



PROPERTY OF
Z. P. METCALF



in materie by Lub 5 fl.
du fond --- 1 fl.

N° 595.

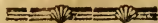


LIBRARY OF

Dr. Z. P. Metcalf

1885-1956

.E.



MDCCLXXII.

Linnaei Gattungen der Pflanzen in ihren na-
tuerlichen Methoden ubersetzt von J. F. Flann-
in Land nachst Kayslag gr. 8. Frankf. 785.

7

CAROLI A LINNÉ
SYSTEMA NATURAE

EX EDITIONE DUODECIMA
IN

E P I T O M E N

R E D A C T U M

ET PRAELECTIONIBUS ACADEMICIS
ACCOMMODATUM

A
IOHANNE BECKMANNO

PROFESSORE OECONOMIAE ORDIN.

SOCIETAT. SCIENT. GOTTINGEN. ACADEM. NAT. CVRIOS,

ET ACADEM. SCIENT. NORVEGIAE SODALI.



Neuman fecit Gottingae

TOMUS I.
REGNUM ANIMALE.

GOTTINGAE,
SVMTV VIDVAE VANDENHOECK. MDCCLXXII.





PRAEFATIO.

SYSTEMA NATURÆ illustris *Praeceptoris* nulla alia ratione hanc in *Epitomen* subsidiuis temporibus redigere ausus sum, nisi ut iis, qui Historiæ naturali, vnde in vtilissimas doctrinas, rem medicam et oeconomiam maxima proficiscuntur emolumenta, operam daturi sunt, inseruirem. Quam ob rem ipsam nullus dubito, quin et ipse AVCTOR illustris, qui per totam vitam, quam felicissimam, longissimam esse Deus iubeat! hocce studium fuit, stabiliuit, ornauit, et bonus quisque, naturæ cognitioni qui fauet, hanc *Epitomen* aequi bonique consulat.

Cum maius editionis Holmiensis, quæ nec ipsa in omnibus Germaniæ bibliopoliis prostat, pretium, tum ma-

PRAEFATIO.

gna eius moles, ingensque rerum naturalium, quas *Praeceptoris* diligentia ad genera ac species reduxit atque posteritati annumeravit, copia, qua tirones cumulantur ac obruuntur, tardarunt quodammodo eorum diligentiam, qui historia naturali imbui volebant. Hi utantur hac *Epitome* commodiori, donec satis hoc in studio versati ultimos imperii naturae terminos contingere eosque extendere velint.

Reseci synonyma specierum earumque varietates, ac observationes in *Systemate* ipso interspersas; reseci species, quarum usus vel nullus adhuc, vel nec magnus, nec vulgaris, easque quae minus frequentes nec insigniores sunt; itemque genera si qua sunt, quorum species omnes minus notabiles videbantur.

Recepi e contrario in *Epitomen* 1. prolegomena regno et classi cuique praefixa sine vlla mutatione et mutilatione; 2. cunctos generum cuiusue classis catalogos cum characteribus contractis; 3. species omnes, quarum usus in Medicina vel in Oeconomia vel arte quacunque constat; quae in museis plerumque tanquam rariora naturae cimelia seruantur; quae ob rem qualemcunque singularem memorabiliores videbantur. Maximum etiam earum rerum naturalium numerum recepi, quae *Germaniae* indigenae sunt, atque propterea facile colligi possunt ab iis, qui harum collatione cum characteribus doctrina augeri volunt. Plantas in primis *Germaniae* plurimas, *Goettingensis* quidem *Florae* facile omnes recepi. Has e catalogis, quos dederunt ill. HALLERVS, ZINNIUS, MURRAY et WEIS,

PRAEFATIO.

WEIS, (a) excerptas asterisco notavi, quod iis, qui in Academia nostra Botanicae operam nauant, commodum, nec vel exteris ingratum fore existimaui.

Numeros generum ac specierum e *Systemate* seruaui ubique eosdem; quin etiam in catalogo generum, classi cuique praefixo, specierum numerum omni generi adscripsi, vt constaret, quot sint species cuique subiectae.

Nihil quidquam mutavi, nec vel illa, quae VIRVM illustrem aliquando, admonitum iam a doctis, mutaturum esse, certus scio. Religio mihi est, quo minus emendare conarer librum, quem lima, qua iam splendescit, subinde persequitur ipse AVCTOR indefessus. Debui alioquin emendandi rationes afferre, et librum distendere, quem contrahere volebam.

Adieci nomina Germanica, quae sermone trita sunt, non noua, nec expolita. Neque enim ea scripsimus hominibus nostris, qui Latinarum litterarum rudes, naturae cognitione imbui cupiunt. Horum inopiam leuarunt C. F. DIETERICH et PLANER. (b).

Cum

(a) F. G. WEIS *Plantae cryptogamicae Florae Göttingensis Göttingae* 1770. 8. quo libro non facile carebit, qui plantas istas cognitu difficillimas noscere cupit.

(b) Libros dico, quorum notitiam dedi in *Physikalisch, ökonomisch. Bibliothek* I. S. 473. et II. S. 442. et 357.

PRAEFATIO.

Cum nominum nouitas, quae multa est in omni arte et doctrina, cuius vsus vulgaris communisque non est, tirones nimium diu morari solet, e re fore putavi, *Terminologiam historiae naturalis*, i. e. nominum definitiones et explicationes separatim edere. Prostat iam in officina Vandenhoeckiana *Terminologia conchyliologiae*, quam primo quoque tempore excipient partes reliquae.

Scrib. GOTTINGAE,
a. d. 28. April. MDCCCLXXII.

JOHANNES BECKMANN,

INDEX.



IMPERIVM NATVRAE.

DEVM *sempiternum, immensum, omniscium, omnipotentem*, expergefactus a tergo transeuntem vidi et obstupui! Legi aliquot Eius vestigia per creata rerum, in quibus omnibus, etiam in minimis vt fere nullis, quae Vis! quanta Sapientia! quam inextricabilis Perfectio! Obseruauit *Animalia* inuiti vegetabilibus, *Vegetabilia* terrestribus, *Terrestria* telluri; *Tellurem* dein ordine inconcussa volvi circa Solem, a quo vitam mutuatur; *Solem* demum circa axin gyrari cum reliquis *Astris*, systemaque *Siderum*, spatio et numero non definiendum, mediante motu in vacuo nihilo suspensum teneri ab incomprehensibili *Mouente primo*, ENTE ENTIVM (a), *Causa causarum, Custode Rectoreque vniuersi, mundani huius operis Domino et Artifice. Vis illud FATVM vocare, non errabis, est ex quo suspensa sunt omnia. Vis illud NATVRAM vocare, non errabis, est ex quo nata sunt omnia. Vis illud PROVIDENTIAM vocare, recte dices, est cuius consilio mundus actus suos explicat* (b); *Totus est SENSVS, totus VISVS, totus AUDITVS, totus ANIMAE,*
totus

(a) Aristoteli. (b) Senec. quaest. II. 45. hoc respectu; sed certe, ut effectus sumatur pro causa.

totus ANIMI, totus SVI; Huius EXTERA indagare non capit humanae coniectura mentis (c); NVMEN esse credi par est, aeternum, immensum, neque genitum, neque creatum (d). Hoc sive quo nihil est, quod totum hoc fundavit et condidit, quodque oculos nostros et implet et effugit, cogitatione tantum visendum est; in sanctiore enim secessu Maestas tanta delituit, nec ulli dat aditum nisi animo (e).

MVNDVS complectitur omnia sub Ioue, quae in notitiam nostram per sensus cadere possunt; sunt haec *Astra, Elementa, Tellusque* inenarrabili velocitate circumacta; *horum inoffensam velocitatem procedere videmus aeterno legis imperio, nec esse temere errantis hunc ordinem, neque quae temere coiverunt tanta artempendere, ut terrarum gravissimum pondus sedeat (quasi, immotum, et circum se prope- rantis coeli fugam spectet (f).*

ASTRA sunt remotissima corpora lucida, quae gyran- tur motu perpetuo; sunt haec aut **SIDERA**, propria luce radiantia, ut *Sol*, remotioresque *Stellae fixae*; aut **PLANETAE**, a sideribus lucem mutuantes, quorum primarii *Solares: Saturnus, Iupiter, Mars, Tellus, Venus, Mercurius*; secundarii obsecundantes Planetis, ut *Luna Telluri*, aliique; *nec posse sine Custode tantum opus stare, nec hunc siderum discursum fortuiti impetus esse, nam quae casus incitat saepe turbari, et cito arietare debent (g).*

ELEMENTA sunt corpora simplicissima, atmosphaeram Planetarum constituenta, spacia inter Astra forte replentia.

IGNIS lucidus, resiliens, calidus, evolans, vivificans.
AER pellucidus, elasticus, siccus, obvolans, generans.
AQVA diaphana, fluida, humida, tranans, concipiens.
TERRA opaca, fixa, frigida, quiescens, sterilis.

Sic tota huius Mundi concordia ex discordibus constat (h).

TELLVS est globus planetarius, horis 24 rotatus; circa solem quotannis in orbem actus, *Elementorum atmosphae- ra*

(c) Exod. XX. 4. (d) Plin. Nat. II. 1. 7. (e) Senec. VII. 31.
 (f) Senec. I. 1. (g) Senec. (h) Helmontii definitio.

ra obuelatus, rerum *Naturalium* stupendo cortice tectus, cuius cognoscendae superficiei studemus. Globus hic terraqueus est, cuius depressiorem partem Aquae inundant, et *Mare* lente coarctandum; elatiorem vero aquae fugiunt sensim dilatandam in *Continentem* siccam habitabilem. Haec Aquarum halitu, vi Aeris in *nubes* acto, irroratur, ut summi montes perennique nive Alpini. *Scaturigines* in *Fluvios* perennes concurrentes, eamque permeantes, potum terrestri cibo addant in alimentum incolarum, dum *Venti* motum excitant *Ignis* calore viuificatis corporibus. *Omnium Elementorum alterni recursus sunt; quidquid alteri perit, in alterum transit; alternae sunt vices rerum* (i).

NATVRA lex immutabilis Dei, qua res est id, quod est, et agit, quod agere iussa est (*Helmont.*); Haec opifex rerum, sui iuris, docta a nullo edocta, saltus non facit; clam operatur; quod commodissimum in omnibus suis operationibus sequitur; nihil frustra nihilque superuacaneum agit; dat singulis singula; et omnibus omnia; consuetudinem solam ardet. *Omnia adiuvabunt Naturam, ut Naturae opera peragantur* (k).

NATVRALIA sunt corpora cuncta Creatoris manu composita, Tellurem constituentia, in REGNA NATVRAE tria diuisa, quorum limites concurrunt in Zoophytis.

LAPIDES corpora *congesta*, nec viua, nec sentientia.

VEGETABILIA corp. *organisata* et *viua*, non sentientia.

ANIMALIA corp. *organisata* et *viua*, et *sentientia*, spon- teque se mouentia.

Non ad unam Natura formam opus suum praestat, sed in ipsa varietate se iactat (l). *Ideoque ex aliis alias reparat natura figuras, non vno contenta tenore valet, sed immutatas gaudet habere vires.*

REGNA Naturae, Planetam Telluris constituentia, ideoque tria sunt.

LAPIDEVM rude inhabitat interiora; a Salibus in Terris generatur, temere miscetur; casu modificatur.

VE-

(i) *Senec. III. 10.* (k) *Senec. III. 29.* (l) *Senec. VII. 27.*

VEGETABILE virens superficiem vestit, Radiculis bibulis terrena haurit; Foliis obuolitantibus aetherea respirat; calida metamorphosi declaratur in festiuales Nuptias, generantes dispergenda intra praescriptas stationes Semina.

ANIMALE sentiens exteriora ornat; voluntarie mouetur; respirat; oua generat; pellitur irata Fame, laeta Venere, moestoque Dolore; praedando coerces Vegetabilia Popularesque, ut omnium proportio perennet.

HOMO sapiens, creatorum operum perfectissimum, vltimum et summum, in Telluris cortice, Maiestatis Diuinae stupendis indiciis oblecto, constitutus, secundum sensus iudicans artificium, admirans pulchritudinem, veneraturus Auctorem. Retrogrediendo per generationes multiplicatas videt *Creatorem*; Progrediendo per conseruationem multiplicandam videt *Naturam*; ad vtrumque invitant Pulchritudo, Mechanismus, Nexus, Fines, Commoda. Hic omnipotentia Diuina nobilitat Terras in Vegetabilia; Vegetabilia in Animalia; haec demum in Hominem, qui sapientiae radios reflectet versus Maiestatem radiantem duplicata luce. Sic *totus Mundus gloria diuina plenus est* (m). *dum omnia creata opera Deum glorificant per hominem* (n), qui ex inertu humo, Dei manu viuificata, contemplatur auctoris Maiestatem ex fine creationis, dignus hospes constitutus, Summi Entis praeco. *Haec contemplatio Naturae euadit voluptatis coelestis vestibulum, cuius particeps Animus in luce obambulat, et tanquam in terrestri coelo vitam degit* (o); *Nec pietas aduersus Deum, nec quanta huic gratia debeatur, sine explicatione naturae intelligi potest; Homo enim ortus est ad contemplandum Deum, et Naturae conseruatio est ad Dei admirationem proxima et apertissima via* (p).

SA.

(m) *Esa. VI. 4.* (n) *Dauid CXVIII.* (o) *Act. Holm.*

(p) *Cicero.* At mortuo Marco Aurelio milites creabantur imperatores, qui proprium nomen vix exarare nouerant, doctosque propigris habebant; literis relictis solis Monachis intra sua claustra, hi naturae conseruationem nauici facie ant, dein vt inperscrutabilem adspernabantur, mox eius cultores vt magos persequerantur, a quo tempore verbum Dei naturale et reuelatum contraria iudicabantur, quo errore etiannum multi excoecati sancta simplicitate titubant. *Subm. act. nidr. 1763.*

SAPIENTIA diuinae particula aerae, summum est attributum Hominis Sapientis, haec iuste iudicat de iis, quae sensus sistunt; hi vero sistunt res mere naturales circumstantes. Primus tum Sapientiae gradus est res ipsas nosse. Notitia consistit in vera *Idea* obiectorum, qua similia a dissimilibus distinguuntur *Notis* propriis, a Creatore rebus inscriptis; hanc notitiam, ut cum aliis communicet, *Nomina* propria non confundenda, singulis diuersis imponat; *Nomina* enim, si pereunt, perit et rerum cognitio. Haec litterae elementaque erunt, quibus destitutus nemo naturam legerit; quum *ignorato genere proprio, nulla descriptio, quamuis accurate tradita, certum demonstraret; sed plerumque fallat* (q).

METHODVS, anima scientiae, indigitat, primo intuitu, quodcumque Corpus naturale, ut hoc corpus dicat proprium suum Nomen, et hoc nomen quaecumque de nominato corpore beneficio seculi innotuere, ut sic in summa confusione rerum apparenti, summus conspiciatur Naturae ordo. Systema apte quinquies tantum subdiuiditur: sic

<i>Classis,</i>	<i>Ordo,</i>	<i>Genus,</i>	<i>Species,</i>	<i>Varietas.</i>
<i>Gen. summ.</i>	<i>G. intermed.</i>	<i>G. proxim.</i>	<i>Species,</i>	<i>Individuum.</i>
<i>Provinciae,</i>	<i>Territoria,</i>	<i>Paroeciae,</i>	<i>Pagi,</i>	<i>Domicil.</i>
<i>Legiones,</i>	<i>Cohortes,</i>	<i>Mampuli,</i>	<i>Contubern.</i>	<i>Miles.</i>

Nisi enim in ordines redigantur, et veluti in castrorum acies distribuantur, tumultu et fluctuatione omnia perturbari necesse est (r).

NOMINA respondeant Methodo systematicae; sint itaque Nomina *Classium, Ordinum, Gener. Specier. Varietatum.* Character *Classium, Ordinum, Gener. Specier. Varietatumque.*

Differentiae; nam nomina nosse oportet, qui rem scire velit, *confusis enim nominibus, omnia confundi necesse est* (r).

Primi itaque hominis actio, in aurea ista aetate, erat inspectio Creaturarum et, secundum Genera, impositio Nominum Specierum.

SCIENTIA Naturae innititur Cognitioni Naturalium Methodicae, et Nomenclaturae Systematicae tanquam filariadneo, secundum quod Naturae maeandros vnice utoque permeare liceat; in his *Classis* et *Ordo* est Sapientiae, *Genus* et *Species* Naturae opus; omnis vero cognitio est *Specialis*, solida autem *Generalis*.

Ordo alius struentis est, alius inhabitantis, Creator incepit a simplicissimis elementis terreis, per Lapidem, Vegetabilia, Animalia, in Hominem desinit. Homo autem incipiat a se ipso, desinat in Terram. Auctor Systematis a particularibus ad vniuersalia ascendat; Doctor vero contra a generalibus ad specialia descendat. Fontes enim concurrunt in riuos, hi in fluuios; ascendat autem nauta quousque poterit, nec tamen fontium vltimas origines attingit. Data distincta rerum cognitione, vterius penetrandum in specialissimas Proprietates, Phaenomena, Mysteria Dotes, Vires, Vfus; Naturalis cum Scientia trium regnorum Fundamentum sit omnis Diaetae, Medicinae, Oeconomiae tam priuatae, quam ipsius naturae. *Felices agricolae bona si sua norint!*

Omnes res creatae sunt diuinae sapientiae et potentiae testes, diuitiae felicitatis humanae; ex harum usu *bonitas* Creatoris; ex pulchritudine *Sapientia* Domini; ex oeconomia in *Conseruatione*, *Proportione*, *Renouatione*, potentia *Maiestatis* elucet. Earum itaque indagatio ab hominibus sibi relictis semper aestimata; a vere eruditis et sapientibus semper exulta, male doctis et barbaris semper inimica fuit.

Narrabo mirabilia Tua, DOMINE,
et virtutem Terribilium Tuorum dicant generationes.

David.

REGNUM ANIMALE.

ANIMALIA organisatione viua, animato Medullari *sentiant*, Neruis *percipiunt*, saepe ex arbitrio *mouent* motu possibili.

VITA animalis Machinae hydraulicae perpetui mobilis, e Medulla a primordio continuata flagrat vestalis ignis flammula aethereo-electrica, spiraculis sustentanda, in qua incomprehensibilis arbitraria voluntas motrix residet.

VIVENTIA singula, in multiplicatione prodiga Natura, orditur a minimis, generat in fluido, incipit in oui liquido, cum *omne viuum ex ouo*.

OVUM intra *Tunicas*, saepe includentes *Albumen*, continet *Vitellum*, cuius lateri emergenti insertum *Punctum* saliens, *vegetans* in Embryorem, *caulescentem* Funiculo umbilicali, *radicatum* placenta vitellina.

MATER prolifera promit ante generationem viuum compendium *medullare* noui animalis sui que simillimi, carinam malpighianam dictum, tanquam plumulam vegetabilium; hoc ex genitura pollinifera *Cor* adfociat ramificandum in corpus; *Punctum* enim saliens Oui incubantis Auis ostendit primum *Cor* micans *Cerebrum* que cum *Medulla*; corculum hoc, cessans a frigore, excitatur calido halitu, premitque *Bulla* aerea, sensim dilatata, liquores secundum canales fluxiles. *Punctum vitalitatis* itaque in viuentibus est tantum a prima creatione continuata medullaris vitae ramificatio, cum ouum sit gemma medullaris matris a primordio viua, licet non sua ante proprium *Cor* paternum; sic *Generatio aequiuoca nulla*.

MACHINA Animalis hydraulica, conformis Vegetabili, sed verticalis et *Facultatum officinis* concamerata, varie in diuersis modificata.

MEDULLARIS intima, mollusca, e *Bulbo* baseos cerebroso elongata *Caule* simplicissimo, apice per se infinite progressiuo, emittens ad totum *fila* nervea simplicissima, sibi homogenea.

INTERANEA crusta induranda, priorem vestiens, e *Tubere* cranii elongata in *Caulem* vertebrarum, articulatam geniculis mobilibus, oppositè artubus ramosum, cui insident *Folia* muscularia, determinate sparsa, apice proximo articulo etiam affixa, fibroso-carnosa, contractilia.

CORTICALIS extrema, Radicata interius vasis lacteis, e *Bulbo* Cordis elongata in *Caulem* vasculosum duplicem paremque, similiter ramosum, infinite ramulosum, e cuius vltima dichotomia *Fructificatio* genitalium.

FACULTATVM camerae intra machinam animalem sunt V.

1. **ANIMALIS** medullaris, electrico motoria, suprema, officina $\tau\theta$ *Sis* istius viuentis, clam agentis, volentis sentientisque, intraque balbum organifatam ratiocinantis, se pandens, per fila electrica totum gubernat, regit.
2. **VITALIS** pulmonum, pneumatica, secunda, aeris electricum vitale haurit pro flammula animali.
3. **NATURALIS** Vasorum, hydraulica, tertia, e cordis perpetuo mobili, reciproce recipit propellitque per totum succos addendos auferendosue, ne vnquam deficient,
4. **ALIMENTARIS** intestinorum, digestiua, quarta, praeparat intra tubum intestinalem succos aptos pro vasis lacteis, deferendos ad vitalem corticem et vltra.
5. **GENIALIS** spermatica, combinatoria, infima, ex vltimo trunci animalis naturalisque, coadunat Medullarem cum Corticali, vt inde distincta promanet machinula animalis.

ORGANA sensuum machinae sunt physicae, insertae extremitati nerui, sensorio cerebri proximi, quibus diuina arte percipit Animal remota.

OCVLVVS; *Camera obscura*, imaginem proportionè, figura, colore depingens.

AVRIS; *Tympanum* membranae corda tensae super cochleam, a motu aetheris tremens.

NASVS; *Membrana* latissima, humida, contortuplicata, aeris perreptantis volatilia figens,

LINGVA: *Spongiolae* bibulae, sparsae, humido solutum attrahentes.

TACTVS: *Papillae* mollusculae, figuram impressam breui affumentes.

His gaudent plurima Animalia, sed non omnia. Plura, si Creatori addere placuisset, plura percepissent; uti Magne- te praesentiam ferri, Electro electricitatis phaenomena. *Antennas* infectis solis concessit, nobis aequae ignotas ac illis Aures.

Indicat *Oculus* ex luce, *Auris* ex aethere appropinquantia, percipit *Tactus* ex vnione solida praesentia; examinat *Nasus* volatilia neruis, *Lingua* solubilia fibris, assumenda; s. Grata concessa salutaria, s. Ingrata vetita noxia.

COGITANS allicit ad *velle* gratum, aut *nolle* ingratum.

GAVDIVM	puerile, sanguineum, rubrum, oleosum, spongios. tepidum, libere pulsans, anhelans, ridens, transpirans, promptum, <i>Vita.</i>
METVS	iuuenilis, phlegmatic, pallefcens, aquosus, laxus, horrens, debile pulsans, dyspnoicus, suffocans, cacans, tremens, <i>Morbus.</i>
IRA	virilis, choleric, lutea, spirituosa, stricta, feruens, dure pulsans, asthmatica, stertens, micturiens, agitans, <i>Medicina.</i>
MOEROR	senilis, melancholic. ater, acidus, rigidus, frigidus, tarde pulsans, orthopnoic, suspirans, obstipans, quiescens, <i>Mors.</i>

Sic *Gaudium* bonis fruitur, *Metus* fuga eripit, *Ira* armis defendit, *Moeror* amissa luget.

POLITIA Naturae manifestatur ex tribus Naturae regnis simul: quemadmodum enim Imperantium causa Populi non sunt nati, sed subditorum ordini seruando Imperantes constituti, ita Vegetabilium causa Animalia Phytiphaga, phytiphagorum Carniuora, et ex his Maiora ob parua, Homo (qua animal) ob maxima et singula, sese vero praecipue, saeva mercede conducta tyrannidem exercent, vt Proportio cum nitore Reipublicae Naturae perennet. Vicissim singuli ciues conspirant in Maiestatem Hominis rationalis imperantis, cuius est summum Reipublicae auctorem agnoscere, *Anoenit. acad. 6. p. 17.*

RESPUBLICA Naturae, tanquam Aqua e Fontibus in Riuiulos Amnes Fluuios ad Mare tranans, e numerosissima *Plebe* in pauciores *Nobiles*, paucissimosque *Magnates* ad *Imperantem* adscendit, dum Animalia minima, numero vi potentiaque facile infinita, in usum cedant maioribus inertioribus praestantioribus, cum natura nunquam magis quam in minimis tota sit.

MINISTRI Politiae, propriis muniis praefixi, tot sunt, quot animalium *Species*, singuli ad officia proprio commodo allecti, quum ex labore sustentationem suam reportent, ne quidquam deficiat, vbi nihil superuacaneum. Ne autem alter alterius negotiis sese immisceat, simulque lucrum alteri praeripiat, sub poena capitali sancita *Lex veneni*, ipsi sensibus, *Olfactus* imprimis et *Gustus*, inscripta, ne transgressores excusabiles euaderent.

OPERATIONES Naturae incolarum praecipuae sunt :-

1. *Multiplicare* Speciem, ut negotiis sufficiant.
2. *Aequilibrium* inter *Species Animalium* et *Vegetabilium* seruare, vt proportio perennet.
Detondere quotannis *Vegetabilia*, vt renouetur annum theatrum.
Coercere erronea, ne expellantur legitima.
Auferre languida, mortua, immunda, conspurcata, stagnantia, acida et putrida, vt niter aulae fulgeat.
3. *Vindicare* se ipsos ab interitu, ne vacet administratio.

OECONOMIA Naturae versatur circa rerum *Generationem*, *Conseruationem*, *Destruccionem*, vt opus Creatoris illibatum persistat, ad quod tota conspirat Natura.

Generata calido sanguine, pro educatione, aliorum cura opus habent; cumque Creator non remunerandus primi indiuidui curam gessit, depositum hoc transeat linea descendenti ad natos, qui id parenti non reddunt.

Conseruatio quotidiano alimento, sed late disperso, adeoque impigre quaerendo; sic Fames dispergit per orbem ea, quae Venus conuocat.

Destruccio vnus sit alterius reparatio, cum deficientibus cadaueribus laborioso venatu sustentabitur vita; sic Rapina rerum

rerum omnium est, quam armis, munimentis, motu diversimodo, halituque eludant viuaciora, dum languida succumbant, et vegetiora in motu festinent, ut opus naturae perenni flore rideat.

IMPULSORES Naturae etiam praefixi ad munia promte peragenda:

Venus blanda ad Multiplicationem conuocat irritatque,
Fames auara ad Conseruationem dispergit sollicitatque,
Dolor atrox ad Destructionem concitat repellitque, neque hi sine Numine.

DIVISIO Naturalis Animalium ab interna structura indicatur

COR biloculare, biauratum Sanguine calido, rubro	{ viuiparis ouiparis	<i>Mammalibus.</i> <i>Auibus.</i>
COR uniloculare, uniauratum Sanguine frigido, rubro	{ pulmone arbitrario branchiis externis	<i>Amphibiis.</i> <i>Piscibus.</i>
COR uniloculare, inauratum Sanie frigida, albida	{ antennatis tentaculatis	<i>Insectis.</i> <i>Vermibus.</i>

I. MAMMALIA

Cor biloculare, biauratum; *Sanguine* calido rubro (*).

Pulmones respirantes reciproce.

Maxillae incumbentes, tectae: *Dentibus* intrusis plerisque.

Penis intrans viuiparas, lactiferas.

Sensus: Lingua, Nares, Oculi, Aures, Papillae.

Tegmenta: Pili, pauci indicis, paucissimi aquaticis.

Fulcra: Pedes quatuor, exceptis mere aquaticis, *in quibus pedes posteriores in caudae pinnam Compedes*, Cauda plerisque.

II. AVES.

(*) In omnibus animalibus, quibus sanguis non calet, ventriculus cordis est vnicus. BOERH. l. c. p. 117. 191. miratus itaque, quod a ventriculos cordis Crocodilo HASSELQVIST itiner. 293.

II. AVES.

Cor biloculare, biauratum; *Sanguine* calido, rubro.

Pulmones respirantes reciproce.

Maxillae incumbentes, nudaе, exsertae, edentulae.

Penis subintrans absque scroto ouiparas crusta calcarea.

Sensus: Lingua, Nares, Oculi, Aures absque auriculis.

Tegmenta: Pennae incumbentes, imbricatae.

Fulcra: Pedes bini. Alae binae. *Vropygium* cordatum.

III. AMPHIBIA.

Cor uniloculare, uniauratum; *Sanguine* frigido, rubro.

Pulmones spirantes arbitrarie.

Maxillae incumbentes.

Penes bini. Oua plerisque membranacea.

Sensus: Lingua, Nares, Oculi, Aures variis.

Tegmenta cutacea, nuda.

Fulcra varia variis, quibusdam nulla.

IV. PISCES.

Cor uniloculare, uniauratum; *Sanguine* frigido, rubro.

Branchiae extus comprimendae,

Maxillae incumbentes.

Penes nulli. Oua absque albumine.

Sensus: Lingua, Nares? Oculi, (non Aures).

Tegmenta: Squamae imbricatae.

Fulcra: Pinnae natatoriae.

V. INSECTA.

Cor uniloculare, inauratum; *Sanie* frigida.

Spiracula; Pori laterales corporis.

Maxillae laterales.

Penes intrantes.

Sensus: Lingua, Oculi, Antennae in capite absque cerebro. (non Aures, Nares).

Tegmenta: cataphracta cute ossa sustentante.

Fulcra: Pedes, quibusdam Alae.

VI. VERMES.

Cor uniloculare, inauritum; *Sanie* frigida.

Spiracula obscura.

Maxillae multifariae, variae variis.

Penes varii Hermaphroditis Androgynis.

Sensus: Tentacula (Caput nullum, vix Oculi, non Aures, Nares).

Tegmenta calcarea, aut nulla, nisi Spinae.

Fulcra: nulli Pedes aut Pinnae.



VIVARIUM Naturae sic alit VIplicis formae Animalia:

Mammalia pilosa, in *Terra*, gradiuntur, loquentia.

Aves plumosae, in *Aere*, volitant, cantantes.

Amphibia tunicata, in *Calore*, serpunt, sibilantia.

Pisces squamati, in *Aqua*, natant, poppyzantes.

Insecta cataphracta, in *Sicco*, exsiliunt, tinnitantia.

Vermes excoriati, in *Humido*, panduntur, obmutescen-
tes.



CLASSIS I.
MAMMALIA.

Balatu Pecorum et crebris Mugitibus amnes
Arentesque sonant ripae collesque supini.

VIRGIL. III. 554.

MAMMALIA *haec et nulla alia mammata* Animalia, ex structura, visceribus, organis homini proxima, pleraque *Quadrupedita*, nobiscum Continentem inhabitant, tanquam inter hostes atrocissimos, dum maxima pauca *Pinnata* intra Pelagum se subducunt.

VESTITVS Quadrupedium e *Pilis* flexilibus, mollissimis, distinctis, iniuriae minus obnoxiiis, iisque fertilibus in frigidis, quam aestuantibus terris. Hi vero Pili in *Aculeos* coaliti (Erinaceo, Hystricibus), aculei explanati in *Squamas* (Mani), squamae coadunatae in *Scutum* (Dasypis); at pilorum vellus saepe distinctum *Suturis* (Cani, Equo), quae elongatae in *Iubam* (Equo, Sui); sed Aquatica *nuda* euasere, ne madefierent, nisi in terram exire aliquando necesse habeant. Praeterea Facies saepe *Verrucis* setiferis, Labia *Vibrissis*, Mentum *Barba* (Homini, Simiae, Caprae) et Pedes Pectusque *Callis*, (Equo, Camelo,) non raro notata sunt.

FVLCRA, motus instrumenta, pro expeditiori fuga in euitando hostem, aut assequendo praedam; **TERRESTRIBVS** sunt *Pedes IV*, quorum anteriores *Palmis* instruuntur, interdum tanquam *Manus* remoto pollice diuisae (Primatibus, Didelphibus); Posteriores autem *Plantis*, ut validius properarent, et hi vel *Palmati* digitis membrana connexis, ut natarent, vel *Fissi* digitis separatis, ut facilius curterent, aut *Talis* innixi, ut firmiter persisterent (Homini, Urso); Ne vero fuga detererentur inter aspera, vel denso vellere mancati Lepori timido, Vulpi Lagopo, Bradypis), vel **VNGVLATI** *ungulis* tanquam calceolo digitum vestientibus (Belluis, Pecoribus), quibus saepe etiam *Ali succenturiatis* inclusi; at vero ferociora magis **VNGVICVLA-**

TA *unguibus* digito superimpositis aristata armataque, vt praedam apprehenderent, aduersarium lacerarent, terramque foderent; his vngues plerisque subulati, arcuati; paucis manulearis ouales, complanati; at vero rapaciores *Ferae unguibus* armatae subulatis; sed *Volantia* vel manibus elongatis palmatisque aera scandunt (*Vespertiliones*), vel membrana inter palmas plantasque expandenda vellicant (*Lemur, Sciurus, Mus*). Aliter *AQUATICA*, unguibus unguisque destituta s. *mutica*, quorum brachia intra latus retracta, et femora postice coadunata plantis in Pinnam horizontalem (*Cetis*).

ARMA Mammalium praeter dictos *Vngues*, nominandosque *Dentes*, inprimis *Cornua* cartilaginea capiti inserta sunt; haec vel solida *perennia* (*Rhinoceroti*), vel *ramosa* annua, primumque pilosa apiceque crescentia (*Cervus*, vel *caua* vaginantia basique crescentia (*Bobus, Capris, Ouibus*) quibus aduersarium occurrant, penetrant, verberant; sic eludunt hostem varie vel dimicando, mordendo, lacerando, calcitrando, feriendo, vel currendo, subsiliendo, scandendo, fodiendo, vrinando, natando, volitando, vel foedendo, clamando, terrefaciendo.

CIBARIA instrumenta *Dentes* audiunt, qui triplices: *Primores* saepe compressi Incisores pro euellendo, rodendo, conscindendo, *Laniarii* conici longiores absque antagonista occurrante pro lacerando; *Molares* latiores pro conterendo, et hi obtusi phytiphagis, acutiores carniuris; at *edentula* solae *Myrmecophagae* et *Manes* euasere.

VMBRACVLVM est *cauda*, e vertebris dorsi multiplicatis postice jelongata, qua turpissimae absconduntur partes; haec paucis *nulla* (*Homini, Simiis, et Muribus* nonnullis), *abbreviata* nec femoribus longior (*Lepori, Satyro, Talpae, Erinaceo*), *elongata* ad pedum longitudinem, et vltra (*Canibus, Muribus &c.*); harum singulae vel *Nudae* (*Muribus*), vel *Prehensiles* conuoluendae proque quinta manu inseruientes (*Simiis, Hystrici, Didelphibus*), vel *Comosae* longis fetis (*Equis, Bobus*), vel *Floccosae* apice penicilliformi (*Leoni mari, Muri laculo*), vel *Distichae* vtrinque pilosae (*Sciuris, Myrmecophagae*).

CVSTODES Animalium *Sensus* sunt pro conseruatione indiuidui;

Auriculae, exceptis aquaticis, pro Auditu praestantior: rotundatae, ovatae, acutae, acuminatae, fissae, erectae, pendulae.

Oculi Pupilla orbiculari diurnis, lineari expandenda vel perpendiculari vel transversali nocturnis. *Membrana nictitans* paucis. *Palpebrae* mobiles omnibus; utraeque ciliatae (Homini Simiisque), superiore tantum ciliata reliquis plerisque.

Nasus compressus, simus, resimus, aut bifidus, labiis brevior (Simiis), paulo longior (Feris plerisque) aut elongatus in *Proboscidem* (Elephanti); Nares ovatae, aut orbiculatae.

Lingua simplex plerisque, denticulato - ciliata (Canibus), supra aculeata (Felibus), filiformis (Manibus, Myrmecophagis), bifida (Phocis). *Labium superius* lacunosum plerisque, bifidum (Gliribus).

GENITALIVM curiosior indagatio abominabilis displicet, quamvis varia et singularis Clitoride, Nymphis, Scroto, Pene, qui tamen posset ad ordines naturales viam monstrare.

VENERE *Vaga* pruriunt pleraque, ubi Mares dimicant inter se, quo valentiores polleant pro sobole viuaciore, in-euntes feminas viuiparas foetum intra se excludentes, quem enixum lactant, defendunt, curant in proximas nuptias, adultioremue aetatem. *Polygama* autem nonnullis, ubi Mas gynaeceum ex pluribus feminis sibi associatis defendit (Phocae); paucissimis vero *Monogamia* est, dum Mas et Femina indiuidui focii curam gerunt foetus (Simiae nonnullae, Lemur, Vespertiones, Erinaceus).

MAMMAE lactantes Feminis omnibus, etiam Maribus (excepto Equo) numero determinato pares. *Pectorales* (Primatibus, Cetis); *Abdominales* (Didelphibus, Phocis); *Inguinales* (Pecoribus, Belluis); *Abdominales Pectoralesque* simul (Gliribus pluribus); *longitudinaliter* digestae (Suibus aliisque), at saepius binae pro singulo foetu ordinario.

VSVS: coluntur varia inprimis Pecora ob *Carnes*, *Lac*, *Corium*, *Vellera*, *Pinguedinem*; ad *Onera* vero Equus, Camelus, Elephas; instituuntur Ferae variae pro *venatu*, *muribus*, *serpentibus*; Viuariis asseruantur rariora.

AVCTORES praecedentis saeculi GESNERVS, ALDROVANDVS, *Fonstonus*, praesentis RAJUS, BRISSON, *Houttinus*; Scientia ex ovo ordianda secundum cuiuscunque Mammalis Descriptionem; Dietam, Oeconomiam, vt ex historia fines Creatoris eruantur; vide exempla de Cane domestico, Cervo Tarando, Mure Porcello, Sue Scrofa, Oue Ariete in *Amoen. Acad.* proposita.

ORDINES imprimis a dentibus desumuntur:

MAMMALIA.	Vnguiculata	Primores <i>nulli utrinque</i>	BRVTA. 2.
		Primores <i>incisores</i> 2, Laniarii 0.	GLIRES. 4.
	Dentes	Primores <i>incisores</i> 4, Laniarii 1	PRIMATES. 1.
		Primores <i>conici</i> (6, 2, 10) Laniarii 1	FERAE. 3.
	Vngulata.	Primores <i>Superiores et infer.</i>	BELLVAE. 6.
Dentes	Primores <i>Superiores nulli</i>	PECORA. 5.	
Mutica.	Dentes <i>varii in variis</i>	CETE. 7.	

I. PRIMATES.

Dentes primores incisores: superiores IV. *paralleli*. Laniarii *solitarii*.

Mammae *pectorales*, *binae*.

Pedes *Manus sunt*; Vngues *complanati*, *ouales*.

Brachia *diducta clauiculis*, *incessu tetrapodo valgo*.

Victus *incidendo fructus*, *scandendo lectos*.

II. BRVTA.

Dentes primores *nulli superius aut inferius*.

Pedes *unguibus validis*.

Incessus *ineptior*.

Victus *comprimendo*.

III. FERAE.

Dentes primores conici, *utrinque saepius VI*. Laniarii *longiores*.

Molares *cuspidato-conici (non truncati)*.

Pedes *unguiculati* Vnguibus *subulatis*.

Victus *lacerando cadauera rapinasque animalium*.

IV. GLIRES.

Dentes primores incisores 2. *superius inferiusque*. Laniarii *nulli*.

Pedes *unguiculati*, *cursum salientes*.

Victus *rodendo cortices, radices, vegetabilia, &c.*

V. PECORA.

Dentes primores *inferiores incisores plures; superiores nulli*.

B

Pedes

Pedes unguati, bifulci.

Victus euellendo plantas ruminandas.

Ventriculi 4: Rumen macerans, ruminans; Reticulum cancellatum, recipiens; Omasus multiplicatus, consumens; Abomasus fasciatus, acescens Coagulo pro sebo, ut minus alcaliescant.

VI. BELLVAE.

Dentes primores obtusi.

Pedes unguati.

Incessus gravis.

Victus extrahendo vegetabilia.

VII. CETE.

Pedum loco Pinnae pectorales, et caudae loco Pedes compedes in pinnam (plagiura) planam. Ungues nulli.

Dentes cartilaginei. Nasus frontis saepe fistula.

Victus e Mulliscis, Piscibus.

Locus pelagicus.

Hos a Piscibus divulsos iussi Mammalibus associari ob Cor biloculare calidum, Pulmones respirantes, Palpebras mobiles, Aures cavas, Penem intrantem Feminam Mammas lactantem, idque ex lege naturae iure meriti que.

CHARACTERES MAMMALIVM.

I. PRIMATES.

1. HOMO. *Nosce te ipsum.* [2]
2. Simia. *Dentes laniarii, hinc remoti.* [38]
3. Lemur. *Dentes primores inferiores 6.* [5]
4. Vespertilio. *Manus palmato-volatiles.* [6]

II. BRUTA.

5. Elephas. *Dentes laniarii et molares; Nasus proboscide elongatus.* [1]
6. Trichechus. *Dentes laniarii superiores; molares ex osse rugoso. Pedes compedes.* [2]
7. Bradypus. *Dentes molares primo longiore, absque laniariis primoribusue. Corpus pilosum.* [2]
8. Myrmecophaga. *Dentes nulli. Corpus pilosum.* [4]
9. Manis. *Dentes nulli. Corpus squamatum.* [2]
10. Dasypus. *Molares absque laniariis primoribusue. Corpus cataphractum.* [6]

III. FERAE.

11. Phoca. *Dentes primores superiores 6; inferiores 4.*
[3]
12. Canis. *Dentes primores 6, 6: superiores intermedii lobati.* [9+1]
13. Felis. *Dentes primores 6, 6: inferiores aequales. Lingua aculeata.* [7]
14. Viverra. *Dentes primores 6, 6: inferiores intermedii breviores.* [6]
15. Mustela. *Dentes primores 6, 6: inferiores conferti: duobus alternis interioribus.* [11]
16. Ursus. *Dentes primores 6, 6: superiores excavati. Penis osse flexuoso* [4]
17. Didelphis. *Dentes primores superiores 10; inferiores 8.*
[5]
18. Talpa. *Dentes primores superiores 6; inferiores 8.*
[2]
19. Sorex. *Dentes primores superiores 2; inferiores 4.*
[5]
20. Erinaceus. *Dentes primores superiores 2; inferiores 2.*
[3]

IV. GLIRES.

21. Hystrix. *Corpus spinis tectum.* [4]
22. Lepus. *Dentes primores superiores duplicati.* [4]
23. Castor. *Dentes primores superiores angulo recto excavati.* [3]
24. Mus. *Dentes primores superiores subulati.* [21+1]
25. Sciurus. *Dentes primores superiores cuneati; inferiores compressi.* [11]
26. Noctilio. *Dentes primores inferiores bilobi. Manus palmato-volatiles.* [1]
- [26. b.] *Cavia. Dentes primores inferiores quatuor.* [1]
Vid. Systema nat. T. 3. p. 223.

V. PECORA.

27. Camelus. *Ecornis. Dentes laniarii plures.* [4]
28. Moschus. *Ecornis. Dentes laniarii solitarii: superioribus exsertis.* [3]
29. Cervus. *Cornua solida, ramosa, decidua. Dent. lan. o.*
[7]
30. Capra. *Cornua tubulosa erecta. Dent. lan. o.*
[12]
31. Ovis. *Cornua tubulosa reclinata. Dent. lan. o.*
[3]

32. Bos. *Cornua tubulosa porrecta.* Dent. lan. c.
[6]

VI. BELLVAE.

33. Equus. *Dentes primores superiores 6; inferiores 6.*
[3]
34. Hippopotamus. *Dentes primores superiores 6; inferiores 4.*
[1]
35. Sus. *Dentes primores superiores 4; inferiores 6.*
[5 + 1]
36. Rhinoceros. *Dentes primores superiores 2; inferiores 2.*
[1]

VII. CETE.

37. Monodon. *Dentes in maxilla superiore 2. protensi.* [1]
38. Balaena. *Dentes in maxilla superiore, cornei.* [4]
39. Phyfeter. *Dentes in maxilla tantum inferiore.* [4]
40. Delphinus. *Dentes in maxilla utraque.* [3]

I. PRIMATES.

*Dentes Primores incisores: superiores IV.
paralleli.*

Mammæ pectorales II.

I. HOMO. Nosce te ipsum.

Sapiens. 1. H. diurnus; *varians cultura, loco.*

Ferus. Tetrapus, mutus, hirsutus.

Americanus α. rufus, cholericus, rectus.

Pilis nigris, rectis, crassis; *Naribus* patulis;
Facie ephelitica; *Mento* subimberbi.

Pertinax, contentus, liber.

Pingit se lineis daedaleis rubris.

Regitur consuetudine.

Europæus β. albus, sanguineus, torosus.

Pilis flavescentibus prolixis. *Oculis* caeruleis.

Leuis, argutus, inventor.

Tegitur Vestimentis arctis.

Regitur Ritibus.

Asiaticus γ. luridus, melancholicus, rigidus.

Pilis nigricantibus. *Oculis* fuscis.

Seuerus, fastuosus, avarus.
Tegitur Indumentis laxis.
Regitur Opinionibus.

Afer. ♂. niger, phlegmaticus, laxus.
Pilis atris, contortuplicatis. *Cute* holosericea,
Naso simo. *Labiis* tumidis. *Feminis* sinus
 pudoris; *Mammae* lactantes prolixae.
Vafer, segnis, negligens.
Vngit se pingui.
Regitur Arbitrio.

Monstrosus. s. solo (a) et arte (b, c,) variat:

- a. *Alpini* parui, agiles, timidi.
Patagonici magni, segnes.
- b. *Monorchides* vt minus fertiles: *Pottentotti*.
Junceae puellae abdomine attenuato: Euro-
 paeae.
- c. *Macrocephali* capite conico: *Chinenses*.
Plagiocephali capite antice compresso: *Can-*
denses.

Habitat intra Tropicos *Palmis* *Lotophagus*.

Hospitatur extra Tropicos sub nouercante *Cerere*, *carni-*
vorus.

DESCRIPTIO: CORPVS erectum, nudum, *Pilis* raris remotissimis aspersum, subsexpedale.

CAPVT obouatum: *Pileus* longius pilosus: *Sincipite* obtuso, *Vertice* obtusissimo, *Occipite* gibbofo.

Facies nuda: *Frons* planiuscula, quadrata, *Temporibus* compressa, angulis sinu intra *Pileum* adscendens. *Supercilia* prominula pilis extrorsum in futuram imbricatis, interstincta *Glabella* planiuscula. *Palpebra superior* mobilis, *inferior* quiescens; vtraque *Ciliis* exstantibus subrecuruaris pectinata. *Oculi* rotundi: *Pupilla* orbiculata absque membrana nictitante. *Gennae* gibbae, molliusculae, coloratae. *Malae* compressiusculae. *Buccae* laxiores. *Nasus* prominens, labio breuior, compressus, apice altior gibbosiorque: *Naribus* ouatis, intus hirtis, margine crassiusculo. *Labium superius* subperpendiculare, *Lacuna* exaratum; *Labium inferius* erectiusculum, magis gibbum. *Mentum* prominens, obtusum, gibbosum. *Os* maribus fetis barbatum, imprimis mentum fetis fasciculatum. *Dentes* vtrinque *Primores* incisores,

erecti, paralleli, approximati. *Laniarii* solitarii, paulo longiores, vtrinque reliquis approximati; *Molares* quini, obtusiusculi. *Aures* laterales: *Auriculae* rotundato-lunatae, appressiusculae, nudae, supra margine fornicatae; infra gibbosae, molles.

TRVN CVS constans Collo, Thorace, Dorso, Abdomine:

Collum teretiusculum, capite breuius; *Cervicis Nucha* concaua: *Gula* supra concaua, medio subtus gibba.

Thorax antice posticeque depressiusculus: *Pectus* planiusculum, *Jugulo* excauato, *Axillis* concauis barbatis, *Scrobiculo* planiore. *Mammae* duae, pectorales, distantes, gibbae, rotundatae: *Papilla* cylindrica, obtusa, rugosa, areola cincta.

Dorsum Tergo planiusculo; *Humeris* exstantibus, *Inter-scapulio* depresso.

Abdomen gibbum, laxum: *Vmbilico* excauato, *Epigastrio* planiore, *Hypogastrio* gibbosiore, *Hypochondriis* rotundatis, *Inguinibus* planiusculo-concauis. *Pubis* regio barbata. *Genitalia* exserta: *Pene* cylindrico, *Scroto* subrotundo, rugoso cute laxa, *sutura* longitudinali per *Perinaeum* excurrente; s. *Vulva* gibba, compressiuscula, *clitoride*, *nymphisque* instructa. *Cauda* exserta nulla.

ARTVS ex *Manibus* loco pedum anteriorum, et *Pedibus* posterioribus.

Manuum Armi diuariat, crassiusculi, teretes, longitudine pedum. *Cubitus* obtuso-prominulus. *Vlna* crassitie armorum, teres, introrsum planior. *Palmae* rotundatae, dilatatae, planae, extus conuexae; *Volae* concauae; *Digiti* V: *Pollex* remotus, breuior, crassior. *Digiti* 2, 3, 4, 5. approximati, horum 5. minor reliquis, dein 2, 4, sed 3. paulo longior, medium femoris attingens. *Vngues* omnibus rotundati, obouati, plano-conuexi, *lunula* pallida.

Pedum Femora approximata, *Lumbis* musculosis, *Natibus* gibbis, carnosis, *Genubus* antrorsum versis, obtusissimis, *poplitibus* subtus concauis. *Crura* longitudine femorum, postice musculoso-ventricosa, inferne angustiora, antice macra. *Calcanei Talis* insistentes, prominuli, gibbi: *Malleolis* lateralibus, oppo-

oppositis, hemisphaericis, duriusculis. *Plantae* oblongae, supra conuexiusculae, subtus planae, transverse concauae. *Digiti* V: omnes incurui, subtus gibbi, approximati. *Pollex* crassior, breuior; 2, 3 subaequales, 4, 5 decrecentes; ultimo minimo. *Vngues* vt in Manibus omnes.

Differt itaque a reliquis Corpore erecto nudo, at piloso Capite, Superciliis, Ciliisque, maturis Pube, Axillis. Mammae 2. pectorales. Caput Cerebro omnium maximo; Vuula; Facies abdomini parallela, nuda: Naso prominente, compresso, breuiore; Mento prominente. Cauda nulla. Pedes Talis insistentes. Mares mento barbato; Feminae imberbi.

Troglo- 2. H. nocturnus.

dytes. *Habitat in Aethiopiae conterminis (Plin.), in Iauae, Amboinae, Ternateae speluncis, in monte Ophir Malaccae.*

2. SIMIA. *Dentes Primores* vtrimque IV, approximati. *Laniarii* solitarii, longiores, hinc remoti.

Molares obtusi.

* *Cauda nulla: Simiae veterum. Waldteufel.*

Satyrus. 1. S. ecaudata ferruginea, lacertorum pilis reuersis, natibus tectis.

Habitat in Oriente.

Sylvanus. 2. S. ecaudata, natibus caluis, capite subrotundo. *Habitat in Africa, Zeylona.*

** *Cauda abbreviata: Papiones. Paviane.*

Sphinx. 6. S. femicaudata, ore vibrissato, vnguibus acuminatis, natibus caluis.

Habitat in Borneo.

*** *Cauda abbreviata: Cercopithecii. Meerfaagen.*

Mai-

Simia quam similis turpissima bestia nobis, *Ennius*: quod Simiae Mammae, Vuula, Vterus, Cilia, Musculi loquelae, Vngues Homini sunt; an vllis Rete mirabile, Clitoris, Nymphae; *Mirum adeo parum differre stultissimam Simiam a sapientissimo homine, vt iste geodactes naturae etiamnum quaerendus, qui hos limitet.*

Notae primariae Simiarum sunt Cauda recta s. prehensilis; Nates cauae s. tectae; Vngues rotundati s. subulati; Mentum barbatum s. imberbe.

- Maimon. 7. *S. femicaudata subbarbata*, genis caeruleis striatis, natibus caluis.
Habitat in Zeylona.
- Belzebul. 12. *S. caudata barbata nigra*, cauda prehensili extremo pedibusque brunneis.
Habitat in Brasilia.
- Cynocephalus. 16. *S. caudata imberbis flavescens*, ore producto, cauda recta, natibus caluis.
Habitat in Africa.
- Diana. 17. *S. caudata barbata*, fronte barbaque fastigiata.
Habitat in Guinea.
- Iacchus. 24. *S. caudata*, auribus villosis patulis, cauda hirsutissima curvata, unguibus subulatis: pollicum rotundatis.
Habitat in America.
- Sciurea. 31. *S. caudata imberbis*, occipite prominulo, unguibus quatuor plantarum subulatis, natibus tectis.
Habitat in India.

3. LEMVR. *Dentes Primores superiores IV: intermediis remotis.*

Inferiores VI, longiores, porrecti, compressi, paralleli, approximati.

Laniarii solitarii, approximati.

Molares plures, sublobati: antici longiores acutiores.

- tardigradus. 1. *L. ecaudatus.*
Habitat in Zeylona.
- Catta. 4. *L. caudatus*, cauda albo nigroque annulata.
Habitat in Madagascar.
5. *L. caudatus*, membrana ambiente volitans.
Habitat in Asia.

4. VESPERTILIO. *Dentes omnes erecti, acuminati, approximati: primores quatuor aequales.*

Manus palmatae volitantes membrana corpus cingente.

- Vampyrus. 1. *V. ecaudatus*, naso simplici, membrana inter femora diuisa. *Fliegende Hund.*
Habitat in Asia.
- Spectrum. 2. *V. ecaudatus*, naso infundibuliformi lanceolato.
Habitat in America australi.
- perfpicillatus. 3. *V. ecaudatus*, naso foliato plano acuminato.
Habitat in America. An femina sequentis?
- Spasma. 4. *V. ecaudatus*, naso foliato obcordato.
Habitat in Asia.
- auritus. 5. *V. caudatus*, naso oreque simplici, auriculis duplicatis capite maioribus. *Fledermaus.*
Habitat in Europa.
- murinus. 6. *V. caudatus*, naso oreque simplici, auriculis capite minoribus.
Habitat in Europa.



II. BRUTA.

Dentes Primores nulli utrinque.

5. ELEPHAS. *Dentes Primores nulli utrimque.*
Laniarii superiores eblongati.
Proboscis longissimus, prehensilis.
Corpus nudiusculum.
- maximus. 1. ELEPHAS. Elephant.
Habitat in Zeylonae, Africae paludosis ad amnes.
6. TRICHECHVS. *Dentes Primores nulli utrimque.*
Laniarii superiores solitarii.
Molares ex osse rugoso utrinque; inferius duo.
Labia geminata.
Pedes posteriores compedes coadunati in pinnam.

Rosmarus. 1. T. dentibus laniariis superioribus exsertis.
Walros.

Habitat intra polum arcticum Europae, Asiae, Americae.

Manatus. 2. T. dentibus laniariis inclusis. Ceehub.

Habitat in mari Americano, Asiatico, ad Ostia fluuiorum.

7. BRADYPVS. *Dentes Primores* nulli vtrimque.

Faulthier.

Laniarii? obtusi, solitarii, molaribus longiores, occurrentes.

Molares vtrimque V, obtusi.

Corpus pilis tectum.

tridactylus. 1. B. pedibus tridactylis, cauda breui.

Habitat in Americae meridionalis arboribus.

didactylus. 2. B. manibus didactylis, cauda nulla.

Habitat in Zeylona.

8. MYRMECOPHAGA. *Dentes* nulli.

Ameisensreßer.

Lingua teres, extensilis.

Os angustatum in rostrum.

Corpus pilis tectum.

didactyla. 1. M. palmis didactylis, plantis tetradactylis, cauda villosa.

Habitat in America australi.

tridactyla. 2. M. palmis tridactylis, plantis pentadactylis, cauda villosa,

Habitat in India orientali.

iubata. 3. M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda iubata.

In Brasilia, Cap. b. spei.

tetradactyla. 4. M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda calua.

Habitat in America meridionali.

9. MANIS. *Dentes* nulli.

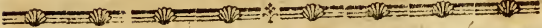
Zeufelchen.

Lingua teres, extensilis.

Os angustatum in rostrum.

Corpus squamis tectum.

- pentada-
ctyla. 1. M. pedibus pentadactylis.
Habitat in India orientali.
- tetradacty-
la. 2. M. pedibus tetradactylis.
Habitat in America australi.
10. DASYPVS. *Dentes molares plures, absque pri-*
Panzerthier. *moribus, absque lanariis.*
Corpus cataphractum testa ossæ, zo-
nis intersecta.
- vnicinctus. 1. D. tegmine tripartito, pedibus pentadactylis.
Habitat in Africa.
- tricinctus. 2. D. cingulis tribus, pedibus pentadactylis.
Habitat in India orientali.
- nouemcin-
ctus. 6. D. cingulis nouem, palmis tetradactylis, plan-
tis pentadactylis.
Habitat in America meridionali.



III. FERAE.

Dentes Primores superiores sex, acutiusculi.
Canini solitarii.

11. PHOCA. *Dentes Primores superiores VI, paralleli:*
exteriore maiores.
Inferiores IV, paralleli, distin-
cti, aequales, obtusiusculi.
Lanarii I. superiores ab inciso-
ribus, inferiores a molaribus
remoti.
Molares V. s. VI, tricuspидati.
Auriculae nullae.
Pedes postici coaliti.

- ursina. 1. P. capite auriculato. *Seebâr.*
Habitat in Camtschatcae maritimis inter Asiam
et Americam proximam, primario in insula
Beringii.

- leonina. 2. P. capite antice cristato. Seelb. *Habitat ad polum* Antarcticum.
- vitulina. 3. P. capite laevi inauriculato. Seefalb. Seehund. *Habitat in mari* Europaeo.

12. CANIS. *Dentes Primores superiores VI: laterales longiores distantes: intermedii lobati.*

Inferiores VI: laterales lobati.

Laniarii solitarii, incuruati.

Molares VI. s. VII. (pluresue quam in reliquis).

- familiaris. 1. C. cauda (sinistrorsum) recurvata. Hund.
- domestic. a. auriculis erectis, cauda subtus lanata.
- sagax. b. auriculis pendulis, digito spurio ad tibias posticas.
- graius. c. magnitudine Lupi, trunco curvato, rostro attenuato.
- Molossus. d. magnitudine Lupi, labiis ad latera pendulis, corpore toroso.
- aquaticus. e. pilo crispo longo, instar ouis.
- meliteus. f. magnitudine Sciuri.
- fricator. g. naso resimo, auribus pendulis, corpore quadrato.
- vertagus. h. pedibus curvatis, trunco longo saepius variegato.
- auicular. i. cauda truncata.
- extrarius. k. auriculis longis lanatis pendulis.
- aegyptius. l. nudus absque pilis.
Habitat saepius cum Homine passim, etiam spontaneus evasit.
- Lupus. 2. C. cauda incurvata. Wolf.
Habitat in Europae silvis, etiam frigidioribus.
- Hyaena. 3. C. cauda recta annulata, pilis cervicis erectis, auriculis nudis, palmis tetradactylis.
Habitat in India, Africa.
- Vulpes. 4. C. cauda recta: apice albo. Fuchs.
In Europa, Asia, Africa.
- aureus. 7. C. *Lupus aureus dictus.* Adill.
Habitat in Oriente. Descriptio genuina etiamnum deest.

- mexicanus. 8. C. cauda deflexa laevi, corpore cinereo fasciis fuscis maculisque fulvis variegato.
Habitat in Mexico.
13. FELIS. *Dentes Primores* aequales.
Molares terni.
Lingua retrorsum aculeata.
Vngues retractiles.
- Leo. 1. F. cauda elongata, corpore heluolo. *Estve.*
Habitat in Africa.
- Tigris. 2. F. cauda elongata, corpore maculis omnibus virgatis. *Siaer.*
Habitat in Aia.
- Pardus. 3. F. cauda elongata, corpore maculis superioribus orbiculatis; inferioribus virgatis. *Parder.*
Habitat in Indiis.
- Onca. 4. F. cauda mediocri, corpore flavescente ocellis nigris rotundato-angularis medio faviis.
Habitat in America meridionali.
- Pardalis. 5. F. cauda elongata, corpore maculis superioribus virgatis; inferioribus orbiculatis.
Habitat in America.
- Carus. 6. F. cauda elongata fusco annulata, corpore fasciis nigricantibus; dorsalibus longitudinalibus tribus; lateralibus spiralibus. *Rage.*
Habitat in Europae australis siluis.
- Lynx. 7. F. cauda abbreviata: apice atra, auriculis apice barbatis. *Suchs.*
Habitat in Europae et Canadae siluis et desertis.
14. VIVERRA. *Dentes Primores* VI: intermediis brevioribus.
Molares plures quam tres.
Lingua retrorsum saepe aculeata.
Vngues exserti.
- Ichneumon. 1. V. cauda e basi incrassata sensim attenuata, pollicibus remotiusculis.

b. *Ichneumon indicus*. *Edw. av. t.* 199.
Habitat in Aegypto ad ripas Nili, et in India primario.

- Nasua.* 2. *V. rufa*, cauda albo annulata.
Habitat in America.
- Putorius.* 4. *V. fusca* lineis quatuor dorsalibus parallelis albidis.
Habitat in America septentrionali.
- Zibetha.* 5. *V. cauda annulata*, dorso cinereo nigroque vndatim striato. *Zibetthier.*
Habitat in Indiis, China, Mexico.
- Genetta.* 6. *V. cauda annulata*, corpore fuluo-nigricante maculato. †
Habitat in Oriente iuxta riuos, Hispania.

15. *MVSTELA*. *Dentes Primores superiores VI*, erecti, acutiores, distincti.
Inferiores VI obtusiores conferti: duo interiores.
Lingua laevis.

- Lutris.* 1. *M. plantis palmatis pilosa*, cauda corpore quadruplo breuiore. *Meerotter.*
Habitat in Asia et America septentrionali.
- Lutra.* 2. *M. plantis palmatis nudis*, cauda corpore didio breuiore. *Faustotter.*
Habitat in Europae aquis dulcibus, fluuiis, stagnis, piscinis, non in mari.
- Lutreola.* 3. *M. plantis palmatis hirsutis*, digitis aequalibus, ore albo.
In Finlandiae aquosis.
- Gulo.* 5. *M. pedibus fissis*, corpore rufo-fusco, medio dorsi nigro. *Wetstraß.*
Habitat in alpihus Lapponiae, Russiae, Sibiriae, siluis vastissimis.
- Martes.* 6. *M. pedibus fissis*, corpore fuluo nigricante, gula pallida. *Warter.*
Habitat in siluis Europae antiquis.

- Putorius. 7. *M. pedibus fissis, corpore flavo nigricante, ore auriculisque albis.* *Illis.*
Habitat inter Europae rupes et lapidum acervos.
- Furo. 8. *M. pedibus fissis, oculis rubicundis.* †
In Africa.
- Zibellina. 9. *M. pedibus fissis, corpore obscure fulvo, fronte exalbida, gutture cinereo.* †. *Zobel.*
Habitat in Asia septentrionali, Tataria, Sibiria.
- Erminea. 10. *M. pedibus fissis, caudae apice atro.* *Wiesch.*
b. Mustela candida f. Ermineum Raj. quadr. 198.
Hermelin.
Habitat in Europa et Asia frigidiore.
- niualis. 11. *M. pedibus fissis, corpore albo, caudae apice vix pilis vllis nigris.* *Schneemaß.*
Habitat in Westrobothnia.

15. VRSVS. *Dentes Primores superiores VI, intus excauati alterni.*

Inferiores VI: laterales 2. longiores lobati; secundarii basi interiores.

Laniarii solitarii, conici.

Molares V. f. VI: primo laniariis approximato.

Lingua lacuis.

Membrana nictitans. Nasus prominens.

Penis scatenus osse curuato.

- Arctos. 1. *U. cauda abrupta.* *Bär.*
Habitat in Europae frigidae uliginosis siluaticis.
Urtus maritimus albus maior, arcticus. Martens
Spitzb. 73. t. O. f. C. forte distincta species est.
- Meles. 2. *U. cauda concolore, corpore supra cinereo, subtus nigro, fascia longitudinali per oculos auresque nigra.* *Dachs.*
Habitat in Europae inter rimas rupium et lapidum in siluis.

Lotor. 3. U. cauda annulata, fascia per oculos transuersali, nigra.
Habitat in Americae maritimis.

luscus. 4. U. cauda elongata, corpore ferrugineo, rostro fusco, fronte plagaque laterali corporis.
Habitat ad sinum Hudsonis.

17. DIDELPHIS. *Dentes Primores superiores X.*
Beutelthier. Inferiores VIII: intermediis 2. breuissimis.
Philander.

Laniarii longi.

Molares denticulati.

Lingua subciliata.

Folliculus abdominalis mammarum.

marsupialis. 1. D. mammis 8 intra abdomen.
In America.

Philander. 2. D. cauda basi pilosa, auriculis pendulis, mammis quaternis.
In America.

Opossum. 3. D. cauda semipilosa, superciliarum regione pallidiore, mammis binis.
Habitat in America.

murina. 4. D. cauda semipilosa, mammis senis.
Habitat in Asia et America. An pullus praecedentis?

dorsifera. 5. D. cauda basi pilosa corpore longiore, digitis manuum muticis. †
Habitat in America.

18. TALPA. *Dentes Primores superiores VI; inferiores VIII.*

Laniarii maior I; minores IV.

europaea. 1. T. caudata, pedibus pentadactylis. Maulwurf.
Habitat in Europae apricis humosis.

asiatica. 2. T. ecaudata, palmis tridactylis. †

19. SOREX. *Dentes Primores superiores* II. bifidi.
Spizmaus. *Inferiores* IV: interme-
 diis brevioribus.
Laniarii utrimque plures.

minutus. 2. S. rostro longissimo, cauda nulla.
Habitat in Sibiria.

araneus. 5. S. cauda mediocri, corpore subtus albido.
Habitat in Europae cryptis silvis.

20. ERINACEVS. *Dentes Primores superiores* II. di-
Schweinigel. stantes; inferiores
 II. minus distan-
 tes.

Laniarii utrimque 2, re-
 cumbentes.

europaeus. 1. E. auriculis rotundatis, naribus cristatis.



IV. GLIRES.

Dentes Primores bini supra et infra approximati,
a molaribus remoti.

Laniarii nulli.

21. HYSTRIX. *Dentes Primores* II oblique scissi.
Stachelschwein. (Raj.)

Molares octo.

Corpus spinis tectum.

cristata. 1. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis,
 capite cristato, cauda abbreviata.
Habitat in Asia et Africa.

prehensi- 2. H. pedibus tetradactylis, cauda elongata prehen-
 lis. sili feminuda.
Habitat in Asia, America meridionali.

dorsata. 3. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis,
 cauda mediocri, dorso solo spinoso.
Habitat in Canada.

macroura. 4. H pedibus pentadactylis, cauda longissima: aculeis clauatis.
Habitat in Asia.

22. LEPVS. *Dentes Primores* II: superiores duplicati: interioribus minoribus.

timidus. 1. L. cauda abbreviata, auriculis apice nigris. Hase.
Habitat in Europa.

Cuniculus. 2. L. cauda abbreviata, auriculis nudatis. Kaninchen.
Habitat in Europa australi.

brasiliensis. 3. L. cauda nulla.
Habitat in America meridionali.

23. CASTOR. *Dentes Primores* superiores truncati, angulo transuerso excavati; inferiores apice transuersi.

Cauda depressa.

Fiber. 1. C. cauda ouata plana. Castor, Biber.
Habitat in Europae, Asiae, Americae borealibus ad ripas fluviorum lacuumque.

moschatus. 2. C. cauda longa compresso-lanceolata, pedibus palmatis. Biberrage.
Habitat in Russiae aquosis.

zibethicus. 3. C. cauda longa compresso-lanceolata, pedibus fissis.
Habitat in Canada.

24. MVS. *Dentes Primores* inferiores subulati.

Porcellus. 1. M. cauda nulla, palmis tetradactylis, plantis tridactylis. Meerschweinchen.
Habitat in Brasilia.

Aguti. 2. M. cauda abbreviata, palmis tetradactylis, plantis tridactylis, abdomine flavescente.
Habitat in Brasilia, Surinamo, Gujana.

- Citellus. 4. M. cauda abbreviata, corpore cinereo, auriculis nullis.
Habitat in Austria, Bohemia, Polonia, sub terra:
- Lemmus. 5. M. cauda abbreviata, pedibus pentadactylis, corpore fulvo nigro-vario. *Nortwegische Ratte.*
Habitat in alpibus Lapponicis sub tuberibus terrae.
- Paca. 6. M. cauda abbreviata, pedibus pentadactylis, lateribus flavescenti-lineatis.
Habitat in Brasilia, Gujana.
- Marmota. 7. M. cauda abbreviata subpilosa, auriculis rotundatis, buccis gibbis. *Murmeltier.*
Habitat in alpibus Helveticis, Tridentinis.
- Cricetus. 9. M. cauda mediocri, auriculis rotundatis, corpore subtus nigro, lateribus rufescentibus maculis tribus albis. *Hanster.*
Habitat in Germania.
- terrestris. 10. M. cauda mediocri subpilosa, palmis subtetradactylis, plantis pentadactylis, auriculis velere brevioribus. *Erdmauß.*
Habitat in Europae terra et aqua.
- amphibius. 11. M. cauda elongata pilosa, plantis palmatis. *Wasserratte.*
Habitat in Europae, Africae fossis, ripis, piscinis.
- Rattus. 12. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, plantis pentadactylis. *Ratte.*
Habitat in domibus Europae.
- Musculus. 13. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: pollice mutico. *Haußmauß.*
Habitat in domibus Europae.
- Auellarius. 14. M. cauda elongata pilosa, corpore rufo, gula albicante, pollicibus posticis muticis. *Schwarzmauß.*
Habitat in Europae silvis.
- quercinus. 15. M. elongata pilosa, macula nigra sub oculis.
Habitat in Europa australi.
- gregarius. 16. M. cauda corpore triplo brevior subpilosa, corpore griseo subtus pedibusque albis.
Habitat in Germania, Suecia.

- fluaticus. 17. *M. cauda mediocri, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore griseo pilis nigris, abdomine albido. Waldmaus.*
Habitat in hortis et siluis Europae.
- longipes. 19. *M. cauda elongata vestita, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, femoribus longissimis.*
Habitat in torridis regionibus.
- iaculus. 20. *M. cauda elongata floccosa, palmis subpentadactylis, femoribus longissimis, brachiis brevissimis.*
Habitat in Arabia, Calmukia, Aegypto.
- volans. 21. *M. cauda elongata villosa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, hypochondriis extensis volitans.*
Habitat in Virginia, Mexico.

25. SCIVRVS. *Dentes Primores II: Superiores cuneati;*
Inferiores compressi.

- vulgaris. 1. *S. auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. Eichhörnchen.*
Habitat in Europae arboribus.
- niger. 2. *S. niger.*
Habitat in America meridionali, Mexico.
- cinereus. 3. *S. virginianus cinereus maior. Raj. quadr. 215.*
In America septentrionali.
- palmarum. 5. *S. subgriseus striis tribus flavicantibus, caudaque albo nigroque lineata.*
Habitat in America, Asia, Africa.
- getulus. 6. *S. fuscus, striis quatuor albidis longitudinalibus.*
In Africa.
- striatus. [7. *S. flavus striis quinque fuscis longitudinalibus.*
Habitat in America septentrionali, Sibiria, sub terra.
- Glis. 8. *S. canus, subtus albidus.*
Habitat in Europa australi.
- volans. 10. *S. hypochondriis prolixis volitans, cauda rotundata. Fliegendes Eichhörnchen.*
In borealibus Europae, Asiae, Americae.

26. NOCTILIO. *Dentes Primores* II: superiores acuti;
Inferiores lobati.

Nares prominulae, cylindricae, approximatatae.

americanus. 1. N. labio inferiore varicoso.

Habitat in America.

V. PECORA.

Dentes Primores superiores nulli.

Inferiores VI aut VIII, a molaribus remotissimi.

Pedes unguulati.

Mammae inguinales.

27. CAMELVS. *Cornua* nulla.

Dentes Primores inferiores VI, spatiformes.

Laniarii distantes: superiores III, inferiores II.

Labium superius fissum.

Dromedarius. 1. C. topho dorfi vnico.

Habitat in Africae desertis arenosis siticulosis.

bactrianus. 2. C. tophis dorfi duobus.

Habitat in Africa.

Glama. 3. C. corpore laevi, topho pectorali.

Habitat in America meridionali.

28. Mo-

Pecoribus ventriculi 4: Rumen, Reticulum, Omasum, Abomasum, ideoque Ruminantia phytiphaga et Sebifera; *ungulata* etiam sunt, uti sues, unguibus calceiformibus propriis geminis, praeter posticas 2 succenturiatas. *Aegagropila* his frequens a pilis deglutitis. Horum dentata dentibus laniariis carent cornibus, et cornuta carent laniariis, at mihi cranium Capreoli cornutum cum laniariis.

Pacos. 4. *C. tophis nullis, corpore lanato. Vigogne.*
Habitat in America meridionali.

28. MOSCHVS. *Cornua nulla.*
Dentes laniarii superiores solitarii ex-
ferti.

moschife- 1. *M. folliculo umbilicali. Moschusthier.*
rus. *Habitat in Tataria versus Chinam.*

Grimmia. 2. *M. capite fasciculo tophoso.*
Habitat in Africa.

Pygmaeus. 3. *M. pedibus humano digito angustioribus.*
Habitat in Asia, Guinea.
Cornua, quae pro huius venditantur, si erro-
nea, forte species Moschi erit secundum Bris-
sonum.

29. CERVVS. *Cornua solida, tenera, corio hirta tecta*
apiceque crescentia, denudata,
annua.

Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli (interdum soli-
tarii superius.)

Camelo- 1. *C. cornibus simplicissimis, pedibus anticis lon-*
pardalis. *gissimis. Giraffe. Cameelparder.*
Habitat in Aethiopia et Sennar.

Alces. 2. *C. cornibus acaulibus palmatis, caruncula gut-*
turali. Elend.
Habitat in borealibus Europae, Americae, A-
siaeque populetis.

Elaphus. 3. *C. cornibus ramosis totis teretibus recurvatis.*
Hirsch.
In Europa et Asia.

Tarandus. 4. *C. cornibus ramosis recurvatis teretibus: sum-*
mitatibus palmatis. Renthier.
Habitat in alpibus Europae, Asiae, Americae
maxime septentrionalibus.

Dama. 5. *C. cornibus ramosis recurvatis compressis: sum-*
mitate palmata. Damhirsch.
Habitat in Europa,

- Capreolus. 6. C. cornibus ramosis teretibus erectis: summitate bifida. Das Reh.
Habitat in Europa, Asia.
Confr. Mazame. Hernand. mex. 324. Cuguacu- &c. Marcgr. bras. 235.
30. CAPRA. Cornua concaua, sursum versa, erecta, scabra.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.
- Hircus. 1. C. cornibus carinatis arcuatis, gula barbata. Ziegen.
b. Capra angorensis.
Habitat in Oriente in montosis; hospitat in Europa.
- Ibex. 2. C. cornibus supra nodosis in dorsum reclinatis, gula barbata. Steinbock.
Habitat in Walleliae praeruptis inaccessis; in Creta.
- mambrica. 3. C. cornibus reclinatis, auribus pendulis, gula barbata.
Habitat in India.
- Rupicapra. 4. C. cornibus erectis vncinatis. Gemse.
Habitat in alpihus Helueticis summis inaccessis.
- depressa. 5. C. cornibus depressis incuruis minimis cranio incumbentibus, gula barbata. Zwergbock.
In America.
- reuerfa. 6. C. cornibus erectis apice recuruis.
In America.
- Gazella. 7. C. cornibus teretibus rectissimis longissimis: basi annulatis. Gazelle.
Habitat in India.
- Ceruicapra. 8. C. cornibus teretibus dimidiato-annulatis flexuosis contortis.
Habitat in India.

- bezoartica. 9. *C. cornibus teretibus arcuatis totis annulatis, gula barbara.* Bezoarbock.
Habitat in Persia.
- Dorcas. 10. *C. cornibus teretibus perfecte annulatis recurvatis contortis.*
Habitat in Africa, Mexico.
- tatarica. 11. *C. cornibus teretibus, rectiusculis perfecte annulatis apice diaphanis, gula imberbi.*
Habitat in summa Asia.
- Ammon. 12. *C. cornibus arcuatis semicircularibus subtus planiusculis, palearibus laxis pilosis, gula imberbi.*
Habitat in Sibiria.

31. OVIS. *Cornua* concaua, retrorsum versa, intorta, rugosa.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

- Aries. 1. *O. cornibus compressis lunatis.* Schaaf.
rustica. b. cornuta.
- anglica. *a. mutica, cauda scrotoque ad genua usque pendulis.*
- hispanica. *c. cornuta, cornuum spira extrorsum tracta, polycerat. d. Polycerata e Gotlandia.*
- africana. *e. africana, pro lana pilis breuibus hirta.*
- laticauda. *f. arabica platyura.*
Habitat in siccis apricis calidis Africae; hospitat in Europa.
- guineensis. 2. *O. auribus pendulis, palearibus laxis pilosis, occipite prominente.*
Habitat in Guinea.
- Strepsiceros. 3. *O. cornibus rectis carinatis flexuoso-spiralibus.*
Habitat in Ida monte, in Hungaria colitur.

32. BOS. *Cornua* concaua, antrorsum versa, lunata, laeua.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

- Taurus. 1. B. cornibus teretibus extrorsum curuatis, pallearibus laxis.
a. Bos. Stier
b. Vrus. Auerochse.
Habitat in Poloniae depressis graminosis, ferus Vrus, hospitatur ubique.
- Bonafus. 2. B. cornibus in se flexis, iuba longissima.
Habitat in Africa, Asia.
- Bifon. 3. B. cornibus diuaticatis, iuba longissima, dorso gibbofo.
In Mexico, Florida.
- grunniens. 4. B. cornibus teretibus extrorsum curuatis, velle-re propendente, cauda vndique iubata.
In Asia boreali.
- Bubalis. 5. B. cornibus resupinatis intortis antice planis.
 Büffel.
Habitat in Asia, cultus in Italia.

VI. BELLVAE.

Dentes Primores obtuse truncati.

Pedes vngulati.

33. EQVUS. *Dentes Primores superiores VI erecto-paralleli.*

Inferiores VI prominentiores.

Laniarii solitarii, inclusi, vtrunque remoti.

Pedes vngula indiuisa.

Caballus. 1. E. cauda vndique setosa. Pferd.
Habitat in Europa et Oriente; hospitatur extra Tropicos.

Asinus. 2. E. cauda extremitate setosa, cruce nigra supra humeros. Esel.

a. Onager. Rai. quadr. 53. siluestris est. wilder Esel.

b. Mulus, ab equa et asino; sterilis. Maulesel.

c. Hinnus, ab asina et equo; sterilis.

Habitat in Oriente.

Zebra.

3. E. fasciis fuscis varicolor.

In India, Africa.

34. HIPPOPOTAMVS. *Dentes Primores superiores VI,*
per paria remoti.

Inferiores IV, prominentes: intermediis longioribus.

Laniarii solitarii, oblique truncati,

Pedes margine unguiculati.

amphibius.

1. H. pedibus quadrilobis. Flussochse.

Habitat in Nilo et Bambolo Africae et ad ostia fluviorum Asiae.

35. SVS. *Dentes Primores superiores IV, conuergentes.*

Inferiores VI prominentes.

Laniarii superiores II breuiiores.

Inferiores I, exserti.

Rostrum truncatum, prominens, mobile.

Scrofa.

1. S. dorso antice fetoso, cauda pilosa. Schwein,

a. Aper. Rai. quadr. 36. wildes Schwein.

b. Sus. Rai. quadr. 52.

c. Sus chinensis. Chinesisches Schwein.

Habitat in Europa australiore, hospitatur ubique.

Varietas frequens Vpsaliae Suis domestici semper monunguli, in caeteris eadem species.

Porcus.

2. S. dorso postice fetoso, cauda longitudine pedum, umbilico cystifero.

Habitat in Africa.

Taiacu,

3. S. dorso cystifero, cauda nulla.

Habitat in Mexici, Panamae, Brasiliae montibus, fluis.

- Hydro- 4. *S. plantis tridactylis, cauda nulla.*
 chaeris. *Habitat in Surinamo.*
- Babyrussa. 5. *S. dentibus duobus caninis fronti innatis.*
Habitat in Borneo Indiae orientalis.
- aethiopi- 6. *S. facculo molli sub oculis. Syst. nat. III. p. 223.*
 cus. *In Africa interiore.*

36. RHINOCEROS. *Dentes Primores vtrisque II, re-*
motissimi, obtusi.
Cornu solidum, conicum, naso
insidens.

- unicornis. 1. *Rhinoceros. Nasenhorn.*
 bicornis. 2. *R. cornibus duobus.*
Habitat in Africa, India.

VII. C E T E.

Spiracula supra caput.

Pinnae pectorales caudalisque horizontalis abs-
que unguibus.

37. MONODON. *Dentes duo in maxilla superiore ex-*
ferti, praelongi, recti, spi-
rales.

Fistula in vertice.

- Monoce- 1. *Monodon. Einhorn.*
 ros. *Habitat in Oceano septentrionali Americae,*
Europae.

38. BA-

Cetis quibusdam pinna dorsalis, omnibus pinna caudae et pectorales; nullae
P. aui, aut ventrales, cum pedes in caudam coadunati.

38. BALAENA. *Dentium* loco in maxilla superiore laminae corneae.*Fistula duplex.*

- Myftice- 1. B. naribus flexuosis in medio capite, dorso im-
tus. penni. Grönländischer Wallfisch.
Habitat in oceano Groenlandico.
- Phyfalus. 2. B. fistula duplici in medio capite, dorso extre-
mo pinna adiposa. Finnfisch.
Habitat in oceano Europaeo, Americano.
- Boops. 3. B. fistula duplici in rostro, dorso extremo pro-
tuberantia cornea.
In oceano septentrionali.
- Musculus. 4. B. fistula duplici in fronte, maxilla inferiore
multo latiore.
Habitat in mari Scotico.

39. PHYSETER. *Dentes* in maxilla inferiore.*Fistula* in capite s. fronte.

- Catodon. 1. P. dorso impinni, fistula in rostro. Wittfisch.
Habitat in oceano septentrionali.
- macroce- 2. P. dorso impinni, fistula in ceruice. Cachelot.
phalus. Potfisch.
Habitat in oceano Europaeo.
- microps. 3. P. dorso pinna longa, maxilla superiore longiore.
Habitat in oceano septentrionali.
(*Secundum observationem Ven. Grunneri, Mi-
crops est species generis Delphini. vid. Acta
Nidrosien. IV. p. 85. interpretat. german.*)
- Tursio. 4. P. dorfi pinna altissima, apice dentium plano.
In oceano septentrionali.

40. DELPHINVS. *Dentes* in maxilla vtraque.*Fistula* in capite.

- Phocaena. 1. D. corpore subconiformi, dorso lato, rostro
subobtusio. Meerschwein.
In oceano Europaeo et mari Balthico.
- Delphis. 2. D. corpore oblongo subtereti, rostro attenuato
acuto. Delphin. Tümmler.
Habitat in oceano Europaeo.
- Orca. 3. D. rostro sursum repando, dentibus latis ferra-
tis.
In oceano Europaeo.



CLASSIS II.

A V E S.

*Ipsi laetitia voces ad sidera mittunt
Intonsi montes, ipsae iam carmina rupes,
Ipsa sonant arbusta.*

VIRGIL. ecl. V. 62.

AEREA vocales Volucres pulcherrimae, *Mandibulis protractis nudis, Corpore pennis imbricato, Alis duabus pennatis volitantes bipedes dignoscuntur.*

AVES tenuissimae modici ponderis et magnitudinis, tectae pen-
nis plumisque, destitutae *Auriculis, Labiis, Cauda, Scroto, Dentibus, Vtero, Epiglottide, Fornice, Corpore calloso, Diaphragmate.*

PENNAE auibus propriae imbricatim in quincuncem dispositae, interstinctae *Plumis*, distinctae a *Remigibus Rectricibusque*, omnes supra conuexae, subtus concavae: latere exteriori angustiores; interiore latiores; anteriore laxiores, posteriore strictiores; scilicet e baseos cylindro tubuloso, referto vase lymphaticis simili, *Rachi* elongatae, bifariam radiis parallelis approximatis distinctis itidem pinnatis ancipites.

Colore ludunt, sed variant aetate, sexu, tempestate, climate; constantiores *Remiges* et *Rectrices*, quae attente notandae (*).

Nuda cutis vtrinque ad colli latera a capite versus interscapulium; ab axillis per latera pectoris fere adinguina, et ad femora postica.

OVA his, animalibus communia numero diuersis vario, sed maiora pro mora exclusionis siccae, semper putamine calcaro oblecta, incubatu calido excludenda Parentis in *Nido* artificioso.

DIVIDITVR Avium corpus in *Caput, Truncum, Artus.*

CAPVT tegitur supra *Pileo* e *Vertice, Fronte, Occipiteque*
vni-

(*) Act. Stockh. 1740. p. 370. t. 1. f. 10. 11.

vnitis; cingens rostrum antice *Capistro*, in quo *Lora* e lineis duabus nudis a rostro ad oculos ducta; *Orbitae* ambiunt oculos, supra quos *Supercilia*; inter oculos et aures *Tempora*; inter oculos vero et gulam *Genae* sunt. *Rostrum* in variis varium: *Rectum*, *Incuruum*, *Recurvatum*, *Teres*, *Compressum*, *Depressum*, *Conicum*, *Subulatum*, *Cylindricum*, *Angulatum*, *Cultratum*, *Fornicatum*, *Vncinatum*.

Mandibulae nudaе, edentulae, quibusdam pone apicem *emarginatae*, paucis *ferratae*, exporrectae in *Rostrium* corneum, *Naribus* pertusum, superioris basi quibusdam *Cera* nuda vestita, *Vibrissis* pectinatim ciliatis ad faucis exterioris margines.

Lingua carnosa, cartilaginea, emarginata, lacera, pennacea, ciliata, integra s. acuta.

Oculi laterales *Palpebris*, *Membranaeque* nitritante detergendi; *Superciliorum* loco interdum linea picta, rarius carunculata.

Aures truncatae absque *Auriculis*, quarum loco pennae *Strigibus* longae.

Barba Mykacea ad mandibulas inferiores, mobilis *Momotae*, *Pendulino*; in ipso *Pectore* pendula *Meleagrismi* adulto; at *Capistrum* reuersum tegit basin rostri *Coruis*, *Picis*, *Strigibus*.

Crista pinnacea pilei *Frontalis*, *Verticalis*, *Occipitalis*, *Erecta*, *Recuruata*; *Deflexa*, *Plicatilis*, *Compressa*.

Carunculae vero carnosae nudaеque *Frontis*, *Verticis*, *Nuchae*, *Superciliorum*, *Gulae*, *Iuguli*, sunt ornamenta capitis in variis.

Collum elongatum, erectiusculum, teres, supra incipit *Nucha*, continuatur *Ceruicē*; infra vero incipit *Gula*, continuatur *Iugulo*.

TRVNCVS ouatus constans *Dorso* coadunato macro, subtus supra *Sternum* magnum carinarum musculosissimo *Pectore*, *Clauculis* coadunatis in *Furcam*, *Abdomine* minore, postice sub uropygio perforato *Ano*, genitalibus communi, et terminato *Criffo*.

ARTVS, sunt *Brachiales Alae*, veri *Pedes*, *Caudale Uropygium*.

ALAE compressae, *Ossium* articulis mobiles, tectae *Pennis*, demum *Tectricibus* primis secundisque, postice ciliatae *Remigibus*, explicantur hae in fornicatum ventilabrum voli-

volitanti; complicantur stabulanti primoribus subeuntibus secundarias, vt hae latere antico depingant specificum *speculum* nitidum Anatum; nec deficiunt, nisi in *Impennibus* pelagicis (Diomedea demersa, inundata; Alca impenni), vel volatu ponderosioribus (Struthione, Dido).
 OSSA: α . *Brachii* 1, elongatum. β . *Cubiti* 2 elongata. γ . *Carpi* 2 breuissima. δ . *Metacarpi*, 2 connexa medio-cria ϵ . *Digiti* 2 attenuata, altero maiore biarticulato, compresso; altero minuto. ζ . *Pollicis* vero 1 minutum, insidens basi anteriori metacarpi, raro *spina* euadens (Parris, Charadrio, Strathioni) adiacente spina setacea.

REMIGES *Primos* X: quorum 1-4 *Digiti*, 5-10 *Metacarpi*; *Secundarii* 10-20 s. 28 *Cubiti*, nulli vero *Brachii*; at *Alula* spuria pennis 3 s. 5 *Pollicis* insident.

PEDES ex Femore, Tibia, Digitis, Vnguibus.

FEMORA ex osse Femoris, Crurisque binis altero setaceo, carnosa, pennis tecta, praeterquam cruribus denudatis in *vadantibus* Grallis; ceterum plerisque aequilibrio supposita, nisi in *Compedibus* ambulare nesciis, quibus intra commune abdominis tegmen recondita (Alcis, Colymbis); nonnullis *Armillae* supra genua cingunt coloratae.

TIBIAE ex Osse Tarsi elongata, macres, angustae, tendinosae, nudaе, rariusue *villosae plumosaeue*, paucis postice spina *calcaratae*, imprimis masculis.

DIGITI e Metatarfi phalangibus, plerumque IV, quorum vnus posticus breuiorque, intermedius anterior vero longior, sed *Scanforiis* digiti antichi 2, posticique 2; *Cursoriae* vero postico destituuntur *tridactylae* (Charadrius, Haematopus, Otis, Casuarius), rarissimae *didactylae* (Struthio Camelus). Sunt vero *Digitis* distincti *Fissipedibus* plerisque, vel intermedius adnatus laterali *Gressoriis*; vel anteriores intertexti membrana integra *Natatoriis*; quae fissi in *Lobatis*; vel basi tantum intertexta *Semipalmatis* vadantibus; vel articulus membranula marginali *Pinnatis*.

VNGUES acuti, quibusdam obtusi, paucis marginati, paucissimis *muticis* nulli.

VROPYGIUM sessile, cordatum, glandula gemina caudae breui adposita tumidum, supra pertusum *Poro* oleifero, cincto penicillo; ambitu ciliatum *Rectricibus* Caudae.

RECTRICES saepe XII. (1, 2, 3, 4, 5, 6, 6, 5, 4, 3, 2, 1.); plures (18) Gallinis, pauciores (10) Picis (Pico, Certhiae, Cuculo, Yungi, Bucero, Ramphasto, Trochilo).

CAUDA inde vel Pedibus breuior *brachyura*, vel longior *macroura*; ex Rectricibus aequalibus *integra*; vel ad latera per gradus breuioribus *cuneata*, aut lateralibus longioribus *forficata*; in quibus omnibus Rectricibus complicatis subeunt laterales intermediae.

VOLATILES hae, Telluris, vigiles libidinosique musci; pleraeque *Diurnae*; paucae *Nocturnae* (Striges, Caprimulgi), quarum variae Noctu cantant (Luscinia, Tardi), et Mane (Tetraones, Gallinacei), pleraeque inermes sunt, cum Alarum remigibus se facile in aethera recipiant ab hostibus terrestribus, et Caudae rectricibus aëreos diuerso volatu eludant, nisi in terra negotiari necesse sit, quibus odor vel ingratus hostes arcet, vel abolitus occultat; dum aliae speculantur hostem appropinquantem, indicantque aliis: *Lanius*, *Tunx*, *Parra*, *Haematopus*, *Meleagris*, *Hirundo purpurea* &c.

ARMA paucis, praeter *Rostrum* et *Vngues* plerisque, *Cornua* Meleagridi cornutae, Palamedeae.

Calcaria Pavoni, Phasiano, Tetraoni. *Spinae* (pollicares) Struthioni Camello, Parrae, Charadrio spinoso, Palamedeae.

VENERE *monogama* iunguntur pleraeque Aves, *polygama* pauciores, vt Gallinae, Anates. Illae vtriusque sexus coniunctis viribus struunt nidum saepe artificiosissimum (pendulum, natans, concameratum, argillosum, foraminosum, nullumue) vteri succedaneum, incubant sedulae ouis, (1. Alca, 2 Colymbus, 3 Larus, 4 Coruus, 5-8 Hirundo, pluribus Anates, Gallinae) pullos familiariae alunt (ostendendo, porrigendo, regurgitando) fovent, curant, pro aris et focus defendunt, dum in his otientur mares. Nuptias celebrant vestitu, musica, ludibus pleraeque.

MIGRATIONES annuas inter septentrionales aestivas et australes hybernas plagas arcticae Telluris plures instituunt internuncii hi naturae, ne hyeme demergerentur boreales omnes infectiuorae. Sic migrant plurimi *Passeres*, imprimis *tenuirostres*, ob defectum insectorum; *Grallae*

ob denegatum glacie aditum vermibus et amphibiiis; *Anseres* ob congelatas aquas includentes pisces &c. Reuocant vero easdem Dies aestatis longiores, ciborum copia, densiores vestitus, nuptiae paratae.

HABITANT aliae intra *Tropicos*, vt Phæton; intra *Polos*, Procellaria glacialis; aliae *alibi*, Procellaria capensis; in *India* orientali Paradiseae, Pavones; *Africa* Struthio 1, Pelecanus 1; *America* Palamedea, Psophia. In *Pelago* impennes compeditae; *Mari* Procellariae; *Lacubus* Colymbi; *Fluuiis* Mergi; *Cataractis* Cinclus; *Littoribus* Charadrii; *Paludibus* Scolopaces, Tringae; *Campis* Otis; *Siluis* Lanius infaustus; *Arboribus* Passeres; *Rupibus* Bubo; *Pagis* Pica, Hirundo; *Alpibus* Turdus rofeus, Emberiza nivalis.

VICTVS cuique suos. Aliae Carniuorae: vorant *Cadavera* Accipitres, Corvi; *Pisces* Anseres; *Insecta* passerres tenuirostres; *Larvas* *Cerambycum* Pici; *Lepidopterorum* Cuculus; *Ricinos* Crotophaga; *Oestros* Buphaga; *Oniscos* Cinclus; *Phryganeas* Hirundines; *Conchas* Haematopus; *Cancros* Mycteria, Cancroma; *Squillas* Recuruirostra; *Lumbricos* Crex. Aliae phytiphagae; victitant *Plantis* Anseres; *Pomis* Psittaci; *Nucibus* Caryocatactes; *Nucleis* Coccothraustes; *Strobilis* Curvirostra, Eucleator; *nectare florum* Trochilus.

OPERA, nec sine fructu, peragunt sua singulae; sedentes *Accipitres* Cadavera auferunt, vt vivis parcant; incedentes *Picae* Quisquilias impuras verminofasque deuorant; natantes *Anseres* Aquarum nimios hospites minuunt; vadantes *Grallae* inquirunt in Paludum animalcula; currentes *Gallinae* decidua Grana leunt; salientes *Passeres* arborum herbarumque Semina Insectaque carpunt; eoque varia semina Piscium, Insectorum Plantarumque saepius in remotissima loca deferunt naturae disseminatores. Conquiruntur *Venatu*; *Falconaria*; *Alucupio*; instituuntur Falcones ad *venatum*, Parrae ad *pastoritiam*, Pelecani ad *piscaturam*, Passeres ad *musicam*. Mansuescunt *Gallinae*, *Anates*, *Passeresque* varii. In Ornithone s. Avuario coluntur ob *carnes*, *ova*, *plumas*, *pennas*, pulcritudinem, sonum.

HISTORIA Avium absoluitur *Descriptione*, *Habitatione*, *Volatu*, *Migratione*, *Nuptiis*, *Nidificatione*, *Ovatione*, *Incubatione*, *Educatione*, *Victu*.

GENERVM characteres desumendi a *Rostro, Lingua, Naribus, Cera, Caruncula*, reliquisque partibus denu-
datis.

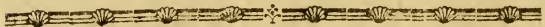
ORNITHOLOGI eminentiores in Veteres et Recentiores dispescuntur.

VETERVM *Bellonius* 1557 et *Gesnerus* 1555 patres artis; horum aues collegit et auxit *Aldouandus* 1599, Brasilienses nouas addente *Marcgrauio* 1648; has omnes digessit et auxit *Willughby* 1676, cum suo *Rajo* 1713, iconesque varias dedit *Marstiglius* 1726.

RECENTIORES vivis *coloribus* noua luce illustrarunt artem. Germanicas *Frischius* 1734, Europaeas *Albinus* 1731; at rariorum nouarumque Avium centuriam vnam *Catesby* 1731, sed tres et ultra centurias eximius *Edwards* 1745, quibus in arte nihil pulcrius.

SYSTEMATICAM in formam aues reducere tentauit de Suecicis *Fauna mea* 1746, *Systemique Naturae* 1758; omnes collegit et digessit *Brissonus* 1760, cui integrum exercitum et notarum et nouarum obuolare labores et museum magni *Reaumurii*. Sic duplo plures innotuere nuperaues, indefesso studio Edwardi et Reaumurii, quam quae antea cognitae erant.

ASSERVANTVR vel in *spiritu vini* integrae, vel exuuiis integris *ferèis*, aut dimidiatis *gypso* fixato repletis, methodo Schaefferi.



ORDINVM CHARACTERES.

I. ACCIPITRES.

ROSTRVM (*Uncus trahens*) subincuruatum: *Mandibula* superiore pone apicem vtrinque dilatata s. dente armata; *Naribus* patulis.

PEDES insidentes, breues, robusti: *Digitis* sub geniculis verrucosis; *Vnguibus* arcuatis, acutissimis.

CORPVS Capite colloque musculosis; *Cute* tenaci. Impurum.

VICTVS; Laniena rapinaque e cadaueribus.

NIDVS in altis; *Oua* circiter 4; *Femina* praestantior, Monogamia.

Analogi *Feris*.

II. PICAЕ.

ROSTRVM (*conuus farriens*) cultratum dorso conuexo.

PEDES ambulantes, breues, validiusculi.

CORPVS tenaciufculum, impurum.

VICTVS e Quisquiliis.

NIDVS in Arboribus; *Mas* alens feminam incubantem; Monogamia.

Analogae *Primatibus*.

III. ANSERES.

ROSTRVM (*Cribrum colans*) laeue, epidermidē tectum, apice auctum.

PEDES natatorii digitis membrana palmatis; *Tibiis* compressis, breuibus.

CORPVS pingue, *Cute* tenaci, Plumis praestantioribus. Rancescens.

VICTVS in Aquis ex Plantis, Piscibus, &c.

NIDVS saepius terrestris; Mater rarius porrigit pullis; frequentius Polygamia.

Analogi *Belluis*.

IV. GRALLAE.

ROSTRVM (*Bacillus tentans*) subcylindricum.

PEDES vadantes *Femoribus* feminudi.

CORPVS compressum pelle tenuissima; *Cauda* breui; Sapidum.

VICTVS in paludibus ex Animalculis.

NIDVS in terra saepius; Nuptiis variis.

Analogae *Brutis*.

V. GALLINAE.

ROSTRVM (*Harpa colligens*) conuexum: *Mandibula* superiore fornicata supra inferiorem; *Naribus* membrana cartilaginea fornicatis.

PEDES cursorii *Digitis* subtus scabris.

CORPVS sebaceum, musculosum. Purum.

VICTVS in terra e granis in ingluvie macerandis. Pulueratrices.

NIDVS in Terra absque arte; Ovis numerosis. Pullis cibibus demonstrandis. Polygamia.

Analogae Pecoribus.

VI. PASSERES.

ROSTRUM (*Forceps excipiens*) conico-acuminatum.

PEDES salientes, teneri, fissi.

CORPVS tenellum; *Graniuoris* Purum, *Insectiuoris* Impurum.

VICTVS in arboribus e Seminibus aut Insectis.

NIDVS artificiosus; *Pullis* cibis inculcandis. Monogamia. Cantus.

Analogi *Gliribus*,

CHARACTERES AVIUM.

I. ACCIPITRES.

41. VULTUR Rostrum *aduncum*. Caput *denudatum*. [8]
 42. FALCO Rostrum *aduncum basi* Cera tectum. [32]
 43. STRIX Rostrum *aduncum capistro reuerso*. [12]
 44. LANIVS Rostrum *rectiusculum, emarginatum*. [26]

II. PICAЕ.

* *Pedibus Ambulatoriis,*

66. TROCHILVS Rostrum *incuruatum, filiforme, apice tubuloso*. [22]
 65. CETHIA Rostrum *incuruatum, acuminatum*. [25]
 64. VPVA Rostrum *incuruatum, obtufiusculum*. [3]
 48. BUPHAGA Rostrum *rectum, quadrangulare*. [1]
 60. SITTA Rostrum *rectum, apice cuneato*. [3]
 52. ORIOLVS Rostrum *rectum, conicum, acutissimum*. [20]
 51. CORACIAS Rostrum *cultratum, apice incuruo*. [6]
 53. GRACVLA Rostrum *cultratum, aequale, basi calua*. [8]
 50. CORVUS Rostrum *cultratum, capistro reuerso*. [19]
 54. PARADISEA Rostrum *subsultratum, capistro holosericeo*. [3]

** *Pedibus Scansoriis,*

46. RAMPHASTOS Rostrum *ferratum*. Lingua *pennacea*. [8]

55. TROGON Rostrum *ferratum, apice aduncum.* [3]
 45. PSITTACVS Rostrum *cera obductum.* Lingua *carnosa.*
 [47 + 1]
 49. CROTOPHAGA Rostrum *rugosum, margine angulatum.* [2]
 59. PICVS Rostrum *angulatum.* Lingua *lumbrici-*
formis. [21]
 58. YVNX Rostrum *laeve.* Lingua *lumbriciformis.* [1]
 57. CVCVLVS Rostrum *laeve.* Nares *marginatae.* [22]
 56. BVCCO Rostrum *laeve, emarginatum, aduncum.*
 [1]

* * * *Pedibus Gressoriis.*

47. BVCCROS Rostrum *ferratum fronte ossea.* [4]
 62. ALCEDO Rostrum *trigonum, rectum.* [15]
 63. MEROPS Rostrum *incurvatum, compressiusculum* [7]
 61. TODVS Rostrum *lineare, depressum, rectum.* [2]

III. ANSERES.

* *Rostro denticulato.*

67. ANAS Rostrum *unguiculatum denticulis membrana-*
ceis. [45 + 1]
 68. MERGVS Rostrum *unguiculatum denticulis subulatis.*
 [6]
 74. PHAETON Rostrum *cultratum.* [2]
 73. PLOTVS Rostrum *subulatum.* [1]

* * *Rostro edentulo.*

78. RHYNCHOPS Rostrum *mandibula superiore brevior.* [2]
 71. DIOMEDEA Rostrum *mandibula inferiore truncata.* [2]
 69. ALCA Rostrum *rugis lateralibus transuersis.* [5]
 70. PROCELLARIA Rostrum *naibus superincumbentibus, sub-*
cylindricis. [6]
 72. PELECANVS Rostrum *cinctum facie nuda.* [8]
 76. LARVS Rostrum *sub apice subtus gibbum.* [11]
 77. STERNA Rostrum *subulatum apice compresso.* [7]
 75. COLYMBVS Rostrum *subulatum lateribus compressius-*
culum. [11].

IV. GRALLAE.

* *Pedibus tetradactylis.*

79. PHOENICOPTERVS Rostrum *infractum, denticulatum.* Pe-
des palmati. [1]
 80. PLATALEA Rostrum *depressum spatulatum.* [3]
 81. PALAMEDEA Rostrum *apice uncinatum acutum.* [2]
 82. MYCTERIA Rostrum *mandibula inferiore crassiore*
subadscendens. [1]

85. TANTALVS Rostrum *arcuatum* sacco *gulari*. [7]
 84. ARDEA Rostrum *rectum*, *acutiusculum*. [26]
 89. RECVRVIROSTRA Rostrum *subulato - attenuatum*, *depressum*, *recuruum*. [1]
 86. SCOLOPAX Rostrum *rectum*, *teretiusculum*, *obtusiusculum*. [18]
 87. TRINGA Rostrum *teretiusculum*, *obtusum*. Pollex *vix insistens*. [23 + 1]
 91. FVLICA Rostri *basis* fronte *calua*. [7]
 92. PARRA Rostri *basis* fronte *carunculis mobilibus*. [5]
 93. RALLVS Rostrum *subcarinatum*. Corpus *compressiusculum*. [10]
 94. PSOPHIA Rostrum *subfornicatum* Nares *ouatae*. [1]
 83. CANCROMA Rostrum *ventricosum*. [2]
 * * *Pedibus cursoriis s. tridactylis.*
 90. HAEMATOPVS Rostrum *compressiusculum* apice *cuneo*. [1]
 88. CHARADRIVS Rostrum *teretiusculum*, *obtusum*. [12]
 95. OTIS Rostrum *subfornicatum*. Lingua *emarginata*. [4]
 96. STRVTHIO Rostrum *conicum*. Alae *non volitantes*. [3]

V. GALLINAE.

97. DIDVS Rostrum *medio coarctatum*, *rugosum*, *facie nuda*. [1]
 98. PAVO Vertex *pennis reuolutis*. Rostrum *nudum*. [3]
 99. MELEAGRIS Facies *carunculis verrucosa*. [3]
 100. CRAX Cera *basin rostri obducens*. [5]
 101. PHASIANVS Genae *nudae*, *laeues*. [6]
 103. TETRAO Supercilia *nuda*, *papillosa*. [20]
 102. NVMIDA Carunculae *binae ad basin mandibularum*. [1]

VI. PASSERES.

* *Crassirostres.*

109. LOXIA Rostrum *conico-ouatum*. [48]
 112. FRINGILLA Rostrum *conicum*, *acutum*. [39]
 119. EMBERIZA Rostrum *subconicum*, *mandibula inferiore latiore*, *coarctata*. [24]

* * *Curuirostris mandibula superiore apice incurvata.*

118. CAPRIMVLGVS Rostrum *incurvum*, *depressum*, *ciliatum*. Nares *tubulosae*. [2]
 117. HIRVNDO Rostrum *incurvum*, *depressum*. [12]
 115. PIPRA Rostrum *incurvum*, *subulatum*. [13]

*** *Emar-*

*** Emarginatirostres *mandib. super. pone apicem emarginata.*

107. TVRDVS Rostrum *emarginatum, subulatum, basi compressum.* [28]
 108. AMPELIS Rostrum *emarginatum, subulatum, basi depressum.* [7]
 111. TANAGRA Rostrum *emarginatum, subulatum, basi conoidem.* [24]
 113. MVSCICAPA Rostrum *emarginatum, subulatum, basi ciliatum.* [21]
 **** Simplicirostres *R. recto integro attenuato.*
 116. PARVS Rostrum *subulatum. Lingua truncata, Capistrum reuersum.* [14]
 114. MOTACILLA Rostrum *subulatum. Lingua incisa. Unguis posticus modicus.* [49]
 105. ALAUDA Rostrum *subulatum. Lingua bifida. Unguis posticus elongatus.* [11]
 106. STVRNVS Rostrum *subulatum apice depresso marginato.* [5]
 104. COLUMBA Rostrum *subforficatum. Nares gibbosae membrana oblitterata.* [40]

I. ACCIPITRES.

Rostrum e Mandibula superiore angulum utrinque exserens.

41. VULTVR. *Rostrum rectum, apice aduncum.*
 Geyer. *Caput impenne, antice nuda cute.*
Lingua bifida.
- Gryphus. 1. *V. maximus, caruncula verticali longitudine capitis, gula nuda. † Cuntur.*
Habitat in Chili, Peru.
- Harpyia. 2. *V. capite recto pennis elongatis cristato.*
Habitat in Mexico.
- Papa. 3. *V. naribus carunculatis, vertice colloque denudato.*
In India occidentali.
- Aura. 5. *V. fusco-griseus, remigibus nigris, rostro albo.*
In America calidiori.

Pernopterus. 7. V. remigibus nigris margine exteriori (praeter extimas) canis. Aegyptischer Erdgeyer.
Habitat in Aegypto, Europa australi.

Albicilla. 8. M. cera pedibusque flavis, rectricibus albis: intermediis apice nigris.
Habitat in Europa.

42. FALCO. *Rostrum* aduncum, basi cera instructum.
Caput pennis arte tectum.
Lingua bifida.

* *Cera lutea.*

Melanæetus. 2. F. cera lutea, pedibusque feminalatis, corpore ferrugineo-nigricante striis flavis.
Habitat in Europa.

Ossifragus. 4. F. cera lutea pedibusque semilanatis, corpore ferrugineo, rectricibus latere interiore albis.
In Europa.

Chrysaëtos. 5. F. cera lutea, pedibusque lanatis luteo-ferrugineis, corpore fusco ferrugineo vario, cauda nigra basi cinereo-undulata. Goldadler. Steinadler.
Habitat in Europa.

fulvus. 6. F. cera flava, pedibusque lanatis fusco-ferrugineis, dorso fusco, cauda fascia alba.
In Canada, Europa.

barbarus. 8. F. cera pedibusque luteis, corpore caeruleo-fuscoque maculato, pectore immaculato, cauda fasciata. Barbarfalk.
Habitat in Barbaria.

Pygargus. 11. F. cera pedibusque flavis, corpore cinereo, abdomine pallido maculis oblongis rufis, oculorum orbita alba. Blesfalk.
Habitat in Europa; in Austria sub asperrima tantum hyeme.

Milvus. 12. F. cera flava, cauda forficata, corpore ferrugineo, capite albidior. Weihe.
In Europa, Asia, Africa.

gentilis. 13. F. cera pedibusque flavis, corpore cinereo maculis

culis fuscis, cauda fasciis quatuor nigricantibus. *Edelfalk.*

In Alpibus.

Subbuteo. 14. F. cera pedibusque flavis, dorso fusco, nucha alba, abdomine pallido maculis oblongis fuscis.

Habitat in Europa.

Buteo. 15. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco, abdomine pallido maculis fuscis. *Bushart. Mau-
sefalk.*

In Europa.

Tinnunculus. 16. F. cera pedibusque flavis, dorso rufo punctis nigris, pectore striis fuscis, cauda rotundata. *Thurnfalk.*

Habitat in Europae turribus.

Lanarius. 24. F. cera lutea, pedibus rostroque caeruleis, corpore subtus maculis nigris longitudinalibus.

In Europa, migratorius.

*** Cera obscura.*

Haliaetus. 26. F. cera pedibusque caeruleis, corpore supra fusco subtus albo, capite albido. *Fischadler.
Weinbrecher.*

Habitat in Europa.

Gyrfalco. 27. F. cera caerulea, pedibus luteis, corpore fusco, subtus fasciis cinereis, caudae lateribus albis.

Habitat in Europa.

palumbarius. 30. F. cera nigra margine pedibusque flavis, corpore fusco, rectricibus fasciis pallidis, superciliis albis. *Zanbenfalk.*

Habitat in Europa.

Nifus. 31. F. cera viridi, pedibus flavis, abdomine albo griseo undulato, cauda fasciis nigricantibus. *Sperber.*

In Europa.

43. STRIX. *Rostrum* aduncum (absque cera).

Gule. *Nares* pennis setaceis recumbentibus obtectae.

Caput grande: auribus oculisque magnis.

Lingua bifida.

** Auriculatae pennae auricularum instar exstantium.*

Bubo. 1. S. capite auriculato, corpore ruffo. *Schubuteule.*
Habitat in Europa.

- Otus. 4. S. capite auriculato pennis fenis. *Kleiner Schubut.*
In Europa.
 • • *Inauriculatæ.*
- Aluco. 7. S. capite laevi, corpore ferrugineo, iridibus atris, remigibus primoribus ferratis.
In Europa.
- flammea. 8. S. capite laevi, corpore luteo punctis albis, subtus albido punctis nigricantibus.
Habitat in Europa.
- stridula. 9. S. capite laevi, corpore ferrugineo, remige tertio longiore.
In Europa.
- Vlula. 10. S. capite laevi, corpore supra fusco-albo maculato, rectricibus fasciis linearibus albis.
In Europa.
- passerina. 12. S. capite laevi, remigibus maculis albis quinque ordinum.
In Europa. Magnitudine Passeris.

44. LANIVS. *Rostrum* rectiusculum, dente vtrimque
 Neuntödter *versus apicem, basi nudum.*
 Bürger. *Lingua lacera.*

- Excubitor. 11. L. cauda cuneiformi lateribus alba, dorso cano, alis nigris macula alba.
Habitat in Europa.
- Collurio. 12. L. cauda subcuneiformi, dorso griseo, rectricibus quatuor intermediis unicoloribus, rostro plumbeo.
Habitat in Europa.
- Tyrannus. 13. L. cinereus subtus albus, vertice nigro: stria longitudinali fulva.
In America septentrionali.
- infaustus. 25. L. dorso cinereo: rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis fascia nigricante, cauda rotundata.
In Europae silvis desertis, alpinis.

II. P I C A Æ.

Rostrum subcompressum, conuexum.

45. PSITTACVS. *Rostrum* aduncum: mandibula superiore mobili cera instructa.
 Papagey. *Nares* in Rostris basi.
Lingua carnosa, obtusa, integra.
Pedes scanforii.

* *Macrouri cauda cuneiformi.*

- Macao. 1. *P. macrourus* ruber, remigibus supra caeruleis, subtus rufis, genis nudis rugosis.
Habitat in America meridionali.

- Ararauna. 3. *P. macrourus* supra caeruleus subtus luteus, genis nudis: lineis plumosis.
In America meridionali.

** *Macrouri: Minores.*

- solstitialis. 12. *P. macrourus* luteus, alarum tectricibus viridibus, orbitis rubris, rectricibus lateralibus extus caeruleis.
In Guinea, Angola.

- Alexandri. 14. *P. macrourus* viridis, collari pectoreque rubro, gula nigra.
In China, Bengala, Aethiopia.

*** *Brachyuri cauda aequali.*

- cristatus. 22. *P. brachyurus* albus crista plicatili flava.
Habitat in China.

- erithacus. 24. *P. brachyurus* canus, temporibus nudis albis, cauda coccinea.
In Guinea, Iamaica.

- garrulus. 25. *P. brachyurus* ruber, orbitis cinereis, genibus alisque viridibus, rectricibus medietate postica caeruleis.
In India orientali.

- æstivus. 32. *P. brachyurus* viridis luteo submaculatus, fronte caerulea, humeris sanguineis, orbitis incarnatis.
Habitat in America.

Galgulus. 46. *P. brachyurus viridis*, uropygio fanguineo.
Habitat in India. Confer Syſt. nat. III. p. 228.

paſſerinus. 47. *P. brachyurus luteo-virens*, macula alarum aliſ-
que ſubtus caeruleis.
In America.

46. RAMPHASTOS. *Roſtrum* maximum, inane, con-
vexum, extrorſum ferrat-
tum: mandibula vtraque
apice incurua.

Nares pone roſtri baſin.

Lingua pennacea.

Pedes ſcanſorii plerisque.

piperiuo- 2. *R. viridis* antice niger, crifſo femoribusque ru-
rus. bris.
Habitat in Cayana.

Aracari. 3. *R. viridis*, fascia abdominali, crifſo uropygio-
que rubris, abdomine flauo.
In America meridionali.

Tucanus. 5. *R. nigricans*, fascia abdominali crifſo vropygio-
que flauis.
In America meridionali.

47. BVCEROS. *Roſtrum* conuexum, curuatum, cul-
tratum, magnum, extrorſum
ferratum; Frontis caluaria nu-
da, oſſeo-gibboſa.

Nares pone roſtri baſin.

Lingua acuta, breuis.

Pedes greſſorii.

bicornis. 1. *B. fronte oſſea plana* antrorſum bicorni.
In China, Stratiſunda.

Rhinoce- 3. *B. cornu mandibulari frontis* recuruato.
ros. *In India. Conf. Syſt. nat. I, 2. in Addendis.*

49. CROTOPHAGA. *Rostrum* compressum, semiouatum, arcuatum, dorso-fato-carinatum: Mandibula superiore margine vtrunque angulata.

Nares peruiaae.

- Ani. 1. *C. pedibus scanforiis.*
Habitat in Africa, America.
50. CORVUS. *Rostrum* conuexum, cultratum.
Nares pennis setaceis recumbentibus obtectae.
Lingua cartilaginea bifida.
Pedes ambulatorii.
- Corax. 2. *C. ater*, dorso atro-caerulefcente, cauda subrotundata. *Kolfrabe.*
Habitat in Europa.
- Corone. 3. *C. atro-caerulefcentis totus*, cauda rotundata: rectricibus acuis.
In Europa.
- frugilegus. 4. *C. ater*, fronte cinerascence, cauda subrotundata. *Saasfrähe.*
In Europa, agris infesta.
- Cornix. 5. *C. cinerascens*, capite iugulo alis caudaque nigris. *Neßelfrähe.*
In Europa.
- Monedula. 6. *C. fuscus*, occipite incano, fronte alis caudaque nigris. *Dohle.*
In Europae agris.
- glandarius. 7. *C. tectricibus alarum caeruleis: lineis transuersis albis nigrisque, corpore ferrugineo variegato.* *Holzheher.*
In Europa.
- Caryocatactes. 10. *C. fuscus alboque punctatus*, alis caudaque nigris: rectricibus apice albis: intermediis apice detritis. *Mußheher.*
In Europa.

Pica. 13. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi. Uelster.
In Europa.

51. CORACIAS. *Rostrum* cultratum apice incuruato, basi pennis denudatum.

Lingua cartilaginea, bifida.

Pedes ambulatorii.

Garrula. 1. C. caerulea, dorso rubro, remigibus nigris. Mandelkrähe, Kacker.

Habitat in Europa.

52. ORIOLVS. *Rostrum* conicum, conuexum, acutissimum, rectum: mandibula superiore paulo longiore, obsolete emarginata.

Lingua bifida, acuta.

Pedes ambulatorii.

Galbula. 1. O. luteus loris artibusque nigris, reatricibus exterioribus postice flavis. Golddroffel. Kirschgögel.

In Europa et India orientali.

Icterus. 4. O. fulvus, capite iugulo dorso remigibus reatricibusque nigris, macula alarum alba.

In America calidiore.

53. GRACVLA. *Rostrum* conuexo-cultratum, basi nudiusculum.

Lingua integra, acutiuscula, carnosula.

Pedes ambulatorii.

religiosa. 1. G. nigro-violacea, macula alarum alba, fascia occipitis nuda flava.

Habitat in Asia.

Quiscula. 7. G. nigro-violacea, cauda rotundata.

In America septentrionali.

54. PARADISEA. *Rostrum* capistri plumis tomentosis
 tectum.
Pennae hypochondriorum longio-
 res.
Rectrices duae superiores singula-
 res denudatae.

apoda. 1. P. pennis hypochondriis corpore longioribus,
 rectricibus duabus intermediis longis setaceis.
Habitat in Moluccis.

regia. 2. P. rectricibus duabus intermediis filiformibus a-
 pice lanato-pennaceis,
In Amboina,

57. CVCVLVS. *Rostrum* teretiusculum.
Nares margine prominulae.
Lingua sagittata, plana, integra.
Pedes scanforii.

canorus. 1. C. cauda rotundata nigricante albo-punctata.
 Ruffus.
Habitat in Europa.

glandarius. 5. C. cauda cuneiformi, capite subcristato, fascia
 oculari-nigra
In Africa septentrionali et Europa australi.

58. YUNX. *Rostrum* teretiusculum, acuminatum,
Nares concauae, denudatae.
Lingua teres, lumbriciformis, longissima,
 apice mucronata.
Pedes scanforii.

Torquilla. 1. Lynx Drehhals.
Habitat in Europae truncis arborum putre-
 scentibus.

59. PICVS. *Rostrum* polyedrum, rectum: apice cuneato.
Specht.

Nares pennis setaceis recumbentibus obtectae.

Lingua teres, lumbriciformis, longissima, mucronata, apice retrorsum aculeata feris.

Pedes scanforii.

martius. 1. *P. niger*, pileo coccineo.

Habitat in Europa, vix in Anglia.

viridis. 12. *P. viridis*, vertice coccineo. Grünspacht.

Habitat in Europa.

bengalensis. 13. *P. viridis*, crista rubra, nucha nigra, subtus anticeque albus nigro maculatus.

Habitat in Bengala.

maior. 17. *P. albo nigroque varius*, crisso occipiteque rubro.

In Europa.

medius. 18. *P. albo nigroque varius*, crisso pileoque rubris.

In Europa.

minor. 19. *P. albo nigroque varius*, vertice rubro, crisso testaceo.

In Europa.

tridactyla. 21. *P. albo nigroque varius*, pedibus tridactylis.

In Suecia ad alpes: Lapponicas, Dalekarlicas, frequens et ad sinum Hudsonis, etiam in Sibiria.

60. SITTA. *Rostrum* subulatum, teretiusculum, rectum, porrectum, integerrimum; mandibula superiore paulo longiore: apice compresso.

Lingua emarginato-lacera.

Nares vibrissis testae.

Pedes ambulatorii.

europaea. 1. *S. reatricibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem albis.* Blauspacht.

Habitat in Europae, Americae truncis arborum.

62. **ALCEDO.** *Rostrum* trigonum, crassum, rectum, longum.
 Eisvogel.

Lingua carnosâ, breuissima, plana, acuta.

Pedes gressorii *plerisque.*

Ispida. 3. *A. brachyura*, supra cyanea, subtus fulua, loribus rufis.

Ad maris littora in Europa, Asia.

Smyrnen- 11. *A. macroura* ferruginea, alis cauda dorsoque
 sis. viridibus.

Habitat in Africa et Asia.

63. **MEROPS.** *Rostrum* curuatum, compressum, carinatum.

Lingua apice laciniata.

Pedes gressorii.

Apiaster. 1. *M. dorso* ferrugineo, abdomine caudaque viridicaerulescente, rectricibus duabus longioribus, gula lutea. *Immenwolf.*

Habitat in Europa australi, Oriente.

64. **UPUPA.** *Rostrum* arcuatum, conuexum, subcompressum, obtusiusculum.

Lingua obtusa, integerrima, triquetra, breuissima.

Pedes ambulatorii.

Epops. 1. *U. cristata* variegata. *Widhopf.*

In Europae et Indiae orientalis siluis.

65. **CERTHIA.** *Rostrum* arcuatum, tenue, subtrigonum, acutum.

Lingua acuta.

Pedes ambulatorii.

familiaris. 1. *C. grisea*, subtus alba, remigibus fuscis; decem macula alba, rectricibus decem. *Baumflette.*

Habitat in Europae arboribus reptans.

muraria. 2. *C. cinerea*, macula alarum fulua. *Mauerspecht.*

Habitat in Europae australis turribus, arcibus.

66. TROCHILUS. *Rostrum* subulato-filiforme, apice tubulato, capite longius: mandibula superior vaginans inferiorem.

Lingua filiformis, filis duobus coalitis tubulosa.

Pedes ambulatorii.

Pella. 2. T. curuirostris ruber, rectricibus intermediis longissimis, corpore rubro, capite fusco, gula aurata uropygioque viridi.

In America meridionali.

forficatus. 5. T. curuirostris viridis, rectricibus lateralibus longissimis, pileo rectricibusque caeruleis.

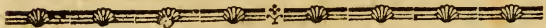
In Iamaica.

Colubris. 12. T. rectirostris viridi-aureus, rectricibus nigris: lateralibus tribus ferrugineis apice albis, gula flammea.

In America, imprimis septentrionali.

minimus. 22. T. rectirostris, rectricibus lateralibus margine exteriori albis, corpore viridi nitente, subtus albido.

Habitat in America. Pondus vivae = 20 Gr. siccae = 45 Gr.



III. ANSERES.

Rostrum obtusiusculum, epidermide tectum, sub basi gibbum, apice auctum. Faux denticulata.

Lingua carnosissima.

Pedes palmati, natatorii.

67. ANAS. *Rostrum* lamelloso-dentatum, conuexum, obtusum.

Lingua ciliata, obtusa.

* *Rostrum* basi gibbo.

Cygnus.

- Cygnus. 1. A. rostro semicylindrico atro, cera flava, corpore albo. Schwan.
Habitat in Europa, America septentrionali.
- Cygnoides. 2. A. rostro semicylindrico: cera gibbosa, palpebris tumidis.
Habitat in Asia.
- Tadorna. 4. A. rostro simo, fronte compressa, capite nigro-virescente, corpore albo variegato.
In Europae maritimis.
•• *Laeves rostro basi aequali.*
- Anser. 9. A. rostro semicylindrico, corpore supra cinereo, subtus pallidior, collo striato. Gans.
In Europae et Americae maxime borealis lacubus fluviisque.
- Bernicla. 13. A. fusca, capite collo pectoreque nigris, colli albo.
In Europa boreali, migrat supra Sueciam, nidificat in Groenlandia; hybernat in Belgio.
- mollissima. 15. A. rostro cylindrico, cera postice bifida rugosa. Eider.
In Europa boreali, pelagica.
- moschata. 16. A. facie nuda papillosa.
Habitat in India.
- clypeata. 19. A. rostri extremo dilatato rotundato: ungue incurvo. Edfelente.
In Europae, Americae maritimis.
- Clangula. 23. A. nigro alboque varia, capite tumido violaceo: sinu oris macula alba.
Habitat in Europa, saepius maritima.
- hyemalis. 29. A. cauda cuneata: rectricibus intermediis longis, corpore albo, temporibus pectore dorso alisque nigris.
In Europa et America arctica.
- Querquedula. 32. A. macula alarum viridi, linea alba supra oculos.
In Europae aquis dulcibus.
- Crecca. 33. A. speculo alarum viridi, linea alba supra infraque oculos. Arichente.
In Europae aquis dulcibus.

*** *Pennis aliquot recurvis.*

Boschas. 40. A. rectricibus intermediis (maris) recurvatis, rostro recto. *Ente.*

In Europae lacubus, et mansueta.

**** *Cristatae.*

Sponsa. 43. A. crista dependente duplici viridi caeruleo alboque varia.

In America septentrionali.

68. MERGUS. *Rostrum* denticulatum, subulato-cylindricum apice adunco.
Läucher.

Merganser. 2. M. crista longitudinali erectiuscula, pectore albedo immaculato, rectricibus cinereis scapo nigrante.

In Europa.

Serrator. 3. M. crista dependente, pectore rufescente variegato, collari albo, rectricibus fuscis cinereo variegatis.

In Europa.

Albellus. 5. M. crista dependente, occipite nigro, corpore albo, dorso temporibusque nigris, alis variegatis.

In Europa.

69. ALCA. *Rostrum* edentulum, breue, compressum, conuexum, fulcatum saepius transverse: mandibula inferior ante basin gibba.

Nares pone rostrum.

Pedes plerisque tridactyli.

impennis. 3. A. rostro compresso-ancipiti fulcato, macula ovata vtrinq̄ue ante oculos.

In Europae arcticae alto maris.

arctica. 4. A. rostro compresso-ancipiti fulcato fulcis quatuor, oculorum orbita temporibusque albis, palpebra superiore mucronata.

In Europae borealis oceano; compes.

70. PROCELLARIA. *Rostrum* edentulum, subcompressum: mandibulis aequalibus: superiore apice adunca; inferiore apice compresso-cannaliculata.

Nares cylindro supra basin rostri decumbente, truncato.

Pedes palmati: ungue postico sessili absque digito.

pelagica. 1. P. nigra, uropygio albo.
In alto Oceano.

71. DIOMEDEA. *Rostrum* rectum: maxilla superiore apice adunca; inferiore truncata.

Nares ouatae, patulae, prominulae, laterales.

exulans. 1. D. alis pennatis, pedibus aequalibus tridactylis.

Intra tropicos Pelagi et ad Cap. b. spei.

demersa. 2. D. alis impennibus, pedibus compedibus tetradactylis; digitis omnibus connexis.

Habitat ad Cap. b. spei.

72. PELECANVS. *Rostrum* edentulum, rectum: apice adunco, unguiculato.

Nares rima obliterated.

Facies nudiuscula.

Pedes aequilibrés: digitis omnibus quatuor simul palmatis.

* *Rostrum edentulo.*

Onocrotalus. 1. P. gula saccata. *Kropfgans.*
In Africa, Asia, America.

** *Mandibulis ferratis.*

Bassanus. 5. P. cauda cuneiformi, corpore albo, rostro ferrato, remigibusque primoribus nigris, facie caerulea. Bassaner.

In Pelago septentrionali.

74. PHAËTON. *Rostrum* cultratum, rectum, acuminatum, Fauce pone rostrum hiante.

Nares oblongae.

Digitus posticus antrorsum versus.

aethereus. 1. P. rectricibus duabus longissimis, rostro ferrato, pedibus aequilibris: digito postico connexo.

In Pelapo inter tropicos.

demersus. 2. P. alis impennibus, pedibus compedibus: digito postico distincto.

Habitat ad Tropicum Capricorni.

75. COLYMBUS. *Rostrum* edentulum, subulatum, rectum, acuminatum.

Faux dentata.

Nares lineares, ad basin rostri.

Pedes Compedes.

Grylle. 1. C. pedibus palmatis tridactylis, corpore atro, rectricibus alarum albis.

Habitat intra circulum arcticum.

arcticus. 4. C. pedibus palmatis tetradactylis, capite cano, collo subtus atro-violaceo: fascia alba interrupta.

76. LARUS. *Rostrum* edentulum, rectum, cultratum, apice subadunco: Mandibula inferior infra apicem gibba.

Mewe.

Nares lineares, antice latiores, in medio rostri sitae.

tridactylus. 2. L. albicans, dorso canescente, rectricum apicibus excepto extimo nigris, pedibus tridactylis.

In Europa septentrionali.

*Larus pipidatus. (Cuvier: p. 232 ca-
T. II.*

canus. 3. L. albus, dorso cano.
Habitat in Europa.

77. STERNA. *Rostrum* edentulum, subulatum, sub-
rectum, compressiusculum.
Nares lineares, ad basin rostri sitae.

Hirundo. 2. S. cauda forficata: reſtricibus duabus extimis
albo nigroque dimidiatis.
In Europa.

78. RYNCHOPS. *Rostrum* rectum: mandibula superio-
re multo brevior; inferio-
re apice truncata.

nigra. 1. R. nigricans, subtus alba, rostro basi rubro.
In America.

IV. GRALLAE.

Rostrum subcylindricum, obtusiusculum.
Lingua integra, carnosae.
Femora supra genua denudata.

79. PHOENICOPTERUS. *Rostrum* denudatum, infra-
cto - incurvatum,
denticulatum.
Nares lineares.
Pedes palmati, tetradactyli.

ruber. 1. ruber, remigibus nigris. Flamant.
In Africa, America, rarius in Europa.

80. PLATALEA. *Rostrum* planiusculum: apice dilatato,
orbiculato, plano.
Pedes tetradactyli, semipalmati.

Leucorodia. 1. P. corpore albo, gula nigra, occipite subcrista-
to. Edffelgans.
Habitat in Europa.

81. PALAMEDEA. *Rostrum* conicum; mandibula-superiore adunca.

Nares - - -

Pedes tetradactyli, fissi.

cornuta. 1. *P. alulis* bispinosis, fronteque cornuta.
In Brasilia, Gujania.

84. ARDEA. *Rostrum* rectum, acutum, longum, subcompressum, sulco e naribus versus apicem exaratum.

Nares lineares.

Pedes tetradactyli.

* *Cristatae: rostro vix capite longiore.*

Virgo. 2. *A. superciliis* albis postice retrorsumque longe cristatis. *Numidische Jungfer.*
Habitat in Oriente.

** *Grues: capite calvo.*

Grus. 4. *A. occipite* nudo papilloso, pileo remigibusque nigris, corpore cinereo, tectricibus intimis laceris. *Kranich.*
In Europae, Africae *campis subhumidis.*

*** *Ciconiae: orbitis nudis.*

Ciconia. 7. *A. alba*, orbitis nudis remigibusque nigris, rostro pedibus cuteque sanguineis. *Storch.*
In Europa, Asia, Africa.

nigra. 8. *A. nigra*, orbitis nudis, pectore abdomineque albo.
In Europa *boreali.*

**** *Ardeae: ungue intermedio introsum ferrato.*

Nycticorax. 9. *A. crista* occipitis tripenni alba horizontali, dorso nigro, abdomine flavescente.
In Europa *australi.*

cinerea. 11. *A. occipite* nigro laeui, dorso caerulescente, subtus albida, pectore maculis oblongis nigris. *Grauer Reiher.*
In Europa,

stellaris. 21. A. capite laeviusculo, supra testacea maculis transuersis, subtus pallidior maculis oblongis fuscis. Mohrdommel.

Habitat in Europa.

alba. 24. A. capite laeui, corpore albo, rostro fulvo, pedibus nigris.

In Europa.

85. TANTALUS. *Rostrum* longum, subulatum, teretiusculum, subarcuatum.

Facies nuda ultra oculos,

Lingua breuis, lata.

Saccus jugularis nudus.

Nares ouatae.

Pedes tetradactyli, basi palmati.

Ibis. 4. T. facie rubra, rostro luteo, pedibus griseis, remigibus nigris, corpore rufescenti-albido.

In Aegypto.

ruber. 5. T. facie rostro pedibusque rubris, corpore sanguineo, alarum apicibus nigris.

In America.

86. SCOLOPAX. *Rostrum* teretiusculum, obtusum, capite longius.

Schnepfe,

Nares lineares.

Facies tecta.

Pedes tetradactyli: postico pluribus articulis insistente.

Arquata. 3. S. rostro arcuato, pedibus caerulescentibus, alis nigris maculis niveis.

Habitat in Europa.

Rusticola. 6. S. rostro recto basi rufescente, pedibus cinereis, femoribus tectis, fascia capitis nigra. Waldschnepfe.

In Europa.

Gallinago. 7. S. rostro recto tuberculato, pedibus fuscis, frontis lineis fuscis quaternis. Heerschnepfe. Himmselziese. Capella caelestis.

In Europa.

Gallinula. 8. S. rostro recto tuberculato, pedibus virescentibus, loris fuscis, uropygio violaceo-vario.
In Europae paludibus.

Glottis. 10. S. rostro recto basi inferiore rubro, corpore sub-
tus niveo, pedibus virescentibus.
In Europa.

Limosa. 13. S. rostro subrecurvato basi rubro, pedibus fu-
scis, remigibus macula alba: quatuor primis
immaculatis.
In Europa.

87. TRINGA. *Rostrum* teretiusculum, longitudine ca-
pitis.

Nares lineares.

Pedes tetradactyli: postico vniarticulato,
a terra eleuato.

pugnax. 1. T. rostro pedibusque rubris, reſtricibus tribus
lateralibus immaculatis, facie papillis granula-
tis carneis. *Kampfbahn. Hauſtreuſel.*
Habitat in Europa minus boreali.

Vanellus. 2. T. pedibus rubris, crista dependente, pectore
nigro. *Röbiß.*
In Europae, Africae pratis apricis depressis.

Ocropus. 13. T. rostri apice punctato, pedibus virescentibus,
dorso fusco-viridi, abdomine reſtricibusque
extimis albis.
In Europa.

Cinclus. 18. T. rostro pedibusque nigris, loris albis, corpo-
re uropygioque griseis fuscisque.
Ad Europae littora, gregaria.

88. CHARADRIUS. *Rostrum* teretiusculum, obtusum.

Regenpfeiffer. *Nares* lineares.

Pedes cursorii, tridactyli.

Hiaticula. 1. C. pectore nigro, fronte nigricante fasciola al-
ba, vertice fusco, pedibus luteis.
In Europa et America, ad ripas curſitans.

- Morinel- 5. C. pectore ferrugineo, fascia superciliarum pe-
lus. ctorisque lineari alba, pedibus nigris. *Mornell.*
Habitat in Europa campestri, ad Alpes mi-
grans.
- pluvialis. 7. C. corpore nigro viridique maculato, subrus
albido, pedibus cinereis.
In Europa.
- Oedicne- 10. C. griseus, remigibus primoribus duabus nigris
mus. medio albis, rostro acuto, pedibus cinereis.
In Anglia, Oriente.
- Himanto- 11. C. albus, dorso nigro, rostro nigro capite lon-
pus. giore, pedibus rubris longissimis.
In Europa australiore, ad maris littora.

89. RECURVIROSTRA. *Rostrum* depresso - planum,
subulatum, recur-
vatum, acumina-
tum, apice flexili.
Pedes palmati, tridactyli.

Avocetta. 1. R. albo nigroque varia. *Säbelschnäbler.*
In Europa australiore.

90. HAEMATOPUS. *Rostrum* compressum: apice cu-
neo aequali.
Nares lineares.
Pedes cursorii, tridactyli, fissi.

Ostralegus. 1. Haematopus. *Musterdieb.*
In Europa, America septentrionali.

91. FULICA. *Rostrum* conuexum: Mandibula superio-
re margine supra inferiorem for-
Wasserhuhn. nicata; Mandibula inferior po-
ne apicem gibba.
Nares oblongae.
Frons calua.
Pedes tetradactyli, subpinnati.

- fufca. 1. F. fronte flavescente, armillis concoloribus, pedibus simplicibus, corpore fuscescente.
In Europa.
- atra. 2. F. fronte incarnata, armillis luteis, pedibus pinnatis, corpore nigricante.
In Europae aquofis.
- aterrima. 3. F. fronte alba, armillis rubris, pedibus pinnatis, corpore nigricante.
In Europa maritimis.
- chloropus. 4. F. fronte fulva, armillis rubris, pedibus simplicibus, corpore nigricante.
In Europa australiore; in Martinica.

92. PARRA. *Rostrum* teretiusculum, obtufiusculum.
Nares ouatae, in medio rostri.
Frons carunculata: carunculis lobatis.
Alulae spinosae.

- Jacana. 3. P. vnguibus posticis longiffimis, pedibus viridescendentibus.
In America australi.
- Chavaria. 5. P. digitis elongatis, pedibus fulvis, occipite cristato.
Habitat in fluviis, lacubus, circa Carthagenam indicam.

93. RALLUS. *Rostrum* basi crassius, compressum, dorso attenuatum apicem versus, aequale, acutum.
Nares ouatae.
Pedes tetradactyli, fissi.
Corpus compressum.

- Crex. 1. R. alis rufo-ferrugineis. Wachtelkönig.
In Europae agris, caretis.
- aquaticus. 2. R. alis griseis fusco-maculatis, hypochondriis albo-maculatis, rostro subtus fulvo.
In Europae paludosis.
- Parzana. 3. R. rectricibus binis intermediis albo marginatis, rostro pedibusque subolivaceis.
In Europa ad ripas.

94. PSOPHIA. *Rostrum* cylindrico-conicum, conue-
xum, acutiusculum, mandibu-
la superiore longiore.

Nares ouatae, patulae.

Pedes tetradactyli, filii.

crepitans. 1. Psophia.

In America meridionali.

95. OTIS. *Rostrum* mandibula superiore fornicata.

Nares ouatae.

Lingua bifida.

Pedes cursorii, tetradactyli.

Tarda. 1. O. maris capite iuguloque vtrinque cristato.

Trappe.

In Poloniae, Orientis campis.

Tetrax. 3. O. capite iuguloque laevi.

In Europa, imprimis in Gallia.

96. STRUTHIO. *Rostrum* subconicum.

Nares ouatae.

Alae ad volandum ineptae.

Pedes cursorii.

Camelus. 1. S. pedibus didactylis. *Strauß.*

In Syria, Arabia, Lybia, Africa.

Casuarus. 2. S. pedibus tridactylis, galea palearibusque nu-
dis. *Casuar.*

In Asia; Sumatra, Molucca, Banda; Africa.



V. G A L L I N A E.

Rostrum conuexum: mandibula superiore fornicata, margine extra inferiorem dilatato.

Nares membrana cartilaginea conuexa semitectae.

Rectrices plures quam duodecim.

Pedes fissi, sed intimo articulo connexi.

98. PAVO. *Caput pennis revolutis tectum.*

Pfau. Pennae uropygii elongatae, ocellatae.

cristatus. 1. P. capite crista compressa, calcaribus solitariis.
In India orientali, Zeylona.

bicalcaratus. 2. P. capite subcristato, calcaribus binis.
In China.

99. MELEAGRIS. *Caput carunculis spongiosis tectum.*
Gula caruncula membranacea longitudinali.

Gallopavo. 1. M. capite caruncula frontali gularique, maris pectore barbato. *Kalefuter. Truthahn.*
In America septentrionali.

Satyra. 3. M. capite cornibus geminis, corpore rubro punctis ocellatis. †
In Benghala.

100. CRAX. *Rostrum basi cera obductum in vtraque mandibula.*

Pennae caput tegentes revolutae.

Alector. 1. C. cera flava, corpore nigro, ventre albo. *Russ raffauer.*
In America calidiore.

rubra. 2. C. rubra, capite caerulescente. †
In Peru.

glocicera. 4. C. flava, narium gibbere globoso, corpore nigro-caerulescente.
In Brasilia, Curacao.

101. PHASIANUS. *Genae cute nuda laevigata.*

- Gallus. 1. P. caruncula compressa verticis geminaque gulae, auribus nudis cauda compressa adscendente. *Hausbahn.*
- cristatus.* β. Gallina crista in vertice plumosa densissima. *Roj. av. 51.*
- ecaudatus.* γ. Gallina cauda s. uropygio carens. *Roj. av. 51.*
- morio.* δ. Gallus crista et palearibus nigris. *Briff. av. I. p. 174.*
- lanata.* ε. Gallus japonicus pennis pilorum caeruleis. *Briff. I. p. 175. t. 17. f. 2.*
- crispus.* η. Gallina frislandica. *Will. ornith. 110. Roj. av. 51.*
Pennae revolutae: Remiges sine radiis.
- puffillus.* ζ. Gallus tibiis pennatis: pennis posticis elongatis. *In India orientali.*
- colchicus.* 3. P. rufus, capite caeruleo, cauda cuneata, genis papillofis. *Japan.*
In Africa, Asia.
- Argus.* 4. P. luteus nigro punctatus, facie rubra, occipite cristato caeruleo.
In Tataria sibirica.
- pictus.* 5. P. crista flava, pectore coccineo, remigibus secundariis caeruleis, cauda cuneata.
In China.

102. NUMIDA. *Caput callo compresso colorato cornutum.*

Palearia carunculacea, ad latera maxillae inferioris,
Rostrum cera instructum nares recipiente.

- Meleagris.* 1. Numida. *Perlhuhn.*
In Africa.

103. TETRAO. *Macula prope oculos nuda, papillosa.*
** Pedibus hirsutis.*

- Urogallus.* 1. T. pedibus hirsutis, cauda rotundata, axillis albis. *Querhuhn.*

In Europae, Americae silvosis, pinetis, paludosis.

- Tetrix. 2. T. pedibus hirsutis, cauda bifurcata, remigibus secundariis basin versus albis. Birkhahn.
In Europae frigidae ericetis, betuletis, silvosis.
- Lapogus. 4. T. pedibus lanatis, remigibus albis, rectricibus nigris apice albis: intermediis albis. Schneehuhn.
In Europae alpinis.
- Cupido. 5. T. pedibus hirsutis, alis succenturiatis cervicalibus.
In Virginia.
- Bonasia. 9. T. pedibus hirsutis, rectricibus cinereis punctis nigris fascia nigra: exceptis intermediis duabus. Haselhuhn.
In Europae coryletis.
- ** *Pedibus nudis.*
- Perdix. 13. T. pedibus nudis calcaratis, macula nuda coccinea sub oculis, cauda ferruginea; pectore brunneo. Rebhuhn.
In Europae agris.
- Coturnix. 20. T. pedibus nudis, corpore griseo-maculato, superciliis albis, rectricibus margine lunulaque ferruginea. Wachtel.
In Europa, Asia, Africa.

VI. PASSERES.

Rostrum conicum, acuminatum.

Nares ovatae, patulae, nudaе.

104. COLUMBA. *Rostrum* rectum, versus apicem descendens,

Nares oblongae, membrana molli tumida semitectae.

Lingua integra.

• *Cauda aequali.*

- Oenas. 1. *C. caerulefcens*, cervice viridi-nitente, dorfo postico albo, fascia alarum apiceque caudae nigr. cante. Feldtaube.
- domestica.* β. *Columba domestica.* *Raj. av. 59.* Hausstaube.
In Europa.
- hispanica. 2. *C. cera albida furfuracea.*
- dasytus. 3. *C. pedibus hirsuto-pennatis.*
- gutturosa. 4. *C. pectore inflato.* Krupstaube. Kropfer.
In Arabia felici.
- cucullata. 5. *C. pennis occipitis reflexo-erectis.*
- hispidata. 6. *C. plumis minimis erectis, per dorsum alasque dispersis.*
In India orientali.
- Turbita. 7. *C. pennis in pectore recurvatis.*
- laticauda. 8. *C. cauda erecta multipenni patula.*
- gyratrix. 9. *C. sub volatu se gyrans.*
- galeata. 10. *C. capite remigibus reetricibusque concoloribus a corpore diversicoloribus.*
- turcica. 11. *C. cera papillosa rubra.*
In Arabia.
- tabellaria. 12. *C. cera lata carunculata albida, palpebris nudis.*
- Palumbus. 19. *C. reetricibus postice atris, remigibus primoribus margine exteriori albidis, collo vtrinque albo.* Ringstaube.
In Europa, Asia
- Turtur. 32. *C. reetricibus apice albis, dorfo griseo, pectore incarnato, macula laterali colli nigra lineolis albis.* Turtelstaube.
In India.
- riformia. 33. *C. supra lutescens, lunula cervicali nigra.* Lachstaube.
In India.
- *Macroura cauda cuneiformi.*
- migratoria. 36. *C. cauda cuneata, orbitis denudatis sanguineis, pectore rufo.*
In America septentrionali.

105. ALAUDA. *Rostrum* cylindrico-subulatum, rectum, recta protensum: Mandibulis aequalibus, basi deorsum dehiscentibus.

Lingua bifida.

Unguis posticus rectior, digito longior.

arvensis. 1. A. reatricibus extimis duabus extrorsum longitudinaliter albis: intermediis interiori latere ferrugineis. Feldlerche.

In Europae arvis apricis.

pratensis. 2. A. reatricibus extimis duabus extrorsum albis, linea superciliarum alba. Wiesenerche.

In Europae pratis.

arborea. 3. A. capite vitta annulari alba cincto.

In Europa, gregaria volitans.

campestris. 4. A. reatricibus fuscis: inferiori medietate, exceptis intermediis duabus, albis, gula pectoreque flavescente.

trivialis. 5. A. reatricibus fuscis: extima dimidiato alba, secunda apice cuneiformi alba, linea alarum duplici albida.

In Suecia, Germania.

cristata. 6. A. reatricibus nigris: extimis duabus margine exteriori albis, capite cristato. Haubenerche.

In Europae viis.

106. STURNUS. *Rostrum* subulatum, angulato-depressum, obtusiusculum: Mandibula superiore integerrima, marginibus patentiusculis.

Nares supra marginatae.

Lingua emarginata, acuta.

vulgaris. 1. S. rostro flavescente, corpore nigro punctis albis. Staar. Sperhe.

In Europa, Africa.

Cinclus. 5. S. niger, pectore albo. Wasseramsel.

In Europa ad aquas.

107. TURDUS. *Rostrum* tereti-cultratum: mandibula superiore apice deflexo, emarginato.
- Nares* nudae, superne membranula femitectae.
- Faux* ciliata.
- Lingua* lacero-emarginata.
- viscivorus. 1. T. dorso fusco, collo maculis albis, rostro flavescente. Schnarre. Misteldroßel.
In Europae silvis.
- pilaris, 2. T. rectricibus nigris: extimis margine interiore apice albicantibus, capite uropygioque cano. Krametsvogel.
In Europae silvis acerosis.
- iliacus. 3. T. alis subtus ferrugineis, superciliis albicantibus. Zpdroßel.
In Europa.
- musicus. 4. T. remigibus basi interiore ferrugineis. Weindroßel. Sangdroßel.
In Europae silvis.
- Merula. 22. T. ater, rostro palpebrisque fulvis. Amsel. Schwarzdroßel.
In Europae silvis.
- torquatus. 23. T. nigricans, torque albo, rostro flavescente. Ringdroßel.
In Europa.
- arundinaceus. 25. T. fusco ferrugineus, subtus albedo testaceus, remigibus fasciis apice rufescentibus. Bruchdroßel.
In Europae arundinetis.

108. AMPELIS. *Rostrum* rectum, convexum: Mandibula superiore longiore, subincurvata, vtrinque emarginata.

Lingua acuta, cartilaginea, bifida.

- Garrulus. 1. A. occipite cristato, remigibus secundariis apice membranaceo colorato. Seidenschwanz.
In Europa et America septentrionali.

109. LOXIA. *Rostrum* conico-gibbum, frontis basi rotundatum versus caput: Mandibula inferior margine laterali inflexa.

Nares in basi rostri.

Lingua integra.

- Curvirostra. 1. L. rostro forficato. Kreuzschnabel. Tannenpapagai.
In Europa.
- Coccothraustes. 2. L. linea alarum alba, remigibus mediis in apice rhombeis, rectricibus latere tenuiore baseos nigris. Kirschninf. Kernbeißer.
In Europa australiori.
- Enucleator. 3. L. linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigricantibus.
In Europae et Canadae pinetis.
- Pyrrhula. 4. L. artubus nigris, rectricibus caudae remigumque posticarum albis. Thumpfass. Blutninf.
In Europae silvis.
- Cardinalis. 5. L. cristata rubra, capistro nigro, rostro pedibusque sanguineis.
In America septentrionali.
- Chloris. 27. L. flavicanti-virens, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor basi luteis. Grüninf.
In Europa.

110. EMBERIZA. *Rostrum* conicum.

Mandibulae basi deorsum a se invicem discedentes: inferiore lateribus inflexo-coarctata, superiore angustiore.

- nivalis. 1. E. remigibus albis: primoribus extrorsum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis.
Schneeammer.

In

In alpebus Lapponiae, Spitzbergae, ad sinum Hudsonis; intensiore byeme etiam in Germaniam migrans.

- Miliaria. 3. *E. grisea, subtus nigro-maculata, orbitis rufis. Grauer Ammer.*
In Europa.
- Hortulana. 4. *E. remigibus nigris: primis tribus margine albidis, rectricibus nigris: lateralibus duabus extrorsum nigris. Ortolan.*
In Europa.
- Critinella. 5. *E. rectricibus nigricantibus: extimis duabus latere interiore macula alba acuta. Goldammer.*
In Europa.
- Cia. 11. *E. rufescens, capite lineis nigricantibus sparsis, superciliis albis.*
In Europa australi.
- Schoeni-clus. 17. *E. capite nigro, corpore griseo nigroque, rectricibus extimis macula alba cuneiformi.*
In Europae arundinetis.

112. FRINGILLA. *Rostrum conicum, rectum, acuminatum.*

- coelebs. 3. *F. artubus nigris, remigibus vtrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis. Buchsinf.*
In Europa-
- Montifringilla. 4. *F. alarum basi subtus flavissima. Bergsinf.*
In Europae silvis.
- Carduelis. 7. *F. remigibus antrorsum luteis: extima immaculata, rectricibus duabus extimis medio reliquisque apice albis. Stieglitz. Distelsinf.*
In Europae juniperetis.
- Citrinella. 16. *F. subvirescens, dorso fusco-maculato, pedibus incarnatis.*
In Europa australi.
- Serinus. 17. *F. subvirescens, mandibula inferiore albida, dorso lateribusque fusco-maculatis, fascia alarum flava.*
In Europa australi.

- Canaria. 23. F. rostro corporeque albo-flavicante, rectricibus remigibusque virescentibus, rostro albedo.
Canarienvogel.
In Canariis insulis.
- Spinus. 25. F. remigibus medio luteis: primis quatuor immaculatis, rectricibus basi flavis apice nigris.
Zeisfchen.
In Europae Iuniperetis.
- flammea. 26. F. fusca, crista flammea.
In Europa.
- cannabi- 28. F. remigibus primoribus rectricibusque nigris
na. vtroque margine albis. Hänfling.
In Europa.
- Linaria. 29. F. remigibus rectricibusque fuscis margine obsolete pallido, litura alarum albida.
In Europa.
- Petronia. 30. F. grisea, superciliis albis, gula lutea.
In Europa.
- domesti- 36. F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque. fascia alarum alba solitaria.
ca. Sperling Spatz.
In Europa prope rura.
- montana. 37. F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, alarum fascia alba gemina.
Baumsperling.
In Europa.

113. MUSCICAPA. *Rostrum* subtrigonum, vtrinque emarginatum, apice incurvo; *vibrisfæ* patentes versus fauces.

Nares subrotundæ.

- Atricapilla. 9. M. nigra, subtus frontisque macula alarumque speculo albis, rectricibus lateralibus extus albis.
In Europa.
- Grifola. 20. M. subfusca, subtus albicans, collo longitudinaliter maculato, crisso rufescente.
In Europa.

114. MOTACILLA. *Rostrum* subulatum, rectum: mandibulis subaequalibus.

Nares obouatae.

Lingua lacero-emarginata.

- Luscinia. 1. *M. rufo-cinerea*, armillis cinereis. Nachtigall.
In Europae frondosis.
- modularis. 3. *M. supra griseo-fusca*, rectricibus alarum apice albis, pectore caerulescente-cinereo. Grassmücke. Baumnachtigall.
In Europa.
- Curruca. 6. *M. supra fusca*, subtus albida, rectricibus fuscis: extrema margine tenuiore alba.
In Europa, noctu cantillans.
- Ficedula. 10. *M. subfusca*, subtus alba, pectore cinereo maculato.
In Europa.
- alba. 11. *M. pectore nigro*, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. Weiße Bachstelze.
In Europa.
- flava. 12. *M. pectore abdomineque flavo*, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. Gelbe Bachstelze.
In Europa.
- Oenanthe. 15. *M. dorso cano*, fronte alba, oculorum fascia nigra. Weißkehlchen.
In Europae apricis lapidosis.
- Rubetra. 16. *M. nigricans*, superciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flavescente. Braunkehlchen.
In Europa usque in Spitzbergam.
- Rubicola. 17. *M. grisea*, subtus rufescens, jugulo fascia alba, loris nigris.
In Europae sepibus.
- Atricapilla. 18. *M. testacea*, subtus cinerea, pileo obscuro.
Klosterwenzel.
In Europa.
- Phoenicurus. 34. *M. gula nigra*, abdomine caudaque rufis, capite dorsoque cano. Schwarzekehlchen.

In Europae muris, egregie cantillans.

Erithacus. 35. M. dorso remigibusque cinereis, abdomine re-
ctricibusque rufis: extimis duabus cinereis.

In Europa.

suecica. 37. M. pectore ferrugineo fascia caerulea, re-
ctricibus fuscis versus basin ferrugineis. Blaufehl-
chen.

In Europae alpinis.

Rubecula. 45. M. grisea, gula pectoreque ferrugineis. Roth-
föhlchen.

In Europa.

Troglodytes. 46. M. grisea, alis nigro cinereoque undularis. Baum-
fönig.

In Europa, nidificat sub terra.

Regulus. 48. M. remigibus secundariis exteriori margine fla-
vis, medio albis, vertice luteo.

Habitat in Europa.

Trochilus. 49. M. cinereo-virens, alis subtus tectricibus fla-
vescentibus, superciliis luteis.

In Europa, Asia, America.

116. PARUS. *Rostrum integerrimum, basi setis tectum.*
Meise. Lingua truncata, setis terminata.

cristatus. 2. P. capite cristato, collari nigro, ventre albo.
Haubenmeise.

In Europa.

major. 3. P. capite nigro, temporibus albis, nucha lutea.
Rohlmeise.

In Europa.

caeruleus. 5. P. remigibus caerulefcentibus: primoribus mar-
gine exteriori albis, fronte alba, vertice cae-
ruleo. Blaumeise.

In Europa.

palustris. 8. P. capite nigro, dorso cinereo, temporibus al-
bis

In Europa.

caudatus. 11. P. vertice albo, cauda corpore longiore.
Schwanzmeise.

In Europa.

biarmicus. 12. P. vertice cano, cauda corpore longiore, capite barbato.
In Europa.

pendulinus. 13. P. capite subferrugineo, fascia oculari nigra, remigibus rectricibusque fuscis margine utroque ferrugineo. Beutelmeise. Pendulinmeise.
In Polonia, Hungaria, Italia.

117. HIRUNDO. *Rostrum* minimum, incurvum, subulatum, basi depressum.
Schwalbe.
Rictus capite amplior.

rustica. 1. H. rectricibus, exceptis duabus intermediis, macula alba notatis. Hauschwalbe.
Habitat in Europae domibus intra tectum.

esculenta. 2. H. rectricibus omnibus macula alba notatis.
Habitat in China ad ripas, nidis gelatinosis esculentis, factis e molluscis.

urbica. 3. H. rectricibus immaculatis, dorso nigro-caerulescente, tota subtus alba. Hauschwalbe.
In Europa, extra domorum parietes sub tecto.

riparia. 4. H. cinerea, gula abdomineque albis. Uferschwalbe.
In Europae collibus arenosis abruptis, foramine serpentino.

Apus. 6. H. nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor anticis. Mauerschwalbe. Steinschwalbe.
In Europae altis.

Pratincola. 12. H. femoribus seminudis.
Ad littora Europae australioris. Media quasi inter Hirundines et Grallas.

118. CAPRIMULGUS. *Rostrum* modice incurvum, minimum, subulatum, basi depressum.
Vibrissae ad os serie ciliari.
Rictus amplissimus.
Lingua acuta, integerrima.

europaeus. 1. C. narium tubis obsoletis. Nachtschwalbe.
In Europa et America.



CLASSIS III.

AMPHIBIA.

*Terribilia sunt opera Tua, o Domine!
In multitudine virtutis Tuae Te metientur contemptores tui.*

PESSIMA, tetra, nuda, frigida aestuantium Animalia *Corde uniloculari uniaurito, Pulmonibus arbitrariis, Pene duplici* dignoscuntur.

AMPHIBIA, pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido, Sceletu cartilagineo, Vita tenaci, Cute nuda, Facie torva, Obtutu meditando, Odore tetro, Sono raucō, Loco squalido, Veneno horrendo; non itaque in horum numerum sese jactavit eorum Auctor.

POLYMORPHA in his Amphibiis natura duplicem vitam plerisque concessit: aliis *Metamorphosin* subire; aliis *Senectam* exuere; aliis *Ovo* nasci, aliis *nudos* foetus parere; aliis in *siccō humidoque* promiscue vivere, aliis dimidio anno *hyemare*; aliis Pulmonibus tantum, aliis etiam Branchiis *respirare*; aliis praedam nisu astute assequi, aliis fascino quasi eandem in fauces revocare.

REPTILES pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, variam vitam ex structura agunt: *Tesudines* muniuntur Testa; *Dracones* evolant Alis; *Lacertae* fugiunt Pedibus; *Ranae* absconduntur Loco; nec omnes Veneno prorsus carent, ut Bufo, Salamandra, Gecko.

SERPENTES apodes, absque *Auribus* surdos, a Piscibus separant Pulmones, Ovorum catena, Penisque duplex muricatus, affinitas denique cum Lacertis tanta, ac Lacertarum cum Ranis, vixque limites admittens. Hos nuda in terra reiectos, artuum ministerio expertes, omnium iniuriae expositos, armavit Natura conservatrix suis *armis*, horrentibus exsecrabili *Veneno*, pessimorum pessimo, in diuersis diverso. Sunt autem haec *Tela* dentibus simillima, sed extra maxillam superiorem collocata, proque lubitu exserenda et retrahenda, sacco affixa saniei, quam vulnere inflant in sanguinem, tum diri effectus causam, caeterum inertem; sicque Catonia haec morfu virus habent, et fatum dente minantur, pocula morte carent, pro-

ut solide *Redi*. Ne vero hi spoliati miserique armis, quae ipsis superessent, nimium saevirent, decimam quamque tantum speciem armavit (♂) imperans, sed versipelles eos voluit, vt dubii omnes metuerentur ab omnibus; at Beneficus Homini dedit Indis *Ichneumonem* cum *Ophiorybiza*, Americanis *Suem* cum *Senega*, Europaeis *Ciconiam* cum *Olea*. Venenatos serpentes *Marsii Pssyllique* Arabiae et Americae excantant *Aristolochiae* speciebus tecte *Jacquino* et *Forskoblio*. Vide *Amoen. acad.* 6. p. 197.

DIAGNOSIN, qui velit horum, eandem desumat a Pedum succedaneis *Scutis abdominalibus caudalibusque*; ne vero numerus alteri demtus alterique additus seducat, iuvat etiam vterque connumeratus ab ano vtrinque. Longitudo illustrat, et Color in nonnullis; cave vero ne renata sit mutilata Cauda.

NANTES pinnatos aquaticos (*Chondropterygios* cartilagineosve dictos pisces) Amphibiorum classem nunc subire iubent Pulmones arbitrarii, (*) latere etiam Branchiis, non liberis, sed adnatis respirantes; Maresque Pene duplici infidentes Feminis, ovis concatenatis foetis, foedaque curis, Ossaque cartilaginea, caetera. Neque hi omnes Toxico expertes, teste *Pastinaca*, *Torpedine*, *Tetrodonte*.

AMPHIBIOLOGI omnium paucissimi sunt, nullique veri. *Seba* numero stupendo sibi ignota pulchre collegit et delineavit, sed multiplicavit, minimeque descripsit. *Catesbaeus* nec paucos Serpentes pulchrius delineavit, quam notavit. *Gronovius* et *Garden* verum horum numerum auxerunt.

CHA-

(*) Branchiae horum pectinatae vt Piscium, sed adnatae vasi arcuato cylindrico tubuloso, absque radio osseo, nec piscium similes, nisi externa figura; Branchiostegorum piscium propria structura, eorum larvae singulares, foetus fere extra ovum, defectus pinnarum ventralium mihi persuasere literis, a D. D. *Garden* in America habitante, petere, vellet dissectare *Diodontis* respirationis organa et inquirere numme Pulmones haberent; stupefactus ipse dissectuit pisces, repperitque et Branchias externas, et pulmones internos quos descriptos et conservatos remisit, unde constitit eos annumerandos Nantibus.



CHARACTERES AMPHIBIORUM.

I. REPTILES pedati, spirantes ore:

119. TESTUDO *Corpus testa munitum.* [15]
 121. DRACO *Corpus Alis volatile.* [2]
 122. LACERTA *Corpus (Testa Alisve) nudum, caudatum.* [49]
 120. RANA *Corpus similiter nudum, ecaudatum.* [17]

II. SERPENTES apodes, spirantes ore:

123. CROTALUS *Scuta abdominalia caudaliaque cum Crepitaculo.* [5]
 124. BOA. *Scuta abdominalia caudaliaque absque Crepitaculo.* [10]
 125. COLUBER *Scuta abdominalia; Squamae caudales.* [97]
 126. ANGUIS *Squamae abdominales caudalesque.* [15]
 127. AMPHISBAENA *Annuli abdominales caudalesque.* [2]
 128. COECILIA *Rugae nudae laterales.* [2]

III. MEANTES pedati pulmonibus et branchiis simul praediti:


- SIREN *bipes; branchiae extra corpus.* [1]

IV. NANTES pinnati: spirantes etiam branchiis lateralibus.

* *Spiracula composita s. plura.*

129. PETROMYZON *Spiracula 7 lateralia.* [3]
 130. RAIA *Spiracula 5 subtus.* [9]
 131. SQUALUS *Spiracula 5 lateralia.* [15]
 132. CHIMAERA *Spiracula 1 quadrifida.* [2]
 ** *Spiracula solitaria.*
 133. LOPHIUS *Pinn. ventrales 2. Os denticulatum.* [3]
 134. ACIPENSER *Pinn. ventrales 2. Os edentulum.* [3]
 139. CYCLOPTERUS *Pinn. ventrales 2. in orbiculum digestae.* [3]
 135. BALISTES *Pinn. ventrales 1. carinae instar posita* [8]

136. OSTRACION *Pinn.* ventrales 0. *Corpus* lorica offea.
[9]
137. TETRODON *Pinn.* ventrales 0. *Abdomen* muricatum.
[7]
138. DIODON *Pinn.* ventrales 0. *Corpus* aculeatum,
[2]
140. CENTRISCUS *Pinn.* ventrales vnitae. *Corpus* spina lo-
tum. [2]
141. SYNGNATHUS *Pinn.* ventrales 0. *Corpus* articulatam.
[7]
142. PEGASUS *Pinn.* ventrales 2. *Rostrum* ciliato-den-
tatum. [3]



I. REPTILES.

Os respirans pulmonibus.

Pedes quatuor.

119. TESTUDO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, testa
obtectum.

Os mandibulis nudis, edentulis.

coriacea. 1. T. pedibus pinniformibus muticis, testa coria-
cea, cauda angulis septem exaratis.

*Habitat in mari mediterraneo, Adriatico ra-
rius.*

imbricata. 2. T. pedibus pinniformibus, testa cordata subca-
rinata ferrata: scutellis imbricatis, cauda squa-
mata.

In mari Americano, Asiatico.

Mydas. 3. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum
binis, plantarum solitariis, testa ovata.

*Habitat ad insulas Pelagi; insulam Adscensio-
nis &c.*

Caretta. 4. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum
plantarumque binis, testa ovata acute ferrata.

Habitat ad insulas Americanas.

orbicularis. 5. T. pedibus palmatis, testa orbiculata planiuscu-
la.

Ha-

Habitat in meridionalibus Europae.

geometrica. 13. T. pedibus posticis palmatis, testae scutellis elevatis truncatis.

Habitat in Asia.

pufilla. 14. T. pedibus subdigitatis, testa hemisphaerica: scutellis convexis trapeziis margine striatis disco punctatis.

Ad Cap. b. spei.

120. RANA. *Corpus tetrapodum, nudum, ecaudatum.*

Pipa. 1. R. digitis anticis muticis quadridentatis, posticis vnguiculatis.

Habitat Surinami. Pullos e dorso nidulantes excludit.

Bufo. 3. R. corpore ventricoso verrucoso lurido fuscoque. Kröte.

Habitat in Europae nemorosis ruderatis umbrosis, imprimis Ucraniae, ubi praedatur ab Erinaceis.

Rubeta. 4. R. corpore verrucoso, ano obtuso subtus punctato.

In Europa, frequens post imbres.

Bombina. 6. R. corpore verrucoso, abdomine albido nigromaculato, plica gulari. Feuerkröte.

In Scania, Germania.

cornuta. 11. R. palpebris conicis.

In Virginia. Adspectu horrenda.

paradoxa. 13. R. femoribus postice oblique striatis.

Habitat Surinami.

temporaria. 14. R. dorso planiusculo subangulato.

In Europa.

esculenta. 15. R. corpore angulato, dorso transverse gibbo, abdomine marginato.

In Europae fontibus.

arborea. 16. R. corpore laevi: subtus punctis contiguis tuberculato, pedibus filis, vnguibus orbiculato-dilatatis. Laubfrosch.

Sub foliis arborum Europae, Americae, muscus, in fauces revocans.

121. DRACO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, alatum :
alis propriis.

volans. 1. D. brachiis ab ala distinctis.
In India, Africa.

praepos. 2. D. brachiis alae adnatis. †
Habitat in America.

122. LACERTA. *Corpus* tetrapodum, caudatum, nudum.

* *Cauda compressa ; Corpore vestito subsquamoso.*

Crocodilus. 1. L. cauda compressa ferrata, pedibus triunguiculatis, palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis. Crocodil.
In Africae, Asiae, Americae aquis.

Monitor. 6. L. cauda carinata, corpore mutico maculis ocellatis.
In India.

** *Cauda verticillata.*

Ameiva. 14. L. cauda verticillata longa, scutis abdominis triginta, collari subtus ruga duplici.
In America.

agilis. 15. L. cauda verticillata longiuscula squamis acutis, collari subtus squamis constructo.
In Europa, India.

*** *Cauda tereti imbricata, corpore breuiore.*

Chamaeleon. 20. L. cauda tereti brevi incurva, digitis duobus tribusque coadunatis.
In Africae, Asiae, Hispaniae australis arboribus.

Gecko. 21. L. cauda tereti mediocri, digitis muticis subtus lamellatis, corpore verrucoso, auribus concavis.
In Indiis.

Scincus. 22. L. cauda tereti mediocri apice compressa, digitis muticis marginatis.

Habitat in montosis Lybiae, Aegypti, Arabiae petraeae.

**** *Cau-*

**** *Cauda tereti imbricata, corpore longiore.*

- Iguana. 26. L. cauda tereti longa, futura dorsali dentata, crista gulae denticulata.
In Indiis.
- Marmorata. 31. L. cauda tereti longa, gula subcristata antice dentata, dorso laevi.
In Hispania, America.
- aurata. 35. L. cauda tereti longiuscula, squamis rotundatis glabris, lateribus subfuscis.
In Jersea Anglorum, Cypro.
- **** *Palmis tetradactylis; Corpore alepidoto nudo.*
- vulgaris. 42. L. cauda tereti mediocri, pedibus unguiculatis, palmis tetradactylis, dorso linea duplici fusca.
In Europa, larva sub aquis.
- aquatia. 43. L. cauda teretiuscula mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis.
In Europae aquis dulcibus, stagnis, fossis.
- palustris. 44. L. cauda lanceolata mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis.
In Europae aquis stagnantibus.
- Salamandra. 47. L. cauda tereti brevi, pedibus muticis, palmis tetradactylis, corpore poroso nudo.
In Europa australiore.

II. SERPENTES.

Os respirans tantum pulmonibus.

Pedes nulli, Pinnaeve natatoriae nullae.

Aures nullae.

125. CROTALUS. *Scuta abdominalia.*

Scuta squamaeque subcaudales.

Crepitaculum terminale caudae.

Scutis

Scutis Scutellis.

163. ♂ miliarius. 13 - 31. *In Carolina.*

192. ♂ horridus. 167 - 23. *In America.*

196. ♂ Duriffus. 172 - 21. *In America.*

124. BOA. *Scuta abdominalia.*

Scuta subcaudalia (sine crepitaculo).

190. Contortrix. 150 - 40. *In Carolina.*

300. Constrictor. 240 - 60. *In Indiis.*

323. Scytale. 250 - 70. *In America.*

125. COLUBER. *Scuta abdominalia.*

Squamae subcaudales.

140. ♂ Vipera. 118 - 22. *In Aegypto. Haec est Vipera officinalis. Matter*

183. ♂ Berus. 146 - 39. *In Europa frequens.*

184. ♂ Chersea. 150 - 34. *In Sueciae depressis.*

185. ♂ Prester. 152 - 32. *In Europa septentrionali.*

230. Natix. 170 - 60. *In Europa; in fimetis pariens.*

253. ♂ Naja. 193 - 60. *In India orientali. Brillens schlange.*

126. ANGUIS. *Squamae abdominales et Squamae subcaudales.*

— quadrupes — A. pedibus quatuor. *In Iava.*

60. bipes 100 - 60. Pedes 2. brevissimi didactyli ad anum. *In Indiis.*

270. fragilis 135 - 135. *In Europa.*

127. AMPHISBAENA. *Annuli trunci caudaeque.*

230. fuliginosa 200 - 30. A. albo nigroque varia. *In America.*

128. CAECILIA. *Rugae trunci caudaeque.*

Labium superius tentaculis 2.

135. tentaculata. 135 - 0. *In America.*

III. MEANTES.

Branchiae et Pulmones simul.

Pedes bini.

SIREN. *Branchiae extra corpus.*

Corpus caudatum.

Pedes vnguiculati.

lacertinz. 1 In Carolinae paludosis.

Conf. *Amenit. acad*, VII. p. 25. *Tab. 25. Systema nat.* I, 2. in *Addendis. Acta anglie. vol. 56. p. 189. tab. 9. Hannover. Magazin 1769. pag. 529. Physikalisch-ökonom. Biblioth. I. pag. 205.*

IV. NANTES.

Branchiae et pulmones simul, arbitrarie respirantes.

Pinnae radiis cartilagineis.

129. PETROMYZON. *Spiracula VII ad latera colli.*

Branchiae nullae.

Fistula in vertice.

Pinnae pectorales aut ventrales nullae.

marinus. 1. P. ore intus papilloso, pinna dorsali posteriore a cauda distincta. Lamprete.

In mari Europaeo.

fluviatilis. 2. P. pinna dorsali posteriore angulata. Neunauge.

In fluviis Europae.

branchialis. 3. P. pinna dorsali posteriore lineari, labio oris posteriore latere lobato.

In aquis dulcibus Europae, branchiis piscium inbaerens.

130. RAJA. *Spiracula* V subtus ad collum.

Kocher. *Corpus* depressum.

Os sub capite.

* *Dentibus acutis.*

Torpedo. 1. R. tota laevis: Krampffisch;

In sinu Persico, M. mediterraneo.

Oxyrinchus. 3. R. varia, dorso medio tuberculis decem aculeatis.

In M. mediterraneo & O. Europaeo.

** *Dentibus obtusis.*

Pastinaca. 7. R. corpore glabro, aculeo longo anterieus serrato in cauda et dorso apterygio.

In Europa.

131. SQUALUS. *Spiracula* V ad latera colli.

Han. *Corpus* oblongum teretiusculum.

Os in anteriore capitis parte.

* *Dorso spinoso: pinna ani nulla.*

Acanthias. 1. S. pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, corpore teretiusculo.

In Oceano Europaeo.

Squatina. 4. S. pinna anali nulla, caudae duabus, ore terminali, naribus cirrosis.

In Oceano Europaeo.

** *Dorso mutico, dentibus acutis; cum pinna ani.*

Zygaena. 5. S. capite latissimo transverso malleiformi. Hammerfisch. Fochfisch.

In Europa, America.

Galeus. 7. S. naribus ori vicinis, foraminibus ad oculos.

In Oceano Europae.

Catulus 10. S. dorso ocellato mutico, pinnis ventralibus concretis, dorsalibus caudae approximatis, capite punctato.

In Oceano Europae.

maximus. 11. S. dentibus conicis, pinna dorsali anteriore majore.

In Oceano Arctico.

Carcharias. 12. S. dorso plano, dentibus ferratis.
In Europa.

*** *Dentibus granulatis.*

Pristis. 15. S. pinna ani nulla, rostro ensiformi osseo plano vtrinque dentato. Edgescifch.
In Oceano Europae.

132. CHIMAERA. *Spiracula* solitaria, quadripartita, sub collo.

Oris labium superius quinque partitum.

Dentes primores incisores bini supra infraque.

monstro- 1. C. rostro subtus plicis pertusis.
sa. In mari Atlantico.

133. LOPHIUS. *Spiracula* solitaria, pone brachia.

Dentes plurimi, minuti.

Pinnae pectorales brachiis insidentes.

Branchiae tres tantum. *Arted.*

piscato- 1. L. depressus, capite rotundato.
rius. In Oceano Europaeo. *Rana piscatrix.*

134. ACIPENSER. *Spiracula* lateralia solitaria, linearia.

Os sub capite, retractile, edentulum. *Cirri* sub rostro, ante os.

Sturio. 1. A. cirris 4, squamis dorsalibus 11. *Stder.*
In mari Europaeo.

Ruthenus. 2. A. cirris 4, squamis dorsalibus 15. *Eterlet.*
Habitat in Rutheno.

Huso. 3. A. cirris 4, squamis dorsalibus 13, caudalibus 43.
Hausen.
In Danubio, Wolga, *fluviisque aliis Imperii Ruthenici.*

135. BALISTES. *Caput* compressum.
Dentes vtriusque 8; horum anteriores 2 longiores. Vtrinque 3 interio-

interiores, intra totidem laterales, adpressi.

Apertura supra pinnas pectorales.

Corpus compressum squamis corio coadunatis. Abdomen carinatum.

- Mono- 1. B. pinna capitis uniradiata, radiis caudalibus carinatis. D. 1, 46. P. 14. V. o. A. 50. C. 12.
ceros. *Habitat in Asia, America.*
- hispidus. 2. B. pinna capitis uniradiata, rostro subulato, pinna caudae oculo nigro. D. 1, 30. P. 14. V. 1. A. 29. C. 12.
In Carolina.

136. OSTRACION. *Caput: Dentes utrobique 10 porrecti, teretes, obtusiusculi.*
Apertura linearis.
Corpus osse integro loricatedum.
Pinnae ventrales nullae.

- trique- 1. O. trigonus muticus. D. 10. P. 12. V. o. A. 10.
ter. C. 10.
In India.
- tricornis. 4. O. trigonus, spinis frontalibus duabus; dorsali unica.
In India.
- cornutus. 6. O. tetragonus, spinis frontalibus subcaudalibusque binis. D. 9. P. 10. V. o. A. 9. C. 10.
In India.

137. TETRODON. *Caput: Maxillae osseae, porrectae, apice bipartitae.*
Apertura linearis.
Corpus subtus muricatum.
Pinnae ventrales nullae.

- testudineus. 1. T. abdomine plano laeviore, dorso suturis curvis albis picto.
In India.
- lagocephalus. 2. T. abdomine aculeato, [corpore laevi, humeris prominentibus].
In India.

hispidus. 6. T. totus hispidus papillis fetaceis.
In India.

Mola. 7. T. laevis compressus, cauda truncata: pinna brevissima dorsali analique annexa.
In M. mediterraneo.

138. DIODON. *Caput*: maxillae ossae, porrectae, indivisae.

Apertura linearis.

Corpus spinis acutis mobilibus undique adpersum.

Pinnae ventrales nullae.

Atranga. 1. D. sphaericus, aculeis triquetris. D. 14. P. 21.
 V. 0. A. 6? C. 10.

Hystrix. 2. D. oblongus, aculeis teretibus. D. 14. P. 22. V.
 0. A. 14. C. 9.
Habitat ad Cap. b. spei.

139. CYCLOPTERUS. *Caput* obtusum.

Klebpfost.

Dentes maxillares.

Haspadde.

Membr. branch. rad. IV.

Pinnae ventrales in orbiculum connatae.

Lumpus. 1. C. corpore squamis ossis angulato. D. 0, 21. P. 20. V. 6. A. 10. C. 9.
In Europa & indiis.

140. CENTRISCUS. *Caput* productum in Rostrum angustissimum,

Apertura repanda.

Abdomen carinatum.

Pinnae ventrales unitae.

Scutatus. 1. C. dorso loricato laevi. D. 3, 9. P. 10. V. 6.
 A. 11. C. 9.

141. SYNGNATHUS. *Caput*: Rostrum subcylindricum, ore operculato maxilla inferiore.

Apertura branchiarum operculis clausis;

clausis; nucha foramine spirans.

Corpus cataphractum.

Pinnae ventrales nullae.

Typhle. 1. S. pinnis caudae ani pectoralibusque radiatis, corpore sexangulato. D. 36. P. 14. V. o. A. 3. C. 10.

Habitat in Europa.

Acus. 2. S. pinnis caudae ani pectoralibusque radiatis, corpore septem-angulato. D. 38. P. 12. V. o. A. 5. C. 10. Meerndel. Sackndel.

In Europa.

Hippocampus. 7. S. pinna caudae quadrangulae nulla, corpore septem-angulato tuberculato. D. 20. P. 18. V. o. A. 4. C. o. Seeraupe. Seepferdchen.

In Pelago.

142. PEGASUS. *Caput:* os proboscide retractili; maxilla superiore denticulata, sub rostro ensiformi, lineari.

Apertura branchiarum ante pinnas pectorales.

Corpus articulatum ossibus incisuris, cataphractum.

Pinnae ventrales abdominales.

draconis. 1. P. rostro conico. D. 4. P. 10. V. 1. A. 5. C. 13. *In India.*





CLASSIS IV.

PISCES.

Quis nisi vidisset, pisces habitare sub unda crederet.

AQUEI elementi muti surdique volucres compendiosissimi respirant *Branchiis* arcu osseo innexis, natant *Pinnis* radiatis, vestiuntur *Squamis* cartilagineis.

INSTRUUNTUR Capite, Thorace, Abdomine, Cauda, Pinnis; Cerebro Medullaque spinali, Corde uniloculari uniaurito, Branchiis, Diaphragmate, Hepate Vesiculaque fellea, Liene, Pancreate, Renibus Vesicaque urinaria, Vesiculis feminalibus Ovariisque, Intestinis coecoque; Membrana nictitante; imo et naribus, modo vere talibus; plerisque etiam Vesica natatoria.

DESTITUUNTUR Palpebris, Auribus, Auriculisque, Collo, artuum brachiis Tibiisque, Pene Vulvae.

DIVIDITUR horum corpus externum in *Caput*, *Truncum*, *Pinnas*.

CAPUT compressum (Cathetoplateum) s. depressum (Plagioplateum), nudum, squamosum, laeve, spinosum s. muticum.

Os labiis carnosis, aut osseis clausile.

Dentes saepe in Maxillis, Palato, Lingua, Fauce.

Oculi 2, nudi, membrana nictitante; *Pupilla* crystallina globosa.

Nares? pertusae, binae geminatae, minus prominentes.

Cirri filiformes, mollusci, labiis saepius inserti, praetentantes.

Aperturae branchiarum per *branchias* in os hiantes, instructae *operculis pinnaeque branchiostege*.

Opercula branchias tegentia, aperturas claudentia.

Branchiae extus spirantes comprimendae, saepius 4, radio arcuato osseo adnatæ, radiis liberis pectinatae.

TRUN

TRUNCUS teres, compressus, depressus; squamosus s. nudus (*alepidotus*) mucosus; oblongus, postice angustatus in Caudam; *Squamae* plerisque cartilagineae, rarius ciliatae, nonnullis osseae, ut piscis loricatus evadat Cataphractus.

Linea lateralis vtrinque, distincta a *linea interstitiali*, saepius ex glandulis *punctata*, rarius *loricata*, vtraque *recta* aut *curvata*; in quibusdam Caudam vtrinque carinatam constituens.

Thorax refertus Corde intra Pericardium suum.

Abdomen costatum Visceribus, Intestinis, Vesicula aërea; Genitura ovifve repletum.

Anus abdomen terminans, communis Intestinis, Vesicae et Genitalibus.

Cauda postica Trunci pone anum, solida, musculosa.

PINNAE membranaceae explicandae *Radiis* cartilagineis: qui *spinosi* duriores, ossei, simplices, pungentes *acanthopterygiis*; *mutici* flexiles, tendinei, dichotomi *mala-copterygiis*.

Branchiofegae sub operculis branchiarum pares, plicatiles radiata membrana; haec Artedio primaria.

Dorsalis dorso longitudinalis imposita, impar; saepe 1, rarius 2, paucissimis 3.

Adiposa, dorsalis spuria, radiis destituta, impar.

Pectorales ad latera thoracis positaе, pares.

Ventrales corpori subtus annexae. inter caput et anum, pares.

Analisis pone anum, sub cauda, longitudinalis, impar.

Caudalis terminalis, perpendicularis, impar: *rotunda*, *integra*, *bifurca*, s. *lunata*, *cuneata*.

PISCES hi muti surdique aetheris sonum *non audiunt*, zeri licet tremorem sentiant, *Respirant* latere extrorsum aquam, *Movent* se pinnis explicatis, dum *Caudali* propelluntur, *Dorsali Analique* tanquam Gubernaculo reguntur, *Pectoralibus* tanquam Alis attolluntur, *Ventralibus* tanquam Pedibus insistant. *Fugiunt* natatu diversimodo; *Defenduntur* Spinis tanquam murice; *vicitant* Muco, Insectis, Vermibus, Cadaveribus, Pisciculis, Plantis.

Historia horum ex Structura, Alimento, Solo, Moribus, Migrationibus et Ufu in Piscatura, Culina, Oeconomia, Mechanica, Medicina.

LOCUS omnium aquaticus est; forte etiam omnes marini; sed alii imprimis *lacustres* aquas dulces inhabitantes; varii etiam *fluviatiles*, saepe e mari ascendentes; plurimi mere *marini*, qui aquas dulces non ferunt; horum plerique littora adeunt pro generandis & pariendis ovis, calidiore aqua excludendis, nisi mere *pelagici* natantibus ovis, a littoribus semper alieni, sed omnium alii *diurni*, alii *nocturni*; alii plerique natant in aquis, hi vero saepius in fundo pascuntur. Alii demum subsolitarii vagantur, alii gregatim degunt. Disseminantur ab Anatibus.

CONSERVANTUR in *spiritu vini*, vel dimidiati excocti exsiccati adglutinati, aut *gypso* pulcerrime facti verniceque obducti, more cl. *Schefferi*.

USUS: victus tenuis e piscibus nuper enectis, thoracicis, exercitatis, inprimis affatis, Veteribus in pretio *Mullus*, *Scarus*, *Aurata*, *Iulis*, *Spbyraena*, *Muraena*, Hodiernis in deliciis *Carpio*, *Carassius*, *Aspius*, *Brama*, *Salmo*.

ICHTHYOLOGI practici *Bellonius* 1552, *Rondeletius* 1554, *Salvianus* 1554, *Gesnerus* 1558, *Aldrovandus* 1605, *Willugbaeus* 1685, *Rajus* 1710, *Seba* 1760. Theoretici *Arledi*! Nos, - *Gronovii*, *Hasselquist*, radios pinna- rum observarunt; at *Valentynus* defectum artis exposuit; *Catesbaeus* pulchre quosdam depinxit americanos. *Garden* P. Carolinae descriptos misit. Synonyma ab *Arledio* petenda, ego itaque ea seposui.

DESCRIPTIONES fiant praecipue *Corpus* compressum s. depressum; squamosum s. alepidotum, acanthopterygium s. malacopterygium; *cirros*, *Lineam lateralem*, *Pinnas* Branchiales, Dorsalem, Pectorales, Ventrals, Analem, Caudalem cum *radiis* spinosis s. muticis, integrum s. divisam, sed praecipue *Dentes* & oris instrumenta, vt Generum characteres perficiantur.

DIVISIONEM piscium, artis normam, a variis partibus tentarunt varii. Recentiorum immortalis *Arledi* *Spinosos* *Acanthopterygios* & *Inermes Malacopterygios* secundum Membranam *Branchiostegam* secutus est, sed deseruit non semel in bivio constitutum; propriam itaque tentavi viam a **PEDIBUS** *ante Alas*, *sub Alis*, *pone Alas* **Pinnae**.

Pinnae ventrales nullae omnino	APODES.	1.
-- -- ante pinnas	Pectorales IUGULARES.	2.
-- -- sub pinnis	Pectoralibus THORACICI.	3.
-- -- pone pinnas	Pectorales ABDOMINALES.	4.

CHARACTERES PISCIIUM.

I. APODES.

143. MURAENA	Aperturae branchiarum ad latera thoracis. [7]
144. GYMNOTUS	Dorsum apterygium. [5]
145. TRICHIURUS	Cauda aptera. [1]
146. ANARHICHAS	Dentes rotundati. [1]
147. AMMODYTES	Caput corpore angustius. [1]
148. OPHIDIUM	Corpus ensiforme. [2]
149. STROMATEUS	Corpus ovatum. [2]
150. XIPHIAS	Rostrum ensiferum. [1]

II. IUGULARES.

151. CALLIONYMUS	Aperturae branch. ad nucham. [3]
152. URANOSCOPIUS	Os simum. [1]
153. TRACHINUS	Anus prope pectus. [1]
154. GADUS	Pinnae pectorales elongatae in acumem. [17]
155. BLENNIUS	Pinnae Ventrales didactylae muticae. [13]

III. THORACICI.

156. CEPOLA	Os simum. Corpus ensiforme. [2]
157. ECHENEIS	Capitis dorsum planum transversim sulcatum. [2]
158. CORYPHAENA	Caput antice truncato-obtusum. [12 + 1]
159. GOBIUS	Pinnae Ventrales coadunatae in pinnam ovatam. [8]
160. COTTUS	Caput corpore latius. [6]
161. SCORPAENA	Caput cirris adpersum. [3]

162. ZEUS Labium *superius membrana trans-*
versa fornicatum. [4]
163. PLEURONECTES Oculi *ambo in latere altero capitis.*
[17]
164. CHAETODON Dentes *setacei, confertissimi, flexi-*
les. [23]
165. SPARUS Dentes *validi, incisores s. molares.*
[26]
166. LABRUS *Pinna Dorsalis ramento post spinas*
notata. [41]
167. SCIAENA *Pinna Dorsalis in fossula reconden-*
da. [5]
168. PERCA Opercula *branchiarum ferrata.* [36]
169. GASTEROSTEUS Cauda *lateribus carinata; spinæ*
dorsales distinctæ. [11]
170. SCOMBER Cauda *lateribus carinata; Pinnu-*
lae spuriae plures. [10]
171. MULLUS Squamæ, *etiam capitis, laxæ.* [3]
172. TRIGLA Digni *distincti juxta pinnas pectora-*
les. [9]

IV. ABDOMINALES.

173. COBITIS Corpus *vix ad Caudam angustatum.*
[5]
174. AMIA Caput *nudum, osseum, scabrum.* [1]
175. SILURUS Radius *1 pinnae dorsalis Pectorali-*
umque dentatus. [21]
176. TEUTHIS Caput *antice truncatum.* [2]
177. LORICARIA Corpus *cataphractum.* [2]
178. SALMO *Pinna Dorsalis postica adiposa.* [29]
179. FISTULARIA Rostrum *cylindricum operculo clau-*
sile. [2]
180. ESOX Mandibula *inferior longior, puncta-*
ta. [9]
181. ELOPS Membr. *branchioft. duplex: exterie-*
re minore. [1]
182. ARGENTINA Anus *caudae vicinus.* [2]
183. ATHERINA Fascia *lateralis longitudinalis ar-*
gentea. [2]
184. MUGIL Mandibula *inferior intus carinata.*
[2]
187. MORMYRUS Apertura *branch. linearis absque*
operculis. [2]

185. EXOCOETUS *Pinnae Pectorales longitudine corporis.* [2]
 186. POLYNEMUS *Digiti distincti juxta pinnas pectorales.* [3]
 188. CLUPEA *Abdomen carinatum ferratum.* [11]
 189. CYPRINUS *Membrana Branchioftega triradiata.*
 [31]

I. A P O D E S.

Pinnae ventrales nullae.

143. MURAENA. *Caput laeve. Nares tubulosae. Membrana branchioftega radiis X. Oculi cute communi tecti. Corpus teretiusculum, lubricum. Pinna caudae coadunata dorsali anique. Spiracula pone caput vel pinnas pectorales.*

Helena. 1. *M. pinnis pectoralibus nullis. Murene. Habitat in Europae, Americae Oceano.*

Anguilla. 4. *M. maxilla inferiore longiore, corpore unicolore. D. 1000. P. 19. V. o. A. 100 C. Ital. In Europa.*

144. GYMNOTUS. *Caput operculis lateralibus. Tentacula duo ad labium superius. Oculi cute communi tecti. Membr. branch. radiis V. Corpus compressum, subtus pinna carinatum.*

Carapo. 1. *G. nudus, dorso apterygio, pinna ani longitudine caudae attenuatae. In America.*

electri-

electricus. 2. *G. nudus*, dorso apterygio, pinna caudali obtusissima anali annexa. Zitterfisch.
In Surinamo aliisque Americae meridionalis ostiis fluviorum.

146. ANARHICAS. *Caput* obtusiusculum.
Dentes primores supra infraque
conici, divergentes,
sex pluresve.
molares inferiores, pala-
tique rotundati.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus teretiusculum. Pinna
caudae distincta.

Lupus. 1. Anarhicas. D. 73. P. 20. V. 0. A. 45. C. 18.
In Oceano septentrionali Angliae, Balthico.

147. AMMODYTES. *Caput* compressum, corpore angustius. *Labium* superius duplicatum. *Mandibula inferior angusta acuminata. Dentes* acrofi.
Membr. branch. rad. VII.
Corpus teretiusculum squamis vix conspicuis. Cauda distincta.

Tobianus. 1. Ammodytes. B. 7. C. 54. P. 12. V. 0. A. 28.
 C. 15. *Tobiaß.*
In Europae Oceano arenoso scaturiginoso.

148. OPHIDIUM. *Caput* nudiusculum. *Dentes* maxillis, palato, faucibus.
Membr. branch. radiis VII, patula.
Corpus ensiforme.

imberbe. 2. *O. maxillis imberbibus, cauda obtusiuscula. D.*
 79. P. II. V. 0. A. 41. C. 18. *Quanogen.*
In Europa.

150. XIPHIAS. *Caput* maxilla superiore terminatum rostro ensiformi; *Os* edentulum.
Membr. branch. radiis VIII.
Corpus teretiusculum, alepidotum.

Gladius. 1. Xiphias. B. 7. D. 18, 3. P. 17. V. o. A. 10, 3.
 C. 20. Schwertfisch.
In Oceano Europae.



II. IUGULARES.

Pinnae ventrales pectoralibus anteriores.

151. CALLIONYMUS. *Caput* labio superiore duplicato; *Oculi* approximati.
Membr. branch. radiis VI,
Apertura nuchae foraminibus respirante. *O-*
percula clausa.
Corpus nudum. *Pinnae ven-*
trales remotissimae.

Lyra. 1. C. dorsalis prioris radiis longitudine corporis.
 D. 4, 10. P. 18. V. 6. A. 10. C. 10.
In Mari Atlantico.

153. TRACHINUS. *Caput* minus laeve, compressum.
Membr. branch. rad. VI; opercu-
 lorum *lamina* inferiore
 ferrata.
Corpus: anus prope pectus.

Draco. 1. Trachinus. D. 5, 31. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.
 Petermänchen.
In Oceano septentrionali.

154. GADUS. *Caput* laeve.
Membr. branch. rad. VII, teretibus.
Corpus

Corpus oblongum squamis deciduis. *Pinnæ* omnes cute communi vestitæ: dorsales anique plures: radiis muticis. *Pectorales* in acumen attenuatæ.

• *Pinnis dorsalibus tribus, ore cirroso.*

- Aeglefinus.** 1. *G. tripterygius cirratus albicans*, cauda biloba, maxilla superiore longiore. D. 15, 20, 19. P. 18. V. 6. A. 24, 21. C. 23. Schelfisch. In Oceano Europæo.
- Callarias.** 2. *G. tripterygius cirratus varius*, cauda integra, maxilla superiore longiore. D. 15, 19, 19. P. 20. V. 6. A. 18, 18. C. 23. Dorsch. In Oceano Europæo & Balthico.
- Morrhua.** 3. *G. tripterygius cirratus*, cauda subæquali, radio primo anali spinoso. D. 14, 18, 19. P. 19. V. 6. A. 17, 1. C. 44. Rabliau.
- barbatus.** 5. *G. tripterygius cirratus*, maxilla inferiore punctis utrimque septem. D. 13, 24, 21. P. 19. V. 6. A. 30, 21. C. - -

•• *Pinnis dorsalibus tribus, ore imberbi.*

- Merlangus.** 8. *G. tripterygius imberbis albus*, maxilla superiore longiore. D. 14, 20, 20. P. 17. V. 6. A. 30, 22. C. - - Bitling. Gadde.
- Carbonarius.** 9. *G. tripterygius imberbis*, maxilla inferiore longiore, linea laterali recta. D. 14, 20, 22. P. 18. V. 6. A. 22, 19. C. - - Röhler.
- Pollachius.** 10. *G. tripterygius imberbis*, maxilla inferiore longiore, linea laterali curva. D. 13, 19, 10. P. 16. V. 6. A. 27, 18. C. - - Koblmeier.

••• *Pinnis dorsalibus duabus.*

- Lota.** 14. *G. dipterygius cirratus*, maxillis æqualibus. D. 13, 76. P. 21. V. 7. A. 55. C. 30. Quappe, Erusche, Rutte. In lacubus Europæis.
- Mustela.** 15. *G. dipterygius cirratus*, cirris 5, pinna dorsali priore exoletæ. B. 7. D. 1, 48. P. 16. V. 7. A. 43. C. 25. Meerquappe.

155. BLENNIUS. *Caput declive, testum.*
Membr. branch. rad. VI.
Corpus lanceolatum. Pinnae ventra-
les didactylae, muticae. Pinna
ani distincta.

• *Caput cristatum.*

- Gattorugine. 5. B. pinnulis superciliarum nuchaeque palmatis.
 D. 30. P. 13. V. 2. A. 21. C. 12.

In Europa.

** *Caput absque cristis.*

- viviparus. 11. B. ore tentaculis duobus. D. 80. P. 19. V. 2.
 A. 66. C. - -

In mari Europaeo.

III. THORACICI.

Pinnae ventrales sub ipso thorace sitae.

157. ECHENEIS. *Caput pingue, nudum; depressum;*
 Gauger. *supra planum; marginatum,*
transverse sulcato-ferratum.
Membr. branch. radiis X.
Corpus nudum.

- Remora. 1. E. cauda bifurca, striis capitis 18. D. 22. P. 28.
 V. 5. A. 22. C. 16.
In Pelago Indico.

- Neurates. 2. E. cauda integra, striis capitis 24. D. 37. P. 21.
 V. 5. A. 37. C. 16.
In Pelago Indico.

158. CORYPHAENA. *Caput maximè truncato-declive.*
Membr. branch. radiis V.
Corpus: Pinna dorsalis longitu-
dine Dors:

Hippurus. 1. C. cauda bifida, radiis dorsalibus LX. D. 60.
P. 21. V. 6. A. 26. C. 18.

In Pelago; Nautis Dorado dictus.

160. COTTUS. *Caput* corpore latius, spinosum.

Membr. branch. radiis VI.

Corpus - - -

cataphra- 1. C. loricatus; corpore verrucis 2. bifidis, capi-
ctus. te subtus cirroso. Steinbider.

Habitat in mari Europaeo.

quadricor- 2. C. verrucis capitis 4 ossis. D. 9, 14. P. 17. V. 4.
nis. A. 14. C. 12.

In mari Balthico.

Gobio. 6. C. laevis, capite spinis duabus. D. 7, 18. P. 14.
V. 4. A. 13. C. 10. Rosfolbc. Kaulkopf.

*Habitat in Europae fluviiis, rivulis, fundo are-
noso s. saxoso.*

162. ZEUS. *Caput* compressum, declive: *Lab. superi-
us* membrana transversa fornicatum.

Lingua subulata.

Membr. branch. radiis VII perpendiculari-
bus; infimo transverso.

Corpus compressum.

Gallus. 2. Z. radio dorsali decimo analique secundo corpo-
re longioribus. D. $\frac{19}{11}$ P. 20. V. 6. A. $\frac{1}{25}$ C. 17.

In America.

163. PLEURONECTES. *Caput*: *Oculi* ambo in eo-
dem latere capitis.

Butte, Scholle.

Membr. branch. radiis IV-
VII.

Corpus compressum, latere
altero dorsum, alte-
ro abdomen referen-
te.

* *Oculis a latere dextero.*

Hip-

- Hippoglossus. 4. P. oculis dexteris, corpore toto glabro. D. 102. P. 16. V. 6. A. 78. C. 19. Hülligbutte.
In oceano europaeo.
- Plateffa. 6. P. oculis dextris, corpore glabro, tuberculis 6 capitibus. D. 72. P. 12. V. 6. A. 51. C. 20. Scholle. Plateiß.
In mari Europaeo. Corpus supra rubro maculatum.
- Flesus. 7. P. oculis dextris, linea laterali aspera, spinulis ad pinnas. D. 62. P. 12. V. 6. A. 43. C. 14. Flünder.
In M. Europaeo.
- Limanda. 8. P. oculis dextris, squamis ciliatis, spinulis ad radicem pinnarum dorsi anique, dentibus obtusis. D. 79. P. 12. V. 6. A. 60. C.
- Solea. 9. P. oculis dextris, corpore aspero oblongo, maxilla superiore longiore. D. 91. P. 9. V. 5. A. 74. C. 14. Zunge.
- Lingua. 10. P. oculis dextris, ano sinistro, dentibus acutis. D. 68. P. 10. V. 6. A. 55. C. 19.
In M. Europaeo.

** *Oculis a latere sinistro.*

- Rhombus. 12. P. oculis sinistris, corpore glabro. D. 76. P. 10. V. 6. A. 57. C. - -
In Oceano Europaeo.
- maximus. 14. P. oculis sinistris, corpore aspero. D. 64. P. 11. V. 6. A. 48. C. 16. Steinbutte.
- Passer. 15. P. oculis sinistris, linea laterali sinistra auleata. D. 66. P. 9. V. 6. A. 50. C. - -

164. CHAETODON. *Caput: Dentes setacei, flexiles, confertissimi, numerosissimi.*

Membr. branch. radiis VI.

Corpus pictum. Pinna dorsi anique carnosae squamosae.

rostratus. 9. C. cauda integra, spinis pinnae dorsalis 9, macula-

culaque ocellari, rostro cylindrico. D. $\frac{9}{39}$ P. 15.
V. $\frac{1}{8}$ A. $\frac{3}{24}$ C - - -

In India.

trioftegus. 13. C. cauda subbifida, spinis dorsaliibus 9, branchioftega triradiata. D. $\frac{9}{32}$ P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{11}$.
C. 18.

In America.

165. SPARUS. *Caput*: *Dentes* incisores vel laniarii robusti; molares obtusiusculi, conferti. *Labia* duplicata.

Membr. branch. radiis V. *Opercula* squamosa.

Corpus compressum. *Linea lateralis postice curvata*. *Pinnae pectorales rotundatae*.

* *Macula nigra notati.*

Aurata. 1. S. lunula aurea inter oculos. D. $\frac{1}{2}\frac{1}{4}$ P. 15. V. 6.
A. $\frac{1}{3}$ C. 17.

In Mari mediterraneo et Oceano inter Europam Americamque.

Sargus. 3. S. ocello subcaudali, corpore fasciis nigris. D. $\frac{1}{2}\frac{2}{8}$ P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{3}$ C. 17.

In M. infero: Romae, Genuae.

** *Rubri.*

Pagrus. 11. S. rubescens, cute ad radicem pinnarum dorfi et ani in sinum producta.

In Europa australi.

*** *Lineati.*

Chronis. 14. S. cauda bifida, radio ventralium secundo fetaceo. D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. - -

In Europa australi.

**** *Varii.*

Dentex. 20. S. cauda bifida, corpore variegato, dentibus 4 majoribus B. 6. D. $\frac{1}{2}\frac{2}{2}$ P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{1}$ C. 15.

In M. infero et supero, Cap. b. spei.

166. LABRVS. *Caput: Dentes acuti. Labia simplicia. Membr. branch. radiis VI. Opercula squamosa. Corpus: Pinnae dorsalis radii postice ramento filiformi aucti. Pectorales acuminatae. Linea lateralis recta.*
- Scarus. 1. L. appendicibus transversis ad caudae latera.
In Graeciae littoribus. Piscis sub Tiberio Claudio in deliciis, hodie obscurus.
- Iulis. 15. L. lateribus caerulefcentibus: vitta longitudinali fulva utrinque dentata. D. $\frac{2}{1}$ P. 13. V. $\frac{1}{2}$ A. 13. C. 12.
Habitat Genuae.
168. PERCA. *Caput: Opercula squamosa, serrata. Membr. branch. radiis VII. Corpus pinnis spinosis.*
- fluviatilis. 1. P. pinnis dorsalibus distinctis: secunda radiis XVI. D. 14, 14. P. 13. V. 6. A. II. C. 17.
Barb.
Habitat in Europae lacubus imprimis.
- Lucioperca. 2. P. pinnis dorsalibus distinctis: secunda radiis XXIII. D. 14, $\frac{2}{3}$ P. 16. V. 6. A. 14. C. 17.
Zander. Sandbarb. Schiel.
In Europae lacubus.
- Asper. 3. P. pinnis dorsalibus distinctis, secundae radiis XIII. D. 14, 20. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{3}$. C. 17.
In Europa australiore. Zingel, piscis Danubii, varietas esse videtur.
- Labrax. 5. P. pinnis dorsalibus distinctis, secundae radiis XIV. D. 9, $\frac{1}{4}$ P. 19. V. $\frac{1}{6}$ A. $\frac{3}{4}$. C. 18.
In Europa australiore.
- Cernua. 30. P. pinnis dorsalibus vnitis radiis 27, spinis 15, cauda bifida. D. $\frac{1}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$ A. $\frac{2}{3}$ C. 17.
Kaulbarb.
In Europae lacubus.

- Schrät-
fer. 31. *P. pinnis dorsalibus unitis, lineis corporis nigris.* D. $\frac{1}{3} \frac{8}{2}$ P. 15. V. $\frac{1}{2}$ A. $\frac{2}{3}$. C. 17. Schreit-
fer.
In Europa australi.

169. **GASTEROSTEUS.** *Caput* - - -

Membr. branch. radiis III.

Corpus ad caudam utrinque carinatum. Aculei distincti ante pinnam dorsa. Pinnæ ventrales pone pectorales, sed supra sternum.

- aculeatus. 1. *G. spinis dorsalibus tribus.* D. 3, 12. P. 10. V. $\frac{1}{2}$ A. $\frac{1}{2}$. C. 12. Stichling.
In Europa.

- Ductor. 2. *G. spinis dorsalibus quatuor.* B. 7. D. 4, 27. P. 18. V. 6. A. 16. C. 19.
In Pelago.

- volitans. 9. *G. spinis dorsalibus tredecim, cirris senis, pinnis pectoralibus corpore longioribus.* B. 7. D. 13-12. P. 14. V. 6. A. $\frac{1}{2}$. C. 13.
In Amboina.

170. **SCOMBER.** *Caput* compressum, laeve,

Membr. branch. radiis VII.

Corpus laeve, linea laterali postice carinatum. Pinnae spuriae saepius versus caudam.

- Scombrus. 1. *S. pinnulis spuriis distinctis quinque.* D. 11, 11. P. 18. V. 6. A. 12. C. - - Makrele.
In Oceano Atlantico, visitans Medusas, ut congeneres.

- Thynnus. 3. *S. pinnulis distinctis utrinque VIII.* D. 14, 12. P. 32. V. 6. A. 13. C. 30. Thauuisch.
In Pelago.

171. **MULLUS.** *Caput* compressum, declive, squamis rectum.

Membr.

Membr. branch. radiis III.

Corpus squamis magnis, facile deciduis.

- barbatus. 1. M. cirris geminis, corpore rubro. D. 7, 9. P. 15. V. 6. A. 7. C. 16.
In mari mediterraneo, et oceano septentrionali.

172. TRIGLA. *Caput loricatum lineis scabris.*
Membr. branch. radiis VII.
Corpus: digiti liberi ad pinnas pectorales.

- Hirundo. 6. T. digitis ternis, linea laterali aculeata. D. 7, 19. P. 9. V. 6. A. 18. C. 11.
In Oceano atlantico.

- volitans. 9. T. digitis vicenis membrana palmatis. D. 6, 8. P. 6. V. 5. A. 6. C. 18.
In mari mediterraneo, pelago inter tropicos, in Asia, imprimis ad Cap. b. spei.

IV. ABDOMINALES.

Pinnae ventrales, pone thoracem, in abdomine sitae.

173. COBIFIS. *Caput: Oculi in suprema capitis parte.*
Membr. branch. radiis IV-VI. Opercula inferne clausa.
Corpus fere aequale s. cauda versus pinnam minus angustata.

- Barbatula. 2. C. cirris 6, capite inermi, compresso. D. 8. P. 5. V. 7. A. 6. C. 16. - - *Schmerling. Bartgründel.*

In Europae, Asiae aquis dulcibus.

- Taenia. 3. C. cirris 6, spina suboculari. D. 7. P. 8. V. 7. A. 7. C. 16. *Steinbeißer.*

In Europae aquis dulcibus; in cavernis subterraneis.

- fossilis. 4. C. cirris 8. spina supraoculari. D. 7. P. 11. V. 5. A. 5. C. 16. *Beißer.*
In Europa. Thermometrum vivum.

175. SILURUS, *Caput nudum. Os cirris aliquot filiformibus tentaculatum.*

Membr. branch. radiis IV-XIV.

Corpus: Radius pinnarum pectoralium aut dorsalis primus spinosus, retro-dentatus.

- Glanis, 2. S. pinna dorsali unica mutica, cirris 6. B. 14. D. 4. P. $1\frac{1}{8}$. V. 12. A. 88. C. 17. *Wels.*
In Oriente, minus frequens in Europae lacubus.

- Afcita, 18. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 18, cirris 6, D. $\frac{1}{8}$, O. P. $1\frac{1}{2}$. V. 6. A. 18. C. 18.
In India.

178. SALMO, *Caput laeve. Dentes in maxillis, lingua.*

Membr. branch. radiis IV-X.

Corpus: Pinna dorsalis postica adiposa; pinnae ventrales multiradiatae.

* *TRUTTAE corpore variegato.*

- Salar, 1. S. rostro ultra inferiorem maxillam prominente. B. 12. D. 15. P. 14. V. 10. A. 13. C. 19. *Lachs.*
In Oceano Europae.

- Trutta, 3. S. ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis 6. D. 12. P. 13. V. 10. A. 9. C. 20. *Lachsforelle.*
In fluviis Europae.

- Fario, 4. S. maculis rubris, maxilla inferiore sublongiore. B. 10. D. 14. P. 14. V. 9. A. 11. C. 20. *Forelle.*

In Sueciae, Helvetiae lacubus.

- Hucho. 5. S. oblongus, dentium lineis duabus palati, maculis tantum modo nigris. D. 14. P. 16. V. 10. A. - - C. 20. *Huch*.
In Danubio.
- Iacustris. 6. S. cauda bifurca, maculis solum nigris, sulco longitudinali ventris. *Perpetn.*
In Helvetiae, Norvegiae aquis dulcibus.
- Carpio. 7. S. pede minor, dentium ordinibus quinque palati.
In Angliae, Vallesiae fluviis.
** OSMERI pinna dorsali anique oppositis.
- Eperlanus. 13. S. capite diaphano, radiis pinnae ani XVII. D. II. P. II. V. 8. A. 17. C. 19. *Stinte.*
In Europa, fluviis primo vere adscendens.
*** COREGONI. *Dentibus vix conspicuis.*
- Lavareus. 15. S. maxilla superiore longiore, radiis pinnae dorsi XIV. B. 9. D. 14. P. 16. V. 12. A. 17. C. 18. *Schnepel. Weißfisch.*
In Europa.
- Albula. 16. S. maxillis edentulis: inferiore longiore, B. 7. D. 14. P. 16. V. 12. A. 15. C. - -
In Europa.
- Thymallus. 17. S. maxilla superiore longiore, pinna dorsi radiis XXIII. B. 10. D. 23. P. 16. V. 12. A. 14. C. 19. *Aesche.*
In Europae fluviis maritimis.
180. ESOX. *Caput supra planiusculum: Mandibula superiore plana brevior: inferiore punctata. Dentes in maxillis, lingua.*
Membr. branch. radiis VII-XII.
Corpus elongatum.
- Lucius. 5. E. rostro depresso subaequali. D. 18. P. 11. V. 9. A. 15. C. - - *Hecht.*
In Europa.
- Belone. 6. E. rostro utraque maxilla subulato. B. 14. D. 16. P. 13. V. 7. A. 21. C. 23.
In Oceano Europaeo.

185. EXOCOETUS. *Caput* squamosum. *Os* edentulum: maxillis utroque latere connexis.

Membr. branch. radiis X.

Corpus albicans. *Abdomen* angulatum. *Pinnae* pectorales maximae, volatiles, radiis antice carinatis.

volitans. 1. E. abdomine utrinque carinato. D. 13. P. 17. V. 7. A. 11. C. 15.

In Pelago, *Europaeo et Americano.*

188. CLUPEA. *Caput* maxillarum superiorum mystacibus ferratis.

Membr. branch. radiis VIII. Branchiae interne setaceae.

Corpus: *Abdominis* carina ferrata. *Pinnae ventrales* saepe novemradiatae.

Harengus. 1. C. immaculata, maxilla inferiore longiore. D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18. Spring.

In mari Europaeo.

Spratrus. 2. C. pinna dorsali radiis XIII. D. 17. P. 16. V. 6. A. 19. C. - -

Alosa. 3. C. lateribus nigro maculatis, rostro bifido. D. 19. P. 15. V. 9. A. 21. C. 19. Ulsen. May, fish. Sardellen.

Encrasi- 4. C. Maxilla superiore longiore. Unschovis.
colus. *In* Oceano Europaeo.

189. CYPRINUS. *Caput* ore edentulo; *Os* nasale bisulcum.

Membr. branch. radiis III.

Corpus laeve, albens. *Pinnae ventrales* saepe novemradiatae.

* *Barbati* s. ad os cirrofi.

- Barbus. 1. C. pinna ani radiis 7, cirris 4, pinnae dorsalis radio secundo utrinque serrato. D. $\text{I}^{\frac{2}{1}}$ P. 16. V. 9. A. 7. C. 16. Barbe.
In Europa australi.
- Carpio. 2. C. pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnae dorsalis radio secundo postice serrato. D. $\text{2}^{\frac{2}{4}}$ P. 16. V. 9. A. 9. C. 19. Karpf.
In Europa media.
- Gobio. 3. C. pinna ani radiis 11, cirris 2. D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19. Gründling. Kresse.
In Anglia et adjacentibus.
- Tinca. 4. C. pinna ani radiis 25, cauda integra, corpore mucoso. D. 10. P. 16. V. 9. A. 25. C. 24. Schleiche.
In Europae lacubus et stagnis.
** *Pinna caudae indivisa.*
- Carassius. 5. C. pinna ani radiis 10, caudae integra, linea laterali recta. P. 15. V. 8. A. 9. c. 21. Karausche.
In Europae stagnis.
*** *Pinna caudae trifida.*
- auratus. 7. C. pinna ani gemina, caudae transversa bifurca. D. $\text{I}^{\frac{2}{8}}$ P. 16. V. 9. A. 8, 8. C. 37. Goldfisch.
Habitat in Chinae, Iaponiae fluviis.
**** *Pinna caudae bifida.*
- Phoxinus. 10. C. pinna ani radiis 8, macula fusca ad caudam, corpore pellucido. D. 8. P. 15. V. 8. A. 8. C. 19. Elritz.
In Europa.
- Aphya. 11. C. pinna ani radiis 9, iridibus rubris, corpore pellucido. D. 10. P. 12. V. 7. A. 9. C. 19. Epirling.
In Europae rivulis.
- Leucif- 12. C. pinna ani radiis 10, dorsali 9. D. 9. P. - -
eus. V. - - A. 10. C. 19.
In Europa media.
- Dobula. 13. C. pinna ani dorsali que radiis 10. D. 10. P. 15. V. 9. A. 10. C. 19. Häseling. Häfel.
In Europa media.

- Grislagi-
ne.** 14. C. pinna ani radiis 9, pinnis albertibus. D. 11.
P. 11. V. 9. A. 11. C. 19.
In Europae lacubus.
- Rutilus.** 16. C. pinna ani radiis 12 rubicunda. D. 10. P. 12.
V. 9. A. 15. C. 22. Rothauge. Weißfisch.
In Europae lacubus.
- Orfus.** 18. C. pinna ani radiis 13. D. 10. P. 19. V. 9. A.
13. C. - - Orf oder Urf.
In Rheno, Angliae fluviis, lacubus.
- Nafus.** 21. C. pinna ani radiis 14, rostro prominente. D.
11. P. 7. V. 9. A. 12. C. 25. Nase.
- Albur-
nus.** 24. C. pinna ani radiis 20. D. 10. P. 14. V. 9. A.
21. C. - Weißfisch. Blicke.
In Europae aquis dulcibus; Danubio.
- Brama.** 27. C. pinna ani radiis 27, pinnis fuscis. D. 12. P.
17. V. 9. 27. C. 19. Brachsen.
In Europae lacubus.



CLASSIS V.

INSECTA.

*In his tam parvis, atque tam nullis,
Quae ratio! quanta vis!
Quam intextricabilis perfectio!*

Plin. XI. 2.

ANIMALCULA polypoda, *Spiraculis* lateralibus respirantia, *Cute* ossea cataphracta; *Antennis* mobilibus sensoriiis capitis instruuntur.

CORPUS horum dividitur in *Caput*, *Truncum*, *Abdomen*, *Artus*.

CAPUT plerisque distinctum, *instruitur* Oculis, Antennis, saepiusque Ore; *destituitur* Cerebro, Naribus, Auribus.

Oculi plerisque bini, absque palpebris, simplices aut compositi, quibus vident colores.

Antennae binae, articulatae, sensu nobis ignoto, sunt *setaceae*, *filiformes*, *moniliformes*, *clavatae*, *capitatae*, *fissiles*, *pectinatae*, *barbatae*, corpore breviores, longiores, *mediocres*.

Palpi articulati, ori affixi, plerisque quatuor. s. sex: articulis 2, 4, 3.

Os plerisque sub capite, quibusdam in pectore; *Rostro*, *Labbio*, *Maxillis* transversis, *Dentibus*, *Lingua*, *Palato*; nonnullis os nullum.

Stemmata verticis puncta tria elevata nitida.

TRUNCUS, inter Caput, et Abdomen, pedatus, *Thorace* supra *Dorso*, postice *Scutello*, subtus *Pectore* *Sternoque*.

ABDOMEN Ventriculo, Intestinis, Visceribusque foetum, incisuris 5, annulatum, *Spiraculis* porosis lateribus perforatum, supra *Tergo*, subtus *Ventre*, postice *Ano* terminatum.

ARTUS sunt *Cauda*, *Pedes*, plurimisque *Alae*:

Cauda abdomen terminans, est vel solitaria s. *bicornis*; simplex

plex f. armata *Forcipe*, *Furca*, *Seta*, *Cbela*, f. *Aculeo* simplici f. composito, laevi f. ferrato.

Pedes Trunci *Femoribus*, *Tibiis*, *Plantae* *Tarsis*, *Digitis* *Unguibus*; *Manus* (*Cbela*) nonnullis, simplex *Pollice* mobili; *Posteriores* pro usu *cursorii*, *saltatorii*, *natatorii*.

Alae duae f. quatuor, sunt vel *planae*, *plicatiles*, *erectae*, *patentes*, *incumbentes*, *deflexae* f. *reversae*, *dentatae*, *caudatae*, *reticulatae*, *maculis*, *fasciis*, *strigis*, *lineis*, *punctis pictae* f. *stigmatibus* notatae, *ocellis* ornatae, idque vel in *primoribus* vel *secundariis*, tam in *pagina superiore*, quam *inferiore*.

Elytra (alae superiores) crustacea bina, saepius mobilia, *truncata*, *spinosa*, *ferrata*: *scabra*, *striata*, *porcata*, *fulcata*, *punctata*, tegentia alas inferiores. *Hemelytra* media quasi alas inter et *elytra*.

Halteres sub alis dipterorum ex petiolo capitati.

SEXUS *Mas* et *Femina* generant Perfecta.

Neutra nonnullis societate foederatis.

METAMORPHOSIS plurimis triplex, mutanda structura, exutis ovi tunicis, una post alteram.

OVUM sub minima mole vesicaria excluditur.

LARVA (*Eruca*) succosa, mollior, maior, aptera, sterilis, tardior, apoda saepe, saepeque polypoda, vorax alimento proprio.

PUPA (*Nympha*) ficcior, coarctata, durior, *nuda* f. *folliculata*, saepe absque ore, quae vel *Pedata* 1. 2. 3. vel *Apoda* 4. 5.

1. *Completa* omnibus partibus agilis (*Aranea*, *Acarus*, *Oniscus*).
2. *Semicompleta* folis alarum rudimentis (*Gryllus*, *Cicada*, *Cimex*, *Libellula*, *Ephemera*).
3. *Incompleta* alis pedibusque immobilis (*Apis*, *Formica*, *Tipula*).
4. *Obtecta* thorace abdomineque distincto corticata: (*Lepidoptera*) eaque vel *nuda*, vel *folliculata*.
5. *Coarctata* intra globum, (*Musca*, *Oestrus*).

IMAGO revelata, declarata, perfecta, generans, agilis, antennis instructa.

triplex itaque structura et cognitio ejusdem animalis.

HAEC *Muta*, nisi alio proprio instrumento sonora, *Surda*, stridorem aetheris licet percipiant; *Plura* ubique plantarum speciebus, sed ob patentiorem sibi regionem in orbe pauciora: *Tropica*, *Arctica* et hodie ignota *Antarctica*; singula demum *Minima* annua, exceptis aquaticis, sed universa maximae molis animantia, effectuque pariter maxima, sed magis occulto magisque disperso, ideoque minus coercendo; totidem etenim sunt Naturae annui ministri, propriis negotiis peragendis praefixi, quot muniis sufficiant, proportionem inter plantas servando, erronea, superflua, mortua, putrida consumendo, aliis demum, imprimis avibus, in alimentum cedendo.

HABITANT insecta in iis tantum plantis, e quibus victitant, (non in quibus), occurrunt, unde saepius nomina *Trivialia* optima, ut ars cum *Politia naturae* combinetur; aliis alia muneribus praefixa praeparant, purgant, destrunt necessaria.

ENTOMOLOGI praestantiores figuris, proprietatibus, attributis inclaruere.

Veteres *Mouffetus*, *Aldrovandus*, *Jonstonus*.

Metamorphosii *Goedart*, *Meriana*; *Albinus*, *Frisch*, *Roessel*! *Wilkes*, *Ammiral*, *Harris*.

Philosophi *Schwammerdam*, *Reaumur*! *De Geer*, *Bonnet*.

Iconographi *Clerck*, *Hoeffnagel*, *Bradlaeus*, *Robert*, *Petiver*, *Schaeffer*.

Descriptores *Rajus*; *Fauna svecica* (edit. 2. Holm. 1761. oct.) *Museum Reginae*. Holm. 1764.

Monographi *Lister*, *Schaeffer*, *Clerck*.

Systematici *Systema naturae*. *Poda*, *Sulzer*, *Geoffroy*, *Scopoli*, *Gronovius*.

ORDINES Insectorum ab alis desumfi.

Alae 4	{	Superiores	{	crustaceae futura recta. -	<i>Cleoptera</i> 1.		
				femicrostaceae incumbentes.	<i>Hemiptera</i> 2.		
	{	Omnes	{	imbricatae squamis -	<i>Lepidoptera</i> 3.		
				membranaceae			
				ano	{	inermi	<i>Neuroptera</i> 4.
						aculeato	<i>Hymenoptera</i> 5.
Alae 2,		Halteres loco posticarum	- - -				<i>Diptera</i> 6.
Alae 0		f. absque Alis et Elytris	- - -				<i>Apiera</i> 7.

*Quaeso ne haec legentes,
quoniam in his spernunt multa,
etiam relata fastidio damnent,
cum in contemplatione naturae
nil possit videri supervacaneum.*

Plin.

CHARACTERES INSECTORVM.

I. COLEOPTERA.

* *Antennis clavatis extrorsum incrassatis.*

189. SCARABAEUS *Antennae* clava fissili. *Tibiae* anticae dentatae. [87+2]
 190. LUCANUS *Antennae* clava compressa: latere latiore fissili. [7]
 191. DERMESTES *Antennae* clava perfoliata. Caput inflexum sub thorace vix marginato. [30]
 193. HISTER *Antennae* clava solida. Caput retractile intra thoracem. [6]
 195. BYRRHUS *Antennae* clava solida, ovata. [5]
 194. GYRINUS *Antennae* rigidulae. *Oculi* quatuor. [2]
 203. ATTELABUS *Caput* postice attenuatum. [13]
 202. CURCULIO *Antennae* insidentes *Rostro* corneo. [95+2+1]
 196. SILPHA *Thorax* Elytraque marginata. [35]
 198. COCCINELLA *Antennae* clava obtusa. *Palpi* clava truncata. [49]

** *Antennis filiformibus.*

201. BRUCHUS *Antennae* filiformes, extrorsum crassiores. [7]
 197. CASSIDA *Corpus* ovatum. *Elytra* marginata. *Caput* tectum clypeo. [31]
 192. PTINUS *Thorax* caput recipiens. *Antennae* articulis ultimis longioribus. [6]
 199. CHRYSOMELA *Corpus* ovatum, immarginatum. [122 +2]
 200. HISPA *Antennae* porrectae, approximatae, fusiformes. [4]
 215. MELOE *Thorax* subrotundus. *Caput* gibbum, inflexum. [16+1]
 214. TENEBRIO *Thorax* marginatus. *Caput* exsertum: *Corpus* oblongum. [33+1]
 207. LAMPYRIS *Elytra* flexilia. *Thoracis* clypeus caput obumbrans recipiensque. [18]
 216. MORDELLA *Laminae* ad basin abdominis. *Caput* inflexum. [6]
 217. STAPHYLINUS *Elytra* dimidiata alas tegentia. *Vesiculae* 2 supra caudam exferendae. [26]

*** *Antennis setaceis.*

204. CERAMBYX *Thorax* lateribus mucronato - callosus. [83+3+1]
 205. LEPTURA *Elytra* apice attenuata. *Thorax* tertiusculus. [25+1]
 208. CANTHARIS *Elytra* flexilia. *Abdomen* lateribus plicato - papillosum. [27]
 209. ELATER *Pectoris* mucro e poro abdominis resiliens. [38+1]
 210. CICINDELA *Maxillae* exsertae, dentatae. *Oculi* prominuli. [14]
 211. BUPRESTIS *Caput* intra thoracem retractum. [29+1]
 212. DYTISCUS *Pedes* postici ciliati natatorii. [23]
 213. CARABUS *Thorax* obcordatus, postice truncatus: [43]
 206. NECYDALIS *Elytra* dimidiata; alis nudis. [11]
 218. FORFICULA *Elytra* dimidiata: alis tectis. *Cauda* forcipata. [2]

II. HEMIPTERA.

219. *BLATTA* Os maxillosum. *Alae* coriaceae, planae. *Pedes* cursorii [10]
220. *MANTIS* Os maxillosum. *Pedes* antici ferrati: ungue unico. [14]
221. *GRYLLUS* Os maxillosum. *Pedes* postici saltatorii. [61]
222. *FULGORA* *Rostrum* inflexum. *Frons* producta, nana. *Antherae* capitatae. [9]
223. *CICADA* *Rostrum* inflexum. *Pedes* postici saltatorii. [51]
224. *NOTONECTA* *Rostrum* inflexum. *Pedes* postici natatorii (ciliati) [3]
225. *NEPA* *Rostrum* inflexum. *Pedes* antici cheliferi. [7]
226. *CIMEX* *Rostrum* inflexum. *Pedes* cursorii. [121]
227. *APHIS* *Rostrum* inflexum. *Abdomen* bicornae. [3]
228. *CHERMES* *Rostrum* pectorale. *Pedes* postici saltatorii. [17]
229. *COCCUS* *Rostrum* pectorale. *Abdomen* postice fetosum maribus. [22]
230. *THRIPS* *Rostrum* obsoletum. *Alae* incumbentes abdomini reflexili. [5]

III. LEPIDOPTERA.

231. *PAPILIO* *Antennae* extrorsum crassiores. *Alae* erectae. [273]
232. *SPHINX* *Antennae* medio crassiores. [47]
233. *PHALAENA* *Antennae* introrsum crassiores. [460+7]

IV. NEUROPTERA.

234. *LIBELLULA* *Cauda* forcipata. Os multi-maxillosum. *Alae* extensae. [21]
235. *EPHEMERA* *Cauda* setis 2. f. 3. Os edentulum. *Alae* erectae. [11]
238. *MYRMELEON* *Cauda* forcipata. Os bidentatum. *Alae* deflexae. [5]
236. *PHRYGANIA* *Cauda* simplex. Os edentulum. *Alae* deflexae. [24]
237. *HEMEROBIUS* *Cauda* simplex. Os bidentatum. *Alae* deflexae. [15+1]
239. *PANORPA* *Cauda* chelata. Os rostratum. *Alae* incumbentes. [4]

240. RAPHIDIA *Cauda* filo 1. *Os* bidentatum. *Alae* deflexae. [3]

V. HYMENOPTERA.

241. CYNIPS *Aculeus* spiralis! [19]
 242. TENTHREDO *Aculeus* ferratus! bivalvis. [55]
 243. SIREX *Aculeus* ferratus sub *abdominis* spina terminali. [7]
 244. ICHNEUMON *Aculeus* exsertus! triplex. [77†1]
 245. SPHEX. *Aculeus* punctorius *Alae* planae. *Os* elinguae. [38]
 246. CHRYSIS *Aculeus* punctorius. *Abdomen* subtus fornicatum. [7]
 247. VESPA *Aculeus* punctorius. *Alae* superiores plicatae. [28]
 248. APIS *Aculeus* punctorius. *Lingua* inflexa! [55]
 249. FORMICA *Aculeus* obsoletus. *Alae* neutris nullae! [18]
 250. MUTILLA *Aculeus* punctorius *Alae* neutris nullae! [10]

VI. DIPTERA.

251. ORSTRUS *Os* clausum s. nullum. [5]
 252. TIPULA *Os* labiis lateribus. *Palpi* quatuor. [58]
 253. MUSCA *Os* proboscide edentulum [129†1]
 254. TABANUS *Os* proboscide dentibusque conniventibus. [19]
 255. CULEX *Os* rostro nutante siphoniformi. *Stemmata* o. [7]
 256. EMPIS *Os* rostro inflexo. [5]
 257. CONOPS *Os* rostro porrecto geniculato. [13]
 258. ASILUS *Os* rostro porrecto subulato. [17]
 259. BOMBYLIUS *Os* rostro porrecto setaceo. [5]
 260. HIPPOBOSCA *Os* rostro subnutante brevissimo. *Stemmata* o. [4]

VII. APTERA.

* *Pedibus* sex; *Capite* a *Thorace* discreto.

261. LEPISMA *Cauda* setis exsertis. [3]
 262. PODURA *Cauda* bifurca inflexa iactatrix. [14]
 263. TERMES *Os* maxillis duabus [3]
 264. PEDICULUS *Os* aculeo exserendo. [40]

- Actaeon. 3. *S. scutellatus* thorace bicorni, capitis cornu unidentato; apice bifido.
Habitat in America.
- Atlas. 6. *S. scutellatus*, thorace tricorni: antico brevissimo, capitis cornu ascendente.
Habitat in America.
** *Thorace inermi, capite cornuto.*
- nasicornis. 15. *S. scutellatus*, thorace prominentia triplici, capitis cornu incurvato, antennis heptaphyllis.
Habitat in Europae vaporariis.
- Sacer. 18. *S. exscutellatus*, clypeo sexdentato, thorace inermi crenulato, tibiis posticis ciliatis, vertice subbidentato.
Habitat in Aegypto, Mauritania, Italia, Hispania, Gallia.
- nuchicornis. 24. *S. exscutellatus*, thorace inermi rotundato, occipite spina erecta armato.
Habitat in Europa.
- fimetarius. 32. *S. scutellatus* thorace inermi, capite tuberculato, elytris rubris, corpore nigro.
Habitat in Europae stercoreatis.
*** *Mutici capite et thorace inermi.*
- pilularius. 40. *S. exscutellatus muticus niger opacus laevis*, subtus aeneus, thorace postice rotundato.
Habitat in Italia, Hispania; occupatus quotidie Sisyphi instar volvit globum e stercore imprimis humano confectum, se saepius septies majorem, alter alterumve juvat.
- Melolon. 60. *S. scutellatus muticus testaceus*, thorace villosa, cauda inflexa, incisuris abdominis albis.
Maykäfer.
Habitat in Europa.
- solstitialis. 61. *S. scutellatus muticus testaceus*, thorace villosa, elytris luteo pallidis: lineis tribus albis parallelis.
Habitat in Europa. Volitat vesperi imprimis.
- auratus. 78. *S. scutellatus muticus auratus*, segmento abdominis primo lateribus unidentato, clypeo planiusculo. Goldkäfer.
Habitat in Europae acervis formicarum, plantarum.

190. LUCANUS. *Antennae* clavatae: clava compressa
Feuerschröter. latere latiore pectinato-fis-
 sili.
Maxillae porrectae, exsertae, den-
 tatae.
- Cervus. 1. *L. scutellatus*: maxillis exsertis apice bifurcatis
 latere unidentatis.
Habitat in Europae ligno Quercino putrido.
191. DERMESTES. *Antennae* clavatae: capitulo per-
 foliato: articulis tribus
 crassioribus.
Thorax convexus, vix margina-
 tus.
Caput sub thorace inflexum con-
 dens.
- Lardarius. 1. *D. niger*, elytris antice cinereis. Speckkäfer.
*Habitat in Europae animalibus, lardo, car-
 nibus, repositoriis culinariis infestus.*
- pellio. 4. *D. niger*, coleoptris punctis albis binis.
Habitat in Europae cibariis, pellibus.
- typogra- 7. *D. testaceus pilosus*, elytris striatis retufis prae-
 phus. morsodentatis.
*Habitat in Europa intra cortices truncorum la-
 byrinthos formans; in America.*
- microgra- 9. *D. testaceus glaber*, thorace nigro, elytris api-
 phus. ce retuso-dentatis.
*Habitat in Europa intra cortices arborum emor-
 tuarum. Corpus nigrum. Antennae, Ely-
 tra, Pedesque testacea.*
- polygra- 10. *D. testaceus pilosus*, elytris glaucis obtusiuscu-
 phus. lis.
*Habitat in Europa sub arborum corticibus: la-
 byrinthis pinnatis.*
- piniperda. 11. *D. niger subvillosus*, elytris piceis integris, plan-
 tis rufis.
*Habitat in Europae ramulis inferioribus Pini,
 quos perforat, exsiccat, unde naturae hortu-
 lanus in hac arbore.*

192. PTINUS. *Antennae* filiformes: articulis ultimis majoribus.

Thorax subrotundus, immarginatus, caput excipiens.

pectini- 1. P. fuscus, antennis luteis pectinatis.
cornis. *Habitat in Europa.*

pertinax. 2. P. fuscus unicolor.
Habitat in Europa.

Fur. 5. P. testaceus subapterus, thorace quatuordentato, elytris fasciis duabus albis.

Habitat in Museis pessimus, destruens Herbaria, Insecta, Aves, Pelles, utensilia, culinaria, imo Pulverem Tabaci; non pellitur ambrosiacis. Occiditur arsenico et Alumine.

193. HISTER. *Antennae* capitatae capitulo solidiusculo; infimo articulo compresso, decurvato.

Caput intra corpus retractile. *Os* forcipatum.

Elytra corpore breviora.

Tibiae anticae dentatae.

unicolor. 3. H. totus ater, elytris substriatis.

Habitat in Europae arena, terra, stercore.

194. GYRINUS. *Antennae* clavatae, rigidae, capite breviores.

Wasserkäfer.

Oculi IV: duobus supra, duobus infra.

Natator. 1. G. substriatus.

Habitat in Europae lacubus, velocissime supra aquam cursitans per orbis; dum vero urinatur bullam aeream, hydargyrii coloris, secum trahit.

195. BYRRHUS. *Antennae* clavatae, subsolidae, subcompressae.

Scrophulariae. 1. *B. niger*, elytris albo maculatis futura sanguinea.

Habitat in Scrophulariis Europae.

Museorum. 2. *B. nebulosus*, elytris subnebulosis puncto albo.

Habitat in Museis, insecta avesque destruens.

196. SILPHA. *Antennae* extrorsum crassiores.

Elytra marginata.

Caput prominens.

Thorax planiusculus, marginatus.

germanica. 1. *S. oblonga atra*, clypeo obrotundo inaequali marginato, elytris obtusissimis margine laterali ferrugineis.

Habitat in Germania.

Vespillo. 2. *S. oblonga atra*, clypeo orbiculato inaequali, elytris fascia duplici ferruginea. *Sodtengraber.*

Habitat in Europae, Americae Cadaveribus;

bipustulata. 4. *S. oblonga nigra*, elytris singulis puncto unico rubro.

Habitat in Europae Carnibus, Lardo.

4. pustulata. 5. *S. oblonga nigra*, elytris punctis duobus ferrugineis.

Habitat in Europae arboribus putridis, fenestris. Glaber statura Scarabaei.

197. CASSIDA. *Antennae* subfiliformes, extrorsum crassiores.

Schildkäfer.

Elytra marginata.

Caput sub thoracis clypeo plano reconditum.

viridis. 1. *C. viridis.*

Habitat in Plantis verticillatis Europae.

nebulosa. 3. *C. pallido-nebulosa.*

Habitat in Carduis.

198. COCCINELLA. *Antennae* subclavatae, truncatae.

Sonnenkäfer.

Palpi clava semicordata.

Cor-

Corpus hemisphaericum, thora-
ce elytrisque marginatis,
Abdomine plano.

• *Coleoptris rubris flavisve: Punctis nigris maculatis.*

2-puncta- 7. *C. coleoptris rubris: punctis nigris duobus.*
ta. *Habitat in Europae Alnetis.*

7-puncta- 15. *C. coleoptris rubris: punctis nigris septem.*
ta. *Habitat in Europae agris et plantis.*

ocellata. 23. *C. coleoptris luteis: punctis nigris quindecim.*
Habitat in Europa.

** *Coleoptris rubris flavisve: albo maculatis.*

14 - gut- 34. *C. coleoptris rufis: punctis quatuordecim albis.*
tata. *Habitat in Europae Salicibus.*

*** *Coleoptris nigris: rubro maculatis.*

2 - pustu- 42. *C. coleoptris nigris: punctis rubris duobus, ab-*
lata. *domine sanguineo.*
Habitat in Europae Sorbis; in America septen-
trionali.

10 - pustu- 45. *C. coleoptris nigris: punctis fulvis decem.*
lata. *Habitat in Europa.*

14 - pustu- 46. *C. coleoptris nigris; punctis flavis quatuorde-*
lata. *cim.*
Habitat in Europa; in floribus Centaureae Sca-
biosae frequens.

**** *Coleoptris nigris albo flavove maculatis.*

pantheri- 48. *C. coleoptris nigris: punctis flavis octo.*
na. *Habitat in Europa.*

tigrina. 49. *C. coleoptris nigris: punctis albidis viginti.*
Habitat in Europa.

199. CHRYSOMELA. *Antennae* moniliformes, ex-
trorsum crassiores.
Thorax, nec elytra, margina-
tus.

• *Corpore ovato.*

aenea. 8. *C. ovata viridis nitida, abdomine postice fer-*
rugineo.
Habitat in Betula Alno.

- Alni. 9. *C. ovata* violacea, elytris punctis excavatis sparsis, antennis pedibusque nigris.
Habitat in Betula Alno.
- Betulae. 10. *C. ovata* violacea, elytris punctis excavato-friatis.
Habitat in Betulae albae foliis, exedens paginam inferiorem.
- Polygoni. 24. *C. ovata* caerulea, thorace femoribus anoque rufis.
Habitat in Polygono aviculari, Acetosa; ovis gravida ultra coleoptra ventricosa evadit.
- Populi. 30. *C. ovata*, thorace caerulescente, elytris rubris apice nigris.
Habitat in Popula tremula, folia saepe devastans, quae excorticata nudis vasis relinquit.
** Saltatoriae femoribus posticis crassissimis.
- Helxines. 58. *C. saltatoria* viridi-aenea, antennis pedibusque omnibus testaceis.
Habitat in Polygono Fagopyro.
- exfoleta. 59. *C. saltatoria* livida, pedibus testaceis, abdomine capiteque fusco.
Habitat in Europa in Echii floribus, quos consumit.
*** Corpore cylindrico.
- 4-puncta-
*ta. 76. *C. cylindrica*, thorace nigro, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis brevibus.
Habitat in Europa.
*** Corpore oblongo, Thorace angustiore.
- merdige-
ra. 97. *C. oblonga* rubra, thorace cylindrico utrinque impresso.
Habitat in Lillio, Convallaria.
200. HISPA. *Antennae* fusiformes, basi approximatae, inter oculos sitae.
Thorax Elytraque aculeata saepius.
- atra. 1. *H. corpore* toto atro.
Habitat in Europa australi et Africa boreali ad radices graminum.

mutica. 4. *H. inermis*, antennis pilosis.
Habitat in Europa.

201. BRUCHUS. *Antennae* filiformes, sensim crassiores.

Pisi. 1. *B. elytris* griseis albo punctatis, podice albo maculis binis nigris.
Habitat in America septentrionali, devastans agrorum Pisa; nunc in Europa australiore; devastatur a Gracula Quiscula.

202. CURCULIO. *Antennae* subclavatae, rostro insidentes.
Höfelfäfer. *Rostrum* corneum prominens.

* *Longirostres femoribus simplicibus.*

granarius. 16. *C. longirostris* piceus oblongus, thorace punctato longitudine elytrorum.
Habitat frequens in granulis avenaceis decorticatis, in mercatorum tabernis frequens.

Betulae. 39. *C. longirostris*, thorace antrorsum saepe spinoso, corpore viridi aurato, subtus concolore.
Habitat in Betula, Alno.

** *Longirostres, saltatorii femoribus posticis crassis.*

Segetis. 45. *C. longirostris*, pedibus saltatoriis, corpore piceo, elytris oblongis.
Habitat in agris super spicas.

*** *Longirostres femoribus dentatis.*

Nucum. 59. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore griseo longitudine rostri.
Habitat in Nucibus Coryli Avellanae,

**** *Brevirostres femoribus dentatis.*

Pyri. 72. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, aeneo-fuscus.
Habitat in Pyri foliis Larva, in Pruni corollis declaratus.

***** *Brevirostres femoribus muticis.*

viridis. 76. *C. brevirostris*, femoribus muticis, corpore viridi, supra obscuro, subtus flavidiore.
Habitat in Europa.

203. ATTELABUS. *Caput* postice attenuatum, inclinatum.

Antennae apicem versus crassiores.

Coryli. 1. *A. niger*, elytris rubris.
Habitat in foliis Coryli, quae in cylindrum convolvit et utrinque claudit.

formicarius. 8. *A. niger*, elytris fascia duplici alba basique rubris.
Habitat in Europa, devastans Dermest. pertinacem.

apiarius. 10. *A. caerulefcens*, elytris rubris, fasciis tribus nigris.
Habitat in Germania.

204. CERAMBYX. *Antennae* attenuatae.
Holzbock. *Thorax* spinosus aut gibbus.
Elytra linearia.

* *Thorace spinis lateralibus mobilibus.*

longimanus. 1. *C. thorace spinis mobilibus*, elytris basi unidentatis apiceque bidentatis, antennis longis.
Habitat in America.

** *Thorace marginato dentibus lateralibus.*

cervicornis. 3. *C. thorace marginato dentato*, maxillis porrectis corniformibus utrinque spinosis, antennis brevibus.
Habitat in Americae ligno Bombacis Larva, quae exenta edulis in deliciis.

*** *Thorace rotundato, spinis fixis lateralibus mucronato.*

moschatus. 34. *C. thorace spinoso*, elytris obtusis viridibus nitentibus, femoribus muticis, antennis mediocribus.
Habitat in Europa.

**** *Thorace inermi subcylindrico.*

carcharias. 52. *C. thorace mutico cylindrico*, corpore griseo nigro punctato, antennis mediocribus.
Habitat in Europa.

205. LEPTURA. *Antennae* setaceae.*Elytra* apicem versus attenuata.*Thorax* teretiusculus.* *Thorace ovato f. antrorsum oblongiusculo angustiore. Elytris apice truncatis.*aquatica. 1. *L. deaurata*, antennis nigris, femoribus posticis dentatis.*Habitat in* plantis aquaticis, *Nymphaeis*, *Caricibus*, *Pbellandrio*, *cujus radici adhaeret pupa intra globum brunneum.*melanura. 2. *L. nigra*, elytris rubescentibus lividisve futura apiceque nigris.*Habitat in* Europa.** *Thorace subglobofo, nec antice attenuato. Elytris apice obtusis, nec truncatis.*arcuata. 21. *L. thorace globofo nigra*, elytris fasciis linearibus flavis: tribus retrorsum arcuatis, pedibus ferrugineis.*Habitat in* Europa.arietis. 23. *L. thorace gibbofo nigro*, elytris nigris: fasciis flavis: secunda antrorsum arcuata, pedibus ferrugineis.*Habitat in* Europa.206. NECYDALIS. *Antennae* setaceae.*Elytra* alis minora: breviora f. angustiora.*Cauda* simplex.* *Elytris ala abdomineque multo brevioribus.*major. 1. *N. elytris abbreviatis ferrugineis immaculatis*, antennis brevioribus.*Habitat in* Europa.minor. 2. *N. elytris abbreviatis testaceis apice lineola alba*, antennis longioribus.*Habitat in* Europa.** *Ely-*

** *Elytris subulatis longitudine abdominis.*

flavescens. 8. N. elytris subulatis testaceis, corpore nigro, femoribus clavatis arcuatis.

Habitat in Europa.

207. LAMPYRIS. *Antennae filiformes.*

Johanniswürmchen. *Elytra flexilia.*

Thorax planus, semiorbiculatus, caput subtus occultans cingensque.

Abdominis latera plicato-papillosa.

Femina aptera plerisque.

Noctiluca. 1. L. oblonga fusca, clypeo cinereo.

Habitat in Europae juniperetis graminosis.

sanguinea. 17. L. nigra, thoracis lateribus elytrisque sanguineis.

Habitat in Europae lapidosis.

208. CANTHARIS. *Antennae setaceae.*

Thorax marginatus, capite brevior.

Elytra flexilia.

Abdominis latera plicato-papillosa.

* *Thorace depresso.*

fulca. 2. C. thorace marginato rubro maculo nigra, elytris fuscis.

Habitat in Europa, frequens.

** *Thorace teretiusculo.*

navalis. 26. C. thorace teretiusculo, corpore luteo, elytris margine apiceque nigris.

Habitat intra Querci lignum.

209. ELATER. *Antennae setaceae.*

Springkäfer. *Corpus* dorso impositum exiliens mucrone pectoris e foramine abdominis resiliente.

casta-

- castaneus. 18. E. thorace testaceo pubescente, elytris flavis apice nigris, corpore atro.
Habitat in Europa. Antennae maris pectinatae.
- obscurus. 25. E. thorace fusco obscuro, elytris obscure testaceis.
Habitat in Europa.
- pectini-cornis. 32. E. thorace elytrisque aeneis, antennis maris pectinatis.
Habitat in Europa.
- niger. 33. E. thorace laevi elytris pedibus corporeque nigris.
Habitat in Europa.

210. CICINDELA. *Antennae setaceae.**Maxillae* prominentes, denticulatae.*Oculi* prominuli.*Thorax* rotundato-marginatus.

- campestris. 1. C. viridis, elytris punctis quinque albis.
Habitat in Europae campis arenosis.
- aquatica. 14. C. aenea nitida, capite striato.
Habitat in Europae aquis.

211. BUPRESTIS. *Antennae setaceae, longitudine thoracis.**Caput* dimidium intra thoracem retractum.* *Elytris fastigiatis.*

- gigantea. 1. B. elytris fastigiatis bidentatis rugosis, thorace marginato laevi, corpore inaurato.
Habitat in America, Asia.

** *Elytris versus apicem ferratis.*

- ignita. 3. B. elytris ferratis, thorace impresso, corpore inaurato, tibiis teretibus.
Habitat in Indiis.
- chryso-stigma. 7. B. elytris ferratis longitudinaliter sulcatis, maculis duabus aureis impressis, thorace punctato.
Habitat in Europa.

*** *Ely.*

*** *Elytris integris.*

fascicula- 12. B. elytris integerrimis striatis: punctis fascicu-
ris. lato-villofis, corpore inaurato hirsuto.
Habitat in Cap. b spei.

212. DYTISCUS. *Antennae* setaceae aut clavato-per-
Wasserläufer. foliatae.
Pedes postici villosi, natatorii, sub-
mutici.

* *Antennis perfoliatis.*

piceus. 1. D. antennis perfoliatis, corpore laevi, sterno
carinato postice spinoso.
*Habitat in Europæ. Nidus natans mucrone
eminente instructus.*

caraboi- 2. D. antennis perfoliatis, corpore glabro striis ali-
des. quot recurvis.
Habitat in Europæ.

** *Antennis setaceis.*

margina- 7. D. niger, thorace elytrorumque margine flavis.
lis. *Habitat in Europæ, Americae septentrionalis
aquis.*

cinereus. 11. D. cinereus, elytrorum margine thoracisque
medietate flavis.
Habitat in Europæ aquis.

fulcatus. 13. D. elytris fulcis decem longitudinalibus.
Habitat in Europæ aquis.

213. CARABUS. *Antennae* setaceae.
Röb. Käfer *Thorax* obcordatus apice truncatus,
marginatus.
Elytra marginata.

* *Majores.*

coriaceus. 1. C. apterus ater opacus, elytris punctis intrica-
tis subrugosis.
Habitat in Germania.

fycophan- 12. C. aureo-nitens, thorace caeruleo, elytris au-
ra. reo-viridibus striatis, abdomine subaro.
Ha-

Habitat in Europa, noctu devastans larvas lepidopterorum.

** *Minores.*

crux ma- 39. C. thorace capiteque nigro-rubefcente, coleop-
 jor. tris ferrugineis cruce nigra.

Habitat in Europa.

214. TENEBRIO. *Antennae moniliformes articulo ul-*
 timo subrotundo.

Meloe

Thorax plano convexus, marginatus.
Caput extertum.

Elytra rigidiuscula.

* *Alati.*

molitor. 2. T. alatus niger totus, femoribus anticis crassio-
 ribus.

*Habitat in Farina pistorum, Molendinis, Pane
 sicco, saccharato.*

** *Apteri.*

mortifa- 15. T. apterus, thorace aequali, coleoptris laevibus
 gus. mucronatis.

Habitat in umbrosis suffocatis.

215. MELOE. *Antennae moniliformes articulo ultimo*
 ovato.

Meloe

Thorax subrotundus.

Elytra mollia, flexilia.

Caput inflexum, gibbum.

* *Apteri elytris abbreviatis absque alis.*

Profcara- 1. M. apterus, corpore violaceo.

baeus. *Habitat in apricis campis, edit Ranunculos, Ve-*
ratrurum; vernalis; tactus oleum e geniculis
pedum emittit, uti sequens.

majalis. 2. M. apterus, segmentis dorsalibus abdominis ru-
 bris.

Habitat in Europa australiore, in America;
in Africa.

•• Alati elytris longitudine corporis alas tegentibus.

- vesicato- 3. *M. alatus viridissimus nitens*, antennis nigris.
rius. *Spanische Fliegen.*
Habitat in Ligustro, Fraxino, Sambuco, Sy-
ringa.
- Cichorii. 5. *M. alatus niger*, thorace hirsuto, elytris fasciis
tribus flavis, antennis clavatis.
Habitat in Cichoriis totius orientis.

216. MORDELLA. *Antennae filiformes, serratae.*
Caput deflexum sub collo; in territo.
Palpi compresso-clavati, oblique
truncati.
Elytra deorsum curva apicem ver-
sus.
Ante femora lamina lata ad basin
abdominis.

- aculeata. 2. *M. atra*, ano spina terminato.
Habitat in Europa, in floribus Semifosculosis
frequens.

217. STAPHYLINUS. *Antennae moniliformes.*
Kaubafer. *Elytra dimidiata. Alae tectae.*
Cauda simplex, exferens duas
vesiculas oblongas.

- maxillo- 3. *S. pubescens niger*, fasciis cinereis, maxillis lon-
sus. *gitudine capitis.*
Habitat in sylvis Europae.
- erytrop- 4. *S. ater*, elytris pedibusque rufis.
terus. *Habitat saepius in fimo.*
- politus. 5. *S. niger*, thorace elytrisque nigricantibus nitidis:
Habitat in Europa.
- rufus. 6. *S. rufus*, capite elytrorum abdominisque posticis
nigris, femoribus basi nigris.
Habitat in Europa.

218. FORFICULA. *Antennae setaceae.*
Ohrenarm. *Elytra dimidiata. Alae tectae.*
Cauda forcipata.

- auricularia* 1. F. elytris apice albis.
Habitat in Europa.
- minor.* 2. F. elytris testaceis immaculatis.
Habitat in Europa.

II. HEMIPTERA.

Os Rostrumque inflexum versus pectus.

Alae hemilytratae: superioribus semicoriaceis
 (per futuram rectam minime conniuentibus)
 sed margine interiore impositis.

219. **BLATTA.** *Caput* inflexum.
Schabe. *Antennae* setaceae.
Elytra Alaeque planae, subcoriaceae.
Thorax planiusculus, orbiculatus, marginatus.
Pedes cursorii.
Cornicula duo supra caudam.
- orientalis.* 7. B. ferrugineo-fusca, elytris abbreviatis fulco oblongo impresso. *Saragan.*
Habitat in America. Hospitatur in Oriente.

220. **MANTIS.** *Caput* nutans, maxillosum, palpis instructum.
Grosmontii
Antennae setaceae.
Alae 4, membranaceae, convolutae; inferiores plicatae.
Pedes *antici* compressi, subtus serrato-denticulati, armati ungue solitario et digito setaceo laterali articulado.
postici 4, laeves, gressorii.
Thorax linearis, elongatus, angustatus.

- gigas. 1. M. thorace teretiusculo scabro, elytris brevifimis, pedibus spinosis.
Habitat in Amboina.
- gongylo- 4. M. thorace subciliato, femoribus anticis spina
des. terminatis; reliquis lobo.
Habitat in Africa.
- religiosa. 5. M. thorace laevi subcarinato elytrisque viridibus immaculatis.
Habitat in Africa.

221 GRYLLUS. *Caput inflexum, maxillosum, palpis instructum.*

Heuschrecke.

Antennae setaceae s. filiformes.

Alae 4, deflexae, convolutae: inferiores plicatae.

Pedes postici saltatorii. *Ungues* ubique bini.

* ACRIDA. *Caput conicum thorace longius. Antennae ensiformes.*

- nasutus. 1. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, corpore viridi.
Habitat in Africa: ab Algeria in Cap. b. spei, inque Sicilia.

** BULLA. *Thorax carinatus. Antennae thorace breviores, filiformes.*

- ferratus. 5. G. B. thorace cymbiformi carinato denticulato, capite acuminato, abdomine caeruleo.
Habitat ad Cap. b. spei.

*** ACHETA. *Cauda setis duabus.*

- Gryllotalpa 10. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis tomentosis. *Niehwurm, Werra, Erdkreb.*
Habitat in Europae et Americae borealis herbosis et cultis. Hortorum hostis. In Java minor. Fimo equino allicitur, porcino pellitur.

- domesticus. 12. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus simplicibus, corpore glauco. *Grille, Zirse.*
Hospitatur hodie in Europae muris domesticis,

tota nocte stridens, praesertim instante pluvia.

campestris. 13. G. A. thorace rotundato, cauda bifeta stylo lineari, alis elytra brevioribus, corpore nigro. *Habitat in Europa australiore, usque in Cap. b. spei. Domesticus factus pellit priorem.*

**** TETTIGONIA. *Cauda eusifera feminis. Antennae setaceae.*

viridissimus. 31. G. T. thorace rotundato, alis viridibus immaculatis, antennis setaceis longissimis. *Habitat in Europae arboribus agrisque hordeaceis sub canicula stridulus.*

verrucivorus. 33. G. T. thorace subquadrato laevi, alis viridibus fusco maculatis, antennis setaceis longitudine corporis. *Habitat in Europa.*

**** LOCUSTA. *Cauda simplex, Antennae filiformes.*

cristatus. 37. G. L. thorace cristato: carina quadrifida. *Habitat in America, Arabia, Asia.*

stridulus. 47. G. L. thorace subcarinato, alis rubris extimo nigris nebulosis. *Habitat in Europa, tota die, in seram noctem stridens.*

222. FULGORA. *Caput fronte producta, inani. Laternenträger. Antennae infra oculos: articulis 2; exteriore globoso majore.*

Rostrum inflexum.

Pedes gressorii.

Laternaria 1. F. fronte ovali recta, alis lividis: posticis ocellatis. *Habitat in America calidiore.*

Candelaria. 3. F. fronte rostrata subulata adscendente, elytris viridibus luteo maculatis, alis flavis: apice nigris. *Habitat in China.*

223. CICADA. *Rostrum inflexum. Cicade. Antennae setaceae.*

Alae IV, membranaceae deflexae.
Pedes (plerisque) saltatorii.

* FOLIACEÆ. *Thorace compresso-membranaceo, corpore majore.*
Wanderm Blatt.

rhombea. 1. *C. foliacea*, folio rhombeo postice latiore.
Habitat in Jamaica.

foliata. 2. *C. foliacea* rotundata nigra arcu albo.
Habitat in India.

** CRUCIATÆ. *Thorace utrinque cornuto.*

cornuta. 6. *C. thorace* bicorni postice subulato longitudine
 abdominis, alis nudis.
Habitat in Carduis, Salicibus.

*** MANNIFERÆ, non saltantes.

plebeja. 15. *C. scutelli* apice bidentato, elytris anastomosi-
 bus quatuor, lineisque sex ferrugineis.
Habitat in Italia, Africa.

Orni. 16. *C. elytris* intra marginem tenuiorem punctis sex
 concatenatis, anastomosibusque interioribus
 fuscis.
Habitat in Italia, Apulia &c.

**** RANATRÆ, saltatoriae.

spuma-
 ria. 24. *C. fusca*, elytris maculis binis albis lateralibus:
 fascia duplici interrupta albida. *Schaumwurm.*
Habitat in Europae Plantis variis, frequens in
Salice viminali, latitans intra spumam.

***** DEFLEXÆ. *Alis deflexis latera obvolvuntibus.*

viridis. 46. *C. elytris* viridibus, capite flavo punctis nigris.
Habitat in Europa.

224. NOTONECTA. *Rostrum* inflexum.

Wasserwanze. *Antennae* thorace breviores.

Alae IV. cruciato - complicatae,
 antice coriaceae.

Pedes posteriores pilosi, natatorii.

glauca. 1. *N. grisea*, elytris griseis margine fusco punctatis
 apice bifidis.
Habitat in Europae aquis.

striata.

friata. 2. *N. elytris pallidis; lineolis transversis undulatis striatis.*
Habitat in Europae aquis.

225. N E P A. *Rostrum inflexum.*
 Wasserstorpion. *Antennae — — —*
Alae IV. cruciatio-complicatae: antice coriaceae.
Pedes anteriores cheliformes: reliqui 4 ambulatorii.

grandis. 1. *N. testacea, scutello laevi, alis albis, maculis venisque flavis.*
Habitat in America.

cinerea. 5. *N. cinerea, thorace inaequali, corpore oblongo-ovato.*
Habitat in Europae aquis.

Cimicoi- 6. *N. abdominis margine ferrato.*
 des. *Habitat in Europae aquis.*

linearis. 7. *N. linearis, manibus spina laterali pollicatis;*
Habitat in Europa.

226. CIMEX. *Rostrum inflexum.*
Wanze. *Antennae thorace longiores.*
Alae IV, cruciatio-complicatae: superioribus antice coriaceis.
Dorsum planum thorace marginato.
Pedes cursorii.

* a * APTERI.

lectularius. 1. *C. apterus.*
Habitat in Domibus exoticus, sed ante epocham salutarem in Europa, at in Anglia vix ante 1670. visus teste Southall, nocturnum foetidum animal.

* b * SCUTELLATI: *Scutello longitudine abdominis.*

linearis. 6. *C. scutellaris niger, thorace lineis quinque, scutello tribus luteis, abdomine flavo punctis nigris.*
Habitat in Mauritania, Europa australiore.

c COLEOPTRATI: *Elytris fere totis coriaceis.*

clavicornis. 16. *C. coleoptratus*, elytris nervoso-carinatis reticulato-punctatis, antennis clavatis.
Habitat in Europa.

d MEMBRANACEI *et valde depressi ut folium.*

corticalis. 17. *C. membranaceus*, abdominis margine imbricatum secto, corpore nigricante.
Habitat in Europae Arboribus silvaticis.

e SPINOSI: *Thorace spina utrinque armato.*

bidens. 23. *C. ovatus griseus*, thorace acuto spinoso, antennis rufis.
Habitat in Europa.

f ROTUNDATI *f. ovati, thorace mutico.*

baccarum. 45. *C. ovatus griseus* abdominis margine nigro maculato.
Habitat in Europae silvis.

oleraceus. 53. *C. ovatus caeruleo-aeneus*, thorace lineola scutelli apice elytrisque puncto albo rubro.
Habitat in Europa.

g SETICORNES. *Antennis apice setaceis.*

personatus. 64. *C. rostro arcuato*, antennis apice capillaceis, corpore oblongo subvillosa fusco.
Habitat in Europa.

h OBLONGI.

Hyosciami. 76. *C. oblongus rubro nigroque varius*, alis fuscis immaculatis.
Habitat in Hyosciamo.

equestris. 77. *C. oblongus rubro nigroque varius*, alis fuscis albo maculatis.
Habitat in Europa.

i *Antennis setaceis longitudine corporis.*

laevigatus. 101. *C. oblongus exalbidus*, lateribus albis.
Habitat in Europa.

striatus. 105. *C. oblongus niger*, elytris flavo fuscoque striatis apice pedibusque rufis.
Habitat in Ulmi campestris foliis.

• k • SPIN(PEDES. *Tibiis spina notatis.*

calcarata. 114. *C. oblongus niger, capite linea rubra, femoribus posticis subtus sexdentatis.*
Habitat in Europa.

• 1 • LINEARES. *Corpore angusto.*

lacustris. 117. *C. linearis supra niger depressus, pedibus anticis brevissimis.*
Habitat in Europae aquis paucis.

227. APHIS. *Rostrum inflexum.*
Blattlaus. Antennae thorace longiores.
Alae IV erectae aut nullae.
Pedes ambulatorii.
Abdomen postice saepius bicornis.

Ribis. 1. *A. Ribis rubri.*
Habitat in Ribe rubro.

Ulmi. 2. *A. Ulmi campestris.*
Habitat in Ulmo campestri.

Sambuci. 4. *A. Sambuci nigrae.*
Habitat in Sambuco nigra.

Acetosae. 6. *A. Rumicis Acetosae.*
Habitat in Rumice Acetosa, Acetosella.

burfaria. 29. *A. Populi nigrae.*
Habitat in Populi nigrae foliis succatis, petiolorumque utriculis coloratis.

Pistaciae. 33. *A. nigra, alis albidis, tibiis longissimis, thorace verrucoso.*
Habitat in Pistacia vera, Terebintho, Lentisco, quibus e foliorum basi enascitur Folliculus incarnatus, ventricosus, utrinque attenuatus, spithameus pollice crassior.

228. CHERMES. *Rostrum pectorale.*
Blattsauger. Antennae thorace longiores.
Alae IV deflexae.
Thorax gibbus.
Pedes saltatorii.

Graminis. 1. *C. Airae flexuosae.*
Habitat in Graminibus, imprimis in Aira flexuosa.

Sorbi. 5. *C. Sorbi aucupariae.*
Habitat in Sorbo aucuparia.

229. COCCUS. *Rostrum pectorale.*
 Schildlaus. *Abdomen postice setosum.*
Alae II erectae masculis. Feminae apterae.

Hesperidum. 1. *C. Hybernaculorum.*
Habitat in arboribus sempervirentibus Hybernaculi: uti Citri, Lauri, Quassiae, &c.

Ilicis. 6. *C. Quercus cocciferae.*
Habitat in Galloprouinciae Quercu coccifera.

Ulmi. 9. *C. Ulmi campestris.*
Habitat in Ulmo campestri.

polonicus. 17. *C. radicis Scleranthi perennis.* Polnische Cochenille.
Habitat in Scleranthi perennis radicibus.

Cacti. 22. *C. Cacti coccinelliferi.* Cochenille.
Habitat in Cactis Opuntiis variis Americas.

230. THRIPS. *Rostrum obscurum.*
Antennae longitudine thoracis.
Corpus lineare. Abdomen sursum reflexile.
Alae IV rectae, dorso incumbentes, longitudinales, angustae, subcruciatae.

Physapus. 2. *T. elytris glaucis, corpore atro.*
Habitat in floribus semistofcolorum. Loti corniculatae flores clausos tumidosque reddit, picas Secales inanit.

III. LEPIDOPTERA.

Alae IV imbricatae squamis.
Os lingua involuta spirali.
Corpus pilosum.

231. PAPILIO. *Antennae* apicem versus crassiores, saepius clavato-capitatae.
Schmetterling. *Alae* (sedentis) erectae sursumque conniventes (volatu diurno.)

* EQUITES Troes.

Priamus. 1. P. E. alis denticulatis tomentosissimis supra viridibus: institis atris; posticis maculis sex nigris.
Habitat in Amboina.

Papilionum omnium Princeps longe augustissimus, totus holosericeus, ut dubitem pulchrius quidquam a natura in insectis productum.

Hector. 2. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: primoribus fascia alba; posticis maculis rubris.
Habitat in Indiis.

Paris.

Papiliones dividuntur in VI Phalanges:

a. Equites *Alis* primoribus ab angulo postico ad apicem longioribus, quam ad basin; his saepe antennae filiformes.

-- -- Troes ad pectus maculis sanguineis, (saepius nigris).

-- -- Achivi pectore incruento, oculo ad angulum ani:

-- -- alis sine fasciis.

-- -- alis fasciatis.

b. Heliconii *Alis* angustis integerrimis, saepe denudatis: primoribus oblongis; posticis brevissimis.

c. Danaei *Alis* integerrimis.

Candidi alis albidis.

Festivi alis variegatis.

d. Nymphales *Alis* denticulatis:

Gemmati *Alis* ocellatis:

Ocellis in *Alis* omnibus.

in *Alis* primoribus.

in *Alis* posticis.

Phalerati *Alis* coecis sine ocellis.

e. Plebeji parvi: Larva saepius contracta.

Rurales *Alis* maculis obscurioribus.

Urbicolae *Alis* saepius maculis pellucidis.

- Paris. 3. P. E. alis caudatis nigris: posticis macula cyanea ocelloque purpureo; subtus ocellis septem.
Habitat in Asia.
- Helenus. 4. P. E. alis caudatis nigris: posticis macula alba: subtus tribus albidis lunulisque septem ferrugineis.
Habitat in Asia.
- * EQUITES *Achivi.*
- Macharon. 33. P. E. alis caudatis concoloribus flavis limbo fusco lunulis flavis, angulo ani fulvo. Schwalbenſchwanz.
Habitat in Europae Umbellatis et Ruta.
- Podalirius. 36. P. E. alis caudatis subconcoloribus flavescentibus; fasciis nigricantibus geminatis; posticis subtus linea fanguinea. Segelvogel.
Habitat in Brassica Europae australis Africaeque borealis.
- * HELICONII.
- Apollo. 50. P. H. alis oblongis integerrimis albis: posticis ocellis supra quatuor, subtus sex basiſque rubris.
Habitat in Sedo Telephio, Saxifr. Cotyledone, frequens in Suecia, prodit mense grossificationis, tarde volitans.
- Crataegi. 72. P. H. alis integerrimis rotundatis albis: venis nigris.
Habitat in Pruno, Crataego, Sorbo, Pyro.
- * DANAI *Candidi.*
- Brassicae. 75. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, major.
Habitat in Brassica Europae, Chinae; etiam in Tropaeolo.
- Rapae. 76. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, minor.
Habitat in Brassicis, Tropaeolo.
- Napi. 77. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: subtus venis dilatato-virescentibus.
Habitat in Brassica et affinis; Europae, Chinae.

- Cardami- 85. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primo-
nes. ribus medio fulvis; posticis subtus viridi ne-
bulosis. *Die Aurora.*
Habitat in Cardamine, Brassica campestris,
Thlaspi.
- Hyale. 100. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis; posticis macula fulva, subtus puncto fesquialtero argenteo.
Habitat in Europa, Africa, America septentrionali.
- Rhamni. 106. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: singulis puncto flavo: subtus ferrugineo.
Habitat in Rhamno Europae, Africae.
- DANAI *Festivi.*
- Hyper- 127. P. D. alis integerrimis fuscis; subtus primoribus ocellis tribus; posticis duobus tribusque.
antus. *Habitat in Gramine Europae.*
- NYMPHALES. *Gemmati.*
- Io. 131. P. N. alis angulato-dentatis fulvis nigro-maculatis: singulis subtus ocello caeruleo. *Pfauenaugen, Pfauenspiegel.*
Habitat in Urtica dioica, Humulo.
- Maera. 141. P. N. alis subdentatis fuscis: utrinque primoribus fesquiocello; posticis ocellis supra tribus.
Habitat in Gramine sylvarum.
- Aegeria. 143. P. N. alis dentatis fuscis luteo maculatis, utrinque primoribus ocello; posticis supra tribus.
Habitat in Europae et Algiriae Gramine.
- Galathea. 147. P. N. alis dentatis albo nigroque variis, subtus primoribus ocello unico, posticis quinque obsolete. *Das Brettspiel.*
Habitat in Gramine Germaniae et australioris Europae.
- Semele. 148. P. N. alis dentatis fulvo nigroque nebulosis: primoribus utrinque ocellis duobus; posticis supra unico.
Habitat in Europae sylvis.
- Jurtina. 155. P. N. alis subdentatis fuscis: primoribus supra litura flava ocello utrinque unico.
Habitat in Gramine Europae, Africae.

- Cardui. 157. P. N. alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis; posticis utrinque ocellis quatuor saepius caecis. *Distelvogel.*
Habitat in Carduo Europae, Africae: in Cap. b. spei.
- Iris. 161. P. N. alis subdentatis subtus griseis; fascia utrinque alba ininterrupta; posticis supra unio-cellatis. *Schillervogel. Changeant.*
Habitat in Quercu Germaniae, Angliae &c.
- NYMPHALES. *Phalerati.*
- Populi. 162. P. N. alis dentatis fuscis albo fasciatis maculatisque; subtus luteis albo fasciatis: maculis caeruleiscentibus.
Habitat in Populo tremula.
- Antiopa. 165. P. N. alis angulatis nigris limbo albido. *Trauermantel.*
Habitat in Betula, Salice, etiam in America.
- polychloros. 166. P. N. alis angulatis fulvis nigro maculatis: primoribus supra punctis quatuor nigris.
Habitat in Pyro, Ceraso, Salice.
- Urticae. 167. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis: primoribus supra punctis tribus nigris.
Habitat in Urtica vulgatissimus, prodit inter primos, sed fallax veris indicium.
- C.album. 168. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis: posticis subtus C. albo notatis.
Habitat in Grossularia, Humulo Urtica.
- Atalanta. 175. P. N. alis dentatis nigris albo maculatis: fascia communi purpurea, primoribus utrinque, posticis marginali. *Admiral.*
Habitat in Urtica urente.
- Cinxia. 205. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis; subtus fasciis tribus exalbido flavis.
Habitat in Veronica, Plantagine, Trifolio, Gramine.
- Paphia. 209. P. N. alis dentatis luteis nigro-maculatis: subtus lineis-argenteis transversis. *Der Silberstrich.*
Habitat in Urtica.

- Aglaja. 211. P. N. alis dentatis flavis nigro-maculatis: subtus maculis XXI. argenteis.
Habitat in Viola tricolore.
- Lathonia. 213. P. N. alis dentatis luteis nigro-maculatis: subtus maculis XXXVII. argenteis. Perlenmuttervogel.
Habitat in Europa.
- Euphrosine. 214. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis IX. argenteis.
Habitat in Europa et America septentrionali.

* PLEBEJI. *Rurales.*

- Betulae. 220. P. P. alis subcaudatis fuscis; primoribus macula reniformi fulva, subtus luteis fascia fulva.
Habitat in Betula, Pruno spinosa.
- Pruni. 221. P. P. alis subcaudatis supra fuscis; posticis subtus fascia marginali fulva nigro punctata.
Habitat in Pruno domestica.
- Quercus. 222. P. P. alis subcaudatis supra caeruleis; subtus cinereis linea alba, puncto ani gemino fulvo.
Habitat in Quercu.
- Arion. 230. P. P. alis ecaudatis: supra fuscis disco caeruleo maculis atris; subtus canis punctis ocellaribus.
Habitat in Europa.
- Argus. 232. P. P. alis ecaudatis caeruleis: posticis subtus limbo ferrugineo: ocellis caeruleo-argenteis.
Habitat in Rhamno Europae, Africae.
- Pamphilus. 239. P. P. alis integerrimis flavis: subtus primoribus ocello: posticis cinereis fascia ocellisque quatuor oblitteratis.
Habitat in Europa.

* PLEBEJI. *Urbicolae.*

- Comma. 256. P. P. alis integerrimis divaricatis fulvis: punctis albis lineolaque nigra.
Habitat in Europa.
- Malvae. 267. P. P. alis denticulatis divaricatis nigris albo maculatis.
Habitat in Malva, Althaea.

232. SPHINX. *Antennae* medio crassiores s. utraque extremitate attenuatae, subprismaticae.

*Vauvringo
vogel.*

Alae deflexae (volatu graviore vespertino s. matutino.)

* LEGITIMAE *Alis angulatis.*

- ocellata. 1. S. alis repandis: posticis ocellatis.
Habitat in Spiraea, Salice, Pomiferis Drupiferisque *arboribus.* *Nachtpfauenauge.*
- Populi. 2. S. alis dentatis reversis: posticis basi ferrugineis; anticis puncto albo.
Habitat in Populo, Salice rubra.
- Tiliae. 3. S. alis angulatis virescenti-nebulosis saturatius subfasciatis; posticis supra luteo testaceis.
Habitat in Tilia.
- Nerii. 5. S. alis subangulatis viridibus: fasciis variis pallidioribus saturatioribus flavescensibusque.
Habitat in Nerio.

** *Legitimae Alis integris, ano simplici.*

- Convulvuli. 6. S. alis integris: posticis nigro fasciatis margine postico albo punctatis, abdomine rubro cingulis atris.
Habitat in Convolvulo.
- Ligustri. 8. S. alis integris: posticis incarnatis fasciis nigris, abdomine rubro cingulis nigris.
Habitat in Ligustro, Syringa, Fraxino, Lonnicera, Sambuco, Salice.
- Atropos. 9. S. alis integris: posticis luteis fasciis fuscis, abdomine luteo cingulis nigris. *Todtenkopf.*
Habitat in Jasmino *Europae; Aegypti duplo major et Indiae.*
- Celerio. 12. S. alis integris griseis lineola albo nigra; inferioribus basi rubris maculis sex. *Whdurr.*
Habitat in Vite.
- Elpenor. 17. S. alis integris virescentibus: fasciis purpureis variis; posticis rubris basi atris.
Habitat in Epilobio angustifolio, Impatiente, Vite Convolvulo.

- Porcellus. 18. S. alis integris margine rubris; posticis basi fuscis.
Habitat in Epilobio, Impatiente.
- Euphorbiae. 19. S. alis integris fuscis: vitta superioribus pallida; inferioribus rubra.
Habitat in Euphorbia, Galio.
- *** *Legitimae Alis integris, ano barbato.*
- stellatarum. 27. S. abdomine barbato lateribus albo nigroque variis, alis posticis ferrugineis. *Taubenschwanz, Rarysenkopf.*
Habitat in Galio, Rubia.
- fuciformis. 28. S. abdomine barbato nigro: fascia flavescente, alis fenestratis margine nigro atro-purpurascente.
Habitat in Lonicera.
- **** *Adscitae habitu et Larva diversae.*
- Filipendulae. 34. S. alis superioribus cyaneis: punctis sex rubris; inferioribus rubris immaculatis.
Habitat in Spiraea Filipendula.
- Phegea. 35. S. viridi-atra, alis punctis fenestratis: superiorum sex, inferiorum duobus, abdomine cingulo luteo. *Ringelmotte.*
Habitat in Germania, Syria.
- Staticeae. 47. S. viridi-caerulea, alis inferioribus fuscis. *Taubenhals.*
Habitat in Europa.

233. PHALAENA. *Antennae setaceae, a basi ad apicem sensim attenuatae.*
Nachtvogel.
Alae (sedentis) saepius deflexae (volatu nocturno).

* 1 * AT.

Phalaenae dividendae, quo facilius inquirantur,

I. ATTACI *alis patulis inclinatis.*

- - *Pectinicornes elingues: 1 - 5.*
- - - *spirilingues 6 - 12.*
- - *Seticornes spirilingues 13 - 17.*

*1° ATTACI *alis patulis.*

- Atlas. 1. *P. Attacus* pectinicornis elinguis, alis falcatis concoloribus luteo-variis macula fenestrata: superioribus sesquialtera.
Habitat in Citro Asiae, Americae.
- pavonia. 7. *P. Attacus* pectinicornis elinguis, alis rotundatis griseo nebulosis subfasciatis; ocello nictitante subfenestrato.
Habitat in Rosa, Rubo, Ulmo, Corylo, Salice, Pyro.
- Tau. 8. *P. Attacus* pectinicornis elinguis, alis testaceis: ocello subviolaceo pupilla hastata alba.
Habitat in Betula.

* BOMBYCES *elingues Alis reversis.*

- quercifolia. 18. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis femitectis dentatis ferrugineis margine postico nigris.
Habitat in Salice, Pruno spinosa, Pyro, Gramine.
- Rubi. 21. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis cervinis immaculatis: strigis duabus albidis; subtus nullis.
Habitat in Rubo, Salice.
- potatoria. 23. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis flavis: striga fulva repandaque punctis duobus albis.
Habitat in Gramine Europae australioris.

Pini

-
2. BOMBYCES *alis incumbentibus; Antennis Pectinatis:*
 - - Elingues *absque lingua manifeste spirali.*
 - - - - *Alis reversis 18-37:*
 - - - - *Alis deflexis dorso laevi. 38-53. dorso cristato 54-67.*
 - - Spirilingues *Lingua involuto-spirali.*
 - - - - *laeves. 68-76.*
 - - - - *cristatae dorso 77-81.*
3. NOCTUAE *alis incumbentibus; Antennis setaceis, nec pectinatis,*
 - - Elingues 82-88.
 - - Spirilingues *dorso laevi 89-116. dorso cristato 117-193.*
4. GEOMETRAE *alis patentibus horizontalibus quiescentes.*
 - - Pectinicornes; 194-229.
 - - Seticornes *alis angulatis. 230-235.*
 alis rotundatis. 237.
5. TORTRICES *alis obtusissimis ut fere retnsis, margine exteriori curvo*
 282-326.
6. PYRALIDES *alis conniventibus in figuram deltoideam forscatam 327-344.*
7. TINEAE *alis convolutis fere in cylindrum, fronte prominula 345-452.*
8. ALUCITAE *alis digitatis fissis ad basin usque 453-460.*

- Pini. 24. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis griseis: strigis duabus cinereis; puncto albo triangulari.
Habitat in Pino.
- Quercus. 25. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis ferrugineis: fascia flava punctoque albo.
Habitat in Quercu, Betula, Pruno spinosa, Erica, Salice.
- Vinula. 29. *P. Bombyx* elinguis albida nigro-punctata, alis subreversis fusco venosis striatisque. Gabelschwanz.
Habitat in Populo, Salice, Quercu.
- bucephala. 31. *P. Bombyx* subelinguis, alis subreversis cinereis: strigis duabus ferrugineis maculaque terminali magna flava.
Habitat in Tilia, Alno, Quercu, Salice.
- Mori. 33. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis pallidis: strigis tribus obsoletis fuscis maculaque lunari.
Scidenraupe.
Habitat in Moro Chinae; hospitatur per Europam.
- Populi. 34. *P. Bombyx* elinguis fusca antice pallida, alis reversis immaculatis fuscescentibus: striga sesquialtera albida repanda.
Habitat in Populo, Corylo, Malo, Pyro.
- Neustria. 35. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis: fascia sesquialtera; subtus unica. Ringeltraupe.
Habitat in Arboribus, polyphaga.
- castrensis. 36. *P. Bombyx* elinguis, alis reversis griseis: strigis duabus pallidis; subtus unica.
Habitat in Pilosella, Jacea, Alchemilla, Euphorbia; polyphaga.
- ** BOMBYCES *elingues, alis depressis, dorso laevi.*
- Caja. 38. *P. Bombyx* elinguis, alis deflexis fuscis: rivulis albis; inferioribus purpureis nigro-punctatis.
Habitat in Lactuca, Oleribusque variis, polyphaga.
- villica. 41. *P. Bombyx* spirilinguis? alis deflexis atris: maculis octo albidis, inferioribus flavis nigromaculatis.
Habitat in Ulmo, Urtica, Alfine, Millefolio.

- plantagi- 42. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis atris: rivulis
nis. flavis; inferioribus rubro maculatis.
Habitat in Plantagine, Hyacintho, Ulmo.
- dispar. 44. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis: masculis gri-
seo fuscoque nebulosis; femineis albidis litu-
ris nigris.
Habitat in Quercu, Tilia, Pomonae arboribus
magis australibus, polyphaga.
- chryfor- 45. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis albidis, abdo-
rhoea. minis apice barbato luteo.
Habitat in Pomonae arboribus, Quercu. Alno.
- Salicis. 46. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis albis, pedibus
nigris albo-annulatis.
Habitat in Salicibus glabris, Populo.
- Coryli. 50. *P. Bombyx elinguis*, thorace variegato, alis an-
tice griseo nebulosis: postice caerulefcenti-
glaucis, antennis flavis.
Habitat in Corylo.
- *** BOMBYCES *elinguis*, alis depressis, dorso cristato.
- pudibun- 54. *P. Bombyx elinguis cristata*, alis cinerascenti-
da. bus: fasciis tribus fuscis linearibus undulatis.
Habitat in Arboribus Pomonae, Corylo, Quer-
cu, Fago.
- fascelina. 55. *P. Bombyx elinguis cristata cinerea*, alis supe-
rioribus antice fasciis duabus angustis fulvo-
fuscis, scutello bipunctato-fulvo.
Habitat in Leontodo, Trifolio, Rubo, Populo.
- antiqua. 56. *P. Bombyx elinguis*, alis planiusculis: superiori-
bus ferrugineis lunula alba anguli postici; fe-
mina aptera.
Habitat in Pruno, Tilia, Crataego, Alno;
Mas feminam apteram copula connexam ex
arbore in arborem defert.
- caeruleo- 59. *P. Bombyx elinguis cristata*, alis deflexis gri-
cephala. seis: stigmatibus albidis coadunatis.
Habitat in Pomonae arboribus; *florum pestis.*
- Ziczac. 61. *P. Bombyx subelinguis*, alis deflexis dorso den-
tatis apicibusque macula grisea subocellari,
antennis lamellatis.
Habitat in Salice.

- Coffus. 63. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis nebulosis, thorace postice fascia atra, antennis lamellatis.
Habitat in Ligno putrescente.
**** BOMBYCES *spirilingues*, dorso laevi, alis deflexis.
- Inbricipeda. 69. *P. Bombyx spirilinguis*, alis deflexis albidis: punctis nigris, abdomineque quinquefariam nigro-punctato.
Habitat in Quercu, Atriplice, Urtica, Portulaca.
- Graminis. 73. *P. Bombyx spirilinguis*, alis depressis griseis: linea trifurca punctoque albidis.
Habitat in Gramine, excepto Alopecuro; devastat saepius prata nostra et omne gramen confumit, unde colonum calamitas summa; sed coercetur fossulis; praedicitur a Cornicibus. Vid. Physikal. ökon. Biblioth. II. p. 313.
**** BOMBYCES *spirilingues* Dorso cristato, Alis deflexis.
- Libatrix. 78. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumben-
tibus dentato-erosis rufo-griseis: puncto albo.
Habitat in Glechomate, Rosa, Salice.
** NOCTUAE *elingues*.
- Aesculi. 83. *P. Noctua elinguis laevis nivea*, antennis thorace brevioribus, alis punctis numerosis caeruleo-nigris, thorace fenis.
Habitat in Aesculo, Alno, Pyro.
- Humuli. 84. *P. Noctua elinguis fulva*, antennis thorace brevioribus; maris alis niveis.
Habitat in Lupuli radicibus.
** NOCTUAE *spirilingues*, dorso laeves absque crista.
- Dominula. 90. *P. Noctua spirilinguis*, alis atris sericeis maculis albo flavescentibus; inferioribus rubris nigro-maculatis.
Habitat in Cynoglossò, Fraxino, Salice Germaniae.
- Hera. 91. *P. Noctua spirilinguis*, alis deflexis virescenti-nigris: rivulis flavis; inferioribus rubicundis nigro-maculatis.
Habitat in Italia, Germania.
- Jacobæae. III. *P. Noctua spirilinguis laevis*, alis fuscis: linea punctis-

punctisque duobus; inferioribusque rubris nigro marginatis

Habitat in Jacobaea Senecionis.

Pronuba. 121. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis incumben-
tibus griseis; inferioribus luteis: fascia atra
submarginata.

*Habitat in Cheirantho, Thlaspi, Senecione,
Primula.*

Gamma. 127. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: su-
perioribus fuscis λ aureo inscriptis.

*Habitat in Abrotano, Boragine, Lactuca, Bras-
sica, Spinachia, Majorana.*

meticu- 132. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis erosis palli-
losa. dis: superioribus basi incarnata intra triangu-
lum fuscum

Habitat in Cheirantho, Mercuriali, Urtica.

Pfi. 135. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis ca-
nis: superioribus characteribus ψ nigris.

*Habitat in Alno, Corylo, Quercu, Malo,
Perficaria.*

Verbasci. 153. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis ob-
soletis: marginibus lateralibus fuscis.

Habitat in Verbasco, Scrophularia.

oleracea. 171. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: su-
perioribus ferrugineis lunula lutescente striga
alba postice bidentata.

*Habitat in Olerum radicibus, quas consumit;
in foliis Pisi, Fabae.*

* 3 * GEOMETRAE *pectinatae*, alis posticis subangulosis.

lactearia. 194. *P. Geometra bipectinicornis*, alis angulatis albis
immaculatis, antennis apice setaceis.

Habitat in Europa.

Sambu- 203. *P. Geometra subfeticornis*, alis caudato-angula-
caria. tis flavescens lineis duabus; posticis api-
cibus bipunctatis.

Habitat in Sambuco.

lacerti- 204. *P. Geometra pectinicornis*, alis erosis lutescen-
naria. tibus postice saturatioribus: lineis duabus
punctoque fuscis.

Habitat in Quercu, Betula.

•• GEOMETRAE *pectinicornes*, *Alis rotundatis*.

Betularia. 217. *P. Geometra* pectinicornis: alis omnibus albis subfasciatis atomisque nigris, thorace fascia atra.

Habitat in Betula, Ulmo, Rosa, Salice.

wauaria. 219. *P. Geometra* pectinicornis, alis cinereis: anticis fasciis quatuor nigris abbreviatis inaequalibus.

Habitat in Grossularia Rube rubro.

*** GEOMETRAE *feticornes alis rotundatis*.

Grossularia. 242. *P. Geometra* feticornis, alis albidis maculis rotundatis nigris: anticis strigis luteis.

Habitat in Rube Grossularia, Amygdalo.

Crataegata. 243. *P. Geometra* feticornis, alis flavissimis: anterioribus maculis costalibus tribus ferrugineis; media subargentea.

Habitat in Oxyacantha, Aria.

urticata. 272. *P. Geometra* feticornis, alis albis: fusco fasciato maculatis, thorace anoque flavis.

Habitat in Urtica, *in hortis pomonae*.

•4• TORTRICES.

prasinana. 285. *P. Tortrix* alis superioribus viridibus: strigis duabus obliquis flavis, margine postico antennarum pedibusque fulvis.

Habitat in Alno, Quercu.

viridana. 286. *P. Tortrix* alis rhombeis: superioribus viridibus immaculatis.

Habitat in Quercu.

•5• PYRALES.

Farinalis. 327. *P. Pyralis* palpis recurvatis, alis politis fusciscentibus: strigis repandis albidis area interjecta glauca.

Habitat in Farina *culinari cibis parata*, *sedens cauda erecta*.

verticalis. 335. *P. Pyralis* alis glabris pallidis subfasciatis: subtus fusco undatis.

Habitat in Urtica. *Tortrix*.

6 TINEAE.

- Sociella. 345. *P. Tinea* alis oblongis cinereis: antice albidis: postice striga pallida.
Habitat in Favis Apis lapidariae, quos more Cereanae et Mellonellae destruit.
- Evonymella. 350. *P. Tinea* alis superioribus albis: punctis 50 nigris; inferioribus fuscis.
Habitat in Evonymo! Pado, Sorbo &c.
- Padella. 351. *P. Tinea* alis superioribus lividis: punctis 20 nigris; inferioribus fuscis.
Habitat in Arboribus pomonae.
- Mellonella. 375. *P. Tinea* alis canis postice purpurascens striga alba, scutello nigro apice candido.
Habitat in Apum alvearibus, angiportus fapos penetrantes struens, uti Cereana et Sociella,
- granella. 377. *P. Tinea* alis albo nigroque maculatis, capite albo. *Weisser Kornwurm, Wolf.*
Habitat in Frumentorum granariis semina rodens conglomeransque, byeme parietes adscendens.
- Pomonella. 401. *P. Tinea* alis nebulosis postice macula rubra aurea.
Habitat intra Poma Pyri.
- Resinella. 406. *P. Tinea* alis fuscis: fasciis cinereo-argenteis.
Habitat intra Resinae glomerem exsudantem e vulnere ramorum Pini.
- Linneella. 446. *P. Tinea* alis fuscis: punctis tribus argenteis elevatis.
Habitat in Pomariis.

7 ALUCITAE.

- didactyla. 454. *P. Alucita* alis patentibus fissis fuscis: strigis albis: anticis bifidis, posticis tripartitis.
Habitat in Convolvulo, Geo rivali.
- pentadactyla. 459. *P. Alucita* alis patentibus fissis quinquepartitis niveis; digito quinto distincto.
Habitat in Suecia.
- hexadactyla. 460. *P. Alucita* alis patentibus fissis: singulis sexpartitis cinereis.
Habitat in Lonicera Xylosteo,

IV. NEUROPTERA.

Alae IV, *nudae, venis reticulatae.*

Cauda *saepius aliquo sexus adminiculo instructa, inermis.*

234. LIBELLULA. Os maxillosum: maxillis pluribus.
 Wasserjungfern. *Antennae thoracae breviores.*
Alae extensae.
Cauda (maris) hamoso-furcata.

* *Alis patentibus acquiescentes.*

- 4-maculata. 1. L. alis posticis basi omnibusque medio antico macula nigricante.
Habitat in Europa.

flaveola. 2. L. alis basi luteis.

vulgata. 3. L. alis hyalinis, corpore griseo, cauda simplici.

depressa. 5. L. alis omnibus basi nigricantibus, thoracae lineis duabus flavis, abdomine lanceolato flavescente.

grandis. 9. L. alis glaucescentibus, thoracis lineis duabus flavis.
In Europa.

** *Oculi distantes remotique.*

Virgo. 20. L. alis erectis coloratis.
In Europae fluviis.

Puella. 21. L. alis erectis hyalinis.
Habitat ad prata paludosa, victitans muscis.

235. EPHEMERA. Os edentulum absque palpis.
 Uferas, Häft. *Stemmata II, maxima, supra oculos.*

Alae erectae: posticis minimis.
Cauda setosa.

* *Cauda trifeta.*

vulgata. 1. E. cauda trifeta, alis nebuloso-maculatis.
In Europae aquis.

** *Cauda bifeta.*

culiciformis. 8. *E. cauda bifeta*, alis albis, corpore fusco.
In Europae aquosis.

horaria. 9. *E. cauda bifeta*, alis albis, margine crassiore nigricantibus.
In Europae aquis.

236. PHRYGANEA. *Os edentulum: Palpis IV.*

Stemmata III.

Antennae thorace longiores.

Alae incumbentes: inferioribus plicatis.

* *Cauda aristata setis 2 truncatis.*

bicaudata. 1. *P. cauda bifeta* alis venoso-reticulatis.
Habitat in Europae aquosis.

** *Cauda mutica.*

striata. 5. *P. nigra*, alis testaceis nervoso-striatis.
In Europa.

rhombica. 8. *P. alis flavescens* deflexo-compressis: macula rhombea laterali alba.

Habitat in Europae aquosis, intra nidum ex ramentis gramineis transversis.

237. HEMEROBIUS. *Os dentibus duobus: Palpis IV.*

Stemmata nulla.

Alae deflexae (non plicatae.)

Antennae thorace convexo longiores, setaceae, porrectae.

Perla. 2. *H. luteo-viridis*, alis hyalinis: vasis viridibus.

Habitat in Europae plantis, visitans Aphidibus.

Chryfops. 4. *H. viridi nigroque varius*, alis hyalinis maculis reticulatis.

Habitat in Europa.

238. MYRMELEON. *Os* maxillosum: *Dentibus* duobus. *Palpi* IV, elongati.

Ameisenlöte.

Stemmata nulla.

Cauda maris forcipe e filamentis duobus rectiusculis.

Antennae clavatae, longitudine thoracis.

Alae deflexae.

Libellu- 1. *M.* alis nigro-punctatis maculatisque.

loides. *In Europa australi, Oriente, Africa, et in Cap. b. spei.*

Formica- 3. *M.* alis macula alba marginali postica.

rium. *Habitat in Europae arenosis, retrogradus, sub fovea excavata formicis praecipitatis victitans.*

239. PANORPA. *Rostrum* corneum, cylindricum: *Palpis* duobus.

Stemmata III.

Antennae thorace longiores.

Cauda maris chelata.

communis. 1. *P.* alis aequalibus nigro maculatis.

Habitat in Europa.

240. RAPHIDIA. *Os* dentibus duobus in Capite depresso corneo. *Palpi* IV.

Kameelhals.

Stemmata III.

Alae deflexae.

Antennae longitudine Thoracis antice elongati, cylindrici.

Cauda feminae seta recurva laxa.

ophiopis. 1. *R.* thorace cylindrico.

Habitat in Europa.

V. HYMENOPTERA.

Alae quatuor, membranaceae, plerisque.

Aculeus caudae, sed nullus in Maribus.

241. CYNIPS. Os maxillis absque proboscide.
Gallinsect. *Aculeus spiralis, saepius reconditus.*
- Rosae. 1. C. nigra, abdomine ferrugineo postice nigro,
 pedibus ferrugineis.
Habitat in Bedeguar Rosarum hispido.
- Hieracii. 2. C. Hieracii murorum.
Habitat in istius plantae galla caulina birta.
- Quercus
baccarum. 4. C. nigra, basi antennarum pedibusque flavescentibus.
Habitat in Gallis foliorum Quercus pellucidis subglobosis.
- Quercus
folij. 5. C. nigra, thorace lineato, pedibus griseis, femoribus subtus nigris.
Habitat in Gallis foliorum Quercus globosis, pagina inferiore, avellanae magnitudine.
242. TENTHREDO. Os maxillis absque proboscide.
Schlupfwespe. *Alae planae, tumidae.*
Aculeus laminis duabus, ferratis, vix prominentibus.
Scutellum granis duobus impositis distantibus.
- * *Antennis clavatis.*
- lutea. 3. T. antennis clavatis luteis, abdominis segmentis plerisque flavis.
In Salice, Alno, Betula.
- nitens. 10. T. antennis clavatis luteis, abdomine viridi-caerulefcente nitente.
In Europa.
- ** *Antennis non articulatis.*
- ustulata. 13. T. antennis subfiliformibus exarticulatis, corpore

re nigro, abdomine caerulefcente, tibiis pal-
lidis.

In Europa.

*** *Antennis pectinatis.*

Pini. 14. T. antennis pennatis lanceolatis, thorace subvil-
lofo.

In Pini foliis.

**** *Antennis subclavatis, articulatis.*

rustica. 16. T. antennis subclavatis, abdomine nigro: cin-
gulis tribus flavis: posticis duobus interruptis.

**** *Antennis filiformibus, articulis 7. l. 8. excepta basi.*

Scrophu- 17. T. antennis septemnodiiis luteis, abdomine cin-
lariae. gulis quinque flavis: primo remotiore.

Habitat in Scrophularia varia.

***** *Antennis setaceis: articulis plurimis.*

Capraeae. 55. T. Salicis.

Habitat in Salicibus: fragili, capraea.

243. SIREX. Os maxillis 2 validis. Palpi 2, truncati.

Antennae filiformes: articulis ultra 24.

Aculeus exsertus, rigens, ferratus.

Abdomen sessile, mucronatum.

Alae lanceolatae, planae omnibus.

gigas. 1. S. abdomine ferrugineo: segmentis 3, 4, 5, 6
nigris, thorace villofo.

In arboribus coniferis.

Spectrum. 3. S. abdomine atro, thorace villofo litura ante
alas lutea.

In Lignis putridis antiquis Pini et Abietis.

244. ICHNEUMON. Os maxillis absque lingua.

Raupentödter. Antennae articulis ultra 30.

Abdomen petiolatum plerisque.

*Aculeus exsertus Vagina cylindri-
ca, bivalvi.*

* *Scutello albedo; Antennis fascia albida annulatis.*

Pisforius. 12. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdo-
mine toto luteo.

Habitat in Larva Phalaenae pifi.

** *Scu-*

** *Scutello albedo; Antennis nigris totis.*

perfuasorius. 16. I. scutello albo, thorace maculato, abdomine atro: segmentis omnibus vtrinque punctis duobus albis.

In Europa.

*** *Scutello thorace concolore: Antennis fascia annulatis.*

comitator. 24. I. ater totus, antennis fascia alba.

**** *Scutello thorace concolore; Antennis nigris setaceis.*

manifestator. 32. I. corpore atro immaculato, abdomine sessili cylindrico, pedibus rufis.

Habitat in locis glareosis.

***** *Antennis luteis setaceis.*

luteus. 55. I. luteus, thorace striato, abdomine falcato.

Habitat in Larvis Phalaenarum.

***** *Minuti Antennis filiformibus. Abdomine ovato sessili.*

globatus. 74. I. niger, pedibus ferrugineis.
Habitat in Culnis intra folliculum communem, bombycinum, subrotundum, album.

glomeratus. 75. I. niger, pedibus flavis.
Habitat in Larvis Papilionum.

245. SPHEX. Os maxillis absque lingua.

Antennae articulis 10.

Alae plano-incumbentes (nec plicatae), in omni sexu.

Aculeus punctorius reconditus.

* *Abdomine petiolato: petiolo elongato.*

fabulosus. 1. S. niger hirtus, abdominis petiolo biarticulato: segmento secundo tertioque ferrugineis.
In terra fabulosa Europae.

** *Abdomine subsessili.*

viaticus. 15. S. niger, pubescens, alis fuscis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris.

Habitat in Europa, fodit cuniculum, occidit Larvam Phalaenae, attrahit, sepelit, imposito ovo obturat.

246. CHRYSIS. *Os* maxillis absque proboscide.
Antennae filiformes: articulo longiore; reliquis XI. brevibus.
Abdomen subtus fornicatum, utrinque squama laterali.
Anus dentatus aculeo subexserto.
Alae planae.
Corpus auratus.
- ignita. 1. C. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo: apice quadridentato.
In muris Europae.
247. VESPA. *Os* maxillis absque proboscide.
Wespe. *Alae* superiores plicatae, in omni sexu.
Aculeus punctorius reconditus.
Oculi lunares. *De Geer.*
Corpus glabrum. *Geoffr.*
- Crabro. 3. V. thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis incisuris puncto nigro duplici contiguo.
In Europae arboribus cavis s. sub earum radicibus; Accipiter Apum.
- vulgaris. 4. V. thorace utrinque lineola interrupta, scutello quadrimaculato, abdominis incisuris punctis nigris distinctis.
In Europa sub tectis frequens; praedatur Muscas, furatur mel Apum.
- muraria. 8. V. nigra, thorace maculis duabus ferrugineis, abdominis fasciis quatuor flavis: prima remotissima.
248. APIS. *Os* maxillis atque proboscide inflexa vaginis
Biene. duabus bivalvibus.
Alae planae, in omni sexu.
Aculeus Feminis et Neutris punctorius reconditus.
- centuncularis. 4. A. nigra, ventre lana fulva.
Habitat in Europa, intra terram plures nidos cylindricos ex foliis Rosae formans.

mellifica. 22. A. pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusco, tibiis posticis ciliatis: intus transverse striatis. Junce.
Habitat in Europae arboribus cavis, frequentius culta hospitatur.

* *Bombinatrices hirsutissimae.*

violacea. 38. A. hirsuta atra, alis caerulefcentibus.
In truncis exsiccatas Europae australis.

terrestris. 41. A. hirsuta nigra, thoracis cingulo flavo, ano albo.
In Europae terra.

249. FORMICA. *Squamula* erecta thoraci abdominique interiecta.

Aculeus Feminis et Neutris reconditus.

Alae Maribus et Feminis; sed Neutris nullae.

herculeana. 1. F. nigra, abdomine ovato, femoribus ferrugineis.
In Europae truncis putridis vagabunda.

rufa. 3. F. thorace compresso toto ferrugineo, capite abdomineque nigris.
In Europae acervis acerosis silvaticis.

rubra. 7. F. testacea, oculis punctoque sub abdomine nigris.
In Europae tuberibus graminosis.

caespitum. II. F. abdominis petiolo binodi: priore subtus, thoraceque supra bidentato.
In terra sub muscis, in pratis siccioribus.

250. MUTILLA. *Alae* nullae in plerisque.
Corpus pubescens, Thorax postice retusus.

Aculeus reconditus, punctorius.

occidentalis. I. M. coccinea, abdomine cingulo nigro.
In America septentrionali.

europaea. 4. M. nigra, abdomine fasciis duabus albis, thorace antice rufo.
Habitat in Europa.

VI. DIPTERA.

Alae duae.

Halteres clavati, solitarii pone singulam alam,
sub squamula propria.251. OESTRUS. Os nullum punctis tribus, absque proboscide aut rostro exterto.
Bremse.Bovis. 1. Oe. alis maculatis, thorace flavo, fascia fusca, abdomine flavo apice nigro.
*Habitat intra Boum dorsum; in ventriculo Equorum saepe ipsis letalis.*Tarandi. 2. Oe. alis immaculatis, thorace flavo fascia nigra, abdomine fulvo apice flavo.
*Intra Cervi Tarandi dorsum.*nasalis. 3. Oe. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine nigro pilis flavis.
*In Equorum fauce, per nares intrans.*Ovis. 5. Oe. alis subpunctatis, abdomine albo nigroque versicolore.
In Ovis sinu frontis.

252. TIPULA. Os capitis elongati Maxilla superiore fornicata; Palpi duo incurvi capite longiores. Proboscis recurvata brevissima.

* Alis patentibus.

pectinicornis. 1. T. antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace flavescente.
In Suecia.

rivosa. 2. T. alis hyalinis: rivulis fuscis maculaque nivea.

oleracea. 5. T. alis hyalinis costa marginali fusca.
In Europa ad radices plantarum, oleribus et plantis cultis infesta.

** Alis incumbentibus. Culciformes.

plumosa. 26. T. thorace virescente, alis hyalinis puncto nigro.
In Europa.

253. MUSCA. Os Proboscide carnosa: labiis 2 latera-
 Fliege. libus: Palpi nulli.

* *Filatae: Antennis simplicibus absque filo laterali.*

chamae- 3. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato
 leon. luteo, abdomine nigro: fasciis lateralibus luteis.
Habitat Larva in Aquis dulcibus.

** *Tomentosae plumatae.*

nyftacea. 26. M. antennis plumatis tomentosa nigra, thorace
 abdominis apice alarumque basi fulvis.

*** *Tomentosae setariae.*

tenax. 32. M. antennis setariis tomentosa, thorace griseo,
 abdomine subfusco unicolore, tibiis posticis
 compresso-gibbis.

Habitat in fimetis, cloacis, aquis putrescentibus.

Pyrastris. 51. M. antennis setariis nigra nudiuscula, thorace
 immaculato, abdomine bis tribus lunulis fla-
 vis recurvatis.

Inter Aphides Pyri.

**** *Pilosae plumatae.*

Caesar. 64. M. antennis plumatis pilosa viridinitens, pedi-
 bus nigris.

In Cadaveribus.

vomito- 67. M. antennis plumatis pilosa, thorace nigro, ab-
 ria. domine caeruleo nitente.

In Cadaveribus.

domesti- 69. M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace li-
 ca. neis 5 obsoletis, abdomine nitidulo tessellato:
 oculis fuscis. Stubensfliege.

In Europae domibus.

**** Pi.

Muscae distinguuntur antennis inermibus l. armatis.

Filatae antennis absque seta aut pluma laterali.

Armatae antennis cum seta aut pluma laterali.

- Tomentosae corpore pubescentes, saepe vix manifeste.
- Plumatis antennis pectinatae.
- Setariis antennis simplici seta.
- Pilosae varis setis, imprimis in thorace conspicuis.
- Plumatis antennis.
- Setariis antennis.

**** *Pilosae fetariae.*

- Larva- 78. M. antennis fetariis pilosa nigricans, scutelli a-
rum. pice subtetaceo, abdomine pallidius tessellato.
*In Larvis Lepidopterorum; in radicibus Bras-
sicae oleraceae.*
- cellaris. 87. M. antennis fetariis pilosa nigra; alis nervosis,
oculis ferrugineis.
In cellis vinariis aliisque.
- putris. 89. M. antennis fetariis subpilosa atra, alarum costa
nigra, oculis ferrugineis.
In Fimeto, Caseo.

254. TABANUS. Os proboscide carnosa, terminata la-
biis duobus.

*Rostro Palpis duobus, subulatis, pro-
bosctidi lateralibus, parallelis.*

- bovinus. 4. T. oculis virescentibus, abdominis dorso macu-
lis albis trigonis longitudinalibus.
In Europa, equis infestus.

255. CULEX. Os aculeis setaceis intra vaginam flexi-
lem.
Mücke.

- pipiens. 1. C. cinereus, abdomine annulis fuscis octo.
In Europae aquis.

256. EMPIS. Os Rostro corneo, inflexo, bivalvi, tho-
Sargenschwamm race longiore: valvulis horizontalibus.

- pennipes. 2. E. antennis filatis nigra, pedibus posticis longis:
alterius sexus pinnatis.
*In Europa; frequens in floribus Geranii silvati-
ci, et Cardamines pratensis.*

257. CONOPS. Os Rostro porrecto, geniculato.
Pferdestecher.

- calcitrans. 2. C. antennis subplumaris cinerea glabra ovata.
*Habitat ad Boum pedes. simillima Muscae do-
mesticae.*

258. ASILUS. Os Rostro corneo, porrecto, recto, bi-
Haubfliege. valvi.

crabroni- 4. A. abdomine tomentoso antice segmentis tribus
formis. nigris, postice flavo inflexo.
Habitat larva intra Terram.

259. BOMBYLIUS. Os Rostro porrecto, setaceo, lon-
Wesm. Stige gissimo, bivalvi: valvulis ho-
rizontalibus intra quas aculei
setacei.

maior. 1. B. alis dimidiato-nigris,

minor. 4. B. alis immaculatis.
In Europa.

260. HIPPOBOSCA. Os Rostro bivalvi, cylindrico, ob-
Pferdelaus. tuso, nutante.
Pedes unguibus pluribus.

equina. 1. H. alis obtusis, thorace albo variegato, pedibus
tetradactylis.
Habitat in America et Europa.

ovina. 4. H. alis nullis.
Habitat inter ovium lanam.

VII. APTERA.

Alae nullae, in omni sexu.

261. LEPIΣMA. *Pedes VI. cursorii.*
Zuckergast. Os Palpis 2 setaceis et 2 capitatis.
Cauda setosa: setis extensis.
Corpus squamis imbricatum.

saccharina. 1. L. squamosa, cauda triplici.
Habitat in America inter saccharum et utensilia domestica, inde per Europam vulgaris.

262. PODURA. *Pedes VI. cursorii.*
Oculi II. compositi ex octonis.

Cauda

Cauda bifurca, saltatrix, inflexa.

Antennae setaceae elongatae.

- viridis. 1. *P. subglobosa viridis.*
In Europae plantis, frequens in Polygoni Fagopyri foliis primordialibus.
- nivalis. 6. *P. oblonga cinerea signaturis nigris.*
Habitat in Europae nemoribus, Lignis; hyeme frequens supra nives in vestigiis hominum et mammalium.

263. TERMES. *Pedes VI. cursorii.*
 Todtenuhr. *Oculi II.*
Antennae setaceae.
Os maxillis duabus.

- fatiale. 1. *T. luteum; alterius maxillis longitudine antennarum.*
Habitat in Indiae utriusque umbrosis.

- pulsatorium. 2. *T. abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis.*
In Europa et America, frequens in domibus. Femina horologii instar pulsatoria in ligneis festucis.

264. PEDICULUS. *Pedes VI, ambulatorii.*
Oculi II.
Os aculeo exserendo.
Antennae longitudine thoracis.
Abdomen depressum, sublobatum.

- humanus. 1. *P. humanus.*
In capite et vestimentis humanis.

- pubis. 2. *P. pubis.*
Hospitatur in Homini immundi pube, raritus in superciliis.

265. PULEX. *Pedes VI. saltatorii.*
Oculi II.
Antennae filiformes.
Os rostro inflexo, setaceo, aculeum recondente.
Abdomen compressum.

- irritans. 1. P. proboscide corpore brevior.
Ubique in Europa et America.
- penetrans. 2. P. proboscide corporis longitudine.
In America; pedes hominum intrans.

266. ACARUS. *Pedes VIII.*

Milbe. *Oculi II, ad latera capitis.*

Tentacula duo, articulata, pediformia.

- Ricinus. 7. A. globoso-ovatus: macula bascos rotunda, antennis clavatis.
In Bobus, Canibus.

- Siro. 15. A. lateribus sublobatis, pedibus quatuor posticis longissimis, femoribus capiteque ferrugineis, abdomine fetoso.
In Caseo, Farinaque Europae, Americae.

- aquaticus. 21. A. abdomine sanguineo depresso tomentoso postice obtuso; aquaticus.
In Europae aquis dulcibus.

- holosericeus. 22. A. abdomine sanguineo depresso tomentoso postice retuso; terrestris.
In Europae et Americae siccis.

267. PHALANGIUM. *Pedes VIII.*

Weberknecht. *Oculi verticis duo contigui, duo laterales.*

Frons antennis pediformibus.

Abdomen rotundatum.

- Opilio. 2. P. abdomine ovato; subtus albo.
In Europa, America.

- caneroides. 4. P. abdomine ovato depresso, chelis laevibus; digitis pilosis.
In umbrosis suffocatis; cistis, cellulis mephiticis.

- balaenarum. 6. P. abdomine dilatato muricato, rostro subulato.
In Oceano norvegico sub lapidibus.

268. ARANEA. *Pedes VIII.*

Epinne. *Oculi VIII.*

Os unguibus s. retinaculis duobus.

Palpi duo articulati: masculis genitalibus capitata.

Anus papillis textoriis.

- Diadema. 1. A. abdomine subgloboso rubro-fusco: cruce albo punctata. *Krenspinne*.
Habitat in Betulis.
- domestica. 9. A. abdomine ovato fusco: maculis nigris quinque subcontiguas: anterioribus maioribus.
In Fenestris frequens.
- labyrinthica. 12. A. abdomine ovato fusco: linea exalbida pinnata, ano bifurco.
Habitat super terram, telo horizontali cum puteo cylindrico.
- avicularia. 31. A. thorace orbiculato convexo: centro transverse excavato.
Habitat in America, insidiatur Aviculis, Insectis.
- Tarantula. 35. A. subtus atra, pedibus subtus atro fasciatis.
In Italia; imprimis in Apulia, Barbaria, Oriente.
- scenica. 36. A. saliens nigra: lineis semicircularibus tribus albis transversis.
Habitat in parietibus.
- aquatica. 39. A. livida, abdomine ovato: linea transversa punctisque duobus excavatis.
In Aquis Europae dulcibus, urinaria.

269. SCORPIO. *Pedes VIII: insuper Chelae 2 frontales, Scorpion. Oculi VIII: horum 3 ad latus utrumque thoracis; 2 in tergo.*

Palpi II, cheliformes.

Cauda elongata, articulata, terminata Mucrone arcuato.

Pectines duo subtus, inter pectus et abdomen.

afer. 3. S. pectinibus 13-dentatis, manibus subcordatis pilosis.

europaeus. 5. S. pectinibus 18-dentatis, manibus angulatis.
In Europa, maxime australi.

270 CANCER. *Pedes* VIII. (10 f. 6 raro), insuper manus 2 chelatae.

Oculi II, distantes, plerisque pedunculati; elongati, mobiles.

Palpi II, cheliferi.

Cauda articulata inermis.

* a * BRACHYURI *Thorace laevi lateribus integerrimo.*

Curfor. 1. C. brachyurus, thorace laevi integerrimo: lateribus postice marginato, antennis fissilibus, cauda reflexa.

In mari Mediterraneo.

minutus. 8. C. brachyurus, thorace laevi integerrimo subquadrato: margine acutiusculo, antennis brevissimis.

In oceano Europaeo, et Pelagi fuco natante, super aquam saepe curfitans.

Pinnothes. 9. C. brachyurus glaberrimus, thorace laevi lateribus antice planato, caudae medio noduloso-carinato.

In mari Mediterraneo, Asiatico; intra testas Pinnae.

* b * *Brachyuri thorace laevi lateribus inciso.*

Maenas. 22. C. brachyurus, thorace laeviusculo utrinque quinquedentato, carpis unidentatis, pedibus ciliaris: posticis subulatis. Krabbe.

In oceano Europaeo, Asiatico.

Pagurus. 27. C. brachyurus, thorace utrinque obtuse novemplicato, manibus apice atris.

In Oceano Europaeo, Asiatico.

* c * *Brachyuri thorace supra hirsuto aut spinoso.*

Araneus. 30. C. brachyurus, thorace hirsuto ovato tuberculato, rostro bifido, manibus ovatis.

In Oceano Europaeo.

* d * *Brachyuri thorace supra spinoso.*

Maja. 41. C. brachyurus, thorace aculeato, manibus ventricosus spinosis: digitis penicillato-hirsutis.

* e * *Bra-*

notans (Cochlin). T. II p. 254.

e *Brachyuri thorace inaequali.*

Grapsus. 53. *C. brachyurus*, thorace strigis lateralibus, fronte retusa.
In America, Insula Ascensionis.

f PARASITICI, cauda aphylla.

Bernhardus. 57. *C. macrourus parasiticus*, chelis cordatis muricatis: dextra maiore.
Habitat in Oceano intra varias testas Cochlearum, quas vacuas intrat trahitque, mutatas prout adolescit.

Diogenes. 58. *C. macrourus parasiticus*, chelis laevibus pubescentibus: sinistra maiore.
In Oceano Asiatico, Americano, intra testas varias Cochlearum.

g MACROURI thorace laevi.

Gamma-rus. 62. *C. macrourus*, thorace laevi, rostro lateribus dentato; basi supra dente duplici. *Summer.*
In Oceano imprimis Norvegico; in America septentrionali.

Astacus. 63. *C. macrourus* thorace laevi, rostro lateribus dentato; basi utrinque dente unico. *Geheimer Krebs.*
In Europae lacubus, fluviis.

Squilla. 66. *C. macrourus*, thorace laevi, rostro supra ferrato subtus tridentato, manuum digitis aequalibus.
In M. Balthico, Oceano Europaeo.

h *Macrouri thorace inaequali.*

Strigotus. 69. *C. macrourus*, thorace antrorsum rugoso spinis ciliato, rostro acuto septedentato.
In Oceano Atlantico, Mediterraneo.

i *Macrouri thorace aculeato.*

norvegicus. 73. *C. macrourus*, thorace antrorsum aculeato, manibus prismaticis: angulis spinosis.

k *Macrouri, manibus adactylis, thorace oblongo.*

Arctus. 75. *C. macrourus*, thorace antrorsum aculeato: fronte diphylla, manibus subadactylis.
In M. Europae, Asiae, Africae, Americae.

*1° *Macronvi manibus adaetylis testa thoracis brevissima, nec thoracem totum tegente.*

Mantis. 76. *C. macrourus articularis*, manibus adaetylis compressis falcatis ferrato-dentatis.
In M. Asiatico, Indico, Mediterraneo.

Pulex. 81. *C. macrourus articularis*, manibus quatuor adaetylis, pedibus decem.
Habitat ad maris littora, etiam in fontibus et fossis.

Locusta. 82. *C. macrourus articularis*, manibus quatuor adaetylis, pedibus quatuordecim.
In Europae maritimis.

271. MONOCULUS. *Pedes natatorii.*
Riefensfuß. Corpus crusta tectum.
Oculi approximati, testae innati.

Polyphe- 1. *M. testa plana convexa futura lunata: postica*
mus. *dentata, cauda subulata longissima.*
In India; Insectorum omnium facile maximum.

piscinus. 2. *M. testa cordata plana.*
In Oceano.

Apus. 3. *M. testa subcompressa antice retusa postice truncata, cauda bifeta.*
In Europae fossis, piscinis.

Pulex. 4. *M. antennis dichotomis, cauda inflexa.*
Ubique in aquis dulcibus.

quadricor- 6. *M. antennis quaternis, cauda recta bifida.*
nis. *In aquis Europae.*

272. ONISCUS. *Pedes XIV.*
Antennae setaceae.
Corpus ovale.

Afilus. 1. *O. abdomine foliis duobus obtecto, cauda semiovali.*
In Oceano, viviparus.

Entomon. 5. *O. abdomine subtus nudo, cauda subulata.*
In M. Balthico.

Ceti. 6. *O. ovalis; segmentis distinctis, pedibus tertii*
qua-

Sagitta. V. Voyage du capitaine Cook. T. 9. p. 27.

quartique paris linearibus ovaticis. Wallfisch
lauß.

In Balaenis.

Afellus. 14. O. ovalis, cauda obtusa, stylis simplicibus. Lauß
scndfuß.

In domibus, muris, bybernaculis, lignis putridis.

273. SCOLOPENDRA. *Pedes* numerosi, totidem u-
trinque quot corporis
segmenta.

Antennae setaceae.

Palpi duo, articulati.

Corpus depressum.

forficata. 3. S. pedibus utrinque XV.

In Europa, America septentrionali.

morsitans. 5. S. pedibus utrinque XX.

In Indiis.

electrica. 8. S. pedibus utrinque LXX.

In Europae terra, *in tenebris scintillat vel lucet.*

274. JULUS. *Pedes* numerosi, duplo utrinque plures,
quam corporis segmenta.

Vielfuß.

Antennae moniliformes.

Palpi duo, articulati.

Corpus semicylindricum.

ovalis. 1. J. pedibus utrinque XX.

In O. Europaeo.

terrestres. 3. J. pedibus utrinque C.

In Europa *sub terra.*



C L A S S I S VI.
V E R M E S.

*Mihi contuenti sese persuasit rerum natura,
nihil incredibile existimare de ea.*

PLIN. XI, 3.

- TARDIGRADA**, mollia, pudentia, vivacissima, redintegranda! humidi Animantia, *acepbala, apoda, androgyna, Tentaculis* dignoscenda.
- IMPERFECTA** veteribus, nec inepte, dicta animantia, destituuntur Capite, Auribus, Naso, Oculis pleraque, Pedibus, ab Insectis itaque diversissima, a quibus dum removi naturae cryptogama: sunt *Intestina, Mollusca, Testacea, Lithophyta, Zoophyta*.
- INTESTINA** terrena quondam dicta, ob summam simplicitatem corporis, terebrant omnia; perforat *Gordius* Argillam, ut aqua tranet; *Lumbricus* humum, ne situ corrumpatur; *Myxine* cadavera, ut liquecant; *Teredo* ligna, ut destruantur; quemadmodum *Pholades*, et *Mytili lithophagi* Petras, ut solvantur.
- MOLLUSCA** nuda, brachiata, vagantur pleraque per maria, caelo resplendentia, tanquam totidem lucernis tenebri-
cosum illuminant abyssum *Phosphorea*, ut quod est inferius, sit tanquam superius.
- TESTACEA** mollusca domiporta, calcareaque domuncula nobilitata, calcifica, et ipsa saepe calcivora, insectis opposita specierum numero, magna Naturae ludentis varietate, multiplicata. **TESTAS** polydaedalas *Conchyliorum* parium, aequae attente legit summa Sapientia, ac care emit erudita luxuria, a quisquiliis, ad *Amirales*. *Scalaresve, Margaritis* suis pretiosiores, quas *Artificum* politura vitizendo nobilitat, ut pulchrius pateat in *Tritonis COCHLEIS* vividis ad *Umbilicum* aut *Cardinem* posticum, *Apertura* rarius *Operculo* clausilis, cum
Lahro

Labro exterioriore interiorive, saepe dentato ad *Columellam*, circa quam *Spirae Anfractus* sinistri, rarius contrarii dextri, *sutura* connexi, rarius *Varice* cincti; laeves, sulcati, striati, angulati, nodosi, aculeati, spinosi, frondosi usque in *Mucronem* apicis, rarius decollatum; et ut incueatur in Veneris CONCHIS vividis lectis testarum nativa paria, determinatam figuram, valvulas illarum sinistras et dexteras, aequales l. inaequales, aequilateres l. inaequilateres; interius dentatos *Cardines* inter *Nates* infimos *Umbrorum* tumentium; inferius *Ani* impressuram, anterius *Vulvae* rimam, *Labiis Nymphisque* conniventem, *Hymene* obtectam, *Pube* interdum cinctam; harum *Limbus* exterior circumscribitur *Margine* integerrimo, crenulato s. dentato: *superiore* ante vulvam; *posteriore* pone anum; *exteriore* natibus opposito. Meretur imprimis inquirere in fossilium hodie deperditorum protypa, imprimis *Anomiarum*, abyssi cimelia, cum alia sint *Terrestria*, *Fluvialia*, *Lacustria*, *Littorea*, *Maritima*, *Pelagica* alia.

LITHOPHYTA Mollusca, animalcula composita testarum, Testisque innixa. *Corallia* haec prisci plantas aëris contactu lapidescentes judicabant, sed recentioribus etiam ex suo semine Lapides germinare, imprimis ob calcaream horum indolem visa, usque dum *Marsiglii* diligentia extraxerat e mari *Corallia* vegetantia floribus octandris octopetalis, a contractu aëris se contrahentibus, inque aqua denuo expandendis; at eadem tempestate (1727) *Peyssonellus* *Corallia* ex animalculis fabricari, ultra seculum post eandem apud sapientiores Indos ratam sententiam, primum vidit vix audiendus, nisi *Tremblaeus* (1741) *Hydras* omnium admiratione detexisset, et ad littora curiosos allicuisset, quo via per *Ellisii* *Sertularias* ad *Corallia* aperta fuit.

ZOOPHYTA composita Animalcula, in bivio Animalium Vegetabiliumque constituta, *radicata* (pleraque) *caulescunt* multiplicata vita *ramis*, *gemma* caeduis, metamorphosique *florum* animantium, sponte sese moventium, in *capsulas seminiferas* transeuntium; ac si plantae essent Zoophyta, sensu motuque destituta; et Zoophyta verae plantae, sed systemate nerveo, sensus motusque organo instructae, adeoque Vegetabilia naturali metamorphosi mutanda in Animalia.

AUCTO-

AUCTORES Vermium pretiosi: INTESTINORUM vix ulli; MOLLUSCORUM praeter *Bobadschium* pauci; TESTACORUM primarii: sobrius *Bonannus* 1681, ditissimus *Listerus* 1685, solidissimus *Rumphius* 1705, curiosissimus *Petiverius* 1702, absolutissimus *Gualtierus* 1742, nitidissimus *Argenville* 1742, omniumque pulcherrimus *Regenfusus* 1758, nec non *Columna*, *Barvelierus*, *Plancus*, *Kleinus*, *Ginannus*, *Adansonus*, infelicique partu *Seba* 3. alii. LITHOPHYTORUM Comes *Marfiglius*, oculatus *Donatus*. ZOOPHYTORUM lynceus *Ellisus*, indefessus *Basterus*.



GENERUM CHARACTERES.

I. INTESTINA Animalia simplicia, nuda, destituta artubus.

* *Pertusae laterali poro.*

277. LUMBRICUS *Corpus* teres, annulo carnosio. [2]
 279. SIPUNCULUS *Corpus* teres, rostro cylindrico angustato. [2]
 378. FASCIOLA *Corpus* depressum, poro ventrali. [3]

** *Imperforata poro laterali nullo.*

275. GORDIUS *Corpus* filiforme totum. [5]
 276. ASCARIS *Corpus* teres, extremitatibus subulatum. [2]
 280. HIRUDO *Corpus* teretiufculum, extremitatibus truncatum. [9]
 281. MYXINE *Corpus* carinatum, ore cirroso maxilloso. [1]

II. MOLLUSCA.

α * *Ore supero, basi se affligens.*

288. ACTINIA *Apertura* unica, communi, dilatabili. [5]
 287. ASCIDIA *Aperturis* duabus: altera humiliore. [6]

β * Ore antico: Corpore pertuso laterali foraminulo.

282. LIMAX Tentacula 4. Anus communis cum poro laterali. [8]
 283. APLYSIA Tentacula 4. Anus supra postica. [1]
 284. DORIS Tentacula 2. Anus supra postica. [4]
 289. TETHIS Foramina lateralia, sinistra, gemina. [2]

γ * Ore antico, Corpore tentaculis antice cincto.

290. HOLOTHURIA Tentacula carnosae. [9]
 291. TERREBELLA Tentacula capillaria. [1]

δ * Ore antico, Corpore brachiato.

292. TRITON Brachia bipartita: quibusdam cheliferis. [1]
 296. SEPIA Brachia 8. f. 10: instructa cotylis. [5]
 295. CLIO Brachia 2 dilatata. [3]
 293. LERNAEA Brachia 2. f. 3. teretia. [4]
 294. SCYLLAEA Brachia 6: remotis paribus. [1]

ε * Ore antico; Corpore pedato.

285. APHRODITA Os inerme. Corpus ovale. [4]
 286. NEREIS Os unguiculatum. Corpus elongatum. [11]

ζ * Ore infero centrali.

297. MEDUSA Corpus gelatinosum, laeve. [12]
 298. ASTERIA Corpus coriaceum, muricatum. [16]
 299. ECHINUS Corpus crustaceum, aculeatum. [17]

III. TESTACEA Mollusca simplicia, obtesta.
 Testa calcarea.

* Multivalvia.

300. CHITON Testa multivalvis, longitudinaliter dorsalis. [9]
 301. LEPAS Testa multivalvis, inaequalis, sessilis. [10]
 302. PHOLAS Testa bivalvis: accessoriis posticis. [6]

** Bivalvia: CONCHAE.

303. MYA Testae Cardines Dente crasso vacuo. [7]
 304. SOLEN Card. Dent. lateralibus remotis. [11]
 305. TELLINA Card. Dent. lateralibus alterius vacuis. [29]

306. CARDIUM *Card.* Dent. lateralibus remotis penetrantibus. [21]
 307. MACTRA *Card.* Dente intermedio complicato. [8]
 308. DONAX *Card.* Dente laterali remoto vacuo. [10]
 309. VENUS *Card.* Dent. approximatis divaricatis. [39]
 310. SPONDYLUS *Card.* Dent. duobus distinctis foraminulo. [3]
 311. CHAMA *Card.* Dent. duobus obliquis obtusis. [14]
 312. ARCA *Card.* Dent. numerosis penetrantibus. [17]
 313. OSTREA *Card.* Dent. o. scrobiculo ovato. [31]
 314. ANOMIA *Card.* Dent. o. scrobiculo lineari marginali. [27]
 315. MYTILUS *Card.* Dent. o. scrobiculo subulato distincto. [20]
 316. PINNA *Card.* Dent. o. margine altero coalito. [8]

*** *Univalvia Spira regulari*: COCHLEAE.

317. ARGONAUTA *Testa* unilocularis: Animal Sepia. [2]
 318. NAUTILUS *Testa* multiloculari foramine communicante. [17]
 319. CONUS *T. Apertura* effusa, lineari, edentula. [35]
 320. CYPRAEA *T. Apertura* effusa, lineari, dentata utrinque. [44]
 321. BULLA *T. Apertura* subcoarctata, obliquata. [23]
 322. VOLUTA *T. Apertura* effusa, columella plicata. [46]
 323. BUCCINUM *T. Apertura* Canaliculo dextro. [51]
 324. STROMBUS *T. Apertura* Canaliculo sinistro. [29]
 325. MUREX *T. Apertura* Canaliculo recto. [81]
 326. TROCHUS *T. Apertura* coarctata, subtetragona. [26]
 327. TURBO *T. Apertura* coarctata, orbiculari. [50]
 328. HELIX *T. Apertura* coarctata, lunari. [60]
 329. NERITA *T. Apertura* coarctata, femiorbiculari. [25]
 330. HALIOTIS *T. Apertura* dilatata, pertusa. [7]

**** *Univalvia absque spira regulari.*

331. PATELLA *T. patenti-conica*, quiescens. [36]

332. DENTALIUM *T. libera subulara, utroque extremo aperta.* [8]
 333. SERPULA *T. adnata, tubulosa.* [16]
 334. TEREDO *T. intrusa ligno* [1]
 335. SABELLA *T. granis arenaceis confecta.* [7]

IV. LITHOPHYTA. Animalia composita, inaedificantia basin calcaream.

336. TUBIPORA *Corallium Tubis cylindricis.* [4]
 337. MADREPORA *Corallium Stellis concavis.* [35]
 338. MILLEPORA *Corallium Poris subularis.* [14]
 339. CELLEPORA *Corallium Cellulis cavis.* [6]

V. ZOOPHYTA. Animalia composita efflorescentia more vegetabilium.

• *Fixata.*

340. ISIS *Stirps lapidea.* [6]
 341. GORGONIA *Stirps subcornea* [16]
 342. ALCYONIUM *Stirps suberosa* [12]
 343. SPONGIA *Stirps stuposa.* [16]
 344. FLUSTRA *Stirps porosissima.* [6]
 345. TUBULARIA *Stirps fistulosa.* [8]
 346. CORALLINA *Stirps articulis filiformibus, calcareis.* [8]
 347. SERTULARIA *Stirps articulis filiformibus, fibrosis.* [42]
 348. VORTICELLA *Stirps articulis fibrosis gelatinosis.* [14]

** *Locomotiva,*

349. HYDRA *Os terminale cinctum tentaculis.* [7]
 350. PENNATULA *Liberum, caulescens, penniforme margine sobolifero.* [7]
 351. TAENIA *Liberum, articulatum, moniliforme* [4]
 352. VOLVOX *Liberum, subrotundum, sobole nidulante.* [4]
 353. FURIA *Liberum, lineare, retrorsum aculeatum.* [1]
 354. CHAOS *Liberum redivivum, metamorphum in vegetante.* [5]

I. INTESTINA.

Animalia simplicia, absque artibus, nuda.

275. GORDIUS. *Corpus* filiforme, æquale, laeve.
Fadenwurm.

aquaticus. 1. *G. pallidus* extremitatibus nigris.
Habitat cum sequenti in Aquis, et imprimis in Argilla.

argillaceus. 2. *G. flavescens* extremitatibus concoloribus.

medinensis. 3. *G. totus pallidus.*
In utraque India, frequens in rore matutino.

marinus. 4. *G. plano-spirali convolutus* filiformis.
In maris Norvegici etc. piscibus, frequentissime in visceribus Clypeae Halecis. Vid. Physiæ kal. ðkon. Biblioth. I. S. 200.

276. ASCARIS. *Corpus* teres, filiforme, utraque extremitate attenuatum.
Spulwurm.

vermicularis. 1. *A. pollicaris.*
Habitat in paludibus; in radicibus plantarum putrescentium; in intestino recto puerorum, equorum.

lumbricoides. 2. *A. spithamea.*
In intestinis humanis, longitudine Lumbrici terrestris,

277. LUMBRICUS. *Corpus* teres, annulatum, cingulo elevato cinctum, longitudinaliter exasperatum, poro laterali instructum.
Regenwurm.

terrestis. 1. *L. trifariam* retrorsum aculeatus.
Habitat in Humo et intestinis animalium.

marinus. 2. *L. papillis dorsalibus geminatis setigeris.*
In M. Europaei fundo sub arena.

278. FASCIOLA. *Corpus* planiusculum · poro terminali ventralique,
Egelschnecke.

hepa-

hepatica. 1. F. ovata.

In aquis dulcibus, fossis, rivulis ad radices lapidum raro enatans et in Hepate Ovium.

intestina- 2. F. linearis longa.

lis. *In intestinis piscium, saepius in Bramaë.*

279. SIPUNCULUS. *Corpus teres, elongatum.*

Os anticum, attenuatum, cylindricum.

Apertura lateralis corporis, veruciformis.

nudus. 1. S. corpore nudo.

In Oceano Europæo, sub lapidibus.

faccatus. 2. S. corpore tunica laxa induto.

In Oceano indico.

280. HIRUDO. *Corpus oblongum, promovens se ore*

Blutigel.

caudaque in orbiculum dilatandis.

medicina- 2. H. depressa nigricans, supra lineis flavis sex:

lis.

intermediis nigro arcuatis, subtus cinerea nigro maculata.

In aquis dulcibus.

oculata. 4. H. depressa fusca, punctis octo nigris supra os

281. MYXINE. *Corpus teres, subtus carinatum pinna adiposa.*

Os terminale, cirrosum.

Maxillæ binæ pinnatæ: Dentibus plurimis acutis in fauce.

Dens superior solitarius, acutus.

Oculi nulli.

glutinosa. 1. Myxine.

In Oceano Europæo, pisces intrat, devorat; aquam in gluten vertit.

II. MOLLUSCA.

Animalia simplicia, nuda (absque Testa inhabitata), artibus instructa.

282. LIMAX. *Corpus* oblongum, repens; supra clypeo carnosio; *subtus* Disco longitudinali plano.

Schnecke.

Foramen laterale dextrum pro genitalibus et excrementis.

Tentacula quatuor, supra os.

ater.

1. L. ater.

In nemoribus et lucis umbrosis.

rufus.

3. L. subrufus.

Ad montium radices.

maximus.

4. L. cinereus maculatus.

In sylvis frondosis umbrosis.

agrestis.

6. L. cinereus immaculatus.

In Pratis, Hortis, Agris.

283. APLYSIA. *Corpus* repens, obvelatum membranis reflexis.

Clypeo dorsali, membranaceo, pulmones obtegente.

Foramen laterale, dextrum, pro genitalibus.

Anus supra extremitatem dorsi.

Tentacula quatuor, anterie sita.

depilans. 1. Aplysia.

In M. Mediterraneo: foetidissima.

284. DORIS. *Corpus* repens, oblongum, *subtus* planum.

Os antice *subtus*.

Anus postice, supra cinctus ciliis.

Tentacula duo, supra corpus antice, intra foramina retractilia.

verrucosa. 1. *D. oblonga*, corpore supra undique tuberculato.

In Oceano indico.

285. APHRODITA. *Corpus* repens, ovale: pediformibus utrinque fasciculis pluribus.

Os terminale, cylindricum, retractile.

Tentacula oris duo, setacea.

aculeata. 1. *A. ovalis* hirsuta aculeata.

In Oceano Europaeo.

286. NEREIS. *Corpus* repens, oblongum, lineare.

Tentaculis lateralibus penicillatis.

Os terminale, unguiculatum.

Tentaculis plumosis supra os.

noctiluca. 1. *N. segmentis* XXIII, corpore vix conspicuo.

In omni facile mari.

lacustris. 2. *N. linearis*, lingua exserta.

In paludibus argillofis, sub terra.

287. ASCIDIA. *Corpus* fixum, teretiusculum, vaginans.

Aperturæ binae, ad summitatem: altera inferiore.

intestinalis. 3. *A. laevis* alba membranacea.

In Oceano Europaeo.

288. ACTINIA. *Corpus* se affigens basi, oblongum, teres: apice dilatabili intus tentaculato.

Os terminale dentibus incurvis; *Rostro* cylindrico radiato.

(*Apertura* praeter os nulla.)

senilis. 2. *A. subcylindrica* transverse rugosa.

In M. Atlantico super Ostreas, Rupes.

289. TETHYS, *Corpus* liberum, oblongiusculum, carnosum apodum.

Os proboscide terminali, cylindrica, sub labio explicato.

Foramina duo ad latus colli sinistrum.

leporina. 1. T. labro ciliato.
In M. mediterraneo.

fimbria. 2. T. labro crenulato.
In mari Adriatico.

290. HOLOTHURIA, *Corpus* liberum, nudum, gibbum, Ano terminali.

Tentacula plura in altera extremitate.

Os inter tentacula.

frondosa. 1. H. tentaculis frondosis, corpore laevi.
In Oceano Norvegico.

phantapus. 2. H. tentaculis ramosis, corpore subsquamoso trifariam punctato.
In Oceano septentrionali.

physalis. 4. H. cirrhis difformibus filiformibus pendulis.
In Pelago.

291. TERESELLA, *Corpus* filiforme.

Os anticum, praeputio glandem pedunculatam tubulosam exferente.

Tentacula circum os, capillaria plura,

lapidaria. 1. Terebella, *In* mari mediterraneo, intra rupium foramina.

293. LERNAEA, *Corpus* se affigens tentaculis, oblongum, teretiusculum.

Ovaria bina, tanquam totidem caudae

Tentacula brachiformia 2. vel 3.

- cyprinacea. 2. L. corpore obclavato, thorace cylindrico bifurco, tentaculis apice lunatis.
In piscinis frequens supra corpus Cyprini Carassii.
- salmonæa. 3. L. corpore obovato, thorace obcordato, brachiis duobus linearibus approximatis.
In brachiis Salmonum.
296. SEPIA. *Brachia* octo interius adpersa cotyledonibus (praeter 2 Tentacula longiora pedunculata plerisque).
Os inter brachia, terminale, corneum.
Oculi? infra tentacula versus corpus.
Corpus carnosum vagina excipiens pectus.
Tubus ad basin pectoris.
- octopodia. 1. S. corpore ecaudato, tentaculis pedunculatis nullis.
In mari mediterraneo.
- officinalis. 2. S. corpore ecaudato marginato, tentaculis duobus. Blaufisch.
- Loligo 4. S. corpore subcylindrico subulato, cauda ancipiti-rhombea. Seeſake.
- Sepiola 5. S. corpore postice alis duabus subrotundis.
297. MEDUSA. *Corpus* gelatinosum, orbiculatum, depresso.
Os subtus, centrale.
- Porpita. 1. M. orbicularis supra plana: subtus convexiuscula, fulcata, villosa.
In India.
- aurita 5. M. orbicularis: subtus quatuor cavitatibus.
In mari Balthico, Oceano.
- capillata 6. M. orbicularis convexa, margine saedecies emarginato, subtus pilosa.
In Oceano septentrionali.
- Veſella. 12. M. ovalis concentrica striata: margine ciliato, supra velo membranaceo.
In Pelago, et m. mediterraneo.

298. ASTERIA. *Corpus* depressum: crusta subcoriacea, tentaculis muricata.
Meersteru.

Os centrale, quinquevalve.

* *Integra.*

Luna. 1. A. integra semiorbicularis lunata.

** *Stellatae.*

rubens. 3. A. stellata, radiis lanceolatis gibbis, undique aculeata.

In Oceano frequens.

reticulata. 6. A. stellata, radiis reticulato-aculeatis.

In m. Indico.

*** *Radiatae.*

ophiura. 11. A. radiata radiis quinque simplicibus, stella orbiculata quinqueloba.

pectinata. 14. A. radiata radiis duplicatis: superioribus pinnatis, inferioribus filiformibus.

Caput Medusae. 16. A. radiata, radiis dichotomis. Medusenhaupt.
In omni Oceano, imprimis pelagico.

299. ECHINUS. *Corpus* subrotundum, crusta ossea tectum, spinis mobilibus saepius aculeatum.
Meerigel.

Os quinquevalve subtus.

* *Regulares ano verticali.*

esculenta. 1. E. hemisphaerico-globosus; ambulacris denis; areis obsolete verrucosis.

In Oceano europaeo et indico.

Cidaris. 8. E. hemisphaerico-depressus; ambulacris quinque repandis linearibus; areis alternatim bifariis.

mammillatus. 9. E. haemisphaerico-ovalis: ambulacris denis fluxuosis; areis muricatis verrucosis: angustioribus abbreviatis.

** *Irregulares: apertura ani subtus uti os.*

spatagus. 12. E. ovatus gibbus: ambulacris quaternis depressis.
In Oceano omni.

- rosaceus. 14. E. planiusculus ovato-subrotundus: ambulacris quinque ovalibus superficie punctata.
- Orbiculus. 17. E. planus suborbiculatus; ambulacris quinque ovalibus, ano subremoto.
In M. Indico.

III. TESTACEA.

Animalia mollusca, simplicia, domo, sæpius calcarea, propria obtecta.

300. CHITON. *Animal* Doris.
Testae plures; longitudinaliter digestae, dorso incumbentes.
- tuberculatus. 2. C. testa septemvalvi, corpore tuberculato.
In America.
- punctatus. 6. C. testa octovalvi laevi, corpore punctis excavatis.
In Asia, Europa, America.
301. LEPAS. *Animal* Triton.
Meertulpen. *Testa* multivalvis, inaequalvis, basi affixa.
- Balanus. 10. L. testa conica sulcata fixa, operculis acuminatis.
Habitat ad littora oceani Europaei.
- balanoides. 11. L. testa conica truncata laevi fixa, operculis obtusis.
In O. septentrionalis *rupibus; minor.*
- testudinaria. 14. L. testa plano-convexa, fixa, radiis sex excavatis striatis.
In Pelago, *saepe in Testudinibus.*
- Mitella. 15. L. testa compresso-erecta difformiter striata.
- anatifera. 18. L. testa compressa quinquevalvi laevi, intestino insidente.

Species omnium Testaceorum per omnia genera continuo numerantur ab ill. de Linné.

302. PHOLAS. *Animal* Ascidia.

Minimus ph Testa bivalvis, divaricata, cum minoribus accessoriis difformibus. ad cardinem.

Cardo recurvatus, connexus cartilagine

Dactylus. 26. Ph. testa oblonga hinc reticulato-striata.

Castalun ph Habitat intra Europae scopulos, perterebratis saxis, noctu lucens.

303. MYA. *Animal* Ascidia.

ella mus ph Testa bivalvis, hians altera extremitate.

Cardo dente (plerisque) solido, crasso, patulo, vacuo (nec inserto testae oppositae.)

arena- 27. M. testa ovata postice rotundata, cardinis dente antrorsum porrecto rotundato denticuloque laterali.

In O. Europae septentrion. sub arena.

margari- 29. M. testa ovata antice coarctata, cardinis dente tiferæ. primario conico, natibus decorticatis. Perl- muschel.

In totius orbis arctici cataractis.

304. SOLEN. *Animal* Ascidia.

Solus Testa bivalvis, oblonga, utroque latere hians.

Cardo Dens subulatus, reflexus, saepe duplex, non insertus testae oppositae; margo lateralis obsoletior.

Vagina 33. S. testa lineari recta: extremitate altera marginata, cardinibus unidentatis.

In m. Europaeo, Indico.

Siliqua. 34. S. testa lineari recta, cardine altero bidentato.

305. TELLINA. *Animal* Tethys.

Tellina ph Testa bivalvis, antice hinc ad alteram partem.

Cardo:

Cardo: Dentes tres: laterales plani,
alterius testae.

* *Ovatae, crassiusculae.*

Lingua- 45. T. testa subovata scabra: squamulis lunatis quin-
felis. cuncialibus.

In O. Asiatico.

angulata. 47. T. testa subovata striis transversis recurvatis,
antice angulata, dentibus lateralibus nullis.

** *Ovatae compressae.*

foliacea. 51. T. testa ovali, pube scabra, rima serrata.

306. CARDIUM. *Animal* Tethys.

Herzmuschel. Testa bivalvis, subaequilatera, ae-
quivalvis.

Cardo Dentibus mediis binis alterna-
tis; lateralibus remotis insertis.

costatum. 73. C. testa gibba aequivalvi: costis elevatis cari-
natis concavis membranaceis.

Cardiffa. 74. C. testa cordata: valvulis compressis dentato-
carinatis, natibus approximatis.

echinatum. 79. C. testa subcordata: fulcis exaratis linea cilia-
ta aculeis inflexis plurimis.

Fragum. 83. C. testa subcordata subangulata: fulcis notatis
lunulis elevatis.

Unedo 84. C. testa subcordata: fulcis lunulis coloratis.

307. MACTRA. *Animal* Tethys.

Arbuskufal. Testa bivalvis, inaequilatera, aequi-
valvis.

Cardo dente medio complicato cum
adjecta foveola; Lateralibus
remotis insertis.

solida. 100. M. testa opaca laeviuscula subantiquata.
In Oceano Europaeo.

lutraria. 101. M. testa ovali oblonga laevi, dentibus laterali-
bus nullis.

Habitat ad ostia fluviorum Oceani Europaei.

308. DONAX. *Animal Tethys.**Testa* bivalvis, margine antico obtusissimo.*Cardo* Dentibus duobus; marginalique solitario, subremoto, sub ano.

Trunculus. 105. D. testa antice laevi, intus violacea, marginibus crenatis.

scripta. 109. D. testa ovata compressa laevi, scripta lineis purpureis undatis, rima acuta, marginibus crenulatis.

309. VENUS. *Animal Tethys.**Testa* bivalvis, labiis margine antico incumbentibus.*Cardo* dentibus 3: omnibus approximatis: lateralibus apice divergentibus.*Vulva* et *Anus* distincta.* *Pubentes.*

Dione. 112. V. testa subcordata transverse sulcata, pube spinosa. Venus muschel.

Habitat in O. Americae.

Paphia. 113. V. testa subcordata, rugis incrassatis, pube rugis attenuatis, labris complicatis.

Dysera. 115. V. testa subcordata: sulcis transversis remotis reflexis, margine crenulato.

** *Impuberes subcordatae.*

maculata. 126. V. testa cordata laevi: maculis exoletis sparsis.

castrensis. 129. V. triangulo-rotundata gibba glaberrima characteribus angularibus inscripta.

Ambriata. 133. V. testa ovali gibba longitudinaliter striata, transverse sulcata, margine crenulato.

310. SPONDYLUS. *Animal Tethys.**Testa* inaequalvis, rigida.*Cardo* dentibus 2 recurvis, cum foraminulo intermedio.

Gaederopus. 151. S. testa subaurita spinosa. Bazarusklappe.

regius. 152. S. testa inaurita spinosa.

311. CHAMA. *Animal Tethys.**Testa* bivalvis, grossior.*Cardo* callo gibbo, oblique inserto
fossulae obliquae.*Vulva* clausa absque nymphis.Cor. 154. C. testa subrotunda laevi, natibus recurvatis,
rima hiante.*In m. Adriatico versus Dalmatiam.*Gigas. 155. C. testa plicata fornicato-squamosa, ano hian-
te crenato. *Hohlziegel. Nagelschulpe.*Lazarus. 164. C. testa imbricata lamellis laceris, nate obli-
que subspirali.gryphoides. 165. C. testa orbiculata muricata: valvula altera
planiore; altera nate productiore subspirali.bicornis. 166. C. testae valvulis conicis: natibus corniformi-
bus obliquis tubulosis valvula longioribus.312. ARCA. *Animal Tethys?**Testa* bivalvis, aequalivalvis.*Cardo* Dentibus numerosis, acutis, al-
ternis, insertis.* *Margine integerrimo; Natibus recurvatis.*tortuosa. 168. A. testa parallelipipeda striata, valvula obli-
que carinata, natibus recurvis, margine in-
tegerrimo. *der Haspel.**Habitat in - - Norvegia similis, sed minuta.*** *Margine integro; Natibus inflexis.*Noae. 169. A. testa oblonga striata apice emarginata,
natibus incurvis remotissimis, margine in-
tegerrimo hiante. *die Arche Noa.**Habitat in M. Rubro, Mediterraneo, Indico.**** *Margine crenato; Natibus recurvatis.*antiquata. 174. A. testa oblique cordata multifulcata sulcis
muticis, natibus recurvis, margine crenato.
*Habitat in O. Americano, Africano.*senilis. 175. A. testa oblique cordata octofulcata laevi,
natibus recurvis, margine plicato.*Habitat ad Jamaicam, inque O. Africano.**** *Marg.*

*** Margine crenato ; Natibus inflexis.

Glycy- 181. A. testa suborbiculata gibba substriata, natibus
meris. incurvis, margine crenato.

Habitat ad insulam Garnsey. Inque O. Africano.

313. OSTREA. *Animal Tethys.*

Testa bivalvis, inaequalvis, subaurita.

Cardo edentulus fossula cava ovata,
striisque lateralibus transversis.

Vulva Anusve nullus.

* Pectines auriculati, aequaliteros.

maxima. 185. O. testa inaequalvi radiis rotundatis longitu-
dinaliter striatis.

Habitat in Oceano Europaeo.

Pleurone- 190. O. testa aequalvi radiis 12 duplicatis, extus
ctes. laevi. *Die Compas Muschel.*

Habitat in Indiis.

** Pectines auricula altera intus ciliato spinosa.

Pallium. 193. O. testa aequalvi radiis 12 convexis, striata
scabra squamis imbricata. *Der Mantel. Röh-
nigsmantel.*

nodosa. 194. O. testa inaequalvi radiis 9 nodoso-vesicula-
ribus. *Die Korallenmuschel.*

Habitat in O. Africano et Indico.

** Pectines valvulis altero latere magis gibbis.

Lima. 206. O. testa aequalvi gibba radiis 22 imbricatis
squamis, altero margine rotundato, auri-
culis oblitteratis.

Habitat in O. meridionali.

*** Rudes. vulgo Orreae dictae.

malleus. 207. O. testa aequalvi triloba: lobis transversis.
Das Crucifx. Der polnische Hammer.

Habitat in O. Asiatico, pretiosa.

Folium. 209. O. testa inaequalvi ovata lateribus obtuse pli-
cata parasitica. *Das Lorbeerblatt.*

Habitat ad Jamaicam.

edulis. 211. O. testa inaequalvalvi semiorbiculata membranis imbricatis undulatis : valvula altera plana integerrima. Gemeine Muschel.

Habitat in Oceano Europaeo.

Ifogo-214. O. testa aequalvalvi lobo laterali majore, $\frac{7}{2}$ cardine multoties sulcato. Der Winkelhafen.

Habitat in Indiis.

314. ANOMIA. *Animal* Corpus Ligula emarginata ciliata, ciliis valvulae superiori affixis. Brachiis 2, linearibus, corpore longioribus, conniventibus, porrectis, valvulae alternis, utrinque ciliatis, ciliis affixis valvulis utrisque.

Testa inaequalvalvis: valvula altera planiuscula, altera basi magis gibba; harum altera saepe basi perforata.

Cardo edentulus cicatricula lineari prominente introrsum dente laterali; valvulae vero planioris in ipso margine.

Radii duo ossei pro basi animalis.

craniola- 216. A. testa orbiculata: valvula gibbosiore conico-convexa, planiore basi foraminibus tribus.

Habitat in Scania ad Ifvo et Balsbergam, nondum viva reperta.

Gryphus. 226. A. testa oblonga laevi: altera plica laterali obsoleta: nate incurvata; altera brevi planiuscula.

Habitat . . fossilis.

Caput 236. A. testa obovata striata tomentosa: valvula altera nate longiore perforata.

Habitat in abyfso M. Norvegici.

Terebra- 237. A. testa obovata laevi convexa: valvula altera triplicata, altera biplicata.

Habitat in M. Norvegico.

Hysterita, 239. A. testa dilatata laevi convexa striata subuloba, antice depressa, margine acuto.

Habitat . . fossilis.

315. MYTILUS. *Animal Ascidia?*

Testa bivalvis, rudis, saepius affixa Byffo.

Cardo edentulus, distinctus linea subulata excavata longitudinali.

* Parasitici; unguibus affixi.

Crista galli. 243. M. testa plicata spinosa, labro utroque scabro.

Habitat in O. Indici Gorgoniis.

** Plani s. compressi, ut plani appareant et subauriti.

margariti-246. M. testa compresso-plana suborbiculata, basi transversa, imbricata tunicis dentatis.

Habitat in utriusque Indiae Oceano.

*** Ventricostusculi.

lithophagus. 248. M. testa cylindrica utrinque extremitatibus rotundatis.

Habitat in O. Indico, Europaeo, Mediterraneo, penetrans et excedens Marmora, Corallia etc.

edulis. 253. M. testa laeviuscula violacea, valvulis antice subcarinatis, postice retusis, natibus acuminatis.

Habitat in O. Europaeo, Indico et M. Balthico, setis scopulis annexus.

Modiolus. 256. M. testa laevi, margine anteriore carinato, natibus gibbis, cardine sublaterali.

Habitat in M. Mediterraneo, Norvegico edulis.

Hirundo, 262. M. testa laevi, valvulis bilobis, lobo cardinali longiore tenuioreque. Das Bølgelein.

Habitat in O. meridionali, Mediterraneo.

316. PINNA. *Animal* Limax.

Stechmuschel. *Testa* subbivalvis, fragilis, erecta emittens barbam Byssinam.

Cardo edentulus, coalitis in unam valvulis.

rudis. 263. P. testa sulcata: squamis fornicatis per series digestis.

Habitat in O. Meridionali, Mediterraneo, Asiatico.

muricata. 266. P. testa striata: squamis concavis ovatis acutis.
Habitat in M. Mediterraneo.

317. ARGONAUTA. *Animal* Sepia.

Testa univalvis, spiralis, involuta, membranacea, unilocularis.

Argo. 271. A. carina subdentata.

Habitat in Pelago, M. Indico, Mediterraneo.

Cymbium. 272. A. carina rugosa mutica.

Habitat in M. Mediterraneo, *minuta*.

318. NAUTILUS. *Animal* (*Rumph. mus. t. 17. f. D.*)

Testa univalvis, isthmis perforatis concamerata, polythalamia.

* *Spirales rotundati.*

Pompi- 273. N. testa spirali, apertura cordata, anfractibus
lius. contiguis obtusis laevibus. *Schiffboot, Schiff-
futtel.*

Habitat in India, Africa.

Calcar. 274. N. testa spirali, apertura lineari, anfractibus
contiguis, geniculis elevatis.

Habitat in M. Adriatico, *minutus*.

Spirula. 279. N. testa spirali, apertura orbiculari, anfractibus
disjunctis cylindricis.

Habitat in America, Amboina, Muluccis.

** *Elongati erectiusculi.*

- Orthogea- 289. N. testa recta: anfractibus carinato-striatis.
ra. *Habitat in alto Pelago; Fossilis.*
Testa frequentissima petrificata in montibus nostris calcareis, inter omnia fossilia nobis nota saepe longissima, non dum visa immutata.
319. CONUS. *Animal* Limax.
Testa univalvis, convoluta, turbinata.
Apertura effusa, longitudinalis, linearis, edentula, basi integra.
Columella laevis.
- * Truncati s. *Spira fere truncata.*
- marmoreus. 290. C. testa conica fusca, maculis ovatis albis, spirae anfractibus canaliculatis.
Habitat in Asia.
- imperialis. 291. C. testa albida: fasciis longitudinalibus lividis cingulisque linearibus albo fuscoque articulatis. *Die Reichskrone; Kayserkron.*
- litteratus. 292. C. testa conica alba, punctis fuscis. *Das Musfischhorn.*
Habitat in O. Asiatico.
- Generalis. 293. C. testa conica nitida, spira plana muricata: anfractibus canaliculatis.
Habitat in India orientali.
- Capitaneus. 295. C. testa conica glabra, basi fusca, spira convexiuscula.
Habitat in Asia.
- Ammiralis. 298. C. testa basi punctato scabra.
- summus. β. C. testa ferruginea maculis albis sparsis: fasciisque 4 flavis tenuissime reticulatis: tertia cingulo albo maculato. *Der Oberadmiral.*
- ordinarius. γ. C. testa testacea maculis albis acutis: fasciis tribus albis subreticulatis, media cingulo articulado.
- occidentalis. δ. C. testa testacea albo maculata: fasciis quatuor flavis reticulatis cingulo articulado.

- Cedo nulli.* ε. *C. testa testacea, albo maculata cingulisque tribus, supremo composito, omnibus punctatis.*
Habitat in O. Americae meridionalis, pretiosus, at pretiosissimus ε.
- ebraeus. 310. *C. testa ovata alba: fasciis nigris ex maculis transversis. Die Baurenumusf.*
Habitat in India.
- Stercus muscarum. 311. *C. testa basi emarginata striata, spirae anfractibus canaliculatis. Sliegendreckf.*
Habitat in Asia.
 * * * *Elongati basi rotundata, cylindro duplo longiore quam spira.*
- Aurificus. 316. *C. testa incarnata laevi fasciis albidis, anfractu summis canaliculatis. Orange. Admiral.*
 * * * * *Laxi ventricosi, in dorsum disjecti super mensam tinnitantes.*
- Geographus. 324. *C. testa oblonga gibba coronata, apertura dehiscente.*
Habitat in India.

320. CYPRAEA. *Animal* Limax.

Porzellanen. *Testa univalvis, involuta, subovata, obtusa, laevis.*

Apertura utrinque effusa, linearis, utrinque dentata, longitudinalis.

* *Mucronatae,*

Mappa. 326. *C. testa subturbinata characteribus inscripta, linea longitudinali ramosa. Die Landcharte.*
Habitat in O. Africae.

Argus. 328. *C. testa subturbinata subcylindrica adspersa ocellis, subtus maculis quatuor fuscis.*
Habitat in O. Africae.

* * *Obtusae absque spira manifestae*

Caput serpentis. 339. *C. testa obtusa triquetro-gibba, postice obtusiuscula. Schlangenkopf.*
Habitat in Mauricio.

- Tigris. 343. C. testa obtusa ovata, postice obtusa, antice rotundata. linea longitudinali testacea.
Habitat in Madagascar, Java.
- Lynx. 344. C. testa oblongo-ovata punctis fuscis lineaque flavescente, postice acutiufcula, ore rufo.
Habitat ad Madagascar.
*** Umbilicatae.
- Afellus. 351. C. testa umbilicata alba: fasciis tribus fuscis.
Habitat in Maldivis.
**** Marginatae.
- Moneta. 354. C. testa marginato-nodosa albida.
Habitat ad Africam, in M. Mediterraneo: Alexandriae; imprimis in Maldivis.
- Pediculus. 364. C. testa marginata transversim sulcata.
Habitat in Jamaica, Europa.
321. BULLA. *Animal* Limax.
Blasenschnecke. *Testa* univalvis, convoluta, inermis.
Apertura subcoarctata, oblonga, longitudinalis, basi integerrima.
Columella obliqua, laevis.
- Ovum. 369. B. testa ovata obtuse subbirostri, labro dentato.
Habitat in O. Asiatico.
- Spelta. 372. B. testa oblonga utrinque obtusiufcula aequali, labro arcuato: margine intus incrassato.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Naucum. 375. B. testa rotundata pellucida transversim substriata, utrinque umbilicata.
Habitat in Asia.
- Ampulla. 378. B. testa rotundata opaca, vertice umbilicato.
Habitat ad ins. Mauritiu, Jamaicam, Barbados, Africam.
- Ficus. 382. B. testa obovato-clavata reticulato-striata, cauda exserta, spira oblitterata. *Die Feige.*
Habitat in O. Indico ad Amboinam.
Rapa.

- Rapa. 383. B. testa rotundato-turbinata substriata, cauda curva, spira exquisita.
Habitat in O. Asiatico, varius.
- virginea. 390. B. testa subturrita erecta, columella truncata sanguinea.
Habitat in Africae fluviiis.
- achatina. 391. B. testa ovata, apertura obovata apiceque sanguineis, columella truncata.
Habitat in O. Americano. media inter Helices et Bullas.
322. VOLUTA. *Animal* Limax.
Testa unilocularis, spiralis.
Apertura ecaudata, subeffusa.
Columella plicata: Labio Umbilicove nullo.
* *Apertura* integra.
- Auris Midae. 392. V. testa coarctata ovali-oblonga, spira rugosa, columella bidentata.
Habitat in Indiae orientalis paludibus.
** *Cylindroideae s. subcylindricae, emarginatae.*
- Oliva. 399. V. testa emarginata cylindroide laevi, spirae basi reflexa, columella oblique striata.
Habitat in M. Indico.
*** *Ovatae s. obovatae, effusae, emarginatae.*
- glabella. 407. V. testa integerrima ovata laevi, spira laevigata columella quadriplicata, labro gibbo marginato denticulato.
Habitat in O. Africano.
**** *Fusifformes.*
- Mitra. 425. V. testa emarginata fusiformi laevi, labro denticulato, columella quadriplicata.
Bonan. recr. 3. f. 120. Bischofsmütze.
- papalis. 426. *Rumph. mus. t. 29. f. I. Mitra papalis. Pabst. Krone.*
***** *Ventricosae.*
- aethiopica. 435. V. testa emarginata ventricosa, spira coronata spinis fornicatis, apice pupillari, columella quadriplicata. *Aethiopische Krone.*
Habitat in M. Persico et Key Asiae.

Cymbium. 436. V. testa emarginata ventricosa, spira anfractibus canaliculato-marginatis, apice papillari, columella buplicata.
Habitat in M. iberico.

Olla. 437. V. testa emarginata ventricosa, spira levigata, apice papillari, columella quadriplicata.
Habitat in Philippinis Asiae.

323. BUCCINUM, *Animal* Limax.

Sturmhaube. *Testa* univalvis, spiralis, gibbosa.
Apertura ovata, desinens in Canaliculum (f. retusam Lacunam) dextrum, cauda retusum.

Labium interius explanatum.

* a * *Ampullacea inflata, rotunda, tenui-subdiaphana, fragilis.*

Perdix. 440. B. testa ovata inflata subfulcata alboque undulata, apertura edentula.
Habitat ad Americam.

Pomum. 441. B. testa ovata cincta sulcis obtusis; apertura dentata.
Habitat ad Javam.

Dolium. 442. B. testa ovata cincta sulcis obtusis remotis, cauda prominula.
Habitat in M. Siculo, Africano.

* b * *Cassidea Caudata: cauda exserta brevi reflexa; Labro extrorsum inermi.*

Echino-phorum. 443. B. testa cingulis quatuor tuberculosis, cauda prominente.
Habitat in M. Mediterraneo.

Areola. 451. B. testa substriata maculis quadratis quadrifariam cincta, apertura dentata, cauda recurva.
Habitat in M. Mediterraneo, Java.

* c * *Cassidea unguiculata: labro postice extrorsum aculeato; caeterum similia Caudatis b.*

Vibex. 454. B. testa laevi tota, labro postice muricato.
Habitat ad Jamaicam, Alexandriae.

* d * Cal-

* d * Callosa: *columellae labio dilatato incrassato.*

Arcularia. 457. B. testa plicata papillisque coronata, labio interiore explanato gibbo.
Habitat ad Javam.

* e * Derrita: *columellae labium quasi abrasum, planum,*

Harpa. 462. B. testa varicibus aequalibus longitudinalibus distinctis mucronatis, columella laevigata.
Davidsharfe.
Habitat ad Benghala.

* f * Laevigata (nec praecedentia).

Spiratum. 469. B. testa laevi, anfractibus canali plano distinctis, columella abrupta perforata.
Habitat in M. Mediterraneo.

Glabratum. 470. B. testa glaberrima, anfractibus obsoletis: infimo basi subcanaliculato producto.
Habitat in O. Americano, Tranquebar.

* Angulata (nec antea dicta).

Undosum. 472. B. testa ovata: striis transversis elevatis glabris, ventre obtuse quinquangulari, labro intus striato.
Habitat in Asia.

* g * Turrita: *laevia, subulata.*

Maculatum. 479. B. testa turrita subfusiformi, anfractibus laevibus indivisis integerrimis.
Habitat in O. Africae, Asiae.

324. STROMBUS. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, latere ampliata.

Apertura, Labro saepius dilatato, desinens in canalem sinistrum.

* Digitati; *labio in lacinias lineares exente.*

Fusus. 489. S. testa turrita laevi, cauda subulata, labro dentato.

Habitat in America; rarior.

- Pes pele- 490. S. testae labro tetradaetylo palmato digitis an-
cani. gularato, fauce laevi.
*Habitat in O. Europaeo, Norvegico, Me-
diterraneo, Americano.*
- Chiragra. 491. S. testae labro hexadaetylo, digitis curvis, cau-
da recurvata. *Zenfelsklaue.*
Habitat ad Bandam Asiae.
- ** Lotari.
- Auris di- 497. S. testae labro antice mucronato, dorso mu-
anae. ricato, cauda erecta acuta.
Habitat in O. Asiae.
- Pugilis. 498. S. testae labro antico prominente rotundato
laevi, spira spinosa, cauda triloba obtusa.
Habitat ad Jamaicam.
- *** Ampliati.
- Lucifer. 503. S. testae labro antice rotundato integro, ven-
tre dupliciter striato, spira carinata: tuber-
culis superioribus minutis.
Habitat ad Americam australem.
- Canari- 507. S. testa subcordata, labro rotundato brevi re-
um. tuso, spiraque laevi.
Habitat in O. Asiae.
- **** Turriti spira longissima.
- ater. 516. S. testa turrita laevi, labro antice posticeque
soluto.
Habitat in Asiae paludibus.

325. MUREX. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, exasperata su-
turis membranaceis.

Apertura desinens in canalem integrum,
rectum s. subadscendentem.

a Spinosi cauda exserta.

- Haustel- 518. M. testa ovata tuberculata, cauda elongata
lum. subulata recta muricata. *Сhнепсенкофф.*
Habitat in O. Asiae.

- Tribulus. 519. M. testa ovata spinis setaceis trifariis, cauda elongata subulata recta similiter spinosa.
Spinnenkopf.
Habitat in O. Asiae, Java.
- Truncatus. 522. M. testa ovata nodosa anterieus spinis cincta, cauda brevior truncata perforata.
Habitat in M. Mediterraneo, Jamaica.
b Frondosi suturis crispato-frondescentibus, cauda abbreviata, vulgo Purpurae dicti.
- ramosus. 523. M. testa trifariam frondosa, spira contigua, cauda truncata.
Habitat in Sinu Persico, Jamaica.
c Varicosi: suturis rotundatis torosis crassisque.
- Rana. 527. M. testa varicibus oppositis compressis scabra, cingulis muricatis, apertura subedentula ovata.
Habitat in O. Asiatico.
- Olearium. 530. M. testa varicibus subalternis numeroso-tuberculata, dorso postice mutico striato, apertura edentula.
Habitat in Europa australi, M. Mediterraneo, Africano.
- Femorale. 531. M. testa varicibus decussatis trigona rugosa, antice nodulosa, apertura edentula: antice transversa.
Habitat in O. Asiatico.
- Pyrum. 535. M. testa varicosa ovata, transversim sulcata nodosa, cauda longiore flexuosa subulata.
- Anus. 539. M. testa varice labiisque dilatato-membranaceis, gibbosa reticulato-tuberculata, apertura sinuosa, cauda erecta.
Habitat in O. Asiatico.
d Ecaudati subechinati.
- neritoides. 542. M. testa ecaudata nodosa plurimis ordinibus, labro angulato, columella planiuscula.
- Hippocastanum. 545. M. testa ecaudata ovata striata quadrifariam subspinosa, apertura transversim striata.
Habitat in O. Asiae ad Bandam.

e Caudigeri: *cauda subulata clausa recta elongata, testa inermi.*

- babylo- 549. *M. testa turrata cingulis acutis maculatis recto-*
nius. *caudata, labro fisso.*
Habitat in Asia.
- Colus. 551. *M. testa turrata subrecto-caudata striata nodo-*
sa carinata, labro crenulato.
Habitat in utraque India.
- Tritonis. 560. *M. testa ventricosa oblonga laevi, anfractibus*
rotundatis, apertura dentata, cauda brevi.
Tritonæhorn; Trompete.
Habitat in Archipelago, America.
- Tulipa. 562. *M. testa ventricosa oblonga laevi, anfractibus*
rotundatis futura geminata, apertura uni-
plicata, cauda patula striata
- clathratus. 563. *M. testa oblonga caudata, plicis longitudina-*
libus submembranaceis sulcata.
Habitat in Islandia Mari.
- corneus. 565. *M. testa oblonga rudi, anfractuum marginibus*
complanatis, apice tuberculoso, apertura
edentula, cauda adscendente.
Habitat in Europa australiore.
- Trapezi- 567. *M. testa oblonga obtuse angulata, anfractibus*
um. *subnodosis, apertura dentata, cauda bre-*
viore recta.
Habitat ad Amboinam.
- *f* *Turriti subulati, cauda brevissima.*
- Vertagus. 571. *M. testa turrata, anfractibus superne plicatis,*
cauda adscendente, columella intus plicata.
- Aluco. 572. *M. testa turrata, anfractibus tuberculatis, stria*
media spinosa, columella uniplicata, cau-
da adscendente.
Habitat in M. Mediterraneo.
- granula- 577. *M. testa turrata tuberculis decussatim adspersa,*
tus. *cauda acuta adscendente.*
Habitat in O. Asiatico.

326. TROCHUS. *Animal* Limax.
 Kräuselschnecke. *Testa* univalvis, spiralis, subconica.
Apertura subtetragono-angulata s.
 rotundata, superius trans-
 versa, coarctata; Colum-
 mella obliquata.
- Umbilicati erecti, perforata columella.
- niloticus. 579. T. testa conica laeviuscula subumbilicata.
Habitat in O. Indico.
- perspecti- 581. T. testa convexa obtusa marginata, umbilico
 vus. pervio crenulato. Die Perspektivschnecke; das
 Wirbelhorn.
*Habitat ad O. Asiae littora; Alexandriae
 frequens.*
Umbilicus stupendum naturae artificium.
- pharaoni- 584. T. testa subovata striata; punctis concatenatis
 us. globosis, columella aperturaque dentata,
 umbilico crenato.
Habitat in M. Mediterraneo, Brasiliae.
- Solaris. 593. T. testa umbilicata convexo-conica, anfracti-
 bus spinoso-radiatis, apertura semicordata.
Habitat in India Orientali; rarissimus.
- Imperforati erecti: umbilico clauso.
- Labio. 595. T. testa imperforata ovata substriata, colu-
 mella unidentata.
Habitat in O. Africano et Asiatico.
- Zizyphi- 599. T. testa imperforata conica livida laevi, anfra-
 nus. ctibus marginatis.
Habitat in M. Mediterraneo et Europaeo.
- Turriti umbilico exserto, qui positi cadunt in latus.
- Telesco- 600. T. testa imperforata turrita striata, columella
 pium. exserta spirali. Die Scetoune.

327. TURBO. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, solida.

Apertura coarctata, orbiculata, integra.

* *Neuritoidei aperturae margine columnari plano imperforato.*

littoreus. 607. T. testa subovata acuta striata, margine columnari plano.

Habitat in O. Europaeo, frequens ad littora Norvegiae;

** *Solidi imperforati.*

Petholatus. 612. T. testa imperforata ovata laevi nitida, anfractibus sursum subangulatis.

Habitat ad Barbados.

Chryso- 614. T. testa imperforata subovata rugosa: anfractibus bifariam spinulis fornicatis cincta.
stomus.

Goldmund.

Habitat in O. Asiatico.

Calcar. 617. T. testa subimperforata depressa: anfractibus scabris supra spinis fornicato-compressis.

Der Esporn.

Habitat ad Amboinam.

marmora- 619. T. testa imperforata subovata laevi: anfractibus
tus. trifariam marginato-nodulosa, cauda postice explanata.

Habitat in O. Asiae ad Zeylonam, Javam.

Olearius. 621. T. testa imperforata convexa obtusa angulato-laevi.

Habitat in India.

*** *Solidi umbilico perforato.*

Pica. 622. T. testa umbilicata conico-rotundata laevi, denticulo umbilicali.

Habitat in M. Sardinico.

Argyro- 624. T. testa umbilicata subovata exarata lineis dorsalibus elatioribus transverse striatis.
stomus.

Habitat in M. Indico.

margari- 625. T. testa umbilicata subovata lineis dorsalibus
taceus. elatioribus laevibus. Silbermund.

- Delphinus. 626. T. testa umbilico hispido, anfractibus spinis ramosis. Der Delyhin; die Lappenschnecke.
Habitat in O. Asiatico.
**** Cancellati.
- scalaris. 630. T. testa cancellata conica, anfractibus distantibus. Die Windeltreppe.
Varietas fere sequentis, sed magnitudine, anfractibus omnino distantibus, solisque cingulis connexis differt; pretiosissimus artis perditae luxus.
- Clathrus. 631. T. testa cancellata turrata exumbilicata, anfractibus coniguis laevibus.
Habitat in O. Europaeo, Americano, Islandico, Mediterraneo.
- Lincina. 639. T. testa oblonga obtusa rugoso-striata, apertura limbo dilatato plano crenato.
Habitat in Jamaica. Terrestris.
***** Turriti proprie dicti.
- duplicatus. 643. T. testa turrata: anfractibus carinis duabus acutis.
Habitat in O. Europaeo.
- exoletus. 644. T. testa turrata: anfractibus carinis duabus obtusis distantibus.
Habitat in Europa australi.
- Terebra. 645. T. testa turrata: anfractibus carinis sex acutis.
Habitat in O. Europaeo.
- bidens. 649. T. testa turrata pellucida: anfractibus contrariis, futura subcrenata, apertura postice bidentata.
Habitat in Europa australi; terrestris.
- perversus. 650. T. testa turrata pellucida: anfractibus contrariis, apertura edentula.
Habitat in Europae muscosis; terrestris.
- muscorum. 651. T. testa ovata obtusa pellucida: anfractibus secundis, apertura edentula.
Habitat in Europae muscosis; terrestris.

328. HELIX. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, subdiaphana, fragilis.

Apertura coarctata, intus lunata s. subrotunda: segmento circuli dem-
to.

* Ancipites, *testa longitudinaliter utrinque angulata.*

Scarabæus. 655. H. *testa* ovata subancipiti, apertura dentata.
Habitat in Asiae montibus.

** Carinatae *anfractibus margine acuto.*

Lapicida. 656. H. *testa* carinata umbilicata utrinque convexa, apertura marginata transversali ovata.
Habitat in Europae rupibus terrestribus; ut Larvae lignum, sic calcem rodens.

Planorbis. 662. H. *testa* subcarinata umbilicata plana: supra concava, apertura oblique ovata utrinque acuta.
Habitat in Europae stagnis.

complanata. 663. H. *testa* deorsum carinata umbilicata convexa: subtus plana, apertura semicordata.
Habitat in Europae aquis dulcibus.

Vortex. 667. H. *testa* carinata: supra concava, apertura ovali plana.
Habitat in Europae stagnis.

*** Rotundatae *anfractibus et umbilicatae.*

cornea. 671. H. *testa* supra umbilicata plana nigricante, anfractibus quatuor teretibus.
Habitat in Europae aquis dulcibus.

spirorbis. 672. H. *testa* utrinque concava plana albida, anfractibus quinque teretibus.
Habitat in Europae Lacubus, magnitudine Sem. Anetbi.

contorta. 673. H. *testa* subumbilicata plana utrinque aequali, apertura lineari arcuata.
Habitat in Europae stagnis supra plantas.

- Cornuarietis. 674. H. testa umbilicata planiuscula, apertura ovali.
Habitat in Europa; fluviatilis.
- hispida. 675. H. testa umbilicata convexa hispida diaphana, anfractibus quinis, apertura subrotundo-lunata.
Habitat in Suecia; terrestris.
- Pomatia. 677. H. testa umbilicata subovata obtusa decolore, apertura subrotundo-lunata.
Habitat in Angliae, Galliae nemoribus.
- arbuſto-
rum. 680. H. testa umbilicata convexa acuminata, apertura suborbiculari bimarginata: antice elongata.
Habitat in Europae arbuſtis.
- **** Rotundatae imperforatae.
- perverſa. 688. H. testa subumbilicata ovato-oblonga contraria ſulphurea.
Habitat - - fluviatilis. Variat colore flavo et corneo.
- janthina. 689. H. testa subimperforata subrotunda obtuſa diaphana fragiliſſima, apertura poſtice dilatata, labro emarginato.
Habitat in Europa, Aſia, Africa; in M. Mediterraneo frequentior; etiam pelagica.
- Vivipara. 690. H. testa imperforata subovata obtuſa cornea: cingulis fuſcatis, apertura ſuborbiculari.
Habitat in Europae ſtagnis, argilloſis imprimis.
- nemora-
lis. 691. H. testa imperforata subrotunda laevi diaphana faſciata, apertura ſubrotundo-lunata.
Waldſchnecke.
Habitat in Europae arboribus.
- ***** Turritae.
- decollata. 695. H. testa imperforata turrita: ſpira mutilato-truncata, apertura obovata.
Habitat in Europa australian, Oriente; terreſtris.
- ***** Ovatae imperforatae.
- ſtagnalis. 703. H. testa imperforata ovato-subulata ſubangulata, apertura ovata.
Habitat in Europae ſtagnis.

- fragilis. 704. H. testa imperforata ovato-subulata tereti pellucida, apertura ovato-oblonga.
Habitat in Europa.
- putris. 705. H. testa imperforata ovata obtusa flava, apertura ovata.
Habitat in Europae stagnis.
- limosa. 706. H. testa imperforata oblongiuscula pellucida acuta, apertura ovata.
Habitat in Europae paludibus.
- tentaculata. 707. H. testa imperforata ovata obtusa impura, apertura subovata.
Habitat in Europae stagnis.
- Auricularia. 708. H. testa imperforata ovata obtusa, spira acuta brevissima, apertura ampliata.
Habitat in Europae fluvii, stagnis.
- Haliotidea. 713. H. testa imperforata depresso-planiuscula stris undatis, apertura ovali dilatata usque in apicem.
Habitat in M. Mediterraneo, Americano, Asiatico.

329. NERITA. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, gibba, subtus planiuscula.

Apertura semiorbicularis: labio columellae transversò, truncato, planiusculo.

• Umbilicatae.

- Albumen. 718. N. testa umbilicata convexa, umbilico subcordato: lobo explanato.
Habitat in O. Asiae.
- Mammilla. 719. N. testa umbilicata ovata glabra, umbilico obrecto, apertura ovata.
Habitat ad Barbados, Alexandriae.

•• Imperforatae labio edentulo.

- fluviatilis. 723. N. testa rugosa, labiis edentulis.
Habitat in Europae cataractis.

littoralis. 724. N. testa laevi, vertice carioso, labiis edentulis.

Habitat ad Maris Europaei littora scopulosque, modis innumeris variegata; eadem minor in lacubus dulcibus.

lacustris. 725. N. testa laeviuscula cornea, apice exquisito, labiis edentulis.

Habitat in Europae lacubus et Fontibus calidis.

*** Imperforatae labio dentato.

polita. 731. N. testa laevi, vertice oblitterato, labiis utriusque dentatis.

Habitat in O. Asiae.

Exuvia. 739. N. testa fulcata, labiis dentatis: interiore tuberculato.

Habitat in O. Americae et Asiae.

330. HALIOTIS. *Animal* Limax.

Meerohren. *Testa* auriformis, patens: Spira occultata laterali; Disco longitudinaliter poris pertuso.

Midae. 740. H. testa subrotunda utrinque nitida.

tuberculata. 741. H. testa subovata, dorso transversim rugoso tuberculato.

Habitat in O. Europaeo.

331. PATELLA. *Animal* Limax.

Naßschnecken. *Testa* univalvis, subconica, absque spira.

* Labiatae s. labio interno instructae.

equestris. 747. P. testa integra orbiculata extus perfoliata, labio fornicali perpendiculari.

Habitat in O. Indico.

** Dentatae basi s. margine angulatae;

saëcharina. 754. P. testa angulata: costis septenis carinatis obtusis.

Habitat ad Barbados;

- granularis. 756. P. testa dentata: striis elevatis angulatis imbricatis.
Habitat in O. Europae australis.
- granatina. 757. P. testa angularata: striis numerosis muricatis.
Habitat in O. Europae australis.
- vulgata. 758. P. testa subangulata: angulis quatuordecim obsoletis, margine dilatato acuto.
Habitat in O. Europae rupibus, saxis, frequens.
- *** Mucronatae vertice acuminato recurvo.
- ungarica. 761. P. testa integra conico-acuminata striata: vertice hamoso revoluto.
Habitat in M. Mediterraneo.
- mammillaris. 763. P. testa integra conica striata subdiaphana, vertice reflexo laevi.
Habitat in M. Mediterraneo.
- **** Integerrimae absque vertice mucronato.
- testudinaria. 771. P. testa integerrima ovata laevi glaberrima.
***** Perforatae vertice.
- Fissura. 778. P. testa ovali striato-reticulata, vertice recurvo, antice fissâ.
Habitat ad Angliam variis. Lister; ad Algiriam frequentior.
- Pustula. 779. P. testa ovali gibboso-convexa striato-reticulata, margine crenulato, vertice perforato.
Habitat in M. Mediterraneo.
- graeca. 780. P. testa ovata convexa: margine introrsum crenulato, vertice perforato.
Habitat in M. Mediterraneo.
- nimbofa. 781. P. testa ovata striata rugosa fusca, vertice oblongo-perforato.
Habitat in M. Europae australis, Americae.

332. DENTALIUM. *Animal* Terebella.

Meerzähne. *Testa* univalvis, tubulosa, recta, monothalamia, utraque extremitate pervia.

- Elephantinum. 783. D. testa decem - angulata subarcuata striata.
Habitat in Oceano Indico, Europaeo.
- Dentalis. 785. D. testa viginti - striata subarcuata interrupta.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Entalis. 786. D. testa tereti subarcuata continua laevi.
Habitat in O. Europaeo, Indico.
- minutum. 790. D. testa tereti erectiuscula laevi minuta.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa tam parva, ut genus nisi armatis oculis non conspiciatur.

333. SERPULA; *Animal Terebella.*

Testa univalvis, tubulosa, adhaerens;
(saepe isthmis integris passim intercepta).

- spirorbis. 794. S. testa regulari spirali orbiculata, anfractibus supra introrsum subcanaliculatis sensimque minoribus.
Habitat in Oceani et pelagi Fucis, Zoophysis.
- triquetra. 795. S. testa repente flexuosa triquetra.
Habitat in Oceano supra Testas, Lapides, Naves, Fucos.
- filigrana. 797. S. testis capillaribus fasciculatis ramofo-glomeratis cancellatisque.
Habitat in M. Mediterraneo.
- contortuplicata. 799. S. testa semitereti rugosa glomerata carinata.
Habitat in O. Europaeo.
- glomerata. 800. S. testa tereti decussato rugosa glomerata.
Habitat in O. Europaeo.
- arenaria. 803. S. testa articulata integra distincta subtus planiuscula.
Habitat in Indiis.
- Penis. 806. S. testa tereti recta, extremitate radiata: discoporis cylindricis.
Habitat ad Javam.

334. TEREDO. *Animal* Terebella: *Maxillae* duae calcareae, hemisphaericae, antice excisae, subtus angulatae.
Schiffwurm.
Testa teres, flexuosa, lignum penetrans.
- navalis. 807. TEREDO.
Habitat intra lignum Navium et palorum marinorum; calamitas navium ex Indiis in Europam propagata.
335. SABELLA. *Animal* Nereis. *Os* ringens. *Tentacula* duo crassiora pone caput.
Testa tubulosa, contexta ex arenulis, confertim membranae vaginali impositis.
- scabra. 810. S. *testa* solitaria basi fixa, simplici curvata; granis radiato-scabris.
Habitat in O. Americano.
- ringens. 811. S. *testa* subramosa fixa erecta.
Habitat in Europae lacubus; minutissima.
- alveolata. 812. S. *testa* composita concamerationibus numerosis poro communicantibus.
Habitat in Oceano Britannico, gregaria, ex arenulis formans nidum communem, concamerationibus compositum.
- Chryso- 813. S. *testa* subcylindrica testaceo-papyracea.
 don. *Habitat in Oceano Cap. b. spei.*
- Penicil- 814. S. *testa* membranacea erecta radicata.
 us. *Habitat in M. Mediterraneo.*

IV. LITHOPHYTA.

Animalia Mollusca, composita.

Corallium calcareum, fixum, quod inaedificaverunt animalia affixa.

336. TUBIPORA. Animal Nereis?

Corallium tubis cylindricis, cavis, erectis, parallelis.

musica. 1. T. tubis fasciculatis combinatis: dissepimentis transversis membranaceis distantibus.
Habitat in Oceano Indico, rubro.

catenularia. 2. T. tubis parallelis connatis in laminam contortuplicato-anastomozatam.
Habitat - - projicitur frequens ad Littora M. Bal hici.

337. MADREPORA. Animal Medusa. *Ellif. cor. t. 32. Donat. mar. t. 6. f. F.*

Corallium cavitatibus lamellostellatis.

* SIMPLICES stella unica.

turbinata. 6. M. simplex turbinata laevis, stella hemisphaerico-concava.
Habitat in M. Balhico; copiosissime quotannis ad littora Gotlandiae rejicitur.

Porpita. 7. M. simplex acaulis, stella convexa: centro depresso orbiculari, subtus plana marginata laevi.

P 3

Ha-

LITHOPHYTA Animalcula materiam corallinam deponere et ea pro cellulis uti; et Madreporarum Animalcula Stellis incumbentia sibi continuo ubi sternendo materiam lapideam elevare et habitaculum suum augere, recte statuit Peyssonellus.

- Habitat - - frequens inter Petrificata Europaea.*
- Fungites. 8. *M. simplex* acaulis orbiculata, stella convexa; lamellis simplicibus longitudinalibus, subtus concava.
Habitat in M. rubro, et Indiae orientalis.
- Pileus. 9. *M. simplex* acaulis oblonga, stella convexa conglomerato-lamellosa; lamellis abbreviatis, subtus concava.
Habitat in M. Indiae orientalis.
- labyrinthiformis. 10. *M. simplex* acaulis, stella repando-labyrinthiformi, futura obtusa.
Habitat in M. utriusque Indiae.
- maeandrites. 11. *M. simplex* acaulis, stella repando-labyrinthiformi, futura acuta.
Habitat in Oceano Americano.
- areola. 12. *M. simplex* acaulis, ambulacris pinnatifidis, pulvillis angustis truncatis,
Habitat cum praecedente.
- Agaricites. 13. *M. composita* acaulis sulcata; sulcis carinatis, stellis concatenatis.
Habitat in Oceano Americano.
- Ananas. 15. *M. composita*, stellis angulosis convexis: disco concavis.
Habitat in O. Americano; rejicitur ad littora Gotlandiae.
- musicalis. 27. *M. fasciculata*, corallis cylindricis striatis distantibus: combinatis membranis confertissimis transversis.
Habitat - - rejicitur ad littora Hiberniae.
- caespitosa. 28. *M. fascicularis*, corallis teretibus subramosis striatis approximatis, stellis turbinato-concavis reticulatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
- fascicularis. 30. *M. fascicularis*, corallis rectis cylindricis glabris divergentibus.
Habitat in O. Indico.

- porites. 31. *M. subramosa composita scabra, poris substellaris confertis.*
Habitat in Oceano Indiae utriusque.
- damicornis. 32. *M. ramosa composita verrucosa, poris sparsis confertis immeris margine solo crenatis.*
Habitat in O. Africano et Indico.
- muricata. 33. *M. ramosa composita subimbricata, stellis oblique truncatis prominentibus ascendentibus.*
Habitat in O. Indiae utriusque.
- ramea. 35. *M. caulescens pinnata undulato-striata, stellis terminalibus.*
Habitat in M. Mediterraneo et Norvegico.
- oculata. 36. *M. caulescens tubulosa glabra flexuosa oblique substriata, ramis alternis, stellis immeris bifariis.*
Habitat in O. Indiae orientalis.

338. MILLEPORA. *Animal Hydra.*

Corallium poris turbinatis teretibus.

- alcicornis. 40. *M. ramosa compressa recta, poris sparsis obsoletis.*
Habitat in O. Indiae utriusque.
- lichenoides. 45. *M. caulescens decumbens bifarie dichotoma, ramis denticulatis binis porosis scabris.*
Habitat in M. Mediterraneo, Norvegico.
- reticulata. 48. *M. membranacea, ramis anastomosantibus depressis linearibus, hinc poris prominentibus asperis.*
Habitat in M. Mediterraneo.
- cellulosa. 49. *M. membranacea reticulata umbilicata turbinate-undulata, hinc porosa pubescens.*
Habitat in O. Europaeo et Indico.
- coriacea. 52. *M. submembranacea semiorbicularis subhorizontalis, rarius porosa.*
Habitat in Oceano omni ad Cap. b. spei, Fucum cartilagineum incrustans.

polymor- 53. *M. crustacea polymorpha solida, poris nullis.*
pha. *Habitat in omni Oceano.*

339. CELLEPORA. *Animal Hydra.*
Corallium foraminulis urceolatis,
submembranaceis.

Spongites. 55. *C. lamellis simplicibus undulato - turbinatis cu-*
mulatis, cellulis seriatis: osculo marginato.
Habitat in M. Mediterraneo.



V. ZOOPHYTA.

Animalia composita, efflorescentia.

Stirps vegetans, metamorphosi transiens in florens
Animal.

340. ISIS. *Flores Hydrae, sparsi e floribus lateralibus.*
Stirps radicata, lapidea, rigida, saepe arti-
culata.

Hippuris. 1. *I. stirpe corallina, articulis striatis, geniculis*
attenuatis.
Habitat in O. omni.

Entrocha. 4. *I. stirpe testacea tereti, articulis orbiculatis per-*
foratis, ramis verticillatis dichotomis.
Habitat in Pelago.

Aste-

Lithophyta ab ill. de Linnè per omnia genera continue numerantur.

Zoophyta non sunt, uti Lithophyta, autores suae testae s. trunci, sed testae ipsorum; sunt enim Stipites verae plantae, quae metamorphosi transeunt in flores animatos (vera Animalcula), confectos ex generationis organis et motus instrumentis, ut motum, quem extrinsecus non habent, a se ipsis obtineant.

- Asteria. 5. I. stirpe testacea articulata pentagona, ramis verticillatis: stella terminali dichotoma.
Asteria columnaris *bujus vertebra s. articulus, frequens inter Europaea petrificata, hinc etiam in Pelago Europaeo obvia.*
- nobilis. 6. I. stirpe corallina aequali continua, striis obsoletis obliquis, ramis vagis.
Habitat in Mari Mediterraneo; Corallium rubrum officinarum.
341. GORGONIA. Flores Hydrae, sparsi e poris lateralibus.
Stirps radicata, cornea, continua, ramosa; basi explanata, cortice obducta.
- lepadifera. 1. G. dichotoma, floribus sparsis confertis reflexis campanulatis imbricatis.
Habitat in Pelago Norvegico.
- ceratophyta. 6. G. subdichotoma, axillis divaricatis, ramis virgatis bifurcatis, cortice rubro poris bifariis.
Habitat in O. Atlantico, Americano.
- verrucosa. 8. G. bifaria, ramis flexuosis, cortice calcareo albido poris prominulis.
Habitat in O. Americano, Mediterraneo.
- Antipathes. 9. G. paniculato-ramosa ligno extus flexuose striato.
Habitat in O. Indico. Veterum Corallium nigrum officinis.
- Flabellum. 16. G. reticulata, ramis interne compressis, cortice flavo.
Habitat in Oceano omni.

GORGONIAE manifesta metamorphosi e Vegetabili in Animale mutantur. Planta enim Radicata more Fuci crescit, in Caudam ramosam. Cortice indutum deponente Librum induendum in Lignum secundum annulos concentricos, intra quos Medulla animata, quae prodit in Animalcula florida, sponte se claudentia, aperientia, moventia, sentientia, alimentum affluens colligentia, per os ingurgitaptia.

342. **ALCYONIUM.** *Flores* Hydrae, sparsi intra corticem, Epidermide vesiculari poris pertusa.

Stirps radicata, stuposa, tunicata-corticata.

arboreum. 1. *A.* stirpe arborea, ramis obtusis, poris papularibus.

Habitat in Pelago Norvegico.

exos. 2. *A.* stirpe arborescente coriacea coccinea superne ramosa, papillis stellatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Epipetrum. 3. *A.* stirpe cavata carnosae rufescente.

Habitat in M. Mediterraneo; *ad* Fretum Herculeum.

digitatum. 5. *A.* acaule oblongum coriaceum rugosum.

Habitat in O. Europaeo.

Bursa. 8. *A.* subglobosum pulposum viride.

Habitat in O. Europaeo.

343. **SPONGIA.** *Flores.* (Foraminibus respirat aquam).

Stirps radicata, pilis contexta, flexilis, bibula.

Venilabrum. 1. *S.* flabelliformis conformis stuposa, venis lignosis reticulatis, obtectis poris favigineis.

Habitat in M. Norvegico.

flabelliformis. 2. *S.* flabelliformis conformis orbiculata, fibriscartilagineis dense reticulatis.

Habitat in Oceano Indico.

infundibuliformis. 3. *S.* infundibuliformis turbinata flexilis.

Habitat in M. Norvegico.

officinalis. 8. *S.* foraminulata subramosa difformis tenax tomentosa.

Habitat in M. Mediterraneo.

oculata. 9. *S.* foraminulata ramosissima erecta tenax, ramis teretiusculis obtusis.

Habitat in M. Britannico.

lacustris. 15. *S. conformis repens fragilis*, ramis erectis teretibus obtusis.

Habitat in Lacubus Sveciae, Angliae.

fluvialilis. 16. *S. conformis erecta fragilis polymorpha.*

Habitat in Europae borealioris fluviis;

344. FLUSTRA. *Flores* Hydrae e cellulis poriformibus.

Stirps radicata, undique poris cellulosis tecta.

* *utrinque porosae.*

foliacea. 1. *F. foliacea ramosa*: laciniis cuneiformibus rotundatis.

Habitat in O. Septentrionali.

** *Pagina altera tantum porosae.*

papyracea. 4. *F. plano-foliacea ramosa adnata hinc cellulis rhombeis.*

Habitat in M. Mediterraneo.

345. TUBULARIA. *Flores* Hydrae, terminales, solitarii.

Stirps radicata, filiformis, tubulosa.

indivisa. 1. *T. culmis simplicissimis*, geniculis contortis.

Habitat in Oceano.

fistulosa. 3. *T. culmis dichotomis articulatis*, impressionibus rhombeis.

Habitat in Oceano Europaeo.

Acetabulum. 6. *T. culmis filiformibus*, pelta terminali striata radiata calcarea.

Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

campanulata. 8. *T. reptans*, tubis campanulatis.

Habitat in Aquis dulcibus, imprimis in Lemna; minutissima.

346. CORALLINA. *Flores* - - -

Stirps radicata, geniculata, filamentosa, calcarea.

Opun-

Corallinas ad Regnum Animale pertinere ex substantia earum Calcarea constat, cum omnem Calcem Animalium esse productum verissimum sit.

- Opuntia. 1. *C. trichotoma*: articulis compressis subreniformibus.
Habitat in O. Americano, Mediterraneo.
- officinalis. 2. *C. subbipinnata*, articulis subturbinatis.
Habitat in O. Europaeo, Mediterraneo.
- rubens, 3. *C. dichotoma capillaris fastigiata*: articulis superioribus elevatis.
Habitat in O. Europaeo.
- terrestrijs. 8. *C. brachiata*, articulis cylindricis, fructificationibus lateralibus pedunculatis transversim rugosis. †
Habitat in Frisiae Ericetis.

347. SERTULARIA. *Flores Hydrae. Ellis cor. t. 5.*
 Rosenfränze. *f. A; t. 9. f. C; t. 10. f. A; t. 20. f. C.*

Stirps radicata, fibrosa, nuda, articulata: articulis unifloris.

* *Ovariis distinctis et exsertis instructae.*

- rosea. 1. *S. paniculata* denticulis oppositis truncatis, ramis alternis, ovariis coronato-spinosis.
Habitat in Oceano.
- abietina. 5. *S. denticulis suboppositis tubulosis, ovariis ovalibus, ramis pinnato-alternis.*
Habitat in Oceano.
- cupressina. 6. *S. denticulis suboppositis alternis subacutis, ovariis obovatis, ramis paniculatis longissimis.*
Habitat in O. Europae et Americas.
- Myriophyl- 10 *S. denticulis secundis acutis, ovariis secundis lum. cylindricis imbricatis, furculis semi-pinnatis incurvatis.*
Habitat in Oceano.

** *Ovariis non distinctis, sed intra articulos latitantibus. (Cellulariae).*

- Bursaria. 30. *S. denticulis oppositis compressis fastigiatis, ramis dichotomis.*
Habitat in Oceano.

10-

Sertulariae et plures affines radicatae sunt mox plantarum, radiculis extra se dispersis, quamvis flores harum animati motum, quem a ventis non obtinent, voluntario nisu assequantur omnino animalcula.

- loriculata. 31. S. denticulis oppositis oblique truncatis obsolete, ramis dichotomis erectis.
Habitat in Oceano.
348. VORTICELLA. *Flos* calyce vasculoso: ore contractili ciliato, terminali.
Stirps fixa, in vorticem vibrans florem.
- Encrinus. 1. V. composita, floribus octoradiatis, stirpe simplicissima contorto-ossæ.
Habitat in Mari Groenlandico.
- Anastatica. 3. V. composita, floribus campanulatis, stirpe multiflora rigescente.
Habitat in Aquis dulcibus super Conchilia, Plantas, unde harum asperitas emortuis animalculis, remanentibus stirpibus rigescentibus, corallinis, ut in specie prima, licet ramosis capitaceis.
- pyraria. 5. V. composita, floribus muticis obovatis: tentaculis bigeminis, stirpe ramosa.
Habitat in Aquis dulcibus.
- crataegaria. 6. V. composita, floribus muticis globosis: tentaculis binis, stirpe ramosa.
Habitat in Aquis dulcibus.
- opercularia. 7. V. composita, floribus muticis ovalibus, stirpe ramosa.
Habitat in Aquis dulcibus.
- umbellaria. 8. V. composita, floribus ciliatis globosis muticis, stirpe umbellata.
Habitat in Aquis dulcibus.
- berberina. 9. V. composita, floribus ovalibus muticis, stirpe ramosa.
Habitat in Aquis dulcibus.
- digitalis. 10. V. composita, floribus cylindricis unifulcatis semiclaudis, stirpe ramosa.
Habitat in Aquis dulcibus.
- convallaria. 11. V. simplex gregaria, flore campanulato mutico: tentaculis bigeminis, stirpe fixa.
Habitat in Aquis dulcibus.

urceolaris. 12. *V. simplex pedunculata*, ore dentato.
Habitat in Europae lacubus.

349. HYDRA. *Flos*: Os terminale, cinctum *Cirris*
Polypen. setaceis.

Stirps vaga, gelatinosa, uniflora, basi
se affigens.

viridis. 1. *H. tentaculis subdenis brevioribus.*
Habitat in Europae rivulis, sub plantis aqua-
ticis.

fusca. 2. *H. tentaculis suboctonis longissimis.*
Habitat in Europae aquis dulcibus.

grisea. 3. *H. tentaculis subseptenis longioribus.*
Habitat in Europae aquis purioribus.

pallens. 4. *H. tentaculis subsenis mediocribus.*
Habitat in Europae lacubus.

Hydatula. 5. *H. tentaculis quaternis obsoletis, corpore ve-*
ficario.

Habitat in Abdomine Mammalium: Ovium,
Suum, Murium &c. inter peritoneum et
intestina.

stentorea. 6. *H. tentaculis ciliaribus, corpore infundibuli-*
formi.

Habitat in Aquis dulcibus.

socialis. 7. *H. mutica torosa rugosa.*

Habitat in Aquis dulcibus.

350. PENNATULA. *Flores* Hydrae, ad marginem den-
ticulatum pinnatum.

Stirps libera, subulata, apice pin-
nata.

grisea. 1. *P. stirpe carnosae, rachi laevi, pinnis imbrica-*
tis plicatis spinosis.

phosphorea. 2. *P. stirpe carnosae, rachi scabra, pinnis imbr-*
catis.

Habitat in Oceano, fundum illuminans luce
phosphorea.

rubra. 4. *P. stirpe carnosae, rachi pennata, pinnis im-*
bricatis laevibus.

Ha-

Hydras siccitas reviviscere, mutilatas redintegrari, fissas multiplicari, mix-
tas inferi, portumculis propagari, vivas inverti, seminibus feri, bul-
bis geminare, ramis vegetare, docuere hujus seculi curiosi.

- Habitat in M. Mediterraneo.*
- mirabilis. 5. P. stirpe filiformi, rachi distiche pennata, pin-
nis lunatis remotis alternis.
- Habitat in O. Norvegico.*
- Sagitta. 6. P. stirpe filiformi, rachi utrinque approxima-
te pennata, apice nudo.
- Habitat in Pelagi Lophiis Histriionibus, basi
intrusa lateribus eorundem.*

351. TAENIA. *Stirps* s. corpus liberum, articulatum
Bandwurm. simplici catena.
Osculum et propria viscera ad singu-
lum articulum.

- Solium. 1. T. osculis marginalibus solitariis.
vulgaris. 2. T. osculis lateralibus geminis.
*Habitat in intestinis Mammalium; inque fon-
tibus limosis, sed multo minor.*
- lata. 3. T. osculis lateralibus solitariis.
Habitat in Intestinis Mammalium.
- canina. 4. T. osculis marginalibus oppositis.
Habitat in Intestinis Mammalium.

352. VOLVOX. *Corpus* liberum, gelatinosum, rotun-
Kugelhier. datum, artubus destitutum,
vertiginoso-gyrate.
Proles rotundatae, sparsae, nidulan-
tes intra poros.

- Beroe. 1. V. ovatus: angulis ciliatis novem.
*Habitat in Pelago Americam Europamque in-
terjecto.*

Glo-

Taenia altera extremitate senescit, dum generatur ab altera infinite proce-
dendo, ut radix Graminis. Articuli distincti Vermes Cucurbitini Me-
dicis audiunt, renascentes novis articulis more matris absque termino, cum
singulo articulo proprium Os, propria viscera chylopoetica. Animalia haec
sunt composita simplici catena, uti Sertulariae composita, latente intra sin-
gulum articulum animalculo cum sua fructificatione. Ex hisce illustratur
affinitas descendens et ingratitude ascendens.

Caput serpentiforme ad extremitatem crassiorum finxerunt Tyson, Andry,
Tulpius, sed fallunt, cum omnis articulus propria vita gaudeat, nec
ullus vermis capite instruat, quod canicidiis constat.

Quemadmodum Taeniae natos suos serosque nepotes concatenata serie longi-
tudinaliter produunt, sic etiam Volvoco natos intra se inclusos proge-
nerant in quintam progeniem.

Globator. 3. *V. globosus.*

Habitat in Europae Lacubus.

353. FURIA. *Corpus* liberum, lineare, aequale, utrinque ciliatum: aculeis reflexis, corpori appressis.

infernalis. 1. FURIA.

Habitat in Bothniae, Sueciae septentrionalis vasis paludibus caespitosis, ex aethere decidua.

354. CHAOS. *Corpus* liberum, uniforme, redivivum: Artubus sensusque organis externis nullis.

redivivum. 1. *C. filiforme* utrinque attenuatum.

Habitat in Aceto et Glutine Bibliopegorum.

Protheus. 2. *C. gelatinosum* polymorpho-mutabile.

Habitat in Aquis dulcibus.

Figura propria determinataque nulla, assumens citatissime figuras millenas anomalas.

Ustilago. 4. *C. fructificationis* vegetabilis, pulveraceum.

Munchaus v. 1 p. 149.

Habitat in destructis granis Hordei, Tritici, Graminumque aliorum, inque Flosculis Tragopogonis, Scorzonerae, forma nigri pulveris.

infusorium. 5. *C. rerum variarum* liquoribus infusarum.

Habitat in variis Liquoribus aquosis, mixtis Pipere aliisque infusis.

obscurae etiamnum latent plurimae moleculae vivae, quae forte ad hanc familiam spectant, posteris relinquendae.

α. *Febrium Exanthematicarum contagium?*

β. *Febrium Exacerbantium causa?*

γ. *Siphilitidis virus humidum?*

δ. *Spermatoci vermiculi Leuwenb.?*

ε. *Aethereus nimbus mense florescentiae suspensus?*

ζ. *Fermenti Putredinisque septicum Munch.?*

Sed

Animadverti immensum Opus DEI
non posse *Hominem* assequi,
quamvis laboriose quaerat.

Eccl. XVIII: 2-5.

I N D E X.

Acarus 182.
 Acipenser 100.
 Actinia 197.
 Alauda 82.
 Alca 68.
 Alcedo 65.
 Alcyonium 234.
 Amia 108.
Ammiralis 210.
 Ammodytes 110.
 Ampelis 83.
 Amphisbaena 97.
 Anarichas 110.
 Anas 66.
Anguilla 109.
 Anguis 97.
Animalcula infusoria. 249.
 Anomia 207.
Anser 67.
Antipatbes 233.
 Aphis 153.
 Aphrodita 197.
Apiaster 65.
 Apis 175.
 Aplysia 196.
Apus 89.
 Aranea 182.
 Arca 205.
 Ardea 72.
 Argentina 108.
 Argonauta 209.
 Ascaris 194.
 Ascidia 197.
 Asilus 179.
 Asteria 200. 233.
 Atherina 108.
 Attelabus 140.

Balaena 44.
 Balistes 100.
 Blattia 147.
 Blennius 113.
 Boa 97.
 Bombylius 180.
Bonasia 80.
 Bos 40.
 Bradypus 26.
 Bruchus 139.
 Buccinum 214.
 Bucco 53.
 Buceros 60.
 Bulla 212.
 Buphaga 52.
 Buprestis 143.
 Byrrhus 135.

Caecilia 97.
 Callionymus III.
Camelopardalis 38.
 Camelus 37.
 Cancer 184.
 Cancroma 54.
 Canis 28.
 Cantharis 142.
 Capra 39.
 Caprimulgus 89.
 Carabus 144.
Carcharias 100.
 Cardium 203.
Carduelis 85.
Carpio 121. 123.
 Cassida 136.
 Castor 34.
 Cellepora 232.
 Centriscus 102.

INDEX.

Cepola 107.
 Cerambyx 140.
 Cerchia 65.
 Cervus 38.
 Chaetodon 115.
 Chaos 240.
 Chama 205.
 Charadrius 74.
 Chermes 153.
 Chimaera 100.
 Chiton 201.
 Chrysis 175.
 Chrysomela 137.
 Cicada 149.
 Cicindela 143.
Ciconia 72.
 Cimex 151.
Citrinella 85.
 Clio 191.
 Clupea 122.
 Cobitis 119.
 Coccinella 136.
 Coccus 154.
 Coluber 97.
 Columba 80.
 Colymbus 70.
 Conops 179.
 Conus 210.
 Coracias 62.
 Corallina 235.
 Coryphaena 113.
 Corvus 61.
 Cottus 114.
Coturnix 80.
 Crax 78.
 Crotalus 96.
Cricetus 35.
Crocodilus 95.
 Crotophaga 61.
 Cuculus 63.
 Culex 179.
Cuniculus 34.
 Curculio 139.
 Cyclopterus 102.

Cynips 172.
 Cypraea 211.
 Cyprinus 122.
 Dafypus 27.
 Delphinus 44.
 Dentalium 226.
 Dermestes 134.
 Didelphis 32.
 Didus 54.
 Diodon 102.
 Diomedea 69.
 Donax 204.
 Doris 196.
 Draco 95.
 Dytiscus 144.
 Echeneis 113.
 Echinus 200.
 Elater 142.
 Elephas 25.
 Elops 108.
 Emberiza 84.
 Empis 179.
Encrinus 237.
Entrocha 232.
 Ephemera 169.
 Equus 41.
 Erinaceus 33.
 Esox 121.
 Exocoetus 122.
 Falco 56.
 Fasciola 194.
 Felis 29.
Fiber 34.
 Fistularia 108.
 Flustra 235.
 Forficula 146.
 Formica 176.
 Fringilla 85.
 Fulgora 149.
 Fulica 75.
Fungites 230.
 Furia 240.

I N D E X.

- G**adus 111.
 Gasterosteus, 118.
Glis 36.
 Gobius 107.
 Gordius 194.
 Gorgonia 233.
 Gracula 62.
Grus 72.
Gryllotalpa 148.
 Gryllus 148.
 Gymnotus 109.
 Gyrimus 135.
Haematopus 75.
 Haliotis 225.
Harengus 122.
Harpa 215.
 Helix 222.
 Hemerobius 170.
 Hippobosca 180.
Hippoglossus 115.
 Hippopotamus 42.
 Hirudo 195.
 Hirundo 89.
 Hispa 138.
 Hister 135.
 Holothuria 198.
 Homo 20.
Hortulana 85.
Huso 100.
Hyaena 28.
 Hydra 238.
 Hystrix 33.
Ichneumon 29. 173.
 Infusoria 240.
 Isis 232.
 Julus 187.
Labrus 117.
 Lacerta 95.
 Lampyrus 142.
 Lanius 58.
 Larus 70.
Lemmus 35.
 Lemur 24.
Leo 29.
 Lepas 201.
 Lepisma 180.
 Leptura 141.
 Lepus 34.
 Lernaea 198.
 Libellula 169.
 Limax 196.
 Lophius 100.
 Loricaria 108.
 Loxia 84.
 Lucanus 134.
Lucius 121.
 Lumbricus 194.
Lutris 30.
Lynx 29.
Madrepora 229.
 Mastra 203.
Manati 26.
 Manis 26.
 Mantis 147.
Martes 30.
 Medusa 199.
 Meleagris 78.
Meles 31.
 Meloe 145.
 Mergus 68.
 Merops 65.
 Millepora 231.
Mitra 213.
Mola 102.
 Monoculus 186.
 Monodon 43.
 Mordella 146.
 Mormyrus 108.
 Moschus 38.
 Motacilla 87.
 Mugil 108.
 Mullus 118.
 Muraena 109.
 Murex 216.
 Mus 34.
 Musca 178.

I N D E X.

- Muscicapa 86.
 Mustela 30.
 Mutilla 176.
 Mycteria 53.
 Mya 202.
 Myrmecophaga 26.
 Myrmeleon 17L.
 Mytilus 208.
 Myxine 195.
Nautilus 209.
 Necydalis 141.
 Nepa 151.
 Nereis 197.
 Nerita 224.
 Noctilio 37.
 Notonecta 150.
 Numida 79.
Oestrus 177.
 Oniscus 186.
 Ophidium 110.
 Oriolus 62.
 Ostracion 101.
 Ostrea 206.
 Otis 77.
 Ovis 40.
Palamedea 72.
 Panorpa 171.
 Papilio 155.
 Paradisea 63.
 Parra 76.
 Parus 88.
 Patella 225.
 Pavo 78.
 Pediculus 181.
 Pegasus 103.
 Pelecanus 69.
 Pennatula 238.
 Pena 117.
Perdix 80.
 Petromyzon 98.
 Phaëton 70.
 Phalaena 161.
 Phalangium 182.
 Phasianus 79.
Philander 32.
 Phoca 27.
 Phoenicopterus 71.
 Pholas 202.
 Phryganea 170.
 Physter 44.
 Picus 64.
 Pinna 209.
 Pipra 54.
 Platalea 71.
Plateſſu 115.
 Pleuronectes 114.
 Plotus 53.
 Podura 180.
 Polynemus 109.
Porpita 229.
 Procellaria 69.
 Psittacus 59.
 Psophia 77.
 Ptinus 135.
 Pulex 181.
Raja 99.
 Rallus 76.
 Rana 94.
 Raphidia 171.
 Recurvirostra 75.
Remora 113.
 Ramphastos 60.
 Rhinoceros 43.
Rosinarius 26.
 Rynchops 71.
Sabella 228.
 Salmo 120.
Sargus 116.
 Scarabæus 132.
 Sciaena 108.
 Sciurus 36.
 Scolopax 73.
 Scolopendra 187.
 Scomber 118.
 Scorpaena 107.
 Scorpio 183.

INDEX.

- Scylla* 191.
Sepia 199.
Serpula 227.
Sertularia 236.
Silpha 136.
Silurus 120.
Simia 23.
Sipunculus 195.
Siren 98.
Sirex 173.
Sitta 64.
Solen 202.
Sorex 33.
Sparus 116.
Sphex 174.
Sphinx 160.
Spondylus 204.
Spongia 234.
Squalus 99.
Staphylinus 146.
Sterna 71.
Stromateus 107.
Strombus 215.
Strix 57.
Struthio 77.
Sturio 100.
Sturnus 82.
Sus 42.
Syngnatus 102.

T
Tabanus 179.
Taenia 239.
Talpa 32.
Tanagra 55.
Tantalus 73.
Tellina 202.
Tenebrio 145.
Tenthredo 172.
Terebella 198.
Teredo 228.
Termes 181.
Testudo 93.

Thetys 198.
Tetrao 79.
Tetrodon 101.
Thrips 154.
Tigris 29.
Tipula 177.
Todus 53.
Torpedo 99.
Trachinus 111.
Trichechus 25.
Trichiurus 107.
Trigla 119.
Tringa 74.
Triton 191.
Trochilus 66.
Trochus 219.
Trogon 53.
Tubipora 229.
Tubularia 235.
Turbo 220.
Turdus 83.

U
Upupa 65.
Uranoscopus 107.
Ursus 31.

V
Vampyrus 25.
Venus 204.
Vespa 175.
Vespertilio 24.
Viverra 29.
Voluta 213.
Volvox 239.
Vorticella 237.
Vultur 55.

X
Xiphias 111.

Y
Yunx 63.

Z
Zeus 114.
Zibellina 31.
Zibetha 30.
Zygaena 99.

I N D E X
NOMINUM GERMANICORUM.

- A**al 109.
 Adler 56.
 Admiral 158. 210.
 Aelster 62.
 Aesche 121.
 Aethiopische Krone 210.
 Aisse 23.
 Aisen 122.
 Ameise 176.
 Ameisenfresser 26.
 Ameisenlöwe 171.
 Ammer 85.
 Anschovis 122.
 Arche Noë 205.
 Assel 187.
 Auerhahn 79.
 Auerochs 41.
 Aurora 157.
 Auster 207.
 Austerndieb 75.
Bachstelze 87.
 Bär 31.
 Bandwurm 239.
 Barbe 123.
 Bars 117.
 Bassaner 70.
 Baumklette 65.
 Baurenmusik 211.
 Beutelthier 32.
 Bezoarbock 40.
 Biber 34.
 Biberräse 34.
 Birne 175.
 Birkhahn 80.
 Bischofsmütze 213.
 Blackfisch 199.
 Blasenschnecke 212.
 Blattlaß 153.
 Blattfanger 153.
 Blauschleichen 88.
 Blauspecht 64.
 Blicke 124.
 Blutfinn 84.
 Blutigel 195.
 Brachsen 124.
 Bremse 177.
 Brettspiel 157.
 Büffel 41.
 Buchfinn 85.
 Buschart 57.
 Butte 114.
Cachelot 44.
 Camel 57.
 Camelhaß 171.
 Camelparder 38.
 Canarienvogel 86.
 Castor 34.
 Casuar 77.
 Changeant 158.
 Cicade 149.
 Cochenille 154.
 Compassmuschel 206.
 Crocodil 95.
 Crucifix 206.
 Cuntur 55.
Dachs 31.
 Damhirsch 38.
 Delphin 44. 221.
 Distelfinn 85.
 Distelvogel 158.
 Dohle 61.
 Dorsch 112.
 Drehhaß 63.
 Drossel 83.

I N D E X:

- G**egelschnecke 194.
 Eichhörchen 36. *flic-*
 gendes 36.
 Eidechse 95.
 Eider 67.
 Einhorn 43.
 Eißvogel 65.
 Elend 38.
 Elefant 25.
 Elrik 123.
 Ente 67. 68.
 Erdgeyer 56.
 Erdkrebß 148.
 Erdmauß 35.
 Esel 41.
 Eule 57.
Fadenwurm 194.
 Falk 56.
 Fasan 79.
 Faulthier 26.
 Feige 212.
 Feuerschröter 134.
 Finfisch 44.
 Fink 85.
 Flamant 71.
 Fledermauß 25.
 Fliege 178. spanische 146.
 Fliegendreck 211.
 Fliegender Hund 25.
 Floh 181.
 Flunder 115.
 Flußochse 42.
 Flußotter 30.
 Forelle 120.
 Frosch 94.
 Fuchs 28.
Gabelschwanz 163.
 Gadde 112.
 Gallinsect 172.
 Gans 67.
 Gazelle 39.
 Gemse 39.
 Geyer 55.
 Giraffe 38.
 Goldammer 85.
 Golddrossel 62.
 Goldmund 220.
 Goldfisch 123.
 Graßmücke 87.
 Grille 148.
 Gründling 123.
 Grünfink 84.
 Grünspecht 64.
Hänfling 86.
 Häseling 123.
 Hast 169.
 Haspadde 102.
 Hammer, polnischer 206.
 Hammerfisch 99.
 Hamster 35.
 Hase 34.
 Haselhuhn 80.
 Hassel 123.
 Haspel 205.
 Hausen 100.
 Haufhahn 79.
 Haufmauß 35.
 Hauptteufel 74.
 Hay 99.
 Hecht 121.
 Heber 61.
 Hering 122.
 Herzmuschel 203.
 Heuschrecke 148.
 Hilligbütte 115.
 Himmelsziege 73.
 Hirsch 38.
 Hohlziegel 205.
 Holzbock 140.
 Holzheber 61.
 Huch 121.
 Hund 28.
Igel 195.
Jltis 31.
 Jimne 176.
 Jmmentwolf 65.
 Jochfisch 99.
 Johanniskwürmchen 142.
 Jungfer,

I N D E X.

- Jüngfer, numidische 72.
Kabliau 112.
 Käfer 132.
 Kalekuter 78.
 Kamel 57.
 Kampfhahn 74.
 Kaninchen 34.
 Karasche 123.
 Karpfe 123.
 Karpfenkopf 161.
 Käse 29.
 Kaulbars 117.
 Kaulkopf 114.
 Kaiserkrone 210.
 Kernbeißer 84.
 Riesensuß 186.
 Kirschvogel 62.
 Klebpost 100.
 Klosterwenzel 87.
 Köhler 112.
 Königsmantel 206.
 Kolkrabe 61.
 Köhlmulea 112.
 Korallenmuschel 206.
 Kornwurm 168.
 Krähe 61.
 Kräufelschnecke 219.
 Krabbe 184.
 Krametsvogel 83.
 Krampffisch 99.
 Kranich 72.
 Krebs 184.
 Kresse 123.
 Kreuzschnabel 84.
 Kröte 94.
 Kropfgans 69.
 Kugelhier 239.
 Kuckuck 63.
 Kürassauer 78.
 Kybis 74.
Lachs 120.
 Lachsforelle 120.
 Landcharte 211.
 Lamprete 98.
 Lappenschnecke 228.
 Laternenträger 149.
 Lauf 181.
 Lazarusklappe 204.
 Lerche 82.
 Löffelente 67.
 Löffelgans 71.
 Löwe 29.
 Lorbeerblatt 206.
 Luchs 29.
Mackrele 118.
 Mandelkrähe 62.
 Mantel 206.
 Marter 30.
 Mauerspecht 65.
 Maulesel 42.
 Maulwurf 32.
 Maus 35.
 Mayfisch 122.
 Maykäfer 133.
 Medusenhaupt 200.
 Meerkäse 23.
 Meernadel 103.
 Meersteru 200.
 Meerigel 200.
 Meertulpe 201.
 Meerrotter 30.
 Meerrohr 225.
 Meerschwein 44.
 Meerschweinchen 34.
 Meerzähne 226.
 Meise 88.
 Meise 70.
 Milbe 182.
 Misteldrossel 83.
 Mornell 75.
 Moschusthier 38.
 Mücke 179.
 Murene 109.
 Murmeltier 35.
 Musikhorn 210.
Nachtigall 87.
 Nachtpfauenauge 160.
 Nachtvogel 161.

INDEX.

Nagelschulpe 205.
 Napfschnecke 225.
 Nase 124.
 Nasehorn 43.
 Nasehornvogel 60.
 Natter 97.
 Neunaugen 98.
 Neuntöchter 58.
 Norwegische Ratte 35.
 Nugogen 110.
Shrwurm 146.
 Drangeadmirall 211.
 Orf 124.
 Ortolan 85.
 Otter 30.
 Pabstkrone 213.
 Panzerthier 27.
 Papagey 59.
 Paradiesvogel 63.
 Pardey 29.
 Paviane 23.
 Peitzker 120.
 Penduliameiße 89.
 Perlhuhn 79.
 Perlemuttervogel 159.
 Perpelu 121.
 Perspektivschnecke 219.
 Petermännchen 111.
 Pfau 78.
 Pfeffervogel 60.
 Pferd 41.
 Pferdestecher 179.
 Pferdelaß 180.
 Philander 32.
 Phönix 160.
 Plateiß 115.
 Polypen 238.
 Porzellanen 211.
 Potfisch 44.
Quappe 112.
Racker 62.
 Ralle 76.
 Ratte 35, norwegische 35

Raubfliege 179.
 Raubkäfer 146.
 Raupentöchter 173.
 Rebhuhn 80.
 Regenpfeiffer 74.
 Regenwurm 194.
 Reh 39.
 Reichskrone 210.
 Reiger 72.
 Reuthier 38.
 Riehwurm 148.
 Ringelmotte 161.
 Ringelraupe 163.
 Rochen 99.
 Rohrdommel 73.
 Rosenkränze 236.
 Rothauge 124.
 Roggkolbe 114.
 Rüsselkäfer 139.
 Rutte 112.
Säbelschnabler 75.
 Sägefisch 100.
 Säuger 113.
 Sandbars 117.
 Sardelle 122.
 Schabe 147.
 Schaf 40.
 Scharmauß 35.
 Schaumwurm 150.
 Schellfisch 112.
 Schiel 117.
 Schiffboot 209.
 Schiffkattel 209.
 Schiffwurm 228.
 Schildkäfer 136.
 Schildkröte 93.
 Schildlaß 154.
 Schillervogel 158.
 Schlangenkopf 211.
 Schleiche 123.
 Schlupfwespe 172.
 Schmerling 119.
 Schmetterling 155.
 Schnake 177.

I N D E X.

- Schnarre 83.
 Schneckammer 84.
 Schneehuhn 80.
 Schneemaß 31.
 Schnecke 196.
 Schnepel 121.
 Schnepfe 73.
 Schnepfenkopf 210.
 Scholle 114.
 Schreitser 118.
 Schubut 58.
 Schwalbe 89.
 Schwalbenschwanz 156.
 Schwamm 234.
 Schwan 67.
 Schwein 46.
 Schweinigel 33.
 Schwerdtfisch 111.
 Scorpion 183.
 Seebär 27.
 Seehund 28.
 Seekalb 28.
 Seekatze 199.
 Seekuh 26.
 Seesäu 28.
 Seepferd 103.
 Seeraupe 103.
 Seetonne 219.
 Segelvoegel 156.
 Seidenraupe 163.
 Seidenschwanz 83.
 Silbermund 220.
 Silbersich 158.
 Sonnenkäfer 136.
 Spatz 86.
 Specht 64.
 Speckkäfer 134.
 Sperber 57.
 Sperling 86.
 Spiane 182.
 Spinnenkopf 217.
 Spirling 123.
 Spitzmauß 33.
 Sporn 220.
 Spreche 82.
 Springkäfer 142.
 Spuhwurm 194.
 Staar 82.
 Stachel Schwein 33.
 Steckmuschel 209.
 Steinbeißer 119.
 Steinbicker 114.
 Steinbock 39.
 Steinbutte 115.
 Sterlet 100.
 Stichling 118.
 Stieglitz 85.
 Stier 41.
 Stinte 121.
 Stier 100.
 Storch 72.
 Strauß 77.
 Sturmhaube 214.
 Sturmvogel 69.
 Täucher 68.
 Tannenpapagey 84.
 Tarokan 147.
 Taube 81.
 Taubenschwanz 161.
 Taubenhalß 161.
 Taufendfuß 187.
 Teufelchen 26.
 Teufelklaue 216.
 Thaunfisch 118.
 Thumpstaff 84.
 Tiger 29.
 Tobias 110.
 Todtengräber 136.
 Todtenkopf 160.
 Todtenuhr 181.
 Trappe 77.
 Trauermantel 158.
 Tritonshorn 218.
 Trompete 218.
 Tümler 44.
 Trusche 112.
 Truthahn 78.
 Ufer, Was 169.
 Urf 24.
 Venusmuschel 203.
 Wigogne 38.
 Vielstraß 30.
 Vielfuß 187.
 Vögelein 208.
 Wachtel 80.
 Wachtelkönig 76.
 Waldteufel 23.
 Waldschnecke 223.
 Waldmauß 36.
 Wallfisch 44.
 Wallfisch, Lauß 187.
 Walroß 26.
 Wandelnde Blatt 150.
 Wanze 151.
 Wasseramsel 82.
 Wasserhuhn 75.
 Wasserkäfer 136. 144.
 Wasserscorpion 151.
 Wasserjungfer 159.
 Wasserratte 35.
 Wasserwanze 150.
 Weberknecht 182.
 Weibe 56.
 Weißfisch 121. 124.
 Weißflehchen 87.
 Wels 120.
 Werre 148.
 Wespe 175.
 Widhopf 65.
 Wiesel 31.
 Windeltreppe 221.
 Winkelhaken 207.
 Wirbelhorn 219.
 Wittfisch 44.
 Wittling 112.
 Wolf 28. 168.
 Würger 58.
 Zander 115.
 Zankfödig 88.
 Zeisichen 86.
 Zibetthier 30.
 Ziege 39.
 Zipdrosel 83.
 Zirse 148.
 Zitterfisch 110.
 Zobel 31.
 Zuckergast 180.
 Zunge 115.
 Zwergbock 39.

CAROLI A LINNÉ
SYSTEMA NATURAE

EX EDITIONE DUODECIMA

IN

EPITOMEN

REDACTUM

ET PRAELECTIONIBUS ACADEMICIS
ACCOMMODATUM

A
IOHANNE BECKMANNO

PROFESSORE OECONOMIAE ORDIN.

SOCIETAT. SCIENT. GOTTINGEN. ACADEM. NAT. CŪRIOS.

ET ACADEM. SCIENT. NORVEGIAE SODALI.



Neuman fecit Göttingae.

TOMUS II.
REGNUM VEGETABILE.

GOTTINGAE,

SVMTV VIDVAE VANDENHOECK. MDCCLXXII.



REGNUM VEGETABILE.

FLOS est Plantarum gaudium,
cum se novas, aliasque quam sunt, ostendunt,
cum variis colorum picturis incertamen 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. TRIBVS Vegetabilium tres vulgo numerantur:
MONOCOTYLEDONES: Fruges: 1, 2, 3.
DICOTYLEDONES: Plantae: 4, 5.
ACOTYLEDONES: Cryptogama: 6, 7, 8, 9.
4. GENTES, e quibus incolae confluerunt, potissimum sunt.
 1. PALMAE. PRINCIPES, Indici, Spathacei spadiceferi, fluxi, eminentes celsitudine eximia, spectabiles caudice invariato simplicissimo perennante, coronati coma frondosa sempervirente, opulentes gazis fructuum opimis. *Hi Tribusarii sunt animalium Primatibus, imprimis eorum Principi cohabitanti.*

2. GRAMINA. PLEBBI, Campestris, Culmiferi glumacei, Rustici vulgatissimi simplicissimi vivacissimi, constituentes vim roburque regni, quoque magis multati et calcati, magis multiplicativi. *Hi Tributarii sunt e vili penu, animalibus plerisque phytiphagis, horumque Cerealia imprimis eorum Principi hospitanti.*
3. LILIA. PATRII, Lucres, Bulbosi triarii, superbiestes vestimentis fulgentibus festivis. *Hi pascunt oculos condecorantque regnum venustate aulaeorum splendidissimorum.*
4. HERBAE. NOBILES, Pratenfes, Annotini, Polymorphi. *Hi ornant regnum Structura admiranda, Sapore multifario, Odore fragrante, Colore florido.*
5. ARBORES. PROCERES, Sylvatici, e Nobilium ordine perennantes caudice, stipati pedissequis *Servis*, sustentantes inauspicato clientes *Parasiticos*. *Hi attollunt capita, arcant Ventos, inumbrant Aestuantes, humectant inconspicuo imbre, alliciunt Vocales, perficiunt Fructus; tamquam totidem Naturae Horti.*
MILITES armati Spinis Aculeisque, e Plantis utrisque adscriptivi. *Hi arcant Mammalium hostium injurias.*
6. FILICES. NOVACCOLAE, Latebrofi, Stripitati Doriferi, macres. *Hi praeparant 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 Aestivo; ne evellantur a vicissitudine Vernali; ne cor-*
rum-

rumpantur a Putramine Autumnali; Colligunt etiam pro dominorum peculio Humum daedaleam.

8. ALGAE. VERNACULI, Aquigeni, Squalentes, redivivi, abstemii, nudiusculi. *Hi inchoant culturam primam Vegetationis.*
9. FUNGI. NOMADES, Autumnales, Barbari, Denudati, putidi, furaces, voraces. *Hi flora reducente Plantas hyematum, legunt relictas earum quisquillas sordesque.*
5. TEXTURA vegetabilium e *Vasis succosis. Tracheis Aëreis. Utriculis secretoriis.*
6. SUBSTANTIAE 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, aetherea halans, *generans.*
8. RADIX terrenis humentibus inserta exserit *Radiculas* capillares, saepe superne concurrentes in solidum *Caudicem* descendentem sub terra, aut etiam *ascendentem* supra terram.
9. HERBA annua, aereis commissa, constat *Hybernaculo, Trunco, Folio, Fulcro:*
 HYBERNACULUM compendium Herbae totius, squamosum:
 BULBUS e basibus Foliorum praeteritorum.
 GEMMA e rudimentis Foliorum futurorum.
10. TRUNCUS attollens Herbam Fructificationemque est vel; (RAMI Partes Trunci sunt).
 CAULIS *Herbae* foliosus.
 CULMUS *Graminis:* saepius geniculatus articulis inanibus.
 SCAPUS *Radicis* 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, saepe petiolatum.

FOLIOLUM partiale est Folii *compositi.*

FRONS Folium e stipite factum: *in Palmis et Filicibus.*

12. FULCRUM administrans pro Vitae necessitate:

STIPULA Foliorum, ad eorum basin, foliacea.

BRACCTEA Florum, ad florum pedunculorumve basin foliacea.

PUBES vestiens villositate.

GLANDULA secernens liquorem.

SPINA terminans *cornu* lignoso.

ACULEUS sparsus *ungue* cortici tantum inserto.

CIRRHUS scandens *filo.*

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

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

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

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

VOLVA *Fungi*, lacera.

CALYPTRA *Musci*, cucullata.

SPATHA *Palmae*, vaginata.

GLUMA *Graminis*, saepius bivalvis.

PERIANTHIUM *Plantae*, corollae approximatum.

INVOLUCRUM *Plantae*, a flore remotum, saepius umbellae.

INVOLUCELLUM partiale involucri.

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 foeta granulato *Polline*, et 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 invariis.
 SILIQUA membranacea, *bivalvis*, futura utraque seminifera
 LEGUMEN membranaceum, *bivalve*, futura altera seminifera.
 FOLLICULUS membranaceus, *univalvis*; latere dehiscens, a feminibus distinctus.
 BACCA pulposa, *Seminibus* distinctis.
 DRUPA pulposa, *Nucleo* osseo.
 POMUM pulposum, *Capsula* includente femina;
 STROBILUS imbricatus *Amenti* coarctati.
19. SEMEN *Ovum*, nova planta praegnans, deciduum, tunicatum.
 HILUM cicatrix umbilicalis.
 COTYLEDONES bibulae placentam uterinam constituentes.
 CORCULUM novae plantae compendium, connectens cotyledones:
 e *Rostello* acuminato, deorsum germinante.
 e *Plumula* imbricata, sursum excrecente.
 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 et florem, elongatum in pedunculos aequatos.
 UMBELLULA partialis umbella.
 CYMA umbella composita ramulis alternis.
 SPADIX intra Spatham, praepremis Palmae.
 RACHIS Spicae Graminis, cui flores insculpti.
21. MACHINAE Vegetabilis substantia constat duplici contraria:
 CORPOREA externa, includens, nutritiva, descendens, terrenis adhaerens, studiose medullam incarcerans, duriuscula, apice tenerrimo accrescens.
 MEDULLA interna, inclusa, vivificans, basi deliquescentis, apice ascendens, 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, quaeque evasura sese cum corpore copulat, ut in novas dispergenda vitas circulus perennet.

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

23. VEGETATIO fit *Radiculis* surgentibus tincturam aquosam Humi, quae, calore quotidie addito, lente pellitur per corporei externi vasa, unde nutritio exterioris interiorisque plantae, exhalante superfluo, *Cortice* deponente ab interiore pariete *Librum*, quotannis secedentem in substantiam *Ligneam* (ex Annulis annotinis interstinctis *Alburno*, demum ab emarcidis inferioribus ramis subossificato) sustentaturam Caudicem adscendentem, intra cujus apices *Medulla* viva properat.

MEDULLAM concipio fasciculum e fibris Nerveis isocelem formantibus, in qua vis vitalis pellens rumpit extimos nervos, hinc divergentes, penetrantes corticem etiamnum subgelatinosum, ubi hi nervi medullares apice similiter multiplicantur in *Gemmam*. A dissecto, per hunc nervum, vase adscendente, impeditoque subtus adscensu humoris propulsi, extenditur corticale in *Folium*.

FOLIUM hoc, quod exercetur volatu ventorum, atrahit praeparatque (exceptis Parasiticorum, antea praeparatorum) humores, pagina superiore a luce electricum inspirat, pagina inferiore roridum perspirat, a casu nunquam renasciturum.

DECLARATUR vero Larva herbae, ubi *Medullae* major propulsio, quam includentis Corporei retentio, quo aperitur substantia *Corticis* in *Calycem*, *Libri* in *Corollam*, *Ligni* in *Stamina*, *Medullae* in *Pistilla*, terminante vegetationem nova vita, collectis filis in ultima *Medullae* *Semina*.

24. PROLEPSIS ficit Metamorphoseos Plantarum mysterium, quo Herbae *Larva* mutetur in *Declaratam* Fructificationem; Plantae enim est producere vel *Herbam* foliosam, vel etiam *Fructificationem*.

FOLIUM genuinum semper in sinu fovet Rami multiplicantis principium, sive actu, sive potentia tale; cunque Folium sit natum ob hujus causam, nec vicissim, nequit existere Folium, nisi hoc principium perforaverat antea corticem, 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 non dum elongato) approximatis. *Cumque* Folia sine Gemma existere nequeant, necesse est quod Gemmata lateat in sinu cujusvis squamae gemmaceae, confirmante autopfia, adeoque nequit omnis Gemma aliud esse, quam corpus a foliis et gemmulis compositum. Sequitur itaque quod omnis Gemma constet Foliis cum suis Gemmulis et hae *Gemmulae* similiter ex minoribus squamis et gemmulis, et sic porro usque in quintam progeniem (ut in *Volvoce*), nec ultra, confirmante metamorphosi. Ergo Ramus foliosus praesentis anni, foetus 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 haec brevius, absque mora gemmacea exire in Flores; quodcunque enim valet propulsionem Medullae augere et 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 *Bracteas*, sequentis *Calycem*, insequentis *Corollam*, consequentis *Stamina*, subsequentis *Pisillum*, refertum Medulla granulata *Seminum*, termino vitae vegetantis.

25. FLORESCENTIA sistit Plantarum *Sponsalia* in Flora, (*) et *Nuptias* in Anthesi.

FLOS, exuta Herbae Larva, prodit Planta declarata, interna, nuda et perfecta instar *Insecti* alligati volitantis: *Coleoptrati* Calyce, *Alati* Corolla, constantis folis *Visceribus* Genitalibus: *Masculis* staminibus ex Antheris *Testicularibus*, repletis *Polline genitali*, continente *Fovillam* vivificantem, et *Femineis* Pistillis ex Germinis *ovario*, terminato *Stigmate vulvifero*, tecto *pube* tubulosa, resudante *Lympham genitalem*.

ANTHESIS peragitur, dum Antherae ruptae 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 Botanicæ, est altius repetendum.

PROBLEMA: Supponas D. O. O. in primordio e simplici progressum ad composita; e paucis ad plura! adeoque a primo Vegetabili principio, tot tantum creasse plantas diversas, quot *ordines Naturales*. Has ordinum plantas, Ipsum dein ita inter se generando miscuisse, ut totidem exorientur plantae, quot hodie distincta existunt *Genera*. Naturam dein *Genericas* has plantas, per generationes ambigenas (quae structuram floris non mutant) inter se miscuisse et multiplicasse in *Species* existentes, quotquot possibiles, 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 unquam genus, sed sedulo secundum Genus naturae conficiendus est.

PLANTAE congeneres sunt quoad genus dignoscendae e planta declarata, cum generatio ambigena illibata relinquat Fructificationem; sed distinguendae in specie secundum Herbam a sociis sororibus, diverso patre productis.

DI-

(*) *Sponsalia* plantarum. *Amoen. acad. XII.*

DIAGNOSIS sic plantae consistit in affinitate *Generis* et in discrimine *Speciei*.

NOMEN plantae itaque, ut utramque diagnosin indiget, duplex erit: *Genericum* Cognomen gentilitium. *Specificum* Praenomen triviale.

sub hoc vero *Synonyma* vaga authorum.

BOTANICUS sequendo *Classificationes*, per *Cbaracteres* plantae declaratae ducitur ad *Genus* nominatum; per *Differentias* Larvae ad *Speciei* appellationem; inde ad hujus *Synonyma*; ex his ad *Authores*; exinde ad *omnia*, quae de objecto quaestionis, 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 quod perficiendo desudabunt omnes Botanici veri.

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

DESCRIPTIONES conficiat verbis characteristicis, Plantarum imprimis obscuriorum, rariorum novarumque, ad normam Delineationis plantae, *more C. L. filii et Schreberii in Decuriis*.

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

DIFFERENTIAS specificas eruat compendiosas, propriissimasque.

SYNONYMA authorum inquirat, imprimis selectiora; *uti Hallerus*.

GENUS naturale semper *Speciei* praefigat, et ubi novum, *Cbaractere* naturali definiat ex omnium partium fructificationis situ, figura, numero, proportione.

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

ORDINEM naturalem, ubi patet, indiget.

STATIONES cujusvis plantae notet, ideoque plures *Floras*, ubi licet, producat, imprimis *Australes* et *Exoticas*.

PROPRIETATES observet, quales *Duratio, Seminatio, Gemmatio, Vernatio, Aestivatio, Nuptiae, Fron-*

Frondefcentia, Calendarium, Horologium, Somnus, Qualitates.

Usus addat; quales usus *Naturae* (Panis Pandoraque) *Medicus, Oeconomicus* &c. et quaecunque in his cedant imprimis in gloriam Authoris et in commodum generis Humani, ut posterum demum obambulent in serena luce.

BOTANOPHILI Fallaces, Ephebi, Hirquitallientes:

Leges Artis proclamant, antequam Naturales didicere.
 & bonos extollunt, Praestantiores rodunt zelo stomacho.

Compilant furtim aliena, propria vix detegunt.

Grano eruditionis reperto stentorii ebuccinant.

Genera e male assumtis lacerant, multiplicant.

Methodum naturalem sibi notam crepant.

DELINEATIO PLANTAE.

I. THEORIA.

- GENUS.** Nomen *selectissimum*.
 Character naturalis, essentialis, artificialis.
 Classis Ordoque *Systematis praestantissimi*.
 Ordo naturalis *demonstrandus*.
- SPECIES.** Nomen triviale.
 Differentia specifica *demonstranda: certissima, brevissima*.
 Synonyma ex Descriptione *s. Figura selecta; vernacula*.
- CRITICA.** Etymologia nominis *generici, specifici*.
 Inventor *cum tempore*.
 Eruditio Historica, Critica, Antiqua.

II. DESCRIPTIO.

- RADIX** *duratione* annua, biennis, perennis.
figura a. fibrosa, ramosa, fusiformis, praemorsa.
 b. repens, articulata, dentata.
 c. globosa, tuberosa, fascicularis, palmata.
 d. bulbosa, granulata.
- TRUNCUS** *specie* Caulis, Culmus, Scapus, Stipes.
duratione herbaceus, suffruticosus, fruticosus, arboreus.
 solidus, inanis, fistulosus.
mensura a. (proportio *ad folia reliquasque partes*.)
 b. crassities *ex simili notissimo*.
directione a. erectus, strictus, rigidus,
 laxis, obliquus, adscendens,
 declinatus, incurvatus, nutans,
 diffusus, procumbens, stoloniferus,
 b. sarmentosus, radicans, repens.
 c. geniculatus, flexuosus, scandens,
 volubilis: *sinistrorsum, dextrorsum*.
 figu-

- figura* a. teres, semiteres, compressus, anceps, 3-10angulatus, acutangulus, obtusangulus.
 b. 3-6gonus, 3-5queter.
- vestitu* nudus, aphyllus, foliatus, vaginatus, squamosus, imbricatus.
- superficie* a. suberosus, rimosus, tunicatus,
 b. laevis, striatus, sulcatus,
 c. glaber, scaber, muricatus, tomentosus, villosus, hispidus, aculeatus, spinosus, urens.
 d. stipulatus, membranatus, bulbiferus.
- compositione.* a. enodis, simplicissimus, simplex, integer.
 b. articulatus, prolifer, dichotomus, brachiatus.
 c. subramosus, ramosus, ramosissimus,
 d. virgatus, paniculatus, fastigiatus.
 e. patens, divaricatus.
- RAMIS** a. structura Caulis, Frondis.
 b. alternis, distichis, sparsis. confertis, oppositis, verticillatis.
 c. erectis, coarctatis, divergentibus. divaricatis, deflexis, reflexis, retroflexis, fulcratis.
 d. altitud. caulis; longis, brevibus, patentibus.

FOLIA

- determinatione loco* radicalia, caulina, rames, axillaria, floralia,
- numero* unicum, duo, tria, pauca, plurima.
- situ* a. alterna, disticha, bifaria, sparsa, conferta, imbricata, fasciculata, bina, terna, quaterna, quina, confluentia, approximata, remota.
 b. opposita, decussata, stellata.
- directione* a. erecta, stricta, rigida, adpressa, patentia; horizont. assurgentia, inflexa. reclinata, recurvata, revoluta, dependentia.
 b. obliqua, adversa, verticalia, resupinata.
 c. submersa, natantia, radicania.

- insertione* a. petiolata, peltata,
b. sessilia, adnata, coadunata, decurrentia,
amplexicaulia, perfoliata, connata,
vaginantia.
- structura figura* a. subrotunda, orbiculata, ovata, ovalia.
b. oblonga, parabolica, cuneiformia, spatula-
lata.
c. rotundata, lanceolata, elliptica, linearia,
acerosa.
- angulis* integra, 3-angularia, deltoidea, rhombea,
trapeziformia.
- sinibus* a. cordata, reniformia, lunata,
sagittata, hastata, panduriformia, runci-
nata,
b. fissa, 2-loba, 2-fida, 3-5partita,
palmata, lyrata, pinnatifida, sinuata,
laciniata, squarrosa.
- margino* a. integerrima, crenata, ferrata, ciliata,
dentata, spinosa, cartilaginea.
b. repanda, lacera, erosa, dædalea.
- apice* a. obtusa, emarginata, retusa, præmorsa,
truncata.
b. acuta, acuminata, cuspidata, mucro-
nata, cirrosa.
- superficie* a. pagina: superiore, inferiore,
nuda, glabra, nitida, lucida, colorata.
b. nervosa: trinervia, trinervata, tripli-
nervia, enervia, lineata, striata, sul-
cata.
c. venosa, rugosa, bullata, lacunosa, avenia.
d. punctata, papillosa, papulosa, viscida.
e. villosa, tomentosa, sericea, lanata, bar-
bata, pilosa, scabra, hispida, aculeata,
strigosa.
- expansione* plana, canaliculata, concava, convexa,
cucullata, plicata, undata, crispa.
- sub-*

Ob loco obverse, e. gr. obcordata, obovata, &c.

Sub loco fere, e. gr. subcordata, subovata, &c.

Coadunantur sæpe figuræ ejusdem divisionis, non vero diversæ.

bene lanceolato-ovata, ovato-lanceolata &c.

male lanceolato-acuta, ovato-mucronata.

substantia a. membranacea, scariosa, gibba, teretia, depressa, compressa, carinata.
 b. compacta, tubulosa, pulposa, carnosae,
 c. triquetra, ancipitia, lingulata, ensiformia. subulata, acinaciformia, dolabriformia.

mensura brevissima, longissima *respectu ad caulem articulosve.*

duratione decidua, caduca, persistens, perennia, sempervirentia.

compositione Composita articulata, Conjugata.
 Digitata: binata, ternata, quinata.
 Pedata.
 Pinnata: bijuga, trijuga, quadrijuga, &c. cum impari, abrupta, cirrhosa.
Foliolis oppositis, alternis, interruptis, decursivis.

Decomposita bigemina, biternata, bipinnata,

Supradecomposita tergemina, triternata, tripinnata.

FULCRA: Petiolus, Stipula, Cirrhus, Pubes, Arma, Pedunculus, Bractea.

PETIOLUS *figura* linearis, alatus, clavatus. membranaceus, teres, femiteres, triquetus, canaliculatus.

magnit. brevissimus, brevis, mediocris, longus, longissimus.

insert. *insertus*, adnatus, decurrens, amplexicaulis, vaginans, appendiculatus.

direction. erectus, patens, assurgens, recurvatus.

superficie glaber, aculeatus, nudus, articulatus, spinescens.

STIPULÆ a. geminæ, solitariæ, nullæ.
 b. laterales, extrafoliaceæ; intrafoliaceæ, oppositifoliæ.
 c. caducæ, deciduæ, persistentes, spinescens.
 d. sessiles, adnatæ, decurrentes, vaginantes.
 e. sub-

- e. subulatæ, lanceolatæ, sagittatæ, lunatæ.
 f. erectæ, patentes, reflexæ.
 g. integerrimæ, ferratæ, ciliatæ, dentatæ, fissæ.
 h. brevissimæ, mediocres, longæ.
- CIRRHUS** a. axillaris, foliaris, petiolaris, peduncularis.
 b. simplex, trifidus, multifidus.
 c. convolutus, revolutus.
- PUBES** a. pili, lana, barba, tomentum, strigæ.
 b. setæ: simplices, hamosæ, ramosæ, plumosæ, stellatæ.
 c. hami, glochides.
 d. Glandulæ, Utriculi.
 foliaceæ, petiolares, pedunculares, stipulares.
 e. viscositas, glutinositas.
- ARMA** a. *Aculei*: recti, incurvi, recurvi.
 b. *Furcæ* bifidæ, trifidæ.
 c. *Spinæ* terminales, axillares, calycinae, foliaries, simplices, divisæ.
 d. *Stimuli* pungentes, urentes.
- BRACTEÆ** a. coloratæ, caducae, deciduæ, persistentes.
 b. una, duæ, plures.
 c. *Coma*.
 d. *Foliorum caetera addenda*.
- PEDUNCULUS** partialis (a-e), communis; *Pedicellus*:
 a. *loco* radicalis, caulinus, rameus, petiolaris, cirrhiferus, terminalis, axillaris, oppositifolius, lateriflorus, interfoliaceus, suprafoliaceus, extrafoliaceus.
 b. *situ* alternus, sparsus, oppositus, verticillatus.
 c. *numero* solitarius, geminatus, umbellula; *sessilis*.
 d. *directione* adpressus, erectus, patens, cernuus, resupinatus, declinatus, nutans, flaccidus, adscendens, pendulus, strictus, flexuosus, retrofractus.
 e. *mensura* brevis, brevissimus, longus, longissimus.
 f. *multiflorus*, uniflorus, biflorus, triflorus, &c. multiflorus.

g. *structura* teres, triqueter, tetragonus, filiformis, attenuatus, clavatus, incrassatus, nudus, squamosus, foliatus, bracteatus, geniculatus, articulatus.

INFLORESCENTIA, graduali modificatione scandit :
 Spadix, Cyma, Umbella, Umbellula, Aggregatum,
 Composita, Spica, Amentum, Strobilus, Corymbus,
 Racemus, Panicula, Thyrsus, Fasciculus, Capitulum,
 Verticillus, Lateriflor. &c.

Flores terminales, laterales, sparsi, sessiles, pedunculati, unicus, solitarius, terni, &c. copiosi, erecti, cernui, nutantes, resupinati, verticales, horizontales.

- a. **VERTICILLUS** a. sessilis, pedunculatus.
 b. nudus, involucratus, bracteatus.
 c. confertus, distans.
- b. **CAPITULUM** a. subrotundum, globosum, dimidiat.
 b. foliosum, nudum. Fasciculus.
- c. **SPICA** a. simplex, compos. spicillis, glomerat.
 b. ovata, ventricosa, cylind. interrupta.
 c. imbricata, articulata, ramosa.
 linearis, ciliata, foliacea, comosa.
- d. **CORYMBUS** simplex, compositus.
- e. **THYRSUS** nudus, foliatus.
- f. **RACEMUS** a. simplex, compositus.
 b. unilateralis, secundus, pedatus, conjugatus.
 c. erectus, laxis, dependens.
 d. nudus, foliatus.
- g. **PANICULA** Trunci structura.

FRUCTIFICATIO *ex numero, figura, proportione, situ partium.*

Simplex. Composita ex Flosculis.

CALYX *Perianthium* fructificationis, floris, fructus.

- Proprium* a. monophyllum, polyphyllum.
 b. 2-5fidum, 2-5partitum, integrum.
 c. tubulosum, patens, reflexum, inflatum.
 d. abbreviatum, longum, *logitud. tubi.*
 e. obtusum, acutum, spinosum, aculeatum.
 f. aequale, inaequale, labiatum.

Commu-

<i>Commune</i>	imbricatum, squarrosum, calyculatum, scariosum.
<i>Involucrum</i>	a. universale, parziale, proprium. b. monophyllum-polyphyllum.
<i>Gluma</i>	a. uniflora, 2-multiflora. b. univalvis, bivalvis, multivalvis. c. colorata, glabra, hispida.
<i>Arista</i>	a. mutica, terminalis, dorsalis. b. recta, tortilis, geniculata, recurvata.
<i>Amentum</i>	squamosum, nudum.
<i>Spatha</i>	univalvis, bivalvis, dimidiata.
<i>Calyptra</i>	recta, obliqua.
<i>Volva</i>	approxinata, remotissima.

COROLLA <i>Petali</i>	a. Tubus f. Ungues; Limbus f. Laminae. b. monopetala, 2-6-polypetala. c. regularis, irregularis, inaequalis. d. globosa, campanul. infundibuliform. rotata. ringens, perforata: labio superiore & inferiore; Rictu; Palato. cruciata, concava, patens. Papilionacea; <i>vexillo, alis, carina.</i> e. Composita: ligulata, tubulosa, radiata. f. Color.
<i>Nectarium</i>	proprium, petalinum.
STAMINA <i>Filamenta</i>	numero, figura, insertione, proportione, aequalia, inaequalia; connata.
<i>Antherae</i>	distinctae, connatae; laterales, incumbentes, erectae. loculi, apertura.
<i>Pollen</i>	figura.
PISTILLUM <i>Germen</i>	superum, inferum.
<i>Stylus</i>	numero, proportione, divisione, figura.
<i>Stigma</i>	numero, figura.
PERICARPIUM <i>Capsula:</i>	figura, valvulae, loculamenta, dissepimenta. bicapsularis &c. bilocularis &c. didyma, tricocca &c.

REGNUM VEGETABILE.

<i>Siliqua</i>	figura: compeffa, torulofa, articulata.
	<i>Diffipimentum</i> parallelum, transversum.
<i>Legumen</i>	figura, articulata, 1-2 locularis, isthmis.
<i>Folliculus univalvis</i>	figura.
<i>Drupa</i>	succulenta, ficca.
<i>Pomum</i>	figura, loculamenta.
<i>Bacca</i>	monosperma &c. nidulantia femina.
<i>Strobilus</i>	figura totius, squamarum.
SEMEN	numero, figura, loculis, superficie, consistentia.
<i>Hilum</i> ,	<i>Corculum</i> .
<i>Corona</i> ;	<i>Pappus</i> stipitatus, capillaris, plumofus, Cauda, hamus, calyculus.
<i>Nux</i>	unilocularis, bilocularis &c.
<i>Arillus</i>	cartilagineus, succulentus.
RECEPTACULUM	fructificationis, floris, fructus.
<i>Commune</i>	a. nudum, punctatum, pilofum, palea- ceum. b. planum, convexum, unicum, fu- bulatum.
<i>Compositus</i>	flos ex <i>Flofculis</i> .
<i>Aggregatus</i>	flos.
<i>Umbella</i>	a. fimplex, composita ex <i>Universali</i> <i>Partialique</i> , prolifera. b. concava, fastigiata, convexa. c. erecta, nutans.
<i>Cyma</i>	nuda, bracteata.
<i>Spadix</i>	a. uniflorus, multiflorus. b. fimplex, ramosus. c. <i>Rachis fpica</i> .

III. HABITUS.

GEMMATIO	<i>Bulbus</i> folidus, tunicatus, squamatus, caulinus. Gemma <i>origine</i> petiolaris, ftipularis, corticalis. <i>contento</i> foliaris, floralis, communis.
VERNATIO	conduplicata, convoluta, involuta, revoluta, imbricata, equitans, obvoluta, plicata, circinalis.
ÆSTIVATIO	convoluta, imbricata, conduplicata, valvata. inaequalis.

TORSIO a. conformis, difformis.
 b. dextra, sinistra, reciproca.
 c. resupinata, circinalis.

VARIATIO coloris, magnitudinis, pubescentiae, aetatis.
Externa: plicata, fasciata.
 latifolia, tenuifolia, crispa.
 murica.

Interna: a. mutilata, grandiflora.
 b. multiplicata, plena, prolifera, cristata.
 c. vivipata, bulbiger.

SPONSALIA Mas, Femina, Androgyna, Hermaphrodita.
 Generationis *mysteria*.

SEMINATIO. *Seminis* cauda, ala, pappus,
 hamuli, gluten, curvatio.
Pericarpium baccatio, inflatio, viscositas, elasticitas,
structura.

PLACENTATIO Dicotyledonis, Acotyledonis, Polycotyledonis.

IV. STATIO.

GLIMA boreale, mediterraneum, Alpinum.
 Marinum.
 orientale, australe, occidentale, indicum;

SOLUM lacustre; littorale, maritimum, falsum,
 palustre, inundatum, uliginosum, caespitosum,
 nemorosum, sylvaticum, arvense,
 pratense, campestre, montanum,
 ruderale, cultum.

TERRA Humus, Argilla, Creta, Arena.
 Parasitica.

V. TEMPUS.

GERMINATIO dierum, mensium, annum, biennium.

FRONDESCENTIA *Vernatio* praecox, aequalis, serotina.
Autumnatio praecox, lenta, cunctanea.

CALENDARIUM 1. Germinationis, Frondescentiae, Flo-
rescentiae.
2. Grossificationis, Maturationis, Messis.
3. Exfoliationis, Defoliationis, Con-
gelationis.
4. Brumalis, Glacialis, Rege-
lationis.

HOROLOGIUM a. *Vigiliae* meteoricae, tropicae, aequi-
noctiales.
b. apertionis, reclusionis.

SOMNUS Connivens, Includens, Circumspiciens, Muniens,
Conduplicans, Involvens, Divergens, Depen-
dens,
Invertens, Imbricans.

DURATIO *Plantae* caducae, sensiles, perpetuae.
Flores ephemeri, tridui, menstrui.
Fructus praecoces, ferotini, annui.

VI. QUALITAS.

ODOR: Ambrosiacus, Fragrans, Spirans, Aromaticus, Orga-
sticus.
Hircosus, Nidorosus, Teter, Nauseosus, Viro-
sus.

SAPOR: Aquosus, Acidus, Pinguis, Dulcis, Mucosus.
Siccus, Amarus, Stipticus, Acris, Salsus.

COLOR Hyalinus, Ruber, Purpureus, Albus, tristis.
Niger, Luteus, viridis, cinereus, testaceus.

TACTUS Humidus, tomentosus, Succosus, Carnosus, Viscidus.
Aridus, lucidus, scariosus, membranaceus,
scaber.

MENSURA Linearis, Pollicaris, Spithamaeus, Pedalis,
Ungicularis, Palmaris, Dodrantalis, Orgyalis.

VII. USUS.

NATURALIS *Oeconomia naturae ejusque Politia.*
sympathia l. antipathia.
Pan mammalium phytibagorum domesticorum.
Pandora insectorum.

ARTIFICIALIS *Culinaris*: Radices, Olera, Fructus.

Officinalis a. simplicia, praeparata.

b. pretium, locus.

Medica: Vires, Ufus.

Oeconomica instrumentalis

pastoralis:

tinctoria.

culturae: Cerealia.

Macellum.

Officinalis.

Arboretum. Frutetum.

Pomona.

Pascua.

CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.
NUPTIAE PLANTARUM.

Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.

Florescentia.

PUBLICAE.

Nuptiae, omnibus manifestae, 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 sua parte connata inter se sunt.

INDIFFERENTISMUS.

Mariti absque subordinatione.

Stamina longitudine indeterminata.

1. MONANDRIA.	7. HEPTANDRIA.
2. DIANDRIA.	8. OCTANDRIA.
3. TRIANDRIA.	9. ENNEANDRIA.
4. TETRANDRIA.	10. DECANDRIA.
5. PENTANDRIA.	11. DODECANDRIA.
6. HEXANDRIA.	12. ICOSANDRIA.
	13. POLYANDRIA.

SUBORDINATIO.

Mariti certi reliquis praeferuntur.

Stamina duo semper reliquis breviora sunt.

14. DIDYNAMIA. | 15. TETRADYNAMIA.

AFFINITAS.

Mariti propinqui & cognati sunt.

Stamina cohaerent vel inter se, vel cum pistillo.

16. MONADELPHIA.	19. SYNGENESIA.
17. DIADELPHIA.	20. GYNANDRIA.
18. POLYADELPHIA.	

DICLINIA (a *dis* bis & *κλίση* thalamus) duplex thalamus.
Mariti & Feminae distinctis thalamis gaudent.

Flores masculi & feminei in eadem specie.

21. MONOECIA.	23. POLYGAMIA.
22. DIOECIA.	

CLANDESTINAE.

Nuptiae clam instituuntur.

Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur.

24. CRYPTOGRAMIA.

CLASSIUM CHARACTERES.

- I. MONANDRIA. a *μείος* unicus, & *ἀνήρ* 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 ad novendecim in eodem conjugio.
Stamina duodecim ad novendecim in flore hermaphrodito.
- XII. ICOSANDRIA. ab *είκοσι* viginti & *ἀνήρ*.
Mariti viginti communiter, sæpe plures.
Stamina (non receptaculo) calycis lateri interno adnata.

- XIII. POLYANDRIA. a πολλὸς & ἀνήρ.
Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.
Stamina receptaculo inserta a 20 ad 1000 in eodem, cum pistillo, flore.
- XIV. DIDYNAMIA. a δις bis, & δύναμις potentia.
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, & ἀδελφὸς 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 duabus, matribus orti sunt.
Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.
- XIX. SYNGENESIA. a σὺν simul, & γένεσις generatio.
Mariti genitalibus foedus constituerunt.
Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalita.
- XX. GYNANDRIA. a γυνή femina, & ἀνὴρ 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 & feminae habitant in diversis thalamis & domiciliis.
Flores masculi in diversa planta a femineis prognaescuntur.
- XXIII. POLYGAMIA. a πολλὸς, & γάμος Nuptiae.
Mariti cum uxoribus & innuptis cohabitant in distinctis thalamis.
Flores hermaphroditi & masculi aut feminei in eadem specie.

XXIV. CRYPTOGAMIA. a κρυπτός occultus, & γάμος Nuptiae.

Nuptiae clam celebrantur.

Flores intra fructum vel singulari modo occultati.

ORDINES a Feminis seu Pistillis, ut classes a Maribus seu Staminibus, desumuntur; in Classi Syngenesiae autem a caeteris differunt Ordines, e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. a γυνή femina, praepositis numeris graecis μόνος, δύο, τρεῖς, τέσσαρες, &c.

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

POLYGAMIA AEQUALIS constat multis nuptiis, conjugia pura contrahentibus.

i. e. *ex multis flosculis, staminibus & pistillis instructis. Flores ejusmodi maximam partem vulgo Flosculosi dicuntur.*

POLYGAMIA SPURIA, ubi thalami vere nuptorum discum occupant, & ambitum cingunt thalami concubinarum maritis destitutarum, ut a maritis uxoris foecundentur.

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

(a) SUPERFLUA, cum feminae maritatae fertiles sunt & familiam propagare queunt: adeo ut concubinarum auxilium videatur superfluum.

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

(b) FRUSTRANEA, cum feminae maritatae fertiles sunt & speciem propagare queunt; Concubinae autem ob defectum vulvae, veluti castratae, impraegnari nequeunt.

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

(c) NECESSARIA, cum feminae maritatae, ob genitalium labem & vulvae defectum steriles, familiam propagare nequeunt; concubinis a maritis feminarum foecundatis, uxorum locum suppletibus, sobolemque laete propagantibus.

i. e.

- i. e. *cum flores hermaphroditi ob defectum stigmatis pistilli, semina perficere nequeunt; flores autem feminei in radio semina perfecta proferunt.*
- (d) SEGREGATA, cum thalami plurium, cujuscumque sexus & conjugii, ita uniuntur, ut unicum Thalamum communem constituent.
- i. e. *cum calyces floriferi plures comprehenduntur a communi calyce, ut unicum florem conficiant.*
-

CLASSIS I. MONANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Scitamine, inferae: Fructu loculari infero.*

- | | | |
|----------------|--|--|
| 2. AMOMUM. | Corolla 3-partita, labio ovato. [4] | |
| 6. CURCUMA. | Cor. 4-partita: labio ovato. Stam. 4 sterilia. [2] | |
| 8. THALIA. | Cor. 5-partita. Drupa Nucleo 2-loculari. [1] | |
| MARANTA. | Cor. 5-fida, ringens: labio 2-partito magno. [2] | |
| 7. KAEMPFERIA. | Cor. 6-partita: labio 2-partito, piano. [2] | |
| 1. CANNA | Cor. 6-partita: labio 2-partito revoluto. Cal. 3phyllus. [3] | |
| 4. ALPINIA. | Cor. 6-fida ventricosa: lobis lateralibus 2 emarginatis. [1] | |
| 3. COSTUS. | Cor. ringens: labio 3-fido: media emarginata. [1] | |
| | † <i>Valeriana rubra, Calcitrapa.</i> | |

** *Monospermae.*

- | | | |
|-----------------|-----------------|---------------------------------|
| 9. BOERHAVIA. | Calyx. o. | Cor. 1-petala, campanulata. [6] |
| 11. HIPPURIS. | Cal. o. | Cor. o. [1] |
| 10. SALICORNIA. | Cal. 1-phyllus. | Cor. o. [5] |

DIGYNIA.

* *Plantae.*

- | | | |
|------------------|------------------------|---|
| 12. CORISPERMUM. | Cal. o. | Cor. 2-petala. Semen 1. [2] |
| 13. CALLITRICHE. | Cal. o. | Cor. 2-petala. Capsula 2-locularis. [2] |
| 14. BLITUM. | Cal. 3 fidus baccatus. | Cor. o. Semen 1. [2] |

** *Gramineae.*

- | | | |
|------------|---------------------|--------------------------|
| 15. CINNA. | Cal. Gluma 1-flora. | Cor. Gluma 2-valvis. [1] |
|------------|---------------------|--------------------------|

MONO-

MONOGYNIA.

1. CANNA. *Corolla* 6-partita, erecta: labio bipartito, *Sp. pl.* 1. *Stylus* lanceolatus, corollae
 revoluto. *Calyx* 3-phyllus.
 adnatus.

indica. 1. C. foliis ovatis utrinque acuminatis nervosis.

2. AMOMUM. *Cor.* 4-fida: laciniâ prima patente.

1.

Zingiber. 1. A. scapo nudo, spica ovata. Ingber.

Zerumbet. 2. A. scapo nudo, spica oblonga obtusa.

Cardamomum. 3. A. scapo simplicissimo brevissimo, bracteis alternis laxis. Kardamomen.

Gr. Par. 4. A. scapo ramoso brevissimo.

6. CURCUMA. *Stamina* 4 sterilia, quinto fertili.

2

rotunda. 1. C. fol. lanceolato - ovatis: nervis lateralibus rarissimis. Gilbwurz. Kurkumey.

longa. 2. C. fol. lanceolatis: nervis lateralibus numerosissimis.

7. KAEMPFERIA. *Cor.* 6-partita: laciniis 3 majoribus patulis, unica bipartita.

3.

Galanga. 1. K. fol. ovatis sessilibus. Galgant.

10. SALICORNIA. *Cal.* ventriculosus, integer. *Peta-*

5.

tala 0. *Sem.* 1.

herbacea. 1. S. herbacea patula articulis apice compressis emarginato-bifidis. Glaßschmalz.

fruticosa. 2. S. caule erecto fruticoso.

11. HIPPURIS. *Cal.* 0. *Petala* 0. *Stigma* simplex.

6.

Sem. 1.

* *vulgaris.* 1. HIPPURIS. Thannwedel.

DIGYNIA.

13. CALLITRICHE. *Cal.* 0. *Petala* 2. *Capsula* 2-
6. *locularis*, 4-sperma.

- * *verna.* 1. *C.* fol. superioribus ovalibus, flor. androgynis.
* *autum-* 2. *C.* fol. omnibus linearibus apice bifidis, flor.
nalis hermaphroditis. *Alfina* aquatica minor f. flui-
tans. *Baub. pin.* 257.

14. BLITUM. *Cal.* 3-fidus. *Petala* 0. *Sem.* 1, ca-
6. *lyce* baccato,

- capitatū.* 1. *B.* capitellis spicatis terminalibus.
virgatū. 2. *B.* capitellis sparsis literalibus.



CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

* Flores inferi, monopetali, regulares.

20. OLEA. Cor. 4-fida: *Drupa*. [3]
 21. CHIONANTHUS. Cor. 4-fida. laciniis longissimis. [2]
 19. PHILLYREA. Cor. 4-fida. *Bacca* 1-sperma. [3]
 18. LIGUSTRUM. Cor. 4-fida: *Bacca* 4-sperma. [1]
 22. SYRINGA. Cor. 4 fida: lacin. linearibus. *Capsula*
 2-locular. [2]
 1240. DIALIUM. Cor. 5-petala. *Cal.* nullus. [1]
 23. ERANTHEMUM. Cor. 5-fida: laciniis obovatis, planis.
Capsula. [1]
 17. JASMINUM. Cor. 5-fida. *Bacca* dicocca. [6]
 16. NYCTANTHES. Cor. 8-fida. *Bacca* dicocca. [5]

** Flores inferi, monopetali, irregulares. Fructus capsularis.

26. PAEDEROTA. Cor. 4 fida. *Cal.* quinquepartitus. [2]
 25. VERONICA. Cor. 4-partito limbo: lacinia inferiore angustiore. [34]
 29. GRATIOLA. Cor. 4-fida, irregularis. *Stam.* 4: 2 sterilia. [4]
 1233. SCHWENKIA. Cor. subaequalis: ore plicato-stellato, glanduloso. *Stam.* 3 sterilia. [1]
 27. JUSTICIA. Cor. ringens. *Capsula* ungue elastico. [21]
 28. DIANTHERA. Cor. ringens, *Antherae* 2 in singulo filamento. [2]
 30. PINGUICULA. Cor. ringens, calcarata. *Cal.* 5-fidus. [4]
 31. UTRICULARIA. Cor. ringens, calcarata. *Cal.* 2-phyllus. [8]
 † *Bignonia Catalpa*.

*** Flores inferi, monopetali, irregulares. Fructus gymnospermi.

32. VERBENA. Cor. subaequalis. *Cal.* lacinia suprema brevior. [16]
 33. LYCOPUS. Cor. subaequalis. *Stam.* distantia. [2]
 34. AMETHYSTEA. Cor. subaequalis: lacinia infima concava [1]
 36. ZIZIPHORA. Cor. ringens: galea reflexa. *Cal.* filiformis. [4]
 37. MON-

DIANDRIA. MONOGYNIA. Jasminum. 33

37. MONARDA. Cor. ringens: galea lineari obvolvante genitalia. [5]
38. ROSMARINUS Cor. ringens: galea falcata. Stam. curva. [1]
39. SALVIA. Cor. ringens. Filamenta transverse pedicellata. [38]
35. CUNILA. Cor. ringens: galea plana. Stam. 4; 2 rudimenta. [3]
40. COLLINSONIA. Cor. subringens: labio capillari-multifido. [1]

**** Flores superi.

41. MORINA. Cal. fructus dentato-aristatus; floris bifidus. [1]
24. CIRCAEA. Cal. 2-phyllus. Cor. 2-petala, obcordata. [2]
- † Valeriana Cornucopiae.
Baerhavia diandra, scandens, erecta.

DIGYNIA.

42. ANTHOXANTHUM. Cal. Gluma 1-flora, oblonga. Cor. Gluma aristata. [3]

TRIGYNIA.

43. PIPER. Cal. 0. Cor. 0. Bacca 1-sperma. [20]

MONOGYNIA.

17. JASMINUM. Cor. 5-fida. Bacca dicocca. Sem. arillata. Antherae intra tubum. officinale. 1. J. fol. oppositis pinnatis: foliolis distinctis. Jasmin.

18. LIGUSTRUM. Cor. 4-fida. Bacca tetrasperma. 10.

* vulgare. 1. LIGUSTRUM. Weinweide, Hartriegel.

C

19. PHIL.

19. PHILLYREA. Cor. 4-fida. Bacca monosperma.

10. Steinlinde.

media. 1. P. fol. ovato-lanceolatis subintegerrimis.

angustif. 2. P. fol. lineari-lanceolatis integerrimis.

latifolia. 3. P. fol. ovato-cordatis ferratis.

β. P. latifolia laevis. Baub. Pin. 476.

20. OLEA. Cor. 4-fida: laciniis subovatis. Drupa

11. monosperma.

europaea. 1. O. fol. lanceolatis. Delbaum.

22. SYRINGA. Cor. 4-fida. Capsula bilocularis.

11.

vulgaris. 1. S. fol. ovato-cordatis. Spanischer Flieder.

persica. 2. S. fol. lanceolatis.

24. CIRCAEA. Cor. dipetala. Cal. diphyllus, superus.

12. Sem. 1. biloculare.

* *lutetiana.* 1. C. caule erecto, racemis pluribus, foliis ovatis.
Waldflette.

* *alpina.* 2. C. caule prostrato, racemo unico, foliis cordatis.

25. VERONICA. Cor. Limbo 4-partito: lacinia in-

12. fima angustiore. Capsula bilocularis.

* *Spicatae.*

* *spicata.* 7. V. spica terminali, fol. oppositis crenatis obtusis, caule ascendente simplicissimo.

hybrida. 8. V. spices terminalibus, fol. oppositis obtuse ferratis scabris, caule erecto.

* *officinal.* 9. V. spicis lateralibus pedunculatis, fol. oppositis, caule procumbente. Ehrenpreis.

** *Corymboso-racemosae.*

alpina. 13. V. corymbo terminali, fol. oppositis, calycibus hispidis.

* ser-

- * serpyllifol. 14. V. racemo terminali subspicato, fol. ovatis glabris crenatis.
- * Becca- 15. V. racemis lateralibus, fol. ovatis planis, bunga. caule repente. Bachbungen.
- * Anagallis. 16. V. racemis lateralibus, fol. lanceolatis serratis, caule erecto.
- * scutellat. 17. V. racemis lateralibus alternis; pedicellis pendulis, fol. linearibus integerrimis
- Teucrium. 18. V. racemis lateralibus longissimis, fol. ovatis rugosis dentatis obtusiusculis, caulibus procumbentibus Erdbatengel
- * prostrata. 22. V. racemis lateralibus, fol. oblongo-ovatis ferratis, caulibus prostratis.
- * montana. 21. V. racemis lateralibus paucifloris, calyc. hirsutis, fol. ovatis rugosis crenatis petiolatis, caule debili. Folia subius rubra. Hall.
- * Chamae- 23. V. racemis lateralibus, fol. ovatis sessilibus dry. rugosis dentatis sessilibus, caule debili. Chamanderlein. Franenbis.
- *** Podunculis unifloris:
- * agrestis. 26. V. flor. solitariis, fol. cordatis incisis pedunculo brevioribus. Calycina foliola ovata aequalia.
- * arvensis. 27. V. flor. solitariis, fol. cordatis incisis pedunculo longioribus. Calycina foliola lanceolata inaequalia.
- * hederifol. 28. V. flor. solitariis, fol. cordatis planis quinquelobis.
- * triphyll. 29. V. flor. solitariis, fol. digitato-partitis, pedunculis calyce longioribus.
- verna. 30. V. flor. solitariis, fol. digitato-partitis, pedunculis calyce brevioribus.

29. GRATIOLA. Cor. irregularis. Stamina 2 sterilia, Caps. 2 locularis. Cal. 7-phyl-
24. lus: 2 exterioribus patulis.

officinal. 1. G. flor. pedunculatis, fol. lanceolatis serratis. Gottesgnad.

30. PINGUICULA. Cor. ringens, calcarata. Cal. 25. bilabiatus, 5-fidus. Caps. unilocularis.

vulgaris. 2. P. nectario cylindraco longitudine petali. Butterkraut.

36 DIANDRIA. MONOGYNIA. Utricularia.

31. UTRICULARIA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.*
25. 2-phyllus, aequalis. *Capsf.*
unilocularis.

* *vulgaris.* 3. *U.* nectario conico, scapo paucifloro. *Wass-*
serhelm.

32. VERBENA. *Cor.* infundibulif. subaequalis, curva.
27. *Calycis* unico dente truncato. *Se-*
mina 2 s. 4, nuda. (*Stam.* 2 s. 4.)

* *officinalis.* 15. *V.* tetrandra, spicis filiformibus paniculatis,
fol. multifido-laciniatis, caule solitario.
Eisenkraut.

33. LYCOPUS. *Cor.* 4-fida: lacinia unica emarginata.
30. *Stamina* distantia. *Semina* 4, retusa.

* *europaeus.* 1. *L.* foliis sinuato-ferratis. *Wasserandorn.*

37. MONARDA. *Cor.* inaequalis: labio superiore
32. lineari filamenta involvente. *Se-*
mina 4.

fistulosa. 1. *M.* capit. terminalibus, caule obtusangulo:

38. ROSMARINUS. *Cor.* inaequalis, labio superiore
33. bipartito. *Filamenta* longa,
curva, simplicia cum dente.

officinalis. 1. ROSMARINUS. *Rosmarin.*

39. SALVIA, *Cor.* inaequalis. *Filamenta* transverse
33. pedicello affixa.

officinalis. 4. *S.* fol. lanceolato-ovatis integris crenulatis,
flor. spicatis, calyc. acutis. *Salbey.*

nemorosa. 10. *S.* fol. cordato-lanceolatis ferratis planis,
bract. coloratis, corollae labio infimo reflexo.

pratensis. 12. *S.* fol. cordato-oblongis crenatis: summis
amplexicaulibus, verticillis subnudis, co-
rollis galea glutinosi.

Verbenac. 14. *S.* fol. ferratis sinuatis laeviusculis, coroll.
calyce angustioribus.

Sclarea. 27. *S.* fol. rugosis cordatis oblongis villosis fer-
ratis, bracteis coloratis calyce longioribus
concavis acuminatis.

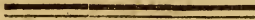
DIGYNIA.

42. ANTHOXANTHUM. *Cal.* Gluma 2-valvis, 1 flo-
 40. ra. *Cor.* Gluma 2-val-
 vis, acuminata. *Sem.* 1.
 * *odoratum* 1. *A.* spica oblonga ovata, floscul. subpeduncu-
 latis arista longioribus. Ruchgras.



TRIGYNIA.

43. PIPER. *Cal.* o. *Cor.* o. *Bacca* monosperma.
nigrum. 1. *P.* fol. ovatis subseptemnerviis glabris, petiolis
 simplicissimis. Schwarzer Pfeffer.
Betle. 2. *P.* fol. oblongiusculis acuminatis septemnerviis,
 petiolis bidentatis. Betel.
longum. 5. *P.* fol. cordatis petiolatis sessilibusque.





CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

* Flores superi.

44. VALERIANA. Cor. 5-fida, basi gibba. Sem. unicum.
[19]
50. MELOTHRIA. Cor. 5-fida, rotata. Bacca 3-locularis. [1]
55. CROCUS, Cor. 6-petaloidea, erecto-patula. Stigmata convoluta, colorata. [1]
59. IRIS. Cor. 6-petaloidea: Pet. alternis reflexis. Stigma petaloideum. [22]
60. MORAEA. Cor. 6-petaloidea: Pet. omnibus patulis. [3]
58. ANTHOLYZA, Cor. 6 fida, tubulosa recurvata. [4]
57. GLADIOLUS. Cor. 6-petaloidea: Pet. superioribus 3 convergentibus. [12]
56. IXIA. Cor. 6-petaloidea, patens. Stigm. 3, simplicia. [13]

** Flores inferi.

61. WACHENDORFIA. Cor. 6-petaloidea, patens. Cal. nullus.
[2]
62. COMMELINA. Cor. 6 petala: Petalis 3 f. 4. calyciformibus. Nectaria cruciata, petiolata. [9]
54. HIPPOCRATEA. Cor. 5-petala. Cal. 5-partitus. Caps. 3, bivalves. [1]
52. LOEFLINGIA. Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus. Caps. 1-locularis. [1]
46. TAMARINDUS. Cor. 3-petala, Cal. 4-partitus. Legum. succulentum. [1]
63. CALLISIA. Cor. 3-petala. Cal. 3-phyllus. Caps. 2-locularis. [1]
47. RUMPHIA. Cor. 3-petala. Cal. 3 fidus. Drupa nucleo 3-loculari. [1]
48. CNEORUM, Cor. 3-petala. Cal. 3-dentatus. Bacca 3-cocca. [1]

64. XYRIS.

64. XYRIS. *Cor.* 3-petala. *Cal.* 2-valvis. *Caps.* 3-locular. [1]
 49. CAMOCLADIA. *Cor.* 3-partita. *Cal.* 3-partitus. *Stylus.* 0. *Drupa.* [2]
 45. OLAX. *Cor.* 3-fida. *Cal.* integer. *Glans.* [1]
 51. ORTEGIA. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* 1-locular. [1]
 53. POLYCNEUMUM. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus, subtus 3-phyllus. *Sem.* 1, nudum. [1]

*** *Flores Graminei valvulis Gluma calycinae.*

65. SCHOENUS. *Cor.* nulla. *Cal.* paleis fasciculat. *Sem.* subrotund. [12]
 66. CYPERUS. *Cor.* nulla. *Cal.* paleis distichis. *Sem.* nudum. [22]
 67. SCIRPUS. *Cor.* nulla. *Cal.* paleis imbricatis. *Sem.* nudum. [27]
 68. ERIOPHORUM. *Cor.* nulla. *Cal.* paleis imbricatis. *Sem.* lanigerum. [5]
 69. NARDUS. *Cor.* bivalvis. *Cal.* nullus, *Sem.* tectum. [4]
 70. LYGEUM. *Cor.* 2, bivalves. *Cal.* Spatha. *Sem.* 2-locular. [1]

DIGYNIA,

* *Flores uniflori vagi.*

71. BOBARTIA. *Cal.* multivalvis, imbricatus. [1]
 76. PANICUM. *Cal.* 3-valvis: tertio dorsali minore. [30]
 72. CORNUCOPIAE. *Cal.* 2-valvis. *Corolla* 1-valvis. *Involucr.* commune 1-phyllum, multiflorum. [2]

C 4

94. ARIS-

GRAMINA *reliqua secundum sexum disposita.*

Polygamia.	Monoecia 3.	Hexandria.
<i>Aegilops</i>	3. <i>Olyxa</i>	<i>Oryza.</i>
<i>Cenchrus</i>	<i>Coix</i>	<i>Diandria.</i>
<i>Ischaemum</i>	<i>Tricholum</i>	<i>Anthoxanthum,</i>
<i>Apluda</i>	6. <i>Zizania</i>	
<i>Holcus</i>	<i>Pharus</i>	<i>Monandria.</i>
<i>Audropogon</i>		<i>Cinna.</i>

94. ARISTIDA. *Cal.* 2-valvis. *Corolla* 1-valvis apice aristis 3. [3]
78. ALOPECURUS. *Cal.* 2-valvis. *Corolla* 1-valvis apice simplici. [7]
77. PHLEUM. *Cal.* 2-valvis truncatus, mucronatus, sessilis. [5]
74. PHALARIS. *Cal.* 2-valvis: valvis carinatis, aequalibus, corollam includentibus. [9]
75. PASPALUM. *Cal.* 2-valvis: valvis subrotundis figura corollae. [5]
79. MILIUM. *Cal.* 2-valvis: valvis ventricosis corolla majoribus. [5]
80. AGROSTIS. *Cal.* 2-valvis: valvis acutis corolla brevioribus. [20]
86. DACTYLIS. *Cal.* 2-valvis: valva majore longiore compressa carinata. [3]
90. STIPA. *Cal.* 2-valvis. *Corolla* arista terminali inarticulata. [8]
92. LIGURUS. *Cal.* 2-valvis villosus. *Cor.* aristis 2 terminalibus et 1 dorsali. [2]
73. SACCHARUM. *Cal.* nullus ejusque loco lanugo. [2]

† *Arundo epigejos, calamagrostis, arenaria.*

** *Flores biflori vagi.*

81. AIRA. *Cal.* 2-valvis. *Floresculi* absque rudimento tertii. [14]
82. MELICA. *Cal.* 2-valvis. *Rudimento* tertii inter floresculos. [5]

† *Tripsacum bermaphroditum.*

*** *Flores multiflori vagi.*

85. UNIOLA. *Cal.* multivalvis, carinatus. [4]
84. BRIZA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* cordata: valvis ventricosis. [5]
83. POA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* ovata: valvis acutiusculis. [23]
88. FESTUCA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* oblonga: valvis mucronatis. [16]
89. BROMUS. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* oblonga: valvis sub apice aristatis. [20]

91. AVENA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* oblonga: valvis dor-
so arista contorta. [16]
93. ARUNDO. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* basi lanata, muticâ.
[6]
- * *Dactylis glomerata.*
- **** *Flores multiflori, insidentes Receptaculi elongati dentibus.*
97. SECALE. *Cal.* oppositus, biflorus, bivalvis, solita-
rius. [4]
99. TRITICUM. *Cal.* oppositus, multiflorus, bivalvis, so-
litarium. [11]
98. HORDEUM. *Cal.* lateralis, uniflorus, bivalvis, ternus.
[8]
96. ELYMUS. *Cal.* lateralis, multiflorus, bivalvis, binus
ternusve. [9]
95. LOLIUM. *Cal.* lateralis, multiflorus, univalvis, so-
litarium. [3]
87. CYNOSURUS. *Cal.* 2-valvis, multiflorus. *Recept.* pro-
prium unilaterale, foliaceum.
[10]

TRIGYNIA.

* *Flores inferi.*

104. HOLOSTEUM. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* a-
pice dehiscens. [4]
105. POLYCARPON. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* 3-
valvis. [1]
109. LECHEA. *Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-phyllus. *Caps.* 3-
cocca. [2]
100. ERIOCAULON. *Cor.* 3-petala. *Cal.* composit. *Sem.* 1,
coronatum corolla. [5]
101. MONTIA. *Cor.* 1-petala. *Cal.* 2-phyllus. *Caps.* 3-
valvis, 3-sperma. [1]
106. MOLLUGO. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* 3-
locularis. [5]
107. MINUARTIA. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* 1-
locularis, polysperma. [3]
108. QUERIA. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* 1-
sperma. [2]
1241. KOENIGIA. *Cor.* nulla. *Cal.* 3-phyllus. *Sem.* 1,
ovatum. [1]

103. **TRIPLARIS.** *Cor.* nulla. *Cal.* 3-partitus. *Sem.* 1, calyce foliaceo patente. [1]

* *Tillea.*

** *Flores superi.*

102. **PROSERPINACA.** *Cor.* nulla. *Cal.* 3-partitus, superus. *Sem.* 1. triloculare. [1]



MONOGYNIA.

44. **VALERIANA.** *Cal.* 0. *Cor.* 1-petala, basi hinc gibba, supera. *Sem.* 1.

- 44.
- rubra.* 1. *V.* flor. monandris caudatis, fol. lanceolatis integerrimis.
- calcitrap.* 2. *V.* flor. monandris, fol. pinnatifidis.
- * *dioica.* 4. *V.* flor. triandris dioicis, fol. pinnatis integerrimis.
- * *officinal.* 5. *V.* flor. triandris, fol. omnibus pinnatis. *Valdrian.*
- Pbu.* 6. *V.* flor. triandris, fol. caulinis pinnatis; radicalibus indivisis.
- * *Locusta.* 16. *V.* flor. triandris, caule dichotomo, fol. linearibus. *Rapunzgen.*
- * *olitoria.* α. fructu simplici.
- vescaria.* β. calycibus inflatis: dent. 6 inflexis; involuella 5-phylla, 3-flora.
- coronata.* γ. fructu sexdentato.
- discoidea.* δ. fructu duodecim-dentato, hypocraterif. acuminibus retrorsum uncinatis.
- * *dentata.* ε. seminis corona tridentata,
- radiata.* ζ. involuero flores cingente.
- pumila.* η. caul. dichotomo, fol. imis dentatis; summis linearibus multifidis.

46. TAMARINDUS. *Cal.* 4-partitus. *Petal.* ~~3.~~ *Nectarium* setis 2 brevibus sub filamentis. *Legumen* pulposum.

indica. 1. TAMARINDUS. Tamarinden.

55. CROCUS. *Cor.* 6-partita, aequalis. *Stigmata* convoluta.

sativus. 1. C. spatha univalvi radicali, corollae tubo longissimo. Safran.

officinalis. α. autumnalis fol. angustioribus margine revolutis.

vernus. β. vernalis fol. latioribus margine patulo.

56. IXIA. *Cor.* 6-petala, patens, aequalis. *Stigmata* 3. erectiusculo-patula.

rosea. 12. I. scapo unifloro aphylo brevissimo.

Bulbocodium. 1. I. scapo unifloro brevissimo, fol. angulatis caulinis, stigmatibus sextuplicibus.

chinensis. 9. I. fol. ensiformibus, panic. dichotoma, flor. pedunculatis.

57. GLADIOLUS. *Cor.* 6-partita, ringens. *Stamina* adscendentia.

commun. 1. G. fol. ensiformibus, flor. distantibus. Siegmund. *Lil.*

59. IRIS. *Cor.* 6-partita; *Petalis* alternis reflexis. *Stigmata* petaliformia.

* *Barbatae*: nectariis petalorum reflexorum.

susiana. 1. I. corolla barbata, caule foliis longiore unifloro.

fiorentina. 2. I. corollis barbatis, caule foliis altiore subbifloro, floribus sessilibus.

germanica. 3. I. corollis barbatis, caul. foliis altiore multifloro, floribus inferioribus pedunculatis. Schwertel; blaue Lilie.

** *Imberbes*: petalis deflexis laevibus.

pseud.

* pseud-A- 10. I. coroll. imberbibus, petalis interioribus
corus. stigmatibus minoribus, fol. ensiformibus.
 Wassertschwertel, gelbe Wasserlilie.

Xiphium. 20. I. coroll. imberbibus, flor. binis, fol. subulato-canaliculatis caule brevioribus.

60. MORAEA. Cor. hexapetala; Petala 3 interiora
 59. patentia; reliqua Ireos.

vegeta. 1. M. fol. canaliculatis.

juncea. 2. M. fol. subulatis.

65. SCHOENUS. Glumae paleaceae, univalves, congestae. Cor. o. Sem. 1, subrotundum inter glumas.

* Culmo tereti.

* Mariscus. 1. S. culmo tereti, fol. margine dorsoque aculeatis. Stachlichtes Knopsgras.

nigricans. 5. S. culmo tereti nudo, capit. ovato, involucri diphylli valvula altera subulata longa.

** Culmo triquetro.

* albus. 12. S. culmo subtriquetro folioso, flor. fasciculatis, fol. setaceis. Knopsgras.

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

66. Cyperngras. ta. Cor. o. Sem. 1. nudum.

esculent. 7. C. culmo triquetro nudo, umbella foliosa, radicibus tuberosis ovatis: zonis imbricatis.

odoratus. 13. C. culmo triquetro nudo, umbella decomposita simpliciter foliosa, pedicellis distiche spicatis.

* flavesc. 15. C. culmo triquetro nudo, umbella triphylla, pedunculis simplicibus inaequalibus, spicis confertis lanceolatis.

67. SCIRPUS. Glumae paleaceae, undique imbricatae. 70. Binsen. Cor. o. Sem. 1, imberbe.

* Spica unica.

* palustris. 2. S. culmo tereti nudo, spica subovata terminali.

* cae-

* *cespitos.* 6. S. culmo striato nudo, spica bivalvi terminali longitudine calycis, radicibus squamula interstinctis.

** *Culmo tereti polystachio.*

* *lacustris* 9. S. culmo tereti nudo, spicis ovatis pluribus pedunculatis terminalibus.

*** *Culmo triquetro, Panicula nuda.*

mucronatus. 15. S. culmo triangulo nudo acuminato, spicis conglomeratis sessilibus lateralibus.

**** *Culmo triquetro, Panicula foliacea.*

* *maritim.* 21. S. culmo triquetro, panicula conglobata foliacea, spicularum squamis trifidis: intermedia subulata.

* *sylvatic.* 24. S. culmo triquetro folioso, umbella foliacea, pedunculis nudis supradecompositis, spic. confertis.

68. ERIOPHORUM. *Glumae paleaceae, undique imbricatae. Cor. 0. Sem. 1. Lana longissima cinctum.*

vaginatium. 1. E. culmis vaginatis teretibus, spica scariosa.

* *polystach.* 2. E. culm. teretibus, fol. planis, spicis pedunculatis.

69. NARDUS. *Cal. 0. Cor. 2-valvis.*

77. *Borstengras.*

* *stricta.* 1. N. opica setacea recta secunda.

DIGYNIA.

73. SACCHARUM. *Cal. 0. sed lanugo longa. Cor.*

79. *2-valvis.*

officinar. 1. S. floribus paniculatis. Zucker.

74. PHA-

74. PHALARIS. *Cal.* 2-valvis, carinatus, longitudi-
79. ne aequalis, corollam includens.

canarien. 1. Ph. panicula subovata spiciformi, glumis carina-
tis. Canariensaamen. Glanz.

bulbosa. 2. Ph. panic. cylindrica, glumis carinatis.

* *pbleoides.* 5. Ph. panic. cylindrica spiciformi, glabra passim
vivipara.

* *arundi- nacea.* 6. Ph. panic. oblonga ventricosa ampla.

76. PANICUM. *Cal.* 3-valvis: valvula tertia minima.
82. Hirsegras.

• *Spicata.*

alopecu- roides 1. P. spica tereti, involucris fetaceis basi ciliatis
fasciculatis unifloris flosculo quadruplo lon-
gioribus.

polysta- cbion 2. P. spic. teretibus, involucellis unifloris fascicu-
lato-fetosis, culmis erectis superne ramosis.
Culmis inferne radicans.

* *glaucum.* 4. P. spica tereti, involucellis bifloris fasciculato-
pilosis, seminibus undulato-rugosis. *Pedun- culus valde sulcatus.*

* *viride.* 5. P. spica tereti, involucellis bifloris fasciculato-
pilosis, seminibus nervosis.

italicum. 6. P. spica composita, spiculis glomeratis fetis im-
mixtis, pedunc. hirsutis.

* *Crus galli.* 8. P. spic. alternis conjugatisque, spiculis subdivi-
sis, glumis aristatis hispidis, rachi quinquan-
gulari.

* *sangui- nal.* 13. P. spic. digitatis basi interiore nodosis, floscul.
geminis muticis, vaginis foliorum punctatis.

** *Paniculata.*

miliaceū. 23. P. panicula laxa flaccida, foliorum vaginis hir-
tis, glumis mucronatis nervosis. *Culmus raxosus.* Hirse.

77. PHLEUM. *Cal.* 2-valvis, sessilis, linearis, truncatus, apice bicuspidato. *Cor.* inclusa.

- * *pratense*. 1. P. spica cylindrica longissima ciliata, culmo erecto.
- * *nodosum*. 2. P. spica cylindrica, culmo ascendente, fol. obliquis, rad. bulbosa. *Spica glabra. Antherae albae.*
- arenarium*. 4. P. spic. ovata ciliata, culmo ramoso.

78. ALOPECURUS. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 1-valvis.

- 88. Fuchsschwanzgras.
- * *pratense*. 2. A. culmo spicato erecto, glumis villosis, coroll. muticis.
- * *agrestis*. 2. A. culmo spicato erecto, glumis laevibus.
- * *geniculatus*. 3. A. culmo spicato infracto, coroll. muticis *in lacubus natans est.*
- * *panicus*. 5. A. panicula subspicata, glumis villosis, corollis aristatis.

79. MILIUM. *Cal.* 2-valvis, uniflorus. *Corolla* brevissima. *Stigmata* penicilliformia.

- * *effusum*. 1. M. floribus paniculatis dispersis muticis.

80. AGROSTIS. *Cal.* 2-valvis, uniflorus, corolla paulo minor. *Stigmata* longitudinaliter hispida.

* *Aristatae.*

- * *spica venti.* 1. A. petalo exteriori arista recta stricta longissima, panicula patula.
- arundinacea.* 3. A. panicula oblonga, petalo exteriori basi villosa aristaque tota calyce longiore.
- Calamagrostis.* 4. A. panicula incrassata, petalo exteriori toto lanato apice aristato; culmo ramoso.

* *rubra.*

48 TRIANDRIA. DIGYNIA. Agrostis.

* *rubra*. 6. A. paniculae parte florente patentissima, petalo exteriori glabro: arista terminali tortili recurva.

** *Muticae*.

stolonifera. 8. A. paniculae ramulis patentibus muticis, culmo repente, calyc. aequalibus.

* *capillaris*. 9. A. panicula capillari patente, calyc. subulatis aequalibus hispidiusculis coloratis, flosculis muticis.

alba. 10. A. panicula laxa, calyc. muticis aequalibus.

minima. 11. A. panicula mutica filiformi. *vernalis*.

81. AIRA. Cal. 2-valvis. 2-florus. *Flosculi* absque

94. Schmielen. interjecto rudimento.

* *Muticae*.

caerulea. 3. A. panic. coarctata, flor. pedunculatis muticis convoluto-subulatis, fol. planis.

* *aquatica*. 6. A. panic. patente, flor. muticis laevibus calyce longioribus, fol. planis. *Variat in loco sicco calycibus 5-floris flosculis valde remotis.*

** *Aristatae*.

* *cespitosa*. 8. A. fol. planis, panicula patente, petalis basi villosis aristatisque: arista recta brevi.

* *montana*. 10. A. fol. setaceis, panicula angustata, flosc. basi pilosis aristatis: arista tortili longiore.

canescens. 12. A. fol. setaceis: summo spathaceo paniculam inferne obvolvete. *Panicula destorata longius e vagina exit.*

caryophyllea. 14. A. fol. setaceis, panicula divaricata, flor. aristatis distantibus.

82. MELICA. Cal. 2-valvis, 2-florus. *Rudi-*

97. Schöngras. Perlgras. *mentum* floris inter flosculos.

ciliata. 1. M. flosculi inferioris petalo exteriori ciliato.

* *nutans*. 2. M. petalis imberbibus, panicula nutante simplici.

altissima. 3. M. petalis imberbibus, panicula ramosissima.

83. POA. *Cal.* 2-valvis, multiflorus. *Spicula* ovata
98. Rispengras. ta: valvulis marginè scariosis acutiusculis.

- * *aquatica.* 1. P. panicula diffusa, spicul. sexfloris linearibus,
Flosculi 5-10.
- alpina.* 3. P. panicula diffusa ramosissima, spicul. sexfloris cordatis.
- * *trivialis.* 4. P. panicula diffusa, spiculis trifloris basi pubescentibus, culmo erecto tereti.
- * *angustifolia.* 5. P. panicula diffusa, spiculis quadrifloris pubescentibus, culmo erecto tereti.
- * *pratensis.* 6. P. panicula diffusa, spicul. quinquefloris glabris, culmo erecto tereti.
- * *annua.* 7. P. panicula diffusa angulis rectis. spicul. obtusis, culmo obliquo compresso.
- * *compressa.* 17. P. panic. coarctata secunda, culmo obliquo compresso.
- * *nemoralis.* 18. P. panicula attenuata, spicul. subbifloris mucronatis scabris, culmo incurvo.
- bulbosa.* 19. P. panicula secunda patentiuscula, spiculis quadrifloris.

84. BRIZA. *Cal.* 2-valvis, multiflorus. *Spicula* disticha
102. Glittergras. Zittergras. sticha: valvulis cordatis, obtusis: interiore minuta.

- * *media.* 3. B. spicul. ovatis, calyce flosculis breviorè.
- maxima* 4. B. spicul. cordatis: flosculis septendecimi,
Panicula potius Racemus est.

86. DACTYLIS. *Cal.* 2-valvis, compressus: altera valvula majore carinata.
104.

- * *glomerata.* 2. D. panicula secunda glomerata. *Calyx* 4-florus, vix tamen *Festucis* associanda.

50 TRIANDRIA. DIGYNIA. Cynosurus.

87. CYNOSURUS. *Cal.* 2-valvis, multiflorus; *Re-*
105. Kamgras. *cept.* proprium unilaterale, fo-
liaceum.

- * *criflatus*. 1. *C.* bracteis pinnatifidis.
- * *ocbinatus*. 2. *C.* bracteis pinnato-paleaceis aristatis.
- * *caeruleus*. 5. *C.* bracteis integris.
- * *aureus*. 10. *C.* paniculae spiculis sterilibus pendulis ternatis, flor. aristatis.

88. FESTUCA. *Cal.* 2-valvis. *Spicula* oblonga, te-
108. Schwingel. retiuscula, glumis acuminatis.

* *Panicula secunda.*

- * *ovina*. 1. *F.* panicula secunda coarctata aristata, culmo tetragono nudiusculo, fol. setaceis. Schafgras.
- * *duriuscula*. 3. *F.* panicula secunda oblonga, spicul. oblongis laevibus, fol. setaceis.
- * *rubra*. 5. *F.* panicula secunda scabra, spicul. sexfloris aristatis: flosculo ultimo mutico, culmo femitereti.

** *Panicula aequali.*

- * *elator*. 13. *F.* panicula secunda erecta, spicul. subaristatis: exterioribus teretibus.
- * *fluitans*. 14. *F.* panicula ramosa erecta, spicul. subsessilibus teretibus muticis. Mannagras.

89. BROMUS. *Cal.* 2-valvis. *Spicula* oblonga, te-
112. Trespen. res, disticha: arista infra apicem.

- * *secalinus*. 1. *B.* panicula patente, spic. ovatis: aristas rectis, sem. distinctis.
- * *mollis*. 2. *B.* panicula erectiuscula, spic. ovatis pubescentibus: aristas rectis, fol. mollissime villosis.
- * *sterilis*. 6. *B.* panicula patula, spicul. oblongis distichis, glumis subulato-aristatis.
- * *arvensis*. 7. *B.* panicula nutante, spicul. ovato-oblongis.

* *tecto-*

- * *rectorum*. 8. B. panicula nutante, spicul. linearibus.
- giganteus*. 12. B. panicula nutante, spicul. quadrifloris: aristis brevioribus.
- triflorus*. 16. B. panicula patente, flor. subtrifloris.
- * *pinnatus*. 14. B. culmo indiviso, spicul. alternis subsessilibus teretibus subaristatis.

90. STIPA. Cal. 2-valvis, uniflorus. Cor. valvula
115. exteriore arista terminali: basi articulata.

- capillata*. 2. S. aristis nudis curvatis, calyc. femine longioribus; fol. intus pubescentibus.
- tenacissima*. 4. S. aristis basi pilosis, panicula spicata, fol. filiformibus.

91. AVENA. Cal. 2-valvis, multiflorus: arista dorsali contorta.
117.

- * *elatior*. 2. A. paniculata, calic. bifloris, flosc. hermaphrodito submutico, masculo aristato. Habergras.
- fativa*. 5. A. paniculata, calycib. dispermis, sem. laevibus altero aristato. Haber.
- nuda*. 6. A. paniculata, cal. trifloris, receptaculo calycem excedente, petalis dorso aristatis. Mackler Haber.
- * *fatua*. 7. A. paniculata, calyc. trifloris, flosc. omnibus basi pilosis: aristis totis laevibus.
- * *pubescens*. 13. A. subspicata, calyc. subtrifloris basi pilosis, fol. planis pubescentibus. Sp. pl. 1165.
- * *flavescens*. 9. A. panicula laxa, calyc. trifloris brevibus, flosc. omnibus aristatis.
- * *pratensis*. 11. A. subspicata, calyc. quinquefloris.

92. LAGURUS. Cal. 2-valvis: arista villosa. Cor. petalo exteriori aristis 2 terminalibus: tertia dorsali retorta.
119.

- ovatus*. 1. L. spica ovata aristata.

93. ARUNDO. Cal. 2-valvis. Flosculi congesti, lana cincti.
120. Schilf.

- Bambos.* 1. A. calyc. multifloris, spic. ternis sessilibus. Bambusrohr.
Donax. 2. A. calyc. quinquefloris, panicula diffusa.
 * *phragm.* 3. A. calyc. quinquefloris, panicula laxa.
Culmagrostis. 5. A. calyc. unifloris, laevibus, coroll. lanuginosis, culmo ramoso.
arenaria. 6. A. calyc. unifloris, fol. involutis mucronato pungentibus. Sandschilf.

95. LOLIUM. Cal. 1-phyllus, fixus, multiflorus.
122. Lülch. Lolch.

- * *perenne.* 1. L. spica mutica, spicul. compressis multifloris.
 * *temulent.* 3. L. spica aristata, spicul. compressis multifloris.

96. ELYMUS. Cal. lateralis, 2-valvis, aggregatus, multiflorus.
122.

- arenarius.* 1. E. spica erecta arcta, calyc. tomentosiflosculo longioribus. Sandhaber.
sibiricus. 3. E. spica pendula arcta, spicul. binatis calyce longioribus.
canadensis. 4. E. spica nutante patula, spiculis inferioribus ternatis; superioribus binatis.
caninus. 8. E. spica nutante arcta, spiculis rectis involucre destitutis: infimis geminis.

97. SECALE. Cal. oppositus, 2-valvis, 2-florus, solitarius.
124.

- cereale.* 1. S. glumarum ciliis scabris. Roggen.
villosum. 2. S. glumarum ciliis villosis, squamis calycinis cuneiformibus.

98. HORDEUM. *Cal. lateralis, bivalvis, uniflorus,*
125. *ternus.*

- vulgare.* 1. H. flosculis omnibus hermaphroditis aristatis: ordinibus duobus erectioribus.
- bexastichon.* 2. H. flosculis omnibus hermaphroditis aristatis, sem. sextariam aequaliter positis.
- distichon.* 3. H. flosculis lateralibus masculis muticis, sem. angularibus imbricatis. *Gerste.*
- Zeocriton.* 4. H. flosculis lateralibus masculis muticis, sem. angularibus patentibus corticatis. *Reißgerste.*
- bulbosum.* 5. H. flosculis omnibus ternis fertilibus aristatis, involucris fetaceis ciliatis.
- nodosum.* 7. H. flosculis lateralibus masculis muticis, involuc. fetaceis laevibus.
- * *murinum.* 6. H. flosculis lateralibus masculis aristatis, involucris intermediis ciliatis. *Mäusegerste.*

99. TRITICUM. *Cal. 2-valvis, solitarius, subtriflorus.*
126. *Flos obtusiusculus, acutus.*

* *Annua.*

- aestivum.* 1. T. calyc. quadrifloris ventricosus glabris imbricatis aristatis. *Sommerweizen.*
- hybernum.* 2. T. calyc. quadrifloris ventricosus laevibus imbricatis submuticis. *Winterweizen.*
- turgidum.* 3. T. calyc. quadrifloris ventricosus villosis imbricatis obtusis.
- polonicum.* 4. T. calyc. bifloris nudis, flosculis longissime aristatis, racheos dentibus barbatis. *Polnischer Weizen.*
- Spelta.* 5. T. calyc. quadrifloris truncatis, flosculis aristatis hermaphroditis: intermedio neutro. *Spelz, Dinkel.*
- monococcum.* 6. T. calyc. subtrifloris: primo aristato, intermedio sterili. *Einforn.*
- * *repens.* 9. T. calyc. quadrifloris subulatis acuminatis, fol. planis. *Quecken.*

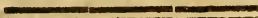
vid TRIGYNIA.

101. MONTIA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 1-petala, irregularis. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis.

* *fontana.* 1. MONTIA. *Oed. dan. t.* 131.

104. HOLOSTEUM. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Caps.* 1-locularis, subcylindracea, apice dehiscens.

* *umbellatum.* 4. H. floribus umbellatis.



CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Fl. monopetali s. dipetali, monospermi, inferi.*

110. LEUCADENDRON. *Corollulae* 2-petalae: altero trifido. *Sem.* pappo piloso. *Stamina* intra apices petali. [16]
111. PROTEA. *Corollulae* 1-petalae, regulares. *Sem.* pappo nudis. [3]
112. GLOBULARIA. *Corollulae* 1-petalae, irregulares. *Sem.* pappo nudis. [7]

** *Fl. monopetali. monospermi, superi. aggregati.*

113. CEPHALANTHUS. *Cal.* communis o. *Recept.* globosum, villosum. *Sem.* lanuginosa. [1]
114. DIPSACUS. *Cal.* communis foliaceus. *Recept.* conicum, paleaceum. *Sem.* columnaria. [3]
115. SCABIOSA. *Cal.* communis. *Recept.* elevatum, subpaleaceum. *Sem.* coronata, involuta. [26]
116. KNAUTIA. *Cal.* communis oblongus. *Recept.* planum, nudum. *Sem.* apice villosa. [2]
117. ALLIONIA. *Cal.* communis 3-phyllus, 3-florus; *Proprius* superus o. *Sem.* nuda. [2]

* *Valeriana sibirica.*

*** *Fl. monopetali, monocarpi, inferi.*

136. AQUARTIA. *Cor.* rotata. *Cal.* subquadrifidus. *Bacca* polysperma. [1]
135. CALLICARPA. *Cor.* tubulosa. *Cal.* 4-fidus. *Bacca* 4-sperma. [2]
143. SCOPARIA. *Cor.* rotata. *Cal.* 4-partitus. *Capsf.* 1-ocularis, 2-valvis. [2]

145. CENTUNCULUS. *Cor.* rotata. *Cal.* 4-partitus. *Capsf.* 1-locularis, circumscissa. [1]
142. PLANTAGO. *Cor.* refracta. *Cal.* 4-partitus. *Capsf.* 2-locularis, circumscissa. [20]
137. POLYPREMUM. *Cor.* rotata. *Cal.* 4-phyllus. *Capsf.* 2-locularis, emarginata. [1]
140. BUDDLEJA. *Cor.* campanulata. *Cal.* 4-fidus. *Capsf.* 2-locularis, bifulca. [2]
141. EXACUM. *Cor.* subcampanulata. *Cal.* 4-phyllus. *Capsf.* 2-locularis, compressa. [2]
138. PENAEA. *Cor.* campanulata. *Cal.* 2-phyllus. *Capsf.* 4-locularis, 4-valvis. [3]
139. BLAERIA. *Cor.* subcampanulata. *Cal.* 4-partitus. *Capsf.* 4-locularis, angulis dehiscentes. [2]

* *Svertia corniculata*, *dichotoma*.

* *Gentianae quadrifidae*.

Fl. monopetali, monocarpi, superi.

128. FUCHSIA. *Cor.* 8-fida. *Cal.* integer. *Bacca* 4-locularis, polysperma. [1]
132. PAVETTA. *Cor.* tubulosa. *Cal.* 4-dentatus. *Bacca* 1-sperma. [1]
131. IXORA. *Cor.* tubulosa. *Cal.* 4-partitus. *Bacca* 2-locularis. *Sem.* 2. [3]
133. PETESIA. *Cor.* tubulosa. *Cal.* 4-dentatus. *Bacca* 2-locularis, polysperma. [2]
130. CATESBAEA. *Cor.* tubulosa. *Cal.* 4-dentatus. *Bacca* 1-locularis, polysperma. [1]
134. MITCHELLA. *Cor.* 2-tubulosae. *Cal.* 4-dentatus. *Bacca* 4-sperma, biflora, bifida. [1]
118. HEDYOTIS. *Cor.* tubulosa. *Cal.* 4-partitus. *Capsf.* didyma, polysperma, apice dehiscentes. [3]
154. OLDENLANDIA. *Cor.* tubulosa. *Cal.* 4-partitus. *Capsf.* didyma, polysperma, dehiscentes inter dentes. [7]
146. SANGUISORBA. *Cor.* plana. *Cal.* 2-phyllus. *Capsf.* 4-gona, inter calycem et corollam. [3]

* *Coffea occidentalis*.

* *Peplis tetrandra*.

Fl. monopetali, dicocci, inferi.

124. HOUSTONIA *Cor.* tubulosa. *Cal.* 4-dentatus. *Capsf.*
2-locularis, 2-valvis. [2]
1242. SCABRITA. *Cor.* tubulosa. *Cal.* tubulosus, trun-
catus. *Sem.* compressa, emargi-
nata. [1]

Fl. monopetali, dicocci, superi. Stellatae.

127. RUBIA. *Cor.* campanulata. *Fructus* baccati.
[4]
125. GALIUM. *Cor.* plana. *Fructus* subglobosi.
[25]
121. ASPERULA. *Cor.* tubulosa. *Fructus* subglobosi.
[8]
120. SHERARDIA. *Cor.* tubulosa. *Fructus* coronatus.
Sem. 3-dentatis. [3]
119. SPERMACOCE. *Cor.* tubulosa. *Fructus* coronatus.
Sem. 2-dentatis. [6]
123. KNOXIA. *Cor.* tubulosa. *Fructus* bipartibi-
lis, sulcatus. [1]
122. DIODIA. *Cor.* tubulosa. *Fructus* tetragonus,
coronatus, 2-valvis. [1]
126. CRUCIANELLA. *Cor.* tubulosa, aristata. *Fructus* nudus.
Sem. linearia. [6]

Fl. monopetali, tetracocci, inferi.

129. SIPHONANTHUS. *Cor.* tubulosa. *Cal.* 5-partitus. *Bacca*
4, 1-spermae. [1]

Fl. tetrapetali, inferi.

148. EPIMEDIUM. *Petala* Nectar. 4, incumb. *Cal.* 4-
phyllus. *Siliqua* 1-locularis.
[1]
144. RHACOMA. *Pet.* fimbriata. *Cal.* 4-
fidus. *Capsf.* 1-sperma. [1]
152. PTELRA. *Pet.* coriacea. *Cal.* 4-
partitus. *Drupa* exsucca, com-
pressa. [2]
151. TOMEX. *Pet.* oblonga. *Cal.* tu-
bulosus. *Bacca.* [1]
150. FAGARA. *Pet.* staminibus breviora. *Cal.* 4-
fidus. *Capsf.* 2-valvis, 1-
sperma. [4]

155. AMMANNIA. *Pet.* rarissime praesentia. *Cal.* tubulosus, 8-dent. *Capsf.* 4-ocularis. [3]

* *Cardamine hirsuta.*

* *Evonymus europaeus.*

Fl. tetrapetali, superi.

157. TRAPA. *Cal.* 4-partitus. *Nux* armata spinis conicis, oppositis. [1]
147. CISSUS. *Cal.* cingens germen. *Bacca* 1-sperma. [6]
149. CORNUS. *Cal.* 4-dentatus, deciduus. *Drupa* nucleo 2-oculari. [6]
153. LUDWIGIA. *Cal.* 4-partitus. *Capsf.* 4-ocularis, tetragona. [3]

Fl. incompleti, inferi.

1244. STRUTHIOLA. *Cor.* 4-fida. *Bacca* 1-sperma, sicca. *Nectar.* 8 glandulis. [2]
160. BRABEJUM. *Cor.* 4-petala. *Drupa* sicca. *Nux* ovata. [1]
161. KRAMERIA. *Cor.* 4-petala. *Bacca* sicca, 1-sperma, echinata. [1]
162. RIVINA. *Cor.* 4-petala. *Bacca* 1-sperma. *Sem.* scabrum. [4]
163. SALVADORA. *Cal.* 4-fidus. *Bacca* 1-sperma. *Sem.* arillatum. [1]
164. CAMPHOROSMA. *Cal.* 4-fidus. *Capsf.* 1-sperma. [4]
165. ALCHEMILLA. *Cal.* 8-fidus. *Sem.* 1, calyce inclusum. [3]
158. DORSTENIA. *Cal.* *Receptac.* planum, carnosum, commune. [4]
1243. COMETES. *Umbella* 4-phylla, 3-flora. *Capsf.* 3-cocca. [1]

* *Corchorus coreta.*

* *Ammannia.*

* *Convallaria bifolia.*

Fl. incompleti, superi.

156. ISNARDIA. *Cal.* campanulatus, persistens. *Capsf.* 4-locularis. [1]
 159. ELAEAGNUS. *Cal.* campanulatus, deciduus. *Drupa* [4]

DIGYNIA.

168. BUFONIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Capsf.* 1-locularis, 2-valvis, 2-sperma. [1]
 171. HYPECOUM. *Cor.* 4-petala, inaequalis. *Cal.* 2-phyllus. *Siliqua.* [3]
 169. HAMAMELIS. *Cor.* 4-petala, longissima. *Cal.* duplex. *Nux* bilocularis, bicornis. [1]
 170. CUSCUTA. *Cor.* 4-fida, ovata. *Cal.* 4-fidus. *Capsf.* 2-locularis, circumscissa. [2]
 166. APHANES. *Cor.* 0. *Cal.* 8-fidus. *Sem.* 2. [1]
 167. CRUZITA. *Cor.* 0. *Cal.* 4-phyllus: exterior 3-phyllus. *Sem.* 1. [1]

* *Herniaria fruticosa,** *Gentiana.** *Swertia.*

TETRAGYNIA.

172. ILEX. *Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-dentatus. *Bacca* 4-sperma. [5]
 173. COLDENIA. *Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Sem.* 2, bilocularia. [1]
 176. SAGINA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Capsf.* 4-locularis, polysperma. [3]
 177. TILLAEA. *Cor.* 3. f. 4-petala. *Cal.* 3. f. 4-phyllus. *Capsf.* 3. f. 4, polyspermae. [2]
 178. MYGINDA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-partitus. *Drupa* 1-sperma. [1]

174. POTAMOGETON. *Cor.* 0. *Cal.* 4-phyllus.
Sem. 4, fessilia. [12]
 175. RUPPIA. *Cor.* 0. *Cal.* 0.
Sem. 4. pedicellata. [1]



MONOGYNIA.

112. GLOBULARIA. *Cal. commun.* imbricatus; *proprius* tubulatus, inferus. *Corollul.* labio superiore 2-partito: inferiore 3-partito. *Recept.* paleaceum.
 139.
- vulgaris.* 3. *G.* caule herbaceo, fol. radicalibus tridentatis; caulinis lanceolatis.
113. CEPHALANTHUS. *Cal. communis* 0: *proprius* superus, infundibuliformis. *Recept.* globosum, nudum. *Sem.* 1. lanuginosum.
 138.
- occidental.* 1. *C.* fol. oppositis ternatisque. Knopsbaum.
114. DIPSACUS. *Cal. commun.* polyphyllus; *proprius* superus. *Recept.* paleaceum.
 Karten.
- * *fullonum.* 1. *D.* foliis sessilibus serratis. β paleis recurvatis.
 * *pilosus.* 3. *D.* foliis petiolatis appendiculatis.
115. SCABIOSA. *Cal. commun.* polyphyllus; *proprius* duplex superus. *Recept.* paleaceum s. nudum.
 141.
- * *Covollulis quadrifidis.*
- * *Succisa.* 6. *S.* corollulis quadrifidis aequalibus, caule simplici, ramis approximatis, fol. lanceolato-ovatis. Zueselbabbis.

TETRANDRIA. MONOGYNIA. Scabiosa. 61

- tatarica.* 9. S. corollulis quadrifidis radiantibus, fol. lanceolatis pinnatifidis: lobis imbricatis, caule hispido.
- * *arvensis.* 10. S. corollulis quadrifidis radiantibus, fol. pinnatifidis incis, caul. hispido. *Alpistem. fraut.*
- sylvatica.* 8. S. corollulis quadrifidis radiantibus, fol. omnibus indivisis ovato-oblongis ferratis, caul. hispido.

** *Corollulis quinquefidis.*

- * *columbaria.* 12. S. corollulis quinquefidis radiantibus, fol. radicalibus ovatis crenatis, caulinis pinnatis fetaceis.
- atropurpurea.* 17. S. corollulis quinquefidis radiantibus, fol. dissectis, receptaculis florum subulatis.
- ochroleuca.* 23. S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis bipinnatis linearibus.

116. KNAUTIA. *Cal. commun.* oblongus, simplex, quinqueflorus: *proprius* simplex. superus. *Corollulae* irregulares. *Recept.* nudum.

orientalis. 1. K. fol. incis, corollulis quinque calyce longioribus.

120. SHERARDIA. *Cor.* 1-petala, infundibulif. *Semina* 2, tridentata.

* *arvensis.* 1. S. fol. omnibus verticillatis, floribus terminalibus.

121. ASPERULA. *Cor.* 1-petala, infundibulif. *Semina* 2, globosa.

* *odorata.* 1. A. fol. octonis lanceolatis, florum fasciculis pedunculatis. *Baldmeister.*

arven-

62 TETRANDRIA. MONOGYNIA. *Asperula*.

arvensis. 2. *A.* fol. senis, flor. sessilibus terminalibus aggregatis.

* *tinctoria*. 4. *A.* fol. linearibus: inferioribus senis; intermediis quaternis, caule flaccido, flor. plerisque trifidis.

125. GALIUM. *Cor.* 1-petala, plana. *Sem.* 2, sub-
152. *Sabkraut*. *Bettstroh*. rotunda.

* *Fructu glabro.*

* *palustre*. 3. *G.* fol. quaternis obovatis inaequalibus, caulibus diffusis.

* *montanum*. 15. *G.* fol. subquaternis linearibus laevibus, caul. debili scabro, sem. glabris.

* *uliginosum*. 7. *G.* fol. senis lanceolatis retrorsum ferrato-aculeatis mucronatis rigidis, corollis fructu majoribus. *Fl. suec.* 2. n. 127.

spurium. 8. *G.* fol. senis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis, geniculis simplicibus, fructibus glabris.

* *saxatile*. 9. *G.* fol. senis obovatis obtusis, caule ramosissimo procumbente.

* *verum*. 12. *G.* foliis octonis linearibus sulcatis, ramis floriferis brevibus. *Antherae defloratae sunt fuscae.*

* *Mollugo*, 14. *G.* fol. octonis ovato-linearibus subserratis patentissimis mucronatis, caule flaccido, ramis patentibus.

* *syloaticum*. 13. *G.* fol. octonis laevibus subtus scabris: floralibus binis, pedunc. capillaribus, caul. laevi. *Flores ante florescentiam nutantes.*

** *Fructu hispido.*

* *boreale*. 20. *G.* fol. quaternis lanceolatis trinerviis glabris, caule erecto, sem. hispidis.

* *Aparine*. 22. *G.* fol. octonis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis, geniculis villosis, fruct. hispidis.

119. RUBIA. Cor. 1-petala, campanulata. *Baccæ*
158. 2, monospermae.

tinctorum. 1. R. foliis annuis, caule aculeato. Krapp, Färr
berröthe.

peregrin. 2. R. foliis perennantibus ellipticis supra laevibus.

angusti- 3. R. fol. perennantibus linearibus supra scabris.
folia.

142. PLANTAGO. Cal. 4-fidus. Cor. 4-fida: limbo
163. *Wegerich.* reflexo. *Stamina* longissima.
Caps. 2-locularis, circumscissa.

* *Scapo nudo.*

* *major.* 1. P. fol. ovatis glabris, scapo tereti, spica floscu-
lis imbricatis.

* *media.* 3. P. fol. ovato-lanceolatis pubescentibus, spica
cylindrica, scapo tereti.

* *lanceolat.* 6. P. fol. lanceolatis, spica subovata nuda, scapo
angulato.

maritim. 11. P. fol. semicylindraceutis integerrimis basi lanatis,
scapo tereti.

Coronop. 14. P. fol. linearibus dentatis, scapo tereti.

** *Caule ramoso.*

Psyllium. 17. P. caule ramoso herbaceo, fol. subdentatis re-
curvatis, capitulis aphyllis.

146. SANGVISORBA. Cal. 2-phyllus. *Germen* in-
169. ter calycem corollamque.

* *officinal.* 1. S. spicis ovatis. *Bibernelle, Pimpinell.*

148. EPIMEDIUM. *Nectaria* 4, cyathiformia, pe-
171. talis incumbentia. Cor. 4-pe-
tala. Cal. caducus. *Siliqua.*

alpinum. 1. EPIMEDIUM.

flori-

64 TETRANDRIA. MONOGYNIA. Cornus.

149. CORNUS. *Involucrum* 4-phylum saepius. *Petala* supera 4. *Drupa* nucleo 2-loculari.

florida. 1. C. arborea, involucro maximo: foliolis obcordatis.

* *mascula.* 2. C. arborea, umbellis involucrum aequantibus. Cornelfirsche.

* *sanguin.* 3. C. arborea, cymis nudis, ramis rectis. Hartriegel. Härtern.

suecica. 4. C. herbacea, ramis binis.

152. PTELEA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-partitus, inferus. *Fructus* membrana subrotunda, centro monospermos.

trifoliata. 1. P. foliis ternatis.

157. TRAPA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-partitus. *Nux* spinis 4, oppositis cincta, quae calycis folia fuere.

* *natans.* 1. TRAPA. Stachelnuß.

159. ELAEAGNUS. *Cor.* nulla. *Cal.* 4-fidus, campanulatus, superus. *Drupa* infra *calycem* campanulatum.

angustif. 1. E. foliis lanceolatis.

162. RIVINA. *Cor.* 4-petala, persistens. *Cal.* nullus. *Bacca* 1-sperma: Semine lentiforme.

humilis. 1. R. racemis simplicibus, floribus tetrandris, fol. pubescentibus.

TETRANDRIA. MONOGYNIA. Camphor. 65

164. CAMPHOROSMA. *Cal.* urceolatus : dentibus
178. 2 oppositis, alternisque
minimis. *Cor.* nulla. *Capsf.*
1 - sperma.

monspel. 1. *C.* foliis hirsutis linearibus.

165. ALCHEMILLA. *Cal.* 8-fidus. *Cor.* 0. *Sem.* 1.
178.

* vulgaris. 1. *A.* foliis lobatis. *Sinau, Marienmantel.*



DIGYNIA.

166. APHANES. *Cal.* 8-fidus. *Cor.* 0. *Sem.* 2,
179. nuda.

* *arvensis.* 1. APHANES.

170. CUSCUTA. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 1-petala. *Capsf.*
180. 2-locularis.

* *europaea.* 1. *C.* floribus sessilibus. *Seide, Flachseide, Silz-
fraut.*



TETRAGYNIA.

172. ILEX. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* rotata. *Stylus* 0.
181. *Bacca* 4 - sperma.

* *Flores quadrifidi.*

* *Aquifolium.* 1. *I.* fol. ovatis acutis spinosis. *Polygama dioi-
ca : Planta hermaphrodita 5-petala,
pentandra. Sülsen.*

E

** *Flores*

66 TETRANDRIA. TETRAGYNIA. Ilex.

** Flores trifid.

Dodonaea. 5: I. fol. pinnatis. Cal. 3-dentatus. Cor. 3-fida.
Stam. 3. Sem. 3.

174. POTAMOGETON. Cal. o. Petala 4. Sty-
182. Camfraut. lus o. Sem. 4.

* *natans*. 1. P. fol. oblongo-ovatis petiolatis natantibus.

* *perfoliat*. 2. P. fol. cordatis amplexicaulibus.

* *lucens*. 4. P. fol. lanceolatis planis in petiolos desinen-
tibus.

* *crispum*. 5. P. fol. lanceolatis alternis undulatis ferratis.
Grüschlattich.

ferratum. 6. P. fol. lanceolatis oppositis subundulatis, an
varietas praecedentis?

* *compressū*. 7. P. fol. linearibus obtusis, caule compresso.

pectinatu. 8. P. fol. setaceis parallelis approximatis distichis.

* *setaceum*. 9. P. fol. lanceolatis oppositis acuminatis.

* *grami-* 10. P. fol. lineari-lanceolatis alternis sessilibus sti-
neum. pula latioribus.

* *marinum*. 11. P. fol. linearibus alternis distinctis inferne va-
ginantibus.

pusillum. 12. P. fol. linearibus oppositis alternisque distinctis
basii patentibus, caule tereti.

175. RUPPIA. Cal. o. Cor. o. Sem. 4, pedicellata.
184.

maritima. 1. RUPPIA.

176. SAGINA. Cal. 4-phyllus. Petala 4. Caps.
185. 1-locularis, 4-valvis, polyper-
ma.

* *procumb*. 1. S. ramis procumbentibus. *Ard. spec.* 12. p. 23.
t. 8. f. 2. *Variat floribus corollatis et ap-
ertis, ut Jacq. vind. 26.*

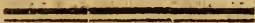
erecta.

TETRANDRIA. TETRAGYNIA. Sagina. 67

erecta. 2. S. caule erecto subunifloro. *Calycis foliola lanceolata, acuminata.*

177. TILLÆA. *Cal.* 3-f. 4-partitus. *Petala* 3:
186. *f.* 4, aequalia. *Caps.* 3. *f.* 4;
polypermae.

aquatica. 1. T. *erecta* dichotoma, foliis acutis, flor. quadrifidis.





CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Fl. Monopetali, inferi, monospermi.*

242. MIRABILIS. *Nucula* infra corollam! *Cor.* infundib. *Stigm.* globosum. [3]
 213. PLUMBAGO. *Sem.* 1. *Stam.* valvis inserta. *Cor.* infundib. *Stigm.* 5-fidum. [4]

* *Fl. Monopetali inferi dispermi. Asperifoliae.*

186. CERINTHE. *Cor.* fauce nuda, ventricosa. *Sem.* 2-offsea, 2-locularia. [2]
 1245. MESSERSMIDIA. *Cor.* fauce nuda, infundib. *Sem.* 2, suberosa, 2-sperma. [1]

* *Fl. Monopetali, inferi, tetraspermi. Asperifoliae.*

191. ECHIUM. *Cor.* fauce nuda, irregularis! campanulata. [9]
 179. HELIOTROPIUM. *Cor.* fauce nuda, hypocraterif. lobis dente interjectis. *Sem.* 4. [8]
 184. PULMONARIA. *Cor.* fauce nuda, infundib. *Cal.* prismaticus. [6]
 181. LITHOSPERMUM. *Cor.* fauce nuda, infundib. *Cal.* 5-partitus. [7]
 187. ONOSMA. *Cor.* fauce nuda, ventricosa. *Sem.* 4. [3]
 185. SYMPHYTUM. *Cor.* fauce dentata, ventricosa. [3]
 188. BORAGO. *Cor.* fauce dentata, rotata. [4]
 190. LYCOPSIS. *Cor.* fauce fornicata, infundib. tubo curvato! [6]
 189. ASPERUGO. *Cor.* fauce fornicata, infundib. *Fructus* compressus. [2]
 183. CYNOGLOSSUM. *Cor.* fauce fornicata, infundib. *Sem.* depressa, latere affixa. [8]
 182. ANCHUSA. *Cor.* fauce fornicata, infundib. tubo basi prismatico. [8]
 180. MYOSOTIS. *Cor.* fauce fornicata, hypocrateriform. lobis emarginatis. [4]

* *Fl.*

* *Fl. Monopetali, inferi, pentaspermi.*

193. NOLANA. *Cor.* monopetala. *Serr.* 5, baccata, 2
f. 4-locularia. [1]

* *Fl. Monopetali, inferi, angiospermi.*

243. CORIS. *Capsf.* 1-locularis, 5-valvis. *Cor.* irre-
gularis! *Stigm.* capitatum. [1]

204. HYDROPHYLLUM. *Capsf.* 1-locularis. 2-valvis. *Cor.* ne-
ctariis 5 exarata. *Stig.* 2-fidum.
[2]

276. GALAX. *Capsf.* 1-locularis, 2-valvis. *Cor.* hy-
pocrater. *Stig.* subrotundum. [1]

198. CORTUSA. *Capsf.* 1-locularis, oblonga. *Cor.* ro-
tata. *Stig.* subcapitatum. [2]

206. ANAGALLIS. *Capsf.* 1-locularis, circumscissa. *Cor.* ro-
tata. *Stig.* capitatum. [4]

285. LYSIMACHIA. *Capsf.* 1-locularis, 10-valvis. *Cor.* ro-
tata. *Stig.* obtusum. [11]

201. CYCLAMEN. *Capsf.* 1-locul. intus pulposa: *Cor.* re-
flexa. *Stig.* acutum. [2]

200. DODECATHEON. *Capsf.* 1-locularis, oblonga. *Cor.* re-
flexa. *Stig.* obtusum. [1]

199. SOLDANELLA. *Capsf.* 1-locularis. *Cor.* la-
cera! *Stig.* simplex. [1]

197. PRIMULA. *Capsf.* 1-locularis. *Cor.* in-
fundib. fauce pervia. *Stig.* glo-
bosum. [7]

196. ANDROSACE. *Capsf.* 1-locularis. *Cor.* hy-
pocrat. fauce coarct. *Stig.* glo-
bosum. [6]

195. ARETIA. *Capsf.* 1-locularis? *Cor.* hy-
pocraterif. *Stig.* depresso-
capitatum. [1]

203. HOTTONIA. *Capsf.* 1-locularis. *Cor.* tu-
bus infra stamina! *Stig.* globosum.
[2]

202. MENYANTHES. *Capsf.* 1-locularis. *Cor.* vil-
losa! *Stig.* 2-fidum. [3]

207. THEOPHRASTA. *Capsf.* 1-locularis, maxima! *Cor.* cam-
panulata. *Stig.* acutum. [1]

209. SPIGELIA. *Capsf.* 2-locularis, didyma! *Cor.* in-
fundib. *Stig.* simplex. [2]

210. OPHIORHIZA. *Capsf.* 2-locularis, 2-partita! *Cor.* infundib. *Stig.* 2-fidum. [2]
215. CONVOLVULUS. *Capsf.* 2-locul., 2-sperma. *Cor.* campanulata. *Stig.* 2-fidum. [47]
1248. LISIANTHUS. *Capsf.* 2-locul. polyisperma. *Cor.* infundib. ventricosa. *Styl.* persistens. [2]
208. PATHAGONULA. *Capsf.* 2-locularis. *Cor.* rotata. *Stylus* dichotomus! [1]
1246. NIGRINA. *Capsf.* 2-locularis. *Cor.* infundib. *Cal.* inflatus. [1]
246. DATURA. *Capsf.* 2-locular. 4-valvis! *Cor.* infundib. *Cal.* deciduus. [6]
247. HYOSCYAMUS. *Capsf.* 2-locul. operculata! *Cor.* infundib. *Stig.* capitatum. [7]
248. NICOTIANA. *Capsf.* 2-locularis. *Cor.* infundib. *Stig.* emarginat. [7]
245. VERBASCUM. *Capsf.* 2-locularis. *Cor.* rotata. *Stig.* obtusum. *Stam.* declinata. [12]
255. CHIRONIA. *Capsf.* 2-locularis. *Cor.* tubo urceolato. *Antber.* defloratæ spirales. [7]
194. DIAPENSIA. *Capsf.* 3-locularis. *Cor.* hypocrater. *Cal.* 8-phyllus. [2]
214. PHLOX. *Capsf.* 3-locularis. *Cor.* hypocr. tubo curvo. *Stigm.* 3-fidum. [10]
217. POLEMONIUM. *Capsf.* 3-locularis. *Cor.* 5-partita. *Stam.* valvis imposita. [4]
216. IPOMOEA. *Capsf.* 3-locularis. *Cor.* infundib. *Stig.* capitatum. [18]
1229. BROSSAEA. *Capsf.* 5-locul. *Cor.* truncata. *Cal.* carnosus. [1]
212. AZALEA. *Capsf.* 5-locularis. *Cor.* campanulata. *Stig.* obtusum. [6]
302. CEROPEGIA. *Folliculi* 2. *Cor.* limbo connivente. *Sem.* papposa. [2]
297. NERIUM. *Folliculi* 2, erecti. *Cor.* fauce coronata. *Sem.* papposa. [4]

299. ECHITES. *Follic.* 2, recti. *Cor.* infundibulif. fauce nuda. *Sem.* papposa. [11]
1253. PERGULARIA. *Follic.* 2. *Cor.* hypocraterif. *Nectaria* 5, semiliggata. [2]
298. PLUMIERIA. *Follic.* 2, refracti. *Cor.* infundib. *Sem.* alata. [3]
300. CAMERARIA. *Follic.* 2, lobati. *Cor.* hypocrat. *Sem.* alata. [2]
301. TABERNAEMONTANA. *Follic.* 2, pulposi. *Cor.* hypocrat. *Sem.* simplicia. [6]
295. VINCA. *Follic.* 2, erecti. *Cor.* hypocrat. *Sem.* simplicia. [4]
1251. CARISSA. *Bacca* 2, polyspermae. [1]
254. JACQUINIA. *Bacca* 1-sperma. *Cor.* 10-fida: nectario 5-phyllo. [3]
259. LAUGERIA. *Bacca* 1-sper. *Nuc.* 5-loc. *Stig.* capitat. [1]
1252. PAEDERIA. *Bacca* 2-sperma, inflata, fragilis, [1]
258. VARRONIA. *Bacca* 1-sper. *Nuc.* 4-loc. ! *Stig.* 4-plex. [6]
256. CORDIA. *Bacca* 1-sper. *Nuc.* 4-loc. *Stig.* dichotomum! *Calyx* baccae accretus. [5]
257. EHRETIA. *Bacca* 4-sper. *Nuc.* 2-loc. *Stig.* emarginatum. [4]
192. TOURNEFORTIA. *Bacca* 4-sper. apice pertusa! *Sem.* 2-locularia. [7]
293. RAUWOLFIA. *Bacca* 2-sperma. *Sem.* cordata. [3]
294. CERBERA. *Bacca* 2-sperma. *Nuces* compressae, retusae. [3]
1250. ARDUINA. *Bacca* 2-sperma. *Sem.* oblonga. *Coroll.* curvata. *Stig.* 2-fidum. [1]
269. MYRSINE. *Bacca* 1-sperma. *Stig.* villosum. [1]
261. CESTRUM. *Bacca* 1-locularis. *Filam.* dente notata! [2]
260. BRUNFELSIA. *Bacca* 1-locularis. *Cor.* longissima. [1]
211. RANDIA. *Bacca* 1-locul. corticosa. *Cal.* truncatus. [2]

253. STRYCHNOS.	<i>Bacca</i>	2-locul. corticosa.	<i>Stig. ca-</i> <i>pitatum.</i> [2]
252. CAPSICUM.	<i>Bacca</i>	2-locul. exsucca,	<i>Antherae</i> conniventes. [4]
251. SOLANUM.	<i>Bacca</i>	2-locularis,	<i>Antherae</i> biperforatae! [35]
250. PHYSALIS.	<i>Bacca</i>	2-loc. calyce inflato.	<i>Antherae</i> approximatae. [12]
249. ATROPA.	<i>Bacca</i>	2-locularis.	<i>Stam. di-</i> <i>stantia, incurvata.</i> [5]
244. ELLISIA.	<i>Bacca</i>	2-locularis.	<i>Sem. 2:</i> altero superiore. [1]
262. LYCIUM.	<i>Bacca</i>	2-locularis.	<i>Stam. ba-</i> si villo claudencia. [4]
234. MENAIS.	<i>Bacca</i>	4-locularis.	<i>Cal. 3-</i> <i>phyllus. Stig. duo.</i> [1]
264. SIDEROXYLON.	<i>Bacca</i>	5-sperma.	<i>Cor. 10-</i> fida, lacin. interioribus conni- ventibus. [8]
263. CHRYSOPHYLLUM.	<i>Bacca</i>	10-sperma.	<i>Cor. 10-</i> fida, lacin. exterioribus paten- tissimis. [2]

* *Achras.** *Fl. Monopetali, superi.*

222. SAMOLUS.	<i>Capsf.</i>	1-locul. apice 5-valvis.	<i>Cor.</i> hypocrat. <i>Stig. capitatum.</i> [1]
226. BELLONIA.	<i>Capsf.</i>	1-loc. umbilico rostrato.	<i>Cor.</i> rotata. <i>Stig. acutum.</i> [1]
225. MACROCNEMUM.	<i>Capsf.</i>	2-loc. turbinata.	<i>Cor.</i> campanul. <i>Stig. bilobum. Sem.</i> imbricata. [1]
224. RONDELETIA.	<i>Capsf.</i>	3-locul. subglobosa.	<i>Cor.</i> infundib. <i>Stig. obtusum.</i> [4]
228. CINCHONA.	<i>Capsf.</i>	2-locul. intus dehiscens!	<i>Cor.</i> hirsuta. <i>Stig. simplex.</i> [1]
227. PORTLANDIA.	<i>Capsf.</i>	2-locul., coronata.	<i>Cor.</i> ventricosa. <i>Stig. simplex. Sem.</i> imbricata. [2]
219. ROELLA.	<i>Capsf.</i>	2-locul. coronata.	<i>Cor.</i> rotata. <i>Stig. 2-fidum.</i> [2]

220. PHYTEUMA. *Capsf.* 2-f. 3-locul. perforata. *Cor.*
5-partita. *Stig.* 2-f. 3-fidum.
(6)
218. CAMPANULA. *Capsf.* 3-f. 5-locul. perforata. *Cor.*
campanul. *Stig.* 3-fidum. (43)
221. TRACHELIUM. *Capsf.* 3-locul. perforata. *Cor.*
infundib. *Stig.* capitatum. (1)
231. MATTHIOLA. *Bacca* 1-sperma. *Cor.*
infundib. indivisa. *Stig.* obtusum.
(1)
235. MORINDA. *Bacca* 1-sperma, aggregata. *Cor.*
infundib. *Stig.* 2-fidum. (3)
229. PSYCOTHRIA. *Bacca* 2-sper. *Sem.* sulcata. *Cor.*
infundib. *Stig.* emarginatum.
(2)
230. COFFEA. *Bacca* 2-sper. *Sem.* arillata! *Cor.*
hypocrat. *Stigm.* 2-partitum.
(2)
231. CHIOCOCCA. *Bacca* 2-sperma. *Cor.*
infundib. *Stig.* simplex. (1)
296. GARDENIA. *Bacca* 2-locul. polysperma. *Cor.*
infundib. *Cal.* lacin. ensiformi-
bus verticalibus. (1)
240. GENIPA. *Bacca* 2-locul. subrotunda. *Cor.*
rotata. *Stig.* clavatum. (1)
233. LONICERA. *Bacca* 2-locul. subrotunda. *Cor.*
inaequalis. *Stig.* capitatum. (14)
234. TRIOSTEUM. *Bacca* 3-locular. coriacea. *Cor.*
inaequalis *Stig.* oblongum. (2)
241. MUSSAENDA. *Bacca* 4-locularis, oblonga. *Cor.*
infundib. *Stig.* 2-partitum. (3)
232. HAMELLIA. *Bacca* 5-locul. polysperm. *Cor.*
tubo longo. *Stigm.* lineare. (1)
238. ERITHALIS. *Bacca* 10-locul. subglobosa. *Cor.*
rotata. *Stig.* acutum. (1)

* *Rubia.*

* *Crucianella.*

* *Prinos.*

* *Fl. Pentapetali, inferi.*

280. HIRTELLA. *Bacca* 1-sperma. *Stylus*
lateralis. *Stam.* persistencia spi-
ralia. (1)

265. RHAMNUS. *Bacca* 3-locularis, rotunda. *Cal.* tubul.
corollifer. *Squamae* oris 5, con-
vergentes. (23)
266. PHYLICA. *Bacca* 3-cocca. *Cal.* tubul.
corollifer. *Squamae* oris 5, con-
vergentes. (5)
267. CEANOTHUS. *Bacca* 3-cocca. *Cal.* tubul.
corollifer. *Petala* fornicata. (3)
270. CELASTRUS. *Bacca* 3-cocca. *Cal.* planus.
Sem. arillata. (6)
271. EVONYMUS. *Bacca* capsularis, lobata. *Cal.* patens.
Sem. baccato-arillata. (2)
284. VITIS *Bacca* 5-sperma. *Cor.* saepe
emarcidoconnata. *Stylus* nullus.
(7)
278. MANGIFERA. *Drupa* reniformis. *Cor.* petalis
lanceolatis. *Nucleus* lanuginosus.
(1)
277. CEDRELA. *Capsf.* 5-loc. basi dehiscens! *Cor.* recep-
taculo unita. *Sem.* alata. (1)
268. BYTTNERA. *Capsf.* 5-cocca. *Cal.* colo-
ratus. *Stam.* Nectario annexa.
(1)
272. DIOSMA. *Capsf.* 5-plex. *Nectar.* ger-
men coronans. *Sem.* arillata.
(7)
287. CLAYTONIA. *Capsf.* 1-loc., 3-valvis. *Cor.* 2-val-
vis! *Stig.* 3-fidum. (2)
1234. RORIDULA. *Capsf.* 1-locul. 3-valvis. *Nectarium*
antherae scrotiforme. (1)
275. ITEA. *Capsf.* 1-loc. 2-valvis. *Cal.* corol-
lifer. *Stig.* obtusum. (1)
286. SAUVAGESIA. *Capsf.* 1-locularis. *Nectar.* 5-
phyllum! *Petala* fimbriata. (1)
274. BRUNIA. *Sem.* 1, villosum. *Recept.*
comm. villosum. *Stam.* unguibus
petal. inserta. (5)
237. KUHNIA. *Sem.* 1, papposum. *Recept.*
comm. nudum. (1)
223. NAUCLEA. *Sem.* 1, biloculare. *Recept.*
comm. nudum. (1)

* *Caesalpinia pentandra.** *Bombax pentandrum.** *Cassia nititans.** *Violae.*

* *Fl. Pentapetali, superi.*

281. RIBES. *Bacca* polysperma. *Cal.* corollifer.
Styl. 2-fidus. (8)
283. HEDERA. *Bacca* 5-sperma. *Cal.* cingens
 fructum. *Stig.* simplex. (2)
1249. PLECTRONIA. *Bacca* 2-sperma. *Cal.* unguibus
 clausus. *Antherae* inclusae, ge-
 minatae. (1)
282. GRONOVIA. *Caps.* 1-sper. colorata. *Cal.* coloratus.
Petala minuta. (1)
1247. CYRILLA. *Caps.* 2-ocularis, polysperma. *Stylus*
 bifidus. *Petala* acuminata. (1)
285. LAGOECIA. *Sem.* 2, nuda. *Cal.* pinnato-
 pectinatus. *Petala* bicornia. (1)
256. CONOCARPUS. *Sem.* 1, depressum. *Recept.* aggregans.
Petala conniventia. (3)

* *Fl. incompleti, inferi.*

288. ACHYRANTHES. *Sem.* 1, oblongum. *Cal.* exterior
 3-phyllus, nudus. (10)
289. CELOSIA. *Caps.* 3-sperma. *Cal.* exterior
 3-phyllus, coloratus. (7)
290. ILLECEBRUM. *Caps.* 1-sper. 5-valvis. *Cal.* simplex,
 rudis. (12)
291. GLAUX. *Caps.* 5-sper. 5-valvis. *Cal.* simplex,
 rudior, campanulatus. (1)

* *Polygonum amphibium, lapathifolium.*

* *Ceratonia.*

* *Fl. incompleti, superi.*

292. THESIUM. *Sem.* 1, coronatum. *Cal.* staminifer.
 (7)

* *Loranthus.* * *Trianthema.*

DIGYNIA.

* *Fl. Monopetali, inferi.*

307. STAPELIA. *Folliculi* 2. *Cor.* rotata :
 Nectariis stellatis. (2)
304. CYNANCHUM. *Folliculi* 2. *Cor.* rotata :
 Nectario cylindrico. (9)

303. PERIPLOCA.	<i>Folliculi</i>	2.	<i>Cor.</i> rotata; Nectariis 5, filiformibus. (4)
305. APOCYNUM.	<i>Folliculi</i>	2.	<i>Cor.</i> campan. Nectariis glandulosis 5. Setis 5. (5)
306. ASCLEPIAS.	<i>Folliculi</i>	2.	<i>Cor.</i> reflexa: Nectariis 5, auriformibus un- guiculatis. (19)
321. SWERTIA.	<i>Capsf.</i>	1-loc. 2-valvis.	<i>Cor.</i> rotata: poris 5, nectariferis. (5)
322. GENTIANA.	<i>Capsf.</i>	1-loc. 2-valvis.	<i>Cor.</i> tubulo- sa, indeterminata. (30)
313. CRESSA.	<i>Capsf.</i>	1-sper. 2-valvis.	<i>Cor.</i> hypo- crater: limbo reflexo. (1)
318. HYDROLEA.	<i>Capsf.</i>	2-loc. 2-valvis.	<i>Cor.</i> rotata. (1)
319. SCHREBERA.	<i>Fruct.</i>	2-locularis.	<i>Cor.</i> infun- dib. <i>Nectarium Squama</i> filamen- tis singulis adnata. (1)
1254. SPERIS.	<i>Bacca</i>	poly sperma.	<i>Cor.</i> rotata. (1)

* *Fl. Pentapetali, inferi.*

447. VELEZIA.	<i>Capsf.</i>	1-loc. 1-valvis.	<i>Cor.</i> 5-peta- la. <i>Cal.</i> tubulosus. (1)
317. NAMA.	<i>Capsf.</i>	1-loc. 2-valvis.	<i>Cor.</i> 5-peta- la, minor. (2)
320. HEUCHERA.	<i>Capsf.</i>	2-loc. 2-rostrata.	<i>Cor.</i> 5-peta- la, calyci inferta. (1)
312. ANABASIS.	<i>Bacca</i>	1-sperma.	<i>Cor.</i> 5-peta- la, minima. (3)

* *Staphylea pinnata.** *Fl. incompleti.*

311. SALSOLA.	<i>Sem.</i>	1, cochleatum, tectum.	<i>Cal.</i> 5-phyllus. (13)
309. CHENOPODIUM.	<i>Sem.</i>	1, orbiculare.	<i>Cal.</i> 5-phyllus foliolis concavis. (18)
310. BETA.	<i>Sem.</i>	1, reniforme.	<i>Cal.</i> 5-phyllus, basi semen fovens. (3)

308. HERNIARIA. *Sem.* 1, ovatum, tectum. *Cal.*
5-partitus. *Filam.* 5, sterilia.
(4)
314. GOMPHRENA. *Capsf.* 1-sperma, circumscissa. *Cal.*
diphyllus. compressus, coloratus,
(7)
315. BOSEA. *Bacca* 1-sperma. *Cal.*
5-phyllus. (1)
316. ULMUS. *Bacca* exsucca, compressa. *Cal.*
1-phyllus, emarcescens. (3)

* *Rhamnus Zizyphus.*

* *Polygonum virginianum.*

* *Trianthem. pentandra.*

* *Fl. Pentapetali, superi, dispermi. Umbellatae.*

A. Involucro universali partialique.

323. PHYLLIS. *Fl.* dispersi. (1)
324. ERYNGIUM. *Fl.* capitati. *Recept. pa-*
leaceum. (9)
325. HYDROCOTYLE. *Fl.* subumbellati. tertiles.
Sem. compressa. (5)
326. SANICULA. *Fl.* subumbellati, abortivi.
Sem. muricata (3)
327. ASTRANTIA. *Fl.* umbellati, abortivi. *Invol.* colo-
rata. *Sem.* rugosa. (2)
345. HERACLEUM. *Fl.* radiati, abortivi. *Invol.* deci-
duum. *Sem.* membranacea. (6)
352. OENANTHE. *Fl.* radiati, abortivi radio. *Invol.* sim-
plex. *Sem.* coronata, sessilia.
(5)
329. ECHINOPHORA. *Fl.* radiati, abortivi. *Invol.* sim-
plex. *Sem.* sessilia. (2)
331. CAUCALIS. *Fl.* radiati, abortivi. *Invol.* sim-
plex. *Sem.* muricata. (7)
332. ARTEDIA. *Fl.* radiati, abortivi. *Invol.* pin-
natum. *Sem.* margine crenis folia-
ceis. (1)
333. DAUCUS. *Fl.* radiati, abortivi. *Invol.* pin-
natum. *Sem.* hispida. (5)
330. TORDYLIUM. *Fl.* radiati, fertiles. *Invol.* sim-
plex. *Sem.* margine crenata. (8)

344. LASERPITIUM. *Fl.* flosculosi, abortivi. *Pet.* cordata. *Sem.* 4-alata. (10)
339. PEUCEDANUM. *Fl.* flosculosi, abortivi. *Invol.* simplex. *Sem.* depressa, striata. (5)
334. AMMI. *Fl.* flosculosi, fertiles. *Invol.* pinnatum. *Sem.* gibba, laevia. (3)
341. HASSELQUISTIA. *Fl.* flosc. fertil. *Pet.* cordata. *Sem.* Radii plana; Disci urceolata. (1)
336. CONIUM. *Fl.* flosc. fertil. *Pet.* cordata. *Sem.* gibba, costato-sulcata. *Involucella* dimidiata. (4)
335. BUNIUM. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Involucella* setacea. (1)
338. ATHAMANTA. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* convexa, striata. (9)
328. BUPLEURUM. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* involuta. (*Plerisque folia indivisa s. involucella petaliformia.*) (15)
348. SIUM. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* subovata, striata. (9)
337. SELINUM. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* depressa, striata. (4)
351. CUMINUM. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Umb.* 4-fida. *Invol.* setaceis, longissimis. (1)
343. FERULA. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* plana. (9)
340. CRITHMUM. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* planiuscul. *Inv.* horizontale. (2)
350. BUBON. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* planiusc. *Inv.* 5-phyllum. (4)
342. CACHRYS. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* planiusc. *Sem.* cortice suberoso. (2)
346. LIGUSTICUM. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* involuta. *Invol.* membranacea. (6)
347. ANGELICA. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* planiusc. *Umbellulae* globosae. (4)
349. SISON. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* planiusc. *Umb.* depauperata. (6)
- B. *Involucris partialibus*; universali nullo.
355. AETHUSA. *Fl.* subradiat. fert. *Involucel.* dimidiata. (1)

356. CORIANDRUM. *Fl.* radiat. abortivi. *Fr.* subglobosi.
(2)
357. SCANDIX. *Fl.* radiat. abort. *Fr.* oblongi.
(10)
358. CHABROPHYLLUM. *Fl.* flosc. abort. *Invol.* 5-phylla.
(8)
353. PHELLANDRIUM. *Fl.* flosc. fertiles. *Fr.* coronati.
(1)
359. IMPERATORIA. *Fl.* flosc. fertiles. *Umb.* expanso-
plana. (1)
360. SESELI. *Fl.* flosc. fertiles. *Umb.* rigidula.
(12)
354. CICUTA. *Fl.* flosc. fertiles. *Pet.* planiuscu-
la. (3)

* *Bupleurum rotundifolium*. *Apium* Petros. et Anisum.

C. *Involucro* nullo ; nec universalī, nec partialibus.

363. SMYRNIUM. *Fl.* flosc. abortivi. *Sem.* reniformia,
angulata. (5)
364. CARUM. *Fl.* flosc. abortivi. *Sem.* gibba, stria-
ta. (2)
361. THAPSIÀ. *Fl.* flosc. fertiles. *Sem.* membra-
naceo-alata, emarginata. (5)
362. PASTINACA. *Fl.* flosc. fertiles. *Sem.* depresso-
plana. (3)
364. ANETHUM. *Fl.* flosc. fertiles. *Sem.* marginata,
strita. (2)
368. AEGOPÓDIUM. *Fl.* flosc. fertiles. *Sem.* gibba, stria-
ta. *Pet.* cordata. (1)
367. APIUM. *Fl.* flosc. fertiles. *Sem.* minuta,
strita. *Pet.* inflexa. (2)
366. PIMPINELLA. *Fl.* flosc. fertiles. (*Umbellae ante*
florescentiam nutantes.) *Pet.*
cordata. (5)

TRIGYNIA:

* *Fl.* superi.

370. VIBURNUM. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 1-sperma.
(9)

372. SAMBUCUS. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 3-sperma. (4)
 * *Fl. inferi.*
369. RHUS. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 1-sperma. (14)
371. CASSINE. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 3-sperma. (2)
373. SPATHELIA. *Cor.* 5-petala. *Capsf.* 3-locularis, 3-gona, 1-sperma. *Filament.* basi dentata. (1)
374. STAPHYLEA. *Cor.* 5-petala. *Capsf.* 2-f. 3-fida, inflata. (2)
375. TAMARIX. *Cor.* 5-petala. *Capsf.* 1-locularis. *Sem.* papposa. (2)
381. DRYPIS. *Cor.* 5-petala, coronata. *Capsf.* 1-sperma, circumscissa. (1)
376. TURNERA. *Cor.* 5-petala. *Capsf.* 1-locularis. *Cal.* 1-phyllus corollifer. (4)
383. SAROTHTA. *Cor.* 5-petala. *Capsf.* 1-locularis. colorata *Cal.* 1-phyllus. (1)
380. ALSINE. *Cor.* 5-petala. *Capsf.* 1-locularis *Cal.* 5-phyllus. *Petal.* 2-fida. (3)
377. TELEPHIUM. *Cor.* 5-petala. *Capsf.* 1-locul. triquetra. *Cal.* 5-phyllus. (2)
378. CORRIGIOLA. *Cor.* 5-petala. *Sem.* 1, triquetrum. *Cal.* 5-partitus. (1)
379. PHARNACEUM. *Cal.* 5-phyllus. *Capsf.* 3-locularis. *Cor.* nulla. (4)
382. BASELLA. *Cal.* 6-fidus. *Sem.* 1, globosum, calyce baccato. *Cor.* 0. (3)

* *Rhamnus Paliurus.*

* *Celastrus.*

TETRAGYNIA.

384. PARNASSIA. *Cor.* 5-petala. *Capsf.* 4-valvis. *Nectar.* 5, ciliato-glandulosa. (1)
385. EVOLVULUS. *Cor.* 1-petala. *Capsf.* 4-locularis. (5)

PENTAGYNIA.

* *Fl. superi.*

386. ARALIA. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 5-sperma. (5)

* *El.*

* *Fl. inferi.*

392. CRASSUKA. Cor. 5-partita. Caps. 5, polyspermae.
(21)
389. LINUM. Cor. 5-petala. Caps. 10-locularis, 2-
sperma. (22)
390. ALDROVANDA. Cor. 5-petala. Caps. 1-locularis; 10-
sperma. (1)
391. DROSERA. Cor. 5-petala. Caps. 1-locul. apice
dehiscens. (6)
1255. MAHERNIA. Cor. 5-petala. Caps. 5-locularis.
(2)
393. SIBBALDIA. Cor. 5-petala. Sem. 5. Cal. 10-fidus.
(2)
388. STATICE. Cor. 5-partita. Sem. 1, calyce infun-
dib. vestitum. (16)

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

POLYGYNIA.

394. MYOSURUS. Cal. 5-phyllus. Nectar. 5, lingulata.
Sem. numerosa. (1)

* *Ranunculus hederaceus.*

MONOGYNIA.

179. HELIOTROPIUM. Cor. hypocrateriformis,
187. 5-fida, interjectis den-
tibus: fauce clausa
fornicibus.

europaeum. 3. H. fol. ovatis integerrimis tomentosiss rugosis,
spicis conjugatis.

180. MYOSOTIS. Cor. hypocrateriformis, 5-fida,
188. emarginata: fauce clausa for-
nicibus.

* scorpioid. 1. M. semin. nudis, foliorum apicibus callosis.
Bergiß mein nicht.

Lappula. 3. M. semin. aculeis glochidibus, fol. lanceola-
tis pilosis

181. LITHOSPERMUM. Cor. infundib. fauce perfo-
189. rata, nuda. Cal. 5-par-
titus.

* officinale. 1. L. sem. laevibus, coroll. vix calycem supe-
rantibus, fol. lanceolatis. *Canadense*
totum virtum. Steinsamen.

* arvense. 2. L. sem. rugosis, cor. vix calycem superanti-
bus, Schminfwurz.

* purpuro-
caeruleum. 4. L. sem. laevibus, cor. calycem multoties su-
perantibus.

fruticos. 5. L. fruticosum, fol. linearibus hispidis, sta-
minibus corollam aequantibus.

182. ANCHUSA. Cor. infundibulif. fauce clausa for-
191. nicibus. Sem. basi insculpta.

* officinal. 1. A. fol. lanceolatis, spic. imbricatis secundis.
Dhsenjung.

angustifol. 2. A. racem. subnudis conjugatis.

tinctoria. 7. A. tomentosa, fol. lanceolatis obtusis, stamin.
corolla brevioribus.

183. CYNOGLOSSUM. Cor. infundibuliform. fauce
192. clausa fornicibus. Se-
mina depressa, inferiore
tantum latere stylo affixa.

* officinale. 1. C. stamin. corolla brevioribus, fol. lato-lan-
ceolatis tomentosis sessilibus. Hundsjunge.

* apenninum. 4. C. stamin. corollam aequantibus.

184. PULMONARIA. *Cor.* infundibulif. fauce pervia.
194. *Cal.* prismatico-5-gonus.

* *Perianthium longitudine tubi corollae.*

angustif. 1. P. fol. radicalibus lanceolatis. *Hall. emend.*
168.

* *officinal.* 2. P. fol. radicalibus ovato-cordatis scabris. *Linn.*
genfraut.

** *Calyces tubo corollae dimidio breviores.*

maritim. 3. P. calyc. abbreviatis, fol. ovatis, caule ramo-
so procumbente.

185. SYMPHYTUM. *Corollae* limbus tubulato-ven-
195. tricofus : fauce clausa radiis
subularis.

* *officinale.* 1. S. fol. ovato-lanceolatis decurrentibus. *Bein-*
welle, Schwarzwurz.

tuberosum. 2. S. semidecurrentibus : fol. summis oppositis.

186. CERINTHE. *Corollae* limbus tubulato-ventri-
195. cosus : fauce pervia. *Semina*
2, bilocularia.

major. 1. C. fol. amplexicaulibus, corollis obtusiusculis pa-
tulis.

187. ONOSMA. *Corolla* campanulata : fauce pervia.
196. *Semina* 4.

echioides. 3. O. fol. lanceolatis hispidis, fructibus erectis.

188. BORAGO. *Corolla* rotata : fauce radiis clausa.
197.

* *officinalis.* 1. B. fol. omnibus alternis, calyc. patentibus. *Pedun-*
culi terminales, multiflori. *Borretsch, Boragen.*

84 PENTANDRIA. MONOGYNIA. Borago.

oriental. 4. B. calyc. tubo corollae brevioribus, fol. cordatis. *Pedunculi axillares multiflori.*

189. ASPERUGO. *Cal.* fructus compressus; lamellis plano parallelis, sinuatis.
198.

* *procumb.* 1. A. calyc. fructus compressis.

190. LYCOPSIS. *Corollo* tubo incurvato.
198.

vesicaria. 1. L. fol. integerrimis, caule prostrato, cal. fructescentibus inflatis pendulis,

pulla: 2. L. fol. integerrimis, caule erecto, cal. fructescentibus inflatis pendulis.

* *arvensis.* 4. L. fol. lanceolatis hispidis, calyc. florescentibus erectis.

191. ECHIUM. *Cor.* irregularis, fauce nuda.
199. *Matterkopsf.*

italicum. 3. E. caule erecto piloso, spicis hirsutis, corollis subaequalibus, staminib. longissimis.

* *vulgare.* 4. E. caule tuberculato-hispido, fol. caulinis lanceolatis hispidis, flor. spicatis lateralibus.

194. DIAPENSIA. *Cor.* hypocraterif. *Cal.* 5-phyl-
202. lus, imbricatus foliolis tribus.
Stamina tubo corollae imposita.
Capsf. 3-locularis.

lapponica. 1. D. florib. pedunculatis.

196. ANDROSACE. *Involucrum* umbellulae. *Co-*
203. *Mannsharnisch.* *rollae* tubus ovatus: ore
glanduloso. *Capsf.* 1-locu-
laris, globosa.

maxima. 1. A. perianthiis fructuum maximis.

PENTANDRIA. MONOGYNIA. Androsace. 85

septentrionalis. 2. A. fol. lanceolatis dentatis glabris, perianth. angulatis corolla brevioribus.

197. PRIMULA. *Involucr.* umbellulae. *Corollae* tubus cylindricus : ore patulo.
204.

* *veris.* 1. P. fol. dentatis rugosis. Schlüsselblume, Ba-
tengen.

farinosa. 2. P. fol. crenatis glabris, florum limbo plano.

Auricul. 3. P. fol. ferratis glabris. Aurikel.

200. DODECATHEON. *Cor.* rotata, reflexa. *Stam.*
207. tubo insidentia. *Capsf.* 1-
locularis, oblonga.

Meadia. 1. DODECATHEON.

201. CYCLAMEN. *Cor.* rotata, reflexa, tubo bre-
207. vissimo : fauce prominente.
Bacca testa capsulâ.

europaeum. 1. C. corolla retroflexa.

202. MENYANTHES. *Corolla* hirsuta. *Stigma*
207. 2-fidum. *Capsf.* 1-locu-
laris.

* *trifoliat.* 3. M. foliis ternatis. Bieberflee, Dreyblatt.

203. HOTTONIA. *Corolla* hypocrateriformis. *Sta-*
208. *mina* tubo corollae imposita.
Capsf. 1-locularis.

* *palustris.* 1. H. pedunculis verticillato-multifloris.

86 PENTANDRIA. MONOGYNIA. Lysim.

205. LYSIMACHIA. Cor. rotata. Caps. globosa,
209. mucronata, 10-valvis,

* Pedunculis multifloris.

* vulgaris. 1. L. paniculata: racem. terminalibus. *Wet-
derich*.

tbyrsiflor. 4. L. racemis lateralibus pedunculatis.

** Pedunculis unifloris.

*Linum
stellat*. 8. L. calyc. corollam superantibus, caule erecto
ramosissimo. *Corolla Centunculi 5-fida.
Fructus 5-valvis.*

* *nemorum*. 9. L. fol. ovatis, floribus solitariis, caule pro-
cumbente.

* *Nummul*. 10. L. fol. subcordatis, flor. solitariis, caule re-
pente. *Psennigkraut*.

206. ANAGALLIS. Cor. rotata. Caps. circumscissa,
211. *Gauchheil*.

* *arvensis*. 1. A. fol. indivisis, caule procumbente.

monelli. 2. A. fol. indivisis, caule erecto.

208. SPIGELIA. Cor. infundibulif. Caps. didyma,
213. 2-ocularis, polysperma,

Anthelm. 1. SPIGELIA.

209. OPHIORRHIZA. Cor. infundibulif. *Germen*
213. *Schlangenwurz*. 2-fidum. *Stigmata 2,
Fructus 2-lobus*,

Mungos. 1. O. foliis lanceolato-ovatis.

211. AZALEA. Cor. campanulata. Stamina receptaculo inserta. Caps. 5-locularis.

214.

procumb. 6. A. ramis diffuso-procumbentibus.

212. PLUMBAGO. Cor. infundibulif. Stamina squamis basin corollae claudentibus inserta. Stigma 5-fidum. Sem. 1, oblongum, tunicatum.

215.

europaea. 1. P. foliis amplexicaulibus lanceolatis scabris.

213. PHLOX. Cor. hypocraterif. Filamenta inaequalia. Stigma 3 fidum. Cal. prismaticus. Caps. 3-ocularis, 1-sperma.

216.

maculata. 2. P. fol. lanceolatis laevibus, racemo opposito corymbofo.

214. CONVOLVULUS. Cor. campanulata, plicata. Stigm. 2. Caps. 2-ocularis : ~~loculis~~ dispersis.

218. Winde.

* *Caule volubili.*

* *arvensis.* 1. C. fol. sagittatis utrinque acutis, pedunc. subunifloris.

* *sepium.* 2. C. fol. sagittatis postice truncatis, pedunc. tetragonis unifloris.

Scammonia. 3. C. fol. sagittatis postice truncatis, pedunc. tetretibus subtrifloris.

Batatas. 10. C. fol. cordatis hastatis quinquenerviis, caule repente tuberifero hispido. *An huius plures species distinctae? Bataten, Potatos.*

*Turpe-
thum.* 17. C. fol. cordatis angulatis, caule membranaceo quadrangulari, pedunc. multifloris.

Jalapa. 45. C. fol. difformibus : cordatis angulatis oblongis lanceolatisque, caule volubili, pedunculis unifloris.

** *Caule prostrato, f. non volubili.*

Soldanell. 39. C. fol. reniformibus, pedunc. unifloris.

215. IPOMOEA. *Cor.* infundibulif. *Stigma* capitato-globosum. *Capsf.* 3-locularis.

227.

Quamo-clit. 1. I. fol. pinnatifidis linearibus, flor. subsolitariis.

216. POLEMONIUM. *Cor.* 5-partita. *Stamina* squamis basin corollae claudentibus inserta. *Stigma* 3-fidum. *Capsf.* 3-locularis, supera.

230.

caeruleum. 1. P. fol. pinnatis, flor. erectis, calyc. tubo corollae longioribus.

217. CAMPANULA. *Cor.* campanulata fundo clauso valvis staminiferis. *Stigma* 3-fidum. *Capsf.* infera, poris lateralibus dehiscens.

231. Glöckchen.

* *Foliis laevioribus angustioribus.*

uniflora. 1. C. caule unifloro, calyce corollam aequante. *Caulis solitarius erectus.*

pulla. 2. C. cauliculis unifloris, fol. caulinis ovatis crenatis, calyc. cernuis.

* *rotundif.* 3. C. fol. radicalibus reniformibus, caulinis linearibus.

patula. 4. C. fol. strictis : radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula patula.

* *Rapunculus.* 5. C. fol. undulatis : radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula coarctata.

perfi-

PENTANDRIA. MONOGYNIA. Campan. 89

- persicifol.* 6. C. fol. radicalibus obovatis, caulinis lanceolato-linearibus subserratis sessilibus remotis.
- rhomboid.* 10. C. fol. rhomboidibus serratis, spica secunda, calycib. dentatis. β . Campanula alpini. *Sp. pl.* 1669.

** *Foliis scabris latioribus.*

- latifolia.* 11. C. fol. ovato lanceolatis, caule simplicissimo tereti, flor. solitariis pedunculatis, fruct. cernuis.
- * *rapunculoides.* 12. C. fol. cordato-lanceolatis, caule ramoso, flor. secundis sparsis, calyc. reflexis.
- * *Trachelium.* 16. C. caule angulato, fol. petiolatis, calyc. ciliatis, pedunc. trifidis. *Salzkraut.*
- * *glomerata.* 17. C. caule angulato simplici, flor. sessilibus, capitulo terminali.
- * *Cervicaria.* 18. C. hispida, flor. sessilibus, capitulo terminali, fol. lanceolato-linearibus undulatis.
- thyrsifolia.* 19. C. hispida, racemo ovato-oblongo terminali, caule simplicissimo, fol. lanceolato-linearibus.

*** *Capsulis obtectis calicis sinibus reflexis.*

- Medium.* 21. C. caps. quinquelocularibus obtectis, caul. indiviso, erecto folioso, flor. erectis.
- barbata.* 22. C. caps. quinquelocularibus obtectis, caule simplicissimo unifolio, fol. lanceolatis, corollis barbatis.
- * *Speculum.* 31. C. caule ramosissimo diffuso, fol. oblongis subcrenatis, flor. solitariis, caps. prismaticis.
- hybrida.* 32. C. caule basi subramoso stricto, fol. oblongis crenatis, calyc. aggregatis corolla longioribus, caps. prismaticis.

219. PHYTEUMA. *Cor.* rotata laciniis linearibus,
 241. 5 - partita. *Stig.* 3 - fidum.
Capsf. 2 - f. 3 - locularis, in-
 fera.

* *orbicular.* 3. *P.* capit. subrotundo, fol. ferratis: radicali-
 bus cordatis. 4

* *spicata.* 4. *P.* spica oblonga, capsf. bilocularibus, fol. ra-
 dicalibus cordatis.

220. TRACHELIUM. *Cor.* infundibuliform. *Stig.*
 243. *ma* globosum. *Capsf.* 2 -
 locularis, infera.

caeruleum. 1. TRACHELIUM.

227. CINCHONA. *Cor.* infundibulif. apice ~~Tan~~
 244. *Capsf.* infera, 2 - locularis, dif-
 sepimento parallelo.

officinal. 1. CINCHONA. China.

229. COFFEA. *Cor.* hypocrateriformis. *Stamina*
 246. supra tubum. *Bacca* infera, di-
 sperma. *Sem.* arillata.

arabica. 1. *C.* flor. quinquefidis dispermis. *Folia subtus*
in alis nervorum costalium puncto secretorio
instruuntur.

occidentalis. 2. *C.* flor. quadridis, baccis monospermis.

232. LONICERA. *Cor.* monopetala, irregularis.
 246. *Bacca* polysperma, 2 - locula-
 ris, infera.

* *Periclymena caule volubili.*

Caprifolium. 1. *L.* flor. verticillatis terminalibus sessilibus, fol.
 summis connato-perfoliatis. *Je länger, je*
lieber. Geisblatt.

semper-

- semper-virens.* 2. L. verticillis aphyllis terminalibus, fol. summis connato - perfoliatis. *Flores fere regulares.*
- dioica.* 14. L. verticillis aphyllis terminalibus, fol. omnibus connato - perfoliatis.
- * *Periclymenum.* 3. L. capitul. ovatis imbricatis terminalibus, fol. omnibus distinctis. *Spectilite, Zaungilge.*
- ** *Chamaecerasa pedunculis bifloris.*
- nigra.* 4. L. pedunc. bifloris, bacc. distinctis, fol. ellipticis integerrimis.
- * *Xylosteum.* 6. L. pedunc. bifloris, bacc. distinctis, fol. integerrimis pubescentibus *Flores albi.* *Walpurgis, May, Hecken, Kirschen.*
- caerulea.* 9. L. pedunc. bifloris, bacc. coadunatis globosis, stylis indivisis. *Cortex flavissimus. Semina saepe* 10. *Flores flavi.*
- *** *Caule erecto, pedunculis multifloris,*
- marilandica.* 10. L. spic. terminalibus, fol. ovato-oblongis acuminatis distinctis sessilibus.
- Symphor.* 11. L. capitul. lateralibus pedunculatis, fol. petiolatis.
- Diervill.* 12. L. racem. terminalibus, fol. ferratis.
- corymbos.* 13. L. corymb. terminalibus, fol. ovatis acutis.

241. MIRABILIS, *Cor. infundibul. supera. Cal. inferus, Nectarium globosum, germen includens.*

252,

Jalapa. 1. M. flor. congestis terminalibus erectis.

244. VERBASCUM, *Cor. rotata, subinaequalis. Caps. 2 - locularis, 2-valvis,*

253,

* *Thapsus.* 1. V. fol. decurrentibus utrinque tomentosis, caul. simplici. *Rödigskerze, Sackelkraut.*

* *Lycbnit.*

- * *Lychnit.* 2. V. fol. cuneiformi-oblongis.
 * *nigrum.* 4. V. fol. cordato-oblongis petiolatis.
phoeniceum. 5. V. fol. ovatis nudis crenatis radicalibus, caule
 subnudo racemoso.
Blattarai. 6. V. fol. amplexicaulibus oblongis glabris, pe-
 dunc. solitariis. Schabenkraut.

245. DATURA. Cor. infundib. plicata. Cal. tubulo-
 255. fus, angulatus, deciduus. Caps.
 4-valvis.

- ferox.* 1. D. pericarpis spinosis erectis ovatis : spinis
 summis maximis convergentibus.
 * *Stramon.* 2. D. pericarp. spinosis erectis ovatis, fol. ova-
 tis glabris. Stechapfel, Dollkraut.

246. HYOSCYAMUS. Cor. infundibul. obtusa. Stam.
 257. inclinata. Caps. opercula-
 ta, 2-ocularis.

- * *niger.* 1. H. fol. amplexicaulibus sinuatis, flor. sessilibus.
 Bilzenkraut. Bilfen.
albus. 2. H. fol. petiolatis sinuatis obtusis, flor. subsessi-
 libus.
auveus. 3. H. fol. petiolatis dentatis acutis, flor. pedun-
 culatis, fructib. pendulis.

247. NICOTIANA. Cor. infundibul. limbo plicato.
 258. Stam. inclinata. Caps. 2-val-
 vis, 2-ocularis.

- Tabacum.* 3. N. fol. lanceolato-ovatis sessilibus decurrenti-
 bus, flor. acutis. Taback.
fruticosa. 2. N. fol. lanceolatis subpetiolatis amplexicauli-
 bus, flor. acutis, caule frutescente.
rufica. 4. N. fol. petiolatis ovatis integerrimis, flor. ob-
 tusis.

- paniculata*. 3. N. fol. petiolatis cordatis integerrimis, flor. paniculatis obtusis clavatis.
- urens*. 5. N. fol. cordatis crenatis, racemis recurvatis, caule hispido pruriginoso.
- glutinosa*. 6. N. fol. petiolatis cordatis integerrimis, flor. racemosis secundis subringentibus.
- pusilla*. 1. N. fol. oblongo-ovalibus radicalibus, flor. racemosis acutis.

248. ATROPA. Cor. campanulata. Stam. distantia.
 259. Bacca globosa, 2-locularis.

- Mandrag.* 1. A. acaulis, scapis unifloris.
- * *Belladonna*. 2. A. caule herbaceo, fol. ovatis integris. Tollbeeren; Tollkirschen.
- physaloides*. 3. A. caule herbaceo, fol. sinuato-angulatis, calyc. clausis acutangulis.

249. PHYSALIS. Cor. rotata. Stam. conniventia.
 261. Bacca intra calycem inflatum, bilocularis.

- * *Alkekeng.* 6. P. fol. geminis integris acutis, caule herbaceo inferne subramoso. Judenkirschen, Schlutten.

250. SOLANUM. Cor. rotata. Antherae subcoalescentes, apice poro gemino dehiscentes. Bacca 2-locularis.
 263.

* *Inermia.*

- Pseudo-Capsicum*. 3. S. caule inermi fruticoso, fol. lanceolatis repandis, umbell. sessilibus.
- * *Dulcamara*. 5. S. caule inermi frutescente flexuoso, fol. superioribus hastatis, racemis cymosis. Bitterß.
- tuberosum*. 10. S. caule inermi herbaceo, fol. pinnatis integerrimis, pedunc. subdivisis, Erdtuffeln.

Lyc.

94 PENTANDRIA. MONOGYNIA. Solanum.

Lycopersicum. 11. S. caule inermi herbaceo, fol. pinnatis incisif, racem. simplicibus. Liebesäpfel.

* *nigrum*. 15. S. caule inermi herbaceo, fol. ovatis dentato-angulatis, racemis distichis nutantibus. Nachtschatten.

** *Aculeata*.

insanum. 30. S. caule aculeato herbaceo, fol. ovatis tomentosis, pedunc. pendulis incrassatis, calyc. aculeatis. Tollapsel.

251. CAPSICUM. *Cor.* rotata. *Bacca* exsucca.

270. Spanischer Pfeffer.

annuum. 1. C. caule herbaceo, pedunc. solitariis.

252. STRYCHNOS. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 1-locularis,

271. Krähenaugen. *ris*, cortice lignoso.

nux vom. 1. S. fol. ovatis, caule inermi.

colubrin. 2. S. fol. ovatis acutis, cirrhis simplicibus.

261. LYCIUM. *Cor.* tubulosa, fauce clausa filamentorum barba. *Bacca* 2-locularis.

277.

europaeum. 3. L. fol. obliquis, ramulis flexuosis teretibus.

263. SIDEROXYLON. *Cor.* 10-fida: laciniis alternis incurvis. *Stigma* simplex. *Bacca* 5-

278.

sperma.

decandrum. 3. S. spinosum, fol. deciduis ellipticis,

264. RHAMNUS. Cal. tubulosus : squamis stamina munientibus. Cor. nulla. Bacca.

* Spinosi.

* cathart. 1. R. spinis terminalibus, flor. quadrifidis dioicis, fol. ovatis, caul. erecto. Kreuzdorn.

infectorius. 21. R. spinis terminalibus, flor. quadrifidis dioicis, caulib. procumbentibus.

** Inermes.

* Frangula. 5. R. inermis, flor. monogynis hermaphroditis, fol. integerrimis. Faulbaum, Faulbeeren.

Alaternus. 9. R. inermis, flor. dioicis, stigmate triplici, fol. ferratis.

*** Aculeati.

Paliurus. 12. R. aculeis geminatis : inferiore reflexo, flor. trigynis.

Lotus. 13. R. aculeis geminatis : altero recurvo, fol. ovato-oblongis.

Fujuba. 15. R. aculeis solitariis recurvis, pedunc. aggregatis, flor. semidigynis, fol. retusis subtus tomentosis.

Zizyph. 18. R. aculeis geminatis : altero recurvo, flor. digynis, fol. ovato-oblongis. E Syria in Italiam translata a Sexto Pappinio, tempore Augusti.

Sp. Christ. 19. R. aculeis geminatis rectis, fol. ovatis.

270. EVONYMUS. Cor. 5-petala. Caps. 5-gona, 5-locularis, 5-valvis, colorata. Sem. calyptrata.

* europaeus. 1. E. flor. plerisque quadrifidis. Espindelbaum, Zweckholz.

americ. 2. E. flor. omnibus quinquefidis.

96 PENTANDRIA. MONOGYNIA. Mangifera.

276. MANGIFERA. Cor. 5 - petala. Drupa reniformis.
290.

indica. 1. MANGIFERA.

278. RIBES. Petala 5 et stamina calyci inserta.
290. Stylus 2-fidus. Bacca polysperma, infera.

* *Ribesia inermia.*

rubrum. 1. R. inerme, racem. glabris pendulis, flor. planiusculis. Johannisbeeren.

* alpinum. 2. R. inerme, racem. erectis: bracteis flore longioribus. Rechbeere.

* nigrum. 3. R. inerme, racem. pilosis, flor. oblongis. Bocksbereen, Sichtbeeren.

** *Grossulariae aculeatae.*

Grossularia. 5. R. ram. aculeatis, petiolorum ciliis pilosis, baccis hirsutis. Stachelbeeren.

oxyacant. 6. R. ramis undique aculeatis.

* Uva crispata. 7. R. ramis aculeatis, bacc. glabris, pedicellis bractea monophylla.

280. HEDERA. Petala 5, oblonga. Bacca 5-sperma, calyce cincta.
292.

* Helix. 1. H. fol. ovatis lobatisque. Ephen.

281. VITIS. Petala apice cohaerentia, emarcida.
293. Bacca 5-sperma, supera.

vinifera. 1. V. fol. lobatis sinuatis nudis. Weinstock.

PENTANDRIA. MONOGYNIA. Claytonia. 97

284. CLAYTONIA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 5-petala.
 294. *Stigma* 3-fidum. *Capsf.* 3-
 valvis, 1-locularis, 3-
 sperma.

virginica. 1. C. fol. linearibus;

fibrica. 2. C. fol. ovatis. *Folia Radicalia petiolata, ovata; nervosa, glaberrima. Scapus declinatus Foliis Caulinis duobus, oppositis, sessilibus, ovatis, intra quae Racemi duo secundi; tenelli adhuc revoluti; altero diphylo. Flores rubri.*

285. ACHYRANTHES. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0.
 294. *Stigma* 2-fidum. *Semina* solitaria.

sanguinolenta. 1. A. caul. prostrato ramosissimo; spic. compositis congestis.

aspera. 3. A. caule fruticoso erecto; calyc. reflexis spicae adpressis.

lappacea. 4. A. caule fruticoso diffuso; spica interrupta; flosculis lateralibus utrinque fasciculo setarum uncinato.

286. CELOSIA. *Cal.* 3-phyllus, corollae 5-petalae facie. *Stam.* basi nectario plicato conjuncta. *Capsf.* horizontaliter dehiscens.

argentea. 1. C. fol. lanceolatis, stipulis subfalcatis, pedunc. angulatis, spic. scariosis.

margaritacea. 2. C. fol. ovatis, stipulis falcatis, pedunc. angulatis, spic. scariosis.

cristata. 2. C. fol. oblongo-ovatis, pedunc. teretibus substriatis, spic. oblongis. *Variet foliis angustis et latis.*

coccinea. 5. C. fol. ovatis strictis inauriculatis, caul. sulcato, spic. multiplicibus cristatis.

castrensis. 4. C. fol. lanceolato - ovaris lineatis acuminatissimis, stip. falcatis, spic. cristatis.

287. HLECEBRUM. *Cal.* 5 - phyllus, cartilagineus.
298. *Cor.* nulla. *Stigma* simplex.
Capsf. 5 - valvis, monosperma.

* *verticill.* 1. I. flor. verticillatis nudis, caul. procumbentibus.

288. GLAUX. *Cal.* 1 - phyllus. *Cor.* nulla. *Capsf.*
301. 1 - locularis, 5 - valvis, 5 - sperma.

* *maritim.* 1. GLAUX.

289. THESIUM. *Cal.* 1 - phyllus, cui stamina inserta. *Sem.* 1, inferum.

* *Linophyll.* 1. T. panicula foliacea, fol. linearibus. *Scin:* *frauf.*

291. CERBERA. Contorta. *Drupa* monosperma.
302.

Abouaj. 1. C. fol. ovatis.

Mangbas. 2. C. fol. lanceolatis : nervis transversalibus.

293. VINCA. Contorta. *Folliculi* 2, erecti. *Se-*
304. *Sinngrün.* *mina* nuda.

* *minor.* 1. V. caul. procumbentibus, fol. lanceolato - ovaris, flor. pedunculatis.

major: 2. V. caul. erectis, fol. ovatis, flor. pedunculatis.

lutea. 3. V. caule volubili, fol. oblongis.

rosea. 4. V. caule frutescente erecto, flor. geminis sessilibus ovato - oblongis, petiolis basi bidentatis.

294. NERIUM. Contorta. *Folliculi* 2, erecti. *Sem.*
305. plumosa. *Cor.* tubus termina-
tus, corona lacera.

Oleander. 1. N. fol. lineari-lanceolatis ternis, coroll. co-
ronatis. *Oleander.*



DIGYNIA.

300. PERIPLOCA. Contorta. *Nectarium* ambiens
309. genitalia, filamenta 5 exfe-
rens.

graeca. 1. P. flor. interne hirsutis.

302. APOCYNUM. *Cor.* campanulata. *Filamenta*
311. 5, cum staminibus alterna.

androsae- 1. A. caule rectiusculo herbaceo, fol. ovatis
mifol. utrinque glabris, cymis terminalibus. *Dod.*
mem. 59. t. 59.

cannabi- 2. A. caule rectiusculo herbaceo, fol. oblongis,
num. panic. terminalibus.

venetum. 3. A. caule rectiusculo herbaceo, fol. ovato-lan-
ceolatis.

frutesc. 4. A. caule erecto frutescente, fol. lanceolato-
ovalibus, corollis acutis: fauce villosis.

303. ASCLEPIAS. Contorta. *Nectaria* 5. ovata,
312. concava, corniculum ex-
ferentia.

* *Foliis oppositis planis.*

syriaca. 4. A. fol. ovalibus subtus tomentosis, caule sim-
plicissimo, umbellis nutantibus. *Seiden-*
pflanze.

* *Vinceto-* 12. A. fol. ovatis basi barbatis, caule erecto, um-
xicum. bell. proliferis. *Schwalbenwurzel.*

nigra. 13. A. fol. ovatis basi barbatis, caule superne subvolubili.

** *Foliis lateribus revolutis.*

verticill. 16. A. fol. revolutis linearibus verticillatis, caule erecto.

*** *Foliis alternis.*

tuberosa. 18. A. fol. alternis lanceolatis, caule divaricato piloso.

304. STAPELIA. Contorta. *Nectarium* duplici stellularia tegente genitalia.
316.

variegat. 1. S. denticulis ramorum patentibus.

305. HERNIARIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stamina* 5 sterilia. *Caps.* 1-sperma.
317.

* *glabra.* 1. H. glabra. Bruchkraut.

hirsuta. 2. H. hirsuta.

lenticul. 4. H. quae Polygonum lenticulatum. *Obscura.*

306. CENOPODIUM. *Cal.* 5-phyllus, 5-gonus. *Cor.* o. *Sem.* 1, lenticulare, superum.
318.

* *Foliis angulosis.*

* Bon. Henr. 1. C. fol. triangulari-sagittatis integerrimis, spic. compositis aphyllis axillaribus. *Guter Heinrich.*

* *urbicum.* 2. C. fol. triangularibus subdentatis, racem. confertis strictissimis cauli approximatis longissimis.

* *rubrum.* 3. C. fol. cordato-triangularibus obtusiusculis dentatis, racem. erectis compositis subfoliosis caule brevioribus. *Wist; Melde. Gänsefuß.*

- murale.* 4. C. fol. ovatis nitidis dentatis acutis, racem. ramosis nudis.
- * *album.* 6. C. fol. rhomboideo - triangularibus erosis postice integris: summis oblongis, racem. erectis. Wilde Melde.
- * *viride.* 7. C. fol. rhomboideis dentato-sinuatis, racem. ramosis subfoliatis.
- * *hybridum.* 8. C. fol. cordatis angulato-acuminatis, racem. ramosis nudis.
- Botrys.* 9. C. fol. oblongis sinuatis, racem. nudis multifidis. Traubenfraut.
- glaucum.* 13. C. fol. ovato-oblongis repandis, racem. nudis simplicibus glomeratis.

..** *Foliis integris.*

- * *Vulvaria.* 14. C. fol. integerrimis rhomboideo-ovatis, flor. conglomeratis axillaribus. Stinkende Melde.
- * *polyspermum.* 15. C. fol. integerrimis ovatis, caule decumbente, cymis dichotomis aphyllis axillaribus.
- maritim.* 17. C. fol. subulatis femicylindricis.

307. BETA. Cal. 5-phyllus. Cor. o. Sem. reniforme.
322. Mangold. forme, intra substantiam baseos calycis.

- vulgaris.* 2. B. flor. congestis: Calycis foliola basi dentata.
- Cicla.* 3. B. flor. ternis. Calycis foliola basi inermia. Synonyma vd. *Betam vulgarem* ζη. Cicla: *bujus sunt.*
- maritima.* 1. B. flor. geminis. Differt a *B. vulgari*, quod primo anno floreat; quod folia obliqua s. verticalia; quod Calycis foliola, sua carina aequalia, nec unidentata.

308. SALSOLA. Cal. 5-phyllus. Cor. o. Caps.
322. Salzfraut. 1-sperma. Sem. cochleatum.

- Kali.* 1. S. herbacea decumbens, fol. subulatis spinosis scabris, calycibus marginatis axillaribus.

- Tragus*. 2. S. herbacea erecta, fol. subulatis spinosis laevibus, calycibus ovatis.
- Soda*. 6. S. herbacea patula, fol. inermibus.
- sativa*. 7. S. herbacea diffusa, fol. teretibus glabris, flor. conglomeratis.
- altissima*. 10. S. herbacea erecta ramosissima, fol. filiformibus acutiusculis basi pedunculiferis. *Pedunculi 3-flori, lateralibus ad basin intermedii enatis.*

311. GOMPHRENA. *Cal.* coloratus: exterior 3 phyllus: foliol. 2 conniventibus carinatis. *Nectarium* cylindricum, 10-dentatum. *Caps.* 1-sperma.

326. *globosa*. 1. G. caule erecto, fol. ovato-lanceolatis, capitul. solitariis, pedunc. diphyllis.

313. ULMUS. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o. *Bacca* exsucca, compresso-membranacea.

327. * *camprestr.* 1. U. fol. duplicato-ferratis: basi inaequalibus. Ulmbaum, Nüster, Spenn.

americana. 2. U. fol. aequaliter ferratis: basi inaequalibus.

pumila. 3. U. fol. aequaliter ferratis: basi aequalibus.

318. SWERTIA. *Cor.* rotata. *Nectariferi* pori ad basin laciniarum corollae. *Caps.* 1-ocularis, 2-valvis.

328. *perennis*. 1. S. corollis quinquefidis, fol. radicalibus ovalibus.

319. GENTIANA. Cor. monopetala. Caps. 2-val-
 329. Enzian. vis, 1-locularis. Receptacu-
 lis 2, longitudinalibus.

* Corollis quinquefidis subcampaniformibus.

- lutea.* 1. G. coroll. subquinquefidis rotatis verticillatis, calyc. spathaceis. *Petala punctis sparsis flava; sequentibus duabus nigris affinis.*
- purpur.* 2. G. coroll. subquinquefidis campanulatis verticillatis, calyc. subspathaceis. *Petala punctis secundum lineas, purpurea.*
- punctata.* 3. G. coroll. subquinquefidis campanulatis punctatis, calyc. quinqueidentatis. *Petala punctis sparsis, purpurea.*
- asclepiadea.* 4. G. coroll. quinquefidis campanulatis oppositis sessilibus, fol. amplexicaulis.
- * *Pneumonaute.* 5. G. coroll. quinquefidis campanulatis oppositis pedunculatis, fol. linearibus.
- acaulis.* 8. G. coroll. quinquefida campanulata caulem excedente.

** Corollis quinquefidis infundibuliformibus.

- verna.* 10. G. corolla quinquefida infundibuliformi caulem excedente, fol. radicalibus confertis majoribus.
- bavarica.* 11. G. coroll. quinquefida infundibuliformi ferrata, fol. ovatis obtusis.
- nivalis.* 13. G. coroll. quinquefidis infundibuliformibus, ram. unifloris alternis.
- * *Centaurium.* 17. G. coroll. quinquefidis infundibuliformibus, caule dichotomo, pistillo simplici. *Sau-sendgüldenfraut.*
- spicata.* 15. G. coroll. quinquefidis infundibuliformibus, flor. alternis sessilibus.
- * *Amarell.* 17. G. coroll. quinquefidis hypocrateriformibus fauce barbatis.

*** Corollis non quinquefidis.

campestr. 18. G. coroll. quadrifidis fauce barbatis.

* *cilia-*

- * *ciliata*. 19. G. coroll. quadrifidis margine ciliatis.
- * *Cruciat*. 20. G. coroll. quadrifidis imberbibus, flor. verticillatis sessilibus.
- * *filiformis*. 22. G. coroll. quadrifidis imberbibus, caule dichotomo filiformi.

321. ERYNGIUM. *Flores capitati. Receptaculo paleaceo.*
336.

- planum*. 3. E. fol. radicalibus ovalibus planis crenatis, capitul. pedunculatis.
- maritim*. 5. E. fol. radicalibus subrotundis plicatis spinosis, capitul. pedunculatis, paleis tricuspидatis.
- alpinum*. 6. E. fol. radicalibus cordatis oblongis; caulinis pinnatifidis, capitul. subcylindrica.
- * *campestre*. 8. E. fol. radicalibus amplexicaulibus pinnato-lanceolatis *Involucra subulata capitulo longiora.* Manustreu, Madendist.

322. HYDROCOTYLE. *Umbella simplex; Involucro 4-phyllo. Petala integra. Sem. semiorbiculato-compressa.*
338.

- * *vulgaris*. 1. H. fol. peltatis, umbell. quinquefloris.

323. SANICULA. *Umbellae confertae, subcapitatae, Fructus scaber, Flores disci abortientes.*
339. Sanifel.

- * *europaea*. 1. S. fol. radicalibus simplicibus, flosculis omnibus sessilibus.

324. ASTRANTIA. *Involucra partialia lanceolata, patentia, aequalia, longiora, colorata. Flores plurimi abortientes.*
339.

- * *major*. 1. A. fol. quinquelobis: lobis trifidis.
- minor*. 2. A. fol. digitatis serratis.

325. BUPLEURUM. *Involucra* umbellulae majora,
340. 5-phylla. *Pet.* involuta.
Fructus subrotundus, com-
pressus, striatus.

* *Herbacea.*

- * *rotundif.* 1. B. involucris universalibus nullis, fol. perfoliatis. *Durchwachs.*
- stellatum.* 2. B. involucellis coadunatis: universali triphyлло. *Involucella octofida.*
- petraeum.* 3. B. involucellis coadunatis, universali pentaphyllo.
- angulosum.* 4. B. involucellis pentaphyllis orbiculatis: universali triphyлло ovato, fol. amplexicaulibus cordato-lanceolatis.
- * *longifolium.* 5. B. involucellis pentaphyllis ovatis: universali subpentaphyllo, fol. amplexicaulibus.
- * *falcatum.* 6. B. involucellis pentaphyllis acutis: universali subpentaphyllo, fol. lanceolatis, caule flexuoso. *Caulis purpurascens, totus paniculatus. Umbellae saturate luteae. Umbellulae saepius 7.*
- ranunculoides.* 9. B. involucellis pentaphyllis lanceolatis longioribus: universali triphyлло, fol. caulinis lanceolatis.
- tenuissimum.* 11. B. umbell. simplicibus alternis pentaphyllis subtrifloris. *Involucrum 3-phyllum, breve. Involucella setacea, brevia.*

** *Frutescentia.*

fruticos. 14. B. frutescens, fol. obovatis integerrimis.

326. ECHINOPHORA. *Flores laterales* masculi;
344. *centrali* hermaphrodito.
Sem. 1, involucello immersum.

spinosa. 1. E. foliolis subulato-spinosis integerrimis.

327. **TORDYLIUM.** *Cor. radiatae, omnes herma-*
 345. *phroditae. Fructus subor-*
biculatus, margine crena-
tus. Involucra longa, in-
divisa.

officinale. 2. T. involuc. partialibus longitudine florum, foli-
 liolis ovatis laciniatis.

* *latifolium.* 5. T. umbella conferta nudiuscula, fol. pinnatis :
 foliolis lanceolatis inciso-ferratis.

* *Antbriscus.* 6. T. umbell. confertis, foliolis ovato-lanceo-
 latis pinnatifidis. *Ältenförwcl.*

328. **CAUCALIS.** *Cor. radiatae; disci masculae.*
 346. *Pet. inflexo-emarginata. Fru-*
ctus setis hispidus. Involucra
integra.

* *grandiflora.* 1. C. involucr. singulis pentaphyllis : foliolo
 unico duplo majore.

* *leptophylla.* 6. C. involucro universali subnullo, umbella
 bifida, involucellis pentaphyllis.

330. **DAUCUS.** *Corollae subradiatae, omnes herma-*
 348. *phroditae. Fructus pilis hi-*
spidus.

* *Carota.* 1. D. semin. hispidis, petiolis subtus nervosis.
Möhren, Bogelneß.

Visnaga. 3. D. semin. laevibus. *Umbella ampla. Invo-*
lucella simplicia. Petala aequalia.

Gingidium. 4. D. radiis involucri planis : laciniis recurvis. †

331. **AMMI.** *Involucra pinnatifida. Corollae radia-*
 349. *tae: omnes hermaphroditae. Fru-*
ctus laevis,

majus. 1. A. fol. inferioribus pinnatis lanceolatis ferra-
 tis; superioribus multifidis linearibus.

332. BUNIUM. *Corolla* uniformis. *Umbella* conferta. *Fructus* ovati.
349.
- Bulbocast.* 1. BUNIUM. Erdkastanien, Erdknoten.
333. CONIUM. *Involucella* dimidiata, subtriphylla.
349. *Fructus* subglobosus, 5-striatus, utrinque crenatus.
- * *maculat.* 1. C. seminibus striatis. Schierling, Wüterich.
334. SELINUM. *Fructus* ovali-oblongus, compresso-planus, in medio striatus. *Involucr.* reflexum. *Petal.* cordata, aequalia.
350.
- sylvestre.* 1. S. radice fusiformi multiplici. *Foliola* linearia. *Umbella* patula; *umbellulae* remotae. *Semina* ovali-oblonga: *fulcis* 3, *elevatis*, *obtusis*, *approximatis*.
- * *palustre.* 2. S. sublactescens, radice unica. Delsnich.
- * *Carvifolia.* 3. S. caule sulcato acutangulo, involucro universalis caduco, pistillis fructus reflexis. Rossenschel.
335. ATHAMANTA. *Fructus* ovato-oblongus, striatus. *Pet.* inflexa emarginata.
351.
- * *Libanotis.* 1. A. fol. bipinnatis planis, umbell. hemisphaerica, semin. hirsutis. *Styli fructus* purpurascens. Weiße Hirschwurz.
- * *Cervaria.* 3. A. fol. pinnatis decussatis inciso-angulatis, sem. nudis. Schwarze Hirschwurz. Bergpeterlein.
- Oreoselin.* 4. A. foliolis divaricatis.
- cretensis.* 6. A. foliolis linearibus planis hirsutis, petal. bipartitis, semin. oblongis hirsutis.
- * *Meum.* 9. A. foliolis capillaribus, semin. glabris striatis. Bärwurz.

336. PEUCEDANUM. *Fructus* ovatus, utrinque
 353. Haarstrang. striatus, ala cinctus. *In-*
volucra brevissima.

officinale. 1. P. fol. quinquies tripartitis filiformibus linea-
 ribus.

* *Silaus.* 3. P. foliolis pinnatifidis : laciniis oppositis, in-
 voluc. universali diphylo.

alsaticum. 4. P. fol. pinnatifidis : lacinulis trifidis obtusiu-
 sculis.

337. CRITHMUM. *Fructus* ovalis, compressus.
 354. *Flosculi* aequales.

maritim. 1. C. foliolis lanceolatis carnosis.

340. FERULA. *Fructus* ovalis, compresso-planus,
 355. striis utrinque 3.

commun. 1. F. foliolis linearibus longissimis simplicibus.

nodiflora. 7. F. foliolis appendiculatis, umbell. sessilibus.

Assa foet. 9. F. foliis alternatim sinuatis obtusis. *Leuselz-*
dreck.

341. LASERPITIUM. *Fructus* oblongus : angulis
 356. 8 membranaceis. *Pet.*
 inflexa, emarginata, pa-
 tentia.

* *latifolium.* 1. L. foliol. cordatis inciso-ferratis.

gallicum. 3. L. foliol. cuneiformibus furcatis.

angustif. 4. L. foliol. lanceolatis integerrimis sessilibus.

prutenic. 5. L. foliol. lanceolatis integerrimis : extimis
 coalitis.

Siler. 6. L. foliol. ovali-lanceolatis integerrimis petio-
 latis.

342. HERACLEUM. *Fructus* ellipticus, emarginatus, compressus, striatus, marginatus. *Cor.* difformis, inflexo-emarginata. *Involucr.* caducum.
358.

* *Sphondyl.* 1. H. foliolis pinnatifidis laevibus, flor. radiatis.
Bärmurj, Bärenflau.

343. LIGUSTICUM. *Fructus* oblongus, 5-fulcatus utrinque. *Corollae* aequales. *Petalis* involutis, integris.
359.

Levistic. 1. L. fol. multiplicibus : foliol. superne incisis.
Liebsküchel.

scoticum. 2. L. fol. biternatis.

344. ANGELICA. *Fructus* subrotundus, angulatus, solidus, stylis reflexis. *Corollae* aequales : petalis incurvis.
360.

Archang. 1. A. foliorum impari lobato.

* *sylvestris.* 2. A. fol. aequalibus ovato-lanceolatis ferratis.
Brustwurj.

345. SIUM. *Fructus* subovatus, striatus. *Involucrum* polyphyllum. *Petala* cordata.
361.

* *latifol.* 1. S. fol. pinnatis, umbell. terminali. Eppich,
Märf.

* *nodiflor.* 2. S. fol. pinnatis, umbell. axillaribus sessilibus.

Sisarum. 3. S. fol. pinnatis; floralibus ternatis. Zuckerwurzel.

Ninfi. 4. S. fol. ferratis pinnatis; rameis ternatis.

* *Falcaria.* 6. S. foliol. linearibus decurrentibus connatis.
Eichelkraut.

346. SISON. *Fructus* ovatus, striatus. *Involucr.* sub-
362. 4-phylla.

inundatum. 5. S. repens, umbellis bifidis.

verticill. 6. S. foliolis verticillatis capillaribus.

347. BUBON, *Fructus* ovatus, striatus, villosus.
364.

macedoni- 1. B. foliol. rhombeo-ovatis crenatis, umbell.
cum. numerosissimis.

Galbanum. 2. B. foliol. rhombeis dentatis striatis glabris,
umbell. paucis.

348. CUMINUM. *Fructus* ovatus, striatus. *Um-*
365. *bellulae* 4: *Involucra* 4-
fida.

Cuminum. 1. CUMINUM. Rummel.

349. OENANTHE. *Flosculi* difformes: in disco
365. sessiles, steriles. *Fructus*
calyce coronatus.

* *fistulosa.* 1. OE. stolonifera, fol. caulinis pinnatis filiformi-
bus fistulosis.

crocata. 2. OE. fol. omnibus multifidis obtusis subaequa-
libus.

350. PHELLANDRIUM. *Flosculi* disci minores.
366. *Fructus* ovatus, lae-
vis, coronatus pe-
rianthio et pistillo.

* *aquaticum.* 1. P. foliorum ramificationibus divaricatis.

351. CICUTA. *Fructus* subovatus, fulcatus.
366.

* *virosa.* 1. C. umbell. oppositifoliis, petiol. marginatis
obtusis.

352. AETHUSA. *Involucella* dimidiata, 3-phylla,
367. pendula. *Fructus* striatus.

* *Cynapium*. 1. AETHUSA. Gleiß, Gneiß.

353. CORIANDRUM. *Cor.* radiata; *Pet.* inflexo-
367. emarginata. *Involucr.*
universale 1-phyllum:
Partialia dimidiata. *Fru-*
ctus sphaericus.

sativum. 1. *C.* fructibus globosis. Coriander.

testiculat. 2. *C.* fructibus didymis.

354. SCANDIX. *Cor.* radiata. *Fructus* subulatus.
368. *Petala* emarginata. *Flosculi*
disci saepe masculi.

odorata. 1. *S.* feminibus fulcatis angulatis.

* *Pecten*. 2. *S.* femin. rostro longissimo.

Cerefolium. 3. *S.* femin. nitidis ovato-subulatis, umbellis
fessilibus lateralibus. Rörbel, Kerbel.

* *Antbriscus*. 4. *S.* femin. ovatis hispida, coroll. uniformibus,
caule laevi.

355. CHAEROPHYLLUM. *Involucr.* reflexum, con-
369. cavum. *Petala* in-
flexo-cordata. *Fru-*
ctus oblongus, laevis.

* *sylvestre*. 1. *C.* caul. laevi striato, geniculis tumidiusculis,
Rälberkrops, Rälberfern.

* *bulbosum*. 2. *C.* caule geniculis tumido, basi hirta.

* *temulum*. 3. *C.* caule scabro: geniculis tumidis.

* *hirsutum*. 5. *C.* caule aequali: foliol. incis. acutis, fruct.
bistaratis. *Planta pubescens* (*Folia*
punctis albis supra serraturas). *Fru-*
ctus subcylindrici, laeviter striati, ter-
minati

minati aristis 2, distinctis, rectis, apice obtusatis, magis rigidis quam in C. aromatico. Caulis fistulosus.

* *aurum.* 4. C. caule aequali, foliol. incis, sem. coloratis fulcatis mucicis. *Planta pubescens. Folia supra glabra. Fructus fusiformi-cylindrici. Sem. sulcis 4, obtusis, remotis. Caulis factus.*

356. IMPERATORIA. *Fructus* subrotundus, compressus, medio gibbus, margine cinctus. *Petala* inflexo-emarginata.

371.

Opuscul. 1. IMPERATORIA. Meisterwurj.

357. SESELI. *Umbellae* globosae. *Involucr.* foliolo uno alterove. *Fructus* ovatus, striatus.

372.

pumilum. 6. S. umbellis numerosissimis compositis simplicibusque.

annuum. 4. S. petiol. rameis membranaceis ventricosis emarginatis.

ortuosum. 7. S. caule alto rigido, foliol. linearibus fasciculatis.

359. PASTINACA. *Fructus* ellipticus, compresso-planus. *Petala* involuta, integra.

376.

* *fativa.* 1. P. fol. simpliciter pinnatis. *Pastinaken, Hamelmöhren.*

Opopanax. 2. P. fol. bipinnatis.

360. SMYRNIUM. *Fructus* oblongus, striatus. *Petala* acuminata, carinata.

376.

Olusatrum. 3. S. fol. caulinis ternatis petiolatis serratis.

361. ANETHUM. *Fructus* subovatus, compressus, striatus. *Petala* involuta, integra.
377.

graveol. 1. A. fructibus compressis. Dill.

Faeniculum. 2. A. fructibus ovatis. Fenchel.

362. CARUM. *Fructus* ovato - oblongus, striatus. *Involucr.* 1 - phyllum. *Petala* carinata, inflexo-emarginata.
378.

* *Carui.* 1. CARUM. Kümmel.

363. PIMPINELLA. *Fructus* ovato - oblongus. *Petala* inflexa. *Stigm.* subglobosa.
378.

* *saxifraga.* 1. P. fol. pinnatis: foliol. radicalibus subrotundis; summis linearibus. *Etcinpimpinelle, Weisse Bibernelle.*

glauca. 2. P. fol. supradecompositis, caule angulato ramosissimo.

Anisum. 4. P. fol. radicalibus trifidis incis. *Involucella depauperata. Anis.*

364. APIUM. *Fructus* ovatus, striatus. *Involucr.* 1 - phyllum. *Petala* aequalia.
379.

Petroselin. 1. A. fol. caulinis linearibus, involucell. minutis. Petersilien.

* *graveol.* 2. A. fol. caulinis cuneiformibus. *Cellerie, Sellerie.*

365. AEGOPODIUM. *Fructus* ovato - oblongus, striatus.
379.

* *Podagrar.* 1. AE. fol. caulinis summis ternatis. *Gösch, Jesel.*

TRIGYNIA

366. RHUS. Cal. 5-partitus. Petala 5. Bacca

379. Sumach, Smaef. 1-sperma.

Coriaria. 1. R. fol. pinnatis obtusiuscule ferratis ovalibus, subtus villosis.*glabra*. 4. R. fol. pinnatis ferratis lanceolatis, utrinque nudis.*Vernix*. 5. R. fol. pinnatis integerrimis, petiolo integro aequali.*Copallium*. 6. R. fol. pinnatis integerrimis, petiolo membranaceo articulado.*radicans*. 8. R. fol. ternatis: foliol. petiolatis ovatis nudis integerrimis, caul. radicante.*Toxicodendr.* 9. R. fol. ternatis: foliol. petiolatis angulatis pubescentibus, caul. radicante.*Cotinus*. 15. R. foliis simplicibus obovatis. Jusstel, Gelbholz.367. VIBURNUM. Cal. 5-partitus, superus. Cor.

383. 5-fida. Bacca 1-sperma.

Tinus. 1. V. fol. integerrimis ovatis: ramificationibus venarum subtus villoso-glandulosis.*Lantana*. 5. V. fol. cordatis ferratis venosis, subtus tomentosis. Schlingbaum, Mehlbaum.* Opulus. 7. V. fol. lobatis, petiolis glandulosis. Schneeballen, Hirschholdern, Schwelken.

368. CASSINE. Cal. 5-partitus. Petala 5: Bacca

384. 3-sperma.

Paragua. 1. C. foliis oblongis ferratis. In hortis europaeorum sunt Folia oblonga, viridia, serrata, minora, acutiuscula; ad Cap. h. spei Folia ovata, glauca, subtentata, obtusa. Baccae saepius dispermae.

369. **SAMBUCUS.** *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-fida.
385. *Bacca* 3-sperma.

* *Ebulus.* 1. *S. cymis tripartitis*, stipul. foliaceis, caul. herbaceo. *Ättigbeeren.*

* *nigra.* 3. *S. cymis quinquepartitis*, caule arboreo. *Hol- lunder, Flieder, Alhorn.*

* *racemosa.* 4. *S. racem. compositis ovatis*, caule arboreo.

371. **STAPHYLEA.** *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5.
386. *Capsf.* inflatae, connatae.
Sem. 2, globosa cum cicatrice.

* *pinnata.* 1. *S. foliis pinnatis.* *Slappernuß, Pimper- nüstlein.*

trifolia. 2. *S. foliis ternatis.*

372. **TAMARIX.** *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Capsf.*
386. *Tamarisken.* 1-locularis, 3-valvis. *Semina* papposa.

gallica. 1. *T. floribus pentandris.*

germanic. 2. *T. floribus decandris.*

373. **TURNERA.** *Cal.* 5-fidus, infundibulif. exte-
387. *rerior* 2-phyllus *Petala* 5,
calyci inserta. Stigmata mul-
tifida. Capsf. 1-locularis, 3-
valvis.

ulmifolia. 1. *T. flor. sessilibus petiolaribus*, fol. basi biglan-
dulosis.

375. **CORRIGIOLA.** *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5.
388. *Semen* 1, triquetrum.

* *litloralis.* 1. **CORRIGIOLA.**

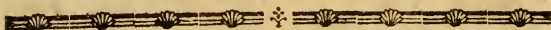
377. ALSINE. Cal. 5-phyllus. Petala 5, aequalia. Caps. 1-locularis, 3-valvis.
389.

* *media*. 1. A. petal. bipartitis, fol. ovato-cordatis. Hühnerschwarm, Hühnerdarm, Vogelkraut.

mucronata. 3. A. petal. integris brevibus, fol. setaceis, calyc. aristatis.

379. BASELLA. Cal. 0. Cor. 7-fida: laciniis 2 oppositis latioribus, tandem baccata. Sem. 1.
390.

rubra. 1. B. fol. planis, pedunculis simplicibus.



TETRAGYNIA.

381. PARNASSIA. Cal. 5-partitus. Petala 5. Nectararia 5, cordata, ciliata apicibus globosis. Caps. 4-valvis.
391.

* *palustris*. 1. PARNASSIA. Leberblümlein. Einblatt.



PENTAGYNIA.

384. STATICE. Cal. 1-phyllus, integer, plicatus, scariosus. Petala 5. Sem. 1, superum.
394.

* *Armeria*. 1. S. scapo simplici capitato, fol. linearibus. Steenke.

Limonium. 2. S. scapo paniculato tereti, fol. laevibus nerviis, subtus mucronatis. Widerstos.

385. LINUM. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Caps.* 5-
397. valvis, 10-locularis. *Sem.* solitaria.

* *Foliis alternis.*

usitatissimum. 1. L. calycibus capsulisque mucronatis, petal. crenatis, fol. lanceolatis alternis, caule subfolitario. *Lein, Flach.*

perenne. 2. L. calycibus capsulisque obtusis, fol. alternis lanceolatis integerrimis. *Sibirischer oder daurender Lein.*

* *tenuifol.* 5. L. calycibus acuminatis, fol. sparsis linearisetaceis retrorsum scabris.

maritimum. 14. L. calycibus ovatis acutis muticis, fol. lanceolatis: inferioribus oppositis.

** *Foliis oppositis.*

* *catbariticum.* 17. L. fol. oppositis ovato-lanceolatis, caule dichotomo, coroll. acutis. *Purgirlein.*

* *Radiola.* 18. L. foliis oppositis, caule dichotomo, floribus tetrandris tetragynis.

387. DROSERA. *Cal.* 5-fidus. *Petal.* 5. *Caps.* 5-
402. *Sonnenthau.* 1-locularis: 5-valvis. *Sem.* plurimae

* *rotundif.* 1. D. scap. radicatis, fol. orbiculatis.

* *longifolia.* 2. D. scap. radicatis, fol. oblongis.

POLYGYNIA.

390. MYOSURUS. *Cal.* 5-phyllus, basi adnatus. *Nectaria* 5, subulata, petaliformia. *Sem.* numerosa.

407.

* *minimus.* 1. MYOSURUS. *Mäusefchwanz.*



CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Fl. Calyculati calyce corollaque instructi.*

395. BROMELIA. *Cor.* 3-partita. *Cal.* 3-partitus, superus. *Bacca.* [7]
396. TILLANDSIA. *Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-partitus, inferus. [9]
397. BURMANNIA. *Cor.* 3-petala. *Cal.* 1-phyllus, inferus, triquetro-alatus, coloratus. [2]
398. TRADESCANTIA. *Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-phyllus, inferus. *Filamenta* barbata. [5]
440. BURSERA. *Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-phyllus, inferus. *Capsf.* baccata, monosperma. [1]
445. FRANKENIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 1-phyllus, inferus. *Capsf.* 1-locularis, polysperma. [3]
443. LORANTHUS. *Cor.* 6-partita. *Cal.* margo superus. *Bacca* 1-sperma. [9]
444. H... *Cor.* 6-fida. *Cal.* 6-phyllus, superus. *Fructus* 2-locularis, polyspermus. [1]
439. RICHARDIA. *Cor.* 6-fida. *Cal.* 6-fidus, superus. *Sem.* 3, nuda. [1]
442. BERBERIS. *Cor.* 6-petala. *Cal.* 6-phyllus, inferus. *Bacca* 2-sperma. [2]
423. LEONTICE. *Cor.* 6-petala. *Cal.* 6-phyllus, inferus. *Bacca* inflata. [4]
441. PRINOS. *Cor.* 6-fida. *Cal.* 6-fidus, inferus. *Bacca* 6-sperma [2]
438. ACHRAS. *Cor.* 12-fida. *Cal.* 6-phyllus, inferus. *Bacca* 12-sperma. [3]

* *Portlandia hexandra.*

* *Fl. Spathacei. f. Glumacei.*

400. HAEMANTHUS. *Cor.* supera, 6-partita. *Involucrum* 6-phyllum, maximum. [4]

402. LEUCOJUM. *Cor.* supera, 6-petala, campanulata.
Stam. aequalia. [3]
401. GALANTHUS. *Cor.* supera, 6-petala: Petalis 3 interioribus brevioribus, emarginatis. [1]
403. NARCISUS. *Cor.* supera, 6-petala. *Nectarium* campanulatum, extra stamina. [13]
404. PANCRACTIUM. *Cor.* supera, 6-petala. *Nectarium* campanulatum, staminibus terminatum. [7]
406. AMARYLLIS. *Cor.* supera, 6-petala, campanulata.
Stam. inaequalia. [11]
405. CRINUM. *Cor.* supera, 6-fida, basi tubulosa.
Stam. distantia. [5]
399. PONTEDERIA. *Cor.* supera, 6-fida, ringens. [3]
407. BULBOCODIUM. *Cor.* infera, 6-petala: unguibus longissimis staminiferis. [1]
409. ALLIUM. *Cor.* infera, 6-petala. *Pet.* ovata, sessilia. [38]
408. APHYLLANTHES. *Cor.* infera, 6-petala. *Spathae* dimidiatae, glumosae. [1]
431. HYPOXIS. *Cor.* supera, 6-petala. *Spathae* glumaceae. [4]

* *Fl. nudi.*

432. ALSTROEMERIA. *Cor.* supera, 6-petala, unguibus 2 tubulosis. [3]
433. HEMEROCALLIS. *Cor.* infera, 6-partita. *Stam.* declinata. [2]
431. AGAVE. *Cor.* supera, 6-fida, limbo erecto, Filamentis brevior. [4]
430. ALOE. *Cor.* infera, 6-fida. *Filam.* receptaculo inserta! [9]
428. ALETRIS. *Cor.* infera, 6-fida, rugosa. [4]
426. POLIANTHES. *Cor.* infera, 6-fida: Tubo curvato. [1]
425. CONVALLARIA. *Cor.* infera, 6-fida. *Bacca* 3-sperma. [8]
427. HYACINTHUS. *Cor.* infera, 6-fida. *Germinis* ad apicem pori 3 melliferi. [13]
421. ASPHODELUS. *Cor.* infera, 6-partita: nectarii valvulis 6 staminiferis. [3]

422. ANTHERICUM. *Cor.* infera, 6-petala, plana. [11]
 418. ORNITHOGALUM. *Cor.* infera, 6-petala. *Filam.* alternis basi dilatatis. [11]
 419. SCILLA. *Cor.* infera, 6-petala, decidua. *Filam.* filiformia. [10]
 420. CYANELLA. *Cor.* infera, 6-petala: petalis exterioribus propendentibus. [1]
 1256. DRACAENA. *Cor.* infera, 6-petala. *Bacca* 3-sperma. [5]
 424. ASPARAGUS. *Cor.* infera, 6-petala. *Bacca* 6-sperma. [12]
 413. GLORIOSA. *Cor.* infera, 6-petala, reflexa, caudata. [2]
 414. ERYTHRONIUM. *Cor.* infera, 6-petala, reflexa petalis basi 2 callis. [1]
 412. UVULARIA. *Cor.* infera, 6-petala, basi fovea nectarifera; erecta. [3]
 411. FRITILLARIA. *Cor.* infera, 6-petala, basi fovea nectarifera; ovata. [5]
 410. LILIUM. *Cor.* infera, 6-petala: petalis basi canaliculato-tubulosis. [9]
 415. TULIPA. *Cor.* infera, 6-petala, campanulata. *Stylus* o. [3]
 429. YUCCA. *Cor.* infera, 6-petala, patens. *Stylus* o. [4]
 416. ALBUCA. *Cor.* infera, 6-petala. *Stamin.* sterilia 3. *Stigm.* cinctum cuspidibus 3. [2]

• *Fl. Incompleti.*

435. ORONTIUM. *Spadix* multiflorus. *Follic.* 1-spermus. [1]
 434. ACORUS. *Spadix* multiflorus. *Capsf.* 3-locularis. [1]
 436. CALAMUS. *Cal.* 6-phyllus. *Peric.* retrorsum imbricatum, 1-spermum. [1]
 437. JUNCUS. *Cal.* 6-phyllus. *Capsf.* 1-locularis. [19]
 446. PEPLIS. *Cal.* 12-fidus. *Capsf.* 2-locularis. [2]

DIGYNIA.

449. ATRAPHAXIS. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 2-petala. *Sem.*
1, compressum. [2]
448. ORYZA. *Glum.* 1-flora. *Cor.* 2-glumis. *Sem.*
1, oblongum. [1]

TRIGYNIA.

* *Fl. inferi.*

457. COLCHICUM. *Cal.* spatha. *Cor.* 6-petaloidea.
[3]
454. MELANTHIUM. *Cal.* 0. *Cor.* 6-petala : petalis
staminiferis. [3]
455. MEDEOLA. *Cal.* 0. *Cor.* 6-petala. *Bacca*
3-cocca. [2]
458. HELONIAS. *Cal.* 0. *Cor.* 6-petala. *Capsf.*
3-locularis. [2]
456. TRILLIUM. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Bacca*
3-locularis. [3]
453. TRIGLOCHIN. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Capsf.*
basi dehiscens. [2]
451. RUMEX. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Sem.*
1, triquetrum. [28]
452. SCHEUCHZERIA. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Capsf.*
3, 1-spermae. [1]

* *Fl. superi.*

450. FLAGELLARIA. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Pericarp.*
1-spermum. [1]

TETRAGYNIA.

459. PETIVERIA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Sem.* 1,
aristis uncinatis. [2]

POLYGYNIA.

460. ALISMA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Peric.*
plura. [7]

MONOGYNIA.

391. BROMELIA. *Cal.* 3-fidus, superus. *Petala*
408. 3: *Squama* nectarifera ad
basin petali. *Bacca* 3-locu-
laris.

Ananas. 1. *B.* fol. ciliato-spinosis mucronatis, spica co-
mosa. *Ananas.*

394. TRADESCANTIA. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3.
411. *Filamenta* villosa. *Caps.*
3-locularis.

virginica. 1. *T.* erecta laevis, floribus congestis. *Stigma*
esse tubulosum, *Filamenta pilosa pilis ar-*
ticulatis, in genere observetur.

396. HAEMANTHUS. *Involucr.* 6-phyllum, mul-
412. *Blutblume.* tifforum. *Cor.* 6-par-
tita, supera. *Bacca*
3-locularis.

coccineus. 1. *H.* fol. linguiformibus planis laevibus.

397. GALANTHUS. *Petala* 3, concava. *Necta-*
413. *rium* ex petalis 3, par-
vis, emarginatis. *Stig-*
ma simplex.

nivalis. 1. GALANTHUS. *Schneetropsen*, *Schneeblume.*

398. LEUCOJUM. *Cor.* campaniformis, 6-partita,
414. apicibus incrassata. *Stigma*
simplex.

* *vernum.* 1. *L.* spatha uniflora, stylo clavato. *Mergen-*
blume.

399. NARCISSUS. *Petala* 6: *Nectario* infundibu-
 414. *Narcissen.* *liformi*, 1-phylo. *Stam.*
intra nectarium.

poëticus. 1. *N.* *spatha* uniflora, *nectario* rotato brevissimo
scariofo crenulato.

Pseudo- 2. *N.* *spatha* uniflora, *nectario* campanulato ere-
Narcissus. *cto crispo*, *aequante petala ovata.*

bicolor. 3. *N.* *spatha* uniflora, *nectario* campanulato *mar-*
gine patulo crispo aequante petala.

odorus. 8. *N.* *spatha* subbiflora, *nectario* campanulato
sexfido laevi dimidio petalis brevior.

calatbinus. 6. *N.* *spatha* multiflora, *nectario* campanulato
subaequante petala, fol. planis.

Fonquilla. 11. *N.* *spatha* multiflora, *nectar.* campanulato bre-
vi, fol. subulatis.

402. AMARYLLIS. *Cor.* 6-petala, campanulata.
 420. *Stigma* 3-fidum.

formosissima. 4. *A.* *spatha* uniflora, *coroll.* inaequali, *petalis*
tribus genitalibusque declinatis. Raro bi-
flora evadit.

Belladonna. 6. *A.* *spatha* multiflora, *coroll.* campanulatis
aequalibus ungue reflexis, genitalibus de-
clinatis.

405. ALLIUM. *Cor.* 6-partita, patens. *Spatha*
 423. *Lauch.* *multiflora. Umbella* congesta.
Caps. supera.

* *Fol. caulina plana. Umbell. capsulifera.*

Ampelo- 1. *A.* *caule* planifolio umbellifero, *umbella* glo-
prafum. *bosa, stamin. tricuspидatis, petal. carina*
scabris.

Porrum. 2. *A.* *caule* planifolio umbellifero, *stamin. tric-*
spидatis, radice tunicata. Porre, spani-
sches Lauch.

rotundum. 4. A. caule planifolio umbellifero, stamin. tricuspидatis, umbella subglobosa, flor. lateralibus nutantibus.

Victorialis. 5. A. caule planifolio umbellifero, umbell. rotunda, stamin. lanceolatis corolla longioribus, fol. ellipticis. Allermannsharnisch.

** *Fol. caulin. plana. Umbella bulbifera.*

saivum. 10. A. caule planifolio bulbifero, bulbo composito, stamin. tricuspидatis. Knoblauch.

scorodoprasum. 11. A. caule planifolio bulbifero, fol. crenulatis: vaginis ancipitibus, stamin. tricuspидatis. Ruckenbollen, Schlangenkoblauch, Rocambule.

* *arenarium.* 12. A. caule planifolio bulbifero, vaginis teretibus, spatha mutica, stamin. tricuspидatis.

carinat. 13. A. caule planifolio bulbifero, stamin. subulatis,

*** *Folia caulina teretia. Umbella capsulifera.*

parvislorum. 15. A. caule subteretifolio umbellifero, umbell. globosa, stamin. simplicibus corolla longioribus, spatha subulata.

moschatum. 17. A. caule teretifolio umbellifero, umbella fastigiata subsexflora, petal. acutis, stamin. simplicibus, fol. fetaceis.

* *vineale.* 21. A. caule teretifolio bulbifero, stamin. tricuspидatis.

* *oleraceum.* 22. A. caule teretifolio bulbifero, fol. scabris femiteretibus subtus sulcatis, stamin. simplicibus.

*** *Folia radicalia. Scapus nudus.*

ascalonicum. 24. A. scapo nudo tereti, fol. subulatis, umbella globosa, stamin. tricuspидatis. Schalotten, Eslauch.

* *angulosum.* 27. A. scapo nudo ancipiti, fol. linearibus canaliculatis subtus subangulatis, umbella fastigiata.

* *urfi-*

- * *arsinum.* 29. A. scapo nudo semicylindrico, fol. lanceolatis petiolatis, umbella fastigiata. Waldknoblauch, Ramburg.
- triquetrum.* 30. A. scapo nudo, foliisque triquetris, stamin. simplicibus. *Sp. plant.* 1680.
- Cepa.* 31. A. scapo nudo inferne ventricoso longiore foliis teretibus. Sommerzwiebeln, Zwiebeln.
- Moly.* 32. A. scapo nudo subcylindrico, fol. lanceolatis sessilibus, umbella fastigiata.
- fistulosum.* 34. A. scapo nudo adaequante folia teretia ventricosa. Winterzwiebeln.
- Schoenoprasum.* 35. A. scapo nudo adaequante folia teretia subulato-filiformia. Graßlauch, Schnittlauch.

406. LILIUM. Cor. 6-petala, campanulata: *linea*
 433. Lilien. longitudinali nectarifera. *Caps.*
 valvulis pilo cancellato connexis.

- eandidum.* 1. L. fol. sparsis, coroll. campanulatis: intus glabris.
- bulbifer.* 2. L. fol. sparsis, coroll. campanulatis erectis: intus scabris.
- ebalcedonicum.* 4. L. fol. sparsis lanceolatis, flor. reflexis, coroll. revolutis.
- * *Martag.* 6. L. fol. verticillatis, flor. reflexis, coroll. revolutis. Türkischer Bund.
- canadens.* 7. L. fol. verticillatis, flor. reflexis, coroll. campanulatis.

407. FRITILLARIA. Cor. 6-petal, campanulata,
 435. supra unguis cavitate nectarifera. *Stam.* longitudine corollae.

- imperial.* 1. F. racemo comoso inferne nudo, fol. integerrimis. Kaiserkrone.
- Meleagr.* 5. F. fol. omnibus alternis, caule unifloro. Riswigen, Schachblume.

408. UVULARIA. Cor. 6-petala, erecta: *Nectarium*
 436. Zapfenfraut. fovea baseos petali. *Filamenta*
brevissima.

amplexif. 1. U. fol. amplexicaulibus.

410. ERYTHRONIUM. Cor. 6-petala, campanulata: *Nectario* tuberculis 2 petalorum alternorum basi adnatis.

437.

Dens can. 1. ERYTHRONIUM.

411. TULIPA. Cor. 6-petala, campanulata. *Stylus*
 438. Tulpe. nullus.

* *sylvestris.* 1. T. flore subnutante, fol. lanceolatis.

gesnerian. 2. T. flore erecto, fol. ovato-lanceolatis.

414. ORNITHOGALUM. Cor. 6-petala, erecta,
 439. Sternblume, Vogelmilch. persistens, supra medium patens. *Filamenta* alterna basi dilatata.

* *Staminibus omnibus subulatis.*

* *luteum.* 1. O. scapo anguloso diphylo, pedunc. umbellatis simplicibus.

minim. 2. O. scapo angulato diphylo, pedunc. umbellatis ramosis.

pyrenaicum. 3. O. racemo longissimo, filamentis lanceolatis, pedunc. floriferis patentibus aequalibus; fructiferis scapo approximatis.

** *Staminibus alternis emarginatis.*

umbellatum. 9. O. flor. corymbosis, pedunc. scapo altioribus, filam. emarginatis.

nutans. 10. O. flor. secundis pendulis, nectario stamineo campaniformi.

415. SCILLA. Cor. 6-petala, patens, decidua. *Filamenta* filiformia.
442.

maritim. 1. S. nudiflora, bracteis refractis. *Mecynobel.*

italica. 3. S. corymbo conferto hemisphaerico.

amoena. 5. S. flor. lateralibus alternis subnutantibus, scapo angulato. *Germen flavum.*

bifolia. 6. S. flor. erectiusculis paucioribus.

417. ASPHODELUS. Cor. 6-partita. *Nectarium*
443. *Affodil.* ex valvulis 6 germen te-
gentibus.

fistulosus. 2. A. caule nudo, fol. strictis subulatis striatis
subfistulosis.

ramosus. 3. A. caule nudo, fol. ensiformibus carinatis
laevibus.

418. ANTHERICUM. Cor. 6-petala, patens. *Caps.*
444. ovata.

* *Phalangium foliis canaliculatis. Filamentis glabris.*

* *ramosum.* 4. A. fol. planis, scapo ramoso, coroll. planis,
pistillo recto. *Spinnenkraut.*

* *Liliago.* 5. A. fol. planis, scapo simplicissimo, coroll.
planis, pistillo declinato.

Liliastrum. 6. A. fol. planis, scapo simplicissimo, coroll.
campanulatis, stamin. declinatis.

** *Balbine foliis carnosis. Filamentis barbatis.*

frutesc. 7. A. fol. carnosis teretibus, caule fruticoso.

*** *Nartheicum foliis ensiformibus.*

effisragum. 8. A. fol. ensiformibus, filament. lanatis.

420. ASPARAGUS. Cor. 6-partita, erecta: petalis
448. 3-bus interioribus apice re-
flexis. *Bacca* 3-locularis:
2-sperma.

officinalis. 1. A. caule herbaceo tereti erecto, fol. setaceis,
stipulis paribus. Spargel.

1256. DRACAENA. Cor. 6-partita, erecta. *Filam.*
450. medio subcrassiora. *Bacca* 3-
locularis, 1-sperma.

Draco. 1. D. arborea, fol. subcarnosis apice spinoso.
Asparagus Draco. Sp. pl. 451.

421. CONVALLARIA. Cor. sexfida. *Bacca* maculo-
451. sa, 3-locularis.

* *Lilium convallium* T. corollis campanulatis.

* *majalis*. 1. C. scapo nudo. Mayenblume, Liliencon-
vallien.

** *Polygonatum* T. corollis infundibuliformibus.

* *verticill*. 2. C. foliis verticillatis.

* *Polygona-* 3. C. fol. alternis amplexicaulibus, caule ancipi-
tum. ti, pedunc. axillaribus subunisfloris. Weiß-
wurj.

* *multiflor*. 4. C. fol. alternis amplexicaulibus, caule tereti,
pedunc. axillaribus multifloris.

*** *Smilaxes* T. corollis rotatis.

* *bifolia*. 8. C. foliis cordatis, flor. tetrandris. Einblatt.

422. POLIANTHES. Cor. infundibuliform. incurva,
453. Tuberosen, aequalis. Filamenta corol-
lae fauci inserta. *Germen*
in fundo corollae.

tuberosa. 1. POLIANTHES.

423. HYACINTHUS. *Cor.* campanulata: pori 3
 453. *Hyacinthen.* melliferi *germinis.*
non script. 1. H. coroll. campanulatis sexpartitis apice revo-
 lutis.
monstros. 8. H. coroll. subovatis.
comosus. 9. H. coroll. angulato-cylindricis: summis ste-
 rilibus longius pedicellatis.
racemos. 11. H. coroll. ovatis: summis sessilibus, fol. la-
 xis. *Flores odori. Folia carinata.*
424. ALETRIS. *Cor.* infundibuliformis, rugosa.
 456. *Stamina* inserta laciniarum basi.
Caps. 3-locularis.
capensis. 2. A. acaulis, fol. lanceolatis undulatis, spica
 ovata, flor. nutantibus.
Hyacin- 3. A. acaulis, fol. lanceolatis carnosis, flor. ge-
thoides. minatis.
425. YUCCA. *Cor.* campanulato-patens. *Stylus* nul-
 456. lus. *Caps.* 3-locularis.
Gloriosa. 1. Y. foliis integerrimis.
draconis. 3. Y. foliis crenatis nutantibus.
426. ALOE. *Cor.* erecta, ore patulo, fundo necta-
 457. rifero. *Filamenta* receptaculo in-
 ferta.
perfoliat. 1. A. flor. pedunculatis cernuis corymbosis sub-
 cylindricis.
variegat. 2. A. flor. pedunculatis cernuis racemosis sub-
 cylindricis, ore patulo aequali.
disticha. 3. A. flor. pedunculatis pendulis ovato-cylindri-
 cis curvis.
pumila. 7. A. flor. sessilibus bilabiatis: labio superiore
 erectiore; inferiore recurvato.

427. AGAVE. *Cor.* erecta, supera. *Filamenta* co-
 461. rolla longiora, erecta.
americ. 1. A. fol. dentato-spinosis, scapo ramoso.

429. HEMEROCALIS. *Cor.* campanulata; tubo
 462. cylindrico. *Stam.* de-
 clinata.
flava. 1. H. corollis flavis.

430. ACORUS. *Spadix* cylindricus, rectus flosculus.
 462. *Cor.* 6-petalae, nudaе. *Sty-*
lus nullus. *Capsf.* 3-locu-
 laris.
 * *Calamus*, 1. ACORUS. *Calamus*.

432. CALAMUS. *Cal* 6-phyllus. *Cor.* o *Bacca*
 463. exarida, 1-sperma, retrorsum
 imbricata.
Rotang. 1. CALAMUS. *Spanisches Rohr*.

433. JUNCUS. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Capsf.* 1-
 463. Binsen, Krötengras. *locularis*.

* *Culmis nudis.*

acutus. 1. J. culmo subnudo tereti mucronato, panicu-
 la terminali, involucreo diphylo spinoso.

* *conglom.* 2. J. culmo nudo stricto, capitulo laterali.

* *effusus.* 3. J. culmo nudo stricto: panicula laterali.

inflexus. 4. J. culmo nudo: apice membranaceo incur-
 vo, panicula laterali.

filiformis. 5. J. culmo nudo filiformi nutante, panicula la-
 terali.

* *squarrosus.* 7. J. culmo nudo, fol. setaceis, capitulis glo-
 meratis aphyllis.

** *Culmis foliosis.*

- * *articulatus*. 8. J. fol. nodoso-articulatis, petalis obtusis.
- * *bulbosus*. 10. J. fol. linearibus canaliculatis, caps. obtusis.
- * *bufonius*. 11. J. culmo dichotomo, fol. angulatis, flor. solitariis sessilibus.
- * *pilosus*. 15. J. fol. planis pilosis, corymbo ramoso.
- campestris*. 17. J. fol. planis subpilosis, spicis sessilibus pedunculatisque.

436. PRINOS. *Cal.* 6-fidus. *Cor.* 1-petala, rotata.
471. *Bacca* 6-sperma:

glaber. 2. P. foliis apice ferratis.

438. BERBERIS. *Cal.* 6-phyllus: *Petala* 6: ad
471. ungues glandulis 2. *Stylus* 0.
Bacca 2-sperma.

* *vulgaris*. 1. B. pedunculis racemosis. Sauerborn, Sauer-
ach.

441. FRANKENIA. *Cal.* 5-fidus, infundibulif.
473. *Petala* 5. *Stigma* 6-partitum: *Caps.* 1-ocularis,
3-valvis.

laevis. 1. F. fol. linearibus confertis basi ciliatis.

442. PEPLIS. *Perianth.* campanulatum: ore 12-fido. *Petala* 6, calyci inserta:
474. *Caps.* 2-ocularis:

* *Portula*. 1. P. flor. apetalis.



DIGYNIA.

443. ORYZA. *Cal.* gluma 2-valvis, 1-flora. *Cor.*
475. Reif. 2-valvis, subaequalis, femini adnascens.

fativa. 1, ORYZA.

TRIGYNIA.

446. RUMEX. Cal. 3-phyllus. Petala 3, conni-
476. ventia. Sem. 1, triquetrum.

* Hermaphroditi: valvulis granulato notatis.

Patientia. 1. R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis; unica granifera, foliis cordato-lanceolatis.

Britannica. 5. R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis: omnibus graniferis, fol. lanceolatis: vaginis obsoletis.

* *crispus*. 3. R. flor. hermaphroditis: valvulis integris graniferis, fol. lanceolatis undulatis acutis. Grindwur.

maritimus. 9. R. flor. hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, fol. linearibus.

* *acutus*. 11. R. flor. hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, fol. cordato-oblongis acuminatis.

* *obtusifolius*. 12. R. flor. hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, fol. cordato-oblongis obtusiusculis crenulatis.

** Hermaphroditi: valvulis granulato destitutis. s. nudis.

* *aquatic*. 14. R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis nudis, fol. cordatis glabris acutis.

scutatus. 18. R. flor. hermaphroditis, fol. cordato-hastatis, caul. tereti.

*** Floribus diclinis.

* *Acetosa*. 24. R. flor. dioicis, fol. oblongis sagittatis. Sauerkampfer.

* *Acetosel*. 25. R. flor. dioicis, fol. lanceolato-hastatis.

447. SCHEUCHZERIA. Cal. 6-partitus. Cor. o.
482. Styli o. Caps. 3, inflatae, 1-spermae.

palustris. 1. SCHEUCHZERIA.

HEXANDRIA. TRIGYNIA. Triglochin. 133

448. TRIGLOCHIN. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3, calyciformia. *Stylus*. o. *Capsf.* basi dehiscens.

482.

* *palustre*. 1. T. capsul. trilocularibus sublinearibus.

* *maritim.* 2. T. capsul. sexlocularibus ovatis. Salzbinfen.

452. COLCHICUM. *Spatha.* *Cor.* 6-partita: tubo radicato. *Capsulae* 3 connexae, inflatae.

485.

* *autumn.* 1. C. foliis planis lanceolatis erectis. Zeitlose, nachende Hure.



POLYGYNIA.

455. ALISMA. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3. *Sem.* plura.

486.

* Plantago. 1. A. fol. ovatis acutis, fruct. obtuse trigonis. Grotschlöffel, Wasserwegerich.





CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

461. TRIENTALIS. *Cal.* 7-phyllus. *Cor.* 7-partita,
 plana. *Bacca* 1-locularis,
 sicca. [1]
462. AESCULUS. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala,
 inaequalis. *Capsf.* 3-locularis,
 2-sperma. [2]

* *Gerania africana.*

DIGYNIA.

463. LIMEUM. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala,
 aequalis. *Capsf.* 2-locularis,
 polysperma. [1]

TETRAGYNIA.

464. SAURURUS. *Cal.* amentum. *Cor.* nulla. *Pi-*
 stilla. 4. *Baccas* 4, monosper-
 mae. [1]

HEPTAGYNIA.

465. SEPTAS. *Cal.* 7-partitus. *Cor.* 7-petala,
 Germina 7. *Capsf.* 7, polysper-
 mae. [1]

MONO-

Circumscissam Capsulam diximus illam, quae 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.

MONOGYNIA.

456. TRIENTALIS. Cal. 7-phyllus. Cor. 7-parti-
488. ta, aequalis, plana. *Bacca*
exsucca,

* europaea. 1. T. fol. lanceolatis integerrimis.

457. AESCULUS. Cal. 1-phyllus, 5-dentatus, ven-
488. tricofus. Cor. 5-petala, in-
aequaliter colorata, calyci in-
serta. *Caps.* 3-locularis.

Hippocast. 1. AE. floribus heptandris. *Roscastanien.*

Pavia. 2. AE. floribus octandris. *Flores in utraque*
Hermaphroditos et Masculos observavit
Dav. Royenus, Millerus,



CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

* Flores completi.

478. MIMUSOPS. Cor. 8-petala. Cal. 8-phyllus, inferus. Drupa. [2]
470. XIMENIA. Cor. 4-petala. Cal. 4-fidus. Drupa. [2]
466. TROPAEOLUM. Cor. 5-petala. Cal. 5-fidus, calcaratus. Baccae 3, 1-spermae. [4]
491. BAECKEA. Cor. 5-petala. Cal. 5-fidus, inferus. Caps. 4-locularis. [1]
481. MEMECYLON. Cor. 4-petala. Cal. integerrimus, superus. [1]
475. COMBRETUM. Cor. 4-petala. Cal. 5-dentatus, superus. Sem. 4. [2]
471. EPILOBIUM. Cor. 4-petala. Cal. 4-phyllus, superus. Caps. 4-locularis. Sem. papposa! [7]
470. GAURA. Cor. 4-petala. Cal. 4-fidus, superus. Nux 4-sperma. [1]
469. OENOTHERA. Cor. 4-petala. Cal. 4-fidus, superus. Caps. 4-locularis. Anth. lineares. [9]
468. RHEXIA. Cor. 4-petala. Cal. 4-fidus, medius. Caps. 4-locul. Anth. arcuatae. [3]
467. OSBECKIA. Cor. 4-petala. Cal. 4-fidus, medius. Caps. 4-locul. Anth. rostratae. [1]
474. GRISLEA. Cor. 4-petala. Cal. 4-dentatus, inferus. Caps. 1-locularis. [1]
1257. ANTICHORUS. Cor. 4-petala. Cal. 4-phyllus, inferus. Caps. 4-locul. 4-valvis, polysperma. [1]
476. ALLOPHYLUS. Cor. 4-petala. Cal. 4-phyllus, inferus. Stylus bifidus. [1]

479. JAMBOLIFERA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-dentatus, inferus. *Filamenta* planiuscula. [1]
482. LAWSONIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus, inferus. *Bacca* 4-locularis. [2]
372. MELICOCCA. *Cor.* 4-petala, refracta. *Cal.* 4-partitus. *Drupa* corticosa. *Stig.* peltat. anceps. [1]
473. AMYRIS. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-dentatus, inferus. *Bacca* 1-sperma. [8]
1258. CHLORA. *Cor.* 8-fida. *Cal.* 8-phyllus, inferus. *Capsf.* 1-locul. 2-valvis, polysperma. [3]
480. SANTALUM. *Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-dentatus, superus. *Filam.* corollae. *Bacca.* [1]
483. VACCINIUM. *Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-dentatus, superus. *Filam.* receptaculi. *Bacca.* [12]
484. ERICA. *Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-phyllus, inferus. *Filam.* receptaculi, *Capsula.* [42]

Aesculus Pavia.

* *Dais octandra.*

Monotropa Hypopithys.

Ruta graveolens.

* *Fagara octandra.*

Russiaea erecta, suffruticosa.

* *Melastoma octandra.*

telea viscosa.

ortulaca quadrifida.

Trichilia Guara.

** *Flores incompleti.*

487. GNIDIA. *Cal.* 4-fidus, corollinus. *Pet.* 4, parva. *Stam.* exserta. [6]
490. LACHNAEA. *Cal.* 4-fidus, corollinus, inaequalis. *Stam.* exserta. [2]
486. DIRCA. *Cal.* elimbis, corollinus, inaequalis. *Stam.* exserta. [1]
485. DAPHNE. *Cal.* 4-fidus, corollinus, aequalis. *Stam.* inclusa. *Bacca* pulposa. [13]

489. PASSERINA. *Cal.* 4 - fidus, corollinus, aequalis.
Stam. supra corollam. [6]
488. STELLERA. *Cal.* 4 - fidus, corollinus, aequalis.
Stam. inclusa. *Sem.* unicum. [2]

* *Rivina octandra.*

DIGYNIA.

493. WEINMANNIA. *Cor.* 4 - petala. *Cal.* 4 - phyllus, *Capsf.*
2 - locularis, 2 - rostris. [1]
494. MOEHRINGIA. *Cor.* 4 - petala. *Cal.* 4 - phyllus. *Capsf.*
1 - locularis. [1]
1259. SCHMIDELIA. *Cor.* 4 - petala. *Cal.* 2 - phyllus. *Peri-*
carp. 2, pedicellata. [1]
492. GALENIA. *Cor.* 3. *Cal.* 4 - fidus. *Capsf.*
2 - locul., 2 - sperma. [1]

** *Gentiana perfoliata.* *Chrysoflexium.*

TRIGYNIA.

497. PAULLINIA. *Cor.* 4 - petala. *Cal.* 5 - phyllus. *Capsf.*
3 - locul., 1 - sperma. [7]
498. CARDIOSPERMUM. *Cor.* 4 - petala. *Cal.* 4 - phyllus. *Capsf.*
3 - locul., 1 - sperma. [2]
449. SAPINDUS. *Cor.* 4 - petala. *Cal.* 4 - phyllus. *Bacca*
3 - cocca, 1 - sperma. [3]
496. COCCOLOBA. *Cor.* 0. *Cal.* 5 - partitus. *Bacca*
calycina, 1 - sperma. [7]
495. POLYGONUM. *Cor.* 0. *Cal.* 5 - partitus *Sem.*
1, nudum. [28]

TETRAGYNIA.

501. ADOZA. *Cor.* 4 - f. 5 - fida, supera. *Cal.* 2 -
phyllus. *Bacca* 4 - f. 5 - sperma.
[1]
502. ELATINE. *Cor.* 4 - petala. *Cal.* 4 -
phyllus. *Capsf.* 4 - locularis.
[2]
500. PARIS. *Cor.* 4 - petala, subulata. *Cal.* 4 -
phyllus. *Bacca* 4 - locularis.
[1]

* *Cotyledon laciniata.*

* *Petiveria octandra.*

MONOGYNIA.

461. TROPAEOLUM. Cal. 1-phyllus, calcaratus.
 490. Indianische Kresse, Petala 5, Inaequalia.
 Baccae 3, siccae.
- minus.* 1. T. fol. peltatis repandis, petal. acuminato-fetaceis,
- majus.* 2. T. fol. peltatis subquinelobis, petal. obtulis.
- hybridum.* 4. T. fol. subpeltatis quinelobis integerrimis, petalis variantibus. *Planta noviter orta e praecedenti; Nectarium obtusum. Corolla vix unquam determinata. Semina vix producit, ramis multiplicanda.*
- peregrinum.* 3. T. fol. subpeltatis quinelobis dentatis, petalis ciliato-laceris.
464. OENOTHERA. Cal. 4-fidus. Petala 4. Caps. 491. cylindrica, infera. Sem. nuda.
- biennis.* 2. OE. fol. ovato-lanceolatis planis, caule muricato-villoso. Rübrapfenzel, Weinblume.
- mollissim.* 2. OE. fol. lanceolatis undulatis.
466. EPILOBIUM. Cal. 4-fidus. Petala 4. Caps. 493. Weiderich. oblonga, infera. Sem. pap-pofa.
- * *Staminibus declinatis.*
- * angustif. 1. E. fol. sparsis lineari-lanceolatis, flor. inaequalibus.
- latifolium.* 2. E. fol. alternis lanceolato-ovatis, flor. inaequalibus.
- ** *Staminibus erectis regularibus, petalis bifidis.*
- * *hirsutum.* 3. E. fol. oppositis lanceolatis ferratis decurrenti-amplexicaulibus.

* *montanum*. 4. E. fol. oppositis ovatis dentatis.

tetragonum. 5. E. fol. lanceolatis denticulatis: imis oppositis, caule tetragono.

* *palustre*. 6. E. fol. oppositis lanceolatis integerrimis, petal. emarginatis, caule erecto.

474. AMYRIS. *Cal.* 4-dentatus. *Petala* 4, oblonga. *Stigma* tetragonum. *Bacca* drupacea.

495.

Elemifera. 8. A. fol. ternatis quinato-pinnatifque subtus tomentosis.

475. SANTALUM. *Cal.* superus. *Cor.* 1-petala. *Stamina* tubo imposita. *Stigma* simplex. *Bacca*.

497.

album. I. SANTALUM.

477. LAWSONIA. *Cal.* 4-fidus. *Petala* 4. *Stamina* 4 parium. *Caps.* 4-locularis, polysperma.

498.

inermis. I. L. ramis inermibus.

478. VACCINIUM. *Cal.* superus. *Cor.* 1-petala. *Filamenta* receptaculo inserta. *Bacca* 4-locularis, polysperma.

498.

* *Foliis annotinis s. deciduis.*

* *Myrtillus*. I. V. pedunc. unifloris, fol. serratis ovatis deciduis, caule angulato. ~~Vickbeeren.~~ Blau-beeren. Moosbeeren.

* *uliginosum*. 3. V. pedunc. unifloris, fol. integerrimis ovalibus obtusis laevibus. Nauschbeeren.

** *Foliis semperviventibus.*

* *Vitis-ideae*. 10. V. racem. terminalibus nutantibus, fol. obovatis revolutis integerrimis subtus punctatis. Preusfelbeeren.

* *Oxy-*

* *Oxycoccos*. II. V. fol. integerrimis revolutis ovatis, caulibus repentibus filiformibus nudis. *Sumpfbereen*.

479. *ERICA*. Cal. 4-phyllus. Cor. 4-fida. Filamenta receptaculo inserta. Antherae bifidae. Caps. 4-locularis.

501. Heide.

* *Antheris bicornibus*.

* *vulgaris*. 1. E. antheris bicornibus inclusis, coroll. inaequalibus campanulatis mediocribus, fol. oppositis sagittatis. Folia opposita, subtriangularia, carinâ canaliculata, supra basin affixa, basi acuta bifida. Corolla ultra medium 4-fida, magnitudine et facie calycis. Stylus adscendens.

cinerea. 4. E. anth. bicornibus inclusis, coroll. ovatis racemosis, fol. ternis glabris linearibus.

scoparia. 5. E. anth. bicornibus inclusis, coroll. campanulatis longioribus, fol. ternis patentibus, ramis albis.

* *Tetralix*. 8. E. anth. bicornibus inclusis, coroll. subglobosis aggregatis folio longioribus, fol. quaternis ciliatis patentibus. *Moorheide*.

arborea. 9. E. anth. bicornibus inclusis, coroll. campanulatis longioribus, fol. quaternis patentissimis, caule subarboreo tomentoso.

purpurascens. 10. E. fol. in summitate quinis, caule procumbente.

** *Antheris simplicibus obtusis emarginatis*.

multiflor. 13. E. anth. bifidis simplicibus exsertis, coroll. cylindricis longioribus, fol. quinis linearibus patentibus.

480. DAPHNE. *Cal.* o. *Cor.* 4-fida, corollacea, marcescens, stamina includens. *Bacca* 1-sperma.
509.

* *Floribus lateralibus.*

* *Mezereum.* 1. D. flor. sessilibus ternis caulinis, fol. lanceolatis deciduis. Kellerhals, Seidelbast, Zeiland.

alpina. 5. D. flor. sessilibus aggregatis lateralibus, fol. lanceolatis obtusiusculis, subtus tomentosis.

Laureol. 6. D. racem. axillaribus quinquefloris, fol. lanceolatis glabris. *Racemi axillares, laterales, nutantes, bracteis concavis, alternis, absque floribus in suis alis. Flores 5, terminales racemi, in umbellulam congesti. Flores tristes colore, odore, tempore.*

** *Floribus terminalibus.*

Cneorum. 9. D. flor. fasciculatis terminalibus sessilibus, fol. lanceolatis nudis. Steindölein.

Gnidium. 10. D. panicula terminali, fol. lineari-lanceolatis acuminatis.

483. STELLERA. *Cal.* o. *Cor.* 4-fida. *Stam.* brevissima. *Sem.* 1, rostratum.
512.

Passerin. 1. S. fol. linearibus, flor. quadrifidis.

484. PASSERINA. *Cal.* o. *Cor.* 4-fida. *Stam.* tubo imposita. *Sem.* 1, corticatum.
513.

birsuta. 2. P. fol. carnosis extus glabris, caul. tomentosis.

TRIGYNIA.

490. POLYGONUM. Cal. 0. Cor. 5-partita, calycina. Sem. 1, angulatum.

* *Atraphaxoides caule frutescente.*

frutesc. 1. P. caule fruticoso, calycinis foliolis duobus reflexis.

** *Bistortae spica unica.*

* *Bistorta.* 2. P. caule simplicissimo monostachyo, fol. ovatis in petiolum decurrentibus. *Ratterwurj.*

viviparum. 3. P. caule simplicissimo monostachyo, fol. lanceolatis. *Spicae flores inferiores in bulbos transeunt saepe viviparos.*

*** *Perficariae pistillo bifido, aut stamina minus 2.*

* *ambibium.* 6. P. flor. pentandris semidigynis, spica ovata. *Varietas Aquatica staminibus flore brevioribus, Terrestris longioribus.*

* *Hydropiper.* 9. P. flor. hexandris semidigynis, fol. lanceolatis, stipul. submuticis. *Fldhkräut, Wasserpfeffer.*

* *Perficaria.* 10. P. flor. hexandris digynis, spicis ovato-oblongis, fol. lanceolatis, stipulis ciliatis.

**** *Polygona foliis indivisis, floribus octandris.*

maritima. 14. P. fol. octandris trigynis axillaribus, fol. ovali-lanceolatis sempervirentibus, caul. suffrutescente.

aviculare. 15. P. flor. octandris trigynis axillaribus, fol. lanceolatis, caule procumbente herbaceo. *Wegetritt.*

***** *Helxine foliis subcordatis.*

tataricum. 23. P. fol. cordato-sagittatis, caule inermi erecto, semin. subdentatis. *Sibirischer Buchsweizen.*

Fagopyrum. 24. P. fol. cordato-sagittatis, caule erectiusculo inermi, seminum angulis aequalibus. *Buchsweizen, Heideforn.*

* *Con-*

- * *Convolvulus*. 25. P. fol. cordatis, caule volubili angulato, flor. obtusatis. *Antherae violaceae*. Heidelw. Vogeljunge.
- * *dumetorum*. 26. P. fol. cordatis, caul. volubili laevi, flor. carinato-alatis. *Antherae albae*.

494. SAPINDUS. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4. *Capsf.* carnosae, connatae, ventricosae.

526.

Saponar. 1. S. fol. impari-pinnatis, caul. inermi.



TETRAGYNIA.

495. PARIS. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4, angustiora.

526. *Bacca* 4-locularis.

* quadrifol. 1. PARIS. Einbeere, Wolfsbeere.

496. ADOXA. *Cal.* 2-fidum, inferus. *Cor.* 4-f. 5-fida, supera. *Bacca* 4-f. 5-locularis, calyce coalita.

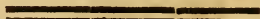
* *Moschattellina*. 1. ADOXA. (*Flores laterales 5-fidi, partium numero quinario*). Bisamfraut.

497. ELATINE. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4. *Capsf.* 4-locularis, 4-valvis, depressa.

527.

Hydrop. 1. E. foliis oppositis.

Alfinaft. 2. E. foliis verticillatis.





CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

504. TINUS. Cal. 5-fidus. Cor. 5-petala. *Bacca*
3-locularis. Sem. 1. [1]
503. LAURUS. Cal. 0. Cor. 6-petala, calycina. *Bacca*
1-sperma. *Nectarium glandulae 2-fetae.*
[11]
505. CASSYTA. Cal. 0. Cor. 6-partita, calycina. *Bacca*
1-sperma. *Nectarium glandulae truncatae.* [1]

* *Anacardium* 520. *stamine decimo castrato.*

TRIGYNIA.

506. RHEUM. Cal. 6. Cor. 6-fida. *Sem.*
1, triquetrum. [5]

HEXAGYNIA.

507. BUTOMUS. Cal. 0. Cor. 6-petala. *Caps.*
6, polyspermae. [1]



MONOGYNIA.

498. LAURUS. Cal. 0. Cor. calycina, 6-partita.
528. *Nectarium glandulis 3, bifetis, germen cingentibus. Filamenta interiora glandulifera. Drupa 1-sperma.*

Cinnamomum. 1. L. fol. trinerviis ovato-oblongis: nervis versus apicem evanescentibus. *Zimmet.*

- Cassia.* 2. L. fol. triplinerviis lanceolatis. Mutterzimmet.
Camphar. 3. L. fol. triplinerviis lanceolato-ovatis. Cam-
 pferbaum.
nobilis. 5. L. fol. lanceolatis venosis perennantibus, flor.
 quadrifidis. Lorbeer.
Benzoin. 10. L. fol. enerviis ovatis utrinque acutis integris
 annuis. Benzoebaum.
Sassafras. 11. L. fol. trilobis integrisque. Sassafras.

TRIGYNIA.

501. RHEUM. Cal. 0. Cor. 6-fida, persistens. Sem.
 531. Rhubarber. 1, triquetrum.
Rhapont. 1. R. fol. glabris, petiolis subfulcatis.
Rhabarb. 2. R. fol. subvillosis, petiolis aequalibus.
palmatum. 3. R. fol. palmatis acuminatis.
compactum. 4. R. fol. sublobatis obtusissimis glaberrimis luci-
 dis denticulatis.
Ribes. 5. R. fol. granulatis, petiolis aequalibus.

HEXAGYNIA.

502. BUTOMUS. Cal. 0. Petala 6. Caps. 6, po-
 532. lyspermae.
 * *umbellat.* 1. BUTOMUS. Wasserlisch, Binzenschwertel.
-

CLASSIS X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Fl. Polypetali irregulares.*

508. SOPHORA. *Cor.* papilion: Vexillo adscendente.
Legum. torulis remotis. [12]
509. ANAGYRIS. *Cor.* papilion: Vexillo brevi recto.
Carina alis longiore. [1]
510. CERCIS. *Cor.* papilion: Alis vexilliformibus.
Nectar. gland. styliformis, sub
germine. [2]
511. BAUHINIA. *Cor.* patens, unguiculata, adscendens.
Petala. lanceolata. [8]
512. HYMENAEA. *Cor.* subaequalis.
Legum. lignosum pulpa farinosa.
[1]
515. POINCIANA. *Cor.* petalo summo majore.
Legum. compressum. [4]
513. PARKINSONIA. *Cor.* petalo infimo reniformi.
Legum. teres, tortuosum. [1]
516. CAESALPINIA. *Cor.* petalo infimo pulchriore.
Legum. rhombeum. *Sem.* rhombea.
[3]
524. TOLUIFERA. *Cor.* petalo infimo majore.
Cal. campanulatus. [1]
514. CASSIA. *Cor.* inaequalis. *Anth.* rostratae.
Legum. isthmis interceptum:
[3¹]
517. GUILANDINA. *Cor.* subaequal. calyci insidens.
Legum. rhombeum. *Sem.* ossa:
[5]
522. DICTAMNUS. *Cor.* patula. *Filam.* pulveracea.
Caps. 5, connexae. *Sem.* arillata.
[1]

** *Fl. Polypetali aequales.*

519. CYNOMETRA. *Cal.* 4-partitus: lacini. oppos. major.
Legum. 1-spermum, carnosum.
[2]

1260. PROSOPIS. *Cal.* hemisphaericus.
Legum. polyspermum. [1]
526. ADENANTHERA. *Antheris* glandula insidens.
Legum. compressum membrana-
ceum. [2]
525. HAEMATOXYLON. *Pistilli* stigma emarginatum.
Siliqu. valvis navicularibus.
[1]
528. TRICHILIA. *Nectar.* tubulosum, 5 - dentatum.
Capsf. 3 - locularis, 3 - valvis.
Sem. baccata. [4]
527. MELIA. *Nectar.* tubulosum, 10 - dentatum.
Drupa Nucleo 5 - loculari. [2]
521. SWIETENIA. *Nectar.* tubulosum, 10 - dentatum.
Capsf. lignosa, 5 - valvis. *Sem.*
imbricata, margine membranaceo.
[1]
520. ANACARDIUM. *Petala* reflexa.
Drupa nucleo supero, nudo.
[1]
518. GUAJACUM. *Cal.* lacin. 2 exteriores minores.
Capsf. carnosa, 3 - f. 5 - locu-
laris, angulata. [3]
523. RUTA. *Germen* punctis 10 - melliferis.
Capsf. 5 - fida, 5 - locularis, po-
lysperma. [4]
532. TRIBULUS. *Pistilli* stylus nullus.
Capsf. 5, connexae, polysper-
mae. [4]
531. FAGONIA. *Cor.* unguis calyci insertae.
Capsf. 5 - locularis, 10 - valvis,
1 - sperma. [3]
530. ZYGOPHYLLUM. *Nectar.* squamae 10 bateos stamin.
Capsf. 5 - locul. polysperma.
[9]
529. QUASSIA. *Capsf.* 5, bivalves, 1 - spermae, in-
sertae receptaculo carnosio. [1]
533. THRYALLIS. *Cor.* 5 - petala.
Capsf. tricoeca. [1]
534. LIMONIA. *Cor.* 5 - petala.
Bacca 3 - sperma. [1]
535. HEISTERIA. *Cor.* 5 - petala.
Drupa insidens calyci colorato
grandefacto. [1]

539. QUISQUALIS. *Cor.* 5-petala, calyci insidens fliformi.
Drupa sicca. [1]
536. MONOTROPA. *Cal.* corollinus, basi gibbus.
Caps. 5-locul. polysperma. [2]
553. CLETHRA. *Pistilli* stigmata tria.
Caps. 3-locul. polysperma. [1]
554. PYROLA. *Antherae* sursum bicornes.
Caps. 5-locul. polysperma. [6]
546. LEDUM. *Cor.* plana, 5-partita.
Caps. 5-locul. polysperma. [1]
537. TRIANTHEMA. *Caps.* circumscissa. [3]
1261. CHALCAS. *Bacca* 2-sperma.
Cor. campanulata. [1]
544. MELASTOMA. *Cor.* calyci insid. *Anth.* refractae.
Bacca 5-locul. calyce vestita.
[12]
538. JUSSIAEA. *Cor.* 4-f. 5-petala.
Caps. infera. [5]

* *Rhexia Acisanthera.*

Gerania. Conocarpus racemosa.

*** *Fl. Monopetali aequales.*

1285. CODON. *Cor.* campanulata, 10-fida.
Cal. 10-partitus. *Caps.* polysperma. [1]
549. ANDROMEDA. *Cor.* campanulata, rotundata.
Caps. 5-ocularis. [10]
548. RHODODENDRON. *Cor.* infundibulif. *Stamina* declinata.
Caps. 5-ocularis. [6]
545. KALMIA. *Cor.* limbo subtus 5-corniculato.
Caps. 5-ocularis. [2]
550. EPIGAEA. *Cal.* exter. 3-phyllus; inter. 5-phyllus.
Caps. 5-ocularis. [1]
551. GUALTERIA. *Cal.* exter. 2-phyllus; inter. 5-fidus.
Caps. 5-locul. calyce baccato.
[1]
552. ARBUTUS. *Cor.* ovata, basi diaphana.
Bacca 5-ocularis. [5]
595. STYRAX. *Cor.* infundibulif.
Drupa disperma. [1]
520. ANACARDIUM. *Cor.* laciniis reflexis.
Drupa nucleo supero, nudo.

* *Vaccinia nonnulla.*

*** Fl. Apetali s. incompleti.

540. DAIS. *Cor.* monopetala. *Involucr.*
4 - phyllum, multiflorum. [2]
543. SAMYDA. *Cal.* 5 - partitus. *Nectar.*
10 - fidum cingens germen. *Capsf.*
baccata, 3 - locul. [5]
541. BUCIDA. *Cal.* 5 - partitus. *Bacca*
1 - sperma. [1]
542. COPAIFERA. *Cal.* 0. *Cor.*
4 - petala. [1]

* *Stellera Chamaejasme.*

DIGYNIA.

562. SCLERANTHUS. *Cor.* nulla. *Cal.* 5 - fidus, superus.
Sem. 2. [3]
558. CHRYSOSPLEN. *Cor.* nulla. *Cal.* superus.
Capsf. 2 - locularis, 2 - rostris.
[2]
555. ROYENA. *Cor.* 1 - petala. *Cal.* ventricosus.
Capsf. 4 - sperma, 4 - valvis. [4]
557. HYDRANGEA. *Cor.* 5 - petala. *Cal.* 5 - fidus, superus.
Capsf. bilocularis, 2 - rostris, cir-
cumscissa. [1]
559. SAXIFRAGA. *Cor.* 5 - petala. *Cal.* 5 - partitus.
Capsf. 1 - locularis, 2 - rostris.
[38]
560. TIARELLA. *Cor.* 5 - petala. *Cal.* corolliferus.
Capsf. bivalvis: altera majore.
[2]
561. MITELLA. *Cor.* 5 - petala. *Cal.* corolliferus.
Capsf. bivalvis. *Petala* pectinata.
[2]
556. CUNONIA. *Cor.* 5 - petala. *Cal.* 5 - phyllus.
Capsf. bilocularis, acuta. [1]
563. GYPSOPHILA. *Cor.* 5 - petala. *Cal.* 5 - part. campanul.
Capsf. 1 - locul. globosa. [11]
564. SAPONARIA. *Cor.* 5 - petala. *Cal.* tubul., basi nudus.
Capsf. 1 - locul. oblonga. [7]
565. DIANTHUS. *Cor.* 5 - petala. *Cal.* tubul., basi squam.
Capsf. 1 - locul. oblonga. [18]

* *Trianehema decandra.*

TRIGYNIA.

569. ARENARIA. *Capsf.* 1-locularis. *Pet.* integra, patentia. [21]
568. STELLARIA. *Capsf.* 1-locularis. *Pet.* bipartita, patentia. [8]
566. CUCUBALUS. *Capsf.* 3-locularis. *Pet.* bifida fauce nuda. [15]
567. SILENE. *Capsf.* 3-locularis. *Pet.* bifida fauce coronata. [35]
570. CHERLERIA. *Capsf.* 3-locularis. *Nectar.* petaloida calyce minora. [1]
571. GARIDELLA. *Capsf.* 3 distinctae. *Pet.* calycina. *Nectar.* 5, bilabiata. [1]
575. ERYTHROXYLON. *Drupa* 1-sperma. *Pet.* basi squama instructa. [2]
572. MALPIGHIA. *Bacca* 3-sperma. *Pet.* unguiculata. *Cal.* glandulosus. [9]
573. BANISTERIA. *Sem.* 3, unialata. *Pet.* unguiculata. *Cal.* glandulosus. [7]
574. TRIOPTERIS. *Sem.* 3, 3-alata. *Pet.* 6? *Cal.* 5-partitus. [1]

• *Tamarix germanica.*

PENTAGYNIA.

578. COTYLEDON. *Capsf.* 5-ad nectaria. *Cor.* 1-petala. [8]
579. SEDUM. *Capsf.* 5 ad nectaria. *Cor.* 5-petala. [18]
580. PENTHORUM. *Capsf.* 5-loba. *Cor.* petala rariora. [1]
586. SPERGULA. *Capsf.* 1-locul. *Petala* integra. *Cal.* 5-phyllus. [5]
585. CERASTIUM. *Capsf.* 1-locul. *Petala* 2-fida. *Cal.* 5-phyllus. [16]
583. AGROSTEMMA. *Capsf.* 1-locularis, oblonga. *Cal.* tubulosus, coriaceus. [4]
584. LYCHNIS. *Capsf.* 3-locularis, oblonga. *Cal.* tubulosus, membranaceus. [6]
582. OXALIS. *Capsf.* 5-locularis, angulata. *Cor.* basi subcohaerens. [14]

DECANDRIA.

577. SPONDIAS. *Drupa* nucleo 5-loculari,
1-phyllus. [2] *Cal.*
576. AVERROHOA. *Pomum* 5-loculare,
5-phyllus. [3] *Cal.*
1235. GRIELUM. *Sem.* 5, distincta, murica. *Cor.*
5-petala. *Styli* nulli. [1]
581. SURIANA. *Sem.* 5, subrotunda. *Cor.*
5-petala. *Styli* filiformes, late-
rales [1]
1262. FORSKOHLIA. *Sem.* 5, lana involuta. *Cor.*
10-petala. [1]
- * *Adoxa.* *Gerania.*
Coriaria. *Drosera lusitanica.*

DECAGYNIA.

587. NEURADA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.*
5-petala. *Caps.* 10-cocca. [1]
588. PHYTOCACCA. *Cal.* 5-phyllus corollinus. *Cor.*
nulla. *Bacca* 10-cocca. [4]

MONOGYNIA.

505. CERCIS. *Cal.* 5-dentatus, inferne gibbus.
534. Judasbaum. *Cor.* papilionacea: vexillo sub
alis brevi. *Legumen.*
- Siliqua*st. 1. C. fol. cordato-orbiculatis glabris.
507. HYMENAEA. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5, sub-
536. aequalia. *Stylus* intortus.
Legumen repletum pulpâ fa-
rinacea.
- Courbar.* 1. HYMENAEA. Heuschreckebaum.

509. CASSIA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Anthe-*
 537. *rae* supernae 3 steriles : infimae
 3 rostratae. *Legumen.*

* *Sennae,*

Fistula. 14. *C.* fol. quinquejugis ovatis acuminatis glabris,
 petiolis eglandulatis.

Senna, 9. *C.* fol. sejugis subovatis, petiolis eglandulatis.
Stipulae patentis. *Petioli* luteo - colo-
rati. *Legumina* ovali - oblonga, *refal-*
cata.

511. CAESALPINIA. *Cal.* 5-fidus : lacinia infima
 544. majori. *Petala* 5 : in-
 fimo pulchriore. *Le-*
gumen.

Sappan. 4. *C.* cauli aculeato, foliol. oblongis inaequila-
 teralibus emarginatis. *Brasilienholz.*

512. GUILANDINA. *Cal.* 1-phyllus, hypocrateri-
 545. *Schöfferbaum.* formis. *Petala* calycis
 collo inserta, subaequa-
 lia. *Legumen.*

Benduc. 1. *G.* aculeata, pinnis ovatis, foliol. aculeis so-
 litariis.

Moringa. 2. *G.* inermis, fol. subbipinnatis : foliol. infe-
 rioribus ternatis.

dioica. 4. *G.* inermis, fol. bipinnatis : basi apiceque
 simpliciter pinnatis.

513. GUAJACUM. *Cal.* 5-fidus, inaequalis. *Peta-*
 546. *Franzosenholz.* *la* 5, calyci inserta. *Capsf.*
 angulata, 3-f. 5-locularis.

officinale. 1. *G.* foliolis bijugis obtusis.

sanctum. 2. *G.* foliolis multijugis obtusis.

515. ANACARDIUM. *Cal.* 5 - partitus. *Petal.* 5,
 548. Elephantenlaus, reflexa. *Nux* reniformis, receptaculo carnoſo inſidens.

occident. I. ANACARDIUM. *Filamentum unum caſtratum, Lauris affine.*

516. DICTAMNUS. *Cal.* 5 - phyllus. *Petala* 5,
 548. Diptam. *patula. Filamenta punctis glanduloſis adſperſa, Caps.* 5, coalitae.

albus. I. DICTAMNUS.

517. RUTA. *Cal.* 5 - partitus. *Petala* concava. *Re-*
 548. Raute. *ceptac.* punctis meliferis decem cinctum. *Caps.* lobata. *Quinta pars numeri in quibusdam excluditur.*

graveol. I. R. fol. decompoſitis, flor. lateralibus quadriſidis.

β. montana varietas, fol. linearibus nec lanceolatis.

518. TOLUIFERA. *Cal.* 5 - dentatus, campanulatus.
 549. *Petala* 5, infimo maximo, obcordato. *Stylus* nullus.

Balsamum. I. TOLUIFERA.

519. HAEMATOXYLUM. *Cal.* 5 - partitus. *Petala*
 549. Kampecheholz. *5. Caps.* lanceolata, 1 - locularis, 2 - valvis: valvis navicularibus.

Campech. I. HAEMATOXYLUM.

522. SWIETENIA. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Nectarium* cylindricum ore
 548. antheras gerens. *Caps.* 5-
 locularis, lignosa, basi de-
 hiscens, *Sem.* imbricata,
 alata.

Mabagoni. 1. SWIETENIA.

523. MELIA. *Cal.* 5-dentatus. *Petala* 5. *Nectarium* cylindraceum, longitudi-
 550. ne corollae: ore 10-dentato.
Drupa nucleo quinqueloculari.

Azedar. 1. M. foliis bipinnatis. Zederach.

525. QUASSIA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Nectarium* 5-phyllum. *Peri-*
 553. *carpia* 5, distantia, 1-sper-
 ma.

amara. 1. QUASSIA.

527. TRIBULUS. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5, pa-
 553. tentia. *Stylus* 0. *Caps.*
 5, gibbae, spinosae, po-
 lyspermae.

terrestris. 3. T. foliis subsexjugis subaequalis, seminibus
 quadricornibus. Wurzeloru.

530. MONOTROPA. *Cal.* 0. *Petala* 10; horum
 555. 5 exteriora basi excavato-
 mellifera. *Caps.* 5-val-
 vis. *Quinta pars nume-*
ri quibusdam excluditur.

* *Hypopitib.* 1. M. flor. lateralibus octandris: terminali de-
 candro.

538. LEDUM. Cal. 5-fidus. Cor. plana, 5-partita. Caps. 5-locularis, basi dehiscens.
561.

palustre. 1. LEDUM. Post, Porst, Mottenkraut.

539. RHODODENDRON. Cal. 5-partitus. Cor. subinfundibulif. Stam. declinata. Caps. 5-locularis.
562.

ferrugineum. 1. R. fol. glabris subtus leprosis, coroll. infundibuliformibus.

540. ANDROMEDA. Cal. 5-partitus. Cor. ovata: ore 5-fido. Caps. 5-locularis.
563.

* Polifolia. 5. A. pedunc. aggregatis, coroll. ovatis, fol. alternis lanceolatis revolutis.

543. ARBUTUS. Cal. 5-partitus. Cor. ovata: ore basi pellucida. Bacca 5-locularis.
566.

Unedo. 1. A. caul. arboreo, fol. glabris ferratis, bacc. polyspermis.

* Uva ursi. 4. A. caul. procumbentibus, fol. integerrimis. Bärentraube, Erdbeerbaum.

545. PYROLA. Cal. 5-partitus. Petala 5. Caps. 5-locularis, angulis dehiscens.
567.

* rotundif. 1. P. stamin. ascendentibus, pistillo declinato. Wintergrün.

* minor. 2. P. flor. racemosis dispersis, staminibus pistillisque rectis.

* secunda. 3. P. racemo unilaterali.

* uniflora. 6. P. scapo unifloro.

546. *STYRAX*. *Cal.* inferus. *Cor.* infundibuliformis.
635. *Drupa* 2 - sperma.

officinale. *STYRAX*. *Storax*.

548. *COPAIFERA*. *Cal.* o. *Petala* 4. *Legum.*
557. ovatum. *Sem.* 1, arillo
baccato.

officinalis. 1. *COPAIFERA*.



DIGYNIA.

553. *CHRYSOSPLENIUM*. *Cal.* 4 - f. 5 - fidus, co-
569. *Gulden Milzfraut*. loratus. *Cor.* o.
Caps. 2 - rostris, 1 -
locularis, polysperma.

* *alternif.* 1. *C.* foliis alternis.

* *oppositif.* 2. *C.* foliis oppositis.

554. *SAXIFRAGA*. *Cal.* 5 - partitus. *Cor.* 5 - petala.
570. *Steinbrech*. *Caps.* 2 - rostris, 1 - locularis,
polysperma.

* *Foliis indivisis, caule subnudo.*

Cotyledon. 1. *S.* fol. radicatis aggregatis lingulatis cartilagi-
neo - ferratis, caul. paniculato.

androsac. 4. *S.* fol. lanceolatis obtusis pilosis, caule nudo
bifloro.

crassifol. 11. *S.* fol. ovalibus retusis obsolete ferratis petio-
latis, caul. nudo, panic. conglomerata.

nivalis. 12. *S.* fol. obovatis crenatis subsessilibus, caul.
nudo, flor. congestis.

Geum. 17. *S.* fol. reniformibus dentatis, caule nudo pa-
niculato.

** *Foliis indivisis, caule folioso.*

oppositifolia. 18. S. fol. caulinis ovatis oppositis imbricatis :
summis ciliatis. *varietas sterilis.*

autumnalis. 20. S. fol. caulinis linearibus alternis ciliatis :
radicalibus aggregatis.

Hirculus. 21. S. fol. caulinis lanceolatis alternis nudis iner-
mibus, caul. erecto. *Caulis simplex,*
saepe biflorus. Calyx reflexus. Petala
nervosa.

rotundif. 23. S. fol. caulinis reniformibus dentatis petio-
latis, caul. paniculato.

* *granulata.* 20. S. fol. caulinis reniformibus lobatis, caul.
ramoso, radice granulata.

*** *Foliis lobatis, Caulibus erectis.*

* *tridacty-*
lites. 32. S. fol. caulinis cuneiformibus trifidis alter-
nis, caule erecto ramoso.

* *petraea.* 33. S. fol. caulinis palmato-tripartitis : laciniis
subtrifidis, caule ramosissimo laxo.

**** *Foliis lobatis, Caulibus procumbentibus.*

hypnoides. 30. S. fol. caulinis linearibus integris trifidisve,
stolonib. procumbentibus, caul. erecto
nudiusculo. *Planta viscosa. Folia lon-*
gius petiolata.

557. SCLERANTHUS. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nul-
580. la. *Sem.* 2, calyce
inclusa.

* *annuus.* 1. S. calyc. fructus patulis. *Rnauel.*

* *perennis.* 2. S. calyc. fructus clausis. *Johannisblut.*

558. GYPSOPHILA. *Cal.* 1-phyllus, campanulatus,
581. angulatus. *Petala* 5; ova-
ta, sessilia. *Caps.* globo-
sa, 1-ocularis:

repens. 2. G. fol. lanceolatis, stamin. corolla emargina-
ta brevioribus:

* *fasti-*

- * *fastigiata*. 4. G. fol. lanceolato-linearibus obsolete triquetris laevibus obtusis secundis.
- muralis*. 11. G. fol. linearibus planis, calycibus aphyllis, caul. dichotomo, petalis crenatis.
- * *rigida*. 10. G. fol. lineari-lanceolatis planis, caule dichotomo, pedunc. bifloris, petal. emarginatis.
- saxifraga*. 12. G. fol. linearibus, calyc. angulatis squamis quatuor, coroll. emarginatis.

559. SAPONARIA. *Cal.* 1-phyllus, nudus. *Petala*
 584. Seifenkraut. 5, unguiculata. *Capsf.* oblonga, 1-locularis.

- * *officinalis*. 1. S. calyc. cylindricis, fol. ovato-lanceolatis.
- * *Vaccaria*. 3. S. calyc. pyramidatis quinquangularibus, fol. ovatis acuminatis fessilibus.

560. DIANTHUS. *Cal.* cylindricus, 1-phyllus: basi
 586. Nelke. squamis 4. *Petala* 5, unguiculata. *Capsf.* cylindrica, 1-locularis.

* *Flores aggregati.*

- barbatus*. 1. D. flor. aggregatis fasciculatis, squamis calycinis ovato-subulatis tubum aequantibus, fol. lanceolatis.
- * *carthusianorum*. 2. D. flor. subaggregatis, squamis calycinis ovatis aristatis tubum subaequantibus, fol. ternerviis. *Carthusienelke*.
- * *Armeria*. 3. D. flor. aggregatis fasciculatis, squamis calycinis lanceolatis villosis tubum aequantibus. *Donnernelke*.
- * *prolifer*. 4. D. flor. aggregatis capitatis, squamis calycinis ovatis obtusis muticis tubum superantibus.

** *Flores solitarii, plures in eodem caule.*

- diminutus*. 5. D. flor. solitariis: squamis calycinis octonis florem superantibus. *Nimis affinis D. prolifero.*

- Caryophyllus*. 6. D. flor. solitariis, squamis calycinis subovatis brevissimis, corollis crenatis.
- * *deltoides*. 7. D. flor. solitariis, squamis calycinis lanceolatis binis coroll. crenatis. *Grasnelke*.
- * *plumarius*. 12. D. flor. solitariis, squamis calycinis subovatis brevissimis, coroll. multifidis fauce pubescentibus. *Federnelke*.
- superbus*. 11. D. flor. paniculatis, squamis calycinis brevibus acuminatis, coroll. multifido-capillaribus, caul. erecto.
- *** *Caule unifloro herbaceo.*
- arenarius* 13. D. caul. subunifloris, squamis calycinis ovatis obtusis, petalis multifidis, fol. linearibus.



TRIGYNIA.

561. CUCUBALUS. *Cal.* inflatus. *Petala* 5, unguiculata, absque corona ad faucem. *Caps.* 3-ocularis.
591. *Zauberkropf.*

- bacciferus*. 1. C. calyc. campanulatis, petal. distantibus, pericarpis coloratis, ram. divaricatis.
- * *Beben*. 2. C. calyc. subglobosis glabris reticulato-venosis, caps. trilocularibus, coroll. subnudis.
- tataricus*. 8. C. petal. bipartitis, flor. secundis decumbentibus, pedunc. oppositis solitariis erectis, caule simplicissimo.
- Otites*. 12. C. flor. dioicis, petal. linearibus indivisis.

562. SILENE. *Cal.* ventricosus. *Petala* 5, unguiculata: coronata ad faucem. *Caps.* 3-ocularis.
- 594.

* *Floribus solitariis lateralibus.*

- quinquev.* 3. S. petal. integerrimis subrotundis, fruct. erectis alternis.

- nocturna.* 4. S. flor. spicatis alternis secundis sessilibus, petalis bifidis.
- ceraftoides,* 6. S. hirsuta, petal. emarginatis, fructific. erectis, calyc. subsessilibus subpilosis.

** *Floribus lateralibus confertis.*

mutabilis. 7. S. petal. bifidis, calyc. angulatis pedunculatis, fol. lanceolato-linearibus.

* *nutans.* 8. S. petal. bifidis, flor. lateralibus secundis cernuis, panícula nutante.

amoena. 9. S. petal. bifidis: coronula subcoadunata, flor. secundis, pedunc. oppositis trifloris, ramis alternis.

fruticosa. 10. S. petal. bifidis, caule fruticoso, fol. lato-lanceolatis, panic. trichotoma.

*** *Floribus ex dichotomia caulis.*

noctiflor. 20. S. calyc. decemangularibus: dentibus tubum aequantibus, caul. dichotomo, petal. bifidis.

inaperta. 24. S. caule dichotomo paniculato, calyc. laevibus, petal. brevissimis emarginatis, fol. glabris lanceolatis.

Armeria. 29. S. flor. fasciculatis fastigiatis, fol. superioribus cordatis glabris, petal. integris.

Saxifraga. 32. S. caul. subunifloris, pedunc. longitudine caulis, floribus hermaphroditis femineisque, petal. bifidis.

563. STELLARIA. Cal. 5-phyllus, patens. Petala 5, bipartita. Caps. 1-locularis, polysperma.

603.

* *nemorum.* 1. S. fol. cordatis petiolatis, panícula pedunculis ramosis.

* *Holosteia.* 4. S. fol. lanceolatis serrulatis, petal. bifidis.

* *graminea.* 5. S. fol. linearibus integerrimis, flor. paniculatis.

564. ARENARIA. *Cal.* 5-phyllus, patens. *Petala* 5, integra. *Capsf.* 1-locularis, polysperma.
605.

* *winervia.* 4. A. fol. ovatis acutis petiolatis nervosis.

* *serpyllifolia.* 6. A. fol. subovatis acutis sessilibus, coroll. calyce brevioribus.

* *rubra.* 8. A. fol. filiformibus, stipul. membranaceis vaginantibus.

media. 9. A. fol. linearibus carnosiss, stipulis membranaceis, caul. pubescentibus.

* *saxatilis.* 11. A. fol. subulatis, caul. paniculatis, calyc. foliolis ovatis obtusis.

* *tenuifol.* 12. A. fol. subulatis, caul. paniculato, capsf. erectis, petalis calyce brevioribus lanceolatis.

567. MALPIGHIA. *Cal.* 5-phyllus basi extus poris melliferis. *Petala* 5, subrotunda, unguiculata. *Bacca* 1-locularis, 3-sperma.
609.

glabra. 1. M. fol. ovatis integerrimis glabris, pedunc. umbellatis.



PENTAGYNIA.

574. COTYLEDON. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 1-petala. *Squamae* nectariferae 5, ad basin germinis. *Capsf.* 5.
614.

umbilicus. 6. C. fol. cucullato-peltatis ferrato-dentatis alternis, caule ramoso, flor. erectis.

575. SEDUM. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala.
616. Fettehenne. *Squamae* nectariferae 5, ad basin germinis. *Capsf.* 5.

* *planifolia.*

- verticill.* 1. S. foliis quaternis.
- **Telephium.* 2. S. fol. planiusculis serratis, corymbo folioso, caule erecto.
- Anacam-
pferos.* 3. S. fol. cuneiformibus integerrimis, caul. decumbentibus, flor. corymbosis.
- Aizoon.* 4. S. fol. lanceolatis serratis planis, caule erecto, cyma sessili terminali.
- ** *teretifolia.*
- reflexum.* 10. S. fol. subulatis sparsis basi solutis: inferioribus recurvatis.
- **rupestre.* 11. S. fol. subulatis quinquefariis confertis basi solutis, flor. cymosis.
- * *album.* 13. S. fol. oblongis obtusis teretiusculis sessilibus patentibus, cyma ramosa.
- * *acre.* 15. S. fol. subovatis adnato - sessilibus gibbis erectiusculis alternis, cyma trifida.
- * *sexan-
gulare.* 16. S. fol. subovatis adnato - sessilibus gibbis erectiusculis sexfariam imbricatis.
- annuum.* 17. S. caul. erecto solitario annuo, fol. ovatis sessilibus gibbis alternis, cyma recurva.
- villosum.* 18. S. caule erecto, fol. planiusculis pedunculisque subpilosis.

578. OXALIS. Cal. 5 - phyllus. Petala unguibus
620. connexa. Caps. angulis de-
hiscens, 5 - gona.

* *Scapo radicali.*

* *Acetofella.* I. O. scapo unifloro, fol. ternaris, radice squamosa articulata. *Sauerflee, Hasenampfer.*

** *Foliis caulinis alternis.*

cornicul. II. O. pedunc. umbelliferis, caule ramoso diffuso.

579. AGROSTEMMA. *Cal.* 1-phyllus, coriaceus.
624. *Naden.* *Petala* 5, unguiculata : *Limbo* obtuso, indiviso. *Caps.* 1-locularis.

* *Githago.* 1. *A. hirsuta*, calyc. corollam aequantibus, petal. integris nudis.

Coronar. 3. *A. tomentosa*, fol. ovato-lanceolatis, petal. emarginatis coronatis ferratis.

580. LYCHNIS. *Cal.* 1-phyllus, oblongus, laevis. *Petala* 5, unguiculata : *Limbo* subbifido. *Caps.* 5-locularis.

chalced. 1. *L. flor. fasciculatis fastigiatis.*

* *Flos cuc.* 2. *L. petal. quadrifidis, fructu subrotundo. Guckgucksbume.*

* *Viscaria.* 3. *L. petal. subintegris. Pechnelse.*

* *dioica.* 6. *L. floribus dioicis. Widerstoss.*

581. CERASTIUM. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* bifida. *Caps.* unilocularis, apice dehiscens.

* *Capsulis oblongis.*

* *vulgatum.* 2. *C. fol. ovatis, petal. calyci aequalibus, caul. diffusis.*

* *viscosum.* 3. *C. erectum villoso-viscosum.*

* *semidec.* 4. *C. flor. pentandris, petal. emarginatis.*

* *arvense.* 6. *C. fol. lineari-lanceolatis obtusis glabris, coroll. calyce majoribus.*

* *dichotomum.* 7. *C. fol. lanceolatis, caule dichotomo ramosis si o, caps. erectis.*

** *Capsulis subrotundis.*

DECANDRIA. PENTAGYNIA. Ceraft. 165

- repens.* 9. C. fol. lanceolatis, pedunc. ramosis, caps. subrotundis.
- suffruticosum.* 11. C. caule perenni procumbente, fol. lineari-lanceolatis subhirsutis.
- * *aquaticum.* 13. C. fol. cordatis sessilibus, flor. solitariis, fruct. pendulis.

586. SPERGULA. Cal. 5-phyllus. Petala 5, integra. Caps. ovata, 1-locularis, 5-valvis.

- 630.
- * *arvensis.* 1. S. fol. verticillatis, flor. decandris. *Spart, Spergel, Rüdterich.*
- pentandr.* 2. S. fol. verticillatis, flor. pentandris.
- * *nodosa.* 3. S. fol. oppositis subulatis laevibus, caul. simplicibus.



DECAGYNIA.

588. PHYTOLACCA. Cal. 0. Petala 5, calycina. Bacca supera, 10-locularis, 10-sperma.

- octandra.* 1. P. flor. octandris octagynis.





CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

591. BOCCONIA. *Cor.* o. *Cal.* 2-phyllus, inferus. *Bacca* extus sicca, 2-sperma. [1]
1263. HUDSONIA. *Cor.* o. *Cal.* 3-phyllus, inferus. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis, 3-sperma. [1]
589. ASARUM. *Cor.* o. *Cal.* 3-fidus, superus. *Caps.* 6-locularis. [3]
592. RHIZOPHORA. *Cor.* 4-partita. *Cal.* 4-partitus, inferus. *Sem.* 1, clavatum receptaculo carnosio. [7]
594. GARCINIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus, inferus. *Bacca* 8-sperma, coronata. [2]
599. CRATAEVA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus, inferus. *Bacca* 2-locularis, pedicellata. [3]
596. HALESIA. *Cor.* sub 4-fida. *Cal.* 4-dentatus, superus. *Peric.* 4-spermum, 4-angularum. [2]
600. TRIUMFETTA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus, inferus. *Caps.* 4-locularis, 2-sperma, muricata. [4]
601. PEGANUM. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus, inferus. *Caps.* 3-locularis. *Stam.* 15. [2]
602. NITRARIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Drupa* 1-sperma. *Stam.* 15. [1]
598. WINTERANA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 3-lobus, inferus. *Bacca* 3-locularis, 2-sperma. *Nectar.* antheriferum. [1]
603. PORTULACA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 2-fidus, inferus. *Caps.* 1-locularis, circumscissa. [7]

604. LYTHRUM. *Cor.* 6-petala. *Cal.* 12-fidus, inferus. *Capsf.* 2-locularis. [10]
605. GINORA. *Cor.* 6-petala. *Cal.* 6-fidus, inferus. *Capsf.* 1-locularis, 4-valvis. [1]
593. BLAKEA. *Cor.* 6-petala. *Cal.* fruct. 6-phyllus: Floris superus indivisus. *Capsf.* 6-locularis. *Antherae* connexae. [1]
597. DECUMARIA. *Cor.* 10-petala. *Cal.* 10-phyllus, superus. [1]
590. GETHYLLIS. *Cor.* 6-petaloidea. *Spatba* 1-phylla, supera. *Capsf.* 3-locularis. [1]

* *Cleome viscosa*, *dodecandra*. *Rivina octandra*, *Chironia dodecandra*.

DIGYNIA.

606. HELIOCARPUS. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Capsf.* 2-locul. 1-sperma, compresso-radiata. [1]
607. AGRIMONIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-fidus. *Sem.* 1. f. 2. [5]

TRIGYNIA.

608. RESEDA. *Cor.* petal. multifid. *Cal.* partitus. *Capsf.* 1-locularis, hians. [11]
609. EUPHORBIA. *Cor.* petal. peltatis. *Cal.* ventricol. *Capsf.* 3-cocca. [64]

TETRAGYNIA.

* *Tormentilla erecta*. *Resedae* aliquot.

PENTAGYNIA.

610. GLINUS. *Cor.* 0. nisi setulae. *Cal.* 5-phyllus. *Capsf.* 5-loc. [1]

Reseda purpurasc.

DODECANDRIA;

OCTAGYNIA.

611. KLIETUM. Cor. 8-petala. Cal. 4-phyllus, Caps.
8, 1-sperm. [1]
Nectar 8, subulata.

DODECAGYNIA.

612. SEMPERVIVUM. Cor. 12-petala. Cal. 12-partit. Caps.
12. [7]

POLYGYNIA.

* *Alisma cordifolia.*



MONOGYNIA.

589. ASARUM. Cal. 3-f. 4-fidus, germi-
633. dens. Cor. 0. Caps. co-
riacea, coronata.

* *europaeum.* I. A. fol. reniformibus obtusis binis. Hasel-
wurz.

598. WINTERANIA. Cal. 3-lobus. Pet. 5. An-
636. therae 16, adnatae ne-
ctario urceolato. Bacca
3-locularis. Sem. 2.

Canella. I. WINTERANIA.

602. NITRARIA. Cor. 5-petala, petalis apice
638. fornicatis. Cal. 5-fidus.
Stam. 15. Drupa mo-
nosperma.

schoberi. A. NITRARIA.

603. PORTULACA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 2-fidus.
638. *Capsf.* locularis, circum-
scissa.

oleracea. 1. P. fol. cuneiformibus, flor. sessilibus. *Portulac.*

604. LYTHRUM. *Cal.* 12-fidus. *Petala* 6, ca-
lyci inserta. *Capsf.* 2-lo-
640. cularis, polysperma.

* Salicaria. 1. L. fol. oppositis cordato-lanceolatis, flor.
spicatis dodecandris.

* Hyssopif. 8. L. fol. alternis linearibus, flor. hexandris.



D I G Y N I A.

606. HELIOCARPUS. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4.
643. *Styli* simplices. *Capsf.*
2-locularis, compres-
sa, utrinque longitu-
dinaliter radiata.

americ. 1. HELIOCARPUS.

607. AGRIMONIA. *Cal.* 5-dentatus, altero ob-
643. vallatus. *Petala* 5. *Sem.*
2, in fundo calycis.

* Eupatoria. 1. A. fol. caulinis pinnatis: impari petiolato,
fruct. hispidis. Odermennig.



T R I G Y N I A.

608. RESEDA. *Cal.* 1-phyllus, partitus. *Petala*
643. laciniata. *Capsf.* ore dehiscens,
1-locularis.

* Luteola. 1. R. fol. lanceolatis integris basi utrinque uniden-
tatis, calyc. quadrifidis. *Wau.*

- alba.* 8. R. fol. pinnatis, flor. tetragynis, calyc. sexpartitis.
- lutea.* 9. R. fol. omnibus trifidis: inferioribus pinnatis.
- Phyteum.* 10. R. fol. integris trilobisque, cal. maximis sexpartitis.
- odorata.* 11. R. fol. integris trilobisque, calyc. florem aequantibus.

609. EUPHORBIA. *Cor.* 4-f. 5-petala, calyci infidens. *Cal.* 1-phyllus, ventricosus. *Caps.* 3-cocca.

646.

* *Fruticosae, aculeatae.*

- antiquorum.* 1. E. aculeata subnuda triangularis articulata: ramis patentibus.
- mammill.* 4. E. aculeata nuda: angulis tuberosis spinis interstinctis.
- cereiform.* 5. E. aculeata nuda multangularis: spinis foliariis subulatis.
- officinarum.* 6. E. aculeata nuda multangularis; aculeis geminatis.

** *Fruticosae, inermes.*

(*Caulis nec dichotomus, nec umbelliferus.*)

Caput medusae. 8. E. inermis imbricata tuberculis foliolo lineari instructis.

*** *Dichotomae (umbella bifida aut nulla).*

maculata. 22. E. dichotoma, fol. ferratis oblongis pilosis, flor. axillaribus solitariis, ram. patulis.

* *Peplis.* 26. E. dichotoma, fol. integerrimis semicordatis, flor. solitariis axillaribus, caul. procumbentibus.

* *Umbella trifida.*

* *Peplus.* 31. E. umbella trifida: dichotoma, involucellis ovatis, fol. integerrimis obovatis petiolatis.

falca-

- falcata.* 32. E. umbella trifida : dichotoma , involucell. subcordatis mucronatis, fol. lanceolatis obtusiusculis.
- * *exigua.* 34. E. umbella trifida : dichotoma , involucell. lanceolatis, fol. linearibus.
- ** *Umbella quadrifida.*
- Latbyris.* 36. E. umbella quadrifida : dichotoma, foliis oppositis integerrimis.
- *** *Umbella quinquefida.*
- Pitbyusa.* 41. E. umbella quinquefida : bifida, involucell. ovatis mucronatis, fol. lanceolatis : infimis involutis retrorsum imbricatis.
- Paralias.* 43. E. umbella subquinquefida : bifida, involucell. cordato - reniformibus, fol. sursum imbricatis.
- * *belioscopia.* 46. E. umbella quinquefida : trifida : dichotoma, involucell. obovatis, fol. cuneiformibus ferratis. *Wolfsmilch, Teufelsmilch.*
- * *platyphyllos.* 53. E. umbella quinquefida ; trifida : dichotoma : involucell. carina pileosis, fol. ferratis lanceolatis, capf. verrucosis.
- **** *Umbella multifida.*
- Efula.* 54. E. umbella multifida : bifida, involucell. subcordatis, petal. subbicornibus, ram. sterilibus, fol. uniformibus.
- * *Cyparissias.* 55. E. umbella multifida : dichotoma, involucell. subcordatis, ramis sterilibus foliis setaceis; caulinis lanceolatis.
- palustris.* 57. E. umbella multifida : subtrifida : bifida, involucell. ovatis, fol. lanceolatis, ramis sterilibus.
- amygdaloides.* 60. E. umbella multifida : dichotoma, involucell. perfoliatis orbiculatis, fol. obtusis.
- * *sylvatica.* 62. E. umbella quinquefida : bifida, involucell. perfoliatis subcordatis, fol. lanceolatis integerrimis.

* *Characias*. 61. E. umbella multifida : bifida, involucell. perfoliatis emarginatis, fol. integerrimis, caule frutescente.



OCTAGYNIA.

611. ILLICIUM. *Cal.* 4-phyllus, deciduus. *Petalata* 8. *Nectaria* 8, petaloidea, subulata. *Stam.* 16 : antheris bifidis. *Caps.* ovatae, compressae, monospermae.

anisatum. 1. ILLICIUM. Eternaniß.



DODECAGYNIA.

612. SEMPERVIVUM. *Cal.* 12-partitus. *Petala* 12. *Caps.* 12, polyspermae.

arboreum. 1. S. caule arborecente laevi ramofo.

* *sectorum*. 3. S. fol. ciliatis, propaginibus patentibus. Hauslaub, Donderbar.



CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

- | | | |
|---------------------|---------------------------------------|---|
| 613. CACTUS. | <i>Cal.</i> superus, 1-phyllus. | <i>Cor.</i> multifida. <i>Bacca</i> 1-locularis, polysperma. [27] |
| 616. EUGENIA. | <i>Cal.</i> superus, 4-partitus. | <i>Cor.</i> 4-petala. <i>Drupa</i> 1-locularis, 1-sperma. [6] |
| 614. PHILADELPHUS. | <i>Cal.</i> superus, 5-f. 4-partitus. | <i>Cor.</i> 5-f. 4-petala. <i>Caps.</i> 5-f. 4-locularis, polysperma. [2] |
| 615. PSIDIUM. | <i>Cal.</i> superus, 5-fidus. | <i>Cor.</i> 5-petala. <i>Bacca</i> 1-locularis, polysperma. [2] |
| 617. MYRTUS. | <i>Cal.</i> superus, 5-fidus. | <i>Cor.</i> sub 5-petala. <i>Bacca</i> 3-locularis, 1-sperma. [13] |
| 618. PUNICA. | <i>Cal.</i> superus, 5-fidus. | <i>Cor.</i> 5-petala. <i>Pomum</i> 10-loculare, polyspermum. [2] |
| 619. AMYGDALUS. | <i>Cal.</i> inferus, 5-fidus. | <i>Cor.</i> 5-petala. <i>Drupa</i> nucleo foraminuloso. [4] |
| 620. PRUNUS. | <i>Cal.</i> inferus, 5-fidus. | <i>Cor.</i> 5-petala. <i>Drupa</i> nucleo integro. [14] |
| 621. CHRYSOBALANUS. | <i>Cal.</i> inferus, 5-fidus. | <i>Cor.</i> 5-petala. <i>Drupa</i> nucleo sulcato. [1] |

DIGYNIA.

- | | | |
|-----------------|-------------------------------|--|
| 622. CRATAEGUS. | <i>Cal.</i> superus, 5-fidus. | <i>Cor.</i> 5-petala. <i>Bacca</i> 2-sperma. [9] |
|-----------------|-------------------------------|--|

TRIGYNIA.

623. SORBUS. *Cal.* superus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 3-sperma. [3]
624. SESUVIUM. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* nulla. *Capsf.* 3-locularis, circumscissa. [1]

PENTAGYNIA.

627. TETRAGONIA. *Cal.* superus, 5-f. 4-fidus. *Cor.* o. *Peric.* nucleo 5-f. 4-loculari. [2]
625. MESPILUS. *Cal.* superus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 5-sperma. [7]
626. PYRUS. *Cal.* superus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Pomum* 5-loculare, polyspermum. [5]
628. MESEMBRYANT. *Cal.* superus, 5-fidus. *Cor.* multifida. *Capsf.* carnosae, locularis, polysperma. [44]
629. AIZOON. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* o. *Capsf.* 5-locularis, polysperma. [3]
630. SPIRAEA. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Capsf.* plures, congestae. [11]

POLYGYNIA.

631. ROSA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Cal.* baccatus polyspermus. [14]
632. RUBUS. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* composita [14]
635. TORMENTILLA. *Cal.* 8-fidus. *Cor.* 4-petala. *Sem.* 8, mutica. [2]
637. DRYAS. *Cal.* 8-fidus. *Cor.* 8-petala. *Sem.* plurima: arista lanata. [2]
633. FRAGARIA. *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima supra recept. baccatum, decidua. [4]
634. POTENTILLA. *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima, mutica. [29]

636. GEUM. *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima : arista geniculata. [5]
638. COMARUM. *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima supra recept. carnosum persistens. [1]
639. CALYCANTHUS. *Cal.* squamosus, corollinus. *Cor.* 0. *Sem.* caudata calyce succulento. [2]

* *Spiraea Filipendula, Ulmaria.*

1 *Phytolacca icosandra.*

M O N O G Y N I A.

613. CACTUS. *Cal.* 1-phyllus, superus, imbricatus. *Cor.* multiplex. *Bacca* 1-locularis, polysperma.

* *Echinomelocacti subrotundi.*

mammill. 1. *C.* subrotundus tectus tuberculis ovatis barbatis.

Melocact. 2. *C.* subrotundus quatuordecimangularis.

** *Cerei erecti stantes per se.*

hexagon. 5. *C.* erectus sexangularis longus, angulis distantibus.

*** *Cerei repentes radicularis lateralibus.*

grandifl. 11. *C.* repens subquingularis.

flagellif. 12. *C.* repens decemangularis.

**** *Opuntiae compressae articulis proliferis.*

Opuntia. 16. *C.* articulato-prolifer laxus, articulis ovatis, spinis setaceis.

Ficus indica. 17. *C.* articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis, spinis setaceis. *Indianische Feige.*

cochenillifer. 19. *C.* articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis subinermibus.

Perefskia. 22. C. caule arboreo tereti aculeis geminis recurvis, fol. lanceolato-ovatis.

614. PHILADELPHUS. *Cal.* 4-f. 5-partitus, superus. *Petala* 4-f. 5. *Caps.* 4-f. 5-locularis, polysperma.
671.
coronar. 1. P. foliis subdentatis. Wilder Jasmin.

617. MYRTUS. *Cal.* 5-fidus, superus. *Petala* 5. *Bacca* 2-f. 3-sperma.
673.
commun. 1. M. flor. solitariis: involucro diphylo. Myrten.
Pimenta. 12. M. foliis alternis.

618. PUNICA. *Cal.* 5-fidus, superus. *Petala* 5. *Pomum* multiloculare, polyspermum.
676.

Granatum. 1. P. fol. lanceolatis, caul. arboreo. Granat-
Apfel.
nana. 2. P. fol. linearibus, caul. fruticoso.

619. AMYGDALUS. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Petala* 5. *Drupa* nucis perforata.
676.

Persica. 1. A. fol. serraturis omnibus acutis, flor. sessilibus solitariis. Pfirschen.

communis. 2. A. fol. serraturis infimis glandulosis, flor. sessilibus geminis. Mandel.

pumila. 3. A. fol. venoso-rugosis.

nana. 4. A. fol. basi attenuatis.

620. PRUNUS. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Petala* 5. *Drupae* nux futuris prominulis.
677.

* *Padus.* 1. P. flor. racemosis, fol. deciduis basi subtus biglandulosis. Vogelkirschen.

- virginiana.* 2. P. flor. racemosis, fol. deciduis basi antice glandulosis.
- canadensis.* 3. P. flor. racemosis, fol. deciduis eglandulosis lato-lanceolatis rugosis utrinque pubescentibus.
- Lauro-Cerasus.* 5. P. flor. racemosis, fol. sempervirentibus dorso biglandulosis. Kirschlorbeer.
- Mabaleb.* 6. P. flor. corymbosis terminalibus, fol. ovatis.
- Armen.* 7. P. flor. sessilibus, fol. subcordatis. Apricosen.
- Sibirica.* 8. P. flor. sessilibus, fol. ovato-oblongis.
- pumila.* 14. P. flor. subumbellatis, fol. angusto-lanceolatis.
- * *Cerasus.* 9. P. umbellis subpedunculatis, fol. ovato-lanceolatis glabris conduplicatis. Kirschen.
- avium.* 10. P. umbellis sessilibus, fol. ovato-lanceolatis subtus pubescentibus conduplicatis. Erdbeeren, Rasbeeren.
- domestica.* 11. P. pedunculis subsolitariis, fol. lanceolato-ovatis convolutis, ramis muticis. Pflaume.
- insititia.* 12. P. pedunculis geminis, fol. ovatis subvillosis convolutis, ramis spinoscentibus.
- * *spinosa.* 13. P. pedunc. solitariis, fol. lanceolatis glabris, ramis spinosis. Schlehen.

D I G Y N I A.

622. CRATAEGUS. Cal. 5-fidus. Petala 5. Bacca 681. infera, 2-sperma.

- Aria.* 1. C. fol. ovatis incisissimis ferratis subtus tomentosis. Meelbeerbaum, Meelbärgen.
- * *terminalis.* 2. C. fol. cordatis septangulis: lobis infimis divaricatis. Elsbeeren, Urtasbeeren.
- coccinea.* 3. C. fol. cordatis repando-angulatis ferratis glabris.

Crus galli. 4. C. fol. lanceolato-ovatis ferratis glabris, ramis spinosis.

* *Oxyacan.* 8. C. fol. obtusis subtrifidis ferratis. Weißdorn, Hagedorn, Meelßäbgen.

Azarolus. 9. C. fol. obtusis subtrifidis subdentatis. Lazzerolen.



TRIGYNIA.

623. SORBUS. Cal. 5-fidus. Petala 5. Bacca 683. infera, 3-sperma.

* aucupar. 1. S. fol. pinnatis utrinque glabris. Vogelbeeren, Quitschern, Everesche.

hybrida. 2. S. fol. semipinnatis subtus tomentosis.

domestic. 3. S. fol. pinnatis subtus villosis. Spierlingbaum, Sperberbaum.



PENTAGYNIA.

625. MESPILUS. Cal. 5-fidus. Petala 5. Bacca 684. infera, 5-sperma.

germanica. 1. M. inermis, fol. lanceolatis subtus tomentosis, flor. solitariis sessilibus. Mispeln, Mespeln.

Pyracantha. 2. M. spinosa, fol. lanceolato-ovatis crenatis, calyc. fructus obtusis.

* *Amerikan-* 4. M. inermis, fol. ovalibus ferratis, cauliculis *chier.* hirsutis. Quandelbeerbaum.

Chamae- 6. M. inermis, fol. ovalibus acute ferratis glabris, *Mespilus.* flor. corymbofo-capitatis.

Cotoneaster. 7. M. inermis, fol. ovatis integerrimis: subtus tomentosis.

626. PYRUS. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Pomum*
686. inferum, 5-loculare, poly-
spermum.

- * *commun.* 1. *P.* fol. ferratis, flor. corymbosis. Birn.
* *Malus*. 2. *P.* fol. ferratis, umbellis sessilibus. Aepfel.
baccata. 5. *P.* fol. ferratis, pedunc. confertis; pomis
baccatis.
coronaria. 3. *P.* fol. ferrato-angulosis, umbellis peduncu-
latis.
Cydonia. 4. *P.* fol. integerrimis, flor. solitariis. Quitten.

628. MESEMBRYANTHEMUM. *Cal.* 5-fidus. *Peta-*
687. *la* numerosa,
linearia. *Caps.*
carnosa, infe-
ra; polysperma.

* *Albis corollis.*

crystallin. 2. *M.* fol. alternis ovatis papulosis undatis.

** *Rubicundis corollis.*

barbatum. 12. *M.* fol. subovatis papulosis distinctis, apice bar-
batis.

*** *Luteis corollis.*

adule. 29. *M.* fol. aequilateri - triquetris acutis strictis
impunctatis connatis: carina subserratis,
caul. ancipiti.

630. SPIRAEA. *Cal.* 5-fidus, *Petala* 5. *Caps.*
700. *Spiræstaude.* polyspermae.

- salicifol.* 1. *S.* fol. lanceolatis obtusis ferratis nudis, flor.
duplicato-racemosis.
hypericif. 3. *S.* fol. obovatis integerrimis, umbellis sessi-
libus.
trenata. 5. *S.* fol. oblongiusculis apice ferratis, corym-
bis lateralibus.

- * *Aruncus*. 8. S. fol. supradecompositis, spicis paniculatis, flor. dioicis. *Trigyna*. Geißbart.
- * *Filipendula*. 9. S. fol. pinnatis: foliolis uniformibus ferratis, caule herbaceo, flor. cymosis. *Notho Steinbrech*.
- * *Ulmaria*. 10. S. fol. pinnatis: impari majore lobato, flor. cymosis. *Johannismedel, Geißwedel*.



P O L Y G Y N I A.

631. ROSA. *Petala* 5. *Cal.* urceolatus, 5 - fidus, carnosus, collo coarctatus. *Sem.* plurima, hispida, calycis interiori lateri affixa.
- 703.
- * *Germinibus subylebosis*.
- * *Eglantaria*. 3. R. germin. globosis pedunculisque glabris, caule aculeis sparsis rectis, petiol. scabris, foliol. acutis. *Weinrose*.
- cinnamomea*. 4. R. germin. globosis pedunculisque glabris, caule aculeis stipularibus, petiol. subinermibus. *Zimmtrose*.
- pimpinellifolia*. 2. R. germin. globosis pedunculisque glabris, caule aculeis sparsis rectis, petiol. scabris, foliol. obtusis. *Pimpernell, Rose*.
- spinosissima*. 14. R. germin. globosis glabris, pedunc. hispidis, caule petiolisque aculeatis simis. *Erdrosen, Feldrosen*.
- * *villosa*. 6. R. germin. globosis pedunculisque hispidis, caule aculeis sparsis, petiol. aculeatis, fol. tomentosis. *Große Hanebutten*.
- sempervirens*. 9. R. germin. globosis pedunculisque hispidis, caule petiolisque aculeatis, florib. subumbellatis.

** *Germinibus ovatis.*

- centifol.* 7. R. germin. ovatis pedunculisque hispidis, caule hispido aculeato, petiol. inermibus. Centsifolien: Rose.
- gallica.* 8. R. germin. ovatis pedunculisque hispidis, caule petiolisque hispido-aculeatis. Espig-Rose, Zucker-Rose.
- * *canina.* 10. R. germin. ovatis pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis. Wilde Rose, Heckenrose, Hagebutte.
- pendulina.* 12. R. germin. ovatis glabris, pedunc. cauleque hispidis, petiol. inermibus, fructibus pendulis.
- alba.* 13. R. germin. ovatis glabris, pedunc. hispidis, caule petiolisque aculeatis.

632. RUBUS. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* composita acinis monospermis.
706.

* *Frutescentes.*

- * *idaeus.* 1. R. fol. quinato-pinnatis ternatisque, caule aculeato, petiol. canaliculatis. Himbeer.
- * *caesus.* 4. R. fol. ternatis subnudis: lateralibus bilobis, caule aculeato tereti. Blaue Kraselbeere.
- * *fruticosus.* 5. R. fol. quinato-digitalis ternatisque, caule petiolisque aculeatis. Brommerbeere, Krasbeere.

** *Herbacei.*

- saxatilis.* 10. R. fol. ternatis nudis, flagellis reptantibus herbaceis. Brunnsteyn.
- arcticus.* 11. R. fol. ternatis, caule inermi unifloro.
- Chamaemorus.* 12. R. fol. simplicibus lobatis, caule inermi unifloro.

633. FRAGARIA. Cal. 10-fidus. Petala 5. Receptaculum seminum ovatum, baccatum, deciduum.

708.

* vesca. 1. F. flagellis reptantibus. Erdbeere.

634. POTENTILLA. Cal. 10-fidus. Petala 5. Sem. subrotunda, nuda, receptaculo parvo exsucco affixa.

709.

* *Foliis pinnatis*.

fruticosa. 1. P. fol. pinnatis, caule fruticoso.

* Anserina. 2. P. fol. pinnatis serratis, caule repente, pedunc. unifloris. Gänserich, Grünling.

rupestris. 6. P. fol. pinnatis alternis: foliolis quinis ovatis crenatis, caule erecto.

** *Foliis digitatis*. Fünffingerkraut.

* argentea. 11. P. fol. quinatis cuneiformibus incisissimis subtus tomentosis, caule erecto.

* verna. 15. P. fol. radicalibus quinatis acute serratis retusis, caulinis ternatis, caule declinato.

alba. 18. P. fol. quinatis apice conniventi-serratis, caul. filiformibus procumbentibus, receptaculis hirsutis.

* reptans. 22. P. fol. quinatis, caule repente, pedunc. unifloris.

*** *Foliis ternatis*.

norvegica. 24. P. fol. ternatis, caule dichotomo, pedunc. axillaribus.

nivea. 25. P. fol. ternatis incisissimis subtus tomentosis, caule ascendente.

635. TORMENTILLA. Cal. 8-fidus. Petala 4.
716. Sem. subrotunda, nuda, receptaculo parvo exsucco affixa.

* erecta. 1. T. caule erectiusculo, fol. sessilibus. Tormentill, Rührwur, Rothwur.

636. GEUM. Cal. 10-fidus. Petala 5. Sem. aristata geniculata.
716.

* urbanum. 2. G. flor. erectis, fruct. globosis villosis: aristis uncinatis nudis, foliis lyratis. Venodictenwur.

* rivale. 3. G. flor. nutantibus, fruct. oblongo: aristis plumosis tortis. Wiesengaffel.

637. DRYAS. Cal. 8-fidus. Petala 8. Sem. cauda
717. Silberkraut, data, pilosa.

octopetal. 2. D. octopetala, fol. simplicibus.

638. COMARUM. Cal. 10-fidus. Petala 5, calyce minora. Recept. seminum ovatum, spongiosum, persistens.
718.

* palustre. 1. COMARUM.

638. CALYCANTHUS. Cal. 1-phyllus, urceolatus, squarrosus foliolis coloratis. Cor. calycina. Styli plurimi stigmatibus glanduloso. Sem. plurima, caudata, intra calycem succulentum.
718.

floridus. 1. C. petalis interioribus longioribus.



CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Monopetali.*

640. MARCGRAVIA. *Cal.* 6 - phyllus, imbricatus. *Cor.* 1 - petala, clausa. *Bacca* multilocularis, multivalvis. [1]

* *Tetrapetali.*

641. RHEEDIA. *Cal.* nullus. *Bacca* 3 - sperma. [1]
656. MAMMEA. *Cal.* 2 - phyllus. *Bacca* 1 - locularis. *Sem* callosa. [2]
648. PAPAVER. *Cal.* 2 - phyllus. *Capsula* 1 - locularis, coronata. [9]
647. CHELIDONIUM. *Cal.* 2 - phyllus. *Siliqua.* [4]
643. CAPPARIS. *Cal.* 4 - phyllus. *Bacca* pedicellata, corticosa. [13]
644. ACTAEA. *Cal.* 4 - phyllus. *Bacca* 1 - locularis. *Sem.* gemino ordine. [2]
650. CAMBOGIA. *Cal.* 4 - phyllus. *Bacca* 8 - sperma, 8 - angularis. [1]
658. CALOPHYLLUM. *Cal.* 4 - phyllus. *Drupa* globosa. *Nucleus* subglobosus. [2]
659. GRIAS. *Cal.* 4 - fidus. *Drupa* 1 - sperma. *Nucleus* 8 - sulcatus. [1]
669. CARYOPHYLLUS. *Cal.* superus. *Bacca* 1 - sperma, coronata. [1]

* *Pentapetali.*

1286. LOOSA. *Capsf.* semiinfera, 1 - locularis, semitri - valvis, polysperma. [1]
670. MENTZEMIA. *Capsf.* infera, 1 - locularis, 3 - valvis, polysperma. [1]
666. VATERIA. *Capsf.* 1 - locularis, 3 - valvis, 1 - sperma. [1]

655. SLOANEA. *Capsf.* echinata, intus baccata. *Stam.*
exteriora sterilia, foliacea. [2]
673. CISTUS. *Capsf.* subrotunda. *Cal.* 5-
phylli foliola 2 minora. [38]
675. CORCHORUS. *Capsf.* sub - 5-ocularis. *Cal.* 5-
phyllus, longitudine corollae, de-
ciduus. [7]
652. SARRACENIA. *Capsf.* 5 - locularis. *Stigma*
clypeatum. *Cal.* exter. 3 - phyllis,
super 5 - phyllus. [2]
660. TILIA. *Capsf.* 5 - locularis, coriacea, 1 - sper-
ma. *Cal.* deciduus. [2]
657. OCHNA. *Baccae* 5 in receptaculo carnosio. *Petala*
unguibus elongatis. [2]
651. MUNTINGIA. *Bacca* 5 - locularis, umbilicata. *Cal.* 5-
partitus. [1]
663. ELAEOCARPUS. *Drupa* nucleo crispo. *Petala* lacera.
[1]
671. PLINIA. *Drupa* striata. *Calyx*
corollaque 5 - partitae, planae.
[1]
677. SYMPLOCOS. *Fructus* ignotus. *Cal.* 5 - fidus. *Stamina*
petalis inserta. [1]

* *Delphinium Consolida, Ajacis, Aconiti.*

* *Hexapetali.*

649. ARGEMONE. *Cal.* 3 - phyllus. *Capsf.* 1 - locularis,
semivalvis. [3]
667. LAGERSTROEMIA. *Cal.* 6 fidus. *Stam.* 6 exteriora
majora. *Cor.* crispa. [1]
668. THEA. *Cal.* 5 - f. 6 - phyllus. *Petala* 6 - f. 9.
Capsf. 3 - locularis. *Sem.* solita-
ria. [2]
664. LECYTHIS. *Cal.* 6 - phyllus. *Stam* nectario lin-
gulato connata. *Capsf.* circum-
scissa. [2]

* *Octopetali.*

645. SANGVINARIA. *Cal.* 2 - phyllus. *Capsf.* 2 - valvis,
polyisperma. [1]

* *Enni-*

* *Enneapetali.*

646. *PODOPHYLLUM.* *Cal.* 3-phyllus. *Bacca* 1-locularis, coronata. [2]

* *Thea.*

* *Decapetala.*

654. *BIXA.* *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, duplex. *Capsf.* 2-valvis. [1]

* *Polypetali.*

653. *NYMPHAEA.* *Bacca* multiloc. corticosa. *Cal.* magnus. [4]

* *Apetali.*

1239. *TREWIA.* *Cal.* 3-phyllus. *Per.* 3-coccum. [1]

674. *PROCKIA.* *Cal.* 3-phyllus. *Peric.* 5-loculare. [1]

661. *LAETIA.* *Cal.* 5-phyllus. *Peric.* 1-loculare, 3-valve, polyspermum. [2]

676. *SEGVIERIA.* *Cal.* 5-phyllus. *Peric.* 1-spermum, alatum. [1]

672. *DELIMA.* *Cal.* 5-phyllus. *Peric.* 2-valve, 2-spermum. [1]

D I G Y N I A.

680. *CALLIGONUM.* *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla. *Peric.* echinato-uncinatum. [1]

679. *CURATELLA.* *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Capsf.* 2-partita, 2-sperma. [1]

678. *PAEONIA.* *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Capsf.* polysperma. *Sem.* colorata. [2]

T R I G Y N I A.

681. *DELPHINIUM.* *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala: supremo cornuto. *Nectar.* 2-fidum, sessile. [8]

682. ACONITUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 5 - petala : supremo galeato. *Nectar.* 2, pedicellata. [6]

* *Refeda Luteola.*

TETRAGYNIA.

683. TETRACERA. *Cal.* 6-phyllus. *Capsf.* 4, monospermae. [1]

PENTAGYNIA.

684. AQUILEGIA. *Cal.* nullus. *Cor.* 5 - petala. *Nectaria* 5, inferne cornuta. [4]
685. NIGELLA. *Cal.* nullus. *Cor.* 5 - petala. *Nectaria* 8, superne 2-labiata. [5]
686. REAUMURIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5 - petala : nectaribus 10, adnatis, ciliatis. *Capsf.* 5-ocularis, polysperma. [1]

* *Aconitum Anthora, variegatum.*

HEXAGYNIA.

687. STRATIOTES. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3 - petala. *Bacca* 6-ocularis intra spatham. [2]

POLYGYNIA.

704. HYDRASTIS. *Cal.* nullus. *Cor.* 3 - petala. *Bacca* composita acinis 1 - spermis. [1]
695. ATRAGENE. *Cal.* nullus. *Cor.* 4 - petala major : interius polypetala. *Sem.* plurima, aristata. [3]
696. CLEMATIS. *Cal.* nullus. *Cor.* 4 - petala. *Sem.* plurima, aristata. [12]
697. THALICTRUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 4-5 - petala. *Sem.* plurima, submutica, nuda. [14]
701. ISOPYRUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 5 - petala, decidua. *Nectaria* 5. *Capsf.* polyspermae. [3]

702. HELLEBORUS. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala, persistens. *Nectaria* plura. *Capsf.* polyspermae. [5]
703. CALTHA. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala. *Capsf.* plurimae. *Nectaria* nulla. [1]
694. ANEMONE. *Cal.* nullus. *Cor.* 6-petala. *Sem.* plurima. [24]
691. MICHELIA. *Cal.* truncatus. *Cor.* 8-petala. *Baccae* 4-spermae, glomeratae. [2]
700. TROLLIUS. *Cal.* nullus. *Cor.* 14-petala. *Nectaria* linearia. *Capsulae* monospermae. [2]
692. UVARIA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Baccae* polysperm. *Recept.* longo affixae. [2]
693. ANNONA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Bacca* cortice imbricato polysperma. [8]
689. LIRIODENDRUM. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Sem.* plurima, lanceolata, imbricata. [2]
690. MAGNOLIA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 9-petala. *Capsf.* glomeratae, 2-valv. *Sem.* pendula. [4]
688. DILLENIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Capsf.* plures connatae: *Recept.* carnosio. [1]
699. RANUNCULUS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurim. *Petala* ungue nectarifero. [40]
698. ADONIS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-f. 10-petala. *Sem.* plurima, angulata, corticata. [5]

* *Phytolacca icosandra.*

Nigellae normullae.

MONOGYNIA.

643. CAPPARIS. *Cal.* 4-phyllus, coriaceus. *Peta-*
720. *tala* 4. *Stam.* longa. *Bac-*
ca corticosa, unilocularis,
pedunculata.
- spinosa.* 1. *C.* pedunc. unifloris solitariis, stipulis spinosis,
fol. annuis, caps. ovalibus. **Rappern.**
644. ACTAEA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus.
722. *Bacca* 1-locularis. *Sem.* se-
miorbiculata.
- * *spicata.* 1. *A.* racemo ovato, fruct. baccatis. **Schwarz**
wur.
- racemosa.* 2. *A.* racemis longissimis, fruct. ficcis.
647. CHELIDONIUM. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 2-
723. **Schöllkraut.** *phyllus.* *Siliqua* 1-
locularis, linearis.
- * *majus.* 1. *C.* pedunc. umbellatis.
- Glaucium.* 2. *C.* pedunc. unifloris, fol. amplexicaulibus si-
nuatis, caule glabro.
- hybridum.* 4. *C.* pedunc. unifloris, fol. pinnatifidis lineari-
bus, caule laevi, siliquis trivalvibus.
648. PAPAVER. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 2-phyllus.
725. **Mohn.** *Capsula* 1-locularis, sub
stigmatate persistente poris de-
hiscens.
- * *Capsulis* hispidis.
- hybridum.* 1. *P.* caps. subglobosis torosis hispidis, caule fo-
lioso multifloro.
- * *Argemon.* 2. *P.* caps. clavatis hispidis, caule folioso multi-
floro.

alpinum. 3. P. caps. hispida, scapo unifloro nudo hispido, fol. bipinnatis.

^{2b} *Capsulis glabris.*

* *Rhaeas.* 6. P. caps. glabris globosis, caule piloso multifloro, fol. pinnatifidis incis. Klappertrosen, Klatschrosen.

* *dubium.* 5. P. caps. oblongis glabris, caule multifloro setis adpressis, fol. pinnatifidis incis.

somnifer. 7. P. calyc. capsulisque glabris, fol. amplexicaulis incis.

649. ARGEMONE. Cor. 6-petala. Cal. 3-phyl-
727. lus. Caps. semi-valvis.

mexican. 1. A. caps. sexvalvibus, fol. spinosis.

650. CAMBOGIA. Cor. 4-petala. Cal. 4-phyl-
728. lus. Pomum 8-loculare.
Sem. solitaria.

Gutta. 1. CAMBOGIA.

653. NYMPHAEA. Cor. polypetala. Cal. 4-f.
729. Wasserlilie, Seeblume. 5-phyllus. Bacca mul-
tilocularis, truncata.

* *lutea.* 1. N. fol. cordatis integerrimis, calyce pentaphyllo majore.

* *alba.* 2. N. fol. cordatis integerrimis, calyce quadrifido.

Lotus. 3. N. fol. cordatis dentatis.

Nelumbo. 4. N. fol. peltatis undique integris.

654. BIXA. Cor. 10-petala. Cal. 5-dentatus. Caps.
730. hispida, 2-valvis.

Orellana. 1. BIXA.

660. TILIA. Cor. 5-petala. Cal. 5-partitus. *Bacca*
733. *ficca*, globosa, 5-ocularis, 5-
valvis, basi dehiscens.

europaea. 1. T. floribus nectario destitutis. - Linde.

668. THEA. Cor. 6-f. 9-petala. Cal. 5-f. 6-
734. *phyllus*. *Capsf.* 3-cocca.

bohea. 1. T. flor. hexapetalis. Thee, Theboi.

viridis. 2. T. flor. enneapetalis. Grüner Thee.

669. CARYOPHYLLUS. Cor. 4-petala. Cal. 4-
735. *phyllus*, duplica-
tus. *Bacca* 1-sper-
ma, infera.

aromatic. 1. CARYOPHYLLUS. Nägelein, Gewürz = Nelken.

673. CISTUS. Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus:
736. Cisten-Röslein. foliolis duobus minoribus.
Capsula.

* *Exstipulati fruticosi*.

ladaniferus. 5. C. arborescens exstipulatus, fol. lanceolatis
supra laevibus, petiolis basi coalitis vagi-
nantibus.

monspeli- 6. C. arborescens exstipulatus, fol. lineari-lan-
ensis *ceolatis sessilibus utrinque villosis trinerviis.*

albidus. 8. C. arborescens exstipulatus, fol. ovato-lan-
ceolatis tomentosis incanis sessilibus subtri-
nerviis.

** *Exstipulati suffruticosi*.

Fumana. 16. C. suffruticosus procumbens exstipulatus, fol.
alternis linearibus margine scabris, pedunc.
unifloris.

*** *Stipulati herbacei*.

* *Helian- 33. C. suffruticosus procumbens, stipul. lanceola-*
tbemum *tis, foliis oblongis revolutis subpilosis;*
Heidenpflanz, Sonnenginsel.

DIGYNIA

678. PAEONIA. Cal. 5-phyllus. Petala 5. Stylis
747. o. Caps. polyspermae.

officinalis. 1. P. foliolis oblongis. Pdonien, Pfingstros.



TRIGYNIA.

681. DELPHINIUM. Cal. o. Petala 5. Necta-
748. Kittersporn. rium bifidum, postice
cornutum. Siliquae
3-f. 1.

• *Unicapulares.*

- *Consolida*. 1. D. nectariis monophyllis, caule subdiviso.
Ajaxis. 2. D. nectariis monophyllis, caule simplici.
aconiti. D. nectariis monophyllis antice quadridentatis,
caps. solitariis, ramulis unifloris.

** *Tricapulares.*

- grandiflorum*. 5. D. nectariis diphyllis: labellis integris, flor.
subfolitariis, fol. compositis lineari-multi-
partitis.
elatum. 6. D. nectariis diphyllis: labellis bifidis apice
barbatis, fol. incisis, caule erecto.
Staphisagria. 7. D. nectariis tetraphyllis petalo brevioribus, fol.
palmatis lobis obtusis. Stephansörner.

682. ACONITUM. Cal. o. Petala 5: supremo
750. Sturmbut. fornicato. Nectaria 2,
pedunculata, recurva. Si-
liquae 3-f. 5.

• *Tricapulares.*

- *lycoctonum*. 1. A. fol. palmatis multifidis villosis.

• *Napel.*

* *Napellus*. 4. A. foliorum laciniis linearibus superne latioribus linea exaratis.

** *Quinqucapsulares*.

Antbora. 6. A. flor. pentagynis, foliorum laciniis linearibus. Giftheil.



PENTAGYNIA.

684. AQUILEGIA. Cal. 0. Petala 5. Nectaria 5 corniculata, inter petala. Caps. 5, distinctae.

752.

* *vulgaris*. 1. A. nectariis incurvis. Uckeley.

685. NIGELLA. Cal. 0. Petala 5. Nectaria 5, trifida, intra corollam. Capsulae 5, connexae.

753.

* *Pentagynae*.

damascen. 1. N. flor. involucre folioso cinctis.

sativa. 2. N. pistillis quinis, capitulis maricatis subrotundis, foliis subpilosis. Schwarzkümmel.

* *arvensis*. 3. N. pistillis quinis, pet. integris, caps. turbinatis.

** *Decagynae*.

hispanica. 4. N. pistillis denis corollam aequantibus.



HEXAGYNIA.

687. STRATIOTES. Spatha diphylla. Periantb. 3-fidum. Petala 3. Bacca 6-locularis, intera.

754.

Aloides. 1. S. fol. ensiformi - triangulis ciliato-aculeatis. Wasserlaue.

N

POLY-

POLYGYNIA.

689. LIRIODENDRON. *Cal.* 3 - phyllus. *Petala* 9.
755. *Sem.* imbricata
in strobilum.

Tulipifera. 1. *L.* fol. lobatis. Tulpenbaum.

690. MAGNOLIA. *Cal.* 3 - phyllus. *Petala* 9.
755. *Capsf.* 2 - valves, imbricatae. *Sem.* baccata, pendula.

grandiflora. 1. *M.* fol. lanceolatis perennantibus.

glauca. 2. *M.* fol. ovato-oblongis subtus glaucis.

694. ANEMONE. *Cal.* 0. *Petala* 6-9. *Sem.*
758. *plura.*

* *Hepaticae flore subcalyculato.*

* Hepatica. 1. *A.* fol. trilobis integerrimis. Leberkraut.

** *Pulsatillae pedunculo involucrato, Seminibus caudatis.*

vernalis. 4. *A.* pedunc. involucrato, fol. pinnatis, flore erecto.

Pulsatill. 5. *A.* pedunc. involucrato, pet. rectis, fol. bipinnatis. Ruchenschelle, Osterblume.

pratensis. 6. *A.* pedunc. involucrato, pet. apice reflexis, foliis bipinnatis. Beißwurz.

*** *Anemones caule folioso, Seminibus caudatis.*

* *alpina.* 7. *A.* fol. caulinis ternis connatis supradecompositis multifidis, seminibus hirsutis caudatis.

coronaria. 8. *A.* fol. radicalibus ternato-decompositis, involucre folioso.

hortensis. 9. *A.* foliis digitatis.

**** Anemo-

*** Anemonoidea flore nudo, Seminibus ecaudatis.

- * sylvestris. 10. A. pedunc. nudo, fem. subrotundis hirsutis.
 * nemoros. 15. A. fem. acutis, foliol. incis, caule unifloro.
 * ranuncu- 17. A. fem. acutis, foliol. incis, pet. subrotun-
loides. dis, caule sub-bifloro.

696. CLEMATIS. Cal. o. Petala 4, rarius 5.
 765. Waldrebe, Lienen. Sem. caudata.

* Scandentes.

- * Vitalba. 8. C. fol. pinnatis : foliolis cordatis scandentibus.

** Erectae.

- erecta. 8. C. fol. pinnatis : foliolis ovato-lanceolatis integerrimis, caule erecto, flor. pentapetalis tetrapetalisque. Brennraut, Brennwurzel.

697. THALICTRUM. Cal. o. Petala 4-5.
 767. Wiesenreute, Unstättkraut. Sem. ecaudata.

- minus. 6. T. fol. sexpartitis, flor. cernuis.
angustif. 9. T. foliolis lanceolato-linearibus integerrimis.
 * flavum. 10. T. caule folioso sulcato, panic. multiplici erecta.

698. ADONIS. Cal. 5-phyllus. Petala quinque plu-
 771. Adonis-Röslein. ra absque nectario. Sem. nuda.

- aestivalis. 1. A. floribus pentapetalis, fructibus ovatis.
 * autumn. 2. A. floribus octopetalis, fructibus subcylindricis.
vernalis. 3. A. flore dodecapetalo, fructu ovato.

699. RANUNCULUS. Cal. 5-phyllus. Petala 5,
 772. Hahnenfuß. intra un ues-poro-mel-
 lifero. Sem. nuda.

* *Foliis simplicibus.*

- * flammula. 1. R. fol. ovato-lanceolatis petiolatis, caule declinato. Speerkrant, Egelkrant.
 * Lingua. 3. R. fol. lanceolatis, caule erecto.
 * Picaria. 9. R. fol. cordatis angulatis petiolatis, caul. unifloro. Scharboet.
 Thora. 10. R. fol. reniformibus subtrilobis crenatis: caulino sessili, floribus lanceolatis, caule subbifloro.

** *Foliis dissectis et divisis.*

- * auricomus. 13. R. fol. radicalibus reniformibus crenatis incis; caulinis digitatis linearibus, caule multifloro. Goldhähulein, Goldblume.
 * sceleratus. 15. R. fol. inferioribus palmatis; summis digitatis, fructibus oblongis.
 * aconitifolius. 16. R. fol. omnibus quinatis lanceolatis incisferratis.
 * bulbosus. 25. R. calyc. retroflexis, pedunc. sulcatis, caule erecto multifloro, fol. compositis.
 * repens. 26. R. calyc. patulis, pedunc. sulcatis, stolonibus repentibus, fol. compositis.
 * polyanthemus. 27. R. calyc. patulis, pedunc. sulcatis, caule erecto, fol. multipartitis.
 * acris. 28. R. calyc. patulis, pedunc. teretibus, fol. tripartito-multifidis: summis linearibus.
 * lanuginosus. 29. R. calyc. patulis, pedunc. teretibus, caule petiolisque hirsutis, fol. trifidis lobatis crenatis holosericeis.
 * arvensis. 31. R. fem. aculeatis, fol. superioribus decompositis linearibus.
 * bederac. 37. R. fol. subrotundis trilobis integerrimis, caule repente.
 * aquatilis. 38. R. fol. submersis capillaceis, emersis peltatis.

Tal. abies - minus repitatis

700. TROLLIUS. Cal. o. Petala circiter 14.
 782. Trollblume. Caps. plurimae, ovatae,
 monospermae.

* europaeus. I. T. coroll. conniventibus, nectariis longitudi-
 ne staminum.

702. HELLEBORUS. Cal. o. Petala 5-f. plura.
 783. Nießwurz. Nectaria bilabiata, tu-
 bulata. Caps. polysper-
 mae, erectiusculae.

hyemalis. 1. H. flore folio insidente. Christwurz.
niger. 2. H. scapo subbifloro subnudo, fol. pedatis.
 * *viridis.* 3. H. caule multifloro folioso, fol. digitatis.

703. CALTHA. Cal. o. Petala 5. Nectaria o.
 784. Caps. plures, polyspermae.

* palustris. I. CALTHA. Schmalblume, Dotterblume.



CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

* Calyces subquinquefidi.

1236. PERILLA. *Styli duo! Stam. distantia.* [1]
 722. LEONURUS. *Antherae punctis offeis adspersae.* [4]
 714. GLECOMA. *Antherarum paria cruciata!* [1]
 709. HYSSOPUS. *Filamenta distantia, recta! Cor. ringens.* [3]
 713. MENTHA. *Filamenta distantia, recta. Cor. subaequalis.* [17]
 712. SIDERITIS. *Stigma alterum vaginans alterum!* [11]
 711. LAVANDULA. *Corolla resupinata!* [4]
 706. TEUCRIUM. *Corollae lab. superius nullum, sed bipartitum!* [34]
 705. AJUGA. *Corollae lab. superius staminibus brevius!* [5]
 723. PHLOMIS. *Corollae lab. superius hirtum!* [13]
 718. BETONICA. *Corollae lab. superius planum, adscendens, tubo cylindrico. Stam. longitudine faucis.* [4]
 716. LAMIUM. *Corollae lab. inferius utrinque dente fetaceo!* [8]
 717. GALEOPSIS. *Corollae lab. inferius supra bidentatum!* [3]
 719. STACHYS. *Corollae lab. inferius lateribus reflexum. Stam. deflorata ad latera deflexa.* [15]
 710. NEPETA. *Corollae lab. inferius crenatum. Faix margine reflexo.* [14]
 707. SATUREJA. *Corollae laciniis subaequalibus. Stamina remota.* [9]
 720. BALLOTA. *Calyx 10-striatus. Corollae lab. superius fornicatum.* [5]
 721. MARRUBIUM. *Cal. 10-striatus. Corollae lab. superius rectum.* [10]
 724. MOLUCCELLA. *Calyx. campanulatus, corolla amplior, dentibus spinosis.* [3]

** *Calyces bilabiati.*

734. SCUTELLARIA. *Calyx* fructiferus operculatus! [14]
 727. THYMUS. *Calyx* fauce vilis clausus. [10]
 732. OCEYUM. *Corolla* resupinata! *Filamenta* bina
 basi processu! [11]
Filamenta omnia apice bifurca! [4]
 735. PRUNELLA. *Stigmata* 4! [1]
 736. CLEONIA. *Filamenta* longissima! [2]
 733. TRICHOSTEMA. *Corollae* faux inflato - dilatata! [13]
 729. DRACOCEPHAL. *Strobilus* calyces colligens. [11]
 726. ORIGANUM. *Involucrum* calyces colligens. [3]
 725. CLINOPODIUM. *Calyx* utrinque linea ciliata carinatus.
 708. THYMBRA. *Stylus* femibifidus. *Cor.* labia
 plana. [2]
 731. MELITTIS. *Cal.* tubo corollae amplior. *Corollae*
 lab. superius planum, integrum.
Antherae cruciatae. [1]
 728. MELISSA. *Cal.* angulatus, scariosus, labio supe-
 riore adscendente. [6]
 730. HORMINUM. *Corollae* quatuor laciniae subaequales :
 quinta majore emarginata. [2]
 737. PRASIMUM. *Semina* baccata! [2]
 738. PHRYMA. *Semen* unicum! [1]

ANGIOSPERMIA.

* *Calyces bifidi.*

778. OBOLARIA. *Capsf.* 1-locularis. *Cor.* campanulata,
 4-fida. *Filamenta* ex divisuris
 corollae. [1]
 779. OROBANCHE. *Capsf.* 1-locularis. *Cor.* subaequalis,
 4-fida. *Glandula* sub basi ger-
 minis. [8]
 770. HEBENSTRETIA. *Capsf.* 2-sperma. *Cor.* 1-labiata,
 4-fida. *Stam.* margini laterali
 corollae inserta. [3]
 754. TORENIA. *Capsf.* 2-locularis. *Cor.* personata.
Filamenta duo, bifida. [1]
 793. ACANTHUS. *Capsf.* 2-locularis. *Cor.* 1-labiata, 3-
 fida. *Antherae* villosae. [5]
 762. CRESCENTIA. *Bacca* 1-locularis. *Cor.* tubo campa-
 nulata. *Germen* pedicellatum.
Sem. 2-locul. [1]

** *Calyces trifidi.*

761. HALLERIA. *Bacca* 2-locul. *Cor.* 4-fida: labio superiore longiore. [1]

*** *Calyces quadrifidi.*

769. SELAGO. *Semen* 1, involutum corolla inaequali. [10]
781. LIPPIA. *Semen* 1, biloculare. *Cor.* hypocraterif. *Cal.* compressus. [3]
743. LATHRAEA. *Capsf.* 1-locularis. *Cor.* personata. *Glandula* sub germine. [4]
739. BARTSIA. *Capsf.* 2-locularis. *Cor.* personata. *Cal.* colorator. [4]
741. EUPHRASIA. *Capsf.* 2-locularis. *Cor.* personata. *Antherae* inferiores hinc spinosae. [7]
740. RHINANTHUS. *Capsf.* 2-locularis. *Cor.* personata. *Capsf.* compressa. [7]
742. MELAMPYRUM. *Capsf.* 2-locularis. *Cor.* personata. *Sem.* bina, gibbosa. [5]
749. SCHWALBEA. *Capsf.* 2-locularis? *Cor.* personata. *Cal.* lacini superiores sensim minores. [1]
785. BARLERIA. *Capsf.* 2-locularis. *Cor.* infundibulif. *Sem.* bina. *Capsf.* elastica [7]
767. LOESELIA. *Capsf.* 3-locularis. *Cor.* laciniis secundis. *Stam.* petalo adversa. [1]
763. GMELINA. *Drupa* nucleo 2-locul. *Cor.* bilabiata. *Anth.* binae crassiores bipartitae. [1]
765. LANTANA. *Drupa* nucleo 2-locul. *Cor.* hypocraterif. *Stigma* uncinatum. [9]

**** *Calyces quinquefidi.*

1237. AVICENNIA. *Capsf.* 1-locularis, coriacea. *Cor.* labio superiore quadrato. *Sem.* unicum. [2]
745. TOZZIA. *Capsf.* 1-locularis. *Cor.* hypocrateriformis. *Sem.* unicum. [1]
776. LIMOSELLA. *Capsf.* 1-locularis. *Cor.* campan. regular. *Sem.* plurima. [1]
773. BROVALLIA. *Capsf.* 1-locularis. *Cor.* hypocrateriformis. *Sem.* numerosa. [3]

1265. VANDELLIA. *Capsf.* 1 - locularis. *Cor.* ringens.
Stam. 2 inferiora e disco labii
enata. (1)
749. GRSNERIA. *Capsf.* 2 - locularis. *Cor.* supera. (3)
756. SCROPHULARIA. *Capsf.* 2 - locularis. *Cor.* resupinata.
Lab. segmento intermedio incer-
no. (15)
777. STEMODIA. *Capsf.* 2 - locularis. *Cor.* inaequalis.
Stam. bifida. *Anth* geminae.
(1)
757. CELSIA. *Capsf.* 2 - locularis. *Cor.* rotata.
Filamenta lanata. (1)
775. SIBTHORPIA. *Capsf.* 2 - locularis. *Cor.* rotata.
Stam. 2 et 2 approximata. (3)
768. CAPRARIA. *Capsf.* 2 - locularis. *Cor.* campanulata.
Stigma cordatum, bivalve. (4)
758. DIGITALIS. *Capsf.* 2 - locularis. *Cor.* campan. sub-
tus ventricosa. *Stam.* declinata.
(6)
759. BIGNONIA. *Capsf.* 2 - locularis. *Cor.* campanulata.
Sem. alata, imbricata. (17)
784. RUELLIA. *Capsf.* 2 - locularis. *Cor.* campanulata.
Stam. per paria approximata.
(13)
772. BUCHNERA. *Capsf.* 2 - locularis. *Cor.* hipocrateri-
formis. *Limbi* laciniis obcorda-
tis aequalibus. (4)
771. ERINUS. *Capsf.* 2 - locularis. *Cor.* bilabiata: la-
bio superiore brevissimo reflexo,
(4)
764. PETRAEA. *Capsf.* 2 - locularis. *Cor.* rotata, ca-
lyce colorato minor. *Sem.* soli-
taria. (1)
1264. MANULEA. *Capsf.* 2 - locularis. *Cor.* limbus 5-par-
titus: lacinia infima profundiore
reflexa. (1)
750. ANTIRRHINUM. *Capsf.* 2 - locularis. *Cor.* perforata
subtus Nectario prominente.
(40)
792. COLUMNEA. *Capsf.* 2 - locularis. *Cor.* ringens su-
pra basin gibba. *Anth.* conne-
xae. (2)

747. GERARDIA. *Capsf.* 2 - locularis. *Cor.* hypocrat. inaequal. *Capsf.* basi dehiscens. *Sem.* 1. (6)
746. PEDICULARIS. *Capsf.* 2 - locularis. *Cor.* personata. *Sem.* tunicata. (16)
783. MIMULUS. *Capsf.* 2 - locularis. *Cor.* personata. *Cal.* prismaticus. (2)
780. DODARTIA. *Capsf.* 2 - locularis. *Cor.* personata: lab. superiore brevi, ascendente. (2)
748. CHELONE. *Capsf.* 2 - locularis. *Cor.* personata, inflata, clausa. *Rudim.* filamenti 5: ti. (4)
782. SESAMUM. *Capsf.* 2 - locularis. *Cor.* campanulata, inaequalis. *Rudim.* filamenti 5: ti. (2)
753. MARTYNIA. *Capsf.* 5 - locularis. *Cor.* campanulata. *Rudim.* filamenti 5: ti. (3)
752. CRANIOLARIA. *Capsf.* 5 - locularis. *Cor.* hypocraterif. *Tubo* filiformi longissimo. (2)
794. PEDALIUM. *Nux.* bilocularis. (1)
774. LINNAEA. *Bacca* 3 - locul. sicca. *Cor.* campanul. *Cal.* superus! (1)
791. BONTIA. *Bacca* 1 - sperma. *Cor.* lab. inf. revolutum. *Sem.* plicatum. (1)
766. CORNUTIA. *Bacca* 1 - sperma. *Cor.* ringens. *Stylus* longissimus. (1)
789. CLERODENDRON. *Bacca* 1 - sperma. *Cor.* ringens: tub. angusto. *Stam.* longissima. (4)
788. VOLKAMERIA. *Bacca* 2 - sperma. *Cor.* laciniis fecundis. *Sem.* bilocularia. (3)
760. CITHAREXYLON. *Bacca* 2 - sperma. *Cor.* subaequalis. *Sem.* 2 - locularia. (2)
787. OVIEDA. *Bacca* 2 - sperma. *Cor.* longissima: limbo 3 - fido. *Cal.* fructiferus campanulatus. (2)
790. VITEX. *Bacca* 4 - sperma. *Cor.* ringens: lab. superiore trifido. (4)
786. DURANTA. *Bacca* 4 - sperma. *Cor.* subringens tubo curvo. *Sem.* bilocularia. (2)
755. BESLERIA. *Bacca* polysperma. *Cor.* inaequalis. *Bacca* 1 - locularis. (3)

***** *Calyces multipartiti.*

751. CYMBARJA. *Caps.* 1-locularis. *Cor.* ringens.
Cal. multipartitus.

***** *Polypetali.*

795. MELIANTHUS. *Caps.* 4-locular. 4-loba. *Cor.* 4-petala, labium inferius constituens.
(2)

Melanthus tetrapetalus, reliqui omnes hujus classis monopetali.

G Y M N O S P E R M I A.

705. AJUGA. *Corollae* labium superius minimum.
785. Günsel. *Stamina* labio superiore longiora.

* *pyramidalis.* 2. A. tetragono-pyramidalis villosa, fol. radicalibus maximis.

* *reptans.* 4. A. glabra, stolonibus reptantibus.

706. TEUCRIUM. *Corollae* labium superius (nulum) ultra basin 2-partitum, divaricatum ubi stamina.
786. Gamander.

* *Botrys.* 3. T. fol. multifidis, flor. lateralibus ternis pedunculatis.

Chamaepithys. 6. T. fol. trifidis linearibus integerrimis, flor. sessilibus lateralibus solitariis, caule diffuso. Schlagkraut.

Marum. 12. T. fol. integerrimis ovatis petiolatis subtus: tomentosis, flor. racemosis oppositis. Rahenkraut.

* *Scorodonia.* 18. T. fol. cordatis serratis petiolatis, racemis lateralibus secundis, caule erecto.

* *Scordium.*

204. DIDYNAMIA GYMNOSPERMIA Teucrium.

- * *Scordium*. 20. T. fol. oblongis sessilibus dentato-ferratis, floribus geminis axillaribus pedunculatis, caule diffuso. *Lachenknoblauch*.
- Chamaedrys*. 22. T. fol. cuneiformi-ovatis incisfis crenatis petiolatis, flor. ternis, caulibus procumbentibus subpilosis. ~~*Chamaedrys*~~ *Lubley*.
- montanum*. 24. T. corymbo terminali, fol. lanceolatis integerrimis: subtus tomentosus.

707. SATUREJA. *Corollae* lacinae subaequales.
793. *Saturey*. *Stamina* distantia.

bortensis. 6. S. pedunculis bifloris.

709. HYSSOPUS. *Corollae* labium inf. lacinula intermedia crenata. *Stamina* recta, distantia.
796. *Ysop*.

officinalis. 1. H. spicis secundis, fol. lanceolatis.

710. NEPETA. *Corollae* labium inf. lacinula intermedia crenata: faux margine reflexo. *Stamina* approximata.
796.

* *Cataria*. 1. N. flor. spicatis: verticillis subpedicellatis, fol. petiolatis cordatis dentato-ferratis. *Rägenmünze*.

711. LAVANDULA. *Calyx* ovatus, subdentatus, bractea suffultus. *Corolla* resupinata. *Stamina* intra tubum.
800. *Lavendel*.

Spica. 1. L. fol. lanceolatis integris, spicis nudis. *Spick*

multifid. 2. L. fol. duplicato-pinnatifidis.

Stoechas. 4. L. fol. lanceolato-linearibus integerrimis, spicosis.

712. **SIDERITIS.** *Stamina* intra tubum corollae.
 801. Gledftraut. *Stigma* brevius involvens
 alterum.

romana. 6. S. herbacea decumbens ebracteata, calycibus
 spinosis: labio superiori ovato.

713. **MENTHA.** *Corolla* subaequalis, 4-fida: lacinia
 804. Münze. latiore emarginata. *Stamina*
 erecta, distantia.

* *sylvestris.* 1. M. spic. oblongis, fol. oblongis tomentosis ser-
 ratis sessilibus, stam. corolla longioribus.

viridis. 2. M. spic. oblongis, fol. lanceolatis nudis serratis
 sessilibus, stam. corolla longioribus.

crispa. 4. M. flor. capitatis, fol. cordatis dentatis undu-
 laribus sessilibus, stam. corollam aequantibus.
 Krausemünze.

* *aquatica.* 5. M. fl. capitatis, fol. ovatis serratis petiolatis,
 staminibus corolla longioribus.

piperita. 6. M. fl. capitatis, fol. ovatis petiolatis, stamini-
 bus corolla brevioribus. Pfeffermünze.

fativa. 7. M. flor. verticillatis, fol. ovatis acutiusculis
 serratis, stam. corolla longioribus.

* *gentilis.* 8. M. fl. verticillatis, fol. ovatis acutis serratis,
 staminibus corolla brevioribus.

* *arvensis.* 9. M. fl. verticillatis, fol. ovatis acutis serratis,
 staminibus corollam aequantibus.

Pulegium. 12. M. fl. verticillatis, fol. ovatis obtusis subcrena-
 tis, caulibus subteretibus repentibus, stam.
 corolla longioribus. Poley.

714. **GLECOMA.** *Anthearum* singulum par in for-
 807. Gundelreb, Gundermann. mam crucis con-
 nivens. *Calyx*
 5-fidus.

* *bederac.* 1. G. fol. reniformibus crenatis.

716. LAMIUM. *Corollae* lab. sup. integrum, fornicatum; lab. inf. 2-lobum; faux utrinque margine dentata.

* album. 5. L. fol. cordatis acuminatis ferratis petiolatis, verticillis vigintifloris.

* purpureum. 6. L. fol. cordatis obtusis petiolatis.

* amplexic. 7. L. fol. floralibus sessilibus amplexicaulibus obtusis.

717. GALEOPSIS. *Corollae* lab. super. subcrenatum, fornicatum; lab. inf. supra 2-dentatum.

* Ladanum. 1. G. internodiis caulinis aequalibus: verticillis omnibus remotis, cal. inertibus.

* Tetrahit. 2. G. internodiis caulinis superne incrassatis, verticillis summis subcontiguis, cal. subpungentibus.

* Galeobdolon. 4. G. verticillis sexfloris: involucro tetraphyllo.

718. BETONICA. *Cal.* aristatus. *Corollae* lab. super. adscendens, planiusculum; tubus cylindricus.

* officinalis. 1. B. spic. interrupta, coroll. labii lacinia intermedia emarginata. *Betonien.*

719. STACHYS. *Corollae* lab. super. fornicatum; lab. inferius lateribus reflexum: intermedia majore emarginata. *Stamina* deflorata versus latera reflexa.

* sylvatica. 1. S. verticillis sexfloris, fol. cordatis petiolatis.

* palu-

- * *palustris*. 2. S. verticillis sexfloris, fol. lineari-lanceolatis femiamplexicaulibus.
- * *alpina*. 3. S. verticillis multifloris, foliorum ferraturis apice cartilagineis, corollis labio plano.
- germanica*. 4. S. verticillis multifloris: foliorum ferraturis imbricatis, caule lanato.
- * *annua*. 9. S. verticillis sexfloris, fol. ovato-lanceolatis trinerviis laevibus petiolatis, caul. erecto.
- * *arvensis*. 11. S. verticillis sexfloris, fol. obtusis nudiusculis, corollis longitudine calycis, caul. debili.

720. BALLOTA. *Cal.* hypocrateriformis, 5-dentatus, 10-striatus. *Corollae* lab. sup. crenatum, concavum.
814.

* *nigra*. 1. B. fol. cordatis indivisis ferratis, calycibus acuminatis.

721. MARRUBIUM. *Cal.* hypocrateriformis, rigidus, 10-striatus. *Corollae* lab. sup. 2-fidum, lineare, rectum.
815.

• *Calycibus 5-dentatis.*

Alyssos. 1. M. fol. cuneiformibus quinquedentatis plicatis, verticillis involucre destitutis.

•• *Calycibus 10-dentatis.*

* *vulgare*. 5. M. dentibus calycinis fetaceis uncinatis. Weisser Andorn, Weisser Dorant.

Pseudo-dictamn. 8. M. calycum limbis planis villosis, foliis cordatis concavis, caule fruticoso.

722. LEONURUS. *Antherae* punctis nitidis adspersae.
817.

* *Cardiaca*. 1. L. fol. caulinis lanceolatis trilobis. Herzgespann, Wolfstrapp.

723. PHLOMIS. *Cal.* angulatus. *Corollae* lab. superioris incumbens, compressum, villosum.

818.

fruticosa. 1. P. fol. subrotundis tomentosis crenatis, involucri lanceolatis, caul. fruticoso.

Leonurus. 12. P. fol. lanceolatis serratis, calycibus decagonis decemdentatis muticis, caul. fruticoso.

725. CLINOPODIUM. *Involucrum* multifetum, verticillo subjectum.

821.

* *vulgaris*. 1. C. capitulis subrotundis hispida, bracteis setaceis.

726. ORIGANUM. *Strobilus* tetragonus, spicatus, calyces colligens.

822. Dosten, Drant.

Diptamn. 2. O. fol. inferioribus tomentosis, spicis nutantibus. *Diptam*.

creticum. 4. O. spicis aggregatis longis prismaticis rectis, bracteis membranaceis calyce duplo longioribus.

* *vulgare*. 7. O. spicis subrotundis paniculatis conglomeratis, bracteis calyce longioribus ovatis. *Wohlgemuth*

Majorana. 11. O. fol. ovatis obtusis, spicis subrotundis compactis pubescentibus. *Majoran, Meyran*.

727. THYMUS. *Calycis* bilabiati faux villis clausa.

825. Quendel.

* *Serpillium*. 1. T. flor. capitis, caulibus repentibus, fol. planis obtusis basi ciliatis.

vulgaris. 2. T. erectus, fol. revolutis ovatis, flor. verticillato-spicatis. *Thymian*.

Acinos. 4. T. flor. verticillatis, pedunculis unifloris, caulibus erectis subramosis, fol. acutis serratis.

728. MELISSA. *Calyx* aridus, supra planiusculus, lab. superiore subfastigiato. *Corollae* lab. super. subfornicatum, 2-fidum; lab. inf. lobo medio cordato.

827.

officinal. 1. *M. racemis* axillaribus verticillatis: pedicellis simplicibus. *Melisse.*

Calamintha. 3. *M. pedunc.* axillaribus dichotomis longitudine foliorum. *Bergmünze.*

Nepeta. 4. *M. pedunc.* axillaribus dichotomis folio longioribus, caule ascendente hirsuto.

729. DRACOCEPHALUM. *Corollae* faux inflata: lab. sup. concavum.

828.

Moldavica. 9. *D. flor.* verticillatis, bracteis lanceolatis: serraturis capillaceis. *Türkische Melisse.*

732. OCYUMUM. *Calyx* lab. superiore orbiculato; inferiore quadrifido. *Corollae* resupinatae alterum lab. 4-fidum; alterum indivisum. *Filamenta* exteriora basi processum emittentia.

832. *Basilien.*

Basilicum. 3. *O. foliis* ovatis glabris, calycibus ciliatis.

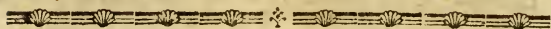
734. SCUTELLARIA. *Calyx* ore integro: post florescentiam clauso, operculato.

834.

* galericul. 5. *S. fol.* cordato-lanceolatis crenatis, flor. axillaribus.

735. PRUNELLA. *Filamenta bifurca*: altero apice
 837. Brunelle, Prunelle. antherifera. *Stigma* bi-
 fidum.

- * *vulgaris*. 1. P. fol. omnibus ovato-oblongis petiolatis.
grandifl. α. P. caerulea, magno flore.
laciniata. 2. P. fol. ovato-oblongis petiolatis: supremis qua-
 tuor lanceolatis dentatis.



ANGIOSPERMIA.

740. RHINANTHUS. *Cal.* 4-fidus, ventricosus.
 840. Hahnenkamm, Klapper. *Capsula* 2-locularis, obtusa, compressa.

- * *Christa galli*. 3. R. corollis labio superiore compresso brevior.

741. EUPHRASIA. *Cal.* 4-fidus, cylindricus. *Caps.*
 841. Augentrost. 2-locularis, ovato-oblonga.
Antherae inferiores altero lobo basi spinosae.

- * *officinal.* 2. E. fol. ovatis lineatis argute dentatis.

- * *Odontites.* 4. E. fol. linearibus: omnibus ferratis.

- lutea.* 5. E. fol. linearibus ferratis: superioribus integerrimis.

742. MELAMPYRUM. *Cal.* 4-fidus. *Corollae* lab.
 842. Kuhweizen. sup. compressum, margine replicato. *Caps.* 2-locularis obliqua, hinc dehiscentis. *Semina* 2-gibba.

- * *cristatum.* 1. M. spicis quadrangularibus, bracteis cordatis compactis denticulatis imbricatis.

- * *arvense*. 2. M. spicis conicis laxis: bracteis dentato-fetaceis coloratis.
- * *nemorosum*. 3. M. flor. secundis lateralibus: bracteis dentatis: summis coloratis sterilibus, calyc. lanatis.
- * *pratense*. 4. M. flor. secundis lateralibus, fol. conjugationibus remotis, coroll. clausis.
- * *sylvaticum*. 5. M. flor. secundis lateralibus, fol. conjugationibus remotis, coroll. hiantibus.

743. LATHRAEA. *Cal.* 4-fidus. *Glandula* depressa, ad basin suturae germinis. *Capsula* 1-ocularis.

843. Schuppenmurg.

* *Squamaria*. 4. L. caule simplicissimo, corollis pendulis: labio inferiore trifido.

746. PEDICULARIS. *Calyx* 5-fidus. *Capsula* 2-ocularis, mucronata, obliqua. *Semina* tunicata.

845. Käusekraut, Nödes.

* *palustris*. 1. P. caule ramoso, calycibus cristatis calloso-punctatis corollis labio obliquis.

* *sylvatica*. 2. P. caule ramoso, calycibus oblongis angulatis laevibus, corollis labio cordato. *Fistelfraut*.

Sceptrum Carolin. 4. P. caule simplici, floribus ternis-verticillatis, corollis clausis, calycibus cristatis, capsulis regularibus.

748. CHELONE. *Cal.* 5-partitus. *Rudimentum* filamentum quinti inter suprema stamina. *Capsula* 2-ocularis.

849.

glabra. 1. C. fol. periolatis lanceolatis serratis: summis oppositis

750. ANTIRRHINUM. *Cal.* 5 - phyllus. *Corollae*
851. basis deorsum prominens,
nectarifera. *Capsula* 2-lo-
cularis.

* *Foliis angulatis,*

* *Cymbalaria*. 1. A. fol. cordatis quinquelobis alternis, caulibus procumbentibus.

* *Elatine*. 2. A. fol. hastatis alternis, caulibus procumbentibus.

* *spurium*. 3. A. fol. ovatis alternis, caulibus procumbentibus.

** *Foliis oppositis.*

* *arvense*. 17. A. fol. sublinearibus: inferioribus quaternis, calycibus piloso-viscidis, flor. spicatis, caule erecto.

glaucum. 21. A. fol. quaternis subulatis carnosis, caulibus erectis, flor. spicatis.

* *minus*. 7. A. fol. plerisque alternis lanceolatis obtusis, caule ramosissimo diffuso.

*** *Foliis alternis.*

* *Linaria*. 33. A. fol. lanceolato-linearibus confertis, caule erecto, spicis terminalibus sessilibus, flor. imbricatis. *Leinfraut*.

**** *Corollis biantibus aut ecaudatis.*

majus. 35. A. corollis ecaudatis, flor. spicatis, calycibus rotundatis. *Edwenmaul*.

* *oron-
tium*. 36. A. coroll. ecaudatis, flor. subsPICatis, calycibus corolla longioribus. *Drant*.

753. MARTYNIA. *Cal.* 5 - fidus. *Cor.* ringens. *Capsf.*
862. lignosa, corticata, rostro hamato, trilocularis, bivalvis.

annua. 2. M. caule ramoso, fol. integerrimis angulatis.

756. SCROPHULARIA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* subglo-
 863. Braunwurz. bosa, resupinata. *Capsu-*
la 2-locularis.

- * *nodosa.* 2. *S.* fol. cordatis trinervatis, caule obtusangulo.
 * *aquatica.* 3. *S.* fol. cordatis obtusis petiolatis decurrentibus,
 caule membranis angulato, racemis termina-
 libus.

758. DIGITALIS. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* campanulata,
 866. Fingerhut. 5-fida, ventricosa. *Caps.* ova-
 ta, 2-locularis.

- * *purpu-* 1. *D.* calycinis foliolis ovatis acutis, corollis ob-
rea. tusis: labio superiore integro.
lutea. 2. *D.* calycinis foliolis lanceolatis, corollis acu-
 tis: labio superiore bifido.

759. BIGNONIA. *Cal.* 5-fidus, cyathiformis. *Cor.*
 868. fauce campanulata, 5-fida, sub-
 tus ventricosa. *Siliqua* 2-
 locularis. *Sem.* membranaceo-
 alata.

- Catalpa.* 1. *B.* fol. simplicibus ternis cordatis, caule erecto,
 flor. diandris.
radicans. 13. *B.* fol. pinnatis: folioli incisis, caule geniculis
 radicatis. Trompetblume.

765. LANTANA. *Cal.* 4-dentatus obsolete. *Stigma*
 873. uncinato-refractam. *Drupa*
 nucleo 2-loculari.

- * *aculeata.* 5. *L.* fol. oppositis, caule aculeato ramoso, spi-
 cis hemisphaericis.

774. LINNAEA. *Cal.* duplex: fructus 2-phyllus;
880. flris 5-partitus, superus.
Corolla campanulata. *Bacca* sicca, trilocularis.

borealis. 1. LINNAEA.

776. LIMOSELLA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida,
881. aequalis. *Stam.* per paria
approximata. *Capsula* 1-lo-
cularis, 3-valvis, poly-
sperma.

* *aquatica.* 1. LIMOSELLA.

779. OROBANCHE. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* ringens.
881. *Sommerwurz, Hanf- Capsula* 1-locularis,
würger. 2-valvis, polysperma.
Glandula sub basi ger-
minis.

* *major.* 2. O. caule simplicissimo pubescente, staminibus
subexsertis.

ramosa. 3. O. caule ramoso, corollis quinquefidis.

790. VITEX. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* limbus 6 fidus.
890. *Bacca* 4-sperma.

Agnus ca- 1. V. fol. digitatis ferratis, spicis verticillatis.
pus. *Reuschbaum.*

793. ACANTHUS. *Cal.* bifol. 2-fidus. *Cor.* 1-labia-
891. ta, deflexa, 3-fida. *Capsula*
2-locularis.

mollis. 1. A. fol. sinuatis inermibus.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSAE.

* *Silicula integra, nec apice emarginata.*

- | | |
|-----------------|--|
| 800. DRABA. | <i>Silic.</i> valvulis planiusculis. <i>Stylus</i> nullus. [8] |
| 809. LUNARIA. | <i>Silic.</i> valvulis planis pedicellata. <i>Stylus</i> exsertus [2] |
| 799. SUBULARIA. | <i>Silic.</i> valvulis semiovatis. <i>Stylus</i> brevior silicula. [1] |
| 796 MYAGRUM. | <i>Silic.</i> valvulis concavis. <i>Stylus</i> persistens. [9] |
| 797. VELLA. | <i>Silic.</i> valvulis dissepimento dimidio brevioribus. [2] |

** *Silicula emarginata apice.*

- | | |
|------------------|--|
| 804. IBERIS. | <i>Petala</i> duo exteriora majora. [12] |
| 805. ALYSSUM. | <i>Filamenta</i> quaedam latere interiore dente notata. [17] |
| 807. CLYPEOLA. | <i>Silic.</i> orbiculata: valvulis planis, decidua. [3] |
| 806. PELTARIA. | <i>Silic.</i> orbiculata, compresso-plana, non dehiscens. [1] |
| 803. COCHLEARIA. | <i>Silic.</i> cordata: valvulis obtusis, gibbis. [8] |
| 801. LEPIDIUM. | <i>Silic.</i> cordata: valvulis acute carinatis. [19] |
| 802. THLASPI. | <i>Silic.</i> obcordata: valvulis marginato-carinatis. [10] |
| 808. BISCUTELLA. | <i>Silic.</i> biloba supra intraque, margine carinato. [2] |
| 798. ANASTATICA. | <i>Silic.</i> retusa: valvulis dissepimento mucronato longioribus. [2] |

SILIQUOSA E.

* *Calyx clausus foliolis longitudinaliter conniventibus.*

822. RAPHANUS. *Siliqv.* articulata. [4]
 814. ERYSIMUM. *Siliqv.* tetragona. [6]
 815. CHEIRANTHUS. *Siliqv.* germine utrinque glandula nota-
 to. [17]
 817. HESPERIS. *Glandulae* intra stamina breviora.
Petala obliqua. [6]
 818. ARABIS. *Glandula* 4 intra foliola calycina.
Stigma simplex. [9]
 820. BRASSICA. *Glandulae* 2 intra stamina breviora; 2
 extra stamina longiora. [12]
 819. TURRITIS. *Petala* erecta. [3]
 811. DENTARIA. *Siliqv.* valvis revolutis - dehiscentibus.
 [3]
 810. RICOTIA. *Siliqv.* unilocularis. [1]

** *Calyx hians foliolis superne distantibus.*

825. CRAMBE. *Siliqv.* decidua, globosa, sicco-baccata.
Filamenta 4 apice bifurca. [3]
 824. ISATIS. *Siliqv.* decidua, lanceolata, monosperma. [4]
 823. BUNIAS. *Siliqv.* decidua, subrotunda, muricata.
 [7]
 826. CLEOME. *Siliqv.* dehiscens, unilocularis. [16]
 812. CARDAMINE. *Siliqv.* dehiscens: valvulis revolutis.
 [15]
 827. SINAPIS. *Siliqv.* dehiscens. *Cal.* horizontaliter
 patens. [12]
 813. SISYMBRIUM. *Siliqv.* dehiscens: valvis rectiusculis.
Cal. patulus. [26]
 816. HELIOPHILA. *Siliqv.* dehiscens. *Nectaria* 2, recur-
 vata. [2]

SILICULOSA.

796. ~~MYAGRUM.~~ *Silicula* stylo conico terminata;
 893. ~~Dottern.~~ loculo submonospermo.
perenne. 1. M. filiculis biarticulatis monospermis, fol. ex-
 trorsum sinuatis denticulatis.

* *fati-*

* *fativum*. 6. M. filiculis obovatis pedunculatis polyspermis.

* *panicul*. 7. M. filiculis lentiformibus orbiculatis punctat rugosis.

798. ANASTATICA. *Silicula* retusa, margine coronata valvulis dissepimento duplo longioribus, *Stylo* intermedio mucronato, obliquo: loculis 1 - spermis.

895.

hierochuntica. 1. A. fol. obtusis, spicis axillaribus brevissimis, filiculis unguulatis spinosis. Rose von Jericho.

799. SUBULARIA. *Silicula* integra, ovata: valvis ovatis, concavis, dissepimento contrariis. *Stylus* filicula brevior.

896.

aquatica. 1. SUBULARIA.

800. DRABA. *Silicula* integra, ovali - oblonga: valvis planiusculis, dissepimento parallelis. *Stylus* nullus.

896.

* *verna*. 2. D. scapis nudis, foliis subferratis. Hungerblume, Nügelkraut.

nemerosa. 5. D. caule ramoso, fol. ovatis sessilibus dentatis.

hirta. 5. D. scapo unifolio, fol. subhirsutis, filiculis obliquis pedicellatis.

801. LEPIDIUM. *Silicula* emarginata, cordata, polysperma: valvulis carinatis, contrariis.

897.

cardamines. 9. L. fol. radicalibus pinnatis, caulinis lyratis. Spanische Kresse.

fativum

- sativum*. 8. L. flor. tetradynamis, fol. oblongis multifidis.
Garten-Kresse.
- latifolium*. 11. L. fol. ovato-lanceolatis integris ferratis.
Pfefferkraut.
- * *ruderate*. 14. L. flor. diandris apetalis, fol. radicalibus den-
tato-pinnatis, ramiteris linearibus integerrimis. Wilde Kresse.
- beris*. 16. L. flor. diandris tetrapetalis, fol. inferioribus
lanceolatis ferratis; superioribus linearibus
integerrimis.

802. THLASPI. *Silicula* emarginata, obcordata, po-

901. Taschenkraut. Baurensenf. Iysperma: valvulis
navicularibus, mar-
ginato-carinatis.

- * *arvense*. 2. T. filiculis orbiculatis, fol. oblongis dentatis
glabris.
- alliaceum*. 3. T. filiculis subovatis ventricosis, fol. oblongis
obtusis dentatis glabris.
- saxatile*. 4. T. filiculis subrotundis, fol. lanceolato-linea-
ribus obtusis carnosiss.
- * *campestr*. 6. T. filiculis subrotundis, fol. sagittatis dentatis
incanis.
- * *perfolia-* 8. T. filiculis obcordatis, fol. caulinis cordatis
tum. glabris subdentatis, pe alis longitudine caly-
cis, caule ramoso.
- * *Bursa* 10. T. filiculis obcordatis, fol. radicalibus pinnati-
pastoris. fidis. Hirtentasche.

803 COCHLEARIA. *Silicula* emarginata, turgida,

903. Löffelkraut. scabra: valvulis gibbis, ob-
tusis.

- officinalis*. 1. C. fol. radicalibus subrotundis, caulinis oblon-
gis subsinuatis.
- Coronop*. 5. C. fol. pinnatifidis, caul. depresso.
- Armorac*. 6. C. fol. radicalibus lanceolatis crenatis, caulibus
incisis. Meerrettig.

TETRADYNAMIA. SILICULOSA. Cochlearia. 219

glabrifol. 7. C. fol. caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus.

804. IBERIS. Cor. irregularis: petalis 2 exterioribus majoribus. *Silicula* polysperma, emarginata.
904.

umbellata. 7. I. herbacea, fol. lanceolatis acuminatis: inferioribus serratis; superioribus integerrimis.

amara. 8. I. herbacea, fol. lanceolatis acutis subdentatis, flor. racemosis.

* *nudicaul.* 12. I. herbacea, fol. sinuatis, caule nudo simplici.

805. ALYSSYM. *Filamenta* quaedam introrsum denticulo notata. *Silicula* emarginata.
907.

* *Suffruticosa.*

balimifolium. 3. A. caulibus procumbentibus perennantibus, fol. lanceolato-linearibus acutis integerrimis.

** *Herbacea.*

incanum. 6. A. caule erecto, fol. lanceolatis incanis integerrimis, flor. corymbosis, petalis bifidis.

* *calycinum.* 8. A. caulibus herbaceis, stam. omnibus dentatis, calyc. persistentibus.

montanum. 2. A. caulibus herbaceis diffusis, fol. sublanco-latis punctato ~~echinatis.~~

809. LUNARIA. *Silicula* integra, elliptica, compresso-plana, pedicellata: valvis dissepimento aequalibus, parallelis, planis. *Cal.* foliolis ~~saccatis.~~

911.

* *rediviva.* 1. L. fol. alternis.

** *annua.* 2. L. fol. oppositis.

S I L I Q U O S A.

811. DENTARIA. *Siliqua* elastice diffiliens valvulis
912. revolutis. *Stigma* emargina-
tam. *Cal.* longitudinaliter
connivens.

* *bulbifera.* 2. D. fol. inferioribus pinnatis, summis simpli-
cibus.

812. CARDAMINE. *Siliqua* elastice diffiliens val-
913. vulis revolutis. *Stigma*
integrum. *Cal.* sub-
hians.

* *Foliis simplicibus.*

bellidifol. 1. C. fol. simplicibus ovatis integerrimis: petio-
lis longis.

** *Foliis pinnatis.*

* *impatiens.* 9. C. fol. pinnatis incisiss stipulatis, flor. ape-
talis.

parviflor. 10. C. fol. pinnatis exstipulatis, foliolis lanceola-
tis obtusis, floribus corollatis.

* *hirsuta.* 12. C. fol. pinnatis, flor. grandis.

* *pratensis.* 13. C. fol. pinnatis: foliis radicalibus subrotun-
dis, caulinis lanceolatis. Gauchblume.

* *amara.* 14. C. fol. pinnatis, axillis stoloniferis.

813. SISYMBRIUM. *Siliqua* dehiscens valvulis re-
916. ctiusculis. *Calyx* patens.
Corolla patens.

* *Siliquis declinatis brevibus.*

* *Nastur-*
tium. 1. S. filiquis declinatis, fol. pinnatis: foliolis
subcordatis. Brunnenkresse.

* *sylvestre.* 4. S. filiquis declinatis oblongo-ovatis, fol. lan-
ceolatis serratis.

- * *ambibium.* 5. S. filiquis declinatis oblongo-ovatis, fol. pinnatifidis ferratis.
 ** *Foliis pinnatis.*
- * *Sophia.* 18. S. petalis calyce minoribus, fol. decomposito-pinnatis. Sophienkraut.
- Irio.* 21. S. fol. runcinatis dentatis nudis, caule laevi, filiquis erectis.

814. ERYSIMUM. *Siliqua* columnaris, exacte tetraëdra. *Cal.* clausus.
 922. *Hederich.*

- * *officinale.* 1. E. filiquis spicae adpressis, fol. runcinatis.
 * *Barbarea.* 2. E. fol. lyratis: extimo subrotundo.
 * *Alliaria.* 3. E. fol. cordatis. Knoblauchkraut.
 * *cheiranth.* 5. E. fol. lanceolatis integerrimis, filiquis patulis.

815. CHEIRANTHUS *Germen* utrinque denticulo glandulato. *Cal.* clausus: foliolis duobus basi gibbis, *Semina* plana.
 923. *Leutojen, Saft.*

- * *Erysmoides.* 2. C. fol. lanceolatis dentatis nudis, caule erecto, filiquis tetragonis.
Cheiri. 2. C. fol. lanceolatis acutis glabris, ramis angulatis, caule fruticoso. Gelbe Bielen.
ebius. 3. C. fol. obovatis aveniis emarginatis, filiquis apice subularis.
maritimus. 4. C. caule ramoso diffuso, fol. lanceolatis acutiusculis, antheris eminentibus.
incanus. 6. C. fol. lanceolatis integerrimis obtusis incanis, filiquis apice truncatis compressis, caule suffruticoso.
fenestralis. 5. C. fol. conferto-capitatis recurvatis undatis, caule indiviso.
tristis. 8. C. fol. linearibus subsinuatis, flor. sessilibus: petalis undatis, caule fruticoso.

817. HESPERIS. *Petala* oblique flexa. *Glandula*
 927. intra stamina breviora. *Sili-*
qua stricta: *Stigma* basi bi-
 furca apice connivente. *Cal.*
 clausus.

tristis. 1. H. caule hispido ramoso-patente. *Nachtvio-*
 len.

* *matrona-* 2. H. caule simplici erecto, fol. ovato-lanceola-
lis. tis denticulatis; petalis mucrone emargi-
 natis. *Violamatronalis.*

sibirica. 3. H. caule simplici, fol. lanceolatis dentato-fer-
 ratis, petalis obtusissimis inaequalibus.

africana. 5. H. caule ramosissimo diffuso, fol. lanceolatis
 periolatis acute dentatis scabris, filiquis
 fessilibus.

818. ARABIS. *Glandulae* nectariferae 4, singulae
 928. intra calycis foliola, squamae in-
 star reflexae.

* *ethaliana.* 3. A. fol. petiolatis lanceolatis integerrimis.

* *balleri.* 5. A. fol. caulinis sublyratis; ramis lanceolatis
 incis.

819. TURRITIS. *Siliqua* longissima, angulata. *Cal.*
 930. connivens, erectus. *Cor.*
 erecta.

* *glabra.* 1. T. fol. radicalibus dentatis hispidis; caulinis
 integerrimis amplexicaulibus glabris.

* *hirsuta.* 2. T. fol. omnibus hispidis; caulinis amplexi-
 caulibus.

820. BRASSICA. *Cal.* erectus, connivens. *Sem.*
 931. Kohl. globosa. *Glandula* inter stamina breviora et pistillum, interque longiora et calycem.

* *Stylo obtusifusculo.*

- oriental.* 1. B. fol. cordatis amplexicaulibus glabris; radicalibus scabris integerrimis, siliquis tetragonis.
- * *campestr.* 2. B. radice cauleque tenui, fol. caulinis uniformibus cordatis sessilibus. *Radix annua*; *Corolla lutea.*
- arvensis.* 11. B. fol. caulinis cordatis amplexicaulibus, petalis patentibus, siliquis obtuse tetragonis.
- * *Napus.* 3. B. radice caulescente fusiformi. *Stedrüben.*
- Rapa.* 4. B. radice caulescente orbiculari depressa carnosa. *Rüben.*
- oleracea.* 5. B. radice caulescente tereti carnosa.
- cbinensis.* 6. B. fol. ovalibus subintegerrimis: floralibus amplexicaulibus lanceolatis, calycibus ungue petalorum longioribus.

** *Erucae filiquis stylo ensiformi.*

Erucastrum. 8. B. fol. runcinatis, caule hispido, siliquis laevibus.

Eruca. 9. B. fol. lyratis, caule hirsuto, fil. glabris.

821. SINAPIS. *Cal.* patens. *Cor.* ungues recti. *Glandula* inter stamina breviora et pistillum, interque longiora et calycem.

933. Senf.

- * *arvensis.* 1. S. siliquis multangulis torosoturgidis laevibus rostro ancipiti longioribus.
- * *alba.* 2. S. siliquis hispidis: rostro obliquo longissimo ensiformi.
- * *nigra.* 3. S. siliquis glabris racemo appressis.

822. RAPHANUS. *Cal.* clausus, *Siliqua* torosa, subarticulata, teres. *Glandulae* melliferae 2 inter stamina breviora et pistillum, totidem inter stamina longiora et calycem.
935. Rettich.

- sativus*. 1. R. siliquis teretibus torosis bilocularibus.
- * Raphanistrum. 2. R. siliquis teretibus articulatis laevibus unilocularibus.

824. ISATIS. *Siliqua* lanceolata, unilocularis, isosperma, decidua, bivalvis: valvulis navicularibus.
- 936.

- tinctoria*. 1. I. fol. radicalibus crenatis; caulinis sagittatis filiculis oblongis. Waid.

825. CRAMBE. *Filamenta* 4 longiora apice bifurca: altero antherifero. *Bacca* ficca, globosa, decidua.
- 937.

- maritim.* 1. C. fol. cauleque glabris.
- oriental.* 2. C. fol. scabris, caule glabro.
- hispanica.* 3. C. fol. cauleque scabris.

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

827. WALTHERIA. Monogyna. *Caps.* 1 - locularis, 1 - sperma. [3]
 828. HERMANNIA. Pentagyna. *Caps.* 5 - locularis, 1 - sperma. *Petals* cucullata, obliqua. [8]
 829. MELOCHIA. Pentagyna. *Caps.* 5 - locularis, 1 - sperma. [6]

HEPTANDRIA.

* *Gerania africana.*

ENNEANDRIA.

833. BROWNAEA. Monogyna. *Cal.* 2 - fidus. *Cor.* exterior 5 - fida : interior 5 - petala. [1]

DECANDRIA.

830. CONNARUS. Monogyna. *Legum.* 1 - loculare. *Stam.* alterna brevissima. [1]
 832. GERANIUM. Monogyna. *Caps.* 5 - cocca, rostrata. [68]
 831. HUGONIA. Pentagyna. *Caps.* 1 - sperma. *Stam.* in urceolum. [1]

DODECANDRIA.

834. PENTAPETES. Monogyna. *Caps.* 5 - locularis, polysperma. *Stam.* 5 elongata, colorata. [3]

P O L Y A N D R I A .

642. MORISONIA. Monogyna. *Cal.* simplex, 2-fidus. *Bacca* capsularis, pedicellata. *Styl.* 1. *Petala* 4. [1]
665. MESUA. Monogyna. *Cal.* simplex, 4-phyllus. *Nux* tetragona, 1-sperma. *Pist.* 1. *Petala* 4. [1]
847. STEWARTIA. Pentagyna. *Cal.* simplex, patens. *Caps.* locularis, 1-sperma. [1]
838. NAPAEA. Subdecagyna. *Cal.* simplex, teres. *Caps.* locularis, 1-sperma. [2]
837. SIDA. Submonogyna. *Cal.* simplex, angulatus. *Caps.* locularis, 1-sperma. [22]
835. BOMBAX. Monogyna. *Cal.* simplex. *Caps.* 5-locularis, polysperma. *Stylus* indivisus. *Sem.* lanata. [4]
836. ADANSONIA. Monogyna. *Cal.* simplex. *Caps.* locularis, polysperma: pulpa farinacea. [1]
845. GOSSIPUM. Monogyna. *Cal.* exter. 3-fidus. *Caps.* locularis, polysperma, coadunata. [5]
842. LAVATERA. Polygyna. *Cal.* exter. 3-fidus. *Arilli* 1-spermi, verticillati. [9]
1266. MALACRA. Polygyna. *Cal.* exter. triphyllus. *Arilli* 5, monospermi. [2]
841. MALVA. Polygyna. *Cal.* exter. 3-phyllus. *Arilli* 1-spermi, verticillati, plures. [22]
843. MALOPE. Polygyna. *Cal.* exter. 3-phyllus. *Arilli* 1-spermi, conglomerati. [1]
844. URENA. Monogyna. *Cal.* exter. 5-fidus. *Arilli* 1-spermi, muricati, quini. [3]
840. ALCEA. Polygyna. *Cal.* exter. 6-fidus. *Arilli* 1-spermi, plures. [2]
846. HIBISCUS. Monogyna. *Cal.* exter. 8-fidus. *Caps.* loculis polyspermis, coadunatis. [25]
839. ALTHAEA. Polygyna. *Cal.* exter. 9-fidus. *Arilli* 1-spermi, verticillati. [4]

848. CAMELLIA. Monogyna. *Cal. exter. imbricatus. Caps. locularis polyspermis. Stylus indivisus.* [1]

DECANDRIA.

832. GERANIUM. Monogyna. *Stigmat. 5. Fru-*
 945. Storchschnabel. *Stus rostratus, 5-coccus.*
- * *Staminibus 7 antheriferis; Foliis alternis; Pedunculis multifloris; Fruticosae.*
- cucullatum.* 7. G. calyc. monophyllis, fol. cucullatis dentatis, caule fruticoso.
- ** *Staminibus 7 antheriferis. Foliis oppositis; Herbaceae.*
- prolificum.* 22. G. calyc. monophyllis, scapis radicalibus, umbella composita globosa.
- triste.* 24. G. calyc. monophyllis sessilibus, scapis bifidis monophyllis.
- *** *Staminibus quinque antheriferis.*
- * *cicutarium.* 26. G. pedunc. multifloris, flor. pentandris, fol. pinnatis incisus obtusis, caule ramoso.
- moschatum.* 27. G. pedunc. multifloris, flor. pentandris, fol. pinnatis incisus, cotyledonibus pinnatifidis.
- **** *Staminibus decem antheriferis. Pedunc. 2-floris 2.*
- * *sylvaticum.* 40. G. pedunc. bifloris, fol. subpeltatis quinquelobis inciso-ferratis, caule erecto, petalis emarginatis.
- palustre.* 41. G. pedunc. bifloris longissimis declinatis, petalis integris, foliis quinquelobis incisus.
- * *pratense.* 42. G. pedunc. bifloris, fol. subpeltatis multipartitis rugosis acutis, petalis integris.

maculatum. 44. G. pedunc. bifloris, caule dichotomo erecto, fol. quinquepartitis incis; summis sessilibus.

**** *Staminibus 10 antheriferis. Pedunculis 2-floris.* ○.

* *robertianum.* 45. G. pedunc. bifloris, calycibus pilosis decemangulatis. Ruprechtstrauch, Gottesgnad.

lucidum. 46. G. pedunc. bifloris, calycibus pyramidatis angulatis elevato-rugosis, fol. quinquelobis rotundatis.

* *molle.* 48. G. pedunc. bifloris foliisque floralibus alternis, petalis bifidis, calycibus muticis, caule erectiusculo.

* *columbinum.* 51. G. pedunc. bifloris folio longioribus, fol. quinquepartito-multifidis, arillis glabris, calycibus aristatis.

* *dissectum.* 49. G. pedunc. bifloris, fol. quinquepartito-trifidis, petalis emarginatis longitudine calycis, arillis villosis.

* *rotundifolium.* 53. G. pedunc. bifloris, petalis subintegris longitudine calycis, caule prostrato, fol. reniformibus incis.

* *pusillum.* 54. G. pedunc. bifloris, petalis emarginatis, caule depresso, fol. reniformibus palmatis linearibus acutis.

***** *Staminibus 10 antheriferis. Pedunculis 1-floris.*

sanguineum. 38. G. pedunc. unifloris, fol. quinquepartitis trifidis orbiculatis. Blutwurz.



P O L Y A N D R I A.

837. SIDA. *Cal.* simplex, angulatus. *Stylus* multipartitus. *Capf.* plures, 1-spermae.

spinosa. 1. S. fol. cordato-oblongis serratis, stipulis setaceis, axillis subspinosis.

* *Multiloculares.*

Abutilon. 16. S. fol. subrotundo - cordatis indivisis, pedunc. folio brevioribus, capsul. multilocularibus: corniculis bifidis. Sammetpappel.

839. ALTHAEA. *Cal.* duplex: exterior 9-
966. *Eibisch.* fidus. *Arilli* plurimi,
monospermi.

officinalis. I. A. fol. simplicibus tomentosis.

840. ALCEA. *Cal.* duplex: exterior 6 - fidus.
966. *Arilli* plures, monospermi.

rosea. I. A. fol. sinuato - angulosis. Stedrose.

841. MALVA. *Cal.* duplex: exterior 3 - phyllus.
967. *Pappel.* *Arilli* plurimi, monospermi.

* *Foliis angulatis.*

* *rotundi-* 11. M. caule prostrato, fol. cordato - orbiculatis
folia. obsolete quinquelobatis, pedunc. fructiferis declinatis.

* *sylvestris.* 13. M. caule erecto herbaceo, fol. septemlobatis
acutis, pedunculis petiolisque pilosis.

mauritiana. 14. M. caule erecto herbaceo, fol. quinquelobatis
na. obtusis, pedunculis petiolisque glabriusculis.

* *Alcea.* 18. M. caule erecto, fol. multipartitis scabriusculis. Siegmarswurz.

moschata. 19. M. caule erecto, fol. radicalibus reniformibus
incisis; caulinis quinquepartitis pinnato-multifidis.

842. LAVATERA. *Cal.* duplex: exterior 3-
972. fidus. *Arilli* plurimi,
monospermi.

* *Caule fruticoso.*

arborea. 1. *L.* caule arboreo, fol. septemangularibus tomentosis plicatis, pedunculis confertis unifloris axillaribus.

** *Caule herbaceo.*

thurin-
giaca. 7. *L.* caule herbaceo, fructibus denudatis, calycibus incisus.

845. GOSSYPIUM. *Cal.* duplex: exterior 3-fidus.
975. Baumwolle. *Caps.* 4-locularis. *Sem.*
lana obvoluta.

herbaceum. 1. *G.* fol. quinquelobis subtus eglandulosis, caule herbaceo.

arboreum. 3. *G.* fol. palmatis: lobis lanceolatis, caule fruticoso.

barbaden. 2. *G.* fol. trilobis integerrimis subtus triglandulosis.

846. HIBISCUS. *Cal.* duplex: exterior polyphyllus.
976. *Caps.* 5-locularis, polysperma.

malvaviscus. 10. *H.* fol. cordatis crenatis: angulis lateralibus extimis parvis, caule arboreo.

Manihot. 17. *H.* fol. palmato-digitatis septempartitis, caule petiolisque inermibus.

Abelmoschus. 18. *H.* fol. subpeltato-cordatis septemangularibus ferratis, caule hispido. *Abelmosch, Bisam, Eder.*

Trionum. 25. *H.* fol. tripartitis incisus, calycibus inflatis.



CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

PENTANDRIA.

851. MONNIERIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* ringens. *Filamentum* superius antheris 2; inferius 3. *Capsulae* 5. [1]

HEXANDRIA.

849. FUMARIA. *Cal.* 2 - phyllus. *Cor.* ringens, basi gibbosa nectarifera. *Filamenta* antheris 3. [12]
8267. SARACA. *Cal.* 0. *Cor.* 4 - fida. *Filamenta* utrinque 3 connexa. [1]

OCTANDRIA.

850. POLYGALA. *Cal.* 2 laciniae alaeformes. *Cor.* vexillum cylindricum. *Stamina* connexa. *Caps.* obcordata, 2-ocularis. [26]
851. SECURIDACA. *Cal.* 3 - phyllus. *Vexillum* nullum. *Legum.* 1 - spermum ala ligulata. [2]

DECANDRIA.

* *Stamina omnia connexa.*

853. NISSOLIA. *Legum.* 1 - spermum, terminatum ala ligulata. [2]

P 4

854.

VOLUBILES: *Phaselus, Dolichos, Clitoria, Glycine.*

PINNATAE absque impari: *Orobus, Pisum, Lathyrus, Vicia, Ervum, Arachis.*

PINNATAE cum impari: *Biferrula, Astragalus, Phaca, Hedysarum, Glycyrrhiza, Indigofera, Galega, Colutea, Amorpha, Piscidia.*

TRIFOLIATAE: *Trifolium, Lotus, Medicago, Erythrina, Genista, Cytisus, Ononis, Trigonella, Phaseolus, Dolichos, Clitoria.*

854. PTEROCARPUS. *Legum. foliaceum, varicosum.* [1]
 861. AMORPHA. *Alae Carinaque nullae.* [1]
 895. EBENUS. *Alae nullae.* [1]
 855. ERYTHRINA. *Alae Carinaque brevissimae. Cal. poro mellifero.* [5]
 1286. ABRUS. *Filamenta 9 basi infima connexa latere superiore distincta. Sem. sphaerica.* [1]
 858. SPARTIUM. *Filamenta adhaerentia germini. Stigma adnatum, villosum.* [11]
 859. GENISTA. *Pisillum deprimens carinam. Stigma involutum.* [13]
 865. LUPINUS. *Antherae alternae rotundae; alternae oblongae. Legum. coriaceum.* [6]
 864. ANTHYLLIS. *Cal. turgidus, includens siliquam.* [11]
 856. PISCIDIA. *Legumen alis 4 longitudinalibus.* [2]
 857. BORBONIA. *Legumen mucronatum. Stigma emarginatum.* [7]
 881. ULEX. *Calyx diphyllus. Legum. vix calyce longius.* [2]
 876. ARACHIS. *Corolla resupinata. Legum. coriaceum.* [1]
 895. EBENUS. *Corolla alis oblitteratis. Legum. monospermum.* [1]
 860. ASPALATHUS. *Legumen muticum, ovatum, subdispermum.* [19]
 863. ONONIS. *Legumen rhombeum, sessile. Vexillum striatum.* [20]
 862. CROTALARIA. *Legumen pedicellatum, turgidum.* [16]
- ** *Stigma pubescens* (nec priorum notae.)
880. COLUTEA. *Legumen inflatum, supra basin dehiscentens.* [3]
 866. PHASEOLUS. *Carina Stylusque spirales.* [15]
 867. DOLICHOS. *Vexillum basi callis duobus.* [27]
 871. OROBUS. *Stylus linearis, teretiusculus, supra villosus.* [10]
 870. PISUM. *Stylus supra carinatus villosusque.* [4]

872. LATHYRUS. *Stylus supra planus villosusque.* [21]
 873. VICIA. *Stylus sub stigmatibus barbatus.* [18]

*** *Legumen subbiloculare* (nec priorum.)

892. ASTRAGALUS. *Legum.* 2 - loculare, rotundatum. [41]
 893. BISERRULA. *Legum.* 2 - loculare, planum, dentatum. [1]
 891. PHACA. *Legum.* semibiloculare. [5]

**** *Legumina submonosperma* (nec priorum.)

894. PSORALEA. *Cal.* punctis glandulosis. [13]
 896. TRIFOLIUM. *Legum.* vix calyce longius, 1 - f. 2 - spermum. *Flores* capitati. [43]
 882. GLYCYRRHIZA. *Cal.* 2 - labiatus: superiore 3 - fido. [3]

***** *Legumen subarticulatum.* (*)

888. AESCHYNOMENE. *Legum.* articulis monospermis. *Cal.* bilabiatus. [7]
 887. HEDYSARUM. *Legum.* articulis subrotundis, compressis. *Carina* obtusissima. [50]
 883. CORONILLA. *Legum.* isthmis interceptum, rectum. [11]
 884. ORNITHOPUS. *Legum.* articulatum, arcuatum. [4]
 886. SCORPIURUS. *Legum.* isthmis interceptum, teretiusculum, involutum. [4]
 885. HIPPOCREPIS. *Legum.* compressio - membranaceum: altera futura emarginaturis ad medium excisa. [3]
 899. MEDICAGO. *Legum.* spirale, membranaceo - compressum. *Pistillum* carinam deflectens. [9]

***** *Legumen uniloculare polyspermum* (nec priorum.)

898. TRIGONELLA: *Vexillum* *Alaeque* patentes quasi tripetalae. *Carina* minuta. [11]

(*) UMBELLATAE: *Lotus*, *Coronilla*, *Ornithopus*, *Hippocrepis*, *Scorpiurus*.

868. GLYCINE. *Carina* vexillum reflectens. [9]
 869. CLITORIA. *Vexillum* amplum alas obtegens. *Corolla* resupinata. [5]
 879. ROBINIA. *Vexillum* reflexo-patens, subrotundum. [7]
 889. INDIGOFERA. *Carina* utrinque denticulo. [6]
 875. CICER. *Calycis* 4 laciniae superiores vexillo incumbentes. [1]
 874. ERVUM. *Calyx* 5-partitus, subaequalis, longitudine fere corollae. (6)
 877. CYTISUS. *Legum.* pedicellatum. *Calyx* bilabiat. (10)
 890. GALEGA. *Legum.* lineare striis oblique transversis. (10)
 897. LOTUS. *Legum.* teres, factum feminibus cylindricis. (19)
 878. GEOFFRAEA. *Drupa* nucleo ligneo. (1)



H E X A N D R I A.

849. FUMARIA. *Cal.* diphyllus. *Cor.* ringens. *Filamenta* 2, membranacea, singula *Antheris* 3.
 983. Erdrauch.

* *Corollis bicalcaratis.*

spectabilis. 2. F. flor. postice bilobis, caule folioso.

** *Corollis unicalcaratis.*

- * *bulbosa.* 3. F. caule simplici, bracteis longitudine florum.
Capnoid. 5. F. filiquis linearibus tetragonis, caulibus diffusis acutangulis.
enneaph. 6. F. fol. triternatis : foliolis cordatis.
 * *officinal.* 7. F. pericarp. monospermis racemosis, caule diffuso.

OCTANDRIA.

851. POLYGALA. *Cal.* 5-phyllus : foliolis duobus alaeformibus, coloratis. *Legumen* obcordatum, biloculare.
986.

* *Cristati* (flor. appendice penicilliformi.)

- * *amaræ.* 3. P. flor. cristatis racemosis, caulib. erectiusculis, fol. radicalibus obovatis majoribus. *Amaritie* mox distinguitur.

- * *vulgaris.* 2. P. flor. cristatis racemosis, caul. herbaceis simplicibus procumbentibus, fol. lineari-lanceolatis. *Ramsel, Kreuzblume.*

** *Imberbes* : herbaceæ, caule simplicissimo.

- Senega.* 16. P. flor. imberbibus spicatis, caule erecto herbaceo simplicissimo, fol. lato-lanceolatis.



DECANDRIA.

858. SPARTIUM. *Stigma* longitudinale, supra villosum. *Filamenta* germini adhaerentia. *Cal.* deorsum productus.
995. *Pfriemen.*

* *Foliis simplicibus.*

- juncum.* 2. S. ramis oppositis teretibus apice floriferis, fol. lanceolatis.

** *Foliis ternatis.*

- * *scoparium.* 8. S. fol. ternatis solitariisque, ramis inermibus angulatis.

- spinosum.* 10. S. fol. ternatis, ramis angulatis spinosis.

859. GENISTA. *Cal.* 2 - labiatus: $\frac{2}{3}$. *Vexillum*
 997. Ginster, Genst. oblongum, a pistillo stami-
 nibusque deorsum reflexum.

* *Inermes.*

- canariensis.* 1. G. fol. ternatis tomentosis, ramis angulatis.
sagittalis. 4. G. ramis ancipitibus membranaceis articulatis,
 fol. ovato - lanceolatis.
 * *tinctoria.* 8. G. fol. lanceolatis glabris, ramis striatis tere-
 tibus erectis.
 * *pilosa.* 5. G. fol. lanceolatis obtusis, caule tuberculato
 decumbente.

** *Spinosae.*

- * *anglica.* 11. G. spinis simplicibus, ramis floriferis inermi-
 bus, fol. lanceolatis.
 * *germa- 12. G. spinis compositis, ramis floriferis inermi-*
nica. bus, fol. lanceolatis.

881. ULEX. *Cal.* 2 - phyllus. *Legum.* vix calyce
 1045. longius.

europaeus. 1. U. fol. villosis acutis, spinis sparsis. Stach-
 lichter Genst, Hecksamen.

863. ONONIS. *Cal.* 5 - partitus: laciniis lineari-
 1006. Haubechel. bus. *Vexillum* striatum. *Le-*
gumen turgidum, sessile. *Fi-*
lamenta connata absque fis-
 sura.

* *Floribus subsessilibus.*

- antiquorum.* 1. O. flor. solitariis foliolo majoribus, fol. in-
 ferioribus ternatis, ramis laeviusculis spi-
 nosis.
variegat. 8. O. stipulis bracteisque dentatis, fol. simplici-
 bus, flor. subpedunculatis.

** *Pedunculis aristatis.*

punguis. 10. O. pedunc. unifloris aristatis, fol. ternatis lanceolatis, stipul. integerrimis.

864. ANTHYLLIS. *Cal.* venricosus. *Legumen*
1011. subrotundum, tectum.

* *Herbaceae.*

* *Vulnera.* 2. A. herbacea, fol. pinnatis inaequalibus, capitulo duplicato.

** *Fruticosae.*

Barb. jov. 6. A. fruticosa, fol. pinnatis aequalibus tomentosis, flor. capitatis.

865. LUPINUS. *Cal.* 2-labiatus. *Antherae* 5 ob-
1014. Feichbohne, lupine. longae; 5 subrotundae. *Legumen* coriaceum.

albus. 2. L. calyc. alternis inappendiculatis: labio superiore integro; inferiore tridentato.

866. PHASEOLUS. *Carina* cum staminibus styloque
1016. Türkische Bohnen. spiraliter tortis.

* *Scandentes.*

vulgaris. 1. Ph. caule volubili, flor. racemosis geminis, bracteis calyce minoribus, leguminibus pendulis.

** *Erecti.*

nanus. 9. Ph. caule erecto laevi, bracteis calyce majoribus, legum. pendulis compressis rugosis. Zwergbohne.

870. PISUM. *Stylus* triangulus, supra carinatus
1026. Erbse. pubescens. *Calycis* lacinae
superiores 2 breviores.

sativum. 1. P. petiol. teretibus, stipul. inferne rotundatis
crenatis, pedunc. multifloris.

arvense. 2. P. petiol. tetraphyllis, stipul. crenatis, pe-
dunc. unifloris.

Ochrus. 4. P. petiol. decurrentibus membranaceis diphyl-
lis, pedunc. unifloris.

871. OROBUS. *Stylus* linearis. *Cal.* basi obtusus:
1027. Erwen, Kichern. laciniis superioribus profun-
dioribus, brevioribus.

* *vernus*. 4. O. fol. pinnatis ovatis, stipul. semifagittatis
integerrimis, caule simplici.

* *tuberosus*. 5. O. fol. pinnatis lanceolatis, stipul. semifagitta-
tis integerrimis, caule simplici.

* *niger*. 7. O. caule ramoso, fol. sexjugis ovato - ob-
longis.

872. LATHYRUS. *Stylus* planus, supra villosus,
1029. superne latior. *Cal.* la-
cinae superiores 2 bre-
viores.

* *Pedunculis unifloris.*

Aphaca. 1. L. pedunc. unifloris, cirrhis aphyllis, stipul.
fagittato - cordatis.

Cicera. 4. L. pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis, legum.
ovatis compressis: dorso canaliculatis.

sativus. 5. L. pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis tetra-
phyllisque, legum. ovatis compressis dorso
bimarginatis.

inconspi- 6. L. pedunc. unifloris calyce brevioribus, cirr-
cuus. his diphyllis, foliol. lanceolatis.

articulatus. 9. L. pedunc. subunifloris, cirrhis polyphyllis, foliol. alternis.

** *Pedunculis bifloris*.

odoratus. 10. L. pedunc. bifloris, cirrhis diphyllis foliol. ovato - oblongis, leguminibus hirsutis.

*** *Pedunculis multifloris*.

* *tuberosus*. 15. L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis : foliol. ovalibus, internodiis nudis.

* *pratensis*. 16. L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis simplicissimis : foliol. lanceolatis.

* *sylvestris*. 17. L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis : foliol. ensiformibus, internodiis membranaceis.

* *latifolius*. 18. L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis : foliol. lanceolatis, internodiis membranaceis.

hetero- 19. L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis tetra-
phyllus. phyllisque : foliol. lanceolatis, internodiis membranaceis.

palustris. 20. L. pedunc. multifloris, cirrhis polyphyllis, stip. lanceolatis.

873. VICIA. *Stigma* latete inferiore transverse bar-
1034. Wicse. batum.

* *Pedunculis elongatis*.

* *pisiformis*. 1. V. pedunc. multifloris, periol. polyphyllis : foliol. ovatis : infimis sessilibus.

* *dumetorum*. 2. V. pedunc. multifloris, foliol. reflexis ovatis mucronatis, stip. subdentatis.

* *sylvatica*. 3. V. pedunc. multifloris, foliol. ovalibus, stip. denticulatis.

cassubica. 4. V. pedunc. subsexfloris, foliol. denis ovatis acutis, stip. integris.

* *Cracca*. 5. V. pedunc. multifloris, flor. imbricatis, foliol. lanceolatis pubescentibus, stip. integris.

biennis. 8. V. pedunc. multifloris, petiol. fulcatis subde-
decaphyllis: foliol. lanceolatis glabris.

** *Floribus axillaribus, subsessilibus.*

* *fativa.* 10. V. legum. sessilibus subbinatis erectis, fol. re-
tusis, stip. notatis.

* *sepium.* 15. V. legum. pedicellatis subquaternis erectis, fo-
liol. ovatis integerrimis: exterioribus de-
crescentibus.

narbonensis. 17. V. legum. subsessilibus subternis erectis, foliol.
fenis subovatis, stip. denticulatis.

Faba. 18. V. caule erecto, petiol. absque cirrhis. Gau-
bohne.

874. ERVUM. *Cal.* 5 - partitus, longitudine co-
1040. *Linse.* rollae.

Lens. 1. E. pedunc. subbifloris, sem. compressis con-
vexis.

* *tetrasper.* 2. E. pedunc. subbifloris, sem. globosis qua-
ternis.

* *hirsutum.* 3. E. pedunc. multifloris, semin. globosis binis.

875. CICER. *Cal.* 5 - partitus, longitudine corol-
1040. lae: laciniis quatuor superiori-
bus vexillo incumbentibus. *Le-
gumen* rhombeum, turgidum,
dispermum.

arietinum. CICER foliolis ferratis. *Ziser.*

876. CYTISUS. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* basi
1041. *Geißflœ.* attenuatum.

* *Laburnum.* 1. C. racemis simplicibus pendulis, foliol. ovato-
oblongis.

879. ROBINIA. *Cal.* 4 - fidus. *Legumen* gibbum,
1043. elongatum.

Pseudacacia. 1. R. racemis pedicellis unifloris, fol. impari-pinnatis, stipul. spinosis.

Caragana. 4. R. pedunc. simplicibus, fol. abrupte pinnatis.

880. COLUTEA. *Cal.* 5 - fidus. *Legumen* inflatum, basi superiore dehiscens.
1045.

arborescens. 1. C. arborea, foliolis obcordatis. Blasenbaum.

frutescens. 2. C. fruticosa, foliol. ovato-oblongis. *Alae minutae.* *Vexillum breve.*

882. GLYCYRRHIZA. *Cal.* 2 - labiatus : $\frac{1}{3}$. *Legumen* ovatum, compressum.
1046. Süßholz.

echinata. 1. G. legum. echinatis, fol. stipulatis, foliol. impari sessili.

glabra. 2. G. legum. glabris, stipul. nullis, foliol. impari petiolato.

hirsuta. 3. G. legum. hirsutis, foliol. impari petiolato.

883. CORONILLA. *Cal.* 2 - labiatus : : dentibus superioribus connatis. *Vexillum* vix alis longius. *Legumen* isthmis interceptum.
1046.

valentina. 3. C. fruticosa, foliol. subnovenis, stip. suborbiculatis. *Florum odor gravis.*

Securidaca. 8. C. herbacea, legum. falcato-gladiatis, foliol. plurimis.

242 DIADELPHIA. DECANDRIA. Ornithopus

884. ORNITHOPUS. *Legumen* articulatum, teres,
1049. arcuatum.

* *perpusill.* 1. O. fol. pinnatis, legumin. incurvatis.

scorpioid. 3. O. fol. ternatis subsessilibus: impari maximo.

885. HIPPOCREPIS. *Legumen* compressum, altera
1049. Hufeisen. futura pluries emargina-
tum, curvum.

* *comosa.* 3. H. legum. pedunculatis confertis arcuatis: mar-
gine exteriori repandis. 4.

886. SCORPIURUS. *Legumen* isthmis interceptum,
1050. revolutum, teres.

vermiculata. 1. S. pedunc. unifloris, legum. tectis undique
squamis obtusis.

887. HEDYSARUM. *Cor.* carina transverse obtu-
1051. sa. *Legumen* articulis
1 - spermis.

* *Foliis pinnatis.*

corona- 37. H. fol. pinnatis, legum. articulatis aculeatis
rium. nudis rectis, caule diffuso.

Onobry- 42. H. fol. pinnatis, legum. monospermis aculeatis,
chis. corollarum alis calyce brevioribus, caule
elongato. *Hahnenkopff, Heiligheu, Esparcette.*

889. INDIGOFERA. *Cal.* patens. *Corollae* cari-
1061. na utrinque calcari sub-
ulato patulo! *Legu-*
men lineare.

sinctoria. 1. I. legum. arcuatis incanis, racemis, folio bre-
vioribus. *Trew. ebret. t. 53, 54.*

890. GALEGA. *Cal.* dentibus subulatis, subaequalibus. *Legumen* striis obliquis, seminibus interjectis.
1062.

officinalis. 1. G. legum. strictis erectis, foliol. lanceolatis striatis nudis. Geißraute.

891. PHACA. *Legumen* semibiloculare.
1062.

alpina. 2. P. caulescens erecta glabra, legum. oblongis inflatis subpilosis.

892. ASTRAGALUS. *Legumen* biloculare, gibbum.
1064.

* *Caulibus foliosis, diffusis.*

Cicer. 12. A. caulescens prostratus, legum. subglobosis inflatis mucronatis pilosis.

*micro-
phyllus.* 13. A. caulescens recto-patulus: foliolis ovalibus, calyc. tumidiusculis, legum. subrotundis.

* *glycy-
phyllus.* 14. A. caulescens prostratus, legum. subtriquetris arcuatis, foliol. ovalibus pedunculo longioribus.

arenarius. 21. A. subcaulescens procumbens, flor. subracemosis erectis, fol. tomentosis.

Glaux. 22. A. caulescens diffusus, capitulis pedunculatis imbricatis ovatis, flor. erectis, legum. ovatis callosis.

** *Scapo nudo; absque caule folioso.*

campestris. 32. A. acaulos, calyc. leguminibusque villosis, foliol. lanceolatis acutis, scapo decumbente.

*** *Caule lignoso.*

Tragacant. 39. A. caudice arborescente, petiolis spinoscentibus.

244 DIADELPHIA. DECANDRIA. Psoralea.

894. PSORALEA. *Calyx*, punctis callosis adpersus,
1074. longitudine *Leguminis*
1 - spermi.

bituminosa. 6. P. fol. omnibus ternatis, foliol. lanceolatis,
pedunc. capitatis.

896. TRIFOLIUM. *Flores* subcapitati. *Legumen*
1077. *Klee*. vix calyce longius, non
dehiscens, deciduum.

* Melilori *leguminibus nudis polyspermis*.

* *M. officinal*. 4. T. *leguminibus racemosis nudis dispermis ru-*
gosis acutis, caule erecto.

** Lotoidea *leguminibus tectis, polyspermis*.

hybridum. 11. T. *capitulis umbellaribus, leguminibus tetra-*
spermis, caule ascendente.

* *repens*. 12. T. *capitulis umbellaribus, leguminibus tetra-*
spermis, caule repente.

alpinum. 14. T. *scapo nudo, leguminibus dispermis pendu-*
lis, fol. lineari - lanceolatis.

*** *Lagopoda calycibus villosis*.

rubens. 18. T. *spicis villosis longis, corollis monopetalis,*
caule erecto, fol. ferrulatis.

* *pratense*. 19. T. *spicis subvillosis cinctis stipulis oppositis*
membranaceis, corollis monopetalis.

* *alpestre*. 21. T. *spic. subglobosis villosis terminalibus, cau-*
le erecto, fol. lanceolatis ferrulatis.

incar-

Racemosa : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 38, 39, 40, 41, 42.

Umbellata : 8, 9, 11, 12, 13, 14.

Fasciculata : 15, 16, 43.

Capitata : 22, 17, 27, 28, 29, 30, 33, 34, 35, 36, 37, 31.

Spicata : 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 10.

- incarnatum.* 23. T. spic. villosis oblongis obtusis aphyllis, foliol. subrotundis crenatis.
- * *arvense.* 25. T. spic. villosis ovalibus, dentibus calycinis fetaceis villosis aequalibus.
- Bellatum.* 26. T. spic. pilosis ovatis, calyc. patentibus, caule diffuso, foliol. obcordatis.

*** *Vesicaria calycibus inflatis ventricosis.*

- * *fragiferum.* 37. T. spicis subrotundis, calyc. inflatis bidentatis reflexis, caul. repentibus.

**** *Lupulina vexillis corollae inflexis.*

- * *montanum.* 38. T. spicis subimbricatis subtribus: vexillis subulatis emarcescentibus, calyc. nudis, caul. erecto.

- * *agrarium.* 39. T. spic. ovalibus imbricatis: vexillis deflexis persistentibus, calyc. nudis, caule erecto.

- * *spadicum.* 37. T. spic. ovalibus imbricatis: vexillis deflexis persistentibus, calyc. pilosis, caule erecto.

- * *procumbens.* 38. T. spic. ovalibus imbricatis: vexillis deflexis persistentibus, caul. procumbentibus.

879. LOTUS. *Legumen* cylindricum, strictum. *Alae* sursum longitudinaliter conniventes. *Cal.* tubulosus.

1089.

* *Leguminibus varioribus, nec capitulum constituentibus.*

- maritimus.* 1. L. legum. solitariis membranaceo-quadrangulis, fol. glabris, bracteis lanceolatis.

- tetragonolobus.* 3. L. legum. solitariis membranaceo-quadrangulis, bract. ovatis.

- edulis.* 6. L. legum. subsolitariis gibbis incurvis.

** *Pedunculis multifloris in capitulum.*

- * *corniculatus.* 15. L. capit. depressis, caul. decumbentibus, legum. cylindricis patentibus.

246 DIADELPHIA: DECANDRIA. Trigonella.

898. TRIGONELLA. *Vexillum* et *Alae* subaequales, patentes, forma corollae 3 - petalae.

1093.

corniculata. 4. T. legum. pedunculatis congestis declinatis subfalcatis, pedunc. longo subspinoso, caule erecto.

Foenum-Graecum. 9. T. legum. sessilibus strictis erectiusculis subfalcatis acuminatis, caule erecto. Siebenzeit, Griechischheu, Fönugrec.

899. MEDICAGO. *Legumen* compressum, cochlearum. *Carina* corollae a vexillo deflectens.

1096.

arborea. 1. M. legum. lunatis margine integerrimis, caule arboreo.

fativa. 5. M. pedunc. racemosis, legum. contortis, caule erecto glabro. Spargelklee, Schneckenklee, Lúferne.

* *falcata*. 6. M. pedunc. racemosis, legum. lunatis, caule prostrato. Schwedischer Heusamen.

* *lupulina*. 7. M. spicis ovalibus, legum. reniformibus monospermis, caul. procumbentibus.

polymorpha. 9. M. legum. cochlearis, stipul. dentatis, caule diffuso.



CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

PENTANDRIA.

900. THEOBROMA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 5-petala, ne-
ctariis 5. *Stam.* 5: antheris 5:
Pistill. 1. [2]

DODECANDRIA.

1268. MONSONIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
Stam. 5: antheris 3. *Pistill.* 5-
fidum. [1]

ICOSANDRIA.

901. CITRUS. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala.
Stam. 20 in cylindrum passim con-
nata. *Pistill.* 1. *Bacca* locularis
pulpa vesiculari. [3]

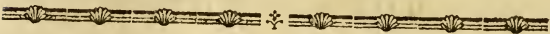
POLYANDRIA.

1269. MELALEUCA. *Cal.* 5-partitus, superus. *Cor.* 5-petala.
Capsf. semivestita calyce baccato.
[1]
1270. HOPEA. *Cal.* 5-fidus, superus. *Cor.* 5-petala.
Drupa nucleo 3-loculari. [1]
902. HYPERICUM. *Cal.* 5-partitus, inferus. *Cor.* 5-petala.
Styli 1, 3 f. 5. *Capsf.* locula-
ris. [33]
903. ASCYRUM. *Cal.* 2-phyllus, inferus. *Cor.* 4-petala.
Styli 2. *Capsf.* 2-valvis.
[3]

I C O S A N D R I A.

901. CITRUS. *Cal.* 5 - fidus. *Petala* 5, oblonga.
 1100. *Antherae* 20 filamentis connatis in varia corpora. *Bacca* 9-ocularis.

- Medica.* 1. *C. petiolis linearibus.* Citrone.
Aurantium. 2. *C. petiolis alatis, fol. acuminatis.* Pomeranze.
decumanus. 3. *C. petiolis alatis, fol. obtusis emarginatis.* *Pompelemuß.*


 P O L Y A N D R I A.

902. HYPERICUM. *Cal.* 5 - partitus. *Petala* 5.
 1101. *Hartheu, Johannisfraut.* *Filamenta* multa, in 5 phalanges basi connata. *Capsula.*
- * *Trigyna.*
- **quadrang.* 17. *H. flor. trigynis, caule quadrato herbaceo.*
- **perforatum.* 18. *H. flor. trigynis, caule ancipiti, fol. obtusis pellucido - punctatis.*
- **humifusum.* 19. *H. flor. trigynis axillaribus solitariis, caul. ancipitibus prostratis filiformibus, fol. glabris.* *Oed. dan. t. 141.*
- montanum.* 20. *H. flor. trigynis, calyc. ferrato - glandulosis, caule tereti erecto, fol. ovatis glabris.*
- **birsutum.* 21. *H. flor. trigynis, calyc. ferrato - glandulosis, caule tereti erecto, fol. ovatis subpubescentibus.*
- **pulchrum.* 24. *H. flor. trigynis, calyc. ferrato - glandulosis, fol. cordatis glabris, caule tereti.*
- Coris.* 26. *H. flor. trigynis, calyc. ferrato - glandulosis, fol. subverticillatis.*

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA AEQUALIS.

• *Semiflosculosi Tournef. corollis ligulatis omnibus.*

- | | |
|-------------------|---|
| 922. SCOLYMUS. | <i>Recept.</i> paleaceum. <i>Pappus</i> nullus:
<i>Cal.</i> imbricatus, spinosus. (2) |
| 921. CICHORIUM. | <i>Recept.</i> subpaleaceum. <i>Pappus</i> sub
5 ^t -dentatus. <i>Cal.</i> calyculatus.
(3) |
| 920. CATANANCHE. | <i>Recept.</i> paleaceum. <i>Pappus</i> 5-arista-
tus. <i>Cal.</i> imbricatus, scariosus.
(3) |
| 917. SERIOLA. | <i>Recept.</i> paleaceum. <i>Pappus</i> subpilo-
sus. <i>Cal.</i> simplex. (4) |
| 918. HYPOCHOERIS. | <i>Recept.</i> paleaceum. <i>Pappus</i> subplu-
mosus. <i>Cal.</i> imbricatus. (4) |
| 904. GEROPOGON. | <i>Recept.</i> paleaceum. <i>Pappus</i> 5-arista-
tus radii, <i>Cal.</i> simplex. plumosus
disci. (2) |
| 915. ANDRYALA. | <i>Recept.</i> villosum. <i>Pappus</i> pilosus.
<i>Cal.</i> subaequalis, rotundatus.
(3) |
| 905. TRAGOPOGON. | <i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> plumosus.
<i>Cal.</i> simplex. (11) |
| 907. PICRIS. | <i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> plumosus.
<i>Cal.</i> calyculatus. (3) |
| 912. LEONTODON. | <i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> plumosus.
<i>Cal.</i> imbricatus squamis laxis.
(8) |
| 908. SONCHUS. | <i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> pilosus.
<i>Cal.</i> imbricatus gibbus. (10) |
| 906. SCORZONERA. | <i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> plumosus.
<i>Cal.</i> imbricatus margine scarioso.
(11) |
| 914. CREPIS. | <i>Recept.</i> nudum. <i>Pappus</i> pilosus.
<i>Cal.</i> calyculatus squamis difformi-
bus. (16) |

910. CHONDRILLA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus.
Cal. calyculat. multiflorus. (1)
911. PRENANTHES. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus.
Cal. calyculat. sub 5 - florus.
 (9)
909. LACTUCA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus.
Cal. imbricat. margine scarioso.
 (7)
913. HIERACIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus.
Cal. imbricat. ovatus. (28)
919. LAPSANA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus.
Cal. calyculatus. (4)
916. HYOSERIS. *Receptum* nudum. *Pappus* non pilosus. *Cal.* subaequalis. (9)

** Capitati.

930. ATRACTYLIS. *Corolla* radiata! (3)
929. CARLINA. *Calyx* radiatus: radiis coloratis! (7)
926. CNICUS. *Calyx* bracteis obvallatus. (8)
923. ARCTIUM. *Calyx* squamis apice incurvato-hamolis! (3)
931. CARTHAMUS. *Calyx* squamis squarrosus foliaceis.
 (9)
928. CYNARA. *Calyx* squamis squarrosus canaliculatis,
 spinosis. (4)
925. CARDUUS. *Calyx* squamis spinosis ventricosus.
Recept. pilosum. (28)
927. ONOPORDON. *Calyx* squamis ventricosus spinosis.
Recept. favosum! (4)
924. SERRATULA. *Calyx* squamis acutiusculis muticis imbricatus, subcylindricus. (16)

*** Discoidei.

934. ETHULIA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus.
Cal. aequalis. (5)
1287. SPILANTHUS. *Recept.* nudum. *Pappus* bidentatus.
Cal. subaequalis. (3)
936. AGERATUM. *Recept.* nudum. *Pappus* 5 - aristatus.
Cal. subaequalis. (3)
933. CACALIA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus.
Cal. calyculatus. (15)

939. CHRYSOCOMA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus.
Cal. imbricatus. *Pist.* brevissima.
(10)
935. EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus.
Cal. imbricatus. *Pist.* longissima.
(20)
942. SANTOLINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus.
Cal. imbricatus, hemisphaericus.
(4)
941. CALEA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* pilosus.
Cal. imbricatus. (3)
943. ATHANASIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* paleaceus.
Cal. imbricatus. (12)
932. BIDENS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristatus.
Cal. imbricatus. (13)
938. STAEHELINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumo-
sus, ramosus. *Antherae* caudatae.
(5)
937. PTERONIA. *Recept.* fetis partitis. *Pappus* subplu-
mosus. *Cal.* imbricatus. (2)
940. TARCHONANTHUS. *Recept.* pilosum. *Pappus* pilosus, ve-
stiens. *Cal.* turbinatus, mono-
phyllus. (1)

* *Tanacetum.*

POLYGAMIA SUPERFLUA.

* *Discoidei.*

945. ARTEMISIA. *Recept.* subnudum. *Papp.* nullus.
Cor. radii nulli. (22)
943. CARPESIUM. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus.
Cor. radii 5-fidae. (2)
944. TANACETUM. *Recept.* nudum. *Papp.* submargin.
Cor. radii 3-fidae. (7)
968. COTULA. *Recept.* subnudum. *Papp.* marginatus.
Cor. disci 4-fidae! (11)
949. BACCHARIS. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus.
Cor. femineae hermaphroditis
mixtae. (7)
950. CONYZA. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus.
Cor. radii 3-fidae. (21)

946. GNAPHALIUM. *Recept.* nudum. *Papp.* plumosus.
Cal. scariosus: squam. concavis.
 (42)
947. XERANTHEMUM. *Recept.* paleaceum. *Papp.* subseraceus.
Cal. scariosus radio explanato.
 (12)
969. ANACYCLUS. *Recept.* paleaceum. *Papp.* nullus.
Sem. marginata, emarginata.
 (3)

** *Semiflosculosi.*

960. PERDICIUM. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus.
Cor. trifidae: exteriore majore
 3-loba. (3)

*** *Radiati.*

962. BELLIS. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus.
Cal. squamis aequalibus simplex.
 (2)
967. MATRICARIA. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus.
Cal. squamis imbricatus acutis.
 (7)
966. CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus.
Cal. squamis intimis membrana-
 ceis. (22)
959. DORONICUM. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus.
Pappus radii nullus. (3)
958. ARNICA. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus.
Stamina radii castrava! (7)
956. INULA. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus.
Antherae basi bifetae. (24)
951. ERIGERON. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus.
Cor. radii capillares. (18)
955. SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus.
Cor. radii subfeni, remoti.
 (14)
957. CINERARIA. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus.
Cal. aequalis simplex. (13)
953. SENECEO. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus.
Cal. squam. apice sphaclatis.
 (41)

952. TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus.
Cal. squamis submembranaceis.
(10)
954. ASTER. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus.
Cal. subsquarrosus. (36)
964. TAGETES. *Recept.* nudum. *Papp.* aristatus.
Cal. 1-phyllus. *Radius* 5-florus.
(3)
961. HELENIUM. *Recept.* feminudum. *Papp.* 5-aristatus.
Cal. multipartitus. *Radiis Cor.* 3-
fidis. (1)
965. PECTIS. *Recept.* nudum. *Papp.* aristatus.
Cal. 5-phyllus. *Radius* 5-florus.
(4)
965. LEYSERA. *Recept.* femipaleaceum. *Papp.* plumo-
sus. *Cal.* scariosus. (2)
973. SIGESBECKIA. *Recept.* paleaceum. *Papp.* nullus.
Radius dimidiatus. (2)
970. ANTHEMIS. *Recept.* paleaceum. *Papp.* nullus.
Cal. hemisphaericus. (17)
971. ACHILLEA. *Recept.* paleaceum. *Papp.* nullus.
Radius sub 5-florus. *Cal.* oblon-
gus. (21)
977. BUPHTHALMUM. *Recept.* paleaceum. *Papp.* marginatus.
Stigma hermaphrodit. simplex.
(10)
978. AMELLUS. *Recept.* paleaceum. *Papp.* pilosus.
Cal. imbricatus. (2)
972. TRIDAX. *Recept.* paleaceum. *Papp.* pilosus.
Cor. radii 3-partitae. (1)
975. VERBESINA. *Recept.* paleaceum. *Papp.* aristatus.
Flosculi radii circiter 5. (10)
974. ZINNIA. *Recept.* paleaceum. *Papp.* aristatus.
Rad. 5-florus, perlistens. *Cal.* im-
bricat. (2)

* *Tetragonotheca*; *vid.* *Polynniam*.

POLYGAMIA FRUSTRANA.

982. GORTERIA. *Recept.* nudiusculum. *Papp.* pilosus.
Radius corollae ligulatus. (5)

984. CENTAUREA. *Recept.* setosum. *Papp.* pilosus.
Radius corollae tubulosus. (64)
1271. ZOEGERA. *Recept.* setosum. *Papp.* setaceus.
Radius. corollae ligulatus.
980. RUDEBECKIA. *Recept.* paleaceum. *Papp.* marginatus.
Cal. serie duplici. (6)
981. COREOPSIS. *Recept.* paleaceum. *Papp.* aristatus.
Cal. calyculatus. (11)
979. HELIANTHUS. *Recept.* paleaceum. *Papp.* aristatus.
Cal. squarrosus. (13)
983. OSMITES. *Recept.* paleaceum. *Papp.* obsoletus.
Cal. imbricatus. (3)

POLYGAMIA NECESSARIA.

995. FILAGO. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus.
Flosc. femin. inter squamas calycis. (7)
996. MICROPUS. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus.
Flosc. femin. squamis calycis vaginati. (2)
985. MILLERIA. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus.
Flosc. femineus subsolitarius. (2)
993. OTHONNA. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus.
Calyx monophyllus. (10)
992. OSTEOSPERMUM. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus.
Sem. globosa, ossea. (5)
990. CALENDULA. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus.
Sem. membranacea. (8)
991. ARCTOTIS. *Recept.* subpilosum. *Papp.* 5-phyllus.
Sem. tomentosa. (14)
994. ERIOCEPHALUS. *Recept.* villosum. *Papp.* nullus.
Flosc. radii quini. (3)
987. POLYMNIA. *Recept.* paleaceum. *Papp.* nullus.
Cal. 5-phyllus. (4)
989. MELAMPODIUM. *Recept.* paleaceum. *Papp.* vulvatus.
Cal. 5-phyllus. (2)
986. SILPHIUM. *Recept.* paleaceum. *Papp.* 2-aristatus.
Cal. squarrosus. (6)
988. CHRYSOGONUM. *Recept.* paleaceum. *Papp.* 3-aristatus.
Sem. calyculis propriis. (1)

POLYGAMIA SEGREGATA.

1001. STOEBE. *Perianth.* 1-florum. *Papp.* plumosus.
Polyg. aequalis. (1)
999. ECHINOPS. *Perianth.* 1-florum. *Papp.* pubescens.
Palyg. aequalis. (4)
997. ELEPHANTOP. *Perianth.* 4-florum. *Papp.* fetosus.
Polyg. aequalis. (2)
1000. GUNDELIA. *Recept.* 5-florum. *Papp.* nullus.
Polyg. frustranea. (1)
998. SPHAERANTHUS. *Recept.* multiflorum. *Papp.* nullus.
Polyg. necessaria. (3)

M O N O G A M I A.

1002. STRUMPFIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala regularis. *Bacca* infera, 1-sperma.
(1)
1003. SERIPHIMUM. *Cal.* imbricatus. *Cor.* 1-petala regularis.
Sem. 1, oblongum. (4)
1004. CORYMBIUM. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 1-petala regularis.
Sem. 1, lanatum. (2)
1005. JASIONE. *Cal.* communis. *Cor.* 5-petala regularis.
Capsf. infera, 2-ocularis. (1)
1006. LOBELIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 1-petala irregularis.
Capsf. infera, 2-ocularis.
(27)
1007. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala irregularis.
Capsf. supera, 3-valvis.
(25)
1008. IMPATIENS. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala irregularis.
Capsf. supera, 5-valvis.
(7)

P O L Y G A M I A A E Q U A L I S.

905. TRAGOPOGON. *Recept. nudum. Cal. simplex. Pappus plumosus.*
 1109. Bocksbart.

* *pratense.* 1. T. calycibus corollae radium aequantibus, fol. integris strictis.

orientale. 2. T. calyc. corollae radio brevioribus, fol. integris subundulatis.

porrifolium. 3. T. calyc. corollae radio longioribus, fol. integris strictis, pedunc. superne incrassatis. Habermurzel.

Picroides. 7. T. calyc. monophyllis corolla brevioribus aculeatis, fol. runcinatis denticulatis.

906. SCORZONERA. *Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus squamis margine membranaceis.*
 1112.

humilis. 1. S. caul. subnudo unifloro, fol. lato-lanceolatis nervosis planis.

hispanica. 2. S. caule ramoso, fol. amplexicaulibus integris ferrulatis. Scorzoneturzel.

angustifolia. 6. S. fol. subulatis integris, pedunc. incrassato, caul. basi villoso.

* *laciniata.* 9. S. fol. linearibus dentatis acutis, caul. erecto, calyc. squamis patulo-mucronatis.

907. PICRIS. *Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus plumosus. Sem. transversim sulcata.*
 1114.

* *Hieracium.* 2. P. perianth. laxis, fol. integris.

908. SONCHUS. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus,
1115. *ventricosus.* *Pappus* pilosus.

* *arvensis.* 3. S. pedunc. calycibusque hispidis subumbellatis,
fol. runcinatis basi cordatis.

* *oleraceus.* 5. S. pedunc. tomentosus, calyc. glabris.

* *alpinus.* 7. S. pedunc. squamosis, flor. racemosis, fol. runcinatis.

909. LACTUCA. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus,
1118. *Lactich.* *tus,* cylindricus, margine membranaceo. *Pappus* simplex, stipitatus.

fativa. 2. L. fol. rotundatis, caule corymbofo.

Scariola. 4. L. fol. verticalibus carina aculeatis.

* *virosa.* 5. L. fol. horizontalibus carina aculeatis dentatis.

perennis. 7. L. fol. linearibus dentato-pinnatis : laciniis sursum dentatis.

910. CHONDRILLA. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* simplex, stipitatus. *Flosculi* multiplici serie.

* *juncea.* 1. C. fol. sagittatis amplexicaulibus, caule simplici, flor. subsessilibus lateralibus.

911. PRENANTHES. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* simplex, subsessilis. *Flosculi* simplici serie.

purpurea. 3. P. flosc. quinis, fol. lanceolatis denticulatis.

* *muralis.* 4. P. flosc. quinis, fol. runcinatis.

912. LEONTODON. *Recept. nudum. Cal. im-*
 1124. Löwenjahn. *bricatus squamis laxiuscu-*
lis. Pappus plumosus.

* Taraxac. 1. L. calyce squamis inferne reflexis, fol. runci-
 natis denticulatis laevibus. Butterblume.

* autumna- 4. L. caule ramoso, pedunc. squamosis, fol. lan-
 le. ceolatis dentatis integerrimis glabris.

* bispidum. 8. L. calyce toto erecto, fol. dentatis integerrimis hispidis: fetis furcatis.

913. HIERACIUM. *Recept. nudum. Cal. imbrica-*
 1124. Habichkraut. *tus, ovatus. Pappus sim-*
plex, sessilis.

* *Scapo nudo unifloro.*

* alpinum. 1. H. fol. oblongis integris dentatis, scapo sub-
 nudo unifloro, calyce piloso.

* Pilosella. 4. H. fol. integerrimis ovatis subtus tomentosis,
 stolonibus repentibus, scapo unifloro.

** *Scapo nudo multifloro.*

* dubium. 5. H. fol. integris ovato-oblongis, stolon. repen-
 tibus, scapo nudo multifloro.

* auricula. 6. H. fol. integerrimis lanceolatis, scapo nudo
 multifloro, stolonibus repentibus.

cymosum. 7. H. fol. lanceolatis integris pilosis, scapo sub-
 nudo basi piloso, flor. subumbellatis.

* praemor- 8. H. fol. ovatis subdentatis, scapo nudo race-
sum. moso, flor. superioribus primoribus.

*** *Caule folioso.*

* murorum. 17. H. caule ramoso, fol. radicalibus ovatis den-
 tatis; caulino minori.

- * *paludosum.* 18. H. caule paniculato, fol. amplexicaulibus dentatis glabris, calyc. hispidis.
- * *sabatidum.* 27. H. caule erecto multifloro, fol. ovato-lanceolatis dentatis femiamplexicaulibus.
- * *umbellatum.* 28. H. fol. linearibus subdentatis sparsis, flor. subumbellatis.

914. CREPIS. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus
1131. squamis deciduis. *Pappus* plumosus, stipitatus.

- barbata.* 3. C. involucris calyce longioribus : squamis fetaceis sparsis.
- rubra.* 6. C. fol. amplexicaulibus lyrato-runcinatis.
- * *foetida.* 7. C. fol. runcinato-pinnatis hirtis, petiolis dentatis.
- * *tectorum.* 10. C. fol. lanceolato-runcinatis sessilibus laevibus, inferioribus dentatis.
- * *biennis.* 11. C. fol. runcinato-pinnatifidis scabris : basi superne dentatis, calyc. muricatis.

916. HYOSERIS. *Recept.* nudum. *Cal.* subaequalis. *Pappus* pilosus vel obsoletus.
1137.

* *Caule nudo.*

- * *minima.* 5. H. caule diviso nudo, pedunc. incrassatis.

918. HYPOCHAERIS. *Recept.* paleaceum. *Cal.* subimbricatus. *Pappus* plumosus.
1140.

- * *maculata.* 2. H. caule subnudo : ramo solitario, fol. ovato-oblongis integris dentatis.
- * *glabra.* 3. H. glabra : calyc. oblongis imbricatis, caule ramoso nudo, fol. dentato-sinuatis.

* *radicata.* 4. H. fol. runcinatis obtusis scabris, caule ramofo nudo laevi, pedunc. squamofis.

619. LAPSANA. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus, 1141. squamis fingulis interioribus canaliculatis.

* *communis.* 1. L. calyc. fructus angulatis, pedunc. tenuibus ramosiffimis. *Wainfohl, Milden.*

921. CICHORIUM. *Recept.* subpaleaceum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* sub- 1142. *Begwart.* 5-dentatus, obfolete pilofus.

* *Intybus.* 1. C. flor. geminis feffilibus, fol. runcinatis.

Endivia. 2. C. flor. folitariis pedunculatis, fol. integris crenatis.

923. ARCTIUM. *Cal.* globofus: squamis apice hamis inflexis. 1143. *Rlette.*

* *Lappa.* 1. A. fol. cordatis inermibus petiolatis.

924. SERRATULA. *Cal.* subcylindricus, imbricatus, muticus. 1144. *Scharte.*

* *tinctoria.* 1. S. fol. lyrato-pinnatifidis: pinna terminali maxima, flofculis conformibus.

* *arvensis.* 14. S. fol. dentatis spinofis.

925. CARDUUS. *Cal.* ovatus, imbricatus squamis spinofis; *Recept.* pilofum. 1149. *Distel.*

** *Foliis decurrentibus.*

* *lanceolatus.* 2. C. fol. decurrentibus pinnatifidis hispidis: laciniis divaricatis, calyc. ovatis spinofis vilofis, caule pilofa.

- * *nutans.* 3. C. fol. semidecurrentibus spinosis, flor. cernuis: squamis calycinis superne patentibus.
- * *acanthoides* 4. C. fol. decurrentibus sinuatis: margine spinosis, calyc. pedunculatis solitariis erectis villosis.
- * *crispus.* 5. C. fol. decurrentibus sinuatis: margine spinosis, flor. aggregatis terminalibus: squamis inermibus subaristatis patulis.
- * *palustris.* 6. C. fol. decurrentibus dentatis: margine spinosis, flor. racemosis erectis, pedunc. inermibus.
- * *tuberosus.* 19. C. fol. subdecurrentibus petiolatis subpinnatifidis spinosis, caul. inermi, flor. solitariis.

** *Foliis sessilibus.*

- marianus.* 14. C. fol. amplexicaulibus hastato - pinnatifidis spinosis, calycibus aphyllis: spinis canaliculatis duplicato - spinosis.
- eriphorus.* 16. C. fol. sessilibus bifariam pinnatifidis: laciniis alternis erectis, calyc. globosis villosis.
- * *acaulis.* 26. C. acaulis, calyc. glabro.

926. CNICUS. *Cal.* ovatus, imbricatus squamis ramoso-spinosis, obvallatus bracteis. *Corollulae* aequales.

1156.

* *oleraceus.* I. C. fol. pinnatifidis carinatis nudis, bracteis concavis integris subcoloratis. *Wiesenkobl.*

927. ONOPORDUM. *Recept.* favosum. *Cal.* squamae mucronatae.

1158.

* *Acanthium.* I. O. calyc. squarrosus: squamis patentibus, fol. ovato-oblongis sinuatis.

928. CYNARA. *Cal.* dilatatus, imbricatus squamis
1159. *Artschock.* carnosis, emarginatis cum acu-
mine.

Scolymus. 1. C. fol. subspinosis pinnatis indivisisque, calyci-
nis squamis ovatis.

Carduncu- 2. C. fol. spinosis: omnibus pinnatifidis; calyci-
lus nis squamis ovatis.

929. CARLINA. *Cal.* radiatus squamis marginalibus
1160. *Ebermurz.* longis, coloratis.

* *acaulis.* 1. C. caule unifloro flore brevior.

* *vulgaris.* 4. C. caule multifloro corymbofo, flor. terminali-
bus, calyc. radio albo.

931. CARTHAMUS. *Cal.* ovatus, imbricatus squamis
1162. apice subovato-foliaceis.

tinctorius. 1. C. fol. ovatis integris ferrato-aculeatis. *Saffor.*

932. BIDENS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristis
1165. erectis, scabris. *Cal.* imbricatus.
Cor. rarius flosculo uno alterne
radiante instruitur.

* *triparti-* 1. B. fol. trifidis, calyc. subfoliosis, sem. ere-
ta. ctis.

minima. 2. B. fol. lanceolatis sessilibus, floribus seminibus-
que erectis.

* *cernua.* 3. B. fol. lanceolatis amplexicaulibus, flor. cer-
nui, sem. erectis. *Confer.* *Coreopsis* *Bi-*
dens.

933. CACALIA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus.
1168. *Cal.* cylindricus, oblongus,
basi tantum subcalyculatus.

* *Frutescentes.*

- Kleinia.* 3. C. caule fruticoso composito, fol. lanceolatis
planis, petiolorum cicatricibus obsoletis.

** *Herbaceae.*

- svaveo-* 10. C. caule herbaceo, fol. hastato-fagittatis den-
lens. ticulatis, petiol. superne dilatatis.

935. EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plu-
1171. mosus. *Cal.* imbricatus,
oblongus. *Stylus* semibi-
fidus, longus.

* *Calycibus quinquefloris.*

- Cannabin.* 12. E. fol. digitatis. *Ulyfraut.*

942. SANTOLINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nul-
1179. lus. *Cal.* imbricatus, hemi-
sphaericus.

- Chamae-* 1. S. pedunc. unifloris, fol. quadrifariam denta-
Cypar. tis.



POLYGAMIA SUPERFLUA.

944. TANACETUM. *Recept.* nudum. *Pappus* sub-
1182. *Rheinfarn.* marginatus. *Cal.* imbrica-
tus, hemisphaericus. *Cor.*
radii obsoletae, 3 fidae. (*interdum nullae omnesque*
flosculi hermaphroditi.)

* *vulgare.* 7. T. fol. bipinnatis incisiss ferratis.

Balsamin. 8. T. fol. ovatis integris ferratis. *Frauenmünze.*

945. ARTEMIS A. *Recept.* subvillosum vel nudiusculum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus squamis rotundatis, conniventibus. *Cor.* radii nullae.
1184. Beyfuß.

* *Fruticosae erectae.*

Abrotanum. 2. A. fol. ramosissimis setaceis, caule erecto suffruticoso. *Stabwurz.*

** *Procumbentes ante florescentiam.*

campestris. 4. A. fol. multifidis linearibus, caul. procumbentibus virgatis.

maritima. 7. A. fol. multipartitis tomentosis, racem cernuis, flosculis femineis ternis.

*** *Erectae herbaceae, foliis compositis.*

pontica. 10. A. fol. multipartitis subtus tomentosis, flor. subrotundis nutantibus: receptaculo nudo.

* *Absinthium.* 14. A. fol. compositis multifidis, flor. subglobosis pendulis: receptaculo villoso. *Wermuth.*

* *vulgaris.* 16. A. fol. pinnatifidis planis incisus subtus tomentosis, racem. simplicibus recurvatis, flor. radio quinquefloro.

**** *Foliis simplicibus.*

Dracunc. 16. A. fol. lanceolatis glabris integerrimis. *Dragun.*

946. GNAPHALIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus: squamis marginalibus rotundatis, scariosis, coloratis.

1191. Ruhrkraut.

* *Fruticosa Argyvocomia.*

muricatum. 6. G. fruticosum, fol. subulatis, umbella composita, cal. subtrifloris cylindricis.

** *Fru.*

** *Fruticosa Chrysocoma.*

- Stoechas.* 9. G. fruticosum, fol. linearibus, corymb. composito, ramis virgatis.
- ignescens.* 11. G. fruticosum, fol. sublanceolatis tomentosis sessilibus, corymb. altern. conglobatis, flor. globosis.

*** *Herbacea Chrysocoma.*

- * *arenarium.* 18. G. herbaceum, fol. lanceolatis; inferioribus obtusis, corymbo composito, caul. simplicissimis.

**** *Herbacea Argyrocoma.*

- foetidum.* 26. G. herbaceum, fol. amplexicaulibus integerri-
mis acutis subtus tomentosis, caule ramoso.
- margaritaceum.* 33. G. herbaceum, fol. lineari-lanceolatis acuminatis alternis, caule superne ramoso, corymbis fastigiatis.
- * *dioicum.* 35. G. sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, corymbo simplici, flor. divisis.

***** *Filaginoidea.*

- * *sylvaticum.* 39. G. caule herbaceo simplicissimo erecto, flor. sparsis.
- * *uliginosum.* 41. G. caule herbaceo ramoso diffuso, floribus confertis terminalibus.

947. XERANTHEMUM. *Recept. paleaceum. Pappus setaceus. Cal. imbricatus, radiatus: radio colorato.*
1201.

* *Receptaculo paleaceo; Semin. corvona quinqueseta.*

annuum. 1. X. herbaceum, fol. lanceolatis patentibus,

* * *Receptaculo nudo. Seminum corona pilosa.*

speciosissimum. 4. X. fruticosum erectum, fol. amplexicaulibus lanceolatis trinerviis, ramis unifloris subnudis.

950. CONYZA. *Recept. nudum. Pappus simplex.*
1205. *Cal. imbricatus, subrotundus.*
Cor. radii trifidae.

* *squarrosa.* 1. G. fol. lanceolatis acutis, caule herbaceo corymbofo, calyc. squarrosis. *Dürwur.*

951. ERIGERON. *Recept. nudum. Pappus pilosus.*
1209. *Cor. radii lineares, angustifimae.*

* *canadens.* 5. E. caule floribusque paniculatis.

* *acris.* 9. E. pedunculis alternis unifloris.

952. TUSSILAGO. *Recept. nudum. Pappus simplex.* *Cal. squamae aequales, discum aequantes, submembranaceae.*
1213. *Hustattich.*

* *Farfara.* 5. T. scapo unifloro imbricato, fol. subcordatis angularis denticulatis.

* *alba.* 7. T. thyrso fastigiato, flosculis femineis nudis paucis.

* *hybrida.* 8. T. thyrso oblongo, flosculis femineis nudis plurimis.

* *Petasites.* 9. T. thyrso ovato, flosculis femineis nudis paucis. *Pestilenzwur.*

953. SENECEO. *Recept. nudum. Pappus simplex.*
1215. *Cal. cylindricus, calyculatus: squamis apice sphacelatis.*

* *Floribus flosculosis.*

* *vulgaris.* 7. S. coroll. nudis, fol. pinnato-sinuatis amplexicaulibus, flor. sparsis.

** *Flor.*

** *Flor. radiatis: radio revoluta.*

* *viscosus.* 12. S. coroll. revolutis, fol. pinnatifidis viscidis, squamis calycinis laeis longitudine perianthii.

sylvaticus. 13. S. coroll. revolutis, fol. pinnatifidis denticulatis, caule corymboso erecto.

*** *Floribus radiatis: radio patente, fol. pinnatifidis.*

elegans. 19. S. coroll. radiantibus, fol. pinnatifidis aequalibus patentissimis margine incrassato recurvato.

* *erucifolius.* 21. S. coroll. radiantibus, fol. pinnatifidis dentatis subhirtis, caule erecto.

* *Jacobaea.* 25. S. coroll. radiantibus, fol. pinnato-lyratis: laciniis lacinulatis, caule erecto.

**** *Floribus radiatis: radio patente, fol. indivisis.*

paludosus. 29. S. coroll. radiantibus, fol. ensiformibus acute ferratis subtus subvillosis, caule stricto.

* *nemorensis.* 30. S. coroll. radiantibus octonis, fol. lanceolatis biferratis subtus villosis, caule ramoso.

* *sarracenicus.* 32. S. coroll. radiantibus, flor. corymbosis, fol. lanceolatis ferratis glabriusculis.

954. ASTER. *Recept. nudum. Pappus simplex. Cor.*
1224. radii plures 10. *Cal. imbricati*
squamae inferiores patulae.

** *Herbacei Integrifolii, Pedunculis nudis.*

* *Tripolium.* 9. A. fol. lanceolatis integerrimis carnosis glabris, ramis inaequalis, flor. corymbosis.

* *Amellus.* 10. A. fol. lanceolatis obtusis scabris trinerviis integris, pedunc. nudiusculis corymbosis, squamis calycinis obtusis.

**** *Her-*

**** *Herbacei Serratifolii, pedunculis laevibus.*

annuus. 24. A. fol. lanceolatis: inferioribus crenatis, caule corymbofo, pedunc. nudis, calyc. hemisphaericis.

***** *Herbacei Serratifolii, pedunculis squamosis.*

tradescan- 29. A. fol. lanceolato - linearibus medio serratis, *ri.* pedunc. foliosis, caule racemoso, calyc. erectis.

chinesis. 35. A. fol. ovatis angulatis dentatis petiolatis, caul. patentibus foliosis terminalibus.

955. SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex.
1232. *Goldruchte.* *Cor.* radii circiter 5. *Cal.* squamae imbricatae, clausae.

canadensis. 2. S. paniculato - corymbosa, racem. recurvatis, flor. adscendentibus, fol. trinerviis subserratis scabris.

* Virgaueria. 9. S. caule subflexuoso angulato, racem. paniculatis erectis confertis.

957. CINERARIA, *Recept.* nudum. *Pappus* simplex.
1242. *Cal.* simplex, polyphyllus, aequalis.

palustris. 6. C. flor. corymbosis, fol. lato-lanceolatis dentato-sinuatis, caul. villoso.

maritima. 9. C. flor. paniculatis, fol. pinnatifidis tomentosis: laciniis sinuatis, caul. frutescente.

956. INULA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Antherae* basi in setas duas desinentes.

Helenium. I. fol. amplexicaulibus ovatis rugosis subtus tomentosis, calycum squamis ovatis. *Urant.*

odora.

- odora.* 4. I. fol. amplexicaulibus dentatis hirsutissimis: radicalibus ovatis; caulinis lanceolatis, caule paucifloro.
- Oculus Cbristi.* 5. I. fol. amplexicaulibus oblongis integris hirsutis, caule piloso corymbofo.
- * *dysenterica.* 7. I. fol. amplexicaulibus cordato-oblongis, caule villoso paniculato, squamis calycinis fetacis.
- * *Pulicaria.* 9. I. fol. amplexicaulibus undulatis, caule prostrato, flor. subglobosis radio brevissimo.
- * *salicina.* 11. I. fol. lanceolatis recurvis ferrato-scabris, ramis angulatis, flor. inferioribus altioribus.
- hirta.* 12. I. fol. sessilibus lanceolatis recurvis subferrato-scabris, caul. teretiusculo subpiloso, flor. inferioribus altioribus.
- * *germanica.* 13. I. fol. sessilibus lanceolatis recurvis scabris, flor. subfasciculatis.
- montana.* 19. I. fol. lanceolatis hirsutis integerrimis, caule unifloro, calyce brevi imbricato.

958. ARNICA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. 1245. *Wolferley.* *Corollulae* radii filamentis 5 absque antheris,

* *montana.* 1. A. fol. ovatis integris: caulinis geminis oppositis.

959. DORONICUM. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calycis* squamae duplicis ordinis aequales, disco longiores. *Sem.* radii nuda pappoque destituta.

- pardalianches.* 1. D. fol. cordatis obtusis denticulatis: radicalibus petiolatis; caulinis amplexicaulibus.
- plantag.* 2. D. fol. ovatis acutis subdentatis, ramis alternis.
- Bellidifrum.* 4. D. caule nudo simplicissimo unifloro.

962. BELLIS. *Recept.* nudum, conicum. *Pappus*
 1248. nullus. *Cal.* hemisphaericus :
 squamis aequalibus. *Sem.* obo-
 vata.

* *perennis*. 1. B. scape nudo. Maslieben.
annua. 2. B. caule subfolioso.

964. TAGETES. *Recept.* nudum. *Pappus* aristis 5,
 1249. Sammetblume. erectis. *Cal.* 1 - phyllus,
 5 - dentatus, tubulosus.
Flosculi radii 5, persistentes.

patula. 1. T. caule subdiviso patulo.
erecta. 2. T. caule simplici erecto, pedunc. nudis uni-
 floris.

974. ZINNIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristis 2
 1269. erectis. *Cal.* ovato-cylindricus,
 imbricatus. *Flosculi* radii 5, per-
 sistentes, integri.

pauciflora. 1. Z. flor. sessilibus.
multiflora. 2. Z. flor. pedunculatis.

966. CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Pap-*
 1251. *pus* marginatus.
Cal. hemisphaeri-
 cus, imbricatus :
 squamis marginali-
 bus membranaceis.

* *Leucanthema*.

frutescens. 1. C. fruticosum, fol. carnosis linearibus pinnatis
 dentatis apice trifidis.

* *Leucan-* 4. C. fol. amplexicaulibus oblongis : superne fer-
themum. ratis ; inferne dentatis.

inodo-

inodorum. 10. C. fol. pinnatis multifidis, caul. ramofo dif-
fuso.

* *corymbo-* 2. C. fol. pinnatis inciso-ferratis, caule multi-
sum. floro.

** *Chrysanthema.*

* *segetum.* 15. C. fol. amplexicaulibus: superne laciniatis ;
inferne dentato-ferratis. *Wucherblume.*

coronar. 16. C. fol. pinnatis incisus extrorsum latioribus.

967. MATRICARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* nul-
1255. lus. *Cal.* hemisphaericus,
imbricatus: marginalibus so-
lidis, acutiusculis.

* *Partbe-* 1. M. fol. compositis planis: foliolis ovatis inci-
nium. sis, pedunculis ramosis. *Mutterkraut.*

suaveolens. 5. M. receptac. conicis, radiis deflexis, squamis
calycinis margine aequalibus.

* *Chama-* 3. M. receptac. conicis, radiis patentibus, squa-
milla. mis calycinis margine aequalibus. *Ca-*
millen.

970. ANTHEMIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nul-
1259. lus. *Cal.* hemisphaericus, sub-
aequalis. *Flosculi* radii plures
quam 5.

* *Radio* discolore f. albo.

nobilis. 7. A. fol. pinnato-compositis linearibus acutis
subvillosis.

* *arvensis.* 8. A. receptac. conicis: paleis fetaceis, sem. co-
ronato-marginatis.

* *Cotula.* 10. A. receptac. conicis: paleis fetaceis, sem. nu-
dis.

Pyre- 13. A. caul. simplicibus unifloris decumbentibus,
thrum. fol. pinnato-multifidis. *Bertram.*

** *Radio*

** *Radio concolore f. luteo.*

valentina. 14. A. caule ramoso, fol. pubescentibus tripinnatis fetaceis, calyc. villosis pedunculatis.

* *tinctoria.* 16. A. fol. bipinnatis ferratis subtus tomentosis, caule corymbofo.

971. ACHILLEA. *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. ovatus, imbricatus. Flosculi radii circiter 5.*

1264.

* *Corollis flavis.*

Ageratum. 2. A. fol. lanceolatis obtusis acute ferratis. *Esberbalsam.*

** *Corollis radio albis.*

* *Ptarmica.* 13. A. fol. lanceolatis acuminatis argute ferratis.

* *Millefolium.* 18. A. fol. bipinnatis nudis: laciniis linearibus dentatis, caul. superne fulcatis. *Schasgarbe.*

* *nobilis.* 19. A. fol. bipinnatis: inferioribus nudis planis, superioribus obtusis tomentosis, corymb. convexis confertissimis.

975. VERBESINA. *Recept. paleaceum. Pappus aristatus. Cal. 2-plici ordine. Flosculi radii circiter 5.*

1270.

Acmella. 5. V. fol. oppositis oblongo-ovatis trinerviis petiolatis subdentatis, pedunc. elongatis axillaribus, flor. conicis.

977. BUPHTHALMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* margo obsoletus.
 1273. *Seminum* latera, prae-
 fertim radii, marginata.
Stigma floscul. her-
 maphroditicorum indi-
 visum.

frutesc. 1. B. fol. oppositis lanceolatis, petiol. bidentatis,
 caule fruticoso.

arborefcens. 2. B. fol. oppositis lanceolatis vtrinque tomentosis
 edentulis integerrimis, caule fruticoso.



POLYGAMIA FRUSTRANEA.

979. HELIANTHUS. *Recept.* paleaceum, planum,
 1276. Sonnenblume. *Pappus* 2-phyllus. *Cal.*
 imbricatus, subsquarrosus.

annuus. 1. H. fol. omnibus cordatis trinervatis, pedunc.
 incrassatis, flor. cernuis.

tuberosus. 3. H. fol. ovato-cordatis triplinerviis. Erds-
 äpfel.

980. KUDBECKIA. *Recept.* paleaceum, conicum.
 1279. *Pappus* margine 4-dent-
 rato. *Cal.* 3-plici ordi-
 ne squamarum.

laciniata. 1. R. fol. compositis laciniatis.

purpurea. 4. R. fol. lanceolato-ovatis alternis indivisis, ra-
 dii petalis bifidis.

981. COREOPSIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* bicornis. *Cal.* erectus, polyphyllus, basi radiis patentibus cinctus.
1281.

* *Bidens.* 4. *C.* fol. lanceolatis ferratis oppositis amplexicaulibus.

984. CENTAUREA. *Recept.* setosum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii infundibuliformes, longiores, irregulares.
1285. *Floeknenblume.*

* *Jaceae:* *calycibus lacvibus inermibus.*

Crupina. 1. *C.* calyc. inermibus: squamis lanceolatis, fol. pinnatis ferratis.

** *Cyani:* *calycinis squamis ferrato-ciliatis.*

* *phrygia.* 8. *C.* calyc. recurvato-plumosis, fol. indivisis oblongis scabris.

* *Cyanus.* 14. *C.* calyc. ferratis, fol. linearibus integerrimis; infimis dentatis. *Kornblume.*

* *paniculata.* 15. *C.* calyc. ciliatis: squamis planis, fol. bipinnatis: rameis pinnatifidis linearibus, caul. paniculato.

* *Scabiosa.* 22. *C.* calyc. ciliatis, fol. pinnatifidis: pinnis lanceolatis.

*** *Rhapontica:* *calycinis squamis aridis scariosis.*

Beben. 26. *C.* calycibus scariosis, fol. radicalibus lyratis: lobis oppositis; caulinis amplexicaulibus.

* *Jacea.* 29. *C.* calyc. scariosis laceris, fol. lanceolatis: radicalibus sinuato-dentatis, ramis angulatis.

**** *Calcitrapae:* *calycinis spinis compositis.*

Benedicta. 42. *C.* calyc. duplicato-spinosis lanatis involucratibus, fol. femidecurrentibus denticulato-spinosis. *Cardobenedicten.*

- * *Calcitra*-44. C. calyc. subduplicato-spinosis sessilibus, fol. pinnatifidis linearibus dentatis, caule piloso. *Eterndistel.*
- solfitiana*-46. C. calyc. duplicato-spinosis solitariis, fol. ramis decurrentibus inermibus lanceolatis; radicalibus lyrato-pinnatifidis.

***** *Crocodiloidea: spinis simplicibus.*

- tingitana*. 60. C. calyc. margine spinosis, fol. lanceolatis indivisis ferrato-subspinosis. †



POLYGAMIA NECESSARIA.

990. CALENDULA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus, aequalis. *Sem.* disci membranacea.
1303. *Kingelblume.*

- arvensis*. 1. C. sem. cymbiformibus muricatis incurvatis: extimis erectis protensis.
- officinalis*. 3. C. sem. cymbiformibus muricatis incurvatis omnibus.
- pluvialis*. 4. C. fol. lanceolatis sinuato-denticulatis, caule folioso, pedunc. filiformibus.

991. ARCTOTIS. *Recept.* villosum. *Pappus* corona pentaphylla *Cal.* imbricatus: squamis apice scariosis.
- 1305.

- superba*. 8. A. flosc. radiant. sterilib. quinquepartitis.

995. FILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.*
1311. imbricatus. *Flosculi* feminei in-
ter squamas calycis locati.

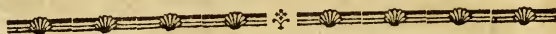
* *germani-* 2. F. panic. dichotoma, flor. rotundatis axillari-
ca. bus hirsutis, fol. acutis.

* *montana.* 4. F. caul. subdichotomo erecto, flor. conicis ter-
minalibus axillaribusque.

* *arvensis.* 6. F. caule paniculato, flor. conicis laterali-
bus.

996. MICROPUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nul-
1314. lus. *Cal.* calyculatus. *Radius*
corollae nullus. *Flosculi* fe-
minei a squamis calycinis in-
voluti.

supinus. 1. M. caule procumbente, foliis geminis.



POLYGAMIA SEGREGATA.

997. ELEPHANTOPUS. *Calyculus* 4-florus. *Corol-*
1313. *lulae* ligulatae, herma-
phroditae. *Recept.* nu-
dum. *Pappus* setaceus.

scaber. 1. E. fol. oblongis scabris.

999. ECHINOPS. *Calyc.* 1-florus. *Coroll.* tubulosae,
1314. hermaphroditae. *Recept.* seto-
sum. *Pappus* obsoletus.

sphaeroce- 1. E. capitulis globosis, fol. sinuatis pubescenti-
phalus. bus.

M O N O G A M I A.

1005. JASIONE. *Cal.* communis 10-phyllus. *Cor.*
1317. 5-petala, regularis. *Capsf.* infe-
ra, bilocularis.

* montana. 1. JASIONE.

1006. LOBELIA. *Cal.* 5 - fidus. *Corolla* 1 - petala,
1317. irregularis. *Capsula* infera, 2 - f.
3 - locularis.

* *Foliis integerrimis.*

Dortman- 3. L. fol. linearibus bilocularibus integerrimis,
na. caule subnudo.

** *Caule erecto, fol. incis.*

Cardina- 12. L. caule erecto, fol. lato-lanceolatis ferratis,
lis. racemo terminali secundo. *Cardinalblume.*

1007. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, irre-
1323. *Viola, Weil.* gularis, postice cornuta.
Capsf. supera, 3 - valvis,
1 - locularis.

* *Acaules.*

hirta. 6. V. acaulis, fol. cordatis piloso-hispidis.

* palustris. 7. V. acaulis, fol. reniformibus.

* odorata. 8. V. acaulis, fol. cordatis, stolonibus reptanti-
bus.

** *Caulescentes.*

* canina. 9. V. caule adultiore adscendente, fol. oblongo-
cordatis.

* montana. 11. V. caulibus erectis, fol. cordatis oblongis.

mirabilis. 17. V. caule triquetro, fol. reniformi-cordatis,
flor. caulinis apetalis.

biflora. 18. V. caule bifloro, fol. reniformibus ferratis.

*** *Stipulis pinnatifidis; Stigmate urceolato.*

* *tricolor.* 15. V. caule triquetro diffuso, fol. oblongis incis, stipul. pinnatifidis.

1008. IMPATIENS. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala,
1328. Springkraut. irregularis, nectario cuculato. *Caps.* supera, 5-valvis.

* *Pedunculis unifloris.*

Balsamina. 5. I. pedunc. unifloris aggregatis, fol. lanceolatis: superioribus alternis, nectariis flore brevioribus. *Balsamine.*

** *Pedunculis multifloris.*

* *noli tangere.* 7. I. pedunc. multifloris solitariis, fol. ovatis, geniculis caulinis tumentibus.

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

1009. ORCHIS. *Nectarium* corniculatum. [33]
 1010. SATYRIUM. *Nectarium* scrotiforme. [8]
 1011. OPHRYS. *Nectarium* subcarinatum. [21]
 1012. SERAPIAS. *Nectarium* ovatum, fubtus gibbum.
 [6]
 1013. LIMODORUM. *Nectarium* pedicellatum. [2]
 1015. CYPRIPEDIUM. *Nectarium* inflato - ventricosum. [2]
 1016. EPIDENDRUM. *Nectarium* turbinatum. [30]
 1014. ARETHUSA. *Nectarium* connatum cum corolla rin-
 gente. [3]
 1272. GUNNERA. 2 - gyna. Amenti. Cal. o. Cor. o.
 Sem. 1. [1]

TRIANDRIA.

1017. SISYRINCHIUM. 1 - gyn. Cal. o. Cor. 6 - petala, plana.
Stigmata 3. *Capsf.* 3 - locularis,
 infera. [2]
 1018. FERRARIA. 1 - gyn. Cal. o. Cor. 6 - petala, crispa.
Stigma cucullatum. *Capsf.* 3 - lo-
 cularis, infera. [1]
 1273. STILAGO. 1 - gyn. Cal. 1 - phyllus. Cor. o. *Bacca.*
 [1]

TETRANDRIA.

1019. NEPENTHES. 1 - gyn. Cal. 4 - partitus. Cor. nulla.
Capsf. 4 - locularis. [1]

PENTANDRIA.

1020. AYENIA. 1 - gyn. Cal. 5 - phyllus. Cor. 5 - petala.
Capsf. 5 - cocca. [3]

1021. PASSIFLORA. 3-gyn. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala.
Bacca pedicellata. [26]

H E X A N D R I A.

1022. ARISTOLOCHIA. 6-gyn. *Cal.* nullus. *Cor.* 1-petala.
Caps. 6-locularis. [21]

* *Cleome.*

1024. PISTIA. 1-gyn. *Cal.* nullus. *Cor.* 1-petala.
Caps. 1-locularis. [1]

D E C A N D R I A.

1024. KLEINHOVIA. 1-gyn. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
Nectarium staminiferum. *Caps.*
5-cocca. [1]

1025. HELICTERES. 1-gyn. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 5-petala.
Caps. 5, 1-loculares, polyspermae. [5]

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

1232. CYTINUS. 1-gyn. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 0. *Bacca*
8-locularis. [1]

P O L Y A N D R I A.

1027. XYLOPIA. 1-gyn. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 6-petala.
Drupa ficca. [2]

1026. GREWIA. 1-gyn. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
Bacca locularis. [4]

1031. POTHOS. Spatha. *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala.
Bacca 1-sperma. [7]

1029. DRACONTIUM. Spatha. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala.
Bacca polysperma. [5]

1030. CALLA. Spatha. *Cal.* nullus. *Cor.* nulla.
Stam. mixta pistillis. [2]

1028. ARUM. Spatha. *Cal.* nullus. *Cor.* nulla.
Stam. supra pistilla. [22]

1238. AMBROSINIA. Spatha. *Cal.* nullus. *Cor.* nulla.
Stamina alterius lateris dissi-
 menti, alterius *pistilla*. [1]
 1032. ZOSTERA. Folium. *Cal.* nullus. *Cor.* nulla.
Sem. alterna, nuda. [2]

D I A N D R I A.

1009. ORCHIS. *Nectarium* corniforme pone florem.
 1330. Knabenfraut.

* *Bulbis indivisis.*

- * *bifolia*. 8. O. bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato integerrimo: cornu longissimo, petalis patentibus.
 * *coriophora*. 14. O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido reflexo crenato: cornu brevi, petalis conniventibus.
 * *Morio*. 16. O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido crenulato: cornu obtuso adscendente, petalis obtusis conniventibus.
 * *mascula*. 17. O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrilobo crenulato: cornu obtuso, petalis dorsalibus reflexis.
ustulata. 18. O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido punctis scabro: cornu obtuso, petalis distinctis.
 * *militaris*. 19. O. bulbis indivisis, nectarii labio quinquefido punctis scabro: cornu obtuso, petalis confluentibus.

** *Bulbis palmatis.*

- * *latifolia*. 21. O. bulbis subpalmatis rectis, nectarii cornu conico: labio trilobo lateralibus reflexo, bracteis flore longioribus.

- incarnata*. 23. O. bulbis palmatis, nectarii cornu conico: labio obscure trilobo ferrato, petalis dorsali-
bus reflexis.
- odoratissi-* 25. O. bulbis palmatis, nectarii cornu recurvo bre-
ma. viore: labio trilobo, foliis linearibus.
- * *conopsea*. 26. O. bulbis palmatis, nectarii cornu setaceo ger-
minibus longiore: labio trifido, petalis duo-
bus patentissimis.

1010. SATYRIUM. *Nectarium* scrotiforme f. infla-
1337. to - didymum pone florem.

- * *albidum*. 4. S. bulbis fasciculatis, fol. lanceolatis, nectarii
labio trifido acuto: intermedia obtusa.

1001. OPHRYS. *Nectarium* subtus subcarinatum.
1339.

* *Bulbis ramosis.*

- * *Nidus* 1. O. bulbis fibroso - fasciculatis, caule vaginato
avis. aphylo, nectarii labio bifido.
- Corallorbi-* 2. O. bulbis ramosis flexuosis caule vaginato, 2-
za. aphylo, nectarii labio trifido.
- * *ovata*. 5. O. bulbo fibroso, caule bifolio, fol. ovatis,
nectarii labio bifido.
- cordata*. 6. O. bulbo fibroso, caule bifolio, fol. cordatis.

** *Bulbis rotundis.*

- loeselii*. 8. O. bulbo subrotundo, scapo nudo trigono, ne-
ctarii labio ovato.
- monophyl-* 10. O. bulbo rotundo, scapo nudo, folio ovato,
los. nectarii labio integro.
- * *Monorch.* 11. O. bulbo globofo, scapo nudo, nectarii labio
trifido cruciato.
- * *insectife-* 15. O. bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii
ra. labio subquinelobo.

1012. SERAPIAS. *Nectarium* ovatum, gibbum, labio ovato,
1344.

- * *latifolia*. 1. S. bulbis fibrosis, fol. ovatis amplexicaulibus, flor. pendulis.
- * *longifolia*. 2. S. bulbis fibrosis, fol. ensiformibus sessilibus, flor. pendulis.
- * *grandiflora*. 6. S. bulbis fibrosis, fol. ensiformibus, flor. erectis, nectarii labio obtuso petalis brevioribus.
- * *rubra*. 7. S. bulbis fibrosis, fol. ensiformibus, flor. erectis: nectarii labio acuto.

1015. CYPRIPIEDUM. *Nectarium* ventricosum, inflatum, cavum,
1346.

- * *Calceolus*. 1. C. radicibus fibrosis, fol. ovato-lanceolatis caulinis.
- bulbosum*. 2. C. bulbo subrotundo, fol. subrotundo radicali. *Flos pentapetalus*.

1016. EPIDENDRUM. *Nectarium* turbinatum, obliquum, reflexum,
1347.

* *Scandentes*.

- Vanilla*. 1. E. scandens, fol. ovato-oblongis nervosis sessilibus caulinis, cirrhis spiralibus.



T E T R A N D R I A.

1019. NEPENTHES. Monogyna. *Cal.* 4 - partitus.
1354. *Cor.* 0. *Caps.* 4 - locularis.

debillatoria. 1. NEPENTHES.

PENTAN-

P E N T A N D R I A.

1021. PASSIFLORA. Trigyna. Cal. 5 - phyllus.
 1355. Passionsblume. Petala 5. Nectarium
 corona. Bacca pedi-
 cellata.

• *Foliis trilobis.*

- suberosa.* 18. P. fol. trilobis subpeltatis, cortice suberoso.
incarnat. 23. P. fol. trilobis ferratis.

•• *Foliis multifidis.*

- caerulea.* 24. P. fol. palmatis integerrimis.



H E X A N D R I A.

1022. ARISTOLOCHIA. Hexagyna. Cal. 0. Cor. 1-
 1361. Osterlucey. petala, lingulata, inte-
 gra. Caps. 6 - locula-
 ris, infera.

- Serpenta-* 16. A. fol. cordato-oblongis planis, caulibus infir-
ria. mis flexuosis teretibus, flor. solitariis.
Pistolo- 17. A. fol. cordatis crenulatis subtus reticulatis pe-
chia. tiolatis, flor. solitariis.
rotunda. 18. A. fol. cordatis subsessilibus obtusis, caule in-
 firmo, flor. solitariis.
clematitis. 20. A. fol. cordatis, caule erecto, flor. axillaribus
 confertis.

P O L Y A N D R I A.

1028. ARUM. *Spatha* monophylla, cucullata. *Spa*,
1367. Aron. *dix* supra nudus, inferne femineus-
medio stamineus.

* *Acaulia*: fol. *compositis*.

Dracuncu- 1. A. fol. pedatis: foliolis lanceolatis integerrimis
lus. æquantibus spatham spadice longiorem.

** *Acaulia*: fol. *simplicibus*.

Colocasia. 5. A. acaule, fol. peltatis ovatis repandis: basi
emarginatis.

esculentum. 6. A. acaule, fol. peltatis ovatis integerrimis: basi
emarginatis. *fructifera*.

* *macula-* 12. A. acaule, fol. hastatis integerrimis, spadice
tum. clavato.

1030. CALLA. *Spatha* plana. *Spadix* tectus flosculis.
1374. *Cal.* o. *Petala* o. *Baccae* poly-
spermae.

aethiopica. 1. C. fol. sagittato-cordatis, spatha cucullata, spa-
dice superne masculo.

* *palustris.* 2. C. fol. cordatis, spatha plana, spadice undique
hermaphrodito.

1032. ZOSTERA. *Spadix* linearis, altero latere fructifero
1374. Tang. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stam.* alterna.
Sem. solitaria, alterna.

marina. 1. Z. pericarpis sessilibus.



CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

1203. CHARA. † *Cal.* nullus. *Cor.* nulla.
 ✻ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stigma*
 5-fidum. *Sem.* 1. (4)
1034. ZANNICHELLIA. † *Cal.* nullus. *Cor.* nulla.
 ✻ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Pist.* 4.
Sem. 4. (1)
1035. CERATOCARPUS. † *Cal.* 2-partitus. *Cor.* nulla.
 ✻ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2.
Sem. 1, inferum. (1)
1036. ELATERIUM. † *Cal.* o. *Cor.* hypocrateriform*
 ✻ *Cal.* o. *Cor.* hypocrateriform.
Caps. infera, pulposa, 1-locularis, polysperma. (2)
1033. CYNOMORIUM. † *Cal.* amenti. *Cor.* nulla.
 ✻ *Cal.* amenti. *Cor.* o. *Styl.* 1.
Sem. 1, subrotundum. (1)

* *Callitriche verna.*

DIANDRIA.

1037. ANGURIA. † *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala.
 ✻ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala.
Pomum biloculare polysper-
 mum. (3)
1038. LEMNA. † *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla.
 ✻ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 1.
Caps. 1-locularis. (4)

* *Gunnera.*

TRIAN-

In *Systemate* signum Martis ♂ notat plantam vel florem masculini, et signum Veneris ♀ plantam l. florem feminini sexus. Haec signa cum deficiebant typographum, pro Martis signo substituius †, et pro Veneris signo ✻.

TRIANDRIA.

1042. ZEA. † *Glum.* 2-flora. *Glum.* 2-valvis.
✻ *Glum.* 1-flora. *Gl.* 2-valvis. *Styl.* 1.
Sem. 1, nudum, subrotundum. (1)
1044. TRIPSACUM. † *Glum.* 4-flora. *Glum.* 2-valvis.
✻ *Glum.* 2-f. 4-part. *Glum.* 2-valvis.
Styl. 2. *Sem.* 1, gluma finu
perforata. (2)
1043. COIX. † *Glum.* 2-flora. *Glum.* 2-valvis.
✻ *Glum.* 2-flora. *Glum.* 2-valvis.
Styl. 2-fid. *Sem.* 1, tectum
nuce. (1)
1045. OLYRA. † *Glum.* 1-flora. *Glum.* 2-valvis.
✻ *Glum.* 1-flora. *Glum.* 2-valvis.
Styl. 2-fid. *Sem.* 1, nudum.
(1)
1046. CAREX. † *Ament.* 1-florum. *Cor.* nulla.
✻ *Ament.* 1-florum. *Cor.* 1. *Styl.* 1.
Sem. 1, tunicatum. (38)
1041. SPARGANIUM. † *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* nulla.
✻ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0. *Stig.* 2.
Sem. 1-sperma. (2)
1040. TYPHA. † *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* nulla.
✻ *Cal.* capillaris. *Cor.* 0. *Styl.* 1.
Sem. 1, pappigerum. (2)
1047. ANYRIS. † *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla.
✻ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 2.
Sem. 1, subrotundum. (4)
1050. PHYLLANTHUS. † *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla.
✻ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0. *Styl.* 3.
Capsf. 3-cocca. (6)
1048. TRAGIA. † *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla.
✻ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Styl.* 3-fid.
Capsf. 3-cocca. (5)
1049. HERNANDIA. † *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala.
✻ *Cal.* truncatus. *Cor.* 6-petala.
Drupa excavata. (2)
1039. OMPHALEA. † *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla.
Anth. immerfae receptaculo.
✻ *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0. *Stig.* 3-fid.
Capsf. 3-locul. 1-sperma.
(2)

* *Amaranti varii.*

TETARN-

TETRANDRIA.

1054. URTICA. † *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla.
Nect. cyathiforme.
 ✽ *Cal.* 2-valvis. *Cor.* o. *Stig.* villos.
Sem. 1, ovatum. (19)
1055. MORUS. † *Cal.* 4-partitus. *Cor.* nulla.
 ✽ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2.
Sem. 1, baccatum. (7)
1053. BUXUS. † *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 2-petala.
 ✽ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 3-per. *Stig.* 3.
Capsf. 3-ocularis. (1)
1052. BETULA. † *Ament.* 3-florum. *Cor.* 4-partita.
 ✽ *Ament.* 2-florum. *Cor.* o. *Styl.* 2.
Sem. 1, ovatum. (6)
1051. CENTELLA. † *Involucr.* 4-phyllum, multiflorum.
Petal. 4.
 ✽ *Involuc.* 2-phyllum. *Styli* 2.
Pericarp. inferum, 2-loculare. (2)
1274. SERPICULA. † *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-petala.
 ✽ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.*
Nux torulosa. (1)
1275. CICCÆ. † *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o.
 ✽ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 4-fid.
Capsf. 4-cocca. (1)

* *Plantago uniflora.*

PENTANDRIA.

1277. NEPHELIUM. † *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* o.
Anth. bifidae.
 ✽ *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* o.
Styli 2, inter germina (1)
1056. XANTHIUM. † *Cal.* comm. polyph. *Cor.* 5-fida.
Filam. connexa.
 ✽ *Cal.* nullus. *Cor.* o. *Styl.* 2.
Drupa 2-ocularis. (3)
1057. AMBROSIA. † *Cal.* comm. 1-phyll. *Cor.* 5-fida.
 ✽ *Cal.* 1-flor. 2-phyll. *Cor.* o. *Styl.* 1.
Nux 5-dentata. (4)

1058. PARTHENIUM. † *Cal.* comm. 5-phyll. *Cor.* disci super.
 ❖ *Cal.* idem mari. *Cor.* radii ligulat.
Styl. 1. *Sem.* 1. (2)
1059. IVA. † *Cal.* comm. 5 phyll. *Cor.* disci super.
 ❖ *Cal.* idem mari. *Cor.* radii o.
Styl. 2. *Sem.* 1. (2)
1060. AMARANTUS. † *Cal.* propr. 5-phyll. *Cor.* nulla.
Stam. 3. f. 5.
 ❖ *Cal.* propr. 5-phyll. *Cor.* o. *Styl.* 3.
Capsf. circumscissa. (22)
1061. SOLANDRA. † *Involucro* communi *Petala* 5.
 ❖ *Involucro* eodem. *Petala* 6. *Styl.* 2.
Capsf. infera, dicocca. (1)
1276. LEEA. † *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida.
 ❖ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 1.
Peric. 6-loculare. *Sem.* solitaria. (2)
273. HARTOGIA. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
 ❖ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
Stam. 10: 5 castratis. *Capsf.* 3.
Sem. solitaria. (5)

H E X A N D R I A.

1062. ZIZANIA. † *Cal.* *Glum.* nulla. *Cor.* *Gl.* 2-valvis.
 ❖ *Cal.* *Glum.* nulla. *Cor.* *Gl.* 2-valvis.
Styl. 2. *Sem.* 1. corolla circumscissa. (2)
1063. PHARUS. † *Cal.* *Glum.* 1 flora. *Cor.* *Gl.* 2-valvis.
 ❖ *Cal.* *Glum.* 1-flora. *Cor.* *Gl.* 2-valvis.
Styl. 1. *Sem.* 1, . . . (1)

* *Rumex spinosus.*

H E P T A N D R I A.

1064. GUETTARDA. † *Cal.* cylindric. *Cor.* 7-fida.
 ❖ *Cal.* cylindric. *Cor.* 7-fida. *Styl.* 1.
Drupa sicca. (1)

POLYANDRIA (plura quam 7.)

1067. SAGITTARIA. † *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala.
Stam. 24 circiter.
✧ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-pet. *Pist.* 100.
Sem. numerosa. (4)
1066. MYRIOPHYLLUM. † *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Stam.* 8.
✧ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Pist.* 4.
Sem. 4. (2)
1065. CERATOPHYLLUM. † *Cal.* sub 7-partitus. *Cor.* nulla.
Stam. 18. circiter.
✧ *Cal.* sub 7-partitus. *Cor.* 0. *Pist.* 1.
Sem. 1. (2)
1068. THELIGONUM. † *Cal.* 2-fidus. *Cor.* nulla.
Stam. 12. circiter.
✧ *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 0. *Pist.* 1.
Sem. 1, corticatum. (1)
1069. POTERIUM. † *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-partita.
Stam. 32 circiter.
✧ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-pet. *Pist.* 2.
Sem. 2, obducta. (3)
1072. FAGUS. † *Cal.* 5-fidus. *Cor.* nulla.
Stam. 12 circiter.
✧ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 0. *Styl.* 3.
Caps. 2-sperma. (3)
1070. QUERCUS. † *Cal.* 5-fidus. *Cor.* nulla.
Stam. 10. circiter.
✧ *Cal.* integer. *Cor.* 0. *Styl.* 5.
Nux coriacea. (13)
1071. JUGLANS. † *Ament.* imbricat. *Cor.* 6-partita.
Stam. 18 circiter.
✧ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-pet. *Styl.* 2.
Drupa coriacea. (5)
1074. CORYLUS. † *Ament.* imbricat. *Cor.* nulla.
Stam. 8.
✧ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 2.
Nux nuda. (2)
1073. CARPINUS. † *Ament.* imbricat. *Cor.* nulla.
Stam. 10.
✧ *Cal.* 6-fidus. *Cor.* 0. *Pist.* 2.
Nux nuda. (2)

1075. PLATANUS. † *Ament.* globos. *Cor.* obsoleta.
Anther. circumnata.
 ✨ *Ament.* globos. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 1.
Sem. 1, papposum. (2)
1076. LIQUIDAMBAR. † *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla.
Stam. plurima.
 ✨ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 2.
Capsf. polysperma. (2)

M O N A D E L P H I A.

1087. HURA. † *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* nulla.
Anther. 20, sessiles.
 ✨ *Cal.* cylindricus. *Cor.* 0. *Pist.* 1.
Capsf. 10-cocca. (1)
1077. PINUS. † *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla.
Stam. plurima.
 ✨ *Ament.* strobilac. *Cor.* 0. *Pist.* 2.
Nuces 2, alatae. (12)
1079. CUPRESSUS. † *Amentum.* *Cor.* nulla.
Anther. 4, sessiles.
 ✨ *Ament.* strobilac. *Cor.* 0. *Stig.* 2.
Nux angulata. (4)
1078. THUIA. † *Amentum.* *Cor.* nulla.
Anther. 4.
 ✨ *Ament.* strobilac. *Cor.* 0. *Pist.* 2.
Nux cincta alâ. (4)
1082. ACALYPHA. † *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla.
Stam. 12 circiter.
 ✨ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 3.
Capsf. 3-cocca. (4)
1081. DALECHAMPIA. † *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.
Nectar. lamellatum. *Stam.*
 multa.
 ✨ *Cal.* 10-phyllus. *Cor.* nulla.
Stylus 1. *Capsf.* 3-cocca. (1)
1080. PLUKENETIA. † *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala.
Stam. 8.
 ✨ *Cal.* nullus. *Cor.* 4-pet. *Styl.* 1.
Capsf. 4-cocca. (1)

279. CUPANIA. † *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 5-petala.
Stam. 5.
- ‡ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala.
Styl. 3-fidus. *Capsf.* Seminibus 6, arillatis. (1)
1083. CROTON. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
Stam. 15.
- ‡ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 3.
Capsf. 3-cocca. (22)
1085. RICINUS. † *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla.
Stam. multa.
- ‡ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0. *Styl.* 3.
Capsf. 3-cocca. (3)
1084. JATROPHA. † *Cal.* nullus. *Cor.* 5-fida.
Stam. 10.
- ‡ *Cal.* nullus. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 3.
Capsf. 3-cocca. (8)
1086. STERCULIA. † *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla.
Stam. 15. circiter.
- ‡ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Pist.* 1.
Capsf. 5. (2)
1088. HIPPOMANE. † *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 0.
Antherae 2, bifidae.
- ‡ *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 0.
Stig. 3-plex. *Drupa* 1-sperma
aut *Capsf.* 3-cocca. (3)
1279. STILLINGIA. † *Cal.* multiflorus. *Cor.* 1-petala.
Stam. 2.
- ‡ *Cal.* uniflorus. *Cor.* . . .
Stylus 3-fidus. *Germen* tricoc-
cum inter calycem et corol-
lam. (1)
1278. GNETUM. † *Amentum* ex calyculis peltatis.
Cor. 0. *Anther.* 2.
- ‡ *Amenti* ejusdem. *Stylus* 3-fidus.
Drupa 1-sperma. (1)

SYNGENESIA.

1089. TRICHOSANTHES. † *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida, ciliata!
Filam. 3.
- ‡ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fid. *Styl.* 3-f.
Pow. oblongum. (4)

1090. MOMORDICA. † *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida.
Filam. 3.
 ✚ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fid. *Styl.* 3-f.
Pom. elastium! (8)
1092. CUCUMIS. † *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida.
Filam. 3.
 ✚ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fid. *Styl.* 3-f.
Pomum. *Sem.* argutis. (11)
1091. CUCURBITA. † *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida.
Filam. 3.
 ✚ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fid. *Styl.* 3-f.
Pomum. *Sem.* marginatis.
 (6)
1094. SICYOS. † *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida.
Filam. 3.
 ✚ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fid. *Styl.* 3-f.
Drupa monosperma. (2)
1093. BRYONIA. † *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita.
Filam. 3.
 ✚ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-p. *Styl.* 3-f.
Bacca. (7)

GYNANDRIA.

1095. ANDRACHNE. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
Stam. 5.
 ✚ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 3!
Capsf. 3-locul. 2-sperma.
 (2)



MONANDRIA.

1034. ZANNICHELLIA, MASCULI. *Cal.* 0. *Cor.* 0.
 1375. FEMINEI. *Cal.* 1-phyllus.
Cor. 0. *Germina* circi-
 ter 4. *Sem.* totidem.

* *palustris*, 1. ZANNICHELLIA.

1203. CHARA. MASC. Cal. o. Coroll. o. Antheræ
 1624. germini subjecta.
 FEM. Cal. 4 phyllus. Cor. o. Stigma
 5-fidum. Sem. 1. vide mantiss.
 p. 23.

* *vulgaris*. 2. C. caul. laevibus, frondibus interne dentatis.



D I A N D R I A.

1038. LEMNA. MASC. Cal. 1-phyllus, Cor. nulla.
 1376. Wasserlinse, Enten- FEM. Cal. 1-phyllus.
 speise. Cor. o. Stylus 1.
 Caps. unilocularis.

* *trifulca*. 1. L. fol. petiolatis lanceolatis.

* *minor*. 2. L. fol. sessilibus utrinque planiusculis, radic.
 folitariis.



T R I A N D R I A.

1040. TYPHA. MASC. Amentum cylindricum. Cal.
 1377. Kolben. obsoletus, 3-phyllus. Cor. o.
 FEM. Amentum, cylindricum, infra
 masculos. Cal. capillo villoso.
 Cor. o. Sem. 1, insidens Pap-
 po capillari.

* *latifolia*. 1. T. fol. subensiformibus, spica mascula feminea-
 que approximatis.

* *angustifolia*. 2. T. fol. femicylindricis, spica mascula feminea-
 que remotis.

1041. SPARGANIUM. MASC. Amentum subrotundum. Cal. 3 - phyllus. Cor. o.

1378.

FEM. Amentum subrotundum. Cal. 3 - phyllus. Cor. o. Stigma 2 - fidum. Drupa exsucca, 1 - sperma.

* *erectum*. 1. S. fol. erectis triquetris.
natans. 2. S. fol. decumbentibus planis.

1042. ZEA. MASC. in distinctis spicis. Cal. Gluma 2 - flora, mutica. Cor. Gluma mutica.

1378.

Mays, Türkischer Weizen.

FEM. Cal. Gluma 2 - valvis. Cor. Gluma 2 - valvis. Stylus 1, filiformis, pendulus. Sem. solitaria, receptaculo oblongo immersa.

Mays, 1. ZEA.

1043. COIX. MASC. in spicis remotis. Cal. Gluma 2 - flora, mutica. Cor. Gluma mutica.

1378.

FEM. Cal. Gluma 2 flora. Cor. Gluma mutica. Stylus 2 - partitus. Sem. calyce ossificato tectum.

Lacryma. 1. C. feminibus ovatis. Hiobsthraue.

1046. CAREX. MASC. Amentum imbricatum. Cal. 1 - phyllus. Cor. o.

1379.

FEM. Amentum imbricatum. Cal. 1 - phyllus. Cor. o. Nectarium inflatum, 3 - dentatum. Stigm. 3. Sem. triquetrum, intra nectarium.

* *Spica unica simplici*.

* *dioica*. 1. C. spica simplici dioica.

pulicaris. 3. C. spica simplici androgyna: superne mascula, capsulis divaricatis retroflexis.

** *Spicis androgynis.*

* *arenaria.* 6. C. spica composita, spiculis androgynis: inferioribus remotioribus foliolo longiori instructis, culmo triquetro.

* *leporina.* 8. C. spica composita, spiculis ovaris sessilibus approximatis alternis androgynis nudis.

* *vulpina.* 10. C. spica supradecomposita inferne laxiore, spiculis ovaris androgynis glomeratis: superne masculis.

* *brizoides.* 9. C. spica composita disticha nuda, spiculis androgynis oblongis contiguis, culmo nudo.

* *muricata.* 11. C. spiculis subovatis sessilibus remotis androgynis, capsulis acutis divergentibus spinosis.

* *elongata.* 15. C. spiculis oblongis sessilibus remotis androgynis, capsulis ovaris acutis.

* *canescens.* 16. C. spiculis subrotundis remotis sessilibus obtusis androgynis, capsulis ovaris obtusiusculis.

* *paniculata.* 17. C. racemo composito, spiculis androgynis.

*** *Spicis sexu distinctis: femineis sessilibus.*

* *flava.* 18. C. spicis confertis subsessilibus subrotundis: mascula lineari, capsulis acutis recurvis.

* *pedata.* 19. C. spicis femineis sessilibus oblongis: inferiore axillari, fol. subuliformibus.

* *digitata.* 20. C. spicis linearibus erectis: mascula brevior inferioreque, bracteis aphyllis, capsulis distantibus.

* *montana.* 23. C. spicis femineis sessilibus subsolitariis ovaris masculae approximatis, culmo nudo, capsulis pubescentibus.

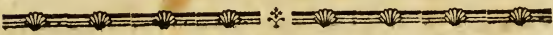
**** *Spicis*

**** Spicis sexu distinctis: femineis pedunculatis.

- * *pallescens*. 29. C. spicis pendulis: mascula erecta, femineis ovatis imbricatis, capsulis confertis obtusis.
 * *Pf. Cyper*. 32. C. spicis pendulis, pedunculis geminatis.
 * *caespitosa*. 34. C. spicis erectis cylindricis ternis subsessilibus: mascula terminali, culmo triquetro.
 * *distans*. 33. C. spicis remotissimis subsessilibus, bractea vaginali, capsulis angulatis mucronatis.

***** Spicis sexu distinctis: masculis pluribus.

- * *acuta*. 35. C. spicis masculis pluribus, femineis subsessilibus, capsulis obtusiusculis.
 * *vesicaria*. 36. C. spicis masculis pluribus, femineis pedunculatis, capsulis inflatis acuminatis.
 * *hirta*. 37. C. spicis remotis: masculis pluribus, femineis subpedunculatis erectis, capsulis hirtis.



T E T R A N D R I A.

1052. BETULA, MASC. Cal, 1-phyllus, 3-fidus, 3-florus. Cor, 4-partita.
 1393. FEM. Cal, 1-phyllus, sub 3-fidus, 2-florus. Sem, utrinque membrana alata.

- * *alba*. 1. B. fol. ovatis acuminatis ferratis. Birke, May.
 * *nigra*. 2. B. fol. rhombico-ovatis acuminatis duplicato-ferratis.
 * *lenta*. 3. B. fol. cordatis oblongis acuminatis ferratis.
 * *nana*. 4. B. fol. orbiculatis crenatis.
 * *Alnus*. 5. B. pedunculis ramosis. Ellern, Erle.

1053. BUXUS. MASC. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 2.
 1394. Buchs. *Germinis* rudimentum.
 FEM. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 3. *Styli*
li 3. *Capsf.* 3-rostris, 3-locularis. *Sem.* 2.

Sempervirens. I. BUXUS.

1054. URTICA. MASC. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Ne-*
 1395. Nessel. *ctarium* centrale, cyathiforme.
 FEM. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 0. *Sem.* 1,
 nitidum.

* *Oppositifoliae.*

- pilulifera.* 1. U. fol. oppositis ovatis serratis, amentis fructiferis globosis.
 * *urens.* 5. U. fol. oppositis ovalibus.
 * *dioica.* 6. U. fol. oppositis cordatis, racemis geminis.
cannabina. 8. U. fol. oppositis tripartitis incis.

1055. MORUS. MASC. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0.
 1398. Maulbeer. FEM. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0.
Styli 2. *Cal.* baccatus.
Sem. 1.

- alba.* 1. M. fol. oblique cordatis laevibus.
nigra. 2. M. fol. cordatis scabris.
papyrifera. 3. M. fol. palmatis, fructibus hispida.
rubra. 4. M. fol. cordatis subtus villosis, amentis cylindricis.
tinctoria. 7. M. fol. oblongis hinc productioribus, spinis axillaribus.

PENTANDRIA.

1056. XANTHIUM. MASC. *Cal.* communis imbricatus.
1400. *Cor.* 1-petalae, 5-fidae, infundibulif. *Recept.* paleaceum.

FEM. *Cal.* involucrem 2-phyl-
lum, 2-florum. *Cor.* 0.
Drupa sicca, muricata, 2-fi-
da. *Nucleus* 2-ocularis.

* *strumar.* 1. X. caule inermi, fol. cordatis trinervatis.

1060. AMARANTHUS. MASC. *Cal.* 3-f. 5-phyllus.
1403. *Cor.* 0. *Stam.* 3-f. 5.

FEM. *Cal.* 3-f. 5-phyllus.
Cor. 0. *Styli* 3. *Caps.* 1-
ocularis, circumscissa.
Sem. 1.

* *Triandri.*

ericolor. 3. A. glomerulis triandris axillaribus subrotundis amplexicaulibus, fol. lanceolato-ovatis coloratis. *Tausendschön.*

lividus. 8. A. glomerulis triandris subspicatis rotundatis, fol. rotundato-ovatis retusis.

Blitum. 11. A. glomerulis lateralibus, floribus trifidis, fol. ovatis retusis, caule diffuso. *Mayer.*

** *Pentandri.*

caudatus. 14. A. racemis pentandris decompositis cylindricis pendulis longissimis. *Fuchsschwanz.*

POLYANDRIA. *Stamina ultra VII.*

1065. CERATOPHYLLUM, MASC. *Cal.* multipartitus. *Cor.* 9. *Stam.* 16 - 20.
1409.
FEM. *Cal.* multipartitus. *Cor.* 0. *Pist.* 1. *Styl.* 0. *Sem.* 1, nudum.

**demersum*. 1. C. fol. dichotomo-biginis, fruct. trispinosus.
submersum. 2. C. fol. dichotomo-triginis, fruct. muticis.

1066. MYRIOPHYLLUM, MASC. *Cal.* 4 - phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 8.
1409.
FEM. *Cal.* 4 - phyllus. *Cor.* 0. *Pist.* 4. *Stylus* 0. *Sem.* 4, nuda.

**spicatum*. 1. M. flor. masculis interrupte spicatis.
**verticillatum*. 2. M. flor. omnibus verticillatis hermaphroditis.

1067. SAGITTARIA, MASC. *Cal.* 3 - phyllus. *Cor.* 3 - petala. *Filamenta* fere 24.
1410. Pfeilkraut.
FEM. *Cal.* 3 - phyllus. *Cor.* 3 - petala. *Pist.* multa. *Sem.* multa, nuda.

**sagittifol.* 1. S. fol. sagittatis acutis.

1069. POTERIUM, MASC. *Cal.* 4 - phyllus. *Cor.* 4 - partita. *Stam.* 30 - 40.
1411.
FEM. *Cal.* 4 - phyllus. *Cor.* 4 - partita. *Pist.* 2. *Bacca* et tubo corollae indurato.

**Sanguif.* 1. P. inerme, caulibus subangulosis.

1070. QUERCUS. MASC. *Cal.* 5 - fidus fere. *Cor.* 0.
1412. *Stam.* 5 - 10.

FEM. *Cal.* 1 - phyllus, integerrimus.
scaber. *Cor.* 0. *Styli* 2 - 5.
Sem. 1, ovatum.

- Ilex.* 3. Q. fol. ovato-oblongis indivisis ferratisque sub-
tus incanis, cortice integro. *Stechelche.*
- Suber.* 5. Q. fol. ovato-oblongis indivisis ferratis subtus
tomentosis, cortice ramoso fungoso. *Kork-*
baum.
- coccifera.* 6. Q. fol. ovatis indivisis spinoso-dentatis utrin-
que glabris. *Kermeseiche.*
- nigra.* 8. Q. fol. cuneiformibus obsolete trilobis.
- rubra.* 9. Q. fol. obtusosinuatis seraceo - mucronatis.
- alba.* 10. Q. fol. oblique pinnatifidis: sinibus angulisque
obtusis.
- Esculus.* 11. Q. fol. pinnatifidis: laciniis lanceolatis remotis
acutis, postice angulatis.
- * *Robur.* 12. Q. fol. deciduis oblongis superne latioribus:
sinibus acutioribus, angulis obtusis. *Eiche.*

1071. JUGLANS. MASC. *Cal.* 1 - phyllus, squamiformis.
1415. *Wallnuß.* *Cor.* 6 - partita. *Fila-*
menta 18.

FEM. *Cal.* 4 - fidus, superus. *Cor.*
4 - partita. *Styli* 2. *Drupa*
nucleo sulcato.

- regia.* 1. J. foliolis ovalibus glabris subserratis subaequa-
libus.
- alba.* 2. J. foliolis septenis lanceolatis ferratis: impari
fessili.
- nigra.* 4. J. foliolis quindenis lanceolatis: exterioribus
minoribus, gemmis superaxillaribus.

1072. *FAGUS*. MASC. *Cal.* 5-fidus, campanulatus.
146. *Cor.* 0. *Stam.* 12.

FEM. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 0.
Styli 3. *Capsula* (Calyx ante-
tea) muricata, 4-valvis.
Sem. 2.

Castanea. 1. F. fol. lanceolatis acuminato-ferratis subtus
nudis. Kastanien.

* *Sylvatica*. 3. F. fol. ovatis obsolete ferratis. Buche.

1073. *CARPINUS*. MASC. *Cal.* 1-phyllus: squama
1416. Hainbuche, Hagebuche. ciliata. *Cor.* 0.
Stam. 20.

FEM. *Cal.* 1-phyllus: squama
ciliata. *Cor.* 0. *Germina* 2.
Styli singulis 2. *Nux* ovata.

* *Betulus*. 1. C. squamis strobilorum planis.

Ostrya. 2. C. squamis strobilorum inflatis.

1074. *CORYLUS*. MASC. *Cal.* 1-phyllus, 3-fidus,
1417. Haselnüsse. squamiformis, 1-florus. *Cor.*
0. *Stam.* 8.

FEM. *Cal.* 2-phyllus, lacerus.
Cor. 0. *Styli* 2. *Nux* o-
vata.

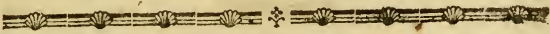
* *Avellana*. 1. C. stipulis ovatis obtusis.

1075. PLATANUS. MASC. *Cal.* Amentum globosum.
 1417. Ahorn. *Cor.* vix manifesta. *Antherae*
 filamentum circumnatae.
 FEM. *Cal.* Amentum globosum.
Cor. polypetala. *Styli* stigma-
 te recurvo. *Sem.* subrotun-
 da, stylo mucronata, basi pap-
 posa.

orientalis. 1. P. fol. palmatis.
occident. 2. P. fol. lobatis.

1076. LIQUIDAMBAR. MASC. *Cal.* communis 4-
 1418. *phyllus.* *Cor.* o. *Fil-*
lam. numerosa.
 FEM. *Cal.* in globum,
 4 - phylli. *Cor.* o.
Styli 2. *Capsf.* multae
 in globum, bivalves,
 polyspermae.

Syracifluum. 1. L. fol. palmato-angulatis: lobis indivisis acu-
 tis.



A D E L P H I A.

1077. PINUS. MASC. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.*
 1418. plurima. *Antherae* nudaе.
 FEM. *Cal.* strobili: squama 2 - flora.
Cor. o. *Pist.* a. *Nux* ala membra-
 nacea excepta.

* *Foliis pluribus ex eadem basi vaginali.*

* *sylvestris.* 1. P. fol. geminis: primordialibus solitariis gla-
 bris. *Kiefer, Niesbaum.*

Pineai

- Pinea.* 2. P. fol. geminis: primordialibus solitariis ciliatis. *Pinien.*
Taeda. 3. P. fol. trinis.
Cembra. 4. P. fol. quinis laevibus. *Zirbelnuß.*
Strobus. 5. P. fol. quinis margine scabris, cortice laevi.
Cedrus. 6. P. fol. fasciculatis acutis. *Eder von Libanon.*
 * *Larix.* 7. P. fol. fasciculatis obtusis. *Perche.*

** *Foliis solitariis et basi distinctis.*

- Picea.* 8. P. fol. solitariis emarginatis. *Tanne.*
Balsamea. 9. P. fol. solitariis subemarginatis: subtus linea duplici punctata.
canadensis. 10. P. fol. solitariis linearibus obtusiusculis submembranaceis.
 * *Abies.* 11. P. fol. solitariis subulatis mucronatis laevibus bifariam versis. *Fichte.*
oriental. 12. P. fol. solitariis tetragonis.

1078. THUJA. MASC. *Cal.* Amenti squama. *Cor.* 0.
 1421. Lebensbaum. *Stam.* 4.
 FEM. *Cal.* strobili: squama 2-flora.
Cor. 0. *Pist.* 1. *Nux* 1, cincta ala emarginata.

occident. 1. T. strobilis laevibus: squamis obtusis.

1079. CUPRESSUS. MASC. *Cal.* Amenti squama.
 1422. Cypresse. *Cor.* 0. *Antherae* 4, sessiles absque filamentis.
 FEM. *Cal.* strobili: squama 1-flora. *Cor.* 0. *Styli?* puncta concava. *Nux* angulata.

Semperv. 1. C. fol. imbricatis, frondibus quadrangulis.

1083. CROTON. MASC. *Cal.* cylindricus, 5 - dentatus. *Cor.* 5 - petala. *Stam.* 10 - 15.
1424.

FEM. *Cal.* polyphyllus. *Cor.* 0.
Styli 3, bifidi. *Caps.* 3 - locularis. *Sem.* 1.

Cascarilla. 4. C. fol. lanceolatis acutis integerrimis petiolatis subtus tomentosis, caule arboreo.

tinctorium. 6. C. fol. rhombeis repandis, capsulis pendulis, caule herbaceo.

Tiglium. 10. C. fol. ovatis glabris acuminatis ferratis, caule arboreo.

1084. JATROPHA. MASC. *Cal.* 0. *Cor.* 1 - petala infundibuliformi. *Stam.* 10; alterna breviora.

1428.

FEM. *Cal.* 0. *Cor.* 5 - petala, patens. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* 3 - locularis. *Sem.* 1.

Manibot. 5. J. fol. palmatis: lobis lanceolatis integerrimis laevibus.

1085. RICINUS. MASC. *Cal.* 5 - partitus. *Cor.* 0.
1430. Wunderbaum. *Stam.* numerosa.

FEM. *Cal.* 3 - partitus. *Cor.* 0. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* 3 - locularis. *Sem.* 1.

communis. 1. R. foliis peltatis subpalmatis ferratis.

SYNGENESIA.

1090. MOMORDICA. MASC. Cal. 5-fidus. Cor. 6.
1433. partita. Filamenta 3.

FEM. Cal. 5-fidus. Cor. 5-
partita. Stylus 3-fidus.
Pomum elastice diffiliens.

Elaterium. 8. M. pomis hispida, cirrhis nullis. Eselsgurke.

1091. CUCURBITA. MASC. Cal. 5-dentatus. Cor.
1434. 5-fida. Filamenta 3.

FEM. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-
fida. Pist. 5-fidum. Pomi
femina margine tumido.

lagenaria: 1. C. fol. subangulatis tomentosis basi subtus bi-
glandulosis, pomis lignosis. Flaschenfûrbiß.

Pepo. 2. C. fol. lobatis, pomis laevibus. Kürbiß.

Melopepo. 4. C. fol. lobatis, caule erecto, pomis depressis
nodosis.

Citrullus. 5. C. fol. multipartitis. Wassermelonen, Arbusen.

1092. CUCUMIS. MASC. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-
1435. partita. Filamenta 3.

FEM. Cal. 5-dentatus. Cor. 5 par-
tita. Pist. 3-fidum. Pomi
femina arguta.

Colocynth. 1. C. fol. multifidis, pomis globosis glabris. Ru-
loquinthen.

*propheta-
rum*. 2. C. fol. cordatis quinquelobis denticulatis obtu-
sis, pomis globosis spinoso-muricatis.

Anguria. 3. C. fol. palmato-sinuatis, pomis globosis echi-
natis.

Melo. 6. C. foliorum angulis rotundatis, pomis torulo-
sis. Melone.

Dudaim.

- Dudaim.* 6. C. foliorum angulis rotundatis, pomis sphaericis umbilico retuso.
- fativus.* 8. C. foliorum angulis rectis, pomis oblongis scabris. Gurken.
- flexuosus.* 9. C. foliis angulato-sublobatis, pomis cylindricis fulcatis curvatis.

1093. BRYONIA. MASC. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-
1438. Zaunrübe. *partita.* *Filamenta* 3.

FEM. *Cal.* dentatus. *Cor.* 5-par-
tita. *Stylus* 3-fidus. *Bacca*
subglobosa, polysperma.

* *alba.* i. B. fol. palmatis utrinque calloso-scabris.



CLASSIS XXII.

D I O E C I A.

M O N A N D R I A.

1096. NAIAS. † *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 4-fida.
Filam. nullum.
 ❖ *Cal.* nullus. *Cor.* 0. *Pist.* 3.
Capsf. 1-locularis. [1]

D I A N D R I A.

1097. VALLISNERIA. † *Spat.* multiflora. *Cal.* *Cor.* 3-partita.
 ❖ *Spat.* 1-flora. *Cal.* 3-part. *Cor.* 3-pet. *Pist.* 1. *Capsf.* 1-locularis.
 [1]
 1099. CECROPIA. † *Spat.* recept. comm. *Cor.* nulla.
 ❖ *Spat.* recept. comm. *Cor.* 0. *Pist.* 1.
Bacca 1-sperma. [1]
 1098. SALIX. † *Ament.* squama. *Cor.* nulla.
Stam. 2, raro 5.
 ❖ *Ament.* squama. *Cor.* 0. *Stig.* 2.
Capsf. 2-valvis. *Sem.* papposa.
 [31]

T R I A N D R I A.

1100. EMPETRUM. † *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala.
 ❖ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-pet. *Styl.* 9.
Bacca 9-sperma. [2]
 1101. OSYRIS. † *Cal.* 3-fidus. *Cor.* nulla.
 ❖ *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 0. *Styl.* 1.
Bacca 1-sperma. [1]
 1280. CATURUS. † *Cal.* 0. *Cor.* 3-fida.
 ❖ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0. *Styl.* 3.
Capsf. 3-cocca. [2]

1102. EXCOECARIA. † *Ament.* squama *Cor.* nulla.
 ✽ *Ament.* squama. *Cor.* 0. *Styl.* 3.
Capsf. 3-cocca. [1]
 * *Carex dioica.* * *Valeriana dioica.*

T E T R A N D R I A.

1106. HIPPOPHAE. † *Cal.* 2-partitus. *Cor.* nulla.
 ✽ *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 0. *Pist.* 1.
Bacca 1-sperma: arillo truncato.
 [2]
 1103. TROPHIS. † *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala.
 ✽ *Cal.* nullus. *Cor.* 0. *Styl.* bifid.
Bacca 1-sperma. [1]
 1105. VISCUM. † *Cal.* 4-partitus. *Cor.* nulla.
 ✽ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0 *Stig.* obtus.
Bacca 1-sperma. infera. [6]
 1104. BATIS. † *Amentum.* *Cor.* nulla.
 ✽ *Invol.* 2-phyllum. *Cor.* 0. *Stig.* 2-fid.
Bacca 2-sperma. [1]
 1107. MYRICA. † *Ament.* squama. *Cor.* nulla.
 ✽ *Ament.* squama. *Cor.* 0. *Styl.* 2.
Bacca 1-sperma. [5]
 * *Urticae variae.* * *Morus nigra.*
 * *Rhamnus.*

P E N T A N D R I A.

1113. IRESINE. † *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala.
Nectar. 5-phyllum.
 ✽ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 2.
Capsf. polysperma. [1]
 1115. CANNABIS. † *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla.
 ✽ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 2.
Nux. [1]
 1116. HUMULUS. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla.
 ✽ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 2.
Sem. calyce alatum. [1]
 1108. PISTACIA. † *Cal.* 5-fidus. *Cor.* nulla.
 ✽ *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 0. *Styl.* 3.
Drupa sicca. [5]

1117. ZANONIA. † *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 5-partita.
 ✚ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 5-part. *Styl.* 3.
Bacca infera. 3-loc. [1]
1112. SPINACIA. † *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla.
 ✚ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 0. *Styl.* 4.
Sem. 1, calycinum. [2]
1114. ACNIDA. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla.
 ✚ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 5.
Sem. 1, calyce vesicario. [1]
1110. ANTIDESMA. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla.
 ✚ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stig.* 5.
Bacca 1-sperma. [1]
1111. ASTRONIUM. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
Nectar. glandulis 5.
 ✚ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
Styli. 3. *Sem.* 1. [1]
1281. CANARIUM. † *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 3-petala.
 ✚ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 3-petala.
Stigma fessile. *Drupa.* [1]
1109. ZANTHOXYLON. † *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla.
 ✚ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Pist.* 5.
Caps. 1-sperma. [2]
1118. FEWILLEA. † *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-fida.
Nectarium. Filamentis 5.
 ✚ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fid. *Styl.* 5.
Bacca infera. [2]
- * *Phylica dioica.* * *Rhamnus Alaternus.*
 * *Salix pentandra.*

H E X A N D R I A.

1120. SMILAX. † *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.
 ✚ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 3.
Bacca supera, 3-loc. [13]
1119. TAMUS. † *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.
 ✚ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 3-fid.
Bacca infera, 3-loc. [2]
1122. DIOSCOREA. † *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.
 ✚ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 3.
Caps. supera, 3-loc. [8]

1121. RAJANIA. † *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.
 ✱ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3.
Sem. inferum ala aurita. [3]
 * *Rumex Acetosa, Acetofella, aculeata.*

OCTANDRIA.

1123. POPULUS. † *Ament.* lacerum. *Cor.* o. *Nect.* ovat.
Stam. 8-16.
 ✱ *Ament.* lacerum. *Cor.* o. *Stig.* 4-fid.
Capsf. 2-valvis. *Sem.* papposa.
 [6]
 1124. RHODIOLA. † *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-petala.
 ✱ *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Pistf.* 4.
Capsf. 4, polyspermae. [1]
 * *Laurus nobilis. Acer rubrum.*
Loranthus europaeus.

ENNEANDRIA.

1125. MERCURIALIS. † *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* nulla.
Stam. 9-12.
 ✱ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2.
Capsf. 2-cocca. [4]
 1126. HYDROCHARIS. † *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala.
 ✱ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-pet. *Styl.* 6.
Capsf. infera, 6-locul. [1]
 * *Laurus, an omnis?*

DECANDRIA.

1127. CARICA. † *Cal.* subnullus. *Cor.* 5-fida:
 ✱ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-pet. *Stig.* 3.
Bacca polysperma. [2]
 1128. KIGGELARIA. † *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala.
Nectar. glandulae 5.
 ✱ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 5.
Capsf. 5-valvis. [1]

DIOECIA.

1129. CORIARIA. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
 ✚ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 5.
Bacca 5-sperma, petalina. [2]
1130. SCHINUS. † *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala.
 ✚ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala.
Bacca 3-cocca. [2]
- * *Lychnis dioica.* * *Cucubalus otites.*
 * *Guilaudina dioica.* * *Phytolacca dioica.*

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

1131. MENISPERMUM. † *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 12-petala.
 ✚ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 6-petala.
Bacca 3-cocca. [8]
1132. DATISCA. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla.
Antiberæ sessiles, 15.
 ✚ *Cal.* 2-dentatus, superus. *Cor.* 0.
Caps. 1-locularis, polysperma.
 [2]

I C O S A N D R I A.

- * *Spiræa Aruncus.* * *Rubus chamaemorus.*

P O L Y A N D R I A.

1182. CIMICIFUGA. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 20.
 ✚ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* steri-
 lia. *Caps.* 4-7, polyspermae.
 [1]
1133. CLIFFORTIA. † *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* nulla.
 ✚ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 2.
Caps. 2-cocca, infera. [4]
- * *Clematis dioica.* * *Thalictrum dioicum.*

MONADELPHIA.

1134. JUNIPERUS. † *Ament.* *Cor.* nulla.
Stam. 3.
 ✨ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-pet. *Styl.* 3.
Bacca infera, 3-sperma, calycina.
 [10]
1135. TAXUS. † *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla.
Anther. 8-fidae.
 ✨ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Stig.* 1.
Bacca 1-sperma, recutita. [2]
1136. EPHEDRA. † *Ament.* 2-fidum. *Cor.* nulla.
Stam. 7.
 ✨ *Cal.* imbricatus. *Cor.* 0. *Pist.* 2.
Bacca 2-sperma, calycina. [2]
1138. CISSAMPELOS. † *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala.
Stam. 4.
 ✨ *Cal.* nullus. *Cor.* 0. *Stig.* 3.
Bacca 1-sperma. [3]
1137. ADELIA. † *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla.
Stam. 20.
 ✨ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Styl.* 3.
Caps. 3-cocca. [3]

* *Napaea dioica.*

SYNGENESIA.

1139. RUSCUS. † *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla. *Stam.* 5.
 ✨ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Pist.* 1.
Bacca 3-loc. 2-sperma. [5]

* *Guaphalium dioicum.*

GYNANDRIA.

1140. CLUTIA. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
Stam. 5.
 ✨ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 3.
Caps. 3-cocca. [7]

D I A N D R I A.

1098. SALIX. MASC. *Amenti squamae*. Cor. o.
 1442. Weide. *Glandula* baseos nectarifera.
 FEM. *Amenti squamae*. Cor. o.
Stylus 2-fidus. *Caps.* 1-locu-
 laris, 2-valvis. *Sem.* papposa.

* *Foliis glabris ferratis.*

- * *triandra*. 2. S. fol. ferratis glabris, flor. triandris.
pentandr. 3. S. fol. ferratis glabris, flor. pentandris.
 * *vitellina*. 5. S. fol. ferratis ovatis acutis glabris: ferraturis
 cartilagineis, petiolis calloso punctatis.
 * *amygdalina*. 6. S. fol. ferratis glabris lanceolatis petiolatis, sti-
 pulis trapeziformibus.
 * *fragilis*. 8. S. fol. ferratis glabris ovato-lanceolatis, petio-
 lis dentato-glandulosis.
babylonica. 9. S. fol. ferratis glabris lineari-lanceolatis, ramis
 pendulis.
 * *Helix*. 11. S. fol. ferratis glabris lanceolato-linearibus: su-
 perioribus oppositis obliquis.

** *Foliis integerrimis, villosis.*

- arenaria*. 23. S. fol. integris ovatis acutis supra subvillosis,
 subtus tomentosis.
fusca. 26. S. fol. integerrimis ovatis subtus villosis niti-
 dis.
 * *rosmarinifolia*. 27. S. fol. integerrimis lanceolato-linearibus stri-
 ctis sessilibus subtus tomentosis.

*** *Foliis subserratis, villosis.*

- * *caprea*. 28. S. fol. ovatis rugosis subtus tomentosis undatis
 superne denticulatis. *Eßhlweide, Sahl-
 weide.*
viminalis. 29. S. fol. subintegerrimis lanceolato-linearibus
 longissimis acutis subtus sericeis, ramis vir-
 gatis.

cinerea.


- cinerea.* 30. S. fol. subferratis oblongo-ovatis subtus subvillosis, stipulis dimidiato-cordatis.
- alba.* 29. S. fol. lanceolatis acuminatis ferratis utrinque pubescentibus: ferraturis infimis glandulosis.



T R I A N D R I A.

1100. EMPETRUM. MASC. *Cal.* 3-partitus. *Cor.*
 1350. Affenbeere, Rauschbeere. 3-petala. *Stam.*
 longa.
- FEM. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-
 petala. *Styli* 9. *Bacca*
 9-sperma.

* *nigrum.* 2. E. procumbens.



T E T R A N D R I A.

1105. VISCUM. MASC. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0.
 1451. Mistel. *Filamenta* 0. *Antherae* calyci
 adnatae.
- FEM. *Cal.* 4-phyllus, superus.
Stylus 0. *Cor.* 0. *Bacca* 1-
 sperma. *Sem.* cordatum.

* *album.* 1. V. fol. lanceolatis obtusis, caule dichotomo,
 spicis axillaribus.

1106. HIPPOPHAE. MASC. *Cal.* 2-partitus. *Cor.* 0.
 1452. FEM. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 0.
Styl. 1. *Bacca* monosperma.

Rhamnoid. 1. H. fol. lanceolatis.

1107. MYRICA. MASC. *Amenti squama lunata.*
1453. *Cor. o.*

FEM. *Amenti squama lunata.*
Cor. o. Styli 2. Bacca 1-
sperma.

* *Gale.* 1. M. fol. lanceolatis subserratis, caule suffruticofo. *Post.*

cerifera. 2. M. fol. lanceolatis subserratis, caule arboreo-
scente. *Wachsbäum.*



PENTANDRIA.

1108. PISTACIA. MASC. *Amenti Cal. 5 - fidus.*
1454. *Cor. o.*

FEM. *distincta. Cal. 3 - fidus.*
Cor. o. Styl. 3. Drupa
monosperma.

vera. 3. P. fol. impari-pinnatis: foliolis subovatis recurvis. *Pistacien.*

Terebint. 4. P. fol. impari-pinnatis: foliolis ovato-lanceolatis. *Serpentibaum.*

Lentisc. 5. P. fol. abrupte pinnatis: foliolis lanceolatis. *Mastixbaum.*

1112. SPINACIA. MASC. *Cal. 5 - partitus. Cor. o.*
1456. *Spinat. FEM. Cal. 4 - fidus. Cor. o. Styl.*
li 4. Sem. 1, intra calycem in-
duratum.


oleracea. 1. S. fructibus sessilibus.

1115. CANNABIS. MASC. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o.
 1457. FEM. *Cal.* 1-phyllus, integer, laterere hians. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux* 2-valvis, intra calycem clausum.

fativa. 1. CANNABIS. *Hanf.*

1116. HUMULUS. MASC. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o.
 1457. FEM. *Cal.* 1-phyllus, oblique patens, integer. *Cor.* o. *Styli* 2. *Sem.* 1, intra calycem foliatum.

* *Lupulus.* 1. HUMULUS. *Hopsen.*



HEXANDRIA.

1119. TAMUS. MASC. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o.
 1458. FEM. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. *Stylus* 3-fidus. *Bacca* 3-ocularis, infera. *Sem.* 2.

commun. 1. T. fol. cordatis indivisis.

1120. SMILAX, MASC. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o.
 1458. FEM. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Bacca* 3-ocularis. *Sem.* 2.

* *Caule aculeato, angulato.*

aspera. 1. S. caule aculeato angulato, fol. dentato aculeatis cordatis novemnerviis.

Sarsaparilla. 4. S. caule aculeato angulato, fol. inermibus ovatis retuso-mucronatis trinerviis.

** *Canle*

** *Caule aculeato, tereti.*

China. 5. S. caule aculeato teretiusculo, fol. inermibus ovato-cordatis quinquenerviis,



OCTANDRIA.

1123. POPULUS. MASC. Amenti *Cal.* lamina lacera:
1463. Pappelbaum. *Cor.* turbinata, obliqua, integra.

FEM. Amenti *Cal.* et *Cor.* maris:
Stigma 4 - fidum. *Caps.* 2 -
locularis. *Sem.* multa, pap-
posa.

alba. 1. P. fol. subrotundis dentato-angulatis subtus to-
mentosis.

* *tremula.* 2. P. fol. subrotundis dentato-angulatis utrinque
glabris. *Espe.*

* *nigra.* 3. P. fol. deltoidibus acuminatis ferratis.

balsamifera. 4. P. fol. ovatis ferratis subtus albidis, stipulis re-
sinosis. Balsampappel.

1124. RHODIOLA. MASC. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4;
1465. petala.

FEM. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0.
Nectaria 4. *Pist.* 4. *Caps.*
4, polyspermae.

Rosea. 1. RHODIOLA.

E N N E A N D R I A.

1125. MERCURIALIS. MASC. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0.
 1465. Bingselkraut. *Stam.* 9-f. 12. *Antherae*
 globosae, didymae.
 FEM. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0.
Styli 2. *Capsf.* dicocca,
 2-locularis, 1-sperma.
- * *perennis.* 1. M. caule simplicissimo, fol. scabris.
ambigua. 2. M. caule brachiato, fol. glabriusculis, flor. ver-
 ticillatis: femineo masculisque.
annua. 3. M. caule brachiato, fol. glabris, flor. spicatis.

1126. HYDROCHARIS. MASC. *Spatha* 2-phylla.
 1466. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 3-
 petala. *Filamenta* 3
 interiora stylifera.
 FEM. *Cal.* 3-fidus. *Cor.*
 3-petala. *Styli* 6.
Capsf. 6-locularis, po-
 lysperma, infera.

- * *Morsus.* I. HYDROCHARIS.
ranae.

D E C A N D R I A.

1128. KIGGELARIA. MASC. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-
 1466. petala: glandulae 5 trilobae.
Antherae apicibus perfora-
 tae.
 FEM. *Cal.* et *Cor.* maris. *Sty-*
li 5. *Capsf.* 1-locularis, 5-
 valvis, polysperma.

- * *africana.* I. KIGGELARIA.

1129. CORIARIA. MASC. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, calyci simillima, connexa. *Antherae* bipartitae.

1467.

FEM. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* maris. *Styli* 5. *Sem.* 5, petalis succulento-baccatis tecta.

myrtifolia. 1. C. fol. ovato-oblongis. Coriaria hermaphroditica.



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

1131. MENISPERMUM. MASC. *Petala* 4 exteriora; 8 interiora. *Stam.* 16.

1468.

FEM. *Cor.* maris. *Stam.* 8. sterilia. *Baccae* binae monospermae.

canadensf. 1. M. fol. peltatis cordatis subrotundo-angulatis.

Cocculus. 4. M. fol. cordatis retusis mucronatis, caule lacero.



P O L Y A N D R I A.

1133. CLIFFORTIA. MASC. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* fere 30.

1469.

FEM. *Cal.* 3-phyllus, superus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Capsf.* 2-locularis. *Sem.* 1.

ilicifolia. 1. C. fol. subcordatis dentatis.

MONADELPHIA.

1134. JUNIPERUS. MASC. *Amenti* Calyx squamae.
 1470. Cor. o. Stam. 3.
 FEM. *Cal.* 3-partitus. *Petala*
 3. *Styli* 3. *Bacca* 3-sperma,
 tribus tuberculis calycis
 inaequalis.
- thurifera.* 3. J. fol. quadrifariam imbricatis acutis.
Sabina. 9. J. fol. oppositis erectis decurrentibus: oppositionibus pyxidatis. *Sagebaum, Ebenbaum.*
- * *commun.* 1. J. fol. ternis patentibus mucronatis, bacca longioribus. *Wachholder.*
1135. TAXUS. MASC. *Cal.* 3-phyllus gemmae. Cor. ♀.
 1472. *Eibenbaum.* *Stamina* multa. *Antherae*
 peltatae, 8-fidae.
 FEM. *Cal.* 3-phyllus gemmae. Cor. o.
Stylus o. *Sem.* 1, calyculo baccato,
 integerrimo.
- * *baccata.* 1. T. fol. approximatis.
1138. CISSAMPELOS. MASC. *Cal.* 4-phyllus.
 1473. *Cor.* o. *Nectarium*
 rotatum. *Stam.* 4:
 filamentis connatis.
 FEM. *Cal.* monophyllus,
 ligulato-subrotundus.
Cor. o. *Styli* 3. *Bacca*
 1-sperma.
- Parvira.* 1. C. fol. peltatis cordatis emarginatis.

SYNGENESIA.

1139. RUSCUS. MASC. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0.
1474. *Nectarium* centrale, ovatum,
apice perforatum.

FEM. *Calyx*, *Corolla* et *Nectarium*
maris. *Stylus* 1. *Bacca* 3-
locularis. *Sem.* 2.

aculeat. 1. R. fol. supra floriferis nudis. Mäusehorn,
Brüßfen.

Hypogl. 3. R. fol. subtus floriferis sub foliolo.

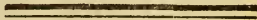


GYNANDRIA.

1140. CLUTIA. MASC. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-pe-
1475. tala.

FEM. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
Styli 3. *Caps.* 3-locularis.
Sem. 1.

pulchella. 2. C. fol. ovatis integerrimis, flor. lateralibus.



CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

1141. MUSA. * * Cal. nullus. Cor. 2-petala.
 Stam. 6: 1. fertil. Pist. 1.
 Bacc. infera.
- * * Cal. nullus. Cor. 2-petala.
 Stam. 6: 5. perfect. Pist. 1.
 Bacca nulla. [4]
1146. HOLCUS. * * Glum. 1-flora. Glum. 2-valv.
 Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1.
- † Glum. 1-flor. Glum. 2-valv.
 Stam. 3. [10]
1149. CENCHRUS. * * Glum. 2-flor. Glum. 2-valv.
 Stam. 3. Styl. 2-fid. Sem. 1.
- † Involuc. idem Glum. 2-valv.
 Stam. 3. [6]
1148. ISCHAEMUM. * * Glum. 2-flor. Glum. 2-valv.
 Stam. 3. Styl. 2 Sem. 1.
- † Glum. eadem. Glum. 2-valv.
 Stam. 3. [2]
1150. AEGILOPS. * * Glum. 3-flor. Glum. 3-arist.
 Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1.
- † Glum. 3-flor. Glum. 3-arist.
 Stam. 3. [5]
1145. ANDROPOGON. * * Glum. 1-flor. Glum. basi arist.
 Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1.
- † Glum. 1-flor. Glum. basi arist.
 Stam. 3. [17]
1147. APLUDA. * * Cal. Gluma communis flosculo
 femineo sessili; masculis pedun-
 culatis.
- ❖ Cal. 0. Gluma 2-valv.
 Styl. 1. Sem. 1.
- † Cal. 0. Glum. 2-valv.
 Stam. 3. [3]
- X 2 1151.

Signum Mercurii ♀ denotat in *Systemate* florem hermaphroditum, quem in *Epitome* denotat hocce signum * * .

1154. CLUSIA. ** *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 4-f. 6-petala.
Antherae aggreg. *Stig.* 4. 6.
Capsf. 6-loc. polysperma.
 † *Cal.* 4-f. 6-phyll. *Cor.* 6-petala.
Stam. pl. [4]
1152. PARIETARIA. ** *Cal.* 4-fidus. *Cor.* nulla.
Stam. 4. *Styl.* 1. *Sem.* 1.
 ❖ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* nulla.
Styl. 1. *Sem.* 1. [6]
1153. ATRIPLEX. ** *Cal.* 5-phyll. *Cor.* nulla.
Stam. 5. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1.
 ❖ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* nulla.
Styl. 1-fid. *Sem.* 1. [12]
- * *Aesculus.* *Mammea.* *Jacq.*
Euphorbia. *Melotbria.*

DIOECIA.

1166. PANAX. ** *Umbel.* *Cal.* 5. d. *Cor.* 5-petala.
Stam. 5. *Styl.* 2. *Bacc.* 2-
 sperm.
 † *Umbell.* *Cal.* integ. *Cor.* 5-petala.
Stam. 5. [3]
1161. DIOSPYOS. ** *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida.
Stam. 8. *Styl.* 4-fid. *Baccæ*
 8-sperma.
 † *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida.
Stam. 8. [2]
1163. NYSSA. ** *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla.
Stam. 5. *Pist.* 1. *Drupa* infera.
 † *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla.
Stam. 10. [1]
1160. FRAXINUS. ** *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. [3]
1164. ANTHOSPERMUM. A. † *Cal.* 4-fidus. *Cor.* nulla.
Stam. 4.
 ❖ *Cal.* 4-fid. *Cor.* nulla.
Styl. 2. *Peric.* inferum.
 B. † *Cal.* 4-fid. *Cor.* nulla.
Stam. 4. [2]

1165. ARCTOPUS. 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. [1]
1159. GLEDITSIA. 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.* [2]
1163. PISONIA. A. * * * *Cal.* nullus. *Cor.* 5-fida.
Stam. 6. *Pist.* 1. *Capsf.* 5-
 valvis.
 † *Cal.* nullus. *Cor.* 5-fida.
Stam. 6.
 ‡ *Cal.* nullus. *Cor.* 5-fida.
Pist. 1. *Capsf.* 5-valvis. [2]

* *Ilex Aquifolium.*

Rhamnus Alaternus. Guilandina.

TRIOECIA.

1167. CERATONIA. A. * * * *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0.
Stam. 5. *Styl.* 1. *Legum.*
 coriaceum, polysperm.
- B. † *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0.
Stam. 5.
 ‡ *Cal.* sub 5-dent. *Cor.* 0.
Stylus 1. *Legum.* coriace-
 um, polysperm. [1]
1168. FICUS. *Recept.* commune turbinatum, conni-
 venti-clausum, carnosum.
- A. ‡ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0.
Pist. 1. *Sem.* 1.
- B. † *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0.
Stam. 3.
- C. † et ‡ intra idem *Receptacu-*
lum commune, distinctis fru-
 ctificationibus partialibus.

[10]

MONOE.

M O N O E C I A.

1141. MUSA. HERMAPHRODITUS. *Cal.* spatha. *Cor.* 2-
1477. petala: altero erecto, 5-dentato; altero nectarifero, concavo, breviorre. *Filamenta* 6, horum 5 perfecta. *Stylus* 1. *Germen* inferum, abortiens.

HERMAPHRODITA. *Calyx*, *Corolla*, *Filamenta*, *Pistillum* hermaphroditi, filamento unico perfecto. *Bacca* oblonga, 3-quetra, infera.

paradisaca. 1. M. spadice nutante, floribus masculis persistentibus.

sapientum. 2. M. spadice nutante, floribus masculis deciduis.

1143. CELTIS. HERMAPHROD. *Cal.* 5-partitus. *Coroll.* 0. *Stam.* 5. *Styli* 2. *Drupa* 1-sperma.
1478.

MASC. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* 0. *Stamina* 6.

australis. 1. C. fol. ovato-lanceolatis. Zürgelbaum.

1144. VERATRUM. HERMAPHROD. *Cal.* 0. *Cor.* 6-
1479. petala. *Stam.* 6. *Pist.* 3. *Caps.* 3, polyspermae.

MASC. *Cal.* 0. *Cor.* 6-petala. *Stam.* 6. *Pist.* rudimentum.

album. 1. V. racemo supradecomposito, corollis erectis.

1145. ANDROPOGON, HERMAPHROD. *Cal.* Gluma uniflora. *Cor.* Gluma basi aristata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.

MASC. *Cal.* et *Cor.* prioris. *Stamina* 3.

Ischoemum. 16. A. spicis digitatis plurimis, flosculis sessilibus aristato muticeoque, pedicellis lanatis.

1146. HOLCUS. HERMAPHROD. *Cal.* Gluma 1 - f. 2 - flora. *Cor.* Gluma aristata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.

MASC. *Cal.* Gluma 2 - valvis. *Cor.* 0. *Stam.* 3.

Sorghum. 2. H. glumis villosis, feminibus aristatis. Moorhirse.

Saccharatus. 3. H. glumis glabris, feminibus muticis.

mollis. 6. H. glumis bifloris nudiusculis: flosculo hermaphrodito mutico; masculo arista geniculata.

* *lanatus.* 5. H. glumis bifloris villosis: flosculo hermaphrodito mutico; masculo arista recurva.

odoratus. 7. H. glumis trifloris muticis acuminatis: flosculo hermaphrodito diandro.

1150. AEGILOPS. HERMAPHROD. *Cal.* Gluma subtriflora, cartilaginea. *Cor.* Gluma terminata triplici arista. *Stamina* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.

MASC. *Cal.* et *Cor.* Gluma, ut in priore. *Stam.* 3.

ovata. 1. AE. spica aristata, calyc. omnibus triaristatis.

1151. VALANTIA. HERMAPHROD. *Cal.* 0. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 4. *Stylus* 2-fidus.
1490. *Sem.* 1.

MASC. *Cal.* 0. *Cor.* 3-f. 4 partita.
Stam. 4-f. 3. *Pisillum* obsoletum.

hispida. 1. V. flor. masculis trifidis germini hermaphroditici hispido insidentibus.

* *Aparine.* 4. V. flor. masculis trifidis pedicellatis hermaphroditici pedunculo insidentibus.

* *Cruciata.* 6. V. flor. masculis quadrifidis, pedunc. diphyllis.

1152. PARIETARIA. HERMAPHROD. *Cal.* 4 - fidus.

1452. Glasfraut, Mauerfraut. *Cor.* 0. *Stamina* 4.
Styl. 1. *Sem.* 1, superum, elongatum.

FEM. *Cal.* 4 - fidus. *Coroll.* 0.
Stam. 0. *Stylus* 1. *Sem.* 1, superum, elongatum.

* *officinalis.* 1. P. fol. lanceolato - ovatis, pedunculis dichotomis, calycibus diphyllis.

1153. ATRIPLEX. HERMAPHROD. *Cal.* 5 - phyllus.

1492. *Cor.* 0. *Stam.* 5. *Stylus* 2-partitus. *Sem.* 1, depressum.

FEM. *Cal.* 2 - phyllus. *Cor.* 0.
Stam. 0. *Stylus* 2 - partitus,
Sem. 1, compressum.

bortensis. 7. A. caule erecto herbaceo, fol. triangularibus.

* *bastata.* 9. A. caule herbaceo, Cal. valvulis femineis magnis deltoidibus sinuatis.

* *patula.* 7. A. caule herbaceo patulo, fol. subdeltoideo-lanceolatis, calycibus feminum disco dentatis.

1155. ACER. HERMAPHROD. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. *Pist.* 1. *Caps.* 2 f. 3, monospermae, ala terminatae.

1495.

MASC. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stamina* 8.

* *Pseudo-platanus.* 2. A. fol. quinquelobis inaequaliter ferratis, flor. racemosis.

saccharin. 4. A. fol. quinquepartito-palmatis acuminato-dentatis.

* *platanoi-des.* 5. A. fol. quinquelobis acuminatis acute dentatis glabris, flor. corymbosis.

* *campestr.* 7. A. fol. lobatis obtusis emarginatis.

1158. MIMOSA. HERMAPHROD. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 5 f. plura. *Pist.* 1. *Legumen.*

1498.

MASC. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 5, 10, plura.

senegal. 32. M. spinis ternis: intermedia reflexa, fol. bipinnatis, flor. spicatis.



D I O E C I A.

1160. FRAXINUS. HERMAPHROD. *Cal.* 0-f. 4-partitus. *Cor.* 0-f. 4-petala. *Stam.* 2. *Pist.* 1. *Sem.* 1, lanceolatum.

1509.

FEM. *Pist.* 1, lanceolatum.

* *excelsior.* 1. F. fol. ferratis, flor. apetalis.

• T R I O E C I A .

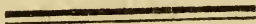
1168. FICUS. *Receptaculum* commune turbinatum,
 1513. carnosum, connivens, occultans flo-
 sculos vel in eodem vel distincto.

MASC. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0. *Stam.*
 3.

FEM. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Pist.* 1.
Sem. 1.

Carica. 1. F. folio palmatis.

Sycomorus. 2. F. fol. cordatis subrotundis integerrimis.





CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

* *Fructificationes spicatae.*

1169. EQUISETUM. *Spica* sparsa. Fructif. peltatae, basi
valvulatae. (7)
1170. ONOCLERA. *Spica* disticha. Fructif. 5-valves.
(1)
1171. OPHIOGLOSSUM. *Spica* articulata. Fructif. circumscis-
sae. (7)
1172. OSMUNDA. *Spica* racemosa. Fructif. 2-valves.
(17)

** *Fructificationes frondosae, in pagina inferiore.*

1173. ACROSTICHUM. *Macula* Discum totum occupans. |
(30)
1179. POLYPODIUM. *Puncta* Disci distincta. (64)
1176. HEMIONITIS. *Lineae* Disci desuffantes. (3)
1178. ASPLENIUM. *Lineae* Disci subparallelae, variae.
(25)
1175. BLECHNUM. *Lineae* Disci costae utrinque adjacen-
tes. (3)
1177. LONCHITIS. *Lineae* Marginis ad sinus. (4)
1174. PTERIS. *Lineae* Marginis ad peripheriam. (21)
1180. ADIANTHUM. *Maculae* apicum margine reflexo ob-
tectae. (20)
1181. TRICHOMANES. *Fr.* solitariae Margini ipsi insertae.
(11)

*** *Fructificationes radicales.*

1182. MARSILEA. *Fruct.* 4-capsularis. (2)
1183. PILULARIA. *Fruct.* 4-locularis. (1)
1184. ISOETES. *Fruct.* 2-locularis. (1)

MUSCI.

* *Acalyptrati.*

1185. LYCOPODIUM. *Anthera* 2-valvis, sessilis. (24)
 1186. PORELLA. *Anthera* pertusa poris. (1)
 1187. SPHAGNUM. *Anthera* ore laevi. (3)
 1189. PHASCUM. *Anthera* ore ciliato. (4)

** *Calyptrati declini.*

1191. SPLACHNUM. *Anth.* cum Apophysi maxima. (4)
 1192. POLYTRICUM. *Anth.* cum Apophysi minima, margi-
 nata. (3)
 1193. MNIMUM. *Anth.* sine Apophysi. (23)

*** *Calyptrati monoclini.*

1194. BRYUM. *Anth.* pedunculo terminali e tubercu-
 lo. (31)
 1195. HYPNUM. *Anth.* pedunculo laterali e Perichaetio.
 (43)
 1190. FONTINALIS. *Anth.* sessilis, Perichaetio imbricato
 obvoluta. (4)
 1188. BUXBAUMIA. *Anth.* pedunculata, altero latere mem-
 branacea. (1)

ALGAE.

* *Terrestres.*

1198. MARCHANTIA. *Fl.* calyce communi peltato, subtus
 florido. (7)
 1196. JUNGERMANNIA. *Fl.* calyce simplici, 4-valvi. (28)
 1197. TARGIONIA. *Fl.* calyce 2-valvi. (1)
 1201. ANTHOCEROS. *Fl.* calyce tubuloso. *Anth.* subula-
 ta, bivalvis. (3)
 1199. BLASIA. *Fr.* cylindrica, tubulosa. (1)
 1200. RICCIA. *Fr.* Granulis frondi innatis. (5)
 1202. LICHEN. *Fr.* receptaculo laevi nitido. (97)
 1208. BYSSUS. Substantia lanuginosa. (13)

* *Tremella.*** *Aqua.*

** *Aquatica.*

1204. TREMELLA.	<i>A. gelatinosa.</i> (8)
1206. ULVA.	<i>A. membranacea.</i> (12)
1205. FUCUS.	<i>A. coriacea.</i> (53)
1207. CONFERVA.	<i>A. capillaris.</i> (21)

F U N G I.

* *Pileati.*

1209. AGARICUS.	<i>Pileus subtus lamellosus.</i> (28)
1210. BOLETUS.	<i>Pileus subtus porosus.</i> (14)
1211. HYDNUM.	<i>Pileus subtus echinatus.</i> (5)
1212. PHALLUS.	<i>Pileus subtus laevis.</i> (2)

** *Pileo destituti.*

1213. CLATHRUS.	<i>F. cancellatus.</i> (4)
1214. HELVELLA.	<i>F. turbinatus.</i> (2)
1215. PEZIZA.	<i>F. campanulatus.</i> (9)
1216. CLAVARIA.	<i>F. oblongus.</i> (8)
1217. LYCOPERDON.	<i>F. globosus.</i> (11)
1218. MUCOR.	<i>F. vesicularis stipitatus.</i> (12)



F I L I C E S.

1169. FQUISETUM.	<i>Spica fructificationibus peltatis,</i>
1516. Rannenkraut, Duwock,	<i>basi dehiscens multivalvi.</i>
Schaffthalm.	

* *sylvaticum.* 1. *E. caule spicato, frondibus compositis.*

* *arvense.* 2. *E. scapo fructificante nudo; sterili frondoso.*

* *palustre.* 3. *E. caule angulato, frondibus simplicibus.*

1171. OPHIOGLOSSUM. *Spica* articulata, disticha:
1518. Natterzunge. articulis transversim de-
hiscentibus.

* *vulgatum*. 1. O. frond. ovata,

1172. OSMUNDA. *Spica* ramosa: Fructific. globosis.
1519.

* *Scapis insidentibus cauli ad basin frondis.*

* *Lunaria*. 2. O. scapo caulino solitario, frond. pinnata so-
litaria. *Mondraute*.

** *Fronde ipsa fructificationes ferente.*

regalis. 12. O. frond. bipinnatis apice racemiferis.

*** *Frondebz aliis foliaceis, aliis fructificantibus.*

* *Spicant*. 16. O. frond. lanceolatis pinnatifidis: laciniis con-
fluentibus integerrimis parallelis. *Spieant*.

1173. ACROSTICHUM. *Fructific.* discum totum fron-
1525. dis tegentes.

* *Fronde simplici divisa.*

* *septentr*. 6. A. frond. linearibus laciniatis.

** *Fronde subbipinnata.*

* *Tbelypte*-25. A. frond. pinnatis: pinn. pinnatifidis integer-
ris. rimis.

1174. PTERIS. *Fructificationes* in lineis marginali-
1530. bus.

* *Frondebz subbipinnatis s. ramosis.*

* *aquilina*. 13. P. frond. supradecompositis: foliol. pinnatis:
pinn. lanceolatis: infimis pinnatifidis; supe-
rioribus minoribus.

1178. ASPLENIUM. *Fruclific.* in lineolis disci frondis sparsis.
1536.* *Fronde simplici.** *Scolopendrium.* 3. A. frond. simplicibus cordato-lingulatis integerrimis, stipit. hirsutis. Milzkraut, Hirschjunge.** *Fronde pinnatifida.**Ceterach.* 8. A. frond. pinnatifidis: lobis alternis confluentibus obtusis.*** *Fronde pinnata.** *Trichomanes.* 19. A. frond. pinnatis; pinn. subrotundis crenatis. Steinbrech, Widertod, Widerthou.* *Rutamarium.* 22. A. frond. alternatim decompositis: foliol. cuneiformibus crenulatis. Mauerraute.1179. POLYPODIUM. *Fruclific.* in punctis subrotundis, sparsis per discum frondis.
1542.* *Fronde pinnatifida lobis coadunatis.** *vulgare.* 13. P. frond. pinnatifidis: pinn. oblongis subserratis obtusis, radic. squamata. Engelsfuß, Eißfarn.** *Fronde subbipinnata.** *phlegmarium.* 36. P. frond. subbipinnatis, foliol. infimis reflexis: paribus pinnula quadrangulati coadunatis.* *F. mas.* 43. P. frond. bipinnatis: pinn. obtusis crenulatis, stipit. paleaceo. Farnkraut.* *F. femin.* 44. P. frond. bipinnata: pinnul. lanceolatis pinnatifidis acutis.* *aculeatum.* 45. P. frond. bipinnatis: pinn. lunulatis ciliatodentatis, stipit. strigoso.* *F. fra-*

* *F. fragi-* 51. P. frond. bipinnatis : foliol. remotis : pinn.
le. subrotundis incisif.

* *regium.* 52. P. frond. bipinnatis : foliol. suboppositis : pinn.
alternis laciniatis.

*** *Fronde supradecomposita.*

* *Dryop-* 63. P. frond. supradecompositis : foliol. ternis bi-
ter. pinnatis.

1180. ADIANTUM. *Fructific.* in maculis terminali-
1556. bus, sub replicato margine-
frondis.

* *Fronde decomposita.*

Capillus 12. A. frond. decompositis : foliol. alternis : pinn.
veneris. cuneiformibus lobatis pedicellatis. *Frauen-*
haar.

1182. MARSILEA. Flores *Masculi* supra frondem.
1562. Fructif. *Feminea* ad radicem,
subrotunda, quadricapsu-
laris.

nutans. 1. M. fol. oppositis simplicibus.

1183. PILULARIA. Flores *Masculi* ad latus frondis.
1563. Fructif. *Feminea* ad radicem,
globosa, quadrilocularis.

globulif. 1. PILULARIA.

1184. ISOETES. Fl. *Masculi* *Anthera*, intra basin
1563. frondis.

Fl. *Feminei* *Capsula* bilocularis,
intra basin frondis.

lacustris. 1. ISOETES.

M U S C I.

1185. LYCOPODIUM. *Anthera* bivalvis, sessilis.
1569. Bärlapp. *Calyptra* nulla.

* *clavatum*. 4. L. fol. sparsis filamentosis, spic. teretibus pedunculatis geminis. Wolfsknauc, Gürtelkraut.

* *Selago*. 9. L. fol. sparsis octofariis, caule dichotomo erecto fastigiato, flor. sparsis.

* *annotinum*. 11. L. fol. sparsis quinquefariis subferratis, caule annotino-articulatis, spic. terminalibus glabris erectis.

* *alpinum*. 15. L. fol. quadrifariam imbricatis acutis, caul. erectis bifidis, spic. sessilibus teretibus.

* *complanatum*. 16. L. fol. bifariis connatis: superficialibus solitariis, spic. geminis pedunculatis.

1187. SPHAGNUM. *Anthera* operculata: ore laevi.
1569. *Calyptra* nulla.

* *palustre*. 1. S. ramis deflexis.

1189. PHASCUM. *Anthera* operculata: ore ciliata.
1570. *Calyptra* minuta.

* *acaulon*. 1. PH. acaule, anthera sessili, fol. ovatis acutis.

* *subulatum*. 2. PH. acaule, anthera sessili, fol. subulato-fetaceis patulis.

1190. FONTINALIS. *Anthera* operculata. *Calyptra* sessilis, perichaetio inclusa.
1571.

* *antipyretica*. 1. F. fol. complicato-carinatis trifariis acutis, antheris lateralibus.

1188. BUXBAUMIA. *Anthera* operculata, hinc membranacea. *Calyptra* caduca (*Schniedel*); intra operculum sacculus pollinis.

apbylla. BUXBAUMIA.

1192. POLYTRICHUM. *Anthera* operculata, apophyti minimae insidens. *Calyptra* villosa. *Stella* feminea in distincto individuo.

* *commune.* 1. P. caule simplici, anthera parallelipeda.

1593. MNIUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* laevis.

Fem. capitulum nudum, pulverulentum, remotum.

* *pellucid.* 1. M. caule simplici, fol. ovatis.

* *fontanum.* 2. M. caule simplici geniculis inflexo.

* *palustre.* 3. M. caule dichotomo, fol. subulatis.

* *androgyn.* 4. M. caule ramoso, androgynum.

* *bygromet.* 5. M. acaule, anthera nutante, calypt. reflexa tetragona.

* *purpur.* 6. M. caule dichotomo: axillis pedunculiferis, anth. erecta, fol. carinatis.

* *jetaceum.* 7. M. anth. erectis, opercul. filiformibus longitudine antherarum.

* *cirratum.* 8. M. fol. arefactione revolutis.

* *annotinum.* 9. M. fol. ovatis acuminatis pellucidis, pedunc. subradicalibus, anther. nutantibus.

* *hornum.* 10. M. anth. pendulis, pedunc. curvato, furculo simplici, foliolis margine scabris.

- * *pyriforme*. 12. M. anth. pendulis turbinatis, stipite filiformi, flor. femineis fetiferis.
- * *polytrich*. 13. M. calyptra villosa.
- * *serpillif*. 14. M. pedunc. aggregatis, fol. patentibus pellucidis.
- * *jungerm*. 18. M. fol. distichis, pinnis subtus auriculatis.

1594. BRYUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* laevis. *Filamentum* e tuberculo terminali ortum.
1579.

* *Antheris sessilibus*.

- * *apocarp*. 1. B. anth. sessilibus terminalibus, calypt. minima.
- * *striatum*. 2. B. anth. sessilibus sparsis, calyptr. striatis sursumve pilosis.

** *Antheris pedunculatis erectis*.

- * *pomifor*. 3. B. anth. erectis sphaericis.
- * *pyriforme*. 4. B. anth. erectis obovatis, calyptr. subulata furc. acaulibus, fol. ovatis muticis.
- * *extinctorium*. 5. B. anth. erecta oblonga minori, calyptris laxis aequalibus.
- * *subulat*. 6. B. anth. erectis subulatis, furc. acaulibus.
- * *rurale*. 7. B. anth. erectiusculis, fol. piliferis recurvis.
- * *murale*. 8. B. anth. erectis, fol. piliferis rectiusculis, furc. simplicibus caespitosis.
- * *scoparium*. 9. B. anth. erectiusculis, pedunc. aggregatis, fol. secundis recurvatis, caule declinato.
- * *undulatum*. 10. B. anth. erectiusculis, pedunc. subsolitariis, fol. lanceolatis carinatis undulatis patentibus ferratis.
- * *glaucum*. 11. B. anth. erectiusculis: operculo arcuato, fol. erectis imbricatis, furc. ramosis.

* *bete-*

- * *beterom.* 16. B. anth. erectis, fol. fetaceis, pedunc. flexuosis.
- * *truncat.* 18. B. anth. erectis subrotundis: operc. mucronato.
- * *viridulum.* 19. B. anth. erectis ovatis, fol. lanceolatis acuminatis imbricato-patulis.
- * *paludos.* 20. B. acaulon, fol. fetaceis, anth. obtusissimis patulis.
- * *bypnoid.* 21. B. anth. erectis, furc. erectifculo, ramis lateralibus brevibus fertilibus.
- * *aestivum.* 23. B. anth. erectis subrotundis axillaribus, fol. subulatis distantibus.

*** *Antheris nutantibus.*

- * *argent.* 27. B. anth. pendulis, furc. cylindricis imbricatio laevibus.
- * *pulvinat.* 28. B. anth. subrotundis, pedunc. reflexis, fol. piliferis.
- * *caespiticium.* 29. B. anth. pendulis, fol. lanceolatis acuminato-fetaceis, pedunc. longissimis.

1595. HYPNUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* laevis. *Filamentum* laterale ortum e perichaetio.

1587.

* *Frondibus pinnatis.*

- * *taxifolium.* 2. H. frond. simplicissima pinnata lanceolata basi pedunculifera.
- * *bryoides.* 4. H. frond. simplicissima pinnata lanceolata apice pedunculifera.
- * *complanatum.* 7. H. frond. pinnata ramosa: foliolis imbricatis acutis complicatis compressis.

** *Surculis vagis.*

- * *undulatum.* 10. H. surc. ramosis, frond. subpinnatis: fol. madulatis complicatis.

- * *crispum*. 11. H. furc. ramosis, frond. subpinnatis: fol. undulatis planis.
- * *triquetr.* 12. H. ramis vagis recurvis, fol. ovatis recurvatis patulis.
- * *rutabulum.* 13. H. ram. vagis subrepentibus, fol. ovatis mucronatis imbricatis.

*** *Surculis pennatis.*

- * *filicinum.* 14. H. furc. pennatis: ramulis distantibus, fol. imbricatis incurvis acutis secundis.
- * *prolifer.* 15. H. furc. proliferis plano-pinnatis, pedunc. aggregatis.
- * *parietin.* 17. H. furc. plano-pinnatis continuatis, pedunc. aggregatis.
- * *praelongum* 18. H. furc. subpinnatis decumbentibus: ramul. remotis, fol. ovatis, antheris cernuis.
- * *criftacastrensis.* 19. H. furc. pinnatis: ramul. approximatis: apicibus recurvis.
- * *abietinum.* 20. H. furc. pinnatis teretiusculis remotis inaequalibus.
- * *plumosum.* 21. H. furc. pinnatis repentibus, ramis confertis, fol. imbricatis subulatis, antheris erectis.

**** *Foliis reflexis.*

- * *cupressiforme.* 22. H. furc. subpinnatis, fol. secundis recurvis apice subulatis.
- * *aduncum.* 23. H. furc. erectiusculo-subramosis, fol. secundis recurvis subulatis, ram. recurvatis.
- * *viticulosum.* 25. H. furc. repentibus, ram. vagis teretibus, fol. patulis acuminatis.
- * *squarrosum.* 26. H. ram. vagis, fol. lanceolatis complicato-catinatis quinquefariam recurvatis.
- * *loreum.* 28. H. furc. reptantibus, ram. vagis erectis, fol. secundis, antheris subrotundis.

***** *Surculis dendroidibus s. fasciculatis.*

- * *dendroides*. 29. H. furc. erecto, ram. fasciculatis terminalibus simpliciusculis, anth. erectis.
- * *alopecurum*. 30. H. furc. erecto, ram. fasciculatis terminalibus subdivisis, anth. subnutantibus.

***** *Surculis teretiusculis.*

- * *curtipendulum*. 31. H. furc. vagis teretibus, fol. ovatis acutis patulis, anth. pendulis.
- * *purum*. 32. H. furc. pinnato-sparsis subulatis, fol. ovatis obtusis conniventibus.
- * *riparium*. 34. H. furc. teretibus ramosis, fol. acutis patulis distantibus.
- * *cuspidat.* 35. H. furc. vagis: apice foliis convolutis acuminato.

***** *Surculis confertis.*

- * *sericeum*. 36. H. furc. repente, ram. confertis erectis, fol. subulatis, anth. erectis.
- * *velutinum*. 37. H. furc. repente, ram. confertis erectis, fol. subulatis, anth. subnutantibus.
- * *serpens*. 38. H. furc. repentibus, ram. filiformibus, fol. oblitteratis.
- * *sciuroid.* 39. H. furc. erectis ramosis incurvatis.
- * *myosuroides*. 40. H. furc. ramosissimis: ram. subulatis utrinque attenuatis teretibus.

ALGAE.

1196. JUNGERMANNIA. MASC. pedunculatus, nudus. *Anthera* 4-valvis.
1597.

FEM. sessilis, nudus, seminibus subrotundis.

* *Frondibus pinnatis secundis.*

- * *asplenoides.* 1. J. frond. simpliciter pinnatis: fol. pinnatis ovatis subciliatis.
- * *viticulos.* 2. J. frond. simpliciter pinnatis: fol. planis nudis linearibus.
- * *polyanthos.* 3. J. frond. simpliciter pinnatis: fol. integerrimis imbricatis convexis.
- * *lanceolata.* 4. J. frond. simpliciter pinnatis lanceolatis apice floriferis, fol. integerrimis.
- * *bidentata.* 5. J. frond. simpliciter pinnatis apice floriferis, fol. bidentatis.
- * *bicuspidata.* 6. J. frond. simpliciter pinnatis medio floriferis, fol. bidentatis.

** *Frondibus pinuatis: pinnulis articulatis superne testis.*

- * *undulata.* 8. J. frond. supra bipinnatis apice floriferis; fol. subrotundis integerrimis undulatis.
- * *nemorea.* 9. J. frond. supra bipinnatis apice floriferis, fol. ciliatis.
- * *albicans.* 11. J. frond. supra bipinnatis apice floriferis, fol. linearibus recurvatis.
- * *trilobata.* 12. J. frond. subtus bipinnatis, fol. quadratis obsolete trilobis.
- * *reptans.* 13. J. frond. subtus bipinnatis apice reptantibus, fol. quadridentatis.

*** *Frond-*

*** *Frondebis imbricatis.*

- * *complanata.* 14. J. furc. repentibus: fol. inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ram. aequalibus.
- * *dilatata.* 15. J. furc. repentibus, fol. inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ram. apice latioribus.
- * *tamari-sci.* 16. J. fol. imbricatis serie duplici: superioribus subrotundis convexis obtusis quadruplo majoribus.
- * *platyphyl-la.* 17. J. furc. procumbentibus subtus imbricatis, fol. cordatis acutis.
- * *ciliaris.* 18. J. furc. repentibus, fol. duplicato-imbricatis: inferne auriculatis ciliatis.

**** *Surculis undique imbricatis: foliis sparsis.*

- * *trichoph.* 22. J. furc. teretibus, fol. capillaceis aequalibus.

***** *Acaules frondibus simplicibus.*

- * *epiphyll.* 24. J. acaulis, foliolo frondi innato.
- * *pinguis.* 25. J. acaulis, frond. oblonga sinuata pingui.
- * *multifid.* 26. J. acaulis, frond. bipinnatifida.
- * *furcata.* 27. J. acaulis, frond. lineari ramosa: extremitatibus furcatis obtusiusculis.

1198. MARCHANTIA. Masc. *Calyx* peltatus, subtus tectus Corollis 1-petalis. *Antberae* multifidae.

1603.

FEM. *Calyx* sessilis, campanulatus, polyspermus.

* *polymorp.* 1. M. cal. communi decemfido.

1200. RICCIA. *Cal.* o. nisi cavitatem vesicularem
 1605. intra folii substantiam. *Cor.* o.
Anthera cylindrica, sessilis,
 germini imposita. *Pist.* *Ger-*
men turbinatum. *Stylus* fili-
 formis, antheram perforans.
Peric. sphaericum, corona-
 tum anthera emarcida. *Sem.*
 hemisphaerica, pedicellata.

**crystallin.* 1. R. frond. superficie papillofis.

1200. LICHEN. MASC. *Receptaculum* subrotundum,
 1606. *Steinflechte.* planiusculum, nitidum.
 FEM. *Farina* foliis adpersa.

A. * *Leprosi tuberculati.*

- **scriptus.* 1. L. leprosus albicans, lineolis nigris ramosis
 characteriformibus.
 **geograph.* 2. L. leprosus flavescens, lineolis nigris mappam
 referens.
 **rugosus.* 3. L. leprosus albicans, lineolis simplicibus pun-
 ctisque nigris confertis.
 **fusco-ater.* 5. L. leprosus fuscus, tuberculis atris.
 **calcarius.* 6. L. leprosus candidus, tuberculis atris.
 **fagineus.* 10. L. leprosus albus, tuberculis albis farinaceis.
 **carpine-* 11. L. leprosus cinereus, tuberculis albidis rugo-
us. sis.
 **ericeto-* 12. L. leprosus candidus, tuberculis incarnatis.
rum.

B. * *Leprosi scutellati.*

- **candelar.* 13. L. crustaceus flavus, scutellis luteis.
 **tartare-* 14. L. crustaceus exalbido-virescens, scutellis fla-
us. vescentibus: margine albo.

- * *palle-scens.* 15. L. crustaceus albicans, scutellis pallidis.
- * *subfus-cus.* 16. L. crustaceus albicans, scutellis nigris: junioribus urceolatis cavis.
- Parellus.* 89. L. crustaceus albus, peltis concavis obtusis pallidis.

C. * *Imbricati.*

- * *centrifugus.* 18. L. imbricatus, foliölis obsolete multifidis laevibus albidis centrifugis, scutellis rufo fuscis.
- * *saxatilis.* 19. L. imbricatus, foliolis sinuatis scabris lacunosis, scutellis badiis.
- * *olivaceus.* 21. L. imbricatus, foliolis lobatis nitidis lividis.
- * *parietinus.* 25. L. imbricatus, foliolis crispis fulvis, peltis concoloribus fulvis.
- * *phycodes.* 26. L. imbricatus, laciniis obtusis subinflatis.
- * *stellaris.* 27. L. imbricatus, foliolis oblongis laciniatis angustis cinereis, scutellis pullis.

D. * *Foliacei.*

- * *ciliaris.* 28. L. foliaceus erectiusculus: laciniis linearibus ciliatis, scutellis pedunculatis crenatis.
- * *Islandicus.* 29. L. foliaceus ascendens laciniatus: marginibus elevatis ciliatis.
- * *nivalis.* 30. L. foliaceus ascendens laciniatus crispus glaber lacunofus albus margine elevato.
- * *pulmonarius.* 31. L. foliaceus laciniatus obtusus glaber: supra lacunofus; subtus tomentosus.
- * *furfuraceus.* 32. L. foliaceus decumbens furfuraceus: laciniis acutis; subtus lacunofus atris.
- * *farinaceus.* 35. L. foliaceus erectus compressus ramosus: verrucis marginalibus farinosis.
- * *calicaris.* 36. L. foliaceus erectus linearis ramosus lacunofus convexus mucronatus.

- * *fraxineus*. 37. L. foliaceus rectus oblongus lanceolatus sublaciniatus lacunofus glaber, scutellis subpedunculatis.
- * *prunastri*. 39. L. foliaceus erectiusculus lacunofus: subtus tomentosus albus.
- * *Juniper*. 40. L. foliaceus laciniatus crispus fulvus, peltis lividis.
- * *caperaeus*. 41. L. pallide viridis rugosus margine undulatus.
- * *glaucus*. 42. L. foliaceus depresso lobatus glaber: margine crispo farinaceo.

E. * *Coriacei*.

- * *venosus*. 45. L. coriaceus repens ovatus planus: subtus venosus villosus, peltis marginalibus horizontalibus.
- * *apthosus*. 46. L. coriaceus repens lobatus obtusus planus, verrucis sparsis, pelta marginali ascendente.
- * *caninus*. 48. L. coriaceus repens lobatus obtusus planus: subtus venosus villosus, pelta marginali ascendente.

F. * *Umbilicati, squalentes quasi fuligine*.

- * *velleus*. 52. L. umbilicatus subtus hirsutissimus.
- * *polyrrhizus*. 57. L. umbilicatus polyphyllus utrinque laevis polyrrhizos.

G. * *Scyphiferi*.

- * *cocciferus*. 58. L. scyphifer simplex integerrimus, stipite cylindrico, tuberculis coccineis.
- * *pyxidat*. 60. L. scyphifer simplex crenulatus, tuberculis fuscis.
- * *fimbriat*. 61. L. scyphifer simplex denticulatus, stipite cylindrico.
- * *gracilis*. 62. L. scyphifer ramosus denticulatus filiformis:

- * *digitatus*. 63. L. scyphifer ramosissimus: ramis cylindricis, calycibus integris nodosis.
- * *cornutus*. 64. L. scyphifer simpliciusculus subventricosus, calycibus integris.

H. • *Fruticulosi*.

- * *rangiferinus*. 66. L. fruticulosus perforatus ramosissimus, ramulis nutantibus.
- * *subulatus*. 68. L. fruticulosus subdichotomus, ramis simplicibus subulatis.
- * *paschalis*. 69. L. fruticulosus solidus tectus, foliolis crustaceis.
- Roccella*. 71. L. fruticulosus solidus aphyllus subramosus, tuberculis alternis. Orseille.

J. • *Filamentosi*.

- * *plicatus*. 72. L. filamentosus pendulus, ramis implexis, scutellis radiatis.
- * *barbatus*. 73. L. filamentosus pendulus subarticulatus, ramis patentibus.
- * *jubatus*. 74. L. filamentosus pendulus: axillis compressis.
- * *hirtus*. 78. L. filamentosus ramosissimus erectus, tuberculis farinaceis sparsis.
- * *vulpinus*. 79. L. filamentosus ramosissimus erectus multiguttatus inaequali-angulosus.
- * *floridus*. 86. L. filamentosus ramosus erectus, scutellis radiatis.

1204. TREMELLA. *Fructificationes* vix manifestae,
1625. in corpore gelatinoso,

- * *Nostoc*. 2. T. plicata undulata.
- * *lichenoides*. 4. T. erecta plana: margine crispo lacinulato.
- * *purpurea*. 7. T. subglobosa sessilis solitaria glabra.

1205. FUCUS. MASC. *Vesiculae* villis intertextae.

1626. Meergras, Tang. FEM. *Vesiculae* adpersae
granis immerfis apice
prominulis. Sem. so-
litaria.

natans. 13. F. caule filiformi ramoso, fol. lanceolatis ser-
ratis, fructificationibus globosis peduncula-
tis.

vesiculosus. 2. F. fronde plana dichotoma integerrima: vesi-
culis axillaribus geminis; terminalibus tu-
berculatis.

nodosus. 11. F. fronde compressa dichotoma, fol. distichis
integerrimis, vesiculis innatis solitariis dila-
tatis.

Tendo. 32. F. fronde filiformi simplici tenacissima subdia-
phana.

Filum. 31. F. fronde filiformi subfragili opaca.

*sacchari-
nus.* 25. F. fronde subsimplici ensiformi, stirpe tereti
brevissima.

*cartilagi-
neus.* 24. F. frond. cartilaginea compressa supradecompo-
sito-pinnata: laciniis linearibus.

gigantous (Cook Voy. J. v. p. 266.)

1206. ULVA. *Fructificationes* in membrana dia-
phana.
1632.

* *intestinal.* 1. U. tubulosa simplex.

* *granula-
ta.* 9. U. globosa farcta viridis.

1207. CONFERVA. *Tubercula* inaequalia, in fibris
1633. Wasserwatte. capillaribus, longissimis.

* *Filamentis simplicibus, aequalibus, geniculis destitutis.*

* *rivularis.* 1. C. filamentis simplicissimis aequalibus longissimis.

* *fontinalis.* 2. C. filamentis simplicissimis aequalibus digito brevioribus.

** *Filamentis ramosis, aequalibus.*

* *bullosa.* 3. C. filamentis aequalibus ramosis, bullas aëras includentibus.

* *canalicul.* 4. C. filamentis aequalibus basin versus ramosioribus.

* *amphybia.* 5. C. filamentis aequalibus ramosis, exsiccatione coeuntibus in aculeos.

* * *Filamentis anastomosantibus.*

* *reticulata.* 11. C. filamentis reticulato-coadunatis.

**** *Filamentis nodosis.*

* *gelatinosa.* 13. C. filis ramosis moniliformibus, articulis globosis gelatinosis.

***** *Filamentis geniculatis,*

* *glomerata.* 19. C. filamentis geniculatis, ramulis brevioribus multifidis.

1208. BYSSUS. *Lanugo* aut *Pulvis* simplicissimus.
1637.

* *Filamentosae.*

* *flos aquae.* 1. B. filamentis plumosis natantibus.

- phosphor.* 2. *B. lanuginosa violacea lignis adnascens.*
**velutina.* 3. *B. capillacea viridis: filamentis ramosis.*
**aurea.* 4. *B. capillacea pulverulenta, fructificationibus
 sparsis, filamentis simplicibus ramosisque.*

** *Pulverulentae.*

- *antiquit.* 6. *B. pulverulenta atra.*
**saxatilis.* 7. *B. pulverulenta cinerea rupes operiens.*
Folitisbus. 8. *B. pulverulenta sanguinea faxis innascens.*
**candelar.* 9. *B. pulverulenta flava lignis adnascens.*
**botryoid.* 10. *B. pulverulenta viridis.*
**incana.* 11. *B. pulverulenta incana, farinae instar strata.*
**lactea.* 12. *B. pulverulento-crustacea albissima.*



F U N G I.

1209. AGARICUS. *Fungus horizontalis, subtus la-*
 1639. Blätterschwamm. *mellofus.*

* *Stipitati, pileo orbiculato.*

- *Chantar.* 1. *A. stipitatus, lamellis ramosis, decurrentibus.*
Wisserling.
**muscarius.* 4. *A. stipitatus, lamellis dimidiatis solitariis, sti-*
pitate volvato: apice dilatato, basi ovata.
Fliegenschwamm.
**deliciosus.* 6. *A. stipitatus, pileo testaceo succo lutescente.*
Reißen, Reicher.
**campestris.* 9. *A. stipitatus, pileo convexo squamato albido,*
lamellis rufis. Champignon.

** *Parasitici, acaules, dimidiati.*

- *Quercin.* 25. *A. acaulis, lamellis labyrinthiformibus.*

1210. BOLETUS. *Fungus* horizontalis, subtus poro-
1645. Löcherſchwamm. fus.

* *Parasitici acanthes.*

* *suberosus.* 1. B. acaulis pulvinatus albus laevis, poris acutis
difformibus.

* *fomensarius.* 2. B. acaulis pulvinatus inaequalis obtulus, poris
teretibus aequalibus glaucis.

* *igniarius.* 3. B. acaulis pulvinatus laevis, poris tenuissimis
Zunderschwamm, Feuerſchwamm.

* *suaveol.* 7. B. acaulis, superne laevis, falcinus.

** *Stipitati.*

* *bovinus.* 11. B. stipitatus, pileo glabro pulvinate marginato,
poris compositis acutis: porulis angulatis
brevioribus.

1211. HYDNUM. *Fungus* horizontalis, subtus echi-
1647. Stachelſchwamm. natus.

* *imbricat.* 1. H. stipitatum, pileo convexo imbricato.

* *repandum.* 2. H. stipitatum, pileo convexo laevi flexuoso.

1212. PHALLUS. *Fungus* supra reticulatus, subtus
1648. Aderſchwamm. laevis.

* *esculent.* 1. PH. pileo ovato celluloso, stipite nudo rugo-
so. Morchel.

1215. PEZIZA. *Fungus* campanulatus, sessilis.
1649. Becherſchwamm.

* *lensifer.* 1. P. campanulata lentifera.

1216. CLAVARIA. *Fungus laevis, oblongus.*
1651. Keulenschwamm.

• *Ramosae.*

Hypoxyl. 5. *C. ramoso-cornuta compressa.*

• *coralloid.* 6. *C. ramis confertis ramosissimis inaequalibus.*

1217. LYCOPERDON. *Fungus subrotundus. Se-*
1653. Staubschwamm, Kugel- *minibus farinaceis*
schwamm. *repletus.*

• *Solida, subterranea absque radice.*

Tuber. 1. *L. globosum solidum muricatum, radice desti-*
tutum. Trüffel.

•• *Pulverulenta, radicata supra terram.*

• *Bovista.* 3. *L. subrotundum: lacerato-dehiscens. Bovist,*
Psüster.

1218. MUCOR. *Fungus vesiculis stipitatis.*
1655. Schimmel.

• *Perennes.*

sphaeroce- 1. *M. perennis, stipite filiformi nigro, capitulo*
phalus. *globoso cinereo.*

•• *Fugaces.*

glaucus. 8. *M. stipitatus, capitulo subrotundo aggregato.*

crustac. 9. *M. stipitatus, spicis digitatis.*

Erysiphe. 11. *M. albus, capitulis fuscis sessilibus.*

septicus. 12. *M. unctuosus flavus.*

A P P E N D I X.

PALMAE spathaceae, tripetalae.

• *Flabellifoliae.*

1219. CHAMAEROPS, dioica. *Drupae* tres. [1]
 1220. BORASSUS. dioica. *Drupa* 3-sperma. [1]
 1221. CORYPHA. . . . *Drupa* 1-sperma. [1]

•• *Pennatifoliae.*

1222. CYCAS. dioica. *Drupa* 1-sperma, sicca, 2-valvis. [1]
 1224. PHOENIX. dioica. *Drupa* 1-sperma. [1]
 1227. ZAMIA. dioica. *Spadix* ovatus ex calycibus
 (*forma Cupressi aut Equiseti fructificationis.*) [1]
 1284. ELAIS. dioica. *Drupa* 1-sperma, coriacea.
Cal. et Cor. 6-partita. [1]
 1225. ARECA. monoica. *Drupa* 1-sperma, calyce imbricata. [2]
 1226. ELATE. monoica. *Drupa* 1-sperma. [1]
 1223. COCOS. monoica. *Drupa* 1-sperma, coriacea.
 [2]

••• *Bipennatifoliae.*

1228. CARYOTA. monoica. *Drupa* 2-sperma. [1]

A P L M A E.

1219. CHAMAEROPS. HERMAPHR. *Cal.* 3-partitus.
 1657. Zwergpalm. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6.
Pist. 2. *Drupae* 3, monospermae.

MASCUL. dioici, ut in hermaphrodito.

humilis. 1. CH. frond. palmatis plicatis, stipit. spinosis.

1222. CYCAS. . . . *Drupa* sicca Nucleo bivalvi.
1658. Sagopalm.
- circinalis*. 1. C. frond. pectinatis circinalibus: foliolis linearibus planis.
1223. COCOS. MASC. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala.
1658. Kokospalm. *Stam.* 6.
FEM. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 3-petala.
Stigm. 3. *Drupa* coriacea.
- nucifera*. 1. C. inermis, frond. pinnatis: foliolis replicatis ensiformibus.
1224. PHOENIX. MASC. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala.
1658. Dattelpalm. *Stam.* 3.
FEM. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala.
Pist. 1. *Drupa* ovata.
- dactylifera*. 1. PH. frond. pinnatis: foliolis complicatis ensiformibus.
1225. ARECA. MASC. *Cal.* . . . *Cor.* 3-petala.
1659. *Stam.* 9.
FEM. *Cal.* . . . *Cor.* 3-petala.
Drupa calyce imbricato.
- Cathecua*. 1. A. frond. pinnatis: foliolis replicatis oppositis praemorsis.





I N D E X.

- A** *belmoschus* 230.
Abies 304.
Abrotanum 264.
Abrus 232.
Abſinthium 264.
Abutilon 229.
Acalypha 291.
Acanthus 214.
Acer 330.
Acetoſa 132.
Acetofella 163.
Achillea 272.
Achras 118.
Achyranthes 97.
Acmella 272.
Acnida 310.
Aconitum 192.
Acorus 130.
Acroſtichum 335.
Actæa 189.
Adanſonia 226.
Adelia 313.
Adenantha 148.
Adiantum 337.
Adonis 195.
Adoxa 144.
Ægilops 328.
Ægopodium 113.
Æſchynomene 233.
- Æſculus* 135.
Æthufa 111.
Agaricus 352.
Agave 130.
Ageratum 250. 2' .
Agnus caſtus 214.
Agrimonia 169.
Agroſtema 164.
Agroſtis 47.
Aira 48.
Ajuga 203.
Aizoon 174. 163.
Alaternus 95.
Albuca 120.
Alcea 229.
Alchemilla 65.
Aldrovanda 81.
Alethris 129.
Alifma 133.
Alkekengi 93.
Alliaria 221.
Allionia 55.
Allium 123.
Allophylus 136.
Alnus 297.
Aloë 129.
Alopecurus 47.
Alpinia 99.
Alſine 116.

I N D E X.

- Alstroemeria 119.
 Althaea 229.
 Alyssum 219.
 Amaranthus 299.
 Amaryllis 123.
 Ambrosia 288.
 Ambrosinia 281.
Amelanchier 178.
 Amellus 253.
 Amethystea 32.
 Ammannia 58.
 Ammi 105.
 Amomum 30.
 Amorpha 232.
 Amygdalus 176.
 Amyris 140.
 Anabasis 76.
Anacampseros 163.
 Anacardium 154.
 Anacyclus 252.
 Anagallis 86. 35.
 Anagyris 147.
Ananas 122.
 Anastatica 217.
 Anchusa 82.
 Andrachne 293.
 Andromeda 156.
 Andropogon 328.
 Androface 84.
 Andryala 249.
 Anemone 194.
 Anethum 113.
 Angelica 109.
 Anguria 286.
Anisum 113.
 Annona 188.
Anserina 182.
 Anthemis 271.
 Anthericum 127.
 Antidesma 310.
 Antirrhinum 212.
 Anthoceros 333.
 Antholyza 38.
Anthora 193.
 Anthospermum 325.
 Anthoxanthum 37.
Antbriscus 106. 111.
 Anthyllis 237.
 Antichorus 136.
Aparine 329.
 Aphanes 65.
 Aphyllanthes 119.
 Apium 113.
 Apluda 323.
 Apocynum 99.
 Aquartia 55.
Aquifolium 65.
 Aquilegia 193.
 Arabis 222.
 Arachis 232.
 Aralia 80.
 Arbutus 156.
 Arctium 260.
 Arctopus 326.
 Arctotis 275.
 Arduina 71.
 Areca 356.
 Arenaria 162.
 Arethusa 279.
 Aretia. 69.
 Argemone 190. 189.
Armeria 116.
Aria 177.
 Aristida 40.
 Aristolochia 284.
Armeria 159. 161.
Armoracia 218.
 Arnica 269.
 Artedia 77.
 Artemisia 264.
 Arum 285.
 Arundo 52.
 Asarum 168.
 Asclepias 99.
 Ascyrum 247.
 Aspalathus 232.
 Asparagus 128.
 Asperugo 84.

INDEX.

- Asperula* 61.
Asphodelus 127.
Asplenium 336.
Asa foetida 108.
Aster 267.
Astragalus 243.
Astrantia 104.
Astronium 310.
Athamanta 107.
Athanasia 251.
Atractylis 250.
Atragene 187.
Atraphaxis 121.
Atriplex 329.
Atropa 93.
Arellana 302.
Avena 51.
Averrhoa 152.
Avicennia 200.
Auricula 85.
Axyris 287.
Ayenia 279.
Azalea 87.
Azarolus 178.
Azedarach 155.

B
Baccharis 251.
Baeckea 136.
Ballota 207.
Balsamina 263. 278.
Bambos 52.
Banisteria 151.
Barbarea 221.
Barleria 200.
Barifia 200.
Basella 116.
Basilicum 209.
Batatas 87.
Batis 309.
Bauhinia 147.
Begonia 324.
Beben 160. 274.
Belladonna 93. 123.
Bellis 270.

Bellonia 72.
Berberis 131.
Besleria 202.
Beta 101.
Bette 37.
Betonica 206.
Betula 297.
Bidens 262.
Bignonia 213.
Biscutella 215.
Biserrula 233.
Bistorta 143.
Bixa 190.
Blaeria 56.
Blakea 167.
Biasia 333.
Blechnum 332.
Blitum 31. 299.
Bobartia 39.
Bocconia 166.
Boerhavia 29.
Boletus 353.
Bombax 226.
Bonduc 153.
Bontia 202.
Borassus 355.
Borbonia 232.
Borago 83.
Bosea 77.
Batrachium 101. 203.
Bovista 354.
Brabejum 58.
Brassica 223.
Britannica 132.
Brixa 49.
Bromelia 122.
Bromus 50.
Brossæa 70.
Brovallia 200.
Brownæa 225.
Brunfelsia 71.
Brunia 74.
Brvonia 307.
Brvum 340.

I N D E X.

- Bubon 110.
 Buchnera 201.
 Bucida 150.
 Buddleja 56.
 Bufonia 59.
Buibocastanum 107.
 Bulbocodium 119.
 Bunias 216.
 Bunium 107.
 Buphthalmum 273.
 Bupleorum 105.
 Burmannia 118.
Bursa pastoris 218.
 Bursera 118.
 Buronus 146.
 Buxbaumia 339.
 Buxus 298.
 Byssus 351.
 Bytnera 74.

Cacalia 263.
 Cachrys 78.
 Caesalpina 153.
 Cactus 175.
Calamagrostis 47.
Calamintha 209.
 Calamus 130.
Calceolus 283.
Calcitropa 42. 275.
 Calea 251.
 Calendula 275.
 Calla 285.
 Callicarpa 55.
 Calligonum 186.
 Calisia 38.
 Callitriche 31.
 Calophyllum 184.
 Caltha 197.
 Calycanthus 183.
 Cambogia 190.
 Camellia 227.
 Cameraria 71.
 Camocladia 39.

 Campanula 88.
Campechiense lign. 154.
 Camphorosma 65.
 Canarium 310.
Canella 168.
 Canna 30.
 Cannabis 317.
Capillus veneris 337.
 Capparis 189.
 Capraria 201.
Caprifolium 90.
 Capsicum 94.
Caragana 241.
 Cardamine 220.
Cardamomum 30.
Cardiaca 207.
Cardinalis 277.
 Cardiospermum, 138.
Cardunculus 262.
 Carduus 260.
 Carex 205.
 Carica 311.
 Carissa 71.
 Carlina 262.
Carota 106.
 Carpesium 251.
 Carpinus 302.
 Carthamus 262.
 Carum 113.
 Caryophyllus 191.
 Caryota 355.
Cascarilla 305.
 Cassia 153.
 Cassine 114.
 Cassyta 145.
Castanea 302.
Catalpa 213.
 Catananche 249.
 Caresbaea 56.
Cathecu 356.
 Caturus 308.
 Caucalis 105.
 Ceanothus 74.
 Cecropia 308.

INDEX.

Cedrela 74.
Cedrus 304.
Celastrus 74.
Celosia 97.
Celsia 201.
Celtis 327.
Cembra 304.
Cenchrus 323.
Centaurea 274.
Centaurium 103.
Centella 288.
Centurculus 56.
Cephalanthus 60.
Cerastium 64.
Cerajus 177.
Ceratocarpus 286.
Ceratonia 326.
Ceratophyllum 300.
Cerbera 98.
Cercis 152.
Cerfolium III.
Cerithe 83.
Ceropegia 70.
Cervaria 107.
Cestrum 71.
Ceterach 336.
Chaerophyllum III.
Chalcas 149.
Chamaedrys 35.
Chamaemorus 181.
Chamaerops 355.
Chamomilla 271.
Chara 294.
Cheiranthus 221.
Chelidonium 189.
Chelone 211.
Chenopodium 100.
Cherleria 151.
China 318.
Chiococca 73.
Chionanthus 32.
Chironia 70.
Chlora 137.
Chondrilla 257.

Chrysanthemum 270.
Chrysobalanus 173.
Chryfocoma 251.
Chryfogonum 254.
Chryfophyllum 72.
Chryfospelenium 157.
Cicca 283.
Cicer 240. 242.
Cichorium 260.
Cicuta 110.
Cimicifuga 312.
Cinchona 90.
Cineraria 268.
Cinna 29.
Circaea 34.
Cissampelos 321.
Cissus 58.
Cistus 191.
Citharexylon 202.
Citrus 248.
Clathrus 334.
Clavaria 354.
Claytonia 97.
Cleinatis 195.
Cleome 216.
Cleonia 199.
Clerodendrum 202.
Clethra 149.
Cliffortia 320.
Clinopodium 208.
Clitoria 234.
Clusia 325.
Clutia 322.
Clypeola 215.
Cneorum 38. 142.
Cnidium 142.
Cnicus 261.
Coccoloba 138.
Cochlearia 218.
Cocos 356.
Codon 149.
Coffea 90.
Coix 295.
Colchicum 133.

INDEX.

- Coldenia* 59.
Collinsonia 33.
Colocasia 284.
Columnea 201.
Colutea 241.
Comarum 183.
Combretum 136.
Cometes 58.
Commelina 38.
Connarus 225.
Conferva 351.
Conium 107.
Conocarpus 75.
Convallaria 128.
Convolvulus 87.
Conyza 266.
Copaisera 157.
Corchorus 185.
Cordia 71.
Coreopsis 274.
Coriandrum 111.
Coriaria 320. 114.
Coris 69.
Corispermum 29.
Cornucopiae 39.
Cornus 64.
Cornutia 202.
Coronilla 241.
Corrigiola 115.
Cortufa 69.
Corylus 302.
Corymbium 255.
Corypha 355.
Costus 29.
Cotinus 114.
Cotoxaster 178.
Cotula 251. 271.
Cotyledon 162. 157.
Crambe 224.
Craniolaria 202.
Crassula 81.
Crataegus 177.
Crataeva 166.
Crepis 259.
Crescentia 199.
Cressa 76.
Crinum 119.
Crithmum 108.
Crocus 43.
Crotalaria 232.
Croton 305.
Crucianella 57.
Cruzita 59.
Cucubalus 160.
Cucumis 306.
Cucurbita 306.
Cuminum 110.
Cunila 33.
Cunonia 150.
Cupania 292.
Cupressus 304.
Curatella 186.
Curcumā 30.
Cuscuta 65.
Cyanella 120.
Cyanus 274.
Cycas 356.
Cyclamen 85.
Cydonia 179.
Cymbalaria 212.
Cymbaria 203.
Cynanchum 75.
Cynapium 111.
Cynara 262.
Cynoglossum 82.
Cynometra 147.
Cynomorium 286.
Cynofurus 50.
Cyperus 44.
Cyripedium 283.
Cyrilla 75.
Cytinus 280.
Cytifus 240.

Dactylis 49.
 Dais 150.
Dalechampia 291.
Daphne 142.

I N D E X.

- Datifca 312.
 Datura 92.
 Daucus 105.
 Decumaria 167.
 Delphinium 192.
 Delima 186.
Dens canis 126.
 Dentaria 220.
 Dialium 32.
 Dianthera 32.
 Dianthus 159.
 Diapensia 84.
 Dictamnus 154. 208.
 Digitalis 213.
 Dillenia 188.
 Diodia 57.
 Dioscorea 310.
 Diosma 74.
 Diospyos 325.
 Dipfacus 60.
 Dirca 137.
 Dodartia 202.
 Dodecatheon 85.
 Dolichos 232.
 Doronicum 269.
 Dorstenia 58.
 Draba 217.
 Dracaena 128.
 Dracocephalum 209.
 Dracontium 280.
Dracunculus 264.
 Drosera 117.
 Dryas 183.
 Drypis 80.
Dulcamara 93.
 Duranta 202.

Ebenus 232.
Ebulus 115.
 Echinophora 105.
 Echinops 276.
 Echites 71.
 Echium 84.
 Ehretia 71.

 Elaeagnus 64.
 Elaeocarpus 185.
 Elais 355.
 Elate 355.
 Elaterium 286.
 Elatine 144.
 Elephantopus 276.
 Ellisia 72.
 Elymus 52.
 Empetrum 315.
Endivia 260.
 Ephedra 313.
 Epidendrum 283.
 Epimedium 63.
 Epigaea 149.
 Epilobium 139.
 Equisetum 334.
 Eranthemum 32.
 Erica 141.
 Erigeron 266.
 Erinus 201.
 Eriocaulon 41.
 Eriocephalus 254.
 Eriophorum 45.
 Erithalis 73.
Eruca 223.
 Ervum 240.
 Eryngium 104.
 Erysimum 221.
Erysiphe 354.
 Erythrina 232.
 Erythronium 126.
 Erythroxyton 151.
Esula 171.
 Ethulia 250.
 Eugenia 173.
 Evolvulus 80.
 Evonymus 95.
 Eupatorium 263.
 Euphorbia 170.
 Euphrasia 210.
 Exacum 56.
 Excoecaria 309.

INDEX.

- Faba* 240.
Fagara 57.
Fagonia 148.
Fagopyrum 143.
Fagus 302.
Falcaria 109.
Ferraria 279.
Ferula 108.
Festuca 50.
Fewillea 310.
Ficaria 196.
Ficus 331. *indica* 175.
Filago 276.
Filipendula 180.
Filix 336.
Flagellaria 121.
Flos aquæ 351.
Foenum graecum 246.
Fontinalis 338.
Forskohlea 152.
Fragaria 182.
Frangula 95.
Frankenia 131.
Fraxinus 330.
Fritillaria 125.
Fuchsia 56.
Fucus 350.
Fumaria 234.

Galanga 30.
Galanthus 122.
Galax 69.
Galbanum 110.
Gale 316.
Galega 243.
Galenia 138.
Galeobdolon 206.
Galeopsis 206.
Galium 62.
Garcinia 166.
Gardenia 73.
Garidella 151.
Gaura 136.
Gaultheria 149.

Genipa 73.
Genista 236.
Gentiana 103.
Geoffraea 234.
Geranium 227.
Gerardia 202.
Geropogon 249.
Gesneria 201.
Gerhyllis 167.
Geum 183. 157.
Gingidium 106.
Ginora 167.
Githago 164.
Gladiolus 43.
Glaux 98.
Glecoma 205.
Gleditsia 326.
Glinus 167.
Globularia 66.
Gloriosa 120. 129.
Glycine 234.
Glycyrrhizi 241.
Gmelina 200.
Gnaphalium 264.
Gnetum 292.
Gnidia 137.
Gomphrena 102.
Gorteria 253.
Gossypium 230.
Gouania 324.
Granatum 176.
Gratiola 35.
Grewia 280.
Grias 184.
Grielum 152.
Griflea 136.
Gronovia 75.
Grossularia 96.
Guajacum 153.
Gualteria 149.
Guettarda 289.
Guillandina 153.
Gundelia 255.
Gunnera 279.

Gypsophila

I N D E X.

- Gypsophila 158.
Haemanthus 122.
 Haematoxylum 154.
 Halefia 166.
 Halleria 200.
 Hamamelis 59.
 Hamellia 73.
 Hartogia 289.
 Hasselquistia 78.
 Hebenstretia 199.
 Hedera 96.
 Hedyolis 56.
 Hedyfarum 242.
 Heisteria 148.
 Helenium 253. 268.
 Helianthus 273.
 Helicteres 280.
 Heliocarpus 169.
 Heliophila 216.
 Heliotropium 81.
 Helleborus 197.
 Helonias 121.
 Helvella 334.
 Hemerocallis 130.
 Hemionitis 332.
 Heracleum 109.
 Hermannia 225.
 Hernandia 287.
 Herniaria 100.
 Hesperis 222.
 Heuchera 76.
 Hibiscus 230.
 Hieracium 258.
 Hillia 118.
 Hippocratea 38.
 Hippocrepis 242.
 Hippomane 292.
 Hippophae 315.
 Hippuris 30.
Hirculus 158.
 Hirtella 73.
 Holcus 328.
Holostea 161.
 Holosteum 54.
 Hordeum 53.
 Hopea 247.
 Horminum 199.
 Horronia 85.
 Houstonia 57.
 Hugonia 225.
 Humulus 317.
 Hudsonia 166.
 Hura 291.
 Hyacinthus 129.
 Hydnum 353.
 Hydrangea 150.
 Hydrastis 187.
 Hydrocharis 319.
 Hydrocotyle 104.
 Hydrolea 76.
 Hydrophyllum 69.
Hydropiper 143. 144.
 Hymenaea 152.
 Hyoscyamus 92.
 Hyoseris 259.
 Hypecoum 59.
 Hypericum 248.
 Hypnum 341.
 Hypochaeris 259.
 Hypoxis 119.
Hypopithys 155.
 Hyssopus 204.

Jacea 274.
Jacobaea 267.
 Jacquinia 71.
Jalappa 88. 91.
 Jambolifera 137.
 Jasiona 277.
 Jasminum 33.
 Jathropha 305.
 Iberis 219.
 Illecebrum 98.
 Ilex 65. 301.
 Illicium 172.
 Impatiens 278.

Impera-

I N D E X.

- Imperatoria* 112.
Indigofera 242.
Inula 268.
Ipomoea 88.
Iris 43.
Irefine 309.
Ifatis 224.
Ifchaemum 323.
Ifnardia 59.
Ifoetes 337.
Ifopyrum 187.
Itea 74.
Iva 289.
Juglans 301.
Jujuba 95.
Juncus 130.
Jungermannia 344.
Juniperus 321.
Julliaea 149.
Justicia 32.
Ixia 43.
Ixora 56.

K*aempferia* 30.
 Kali 101.
Kalmia 149.
Kiggelaria 319.
Kleinia 263.
Kleinhovia 280.
Knautia 61.
Knoxia 57.
Koenigia 41.
Krameria 58.
Kuhnia 74.

L*aburnum* 240.
 Lachnaea 137.
Lacrima 295.
Lactuca 257.
Ladanum 206.
Laetia 186.
Lagerstroemia 185.
Lagoecia 75.
Lagurus 51.

Lamium 206.
Lantana 213. 114.
Lappa 260.
Lappula 82.
Lapsana 260.
Larix 304.
Laserpitium 108.
Lathraea 211.
Lathyrus 238.
Lavatera 230.
Lavandula 204.
Laugeria 71.
Laurocerasus 177.
Laurus 145.
Lawsonia 140.
Leea 289.
Lechea 41.
Lecythis 185.
Ledum 156.
Lemna 294.
Lens 240.
Lentiscus 316.
Leontice 118.
Leontodon 258.
Leonurus 207. 208.
Lepidium 217.
Leucadendrum 55.
Leucanthemum 270.
Leucojum 122.
Levisticum 109.
Leysera 253.
Libanotis 107.
Lichen 346.
Ligusticum 169.
Ligustrum 33.
Liliago 127.
Liliastrum 127.
Lilium 125.
Limeum 134.
Limodorum 279.
Limonia 148.
Limonium 116.
Limofella 214.
Linaria 212.

I N D E X.

- Linnaea 214.
 Linum 117.
 Lippia 200.
 Liquidambar 303.
 Liriodendron 194.
 Lisianthus 70.
 Lithospermum 82.
 Lobelia 277.
 Loefflingia 38.
 Loefelia 200.
 Lolium 52.
 Lonchitis 332.
 Lonicera 90.
 Loofa 184.
 Loranthus 118.
 Lotus 245. 190.
 Ludwigia 58.
 Lunaria 219. 335.
 Lupinus 237.
Luteola 169.
 Lychnis 164.
 Lycium 94.
 Lycoperdon 354.
Lycopersicum 94.
 Lycopodium 338.
 Lycopus 36.
 Lycopsis 84.
 Lygeum 39.
 Lyfimachia 86.
 Lythrum 169.

Macrocnemum 72.
 Magnolia 194.
Mabsoni 155.
Mabalep 177.
 Mahernia 81.
Majorana 208.
 Malachra 226.
 Malope 226.
 Malpigia 102.
 Malva 229.
Malus 179.
 Mammea 184.
Mandragora 93.

 Mangifera 96.
Manibot 230. 305.
 Manulea 201.
 Maranta 29.
 Marchantia 345.
 Marcgravia 184.
Mariscus 44.
 Marrubium 207.
 Marfilea 337.
Martagon 125.
 Martynia 212.
Marum 203.
 Matricaria 271.
 Matthiola 73.
Mays 295.
 Medeola 121.
 Medicago 246.
 Melaleuca 247.
 Melampodium 254.
 Melampyrum 210.
 Melanthium 121.
 Melastoma 149.
 Melia 155.
 Melianthus 203.
 Melica 48.
 Melicocca 137.
Melilotus 244.
 Melissa 209.
 Melittis 199.
Melo 306.
 Melochia 225.
 Melothria 38.
 Memecylon 136.
 Menais 72.
 Menispermum 320.
 Mentha 205.
 Mentzelia 184.
 Menyanthes 85.
 Mercurialis 319.
 Mesembryanthemum 179.
 Mespilus 178.
 Messerschmidia 68.
 Meisua 226.
Meum 107.

Mezereum

I N D E X.

Mezereum 142.
Michelia 188.
Microcos.
Micropus 276.
Milium 47.
Millefolium 272.
Millieria 254.
Mimosa 330.
Mimulus 202.
Mimusops 136.
Minuartia 41.
Mirabilis 91.
Mitchella 56.
Mitella 150.
Mnium 339.
Moehringia 138.
Mollugo 41.
Moluccella 198.
Momordica 306.
Monarda 36.
Monnieria 231.
Monorchis 282.
Monotropa 155.
Monsonia 247.
Montia 54.
Moraea 44.
Morina 33.
Merinda 73.
Morifonia 226.
Morsusranae 319.
Morus 298.
Moschatellina 144.
Mucor 354.
Mungos 86.
Muntingia 185.
Musa 327.
Musaenda 73.
Myagrurn 216.
Myginda 59.
Myofotis 82.
Myofurus 117.
Myrica 316.
Myriophyllum 300.
Myrsine 71.

Myrtillus 140.
Myrtus 176.

Najas 308.
 Nama 76.
Napaea 226.
Napellus 193.
Napus 223.
Narcissus 123.
Nardus 45.
Nasturtium 220.
Nauclea 74.
Nelumbo 190.
Nepenthes 283.
Nepeta 204. 209.
Nephelium 288.
Nerium 99.
Neurada 152.
Nicotiana 92.
Nidus avis 282.
Nigella 193.
Nigrina 70.
Ninfi 109.
Nitraria 168.
Nissolia 231.
Nolana 69.
Nothoe 349.
Nummularia 86.
Nux vomica 94.
Nychtanthes 32.
Nymphaea 190.
Nyssa 325.

Obolaria 199.
 Ochna 185.
Oculus Christi 269.
Ocimum 209.
Oenanthe 110.
Oenathera 139.
Olax 39.
Oldenlandia 56.
Olea 34.
Oleander 99.
Olyra 287.

Omphalea

INDEX.

Omphalea 287.
Onobrychis 242.
 Onoclea 332.
 Ononis 236.
 Onopordum 261.
 Onosma 83.
 Ophiorhiza 86.
 Ophioglossum 335.
 Ophioxylon 324.
 Ophrys 282.
Opopanax 112.
Opulus 114.
Opuntia 175.
 Orchis 281.
Orellana 190.
 Origanum 208.
 Ornithogalum 126.
 Ornithopus 242.
 Orobanche 214.
 Orobus 238.
 Orontium 120.
 Ortega 39.
 Oryza 131.
 Osbeckia 136.
 Osmites 254.
 Osmunda 335.
 Osteospermum 254.
Ostrya 302.
Ostrutbium 112.
 Otyris 308.
 Othonna 254.
 Otites 160.
 Ovieda 202.
 Oxalis 163.
Oxyacantha 178.
Oxycoccus 141.

Padus 176.
 Paederota 32.
 Paederia 71.
 Paeonia 192.

Panax 325.
 Pancratium 119.
 Panicum 46.
 Papaver 189.
Parellus 347.
 Parietaria 329.
 Paris 144.
 Parkinsonia 147.
 Parnassia 116.
 Parthenium 289. 271.
 Paspalum 40.
 Passerina 142.
 Passiflora 284.
 Pastinaca 112.
 Patagonula 70.
 Pavetta 56.
 Paullinia 138.
 Pectis 253.
 Pedalium 202.
 Pedicularis 211.
 Peganum 166.
 Peltaria 215.
 Penaea 56.
 Pentapetes 225.
 Penthorum 151.
 Peplis 131. 170.
Pepo 306.
 Perdicium 252.
 Pergularia 71.
 Perilla 198.
 Periploca 99.
Persica 176.
Persicaria 143.
Petastris 266.
 Peresia 56.
 Petiveria 121.
 Petrea 201.
Petrofelinum 113.
 Peucedanum 108.
 Peziza 353.
 Phaca 243.
 Phalaris 46.
 Phallus 353.

INDEX.

- Pharnaceum 80.
 Pharus 289.
 Phascum 338.
 Phaseolus 237.
 Phellandrium 110.
 Philadelphia 176.
 Phillyrea 34.
 Phleum 47.
 Phlomis 208.
 Phlox 87.
 Phoenix 356.
 Phryma 199.
 Phyllica 74.
 Phylanthus 287.
 Phyllis 77.
 Physalis 93.
 Phyteuma 90.
 Phytolacca 165.
 Picris 256.
Pilosella 258.
 Pilularia 337.
Pimenta 176.
 Pimpinella 113.
 Pinguicula 35.
 Pinus 303.
 Piper 37.
 Piscidia 232.
 Pisonia 326.
 Pistacia 316.
 Pistia 280.
Pistolochia 284.
 Pisum 268.
 Plantago 63.
 Platanus 303.
 Plectronia 75.
 Plinia 185.
 Plukenetia 291.
 Plumbago 87.
 Plumieria 71.
Pneumonanthe 103.
 Poa 49.
Podagraria 113.
 Podophyllum 186.
 Poinciana 147.
 Polemonium 88.
 Polianthes 128.
 Polycarpon 41.
 Polycnemum 39.
 Polygala 235.
 Polygonum 143.
 Polymnia 254.
 Polypodium 336.
 Polypremum 56.
 Polytrichum 339.
 Pontederia 119.
 Populus 318.
 Porella 333.
 Portlandia 72.
 Portulaca 169.
 Potamogeton 66.
 Potentilla 182.
 Poterium 300.
 Pothos 280.
 Prasium 199.
 Prenanthes 257.
 Primula 85.
 Prinos 131.
 Prockia 186.
 Profopis 148.
 Proserpinaca 42.
 Protea 55.
 Prunella 210.
 Prunus 176.
 Psidium 173.
 Psoralea 244.
 Psychotria 73.
Psyllium 63.
Ptarmica 272.
 Ptelea 64.
 Pteris 335.
 Pterocarpus 232.
 Pteronia 251.
Pulegium 205.
 Pulmonaria 83.
Pulsatilla 194.
 Punica 176.

Pyrethrum

INDEX.

Pyresbrum 271.
Pyrola 156.
Pyrus 179.

Quamoclit 88.
Quassia 155.
Quercus 301.
Queria 41.
Quisqualis 149.

Radiola 117.
Rajania 311.
Randia 71.
Ranunculus 196.
Rapa 223.
Raphanus 224.
Rauwolfia 71.
Reaumuria 187.
Reseda 169.
Rhacoma 57.
Rhaeas 190.
Rhamnus 95.
Rheedia 184.
Rheum 146.
Rhexia 136.
Rhinanthus 210.
Rhizophora 166.
Rhodiola 318.
Rhododendron 156.
Rhus 114.
Ribes 96.
Riccia 346.
Richardia 118.
Ricinus 305.
Ricotia 216.
Rivina 64.
Robinia 241.
Robur 301.
Rocella 349.
Roella 72.
Rondeletia 72.

Roridula 74.
Rosa 180.
Rosmarinus 36.
Royena 150.
Rubia 63.
Rubus 181.
Rudbeckia 273.
Ruellia 201.
Rumex 132.
Rumphia 38.
Ruppia 66.
Ruscus 322.
Ruta 154.
Ruta muraria 336.

Sabina 321.
Saccharum 45.
Sagina 66.
Sagittaria 300.
Salicaria 169.
Salicornia 30.
Salix 314.
Salsola 101.
Salvadora 58.
Salvia 36.
Sambucus 115.
Samyda 150.
Samolus 72.
Sanguinaria 185.
Sanguisorba 63. 300.
Sanicula 104.
Santalum 140.
Santolina 263.
Sapindus 144.
Saponaria 159.
Saraca 231.
Sarothra 80.
Sarracenia 185.
Sarsaparilla 317.
Satureja 204.
Satyrium 282.
Saururus 134.

INDEX.

- Savagesia 74.
 Saxifraga 157. 161.
 Scabiosa 60.
 Scabrita 57.
Scammonia 87.
 Scandix 111.
Scelopirum carolinum 211.
 Scheuchzeria 132.
 Schinus 312.
 Schmidelia 138.
 Schoenus 44.
 Schrebera 76.
 Schwalbea 200.
 Schwenkia 32.
 Scilla 127.
 Scirpus 44.
 Scleranthus 158.
Scolopendrium 336.
 Scolymus 249. 262.
 Scoparia 55.
 Scorpiurus 242.
 Scorzonera 256.
 Scrophularia 213.
 Scutellaria 209.
 Secale 52.
 Securidaca 231.
 Sedum 162.
 Segueria 186.
 Selago 200. 338.
 Selinum 107.
 Sempervivum 172.
 Senecio 266.
Senega 235.
Senna 153.
 Septas 134.
 Serapias 283.
 Seriola 249.
 Seriphium 255.
 Serpicula 288.
Serpillum 208.
 Serratula 260.
 Sefamum 202.
 Sefeli 112.
 Sefuvium 174.
 Sherardia 61.
 Sibbaldia 81.
 Sibthorpia 201.
 Sicyas 293.
 Sida 228.
 Sineritis 205.
 Sideroxylon 94.
 Sigesbeckia 253.
 Silene 160.
 Silphium 254.
 Sinapis 223.
 Siphonanthus 57.
Sisium 109.
 Sison 110.
 Sifymbrium 220.
 Sifyrinchium 279.
 Sium 109.
 Sloanea 185.
 Smilax 317.
 Smyrnium 112.
Soda 102.
 Solandra 289.
 Solanum 93.
 Soldanella 69.
 Solidago 268.
 Sonchus 257.
Sophia 221.
 Sophora 147.
 Sorbus 178.
Sorghum 328.
 Sparganium 295.
 Spartium 235.
 Spathelia 80.
 Spergula 165.
 Spermacece 57.
 Sphseranthus 255.
 Sphagnum 338.
Spica 204.
Spicant 335.
 Spigelia 86.
 Spilanthus 250.
 Spinacia 316.

INDEX.

- Spiraea 179.
 Splachnum 333.
 Spondias 152.
Squamaria 211.
 Stachys 206.
 Staehelina 251.
 Stapelia 100.
Staphisagria 192.
 Staphylea 115.
 Statice 116.
 Stellaria 161.
 Stelleria 142.
 Stemodia 201.
 Sterculia 292.
 Steris 76.
 Stewartia 226.
 Stipa 51.
 Stillago 279.
 Stoebe 255.
Stoechas 204.
 Stillingia 292.
Stramoneum 92.
 Stratiotes 193.
 Strumpfia 255.
 Strutiola 58.
 Stychnos 94.
 Styrax 157.
Suber 301.
 Subularia 217.
 Suriana 152.
Sycomorus 331.
 Symphytum 83.
 Symplocos 185.
 Syringa 34.
 Swertia 102.
 Swietenia 155.
 Tanacetum 263.
Taraxacum 258.
 Tarchonanthus 251.
 Tarchionia 333.
 Taxus 321.
 Telephium 80. 163.
Terebint 316.
 Terminalia 324.
 Tetracera 187.
 Tetragonia 174.
 Teucrium 203. 35.
 Thalia 29.
 Thalictrum 195.
 Thapsia 79.
Thapsus 91.
 Thea 191.
 Theligonum 290.
 Theobroma 247.
 Theophrasta 69.
 Thesium 98.
 Thlaspi 218.
Thora 196.
 Thryallis 148.
 Thuja 304.
 Thymbra 199.
 Thymus 208.
 Tiarella 150.
 Tilia 191.
 Tillaea 67.
 Tillandsia 118.
 Tinus 145.
 Toluifera 154.
 Tomex 57.
 Tordylium 106.
 Torenia 199.
 Tormentilla 183.
 Tournefortia 71.
Toxicodendron 114.
 Tozzia 200.
 Trachelium 90.
 Tradescantia 122.
Tragacant 242.
 Aa 3

INDEX.

Tragia 287.
 Tragopogon 256.
 Trapa 64.
 Tremella 349.
 Trewia 186.
 Trianthema 149.
 Tribulus 155.
 Trichilia 148.
 Trichomanes 332.
 Trichofanthes 292.
 Trichostema 199.
 Tridax 253.
 Trientalis 135.
 Trifolium 244.
 Triglochin 133.
Tripolium 267.
 Trigonella 246.
 Trillium 121.
 Triopteris 151.
 Trioosteum 73.
 Triplaris 42.
 Tripsacum 287.
 Triticum 53.
 Triumphetta 166.
 Trollius 197.
 Tropaeolum 139.
 Trophis 309.
Tuber 354.
 Tulipa 126.
Tulipifera 194.
 Turnera 115.
Turpetum 87.
 Turritis 222.
 Tussilago 266.
 Typha 294.

Ulex 236.
 Ulmaria 180.

Ulmus 102.
 Ulva 350.
Unedo 156.
 Uniola 40.

Urena 226.
 Urtica 298.
 Utricularia 36.
Uva crispera 96. *Urt* 156.
 Uvaria 188.
 Uvularia 120.

Vaccinium 140.
 Valantia 329.

Valeriana 42.
 Vallisneria 308.
 Vandellia 201.
Vanilla 283.
 Varronia 71.
 Vateria 184.
 Velezia 76.
 Vella 215.
 Veratrum 327.
 Verbascum 91.
 Verbena 36.
 Verbesina 272.
 Veronica 34.
 Viburnum 114.
Victorialis 124.
 Vicia 239.
 Vinca 98.
Vincetoxicum 99.
 Viola 277.
Virgaurea 268.
 Viscum 315.
Visnaga 106.
Vitalba 195.
 Vitex 214.
 Vitis 96.
Vitis idaea 140.
 Volkameria 202.
Vulvaria 101.

Wachendorfia 38.
 Waltheria 225.
 Weinmannia 138.
 Winterania 168.

Xanthium

INDEX.

- | | |
|---|--|
| <p>Xanthium 299.
 <i>Xeranthemum</i> 265.
 Ximenia 136.
 Xylopiā 280.
 <i>Xylosteum</i> 91.
 Xyris 39.</p> <p>Yucca 129.</p> <p>Zamia 355.
 <i>Zannichellia</i> 293.
 Zanonia 310.</p> | <p>Zanthoxylon 310.
 Zea 295.
 <i>Zingiber</i> 30.
 Zinnia 270.
 Zizania 289.
 Zizophora 32.
 <i>Zizyphora</i> 95.
 Zoegoea 254.
 Zostera 285.
 Zygophyllum 148.</p> |
|---|--|
-



I N D E X

NOMINUM GERMANICORUM.

- A**belmosch 230.
Ackelen 193.
Aderschwamm 353.
Adonisröslein 195.
Aepfel 179.
Affenbeere 315.
Affodil 127.
Ahorn 303.
Alant 268.
Alhorn 115.
Allermannsharnisch 124.
Alpfraut 263.
Ananas 122.
Andorn, weisser 207.
Anis 113.
Apostemkraut 61.
Apricosen 177.
Arbusen 306.
Arasbeeren 177.
Aron 285.
Artschock 262.
Attigbeeren 115.
Augentrost 210.
Aurikel 85.
- B**achbungen 35.
 & ärenklau 109.
Bärentraube 156.
Bärlapp 338.
Bärtwur; 107. 109.
Baldrian 42.
Balsamine 278.
Balsampappel 318.
Bambusrohr 52.
Basilien 209.
Bataten 87.
Batengen 85.
Baumwolle 230.
Baurensef 218.
Becherschwamm 353.
Beinwelle 83.
Beistwur; 194.
Benedictenwur; 183.
Benzoebaum 146.
Bergmünze 209.
Bergpeterlein 107.
Bertram 271.
Betel 37.
Betonien 206.

I N D E X.

Bettstroh 62.
 Beyfuß 264.
 Bieckbeeren 140.
 Bieberklee 85.
 Biebernelle 63.
 Biebernelle, weiße 113.
 Bilfen 92.
 Bilzenkraut 92.
 Bingelkraut 319.
 Binsen 44. 130.
 Buzenschwertel 146.
 Birke 297.
 Birn 179.
 Bisamkörner 230.
 Bisamkraut 144.
 Bittersüß 93.
 Blätterschwamm 352.
 Blaubeeren 140.
 Blutblume 122.
 Blutwurz 228.
 Bocksbart 256.
 Bocksheeren 96.
 Bohnen, türkische 237.
 Boragen 83.
 Borretsch 83.
 Borstengras 45.
 Bovist 354.
 Brasilienholz 153.
 Brauntwurz 213.
 Brennkraut 195.
 Brennwurzel 195.
 Brommerbeere 181.
 Bruchkraut 100.
 Brünelle 210.
 Brunnenkresse 220.
 Brunnitschen 181.
 Brüsken 322.
 Brustwurz 109.
 Buchs 298.
 Buchweizen 143.
 Buchweizen, sibirischer 143.
 Bund, türkischer 125.

Burzeldorn 155.
 Butterblume 258.
 Butterkraut 35.
 Calmus 130.
 Camillen 271.
 Campferbaum 146.
 Cardobenedicten 274.
 Carthausernelke 159.
 Ceder von Libanon 304.
 Cellerie 113.
 Centifolienrose 181.
 Chamanderlein 35.
 Champignon 352.
 China 90. 318.
 Christwurz 197.
 Eisenrödslein 191.
 Citrone 248.
 Coriander 111.
 Cornelkirsche 64.
 Cypurgas 44.
 Cypresse 304.

Dattelpalm 356.
 Dill 113.
 Dinkel 53.
 Diptam 154. 208.
 Distel 260.
 Dostkraut 92.
 Donderbar 172.
 Donnernelke 159.
 Dorant, weißer 207.
 Dossen 208.
 Dotterblume 197.
 Dottern 216.
 Draquen 264.
 Dreyblatt 85.
 Dungras 45.
 Durchwachs 105.

INDEX.

Dürwur; 266.
Durock 334.

Ebertwur; 262.

Eckkraut 196.

Ehrenpreis 34.

Eibenbaum 321.

Eibisch 229.

Eiche 301.

Embeere 144.

Einblatt 116. 128.

Einkorn 53.

Eisenkraut 36.

Elephantenlaus 154.

Ellern 297.

Elsbeeren 177.

Enaelsüß 336.

Entenspeise 294.

Enzian 103.

Ephru 96.

Eppich 109.

Erbse 238.

Erdäpfel 273.

Erdbatengel 35.

Erdbeerbaum 156.

Erdbeere 182.

Erdcastanien 107.

Erdknoten 107.

Erdrauch 234.

Erdrosen 180.

Erdtuffeln 93.

Erle 297.

Ermen 238.

Eislgurke 306.

Esparcette 242.

Espe 318.

Esigrose 181.

Eplauch 124.

Everesche 178.

Fackelkraut 191.

Färberröthe 63.

Flaschenkürbis 306.

Farnkraut 336.

Faulbaum 95.

Faulbeeren 95.

Federnelke 160.

Feichbohne 237.

Feige, indianische 175.

Feldrosen 180.

Fenchel 113.

Fettehenne 161.

Feuerschwamm 353.

Fichte 304.

Filzkraut 65.

Finzerhut 213.

Flachs 117.

Flachsseide 65.

Fladergras 47.

Flieder 115.

Flieder, spanischer 34.

Fliegenschwamm 352.

Flittergras 49.

Flockenblume 274.

Flöbkrant 143.

Fönugree 246.

Franzosenholz 153.

Frauenbiß 35.

Frauenhaar 337.

Frauenmünze 263.

Froschlattich 66.

Froschlöffel 133.

Fuchsschwanz 299.

Fuchsschwanzgras 47.

Fünffingerkraut 182.

Füstel 114.

Gänsefuß 100.

Gänserich 182.

Galgant 30.

Gamander

I N D E X.

Gamander 203.
 Gartenkresse 218.
 Gauchblume 220.
 Gauchheil 86.
 Geißbart 180.
 Geißblatt 90.
 Geißklee 204.
 Geißraute 243.
 Geißwedel 180.
 Gelbholz 114.
 Genst 236.
 Genst, stachlichter 236.
 Gerste 53.
 Gewürznelke 191.
 Gichtbeeren 96.
 Gichtheil 193.
 Gilbwurz 30.
 Ginster 236.
 Glanz 46.
 Glaskraut 329.
 Glaschmalz 30.
 Gleis 111.
 Gliedkraut 205.
 Glückchen 88.
 Gneiß 111.
 Gdösch 113.
 Goldblume 196.
 Goldhähnlein 196.
 Goldruthe 268.
 Gottesgnad 35. 228.
 Granatapfel 178.
 Graslauch 125.
 Grasnelke 160.
 Griechischheu 246.
 Grindwurz 132.
 Grünling 182.
 Gugucksblume 164.
 Gundelreb 205.
 Sundermann 205.
 Günsel 203.
 Gürtelkraut 338.
 Guterheintich 100.

Haarstrang 108.
 Haber 51.
 Haber, nackter 51.
 Habergras 51.
 Habernwurz 256.
 Habichtkraut 258.
 Härtern 64.
 Hagebuche 302.
 Hagebutte 181.
 Hagedorn 178.
 Habneuß 196.
 Hahnenkam 210.
 Hahnenkopf 242.
 Halskraut 89.
 Hammelsmöhren 112.
 Hanebutten 180.
 Hauf 317.
 Hanswürger 214.
 Hartheu 248.
 Hartriegel 33. 64.
 Haselwurz 168.
 Hasenampfer 163.
 Hasselnüsse 302.
 Hauhechel 236.
 Hauglaub 172.
 Hayubüche 302.
 Heckenkirschen 91.
 Heckenrose 181.
 Hecksamen 236.
 Hedrich 221.
 Heide 141.
 Heideforn 143.
 Heidelwinde 144.
 Heidenysop 191.
 Heiligheu 242.
 Herzgespan 207.
 Heusamen, schwedischer 246.
 Heuschreckenbaum 152.
 Himbeeren 181.
 Hiobsthräne 295.
 Hirschholdern 114.
 Hirschwurz, schwarze 107.

Hirschwurz

INDEX.

Hirschwurz, weiße 107.
 Hirschzunge 336.
 Hirse 46.
 Hirsegras 46.
 Hirtentasche 218.
 Hollunder 115.
 Hopfen 317.
 Hufeisen 242.
 Hufslattich 266.
 Hühnerdarm 116.
 Hühnerschwarm 116.
 Hülsen 65.
 Hundszunge 82.
 Hungerblume 217.
 Huve, nackte 133.
 Hyacinthen 129.

Jasmin 33.
 Jasmin, wilder 176.
 Je länger, je lieber 90.
 Jekel 113.
 Ingber 30.
 Johannisbeeren 96.
 Johannisblut 158.
 Johanniskraut 248.
 Johanniswedel 180.
 Jpern 102.
 Judasbaum 152.
 Judenkirichen 93.

Kälberkeru 111.
 Kälberkropf 111.
 Kaiserkrone 125.
 Kamgras 50.
 Kampechholz 154.
 Kannenkraut 334.
 Kappern 30.
 Kardamomen 30.
 Karten 60.
 Rasbeeren 177.

Kasianien 302.
 Katzenkraut 203.
 Katzenmünze 204.
 Kellerhals 142.
 Kerbel 111.
 Kermeseiche 301.
 Keulenschwamm 354.
 Keuschbaum 214.
 Kiefern 238.
 Kiefer 303.
 Kiehnbaum 303.
 Kirschen 177.
 Kuschlorbeer 177.
 Kivitzey 125.
 Klapper 210.
 Klapperausß 115.
 Klapperrosen 190.
 Klatschrosen 190.
 Klee 244.
 Klette 260.
 Klettenkürwel 106.
 Knabenkraut 281.
 Knäuel 158.
 Knoblauch 124.
 Knoblauchsakraut 221.
 Knöterich 165.
 Knopfsbaum 60.
 Knopfsgras 44.
 Knopfsgras, stachlichtes 44.
 Königskerze 91.
 Körbel 111.
 Kohl 223.
 Kokospalm 356.
 Kolben 294.
 Koloquinthen 306.
 Korkbaum 301.
 Kornblume 274.
 Krähenaugen 94.
 Krapp 63.
 Krassellbeere, blaue 181.
 Krassbeere 181.
 Krausmünze 205.

INDEX.

Kresse, indianische 139.
 Kresse, spanische 217.
 Kresse, wilde 218.
 Kreuzblume 235.
 Kreuzdorn 95.
 Krötengras 130.
 Kugelschwamm 354.
 Küchenschelle 194.
 Kuhweizen 210.
 Kummel 110, 113.
 Kürbis 306.
 Kurlumey 30.

 Labkraut 62.
 Lachenknoblauch 204.
 Lack 221.
 Läufekraut 211. 1
 Lattich 257.
 Lauch 123.
 Lauch, spanisches 123.
 Lavendel 204.
 Lazerolen 178.
 Leberbalsam 272.
 Leberblümlein 116.
 Leberkraut 194.
 Lebensbaum 304.
 Lein 117.
 Lein, sibirischer, oder dauren-
 der 117.
 Leinkraut 98. 212.
 Lerche 304.
 Lenkojen 221.
 Liebesapfel 94.
 Liebstockel 109.
 Lienen 195.
 Lieschgras 47.
 Lilie, blaue 43.
 Lilien 125.
 Lilienconvallien 128.
 Linde 191.
 Linsen 240.

Löcherschwamm 353.
 Löffelkraut 218.
 Löwenmaul 212.
 Löwenjahn 258.
 Lotch 52.
 Lorbeer 146.
 Lülch 52.
 Lungenkraut 83.
 Lupine 237.
 Luserne 246.

Märk 109.
 Mäufedarm 322.
 Mäufegerste 53.
 Mäufeschwanz 117.
 Majoran 208.
 Mandeln 176.
 Mangold 101.
 Mannagrass 50.
 Mannsbarnisch 84.
 Mannstreu 104.
 Marienmantel 65.
 Masliebe 270.
 Mastixbaum 316.
 Mauerkraut 329.
 Mauerraute 336.
 Maulbeer 298.
 May 297.
 Mayenblume 128.
 Mayer 299.
 Mayeran 208.
 Mays 295.
 Meelbeerbaum 177.
 Meelsäffergen 177.
 Meelsäßgen 178.
 Meergras 350.
 Meerrettig 218.
 Meerzwiebel 127.
 Mehlbaum 114.
 Meisterwurz 112.
 Melde, stinkende 101.

Melde,

I N D E X.

Melbe, wilde 101.
 Melisse 200.
 Melisse, türkische 209.
 Melone 306.
 Mägenblume 122.
 Mispeln 178.
 Mispeln 260.
 Mispeln 336.
 Mispeln 178.
 Mistel 315.
 Mistel 100.
 Möhren 106.
 Mohn 189.
 Mondraute 335.
 Moorgewürz 141.
 Moorbirne 328.
 Moosbeeren 140.
 Morchel 353.
 Mottenkraut 156.
 Münze 205.
 Mutterkraut 271.
 Mutterzimmert.
 Myrten 176.

Nachtschatten 94.
 Nachtschatten 222.
 Nägeln 191.
 Nägeln 217.
 Narzissen 123.
 Natterkopf 84.
 Natterwurzel 143.
 Natterzunge 335.
 Nelke 159.
 Nelke, Gewürznelke 191.
 Nessel 298.
 Nieswurzel 197.

Ochsenzunge 82.
 Ochsenzunge 169.
 Oelbaum 34.

Oelöl 107.
 Oleander 99.
 Orant 208. 212.
 Orseille 349.
 Osterblume 194.
 Osterluzerne 284.

Päonien 192.
 Pappel 229.
 Pappelbaum 318.
 Pajonsblume 284.
 Pastinaken 112.
 Pechelke 164.
 Perlgras 48.
 Pestilenzwurzel 266.
 Petersilien 113.
 Pfeffer, schwarzer 37.
 Pfeffer, spanischer 94.
 Pfefferkraut 218.
 Pfeffermünze 205.
 Pfeilkraut 300.
 Piennigkraut 86.
 Pifferling 352.
 Pflingstrose 192.
 Pfirschen 176.
 Pflaume 177.
 Pflumen 235.
 Pimpernellrose 180.
 Pimpernellstein 115.
 Pimpinell 63.
 Pimolen 304.
 Pistazien 316.
 Poley 205.
 Pomeranze 248.
 Pomele 248.
 Porre 123.
 Porst 156.
 Portulak 169.
 Post 156. 316.
 Potatos 87.

INDEX.

Preusselbeeren 140.
 Prünelle 210.
 Purgirlein 117.
 Quantelbeerbaum 178.
 Quitschen 178.
 Quitten 179.
 Quecken 53.
 Quendel 208.

Raden 164.
 Rabendistel 104.
 Rainkohl 260.
 Rams 125.
 Ramsel 235.
 Rapunzgen 42.
 Rauschbeere 315. 140.
 Raute 154.
 Rechebeere 96.
 Reinweide 33.
 Reiß 131.
 Reispäerle 53.
 Reißten 352.
 Reizher 352.
 Rettich 224.
 Rhabarber 146.
 Rheinfarn 263.
 Niedgras 295.
 Ringelblume 275.
 Rispengras 49.
 Rittersporn 192.
 Roembole 124.
 Roehenbollen 124.
 Rodes 211.
 Roggen 52.
 Rohr, spanisches 130.
 Rose, wilde 181.
 Rosmarin 36.

Rosfenchel 107.
 Rothwurz 183.
 Rüben 223.
 Rübrapuzel 139.
 Ruchgras 37.
 Ruhrkraut 264.
 Ruhrwurz 183.
 Rüstler 102.
 Ruprechtskraut 228.

Saffor 262.
 Safran 143.
 Sagebaum 321.
 Sagopalm 356.
 Sahlweide 314.
 Salbey 36.
 Salzbinsen 133.
 Salzkraut 101.
 Sammetblume 270.
 Sammetpappel 229.
 Samkraut 66.
 Sandhaber 52.
 Sandschilf 52.
 Sanikel 104.
 Sassafras 146.
 Saubohne 240.
 Sauerach 131.
 Sauerampfer 132.
 Sauerdorn 131.
 Sauerflee 163.
 Saturey 204.
 Schabenkraut 92.
 Schachblume 125.
 Schaffthalm 334.
 Schafgarbe 272.
 Schafgras 50.
 Schalotten 124.
 Scharbock 196.
 Scharte 260.
 Schierling 107.

Bb

Schilf

INDEX.

Schilf 52.
 Schimmel 354.
 Schlagkraut 203.
 Schlangenknohlauch 124.
 Schlangenwurz 86.
 Schlehen 177.
 Schlingbaum 114.
 Schlüsselblume 85.
 Schlutten 83.
 Schmalblume 197.
 Schmielen 48.
 Schminkwurz 82.
 Schneckenklee 246.
 Schueeballen 114.
 Schneeblume 122.
 Schneetropfen 122.
 Schnittlauch 125.
 Schöllkraut 189.
 Schöngras 48.
 Schösserbaum 153.
 Schuppentwurz 211.
 Schwalbentwurz 99.
 Schwarzkümmel 193.
 Schwarzwurz 83. 189.
 Schwelken 114.
 Schwerdet 43.
 Schwingel 50.
 Scorzonerwurz 256.
 Seeblume 190.
 Seenelke 116.
 Seide 65.
 Seidelbast 142.
 Seidenpflanze 99.
 Seisenkraut 159.
 Sellerie 113.
 Senf 223.
 Sevenbaum 321.
 Sichelkraut 109.
 Siebenzeit 246.
 Siegmarswurz 229.
 Siegwurz 43.
 Silberkraut 183.

Sinau 65.
 Sinaurün 98.
 Smack 114.
 Söhlweide 314.
 Sommerweizen 53.
 Sommerwurz 214.
 Sommerzwiebeln 125.
 Sonnenblume 273.
 Sonnengüsel 191.
 Sonnenthan 117.
 Sophienkraut 221.
 Spargel 128.
 Spargelklee 246.
 Sparf 165.
 Specklilie 91.
 Speerkraut 196.
 Spelz 53.
 Sperberbaum 178.
 Spergel 165.
 Spicant 335.
 Spick 204.
 Spierstaude 179.
 Spinat 316.
 Spindelbaum 95.
 Spinnenkraut 127.
 Spirlingbaum 178.
 Springkraut 278.
 Stabwurz 264.
 Stachelbeeren 96.
 Stachelnuß 64.
 Stachelschwamm 353.
 Staubschwamm 354.
 Stechapfel 92.
 Stecheiche 301.
 Steckrüben 223.
 Steinbrech 157. 336.
 Steinbrech, rother 180.
 Steinflechte 346.
 Steinlinde 34.
 Steinpimpinelle 113.
 Steinröslin 142.
 Steinsamen 82.

I N D E X.

Stephanskörner 192.
 Sternanis 172.
 Sternblume 126.
 Sterndistel 275.
 Stockrose 229.
 Storax 157.
 Storchschnabel 227.
 Straußgras 47.
 Sturmbut 192.
 Süßfarn 336.
 Süßholz 241.
 Sumach 114.
 Sumpfsbeeren 141.

Tormentil 183.
 Traubenkraut 101.
 Tressen 50.
 Troßblume 197.
 Trompetblume 213.
 Trüffel 354.
 Tuberosen 128.
 Tulpe 126.
 Tulpenbaum 194.
 Zwieselbeeren 177.

Taback 92.
 Tamarinden 43.

Tamarisken 115.
 Tang 285. 350.
 Tanne 304.
 Taschenkraut 218.
 Taubenessell 206.
 Taubenkropf 160.
 Tausendgüldenkraut 103.
 Tausendschön 299.
 Thannwedel 30.
 Thee 191.
 Thee, grüner 191.
 Theekoi 191.
 Serpentinbaum 316.
 Teufelsabbis 60.
 Teufelsbreck 103.
 Teufelsmilch 171.
 Tollbeeren 93.
 Tollkirschen 93.

Ulmbaum 102.
 Unstátkraut 195.

Veil 277.
 Bergiß mein nicht 32.
 Viole 277.
 Violamatronalis 222.
 Viole, gelbe 221.
 Vogelbeeren 178.
 Vogelkirschen 176.
 Vogelkraut 116.
 Vogelmilch 126.
 Vogelnest 106.
 Vogelzunge 144.

Wacholder 321.
 Wachsbäum 316.

Bb 2

Waid

I N D E X.

- Waid 224.
 Waldflette 34.
 Waldknoblauch 125.
 Waldmeister 61.
 Waldrebe 195.
 Wallnuß 301.
 Waipurgis, May 91.
 Wasseralee 193.
 Wasserandorn 36.
 Wasserhelm 36.
 Wasserlilie 190.
 Wasserlilie, gelbe 44.
 Wasserlinse 294.
 Wasserlisch 146.
 Wassermelonen 306.
 Wasserpfeffer 143.
 Wasserscherdel 44.
 Wasserwatte 351.
 Wasserwegerich 133.
 Bau 169.
 Wegerich 63.
 Wegetritt 143.
 Wegwart 260.
 Weide 314.
 Weiderich 86. 139.
 Weinblume 139.
 Weinrose 180.
 Weinstock 96.
 Weißdorn 178.
 Weißwurz 128.
 Weizen, polnischer 53.
 Weizen, türkischer 295.
 Wermuth 264.
 Wicke 239.
 Widerstos 116. 164.
 Widerthon 336.
 Widertod 336.
 Wiesengaffel 183.
 Wiesen Kohl 261.
 Wiesenraute 195.
 Winde 87.
 Wintergrün 156.
 Winterweizen 53.
 Winterzwiebeln 125.
 Wohlgemuth 208.
 Wolferley 269.
 Wolfsbeere 144.
 Wolfsklaue 338.
 Wolfsmilch 171.
 Wolfstrapp 207.
 Wollgras 45.
 Bucherblume 271.
 Wüterich 107.
 Wunderbaum 305.
 Ysop 204.
 Zapsenkraut 126.
 Zaungilge 91.
 Zaurübe 307.

INDEX.

Zederach 155.

Zeiland 142.

Zeitlose 133.

Zimmet 145.

Zimmetrose 180.

Zirbelnuß 304.

Ziser 240.

Zittergras 49.

Zucker 45.

Zuckerrose 181.

Zuckertwurz 109.

Zürgelbaum 327.

Zunderschwamm 353.

Zweckholz 95.

Zwergbohne 237.

Zwergpalm 355.

Zwiebeln 125.



E R R A T A.

I. pag. 24. n. 5. excidit nomen triviale: *volans*, quod ad-
scribendum.

I. pag. 171. lege *Umeisenlöwe*.

II. pag. 219. lege *Alyssum*.

- - 81. - *Crassula*.

- - 149. - *Gaultheria*.

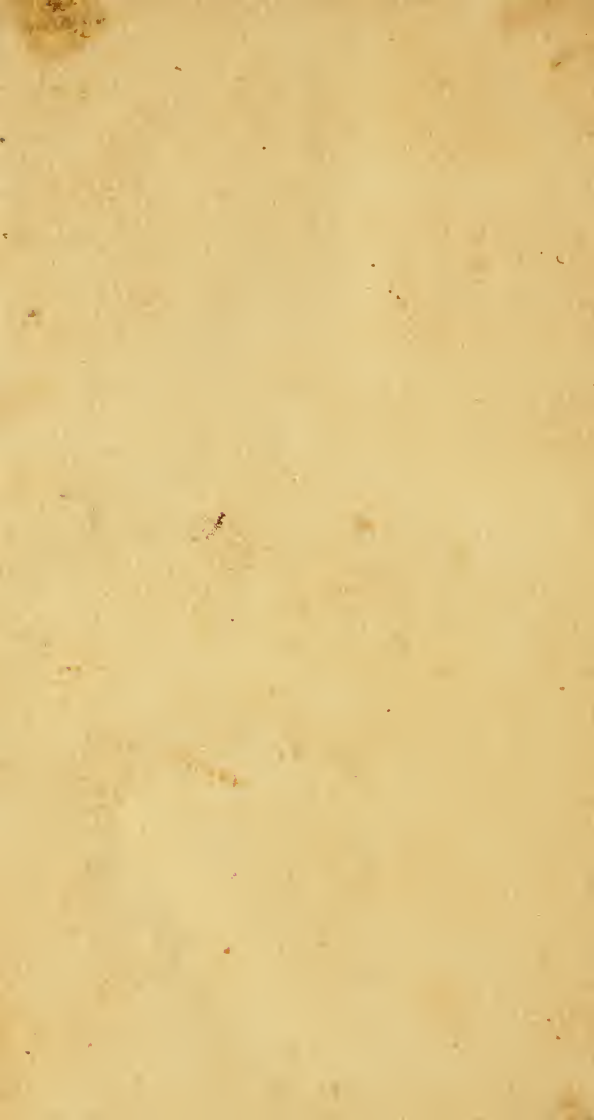
- - 195. - *Waldraute*.











PROPERTY OF
Z. P. METCALF

