PROPERTY OF
J. P. METCALF

die materie kostet 5 fl.
der Band ---- 1 fl.

N° 595.

LIBRARY OF
Dr. Z. P. Metcalf
1885_1956

E.

MDCCLXXII.

Linné Gattungen der Pflanzen nach natürlicher Methode übersetzt von J. F. Blumenbach 1r Band nebst Nachtrag gr. 8. Frankf. 785.

7

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. CVRIOS.
ET ACADEM. SCIENT. NORVEGIAE SODALI.

Neuman fecit Gottingae

TOMUS I.
REGNUM ANIMALE.

GOTTINGAE,
SVMTV VIDVAE VANDENHOECK. MDCCLXXII.

PRAEFATIO.

SYSTEMA NATVRAE illuſtris *Praeceptoris* nulla alia ratione hanc in *Epitomen* ſubſiciuis temporibus redigere auſus ſum, niſi vt iis, qui Hiſtoriae 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 fouit, ſtabiliuit, ornauit, et bonus quisque, naturae cognitioni qui fauet, hanc *Epitomen* aequi bonique conſulat.

Cum maius editionis Holmienſis, quae nec ipſa in omnibus Germaniae bibliopoliis proſtat, pretium, tum ma-

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

Reſecui ſynonyma ſpecierum earumque varietates, ac obſeruationes in *Syſtemate* ipſo interſperſas; reſecui ſpecies, quarum vſus 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 vſus 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, ZINNIVS, MVRRAY et

WEIS,

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

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

Nihil quidquam mutaui, 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 Gottingensis Gottingae* 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 putaui, *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.* cIↃ IↃ CCLXXII.

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! Obseruaui *Animalia* inuiti vegetabilibus, *Vegetabilia* terrestribus, *Terrestria* telluri; *Tellurem* dein ordine inconcusso 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), *Caussa caussarum*, *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* AVDITVS, *totus* ANIMAE, *totus*

(a) *Aristoteli*. (b) *Senec. quaest. II. 45. hoc respectu; sed caute, ne effectus sumatur pro caussa.*

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 sine quo nihil est. quod totum hoc fundauit et condidit, quoque oculos nostros et implet et effugit, cogitatione tantum visendum est; in sanctiore enim secessu Maiestas tanta delituit, nec vili 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 artependere, vt terrarum grauissimum pondus sedeat* (quasi) *immotum, et circum se properantis coeli fugam spectet* (f).

ASTRA sunt remotissima corpora lucida, quae gyrantur motu perpetuo; sunt haec aut SIDERA, propria luce radiantia, vt *Sol*, remotioresque *Stellae fixae*; aut PLANETAE, a sideribus lucem mutuantes, quorum primarii Solares: *Saturnus, Iupiter, Mars, Tellus, Venus, Mercurius*; secundarii obsecundantes Planetis, vt *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 constituentia, spatia inter Astra fortereplentia.

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* atmosphaera

(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 haliru, 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, vt 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*, ſponteque 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 atherea 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 coercet Vegetabilia Popularesque, ut omnium proportio perennet.

HOMO ſapiens, creatorum operum perfectiſſimum, vltimum et ſummum, in Telluris cortice, Maieſtatis Diuinae ſtupendis indiciis obtecto, 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 inerti 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 contemplatio 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 contemplationem nauci facie ant, dein vt inperſcrutabilem adſpernabantur, mox eius cultores vti magos perſequebantur, a quo tempore verbum Dei naturale et reuelatum contraria iudicabantur, quo errore etiamnum multi excoecati ſancta ſimplicitate titubant. Subm. act. nidr. 1763.

SAPIENTIA diuinae particula aurae, 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, vt cum aliis communicet, *Nomina* propria non confundenda, ſingulis diuerſis imponat; Nomina enim, ſi pereunt, perit et rerum cognitio. Haec literae elementaque erunt, quibus deſtitutus nemo naturam legerit; quum *ignorato genere proprio, nulla deſcriptio, quamuis accurate tradita, certum demonſtret; ſed plerumque fallat* (q).

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

Claſſis,	*Ordo,*	*Genus,*	*Species,*	*Varietas.*
Gen. ſumm.	*G. intermed.*	*G. proxim.*	*Species,*	*Indiuiduum.*
Provinciae,	*Territoria,*	*Paroeciae,*	*Pagi,*	*Domicil.*
Legiones,	*Cohortes,*	*Manipuli,*	*Contubern.*	*Miles.*

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.

(q) *Caeſalpinus.* (r) *Caeſalpinus.*

SCIENTIA Naturae innititur Cognitioni Naturalium Methodicae, et Nomenclaturae Systematicae tanquam filo ariadneo, secundum quod Naturae maeandros vnice tutoque 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 Lapides, Vegetabilia, Animalia, in Hominem desiit. Homo autem incipiat a se ipso, desinat in Terram. Auctor Systematis a particularibus ad vniuersalia adscendat; Doctor vero contra a generalibus ad specialia descendat. Fontes enim concurrunt in riuos, hi in fluuios; adscendat autem nauta quousque poterit, nec tamen fontium vltimas origines attigerit. Data distincta rerum cognitione, vlterius penetrandum in specialissimas Proprietates, Phaenomena, Mysteria Dotes, Vires, Vsus; Naturalis cuum 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 exculta, male doctis et barbaris semper inimica fuit.

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

RE-

REGNVM ANIMALE.

ANIMALIA organiſatione viua, animato Medullari *ſentiunt*, 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.*

OVVM intra *Tunicas*, ſaepe includentes *Albumen*, continet *Vitellum*, cuius lateri emergenti inſertum *Punctum* ſaliens, *vegetans* in Embryonem, *cauleſcentem* Funiculo vmbilicali, *radicatum* placenta vitellina.

MATER prolifera promit ante generationem viuum compendium *medullare* noui animalis ſuique ſimillimi, carinam malpighianam dictum, tanquam plumulam vegetabilium; hoc ex genitura pollinifera *Cor* adſociat ramificandum in corpus; Punctum enim ſaliens Oui incubantis Auis oſtendit primum Cor micans Cerebrumque 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.

MEDVLLARIS 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, articulatum geniculis mobilibus, oppoſite artubus ramoſum, cui inſident *Folia* muſcularia, determinate ſparſa, apice proximo articulo etiam affixa, fibroſo-carnoſa, contractilia.

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

FACVLTATVM camerae intra machinam animalem ſunt V.

1. ANIMALIS medullaris, electrico motoria, ſuprema, officina τȣ θεȣ iſtius viuentis, clam agentis, volentis ſentientisque, intraque balbum organiſatum ratiocinantis, ſe pandens, per fila electrica totum gubernat, regit.

2. VITALIS pulmonum, pneumatica, ſecunda, aeris electricum vitale haurit pro flammula animali.

3. NATVRALIS Vaſorum, hydraulica, tertia, e cordis perpetuo mobili, reciproce recipit propellitque per totum ſuccos addendos auferendosue, ne vnquam deficiant,

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.

OCVLVS: *Camera obſcura*, imaginem proportione, figura, colore depingens.

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

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

LIN-

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

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

His gaudent plurima Animalia, ſed non omnia. Plura, ſi Creatori addere placuiſſet, plura percepiſſent; uti Magnete praeſentiam ferri, Electro electricitatis phaenomena. *Antennas* inſectis ſolis conceſſit, nobis aeque 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,	promtum,	*Vita.*
METVS	iuuenilis,	phlegmatic.	palleſcens,	aquoſus,
	laxus,	horrens,	debile pulſans,	dyſpnoicus,
	ſuffocans,	cacans,	tremens,	*Morbus.*
IRA	virilis,	cholerica,	lutea,	ſpirituoſa,
	ſtricta,	feruens,	dure pulſans,	aſthmatica,
	ſterrens,	micturiens,	agitans,	*Medicina.*
MOEROR	ſenilis,	melancholic.	ater,	acidus,
	rigidus,	frigidus,	tarde pulſans,	orthopnoic.
	ſuſpirans,	obſtipans,	quieſcens,	*Mors.*

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

POLITIA Naturae manifeſtatur ex tribus Naturae regnis ſimul: quemadmodum enim Imperantium cauſſa Populi non ſunt nati, ſed ſubditorum ordini ſeruando Imperantes conſtituti, ita Vegetabilium cauſſa Animalia Phytiphaga, phytiphagorum Carniuora, et ex his Maiora ob parua, Homo (qua animal) ob maxima et ſingula, ſeſe vero praecipue, ſaeua 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. *Amoenit. acad.* 6. p. 17.

RESPVBLICA Naturae, tanquam Aqua e Fontibus in Riuulos 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*, ipsis 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 annuum 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*, *Destructionem*, 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 dispersо, adeoque impigre quaerendo; sic Fames dispergit per orbem ea, quae Venus conuocat.

Destructio vnius sit alterius reparatio, cum deficientibus cadaueribus laboriosо 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, vt opus naturae perenni flore rideat.

IMPVLSORES 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, biauritum *Sanguine* calido, rubro	viuiparis	*Mammalibus.*
	ouiparis	*Auibus.*
COR uniloculare, uniauritum *Sanguine* frigido, rubro	pulmone arbitrario	*Amphibiis.*
	branchiis externis	*Piſcibus.*
COR uniloculare, inauritum *Sanie* frigida, albida	antennatis	*Inſectis.*
	tentaculatis	*Vermibus.*

I. MAMMALIA

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

Pulmones reſpirantes reciproce.

Maxillae incumbentes, tectae: *Dentibus* intruſis plerisque.

Peuis 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, biauritum; *Sanguine* calido, rubro.
Pulmones respirantes reciproce.
Maxillae incumbentes, nudae, 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 vniloculare, vniauritum; *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 vniloculare, vniauritum; *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 vniloculare, inauritum; *Sanie* frigida.
Spiracula; Pori laterales corporis.

Ma-

Maxillae laterales.

Penes intrantes.

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

Tegmenta: cataphracta cute oſſea ſuſtentante.

Fulcra: Pedes, quibusdam Alae.

VI. VERMES.

Cor vniloculare, 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.

VIVARIVM Naturae ſic alit VIplicis formae Animalia:

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

CLAS-

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 *Quadrupedia*, nobiscum Continentem inhabitant, tanquam inter hoſtes atrociſſimos, dum maxima pauca *Pinnata* intra Pelagum ſe ſubducunt.

VESTITVS Quadrupedium e *Pilis* flexilibus, molliſſimis, diſtinctis, iniuriae minus obnoxiis, iisque fertilioribus 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*, vt validius properarent, et hi vel *Palmati* digitis membrana connexis, vt natarent, vel *Fiſſi* digitis ſeparatis, vt facilius currerent, aut *Talis* innixi, vt firmius perſiſterent (Homini, Vrſo); Ne vero fuga detererentur inter aſpera, vel denſo vellere munitati (Lepori timido, Vulpi Lagopo, Bradypis), vel VNGVLATI *vngulis* tanquam calceolo digitum veſtientibus (Belluis, Pecoribus), quibus ſaepe etiam Tali *ſuccenturiatis* incluſi; at vero ferociora magis VNGVICVLATA

TA *vnguibus* digito ſuperimpoſitis ariſtata armataque, vt praedam apprehenderent, aduerſarium lacerarent, terramque foderent; his vngues plerisque ſubulati, arcuati; paucis manuleatis ouales, complanati; at vero rapaciores Ferae *vnguibus* armatae ſubulatis; ſed *Volantia* vel manibus elongatis palmatisque aera ſcandunt (Veſpertiliones), vel membrana inter palmas plantasque expandenda velificant (Lemur, Sciurus, Mus). Aliter AQVATICA, vnguibus vngulisque 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 (Cervis, vel *caua* vaginantia baſique creſcentia (Bobus, Capris, Ouibus) quibus aduerſarium occurſant, 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 occurſante pro lacerando; *Molares* latiores pro conterendo, et hi obtuſi phytiphagis, acutiores carniuoris; at *edentula* ſolae Myrmecophagae et Manes euaſere.

VMBRACVLVM eſt *cauda*, e vertebris dorſi multiplicatis poſtice elongata, qua turpiſſimae abſconduntur partes; haec paucis *nulla* (Homini, Simiis, et Muribus nonnullis), *abbreuiata* 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 ſetis (Equis, Bobus), vel *Floccoſae* apice penicilliformi (Leoni mari, Muri laculo), vel *Diſtichae* vtrinque piloſae (Sciuris, Myrmecophagae).

CVSTODES Animalium *Senſus* ſunt pro conſeruatione indiuidui:

Au-

Auriculae, exceptis aquaticis, pro Auditu praeſtantiore: rotundatae, ouatae, acutae, acuminatae, fiſſae, erectae, pendulae.

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

Naſus compreſſus, ſimus, reſimus, aut bifidus, labiis breuior (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, quamuis varia et ſingularis Clitoride, Nymphis, Scroto, Pene, qui tamen poſſet ad ordines naturales viam monſtrare.

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

AV-

AVCTORES praecedentis ſaeculi GESNERVS, ALDROVANDVS, *Jonſtonus*, praeſentis RAJUS, BRISSON, *Houttinus*; Scientia ex ouo ordienda ſecundum cuiuscunque Mammalis Deſcriptionem; Diaetam, 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 *Dentes*	Primores *nulli vtrinque*	BRVTA.	2.
		Primores *inciſores* 2, Laniarii 0.	GLIRES.	4.
		Primores *inciſores* 4, Laniarii 1	PRIMATES.	1.
		Primores *conici* (6, 2, 10) Laniarii 1	FERAE.	3.
	Vngulata. *Dentes*	Primores *Superiores et infer.*	BELLVAE.	6.
		Primores *Superiores nulli*	PECORA.	5.
	Mutica.	Dentes *varii in variis*	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 *vnguibus validis*.

Inceſſus *ineptior*.

Victus *comprimendo*.

III. FERAE.

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

Molares *cuſpidato-conici* (*non truncati*).

Pedes *vnguiculati* Vnguibus *ſubulatis*.

Victus *lacerando cadauera rapinasque animalium*.

IV. GLIRES.

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

Pedes *vnguiculati*, *curſu ſalientes*.

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

V. PECORA.

Dentes primores *inferiores inciſores plures*; *ſuperiores nulli*.

Pedes *vngulati*, *bifulci*.
Victus *euellendo plantas ruminandas*.
Ventriculi 4: Rumen *macerans*, *ruminans*; Reticulum *cancellatum*, *recipiens*; Omafus *multiplicatus*, *onfumens*; Abomafus *fafciatus*, *acefc.ns Coagulo pro febo*, *vt minus alcalefcant*.

VI. BELLVAE.
Dentes primores *obtufi*.
Pedes *vngulati*.
Inceffus *gravis*.
Victus *extrahendo vegetabilia*.

VII. CETE.
Pedum *loco Pinnae pectorales*, *et caudae loco Pedes compedes in pinnam* (*plagiura*) *planam*. Vngues *nulli*.
Dentes *cartilaginei*. Nafus *frontis faepe fiftula*.
Victus *e Mulluficis*, *Pifcibus*.
Locus *pelagicus*.
Hos a Pifcibus divulfos iuffi Mammalibus affociari ob Cor biloculare calidum, *Pulmones refpirantes*, *Palpebras mobiles*, *Aures cauas*, *Penem intrantem Feminam Mammis lactantem*, *idque ex lege naturae iure meritque*.

CHARACTERES MAMMALIVM.

I. PRIMATES.

1. Homo. *Nofce te ipfum*. [2]
2. Simia. *Dentes laniarii*, *hinc remoti*. [38]
3. Lemur. *Dentes primores inferiores* 6. [5]
4. Vefpertilio. *Manus palmato-volatiles*. [6]

II. BRVTA.

5. Elephas. *Dentes laniarii et molares*; *Nafus proboficide elongatus*. [1]
6. Trichechus. *Dentes laniarii fuperiores*; *molares ex offe rugofo*. *Pedes compedes*. [2]
7. Bradypus. *Dentes molares primo longiore*, *absque laniariis primoribusue*. *Corpus pilofum*. [2]
8. Myrmecophaga. *Dentes nulli*. *Corpus pilofum*. [4]
9. Manis. *Dentes nulli*. *Corpus fquamatum*. [2]
10. Dafypus. *Molares absque laniariis primoribusue*. *Corpus cataphractum*. [6]

11.

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. Viuerra. *Dentes primores 6, 6: inferiores intermedii breuiores.* [6]
15. Muſtela. *Dentes primores 6, 6: inferiores conferti: duobus alternis interioribus.* [11]
16. Vrſus. *Dentes primores 6, 6: ſuperiores excauati. 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 ſuperioret ſubulati.* [21 + 1]
25. Sciurus. *Dentes primores ſuperiores cuneati; inferiores compreſſi.* [11]
26. Noctilio. *Dentes primores inferiores bilobi. Manus palmato-volatiles.* [1]
[26. b.] Cauia. *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: ſuperiorib. exſertis.* [3]
29. Cervus. *Cornua ſolida, ramoſa, decidua. Dent. lan. o.* [7]
30. Capra. *Cornua tubuloſa erecta. Dent. lan. o.* [12]
31. Ouis. *Cornua tubuloſa reclinata. Dent. lan. o.* [3]

32. Bos. *Cornua tubulosa porrecta.* [6] *Dent. lan. 0.*

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. Physeter. *Dentes in maxilla tantum inferiore.* [4]

40. Delphinus. *Dentes in maxilla vtraque.* [3]

I. PRIMATES.

Dentes Primores incisores: superiores IV. paralleli.

Mammae 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.

Europaeus β. albus, sanguineus, torosus.
Pilis flauescentibus prolixis. *Oculis* caeruleis.
Leuis, argutus, inventor.
Tegitur Vestimentis arctis.
Regitur Ritibus.

Asiaticus γ. luridus, melancholicus, rigidus.
Pilis nigricantibus. *Oculis* fuscis.

Se-

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

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

Monſtroſus. ε. ſolo (a) et arte (b, c,) variat:
a. *Alpini* parui, agiles, timidi.
Patagonici magni, ſegnes.
b. *Monorchides* vt minus fertiles: *Hottentotti.*
Junceae puellae abdomine attenuato: Europaeae.
c. *Macrocephali* capite conico: Chinenſes.
Plagiocephali capite antice compreſſo: Canadenſes.

Habitat intra Tropicos *Palmis Lotophagus.*
Hoſpitatur extra Tropicos *ſub nouercante Cerere*, *carnivorus.*

Descriptio: Corpvs erectum, nudum, Pilis raris remotiſſimis aſperſum, ſubſexpedale.
Capvt obouatum: *Pileus* longius piloſus: *Sincipite* obtuſo, *Vertice* obtuſiſſimo, *Occipite* gibboſo.
Facies nuda: *Frons* planiuſcula, quadrata, *Temporibus* compreſſa, angulis ſinu intra Pileum adſcendens. *Supercilia* prominula pilis extrorſum in ſuturam imbricatis, interſtincta *Glabella* paniuſcula. *Palpebra ſuperior* mobilis, *inferior* quieta; vtraque *Ciliis* exſtantibus ſubrecuruatis pectinata. *Oculi* rotundi: *Pupilla* orbiculata absque membrana nictitante. *Genae* 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 ſetis barbatum, imprimis mentum ſetis 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.

TRVNCVS conſtans Collo, Thorace, Dorſo, Abdomine:

Collum teretiuſculum, capite breuius; *Ceruicis 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, *Interſcapulio* 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* diuaricati, craſſiuſculi, teretes, longitudine pedum. *Cubitus* obtuſo-prominulus. *Vlna* craſſitie armorum, teres, introrſum planior. *Palmae* rotundatae, dilatatae, planae, extus conuexae; *Vola* concaua; *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 decreſcentes; vltimo 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.

Troglodytes. 2. H. nocturnus.
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.

Syluanus. 2. S. ecaudata, natibus caluis, capite ſubrotundo.
Habitat in Africa, Zeylona.
** *Cauda abbreuiata:* Papiones. Paviane.

Sphinx. 6. S. ſemicaudata, ore vibriſſato, vnguibus acuminatis, natibus caluis.
Habitat in Borneo.
*** *Cauda abbreuiata:* Cercopitheci. Meerkatzen.

Mai-

Simia quam ſimilis turpiſſima beſtia nobis, *Ennius:* quod Simiae Mammae, Vuula, Vterus, Cilia, Muſculi loquelae, Vngues Hominis ſunt; an vllis Rete mirabile, Clitotis, 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 calvae ſ. tectae; Vngues rotundati ſ. ſubulati; Mentum barbatum ſ. imberbe.

Maimon. 7. S. ſemicaudata 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 flaueſcens, 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 curuata, vnguibus ſubulatis: pollicum rotundatis.
Habitat in America.

Sciurea. 31. S. caudata imberbis, occipite prominulo, vnguibus 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.

Vam-

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.*

perspicillatus. 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. BRVTA.

Dentes Primores nulli vtrinque.

5. ELEPHAS. *Dentes Primores* nulli vtrimque.
Laniarii superiores eblongati.
Proboscis longissimus, prehensilis.
Corpus nudiusculum.

maximus. 1. ELEPHAS. Elephant.
Habitat in Zeylonae, Africae *paludosis ad amnes.*

6. TRICHECHVS. *Dentes Primores* nulli vtrimque.
Laniarii superiores solitarii.
Molares ex osse rugoso vtrinque; inferius duo.
Labia geminata.
Pedes posteriores compedes coadunati in pinnam.

Rosmarus. 1. T. dentibus laniariis ſuperioribus exſertis. Wallroß.
Habitat intra polum arcticum *Europae, Aſiae, Americae.*

Manatus. 2. T. dentibus laniariis incluſis. Seekuh.
Habitat in mari Americano, Aſiatico, ad Oſtia fluuiorum.

7. BRADYPVS. *Dentes Primores* nulli vtrimque.
Faulthier. *Laniarii?* obtuſi, ſolitarii, molaribus longiores, occurſantes.
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.
Ameiſenfreßer. *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.
Teufelchen. *Lingua* teres, extenſilis.
Os anguſtatum in roſtrum.
Corpus ſquamis tectum.

vni-

pentadactyla. 1. M. pedibus pentadactylis.
Habitat in India orientali.

tetradactyla. 2. M. pedibus tetradactylis.
Habitat in America australi.

10. DASYPVS. Panzerthier. *Dentes* molares plures, absque primoribus, absque laniariis.
Corpus cataphractum testa ossea, zonis intersecta.

vnicinctus. 1. D. tegmine tripartito, pedibus pentadactylis.
Habitat in Africa.

tricinctus. 2. D. cingulis tribus, pedibus pentadactylis.
Habitat in India orientali.

nouemcinctus. 6. D. cingulis nouem, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Habitat in America meridionali.

III. FERAE.

Dentes Primores superiores sex, acutiusculi.
Canini solitarii.

11. PHOCA. *Dentes Primores* superiores VI, paralleli: exteriores maiores.
Inferiores IV, paralleli, distincti, aequales, obtusiusculi.
Laniarii I. superiores ab incisoribus, inferiores a molaribus remoti.
Molares V. s. VI, tricuspidati.
Auriculae nullae.
Pedes postici coaliti.

vrsina. 1. P. capite auriculato. Seebär.
Habitat in Camtschatcae *maritimis inter* Asiam *et* Americam *proximam*, *primario in insula* Beringii.

leoni-

leonina. 2. P. capite antice cristato. Seelöw.
Habitat ad polum Antarcticum.

vitulina. 3. P. capite laeui inauriculato. Seekalb. Seehund. Robbe.
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) recuruata. Hund.
domestic. *a.* auriculis erectis, cauda subtus lanata.
sagax. *b.* auriculis pendulis, digito spurio ad tibias posticas.
graius. *c.* magnitudine Lupi, trunco curuato, 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 curuatis, 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 euasit.

Lupus. 2. C. cauda incuruata. Wolf.
Habitat in Europae *siluis, etiam frigidioribus.*

Hyaena. 3. C. cauda recta annulata, pilis ceruicis 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.*

me-

mexicanus. 8. C. cauda deflexa laeui, corpore cinereo fasciis fuſcis maculisque fuluis variegato.
Habitat in Mexico.

13. FELIS. *Dentes Primores* aequales.
Molares terni.
Lingua retrorſum aculeata.
Vngues retractiles.

Leo. 1. F. cauda elongata, corpore heluolo. Löwe.
Habitat in Africa.

Tigris. 2. F. cauda elongata, corpore maculis omnibus virgatis. Tiger.
Habitat in Asia.

Pardus. 3. F. cauda elongata, corpore maculis ſuperioribus orbiculatis; inferioribus virgatis. Parder.
Habitat in Indiis.

Onca. 4. F. cauda mediocri, corpore flaueſcente ocellis nigris rotundato-angularis medio fiauis.
Habitat in America *meridionali.*

Pardalis. 5. F. cauda elongata, corpore maculis ſuperioribus virgatis; inferioribus orbiculatis.
Habitat in America.

Catus. 6. F. cauda elongata fuſco annulata, corpore faſciis nigricantibus; dorſalibus longitudinalibus tribus; lateralibus ſpiralibus. Katze.
Habitat in Europae auſtralis *ſiluis.*

Lynx. 7. F. cauda abbreuiata: apice atra, auriculis apice barbatis. Luchs.
Habitat in Europae et Canadae *ſiluis et deſertis.*

14. VIVERRA. *Dentes Primores* VI: intermediis breuioribus.
Molares plures quam tres.
Lingua retrorſum ſaepe aculeata.
Vngues exſerti.

Ichneumon. 1. V. cauda e baſi incraſſata ſenſim attenuata, pollicibus remotiuſculis.

Ich-

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 laeuis.

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 dimidio breuiore. Fußotter.
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 ruso-fusco, medio dorsi nigro. Vielfraß.
Habitat in alpibus Lapponiae, Russiae, Sibiriae, *siluis vastissimis.*

Martes. 6. M. pedibus fissis, corpore fuluo nigricante, gula pallida. Marter.
Habitat in siluis Europae *antiquis.*

Puto-

Putorius. 7. M. pedibus fissis, corpore flauo nigricante, ore auriculisque albis. Iltis.
Habitat inter Europae *rupes et lapidum aceruos.*

Furo. 8. M. pedibus fissis, oculis rubicundis. †
In Africa.

Zibellina. 9. M. pedibus fissis, corpore obscure fuluo, fronte exalbida, gutture cinereo. †. Zobel.
Habitat in Asia *septentrionali*, Tataria, Sibiria.

Erminea. 10. M. pedibus fissis, caudae apice atro. Wiesel.
b. Mustela candida s. Ermineum Raj. quadr. 198. Hermelin.
Habitat in Europa et Asia *frigidiore.*

niualis. 11. M. pedibus fissis, corpore albo, caudae apice vix pilis vllis nigris. Schneemaus.
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. s. VI: primo laniariis approximato.
Lingua lacuis.
Membrana nictitans. Nasus prominens.
Penis scatens osse curuato.

Arctos. 1. U. cauda abrupta. Bär.
Habitat in Europae *frigidae uliginosis siluaticis.*
Ursus 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.*

Lo-

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. Inferiores VIII: intermediis 2. breuiſſimis.
Laniarii longi.
Molares denticulati.
Lingua ſubciliata.
Folliculus abdominalis mammarum.

Beutelthier.
Philander.

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, ſuperciliorum regione pallidiore, mammis binis.
Habitat in America.

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

dorſigera. 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. SO-

19. SOREX. *Dentes Primores* ſuperiores II. bifidi.
Spitzmaus. Inferiores IV: intermediis breuioribus.
Laniarii vtrimque plures.

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

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

20. ERINACEVS. *Dentes Primores* ſuperiores II. diſtantes; inferiores II. minus diſtantes.
Schweinigel.
Laniarii vtrimque 2, recumbentes.

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 abbreuiata.
Habitat in Aſia *et* Africa.

prehenſilis. 2. H. pedibus tetradactylis, cauda elongata prehenſili ſeminuda.
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 abbreuiata, auriculis apice nigris. Hase.
Habitat in Europa.

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

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

23. CASTOR. *Dentes Primores* superiores truncati, angulo transuerso excauati; 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. Biberratze.
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 abbreuiata, palmis tetradactylis, plantis tridactylis, abdomine flauescente.
Habitat in Brasilia, Surinamo, Gujania.

Cis-

Citellus. 4. M. cauda abbreuiata, corpore cinereo, auriculis nullis.
Habitat in Auſtria, Bohemia, Polonia, *ſub terra.*

Lemmus. 5. M. cauda abbreuiata, pedibus pentadactylis, corpore fuluo nigro-vario. Norwegiſche Ratte.
Habitat in alpibus Lapponicis *ſub tuberibus terrae.*

Paca. 6. M. cauda abbreuiata, pedibus pentadactylis, lateribus flaueſcenti-lineatis.
Habitat in Braſilia, Gujania.

Marmota. 7. M. cauda abbreuiata ſubpiloſa, auriculis rotundatis, buccis gibbis. Murmelthier.
Habitat in alpibus Helvericis, Tridentinis.

Cricetus. 9. M. cauda mediocri, auriculis rotundatis, corpore ſubtus nigro, lateribus rufeſcentibus maculis tribus albis. Hamſter.
Habitat in Germania.

terreſtris. 10. M. cauda mediocri ſubpiloſa, palmis ſubtetradactylis, plantis pentadactylis, auriculis vellere breuioribus. Erdmauß.
Habitat in Europae *terra et aqua.*

amphibius. 11. M. cauda elongata piloſa, plantis palmatis. Waſſerratte.
Habitat in Europae, Africae *foſſit*, *ripis*, *piſcinis.*

Rattus. 12. M. cauda elongata ſubnuda, palmis tetradactylis cum vnguiculo pollicari, plantis pentadactylis. Ratte.
Habitat in domibus Europae.

Muſculus. 13. M. cauda elongata ſubnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: pollice mutico. Hauſmaus.
Habitat in domibus Europae.

Auellanarius. 14. M. cauda elongata piloſa, corpore rufo, gula albicante, pollicibus poſticis muticis. Scharmaus.
Habitat in Europae *ſiluis.*

querci-nus. 15. M. elongata piloſa, macula nigra ſub oculis.
Habitat in Europa *auſtrali.*

grega-rius. 16. M. cauda corpore triplo breuiore ſubpiloſa, corpore griſeo ſubtus pedibusque albis.
Habitat in Germania, Suecia.

ſiluaticus. 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 *ſeptemtrionali.*

palmarum. 5. S. ſubgriſeus ſtriis tribus flauicantibus, 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 *ſeptemtrionali*, 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. No-

26. NOCTILIO. *Dentes Primores* II: ſuperiores acuti; Inferiores lobati.
Nares prominulae, cylindricae, approximatae.

americanus. 1. N. labio inferiore varicoſo.
Habitat in America.

V. PECORA.

Dentes Primores ſuperiores nulli.
Inferiores VI *aut* VIII, *a molaribus remoriſſimi.*
Pedes vngulati.
Mammae inguinales.

27. CAMELVS. *Cornua* nulla.
Dentes Primores inferiores VI, ſpatiformes.
Laniarii diſtantes: ſuperiores III, inferiores II.
Labium ſuperius fiſſum.

Dromedarius. 1. C. topho dorſi vnico.
Habitat in Africae *deſertis arenoſis ſiticuloſis.*

bactrianus. 2. C. tophis dorſi 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; *vngulata* etiam ſunt, vti ſues, vnguibus calceïformibus 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 exserti.

moschiferus. 1. M. folliculo vmbilicali. Moschusthier.
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 erronea, forte species Moschi erit secundum Brissonum.*

29. CERVVS. *Cornua* solida, tenera, corio hirto tecta apiceque crescentia, denudata, annua.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli (interdum solitarii superius.)

Camelopardalis. 1. C. cornibus simplicissimis, pedibus anticis longissimis. Giraffe. Cameelparder.
Habitat in Aethiopia *et* Sennar.

Alces. 2. C. cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali. Elend.
Habitat in borealibus Europae, Americae, Asiaeque *populetis.*

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

Tarandus. 4. C. cornibus ramosis recurvatis teretibus: summitatibus palmatis. Renthier.
Habitat in alpibus Europae, Asiae, Americae *maxime septemtrionalibus.*

Dama. 5. C. cornibus ramosis recurvatis compressis: summitate palmata. Damhirsch.
Habitat in Europa.

Capre-

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. Ziege.
b. Capra angorensis.
Habitat in Oriente *in montosis; hospitatur in Europa.*

Ibex. 2. C. cornibus supra nodosis in dorsum reclinatis, gula barbata. Steinbock.
Habitat in Wallesiae *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 alpibus Helueticis *summis inaccessis.*

depressa. 5. C. cornibus depressis incuruis minimis cranio incumbentibus, gula barbata. Zwergbock.
In America.

reuersa. 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.

Angorensia *animalia: Capra, Ouis, Felis, Lepus, cur* lanata *pilis longioribus, tenerioribus, mollioribus?*

bezoartica. 9. C. cornibus teretibus arcuatis totis annulatis, gula barbata. 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 vsque 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; *hospitatur 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, laeuia.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Tau-

Taurus. 1. B. cornibus teretibus extrorſum curuatis, palearibus laxis.
a. Bos. Stier
b. Vrus. Auerochſe.
Habitat in Poloniae *depreſſis graminoſis, ferus Vrus, hoſpitatur vbique.*

Bonaſus. 2. B. cornibus in ſe flexis, iuba longiſſima.
Habitat in Africa, Aſia.

Biſon. 3. B. cornibus diuaricatis, iuba longiſſima, dorſo gibboſo.
In Mexico, Florida.

grunniens. 4. B. cornibus teretibus extrorſum curuatis, vellere 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, vtrinque 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 versicolor.
In India, Africa.

34. HIPPOPOTAMVS. *Dentes Primores* superiores VI, per paria remoti.
Inferiores IV, prominentes: intermediis longioribus.
Laniarii solitarii, oblique truncati,
Pedes margine vnguiculati.

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 breuiores.
Inferiores I, exserti.
Rostrum truncatum, prominens, mobile.

Scrofa. 1. S. dorso antice setoso, 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 vbique.*
Varietas *frequens Vpsaliae Suis domestici semper monunguli, in caeteris eadem species.*

Porcus. 2. S. dorso postice setoso, cauda longitudine pedum, vmbilico cystifero.
Habitat in Africa.

Taiacu. 3. S. dorso cystifero, cauda nulla.
Habitat in Mexici, Panamae, Brasiliae *montibus, fluuis.*

Hy-

Hydrochaeris. 4. S. plantis tridactylis, cauda nulla.
Habitat in Surinamo.

Babyrussa. 5. S. dentibus duobus caninis fronti innatis.
Habitat in Borneo *Indiae orientalis.*

aethiopicus. 6. S. sacculo molli sub oculis. *Syst. nat.* III. p. 223.
In Africa *interiore.*

36. RHINOCEROS. *Dentes Primores* vtrimque II, remotissimi, obtusi.
Cornu solidum, conicum, nasô insidens.

vnicornis. 1. Rhinoceros. Nasenhorn.
bicornis. *b.* R. cornibus duobus.
Habitat in Africa, India.

VII. CETE.

Spiracula supra caput.

Pinnae pectorales caudalisque horizontalis absque vnguibus.

37. MONODON. *Dentes* duo in maxilla superiore exserti, praelongi, recti, spirales.

Fistula in vertice.

Monoceros. 1. Monodon. Einhorn.
Habitat in Oceano septentrionali Americae, Europae.

38. BA-

Cetis *quibusdam pinna dorsalis, omnibus pinna caudae et pectorales; nullis P. ani, aut ventrales, cum pedes in caudam coadunati.*

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

Fiſtula duplex.

Myſticetus. 1. B. naribus flexuoſis in medio capite, dorſo impenni. Grönländiſcher Wallfiſch.
Habitat in oceano Groenlandico.

Phyſalus. 2. B. fiſtula duplici in medio capite, dorſo extremo pinna adipoſa. Finnfiſch.
Habitat in oceano Europaeo, Americano.

Boops. 3. B. fiſtula duplici in roſtro, dorſo extremo protuberantia 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.

macrocephalus. 2. P. dorſo impinni, fiſtula in ceruice. Cachelot. Potfiſch.
Habitat in oceano Europaeo.

microps. 3. P. dorſo pinna longa, maxilla ſuperiore longiore.
Habitat in oceano ſeptentrionali.
(*Secundum obſeruationem Ven.* Grunneri, Microps *eſt ſpecies generis* Delphini. *vid.* Acta Nidroſien. IV. p. 85. *interpretat. german.*)

Turſio. 4. P. dorſi pinna altiſſima, apice dentium plano.
In oceano ſeptentrionali.

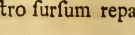
40. DELPHINVS. *Dentes* in maxilla vtraque.

Fiſtula in capite.

Phocaena. 1. D. corpore ſubconiformi, dorſo lato, roſtro ſubobtuſo. Meerſchwein.
In oceano Europaeo *et mari* Balthico.

Delphis. 2. D. corpore oblongo ſubtereti, roſtro attenuato acuto. Delphin. Tümler.
Habitat in oceano Europaeo.

Orca. 3. D. roſtro ſurſum repando, dentibus latis ſerratis.
In oceano Europaeo.



CLAS-

CLASSIS II.

AVES.

Ipſi laetitia voces ad ſidera mittunt
Intonſi montes, ipſae iam carmina rupes,
Ipſa ſonant arbuſta.
VIRGIL. ecl. V. 62.

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

AVES leuiſſimae modici ponderis et magnitudinis, tectae pennis 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 concauae: latere exteriore 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 calcareo obtecta, incubatu calido excludenda Parentis in *Nido* artificioſo.

DIVIDITVR Auium 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 nudae, edentulae, quibusdam pone apicem *emarginatae*, paucis *ſerratae*, exporrectae in *Roſtrum* 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*, *Membranaque nictitante* detergendi; *Superciliorum* loco interdum linea picta, rarius carunculata.

Aures truncatae absque Auriculis, quarum loco pennae Strigibus longae.

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

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

*Caruncula*e vero carnoſae nudaeque Frontis, Verticis, Nuchae, Superciliorum, Gulae, Iuguli, ſunt ornamenta capitis in variis.

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

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

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

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

volitantes; complicantur ſtabulanti primoribus ſubeuntibus ſecundarias, vt hae ltere 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 mediocria 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 *Primores* X: quorum 1-4 Digiti, 5-10 Metacarpi; *Secundarii* 10-20 ſ. 28 Cubiti, nulli vero Brachii; at *Alula* ſpuria pennis 3 ſ. 5 Pollici 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, nudae, rariusue *villoſae plumoſaeue*, paucis poſtice ſpina *calcaratae*, imprimis maſculis.

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

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

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

RECTRI-

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).

CAVDA 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 muſici; 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*, *Yunx*, *Parra*, *Haematopus*, *Meleagris*, *Hirundo purpurea* &c.

ARMA paucis, praeter *Roſtrum* et *Vngues* plerisque,
Cornua Meleagridi cornutae, Palamedeae.
Calcaria Pavoni, Phaſiano, Tetraoni.
Spinae (pollicares) Struthioni Camelo, 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 famelicae alunt (oſtendendo, porrigendo, regurgitando) fouent, curant, pro aris et focis defendunt, dum in his otientur mares. Nuptias celebrant veſtitu, muſica, ludibus pleraeque.

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

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

HABITANT aliae intra *Tropicos*, vt Phäeton; 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; *Fluviis* Mergi; *Cataractis* Cinclus; *Littoribus* Charadrii; *Paludibus* Scolopaces, Tringae; *Campis* Otis; *Silvis* Lanius infaustus; *Arboribus* Passeres; *Rupibus* Bubo; *Pagis* Pica, Hirundo; *Alpibus* Turdus roseus, Emberiza nivalis.

VICTVS cuique suus. Aliae Carniuorae: vorant *Cadavera* Accipitres, Corvi; *Pisces* Anseres; *Insecta* passeres tenuirostres; *Laruas 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, Enucleator; *nectare florum* Trochilus.

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

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

GENERVM characteres desumendi a *Rostro*, *Lingua*, *Naribus*, *Cera*, *Caruncula*, reliquisque partibus denudatis.

ORNITHOLOGI eminentiores in Veteres et Recentiores dispescuntur.

VETERVM *Bellonius* 1557 et *Gesnerus* 1555 patres artis; horum aues collegit et auxit *Aldrouandus* 1599, Brasilienses nouas addente *Marcgrauio* 1648; has omnes digessit et auxit *Willughby* 1676, cum suo *Rajo* 1713, iconesque varias dedit *Marsiglius* 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 vltra centurias eximius *Edwards* 1745, quibus in arte nihil pulcrius.

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

ASSERVANTVR vel in *spiritu vini* integrae, vel exuviis integris *fructis*, 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.

NI-

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

II. PICAE.

ROSTRVM (*cuneus ſarriens*) cultratum dorſo conuexo.

PEDES ambulantes, breues, validiuſculi.

CORPVS tenaciuſculum, impurum.

VICTVS e Quisquiliis.

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

III. ANSERES.

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

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

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

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* ſeminudi.

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 ingluuie macerandis. Pulueratrices.
NIDVS in Terra absque arte; *Ouis* numeroſis. *Pullis* cibus demonſtrandus. Polygamia.
Analogae *Pecoribus*.

VI. PASSERES.

ROSTRVM (*Forceps excipiens*) conico-acuminatum.
PEDES ſalientes, teneri, fiſſi.
CORPVS tenellum: *Graniuoris* Purum, *Inſectiuoris* Impurum.
VICTVS in arboribus e Seminibus aut Inſectis.
NIDVS artificioſus; *Pullis* cibus inculcandus. Monogamia. Cantus.
Analogi *Gliribus*.

CHARACTERES AVIVM.

I. ACCIPITRES.

41. VVLTVR 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. PICAE.

* *Pedibus Ambulatoriis.*

66. TROCHILVS Roſtrum *incuruatum*, *filiforme*, *apice tubuloſo*. [22]
65. CERTHIA Roſtrum *incuruatum*, *acuminatum*. [25]
64. VPVPA Roſtrum *incuruatum*, *obtuſiusculum*. [3]
48. BVPHAGA 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. CORVVS Roſtrum *cultratum*, *capiſtro reuerſo*. [19]
54. PARADISEA Roſtrum *ſubcultratum*, *capiſtro holoſericeo*. [3]

* * *Pedibus Scanſoriis.*

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

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

* * * *Pedibus Gressoriis.*

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

III. ANSERES.

* *Rostro denticulato.*

67. ANAS Rostrum *vnguiculatum denticulis membranaceis*. [45 + 1]
68. MERGVS Rostrum *vnguiculatum denticulis subulatis*. [6]
74. PHAETON Rostrum *cultratum*. [2]
73. PLOTVS Rostrum *subulatum*. [1]

* * *Rostro edentulo.*

78. RHYNCHOPS Rostrum *mandibula superiore breuiore*. [2]
71. DIOMEDEA Rostrum *mandibula inferiore truncata*. [2]
69. ALCA Rostrum *rugis lateralibus transuersis*. [5]
70. PROCELLARIA Rostrum *naribus superincumbentibus*, *subcylindricis*. [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 compressiusculum*. [11].

IV. GRALLAE.

* *Pedibus tetradactylis.*

79. PHOENICOPTERVS Rostrum *infractum*, *denticulatum*. Pedes *palmati*. [1]
80. PLATALEA Rostrum *depressum spatulatum*. [3]
81. PALAMEDEA Rostrum *apice vncinatum 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*, *recurvum*. [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]
110. EMBERIZA Roſtrum *ſubconicum*, *mandibula inferiore latiore*, *coarctata*. [24]

* * Curuiroſtres *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 conoideum*. [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*. Vnguis *posticus modicus*. [49]

105. ALAVDA Rostrum *subulatum*. Lingua *bifida*. Vnguis *posticus elongatus*. [11]

106. STVRNVS Rostrum *subulatum apice depresso marginato*. [5]

104. COLVMBA Rostrum *subfornicatum*. Nares *gibbosae membrana obliterata*. [40]

I. ACCIPITRES.

Rostrum e Mandibula superiore angulum vtrinque 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.*

Percnopterus. 7. V. remigibus nigris margine exteriore (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 arcte tectum.
Lingua bifida.

* *Cera lutea.*

Melanaetus. 2. F. cera lutea, pedibusque seminalatis, 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 caerulescente 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. Bleyfalk.
Habitat in Europa; *in* Austria *sub asperrima tantum hyeme.*

Milvus. 12. F. cera flava, cauda forficata, corpore ferrugineo, capite albidiore 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 flauis, dorſo fuſco, nucha alba, abdomine pallido maculis oblongis fuſcis.
Habitat in Europa.

Buteo. 15. F. cera pedibusque luteis, corpore fuſco, abdomine pallido maculis fuſcis. Bußhart. Mauſefalk.
In Europa.

Tinnunculus. 16. F. cera pedibusque flauis, dorſo rufo punctis nigris, pectore ſtriis fuſcis, cauda rotundata. Thurmfalk.
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. Beinbrecher.
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 flauis, corpore fuſco, rectricibus faſciis pallidis, ſuperciliis albis. Taubenfalk.
Habitat in Europa.

Niſus. 31. F. cera viridi, pedibus flauis, abdomine albo griſeo vndulato, cauda faſciis nigricantibus. Sperber.
In Europa.

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

Eule. *Nares* pennis ſetaceis recumbentibus obtectae.
Caput grande: auribus oculisque magnis.
Lingua bifida.

* *Auriculatae pennis auricularum inſtar exſtantium.*

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

Otus. 4. S. capite auriculato pennis ſenis. Kleiner Schubut.
In Europa.

* * *Inauriculatae.*

Aluco. 7. S. capite laeui, corpore ferrugineo, iridibus atris, remigibus primoribus ſerratis.
In Europa.

flammea. 8. S. capite laeui, corpore luteo punctis albis, ſubtus albido punctis nigricantibus.
Habitat in Europa.

ſtridula. 9. S. capite laeui, corpore ferrugineo, remige tertio longiore.
In Europa.

Vlula. 10. S. capite laeui, corpore ſupra fuſco-albo maculato, rectricibus faſciis linearibus albis.
In Europa.

paſſerina. 12. S. capite laeui, remigibus maculis albis quinque ordinum.
In Europa. *Magnitudine Paſſeris.*

44. LANIVS. *Roſtrum* rectiusculum, dente vtrimque
Neuntödter Würger. verſus apicem, baſi nudum.
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 vnicoloribus, roſtro plumbeo.
Habitat in Europa.

Tyrannus. 13. L. cinereus ſubtus albus, vertice nigro: ſtria longitudinali fulua.
In America *ſeptentrionali.*

infauſtus. 25. L. dorſo cinereo: rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis faſcia nigricante, cauda rotundata.
In Europae *ſiluis deſertis, alpinis.*

II. PI-

II. PICAE.

Rostrum subcompressum, conuexum.

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

* *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 flaua.
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.*

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

Gal-

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

passerinus. 47. P. brachyurus luteo-virens, macula alarum alisque subtus caeruleis.
In America.

46. RAMPHASTOS. *Rostrum* maximum, inane, convexum, extrorsum serratum: mandibula vtraque apice incurua.
Pfeffervogel.
Nares pone rostri basin.
Lingua pennacea.
Pedes scansorii plerisque.

piperiuorus. 2. R. viridis antice niger, crisso femoribusque rubris.
Habitat in Cayana.

Aracari. 3. R. viridis, fascia abdominali, crisso uropygioque rubris, abdomine flauo.
In America *meridionali.*

Tucanus. 5. R. nigricans, fascia abdominali crisso vropygioque flauis.
In America *meridionali.*

47. BVCEROS. *Rostrum* conuexum, curuatum, cultratum, magnum, extrorsum serratum; Frontis caluaria nuda, osseo-gibbosa.
Nasehornvogel.
Nares pone rostri basin.
Lingua acuta, breuis.
Pedes gressorii.

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

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

43. CRO-

49. CROTOPHAGA. *Rostrum* compressum, semiouatum, arcuatum, dorsato-carinatum: Mandibula superiore margine vtrinque angulata.
Nares peruiae.

Ani. 1. C. pedibus scansoriis.
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-caerulescente, cauda subrotundata. Kolkrabe.
Habitat in Europa.

Corone. 3. C. atro-caerulescens totus, cauda rotundata: rectricibus acu is.
In Europa.

frugilegus. 4. C. ater, fronte cinerascente, cauda subrotundata. Saatkrähe.
In Europa, *agris infesta.*

Cornix. 5. C. cinerascens, capite iugulo alis caudaque nigris. Nebelkrähe.
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. Nußheher.
In Europa.

Pica. 13. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi. Aelster.
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, Racker.
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 artubusque nigris, rectricibus exterioribus postice flauis. Golddroßel. Kirschvogel.
In Europa *et* India *orientali.*

Icterus. 4. O. fulvus, capite iugulo dorso remigibus rectricibusque nigris, macula alarum alba.
In America *calidiore.*

53. GRACVLA. *Rostrum* conuexo-cultratum, basi nudiusculum.
Lingua integra, acutiuscula, carnosa.
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. PA-

54. PARADISEA. Paradiesvogel. *Rostrum* capistri plumis tomentosis tectum.
Pennae hypochondriorum longiores.
Rectrices duae superiores singulares denudatae.

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

regia. 2. P. rectricibus duabus intermediis filiformibus apice lanato-pennaceis.
In Amboina.

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

canorus. 1. C. cauda rotundata nigricante albo-punctata. Kuckkuck.
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 scansorii.

Torquilla. 1. Iynx Drehhals.
Habitat in Europae *truncis arborum putrescentibus.*

59. PI-

59. PICVS. Specht. *Roſtrum* polyedrum, rectum: apice cuneato.
Nares pennis ſetaceis recumbentibus obtectae.
Lingua teres, lumbriciformis, longiſſima, mucronata, apice retrorſum aculeata ſetis.
Pedes ſcanſorii.

martius. 1. P. niger, pileo coccineo.
Habitat in Europa, *vix in Anglia.*

viridis. 12. P. viridis, vertice coccineo. Grünſpecht.
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 tectae.
Pedes ambulatorii.

europaea. 1. S. rectricibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem albis. Blauſpecht.
Habitat in Europae, Americae *truncis arborum.*

62. A L-

62. ALCEDO. *Rostrum* trigonum, crassum, rectum, longum.
Eisvogel.
Lingua carnosa, breuissima, plana, acuta.
Pedes gressorii *plerisque.*

Ispida. 3. A. brachyura, supra cyanea, subtus fulua, loris rufis.
Ad maris littora in Europa, Asia.

smyrnensis. 11. A. macroura ferruginea, alis cauda dorsoque viridibus.
Habitat in Africa *et* Asia.

63. MEROPS. *Rostrum* curuatum, compressum, carinatum.
Lingua apice laciniata.
Pedes gressorii.

Apiaster. 1. M. dorso ferrugineo, abdomine caudaque viridi-caerulescente, 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 silvis.*

65. CERTHIA. *Rostrum* arcuatum, tenue, subtrigonum, acutum.
Lingua acuta.
Pedes ambulatorii.

familiaris. 1. C. grisea, subtus alba, remigibus fuscis: decem macula alba, rectricibus decem. Baumklette.
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 exteriore 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 carnosa.
Pedes palmati, natatorii.

67. ANAS. *Rostrum* lamelloso-dentatum, conuexum, obtusum.
Lingua ciliata, obtusa.
* *Rostro 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.*

** *Laxves rostro basi aequali.*

Anser. 9. A. rostro semicylindrico, corpore supra cinereo, subtus pallidiore, collo striato. Gans.
In Europae *et* Americae *maxime borealis lacubus fluviisque.*

Bernicla. 13. A. fusca, capite collo pectoreque nigris, collari 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. Löffelente.
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. Krichente.
In Europae *aquis dulcibus.*

*** *Pennis aliquot recurvis.*

Boſchas. 40. A. rectricibus intermediis (maris) recuruatis, 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.
Täucher.

Merganſer. 2. M. criſta longitudinali erectiuscula, pectore albido immaculato, rectricibus cinereis ſcapo nigr cante.
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, ſulcatum ſaepius transverſe: mandibula inferior ante baſin gibba.
Nares pone roſtrum.
Pedes plerisque tridactyli.

impennis. 3. A. roſtro compreſſo-ancipiti ſulcato, macula ouata vtrinque ante oculos.
In Europae *arcticae alto maris.*

arctica. 4. A. roſtro compreſſo-ancipiti ſulcato ſulcis quatuor, oculorum orbita temporibusque albis, palpebra ſuperiore mucronata.
In Europae *borealis oceano; compes.*

70. PRO-

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

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 aequilibribus 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 obliterata.

Facies nudiuscula.

Pedes aequilibres: digitis omnibus quatuor simul palmatis.

* *Rostro edentulo.*

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

** *Mandibulis serratis.*

Baſſanus. 5. P. cauda cuneiformi, corpore albo, roſtro ſerrato, 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 ſerrato, pedibus aequilibribus: digito poſtico connexo.
In Pelago *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, tectricibus 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 capidatus. (Gmelin: p. 232 f. ij.

ca-

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

77. STERNA. *Roſtrum* edentulum, ſubulatum, ſubrectum, compreſſiusculum.
Nares lineares, ad baſin roſtri ſitae.

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

78. RYNCHOPS. *Roſtrum* rectum: mandibula ſuperiore multo breuiore; inferiore apice truncata.

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

IV. GRALLAE.

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

79. PHOENICOPTERUS. *Roſtrum* denudatum, infracto - incuruatum, 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 ſubcriſtato. Löffelgans.
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 introrsum serrato.*

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 Reiger.
In Europa.

stel-

ſtellaris. 21. A. capite laeviuſculo, ſupra teſtacea maculis transuerſis, ſubtus pallidior maculis oblongis fuſcis. Rohrdommel.
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. Himmelsziege. 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 subtus niveo, pedibus virescentibus.
In Europa.

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

87. TRINGA. *Rostrum* teretiusculum, longitudine capitis.
Nares lineares.
Pedes tetradactyli: postico vniarticulato, a terra eleuato.

pugnax. 1. T. rostro pedibusque rubris, rectricibus tribus lateralibus immaculatis, facie papillis granulatis carneis. Kampfhahn. Hausteufel.
Habitat in Europa *minus boreali.*

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

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

Cinclus. 18. T. rostro pedibusque nigris, loris albis, corpore 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 alba, vertice fusco, pedibus luteis.
In Europa *et* America, *ad ripas cursitans.*

Mo-

Morinellus. 5. C. pectore ferrugineo, fascia superciliorum pectorisque lineari alba, pedibus nigris. Mornell.
Habitat in Europa campestri, *ad Alpes migrans.*

pluvialis. 7. C. corpore nigro viridique maculato, subtus albido, pedibus cinereis.
In Europa.

Oedicnemus. 10. C. griseus, remigibus primoribus duabus nigris medio albis, rostro acuto, pedibus cinereis.
In Anglia, Oriente.

Himantopus. 11. C. albus, dorso nigro, rostro nigro capite longiore, pedibus rubris longissimis.
In Europa *australiore*, *ad maris littora.*

89. RECURVIROSTRA. *Rostrum* depresso - planum, subulatum, recurvatum, acuminatum, apice flexili.
Pedes palmati, tridactyli.

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

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

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

91. FULICA. *Rostrum* conuexum: Mandibula superiore margine supra inferiorem fornicata; Mandibula inferior pone apicem gibba.
Wasserhuhn.
Nares oblongae.
Frons calua.
Pedes tetradactyli, subpinnati.

fusca.

fusca. 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 *aquosis.*

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, obtusiusculum.
Nares ovatae, in medio rostri.
Frons carunculata: carunculis lobatis.
Alulae spinosae.

Jacana. 3. P. vnguibus posticis longissimis, pedibus viridescentibus.
In America *australi.*

Chavaria. 5. P. digitis elongatis, pedibus fulvis, occipite cristato.
Habitat in fluviis, lacubus, circa Carthagenam indicam.

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

Crex. 1. R. alis rufo-ferrugineis. Wachtelkönig.
In Europae *agris, carectis.*

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. PSO-

94. PSOPHIA. *Rostrum* cylindrico-conicum, conuexum, acutiusculum, mandibula superiore longiore.

Nares ouatae, patulae.

Pedes tetradactyli, fissi.

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, *inprimis 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.

Casuarius. 2. S. pedibus tridactylis, galea palearibusque nudis. Casuar.
In Asia; Sumatra, Molucca, Banda; Africa.

V. GLI-

V. GALLINAE.

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. Kalekuter. 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. Kuraſſauer.
In America *calidiore*.

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

globicera. 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. Haußhahn.

cristatus. β. Gallina crista in vertice plumosa densissima. *Raj. av.* 51.

ecaudatus. γ. Gallina cauda s. uropygio carens. *Raj. av.* 51.

morio. δ. Gallus crista et palearibus nigris. *Briss. av.* I. p. 174.

lanata. ε. Gallus japonicus pennis pilorum caeruleis. *Briss.* I. p. 175. t. 17. f. 2.

crispus. η. Gallina frislandica. *Will. ornith.* 110. *Raj. av.* 51.
Pennae revolutae: *Remiges sine radiis.*

pusillus. ζ. Gallus tibiis pennatis: pennis posticis elongatis.
In India *orientali.*

colchicus. 3. P. rufus, capite caeruleo, cauda cuneata, genis papillosis. Fasan.
In Africa, Asia.

Argus. 4. P. luteus nigro punctatus, facie rubra, occipite cristato caeruleo.
In Tataria *chinensi.*

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. Auerhahn.

In

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*, *nudae*.

104. COLUMBA. *Rostrum* rectum, versus apicem descendens.
Nares oblongae, membrana molli tumida semitectae.
Lingua integra.

* Cau-

* *Cauda aequali.*

Oenas. 1. C. caeruleſcens, cervice viridi-nitente, dorſo 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.

daſypus. 3. C. pedibus hirſuto-pennatis.

gutturoſa. 4. C. pectore inflato. Kropftaube. Kropfer. *In* Arabia felici.

cucullata. 5. C. pennis occipitis reflexo-erectis.

hiſpida. 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 rectricibusque concoloribus a corpore diverſicoloribus.

turcica. 11. C. cera papilloſa rubra. *In* Arabia.

tabellaria. 12. C. cera lata carunculata albida, palpebris nudis.

Palumbus. 19. C. rectricibus poſtice atris, remigibus primoribus margine exteriore albidis, collo vtrinque albo. Ringtaube. *In* Europa, Aſia

Turtur. 32. C. rectricibus apice albis, dorſo griſeo, pectore incarnato, macula laterali colli nigra lineolis albis. Turteltaube. *In* India.

riſoria. 33. C. ſupra luteſcens, lunula cervicali nigra. Lachtaube. *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. rectricibus extimis duabus extrorsum longitudinaliter albis: intermediis interiori latere ferrugineis. Feldlerche.
In Europae *arvis apricis.*

pratensis. 2. A. rectricibus extimis duabus extrorsum albis, linea superciliorum alba. Wiesenlerche.
In Europae *pratis.*

arborea. 3. A. capite vitta annulari alba cincto.
In Europa, *gregaria volitans.*

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

trivialis. 5. A. rectricibus fuscis: extima dimidiato alba, secunda apice cuneiformi alba, linea alarum duplici albida.
In Suecia, Germania.

cristata. 6. A. rectricibus nigris: extimis duabus margine exteriori albis, capite cristato. Haubenlerche.
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. Sprehe.
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 semitectae.
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. Zipdroßel.
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 albido 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. Kirschfink. Kernbeißer.
In Europa *australiori*.

Enucleator. 3. L. linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigricantibus.
In Europae *et* Canadae *pinetis*.

Pyrrhula. 4. L. artubus nigris, tectricibus caudae remigumque posticarum albis. Thumpfaff. Blutfink.
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. Grünfink.
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 alpibus Lapponiae, Spitzbergae, *ad finum* 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.*

Schoeniclus. 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. Buchfink.
In Europa.

Montifringilla. 4. F. alarum baſi ſubtus flaviſſima. Bergfink.
In Europae *ſilvis.*

Carduelis. 7. F. remigibus antrorſum luteis: extima immaculata, rectricibus duabus extimis medio reliquisque apice albis. Stieglitz. Diſtelfink.
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 albido. Canarienvogel.
In Canariis *insulis.*

Spinus. 25. F. remigibus medio luteis: primis quatuor immaculatis, rectricibus baſi flavis apice nigris. Zeiſichen.
In Europae Iuniperetis.

flammea. 26. F. fuſca, criſta flammea.
In Europa.

cannabina. 28. F. remigibus primoribus rectricibusque nigris 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.

domeſtica. 36. F. remigibus rectricibusque fuſcis, corpore griſeo nigroque. faſcia alarum alba ſolitaria. 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; *vibriſſae* patentes verſus fauces.

Nares ſubrotundae.

Atricapilla. 9. M. nigra, ſubtus frontisque macula alarumque ſpeculo albis, rectricibus lateralibus extus albis.
In Europa.

Griſola. 20. M. ſubfuſca, ſubtus albicans, collo longitudinaliter maculato, criſſo rufeſcente.
In Europa.

114. MO-

114. MOTACILLA. *Rostrum* subulatum, rectum: mandibulis subaequalibus.
Nares obouatae.
Lingua lacero-emarginata.

Luscinia. 1. M. ruso-cinerea, armillis cinereis. Nachtigall.
In Europae *frondosis*.

modularis. 3. M. supra griseo-fusca, tectricibus alarum apice albis, pectore caerulescente-cinereo. Grasmücke. Baumnachtigall.
In Europa.

Curruca. 6. M. supra fusca, subtus albida, rectricibus fuscis: extima 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 *vsque 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. Schwarzkehlchen.

In Europae *muris*, *egregie cantillans.*

Erithacus. 35. M. dorso remigibusque cinereis, abdomine rectricibusque rufis: extimis duabus cinereis.
In Europa.

suecica. 37. M. pectore ferrugineo fascia caerulea, rectricibus fuscis versus basin ferrugineis. Blaukehlchen.
In Europae *alpinis.*

Rubecula. 45. M. grisea, gula pectoreque ferrugineis. Rothkehlchen.
In Europa.

Troglodytes. 46. M. grisea, alis nigro cinereoque vndulatis. Zaunkönig
In Europa, *nidificat sub terra.*

Regulus. 48. M. remigibus secundariis exteriori margine flavis, medio albis, vertice luteo.
Habitat in Europa.

Trochilus. 49. M. cinereo-virens, alis subtus tectricibus flavescentibus, superciliis luteis.
In Europa, Asia, America.

116. PARUS. Meise. *Rostrum* integerrimum, basi setis tectum. *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. Kohlmeise.
In Europa.

caeruleus. 5. P. remigibus caerulescentibus: primoribus margine exteriore albis, fronte alba, vertice caeruleo. Blaumeise.
In Europa.

palustris. 8. P. capite nigro, dorso cinereo, temporibus albis
In Europa.

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

biar-

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. Rauchſchwalbe.
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.*

vrbica. 3. H. rectricibus immaculatis, dorſo nigro-caeruleſcente, tota ſubtus alba. Haußſchwalbe.
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 contemtores tui.

PESSIMA, tetra, nuda, frigida aeſtuantium Animalia *Corde vniloculari vniaurito*, *Pulmonibus arbitrariis*, *Pene duplici* dignoſcuntur.

AMPHIBIA, pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido, Sceleto cartilagineo, Vita tenaci, Cute nuda, Facie torva, Obtutu meditabundo, Odore tetro, Sono rauco, 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 *ſicco humidoque* promiſcue vivere, aliis dimidio anno *hyemare*; aliis Pulmonibus tantum, aliis etiam Branchiis *reſpirare*; aliis praedam niſu aſtuve aſſequi, aliis faſcino quaſi eandem in fauces revocare.

REPTILES pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, variam vitam ex ſtructura agunt: *Teſtudines* muniuntur Teſta; *Dracones* evolant Alis; *Lacertae* fugiunt Pedibus; *Ranae* abſconduntur Loco; nec omnes Veneno prorſus carent, vt 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, ſacculo affixa ſaniei, quam vulnere inflant in ſanguinem, tum diri effectus cauſſam, caeterum inertem; ſicque Catonia haec morſu virus habent, et fatum dente minantur, pocula morte carent, prout

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 *Ophiorrhiza*, Americanis *Suem* cum *Senega*, Europaeis *Ciconiam* cum *Olea*. Venenatos ſerpentes *Marſii Pſyllique* Arabiae et Americae excantant *Ariſtolochiae* ſpeciebus tecte *Jacquinio* et *Forskohlio*. *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 inſidentes Feminis, ovis concatenatis foetis, foedaque cutis, 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 diſſecare Diodontis reſpirationis organa et inquirere numne Pulmones haberent; ſtupefactus ipſe diſſecuit piſces, reperitque et Branchias externas, et pulmones internos quos deſcriptos et conſervatos remiſit, vnde conſtitit eos annumerandos Nantibus.*

CHARACTERES AMPHIBIORUM.

I. REPTILES pedati, ſpirantes ore:

119. TESTVDO *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.

136. OSTRACION *Pinn.* ventrales o. *Corpus* lorica oſſea. [9]

137. TETRODON *Pinn.* ventrales o. *Abdomen* muricatum. [7]

138. DIODON *Pinn.* ventrales o. *Corpus* aculeatum. [2]

140. CENTRISCUS *Pinn.* ventrales vnitae. *Corpus* ſpina lotum. [a]

141. SYNGNATHUS *Pinn.* ventrales o. *Corpus* articulatum. [7]

142. PEGASUS *Pinn.* ventrales 2. *Roſtrum* ciliato-dentatum. [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 coriacea, cauda angulis ſeptem exaratis.
Habitat in mari mediterraneo, Adriatico *rarius.*

imbricata. 2. T. pedibus pinniformibus, teſta cordata ſubcarinata ſerrata: ſcutellis imbricatis, cauda ſquamata.
In mari Americano, Aſiatico.

Mydas. 3. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum binis, plantarum ſolitariis, teſta ovata.
Habitat ad inſulas Pelagi; *inſulam* Adſcenſionis &c.

Caretta. 4. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum plantarumque binis, teſta ovata acute ſerrata.
Habitat ad inſulas Americanas.

orbicularis. 5. T. pedibus palmatis, teſta orbiculata planiuſcula.

Ha-

Habitat in meridionalibus Europae.

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

puſilla. 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.*

Buſo. 3. R. corpore ventricoſo verrucoſo lurido fuſcoque. Kröte.
Habitat in Europae *nemoroſis ruderatis vmbroſis, imprimis Ucraniae, vbi 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 fiſſis, vnguibus orbiculato-dilatatis. Laubfroſch.
Sub foliis arborum Europae, Americae, *muſcas in fauces revocans.*

121.

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 ſerrata, 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 *petreae.*

**** *Cau-*

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

Iguana. 26. L. cauda tereti longa, ſutura 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.*

aquatica. 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. ♂ Duriſſus. 172 - 21. *In* America.

124. BOA. *Scuta* abdominalia. Riesenschlange
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.* Natter
183. ♂ Berus. 146 - 39. *In* Europa *frequens.*
184. ♂ Cherſea. 150 - 34. *In* Sueciae *depreſſis.*
185. ♂ Preſter. 152 - 32. *In* Europa *ſeptentrionali.*
230. Natrix. 170 - 60. *In* Europa; *in fimetis pariens.*
253. ♂ Naja. 193 - 60. *In* India *orientali.* Brillenſchlange.

126. ANGUIS. *Squamae* abdominales et Glatzschlange
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. Zirgelschl
230. fuliginoſa 200 - 30. A. albo nigroque varia. *In* America.

128. CAECILIA. *Rugae* trunci caudaeque. Fühlschlange
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.

lacertina. 1 In Carolinae paludoſis.
Conf. *Amoenit. acad*, VII. p. 25. *Tab.* 25. *Syſteſtema nat.* I, 2. *in Addendis. Acta anglic. vol.* 56. p. 189. *tab.* 9. Hannöver. 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 inhaerens.*

130.

130. RAJA. *Spiracula* V ſubtus ad collum.
Rochen. *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 anterius ſerrato in cauda et dorſo apterygio.
In Europa.

131. SQUALUS. *Spiracula* V ad latera colli.
Hay. *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. Jochfiſch.
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 ſerratis. *In* Europa.

*** *Dentibus granulatis.*

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

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

Oris labium ſuperius quinque partitum.

Dentes primores inciſores bini ſupra infraque.

monſtroſa. 1. C. roſtro ſubtus plicis pertuſis. *In mari* Atlantico.

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

Dentes plurimi, minuti.

Pinnae pectorales brachiis inſidentes.

Branchiae tres tantum. *Arted.*

piſcatorius. 1. L. depreſſus, capite rotundato. *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. Stöer. *In mari* Europaeo.

Ruthenus. 2. A. cirris 4, ſquamis dorſalibus 15. Sterlet. *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.

Monoceros. 1. B. pinna capitis uniradiata, radiis caudalibus carinatis. D. 1, 46. P. 14. V. 0. A. 50. C. 12.
Habitat in Aſia, America.

hiſpidus. 2. B. pinna capitis vniradiata, roſtro ſubulato, pinna caudae ocello nigro. D. 1, 30. P. 14. V. 1. A. 29. C. 12.
In Carolina.

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

triqueter. 1. O. trigonus muticus. D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.
In India.

tricornis. 4. O. trigonus, ſpinis frontalibus duabus; dorſali vnica.
In India.

cornutus. 6. O. tetragonus, ſpinis frontalibus ſubcaudalibusque binis. D. 9. P. 10. V. 0. 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 ſetaceis.
In India.

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

138. DIODON. *Caput:* maxillae oſſeae, porrectae, indiviſae.
Apertura linearis.
Corpus ſpinis acutis mobilibus vndique adſperſum.
Pinnae ventrales nullae.

Atringa. 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.
Hafpadde. *Membr. branch.* rad. IV.
Pinnae ventrales in orbiculum connatae.

Lumpus. 1. C. corpore ſquamis oſſeis 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 vnitae.

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. 0. A. 3. C. 10.
Habitat in Europa.

Acus. 2. S. pinnis caudae ani pectoralibusque radiatis, corpore septem-angulato. D. 38. P. 12. V. 0. A. 5. C. 10. Meernadel. Sacknadel.
In Europa.

Hippocampus. 7. S. pinna caudae quadrangulae nulla, corpore septem-angulato tuberculato. D. 20. P. 18. V. 0. A. 4. C. 0. Seeraupe. Seepferdchen.
In Pelago.

142. PEGASUS. *Caput: os* proboscide retractili; maxilla superiore denticulata, sub rostro ensiformi, lineari.
Apertura branchiarum ante pinnas pectorales.
Corpus articulatum osseis 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 vnda 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 vniloculari vniaurito, Branchiis, Diaphragmate, Hepate Vesiculaque fellea, Liene, Pancreate, Renibus Vesicaque vrinaria, Vesiculis seminalibus Ovariisve, Intestinis coecoque, Membrana nictitante; imo et naribus, modo vere talibus; plerisque etiam Vesica natatoria.

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

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 pinnaque branchiostega*.

Opercula branchias tegentia, aperturas claudentia.

Branchiae extus spirantes comprimendae, saepius 4, radio arcuato osseo adnatae, 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, vt 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 ovisve 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 *malacopterygiis*.

Branchiostegae 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 positae, pares.

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

Analis pone anum, sub cauda, longitudinalis, impar.

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

PISCES hi muti surdique aetheris sonum *non audiunt*, aeris 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 insistunt. *Fugiunt* natatu diversimodo; *Defenduntur* Spinis tanquam murice; *victitant* Muco, Insectis, Vermibus, Cadaveribus, Pisciculis, Plantis.

Hiſtoria horum ex Structura, Alimento, Solo, Moribus, Migrationibus et Uſu 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 adſcendentes; 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 excoriati exſiccati adglutinati, aut *gypſo* pulcerrime farcti verniceque obducti, more cl. *Schefferi*.

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

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

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

DIVISIONEM piſcium, artis normam, a variis partibus tentarunt varii. Recentiorum immortalis Artedi 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* ſitis.

Pinnae

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

CHARACTERES PISCIUM.

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.	URANOSCOPUS	Os *simum.* [1]
153.	TRACHINUS	Anus *prope pectus.* [1]
154.	GADUS	*Pinnae* pectorales *elongatae in acumen.* [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 adspersum.* [3]

162.	ZEUS	Labium *superius membrana transversa fornicatum.* [4]
163.	PLEURONECTES	Oculi *ambo in latere altero capitis.* [17]
164.	CHAETODON	Dentes *setacei, confertissimi, flexiles.* [23]
165.	SPARUS	Dentes *validi, incisores s. molares.* [26]
166.	LABRUS	*Pinna* Dorsalis *ramento post spinas notata.* [41]
167.	SCIAENA	*Pinna* Dorsalis *in fossula recondenda.* [5]
168.	PERCA	Opercula *branchiarum serrata.* [36]
169.	GASTEROSTEUS	Cauda *lateribus carinata*; spinae *dorsales distinctae.* [11]
170.	SCOMBER	Cauda *lateribus carinata*; Pinnulae *spuriae plures.* [10]
171.	MULLUS	Squamae, *etiam capitis, laxae.* [3]
172.	TRIGLA	Digiti *distincti juxta pinnas pectorales.* [9]

IV. ABDOMINALES.

173.	COBITIS	Corpus *vix ad Caudam angustatum.* [5]
174.	AMIA	Caput *nudum, osseum, scabrum.* [1]
175.	SILURUS	Radius 1 *pinnae dorsalis Pectoralisumque 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 clausile.* [2]
180.	ESOX	Mandibula *inferior longior, punctata.* [9]
181.	ELOPS	Membr. branchiost. *duplex: exteriore minore.* [1]
182.	ARGENTINA	Anus *caudae vicinus.* [2]
183.	ATHERINA	Fascia *lateralis longitudinalis argentea.* [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* Branchiostega *triradiata.* [31]

I. APODES.

Pinnae ventrales nullae.

143. MURAENA. *Caput* laeve. *Nares* tubulosae.
Membrana branchiostega 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. Mürene.
Habitat in Europae, Americae *Oceano.*

Anguilla. 4. M. maxilla inferiore longiore, corpore vnicolore. D. 1000. P. 19. V. 0. A. 100 C-. Aal.
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 plurèsve.
molares inferiores, palatique rotundati.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus teretiuſculum. *Pinna* caudae diſtincta.

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

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

Tobianus. 1. Ammodytes. B. 7. C. 54. P. 12. V. o. A. 28. C. 15. Tobias.
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. o. A. 41. C. 18. Mugnogen.
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. 0. A. 10, 3. C. 20. Schwerdtfiſch.
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. *Opercula* clauſa.
Corpus nudum. *Pinnae ventrales* 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; operculorum *lamina* inferiore ſerrata.
Corpus: anus prope pectus.

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

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

Corpus oblongum ſquamis deciduis. *Pinnae* omnes cute communi veſtitae: dorſales anique plures: radiis muticis. *Pectorales* in acumen attenuatae.

• *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 Europaeo.

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 Europaeo & Balthico.

Morrhua. 3. G. tripterygius cirratus, cauda ſubaequali, radio primo anali ſpinoſo. D. 14, 18, 19. P. 19. V. 6. A. 17, 1. C. 44. Kabliau.

barbatus. 5. G. tripterygius cirratus, maxilla inferiore punctis vtrimque 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 - - Witling. Gadde.

Carbonarius. 9. G. tripterygius imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali recta. D 14, 20, 22. P. 18. V. 6. A. 22, 19. C - - Köhler.

Pollachius. 10. G. tripterygius imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali curva. D 13, 19, 10. P. 16. V. 6. A. 27, 18. C - - Kohlmulem.

••• *Pinnis dorſalibus duabus.*

Lota. 14. G. dipterygius cirratus, maxillis aequalibus. D 13, 76 P. 21. V. 7. A. 55. C. 30. Quappe, Truſche, Rutte.
In lacubus Europaeis.

Muſtela. 15. G. dipterygius cirratus, cirris 5, pinna dorſali priore exoleta. B. 7. D. 1, 48. P. 16. V. 7. A. 43. C. 25. Meerquappe.

155.

155. BLENNIUS. *Caput* declive, tectum.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus lanceolatum. *Pinnae ventrales* didactylae, muticae. Pinna ani distincta.

* *Caput cristatum.*

Gattorugine. 5. B. pinnulis superciliorum 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:
Sauger. supra planum, marginatum, transverse sulcato-serratum.
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.

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

158. CORYPHAENA. *Caput* maxime truncato-declive.
Membr. branch. radiis V.
Corpus: Pinna dorsalis longitudine Dorsi.

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 - - -

cataphractus. 1. C. loricatus; corpore verrucis 2. bifidis, capite ſubtus cirroſo. Steinbicker.
Habitat in mari Europaeo.

quadricornis. 2. C. verrucis capitis 4 oſſeis. D. 9, 14. P. 17. V. 4. 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. Rojkolbe. Kaulkopf.
Habitat in Europae *fluviis, rivulis, fundo arenoſo ſ. ſaxoſo.*

162. ZEUS. *Caput* compreſſum, declive: *Lab. ſuperius* membrana transverſa fornicatum.
Lingua ſubulata.
Membr. branch. radiis VII perpendicularibus; infimo transverſo.
Corpus compreſſum.

Gallus. 2. Z. radio dorſali decimo analique ſecundo corpore longioribus. D. $\frac{10}{11}$ P. 20. V. 6. A. $\frac{3}{20}$ C. 17.
In America.

163. PLEURONECTES. *Caput:* *Oculi* ambo in eodem latere capitis.
Butte. Scholle.
Membr. branch. radiis IV-VII.
Corpus compreſſum, latere altero dorſum, altero abdomen referente.

* *Oculis a latere dextero.*

Hip-

Hippoglossus. 4. P. oculis dexteris, corpore toto glabro. D. 102. P. 16. V. 6. A. 78. C. 19. Hilligbutte.
In oceano europaeo.

Platessa. 6. P. oculis dextris, corpore glabro, tuberculis 6 capitis. 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.
tula. *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 carnosa squamosa.

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

culaque ocellari, rostro cylindrico. D. $\frac{9}{39}$ P. 15. V. $\frac{1}{6}$ A. $\frac{3}{24}$ C - - -
In India.

triostegus. 13. C. cauda subbifida, spinis dorsalibus 9, branchiostega triradiata. D. $\frac{9}{32}$ P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. 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. $\frac{11}{24}$ P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{17}$ C. 17.
In Mari mediterraneo *et* Oceano inter Europam Americamque.

Sargus. 3. S. ocello subcaudali, corpore fasciis nigris. D. $\frac{12}{28}$ P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{18}$ C. 17.
In M. infero: Romae, Genuae.

** *Rubri.*

Pagrus. 11. S. rubescens, cute ad radicem pinnarum dorsi et ani in sinum producta.
In Europa *australi.*

*** *Lineati.*

Chronis. 14. S. cauda bifida, radio ventralium secundo setaceo. 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. $\frac{12}{22}$ P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{11}$ 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 caeruleſcentibus: vitta longitudinali fulva utrinque dentata. D. $\frac{9}{21}$ P. 13. V. $\frac{1}{6}$ 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. 11. C. 17. Barſ.
Habitat in Europae *lacubus imprimis.*

Lucioperca. 2. P. pinnis dorſalibus diſtinctis: ſecunda radiis XXIII. D. 14, $\frac{2}{23}$ P. 16. V. 6. A. 14. C. 17. Zander. Sandbarſ. Schiel.
In Europae *lacubus.*

Aſper. 3. P. pinnis dorſalibus diſtinctis, ſecundae radiis XIII. D. 14, 20. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{9}{13}$. C. 17.
In Europa *auſtraliore.* Zingel, *piſcis Danubii, varietas eſſe videtur.*

Labrax. 5. P. pinnis dorſalibus diſtinctis, ſecundae radiis XIV. D. 9, $\frac{1}{14}$ P. 19. V. $\frac{1}{6}$ A. $\frac{3}{14}$. C. 18.
In Europa *auſtraliore.*

Cernua. 30. P. pinnis dorſalibus vnitis radiis 27, ſpinis 15, cauda bifida. D. $\frac{15}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$ A. $\frac{2}{5}$ C. 17. Kaulbarſ.
In Europae *lacubus.*

Schrätser. 31. P. pinnis dorsalibus unitis, lineis corporis nigris. D. $\frac{18}{32}$ P. 15. V. $\frac{1}{6}$ A. $\frac{3}{9}$. C. 17. Schreitser.
In Europa *australi.*

169. GASTEROSTEUS. *Caput* - - -
Membr. branch. radiis III.
Corpus ad caudam utrinque carinatum. *Aculei* distincti ante pinnam dorsi. Pinnae *ventrales pone pectorales, sed supra sternum.*

aculeatus. 1. G. spinis dorsalibus tribus. D. 3, 12. P. 10. V. $\frac{1}{2}$ A. $\frac{1}{9}$. 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. $\frac{1}{9}$. 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, *victitans Medusis, ut congeneres.*

Thynnus. 3. S. pinnulis distinctis utrinque VIII. D. 14, 12. P. 32. V. 6. A. 13. C. 30. Thunfisch.
In Pelago.

171. MULLUS. *Caput* compressum, declive, squamis tectum.

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. COBITIS. *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. Peitzker.
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. $\frac{1}{13}$. V. 12. A. 88. C. 17. Wels.
In Oriente, *minus frequens in* Europae *lacubus.*

Ascita. 18. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 18, cirris 6. D. $\frac{1}{8}$, O. P. $\frac{1}{13}$. 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.*

Hu-

Hucho. 5. S. oblongus, dentium lineis duabus palati, maculis tantum modo nigris. D. 14. P. 16. V. 10. A. - - C. 20. Huch.
In Danubio.

lacustris. 6. S. cauda bifurca, maculis solum nigris, sulco longitudinali ventris. Perpeln.
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. 11. P. 11. V. 8. A. 17. C. 19. Stinte.
In Europa, *fluvios primo vere adscendens.*

*** COREGONI. *Dentibus vix conspicuis.*

Lavaretus. 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 breviore: 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 ſerratis.
Membr. branch. radiis VIII. Branchiae interne ſetaceae.
Corpus: Abdominis carina ſerrata. *Pinnae ventrales* ſaepe novemradiatae.

Harengus. 1. C. immaculata, maxilla inferiore longiore. D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18. Hering.
In mari Europaeo.

Sprattus. 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. Alſen. Mayfiſch. Sardellen.

Encraſicolus. 4. C. Maxilla ſuperiore longiore. Anſchovis.
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 cirroſi.*

Bar-

Barbus. 1. C. pinna ani radiis 7, cirris 4, pinnae dorsi radio secundo utrinque serrato. D. $\frac{3}{11}$ 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. $\frac{3}{24}$. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19. Karpfe.

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. $\frac{2}{18}$. 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. Spirling.
In Europae *rivulis.*

Leuciscus. 12. C. pinna ani radiis 10, dorsali 9. D. 9. P - - V - - A. 10. C. 19.
In Europa *media.*

Dobula. 13. C. pinna ani dorsalique radiis 10. D. 10. P. 15. V. 9. A. 10. C. 19. Häseling. Hasel.
In Europa *media.*

Gris-

Grislagine. 14. C. pinna ani radiis 9, pinnis albentibus. 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. Weisfisch.
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*.

Nasus. 21. C. pinna ani radiis 14, rostro prominente. D. 11. P. 7. V. 9. A. 12. C. 25. Nase.

Alburnus. 24. C. pinna ani radiis 20. D 10. P. 14. V. 9. A. 21. C. - Weisfisch. 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*.

CLAS-

CLASSIS V.

INSECTA.

In his tam parvis, atque tam nullis,
Quae ratio! quanta vis!
Quam inextricabilis perfectio!

Plin. XI. 2.

ANIMALCULA polypoda, *Spiraculis* lateralibus respirantia, *Cute* ossea cataphracta; *Antennis* mobilibus sensoriis 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*, *Labio*, *Maxillis* transversis, *Dentibus*, *Lingua*, *Palato*; nonullis 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 pertusum, supra *Tergo*, subtus *Ventre*, postice *Ano* terminatum.

ARTUS sunt *Cauda*, *Pedes*, plurimisque *Alae*:

Cauda abdomen terminans, est vel solitaria s. *bicornis*; simplex

plex ſ. armata *Forcipe*, *Furca*, *Seta*, *Chela*, ſ. *Aculeo* ſimplici ſ. compoſito, laevi ſ. ſerrato.

Pedes Trunci Femoribus, *Tibiis*, Plantae *Tarſis*, Digitis *Unguibus*; Manus (*Chela*) nonnullis, ſimplex Pollice mobili; Poſteriores pro uſu *curſorii*, *ſaltatorii*, *natatorii*.

Alae duae ſ. quatuor, ſunt vel *planae*, *plicatiles*, *erectae*, *patentes*, *incumbentes*, *deflexae* ſ. *reverſae*, *dentatae*, *caudatae*, *reticulatae*, *maculis*, *faſciis*, *ſtrigis*, *lineis*, *punctis pictae* ſ. *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*, *ſerrata*: *ſcabra*, *ſtriata*, *porcata*, *ſulcata*, *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) ſiccior, coarctata, durior, *nuda* ſ. *folliculata*, ſaepe absque ore, quae vel *Pedata* 1. 2. 3. vel *Apoda* 4. 5.

1. *Completa* omnibus partibus agilis (Aranea, Acarus, Oniſcus).

2. *Semicompleta* ſolis 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).

IMA-

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 coërcendo; 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, destruunt necessaria.

ENTOMOLOGI praestantiores figuris, proprietatibus, attributis inclaruere.

Veteres *Mouffetus*, *Aldrovandus*, *Jonstonus*.

Metamorphosii *Goedart*, *Meriana*; *Albinus*, *Frisch*, *Roesel!* *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*, *Geoffroa*, *Scopoli*, *Gronovius*.

OR-

ORDINES Insectorum ab alis desumsi.

Alae 4	Superiores	crustaceae sutura recta. -	*Cleoptera*	1.
		semicrustaceae incumbentes.	*Hemiptera*	2.
	Omnes	imbricatae squamis -	*Lepidoptera*	3.
		membranaceae		
		ano inermi	*Neuroptera*	4.
		ano aculeato	*Hymenoptera*	5.
Alae 2,	Halteres loco posticarum - - -		*Diptera*	6.
Alae o	s. absque Alis et Elytris - - -		*Aptera*	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 exserendae. [26]

*** *Antennis setaceis.*

204. CERAMBYX *Thorax* lateribus mucronato-callosus. [83†3†1]
205. LEPTURA *Elytra* apice attenuata. *Thorax* teretiusculus. [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 serrati: ungue unico. [14]
221. GRYLLUS *Os* maxillosum. *Pedes* postici saltatorii. [61]
222. FULGORA *Rostrum* inflexum. *Frons* producta, nanis. *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* bicorne. [3]
228. CHERMES *Rostrum* pectorale. *Pedes* postici saltatorii. [17]
229. COCCUS *Rostrum* pectorale. *Abdomen* postice setosum 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. s. 3. *Os* edentulum. *Alae* erectae. [11]
238. MYRMELEON *Cauda* forcipata. *Os* bidentatum. *Alae* deflexae. [5]
236. PHRYGANEA *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.

240. RAPHIDIA *Cauda* filo 1. *Os* bidentatum. *Alae* deflexae. [3]

V. HYMENOPTERA.

241. CYNIPS *Aculeus* ſpiralis! [19]
242. TENTHREDO *Aculeus* ſerratus! bivalvis. [55]
243. SIREX *Aculeus* ſerratus ſub *abdominis* ſpina terminali. [7]
244. ICHNEUMON *Aculeus* exſertus! triplex. [77†1]
245. SPHEX. *Aculeus* punctorius *Alae* planae. *Os* elingue. [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. OESTRUS *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 ſaltatrix. [14]
263. TERMES *Os* maxillis duabus [3]
264. PEDICULUS *Os* aculeo exſerendo. [40]

265. PULEX *Os* roſtro inflexo cum aculeo. *Pedes* ſaltatorii. [2]

** *Pedibus* 8--14. *Capite Thoraceque unitis,*

266. ACARUS Oculi 2. Pedes 8. Palpi. [35†1]
267. PHALANGIUM Oculi 4. Pedes 8. Palpi chelati. [9]
268. ARANEA Oculi 8. Pedes 8. Palpi clavati. [47†1]
269. SCORPIO Oculi 8. Pedes 8. Palpi chelati. [6]
270. CANCER Oculi 2. Pedes 10. primo chelato. [87]
271. MONOCULUS Oculi 2. Pedes 12. decem chelatis. [9]
272. ONISCUS Oculi 2. Pedes 14. [15]

*** *Pedibus pluribus. Capite a Thorace diſcreto.*

273. SCOLOPENDRA *Corpus* lineare. [11]
274. IULUS *Corpus* ſubcylindricum. [8]

I. COLEOPTERA.

Elytra alas tegentia.

189. SCARABAEUS. *Antennae* clavatae capitulo fiſſili.
Käfer. *Tibiae* anticae ſaepius dentatae.

* *Thorace cornuto.*

Hercules. 1. S. ſcutellatus, thoracis cornu incurvo maximo: ſubtus barbato unidentato, capitis recurvato: ſupra multi-dentato.
Habitat in America: *Braſilia.*

Gideon. 2. S. ſcutellatus, thoracis cornu incurvo maximo ſubtus laevi apice bifido, capitis recurvato ſupra unidentato.
Habitat in Indiis.

Utrum hic ſexu aut ſpecie a priori differat, nondum conſtitit.

Actae-

Actaeon. 3. S. ſcutellatus thorace bicorni, capitis cornu unidentato; apice biſido.
Habitat in America.

Atlas. 6. S. ſcutellatus, thorace tricorni: antico breviſſimo, capitis cornu adſcendente.
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 *ſtercoratis.*

*** 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.*

Melolontha. 60. S. ſcutellatus muticus teſtaceus, thorace villoſo, cauda inflexa, inciſuris abdominis albis. Maykäfer.
Habitat in Europa.

ſolſtitialis. 61. S. ſcutellatus muticus teſtaceus, thorace villoſo, 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 latere latiore pectinato-fissili.
Feuerschröter.
Maxillae porrectae, exsertae, dentatae.

Cervus. 1. L. scutellatus: maxillis exsertis apice bifurcatis latere unidentatis.
Habitat in Europae *ligno Quercino putrido.*

191. DERMESTES. *Antennae* clavatae: capitulo perfoliato: articulis tribus crassioribus.
Thorax convexus, vix marginatus.
Caput sub thorace inflexum condens.

Lardarius. 1. D. niger, elytris antice cinereis. Speckkäfer.
Habitat in Europae *animalibus, lardo, carnibus, repositoriis culinariis infestus.*

pellio. 4. D. niger, coleoptris punctis albis binis.
Habitat in Europae *cibariis, pellibus.*

typographus. 7. D. testaceus pilosus, elytris striatis retusis praemorsodentatis.
Habitat in Europa *intra cortices truncorum labyrinthos formans; in* America.

micrographus. 9. D. testaceus glaber, thorace nigro, elytris apice retuso-dentatis.
Habitat in Europa *intra cortices arborum emortuarum.* Corpus nigrum. Antennae, Elytra, Pedesque testacea.

polygraphus. 10. D. testaceus pilosus, elytris glaucis obtusiusculis.
Habitat in Europa *sub arborum corticibus: labyrinthis pinnatis.*

piniperda. 11. D. niger subvillosus, elytris piceis integris, plantis rufis.
Habitat in Europae *ramulis inferioribus Pini, quos perforat, exsiccat, unde naturae hortulanus in hac arbore.*

192.

192. PTINUS. *Antennae* filiformes: articulis ultimis majoribus.
Thorax ſubrotundus, immarginatus, caput excipiens.

pectinicornis. 1. P. fuſcus, antennis luteis pectinatis.
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 orbes; dum vero urinatur bullam aeream, hydargyrii coloris, ſecum trahit.*

195. BYRRHUS. *Antennae* clavatae, ſubſolidae, ſubcompreſſae.

Scrophulariae. 1. B. niger, elytris albo maculatis ſutura 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. Todtengräber.
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, thorace elytrisque marginatis, Abdomine plano.

* *Coleoptris* rubris *flavisve: Punctis nigris maculatis.*

2-puncta-ta. 7. C. coleoptris rubris: punctis nigris duobus. *Habitat in* Europae *Alnetis.*

7-puncta-ta. 15. C. coleoptris rubris: punctis nigris ſeptem. *Habitat in* Europae *agris et plantis.*

ocellata. 23. C. coleoptris luteis: punctis nigris quindecim. *Habitat in* Europa.

** *Coleoptris rubris flavisve: albo maculatis.*

14-gut-tata. 34. C. coleoptris rufis: punctis quatuordecim albis. *Habitat in* Europae *Salicibus.*

*** *Coleoptris nigris: rubro maculatis.*

2-puſtu-lata. 42. C. coleoptris nigris: punctis rubris duobus, abdomine ſanguineo. *Habitat in* Europae *Sorbis; in* America *ſeptentrionali.*

10-puſtu-lata. 45. C. coleoptris nigris: punctis fulvis decem. *Habitat in* Europa.

14-puſtu-lata. 46. C. coleoptris nigris; punctis flavis quatuordecim. *Habitat in* Europa; *in floribus Centaureae Scabioſae frequens.*

**** *Coleoptris nigris albo flavove maculatis.*

pantheri-na. 48. C. coleoptris nigris: punctis flavis octo. *Habitat in* Europa.

tigrina. 49. C. coleoptris nigris: punctis albidis viginti. *Habitat in* Europa.

199. CHRYSOMELA. *Antennae* moniliformes, extrorſum craſſiores. *Thorax*, nec elytra, marginatus.

* *Corpore ovato.*

aenea. 8. C. ovata viridis nitida, abdomine poſtice ferrugineo. *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-ſtriatis.
Habitat in Betulae *albae foliis, exedens paginam inferiorem.*

Polygoni. 24. C. ovata caerulea, thorace femoribus anoque rufis.
Habitat in Polygono aviculari, Acetoſa; *ovis gravida vltra 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.

exſoleta. 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.*

merdigera. 97. C. oblonga rubra, thorace cylindrico utrinque impreſſo.
Habitat in Lilio, 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.*

mu-

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.
Rößelkäfer.
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.

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 vtrinque claudit.*

formicarius. 8. A. niger, elytris faſcia duplici alba baſique rubris.
Habitat in Europa, *devaſtans Dermeſt. pertinacem.*

apiarius. 10. A. caeruleſcens, 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 exemta 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.

205. LEPTURA. *Antennae* ſetaceae.
Elytra apicem verſus attenuata.
Thorax tereſiusculus.

* *Thorace ovato ſ. antrorſum oblongiuſculo anguſtiore. Elytris apice truncatis.*

aquatica. 1. L. deaurata, antennis nigris, femoribus poſticis dentatis.
Habitat in plantis aquaticis, *Nymphaeis*, *Caricibus*, *Phellandrio*, *cujus radici adhaeret pupa intra globum brunneum.*

melanura. 2. L. nigra, elytris rubeſcentibus lividisve ſutura apiceque nigris.
Habitat in Europa.

** *Thorace ſubgloboſo, nec antice attenuato. Elytris apice obtuſis, nec truncatis.*

arcuata. 21. L. thorace globoſo nigra, elytris faſciis linearibus flavis: tribus retrorſum arcuatis, pedibus ferrugineis.
Habitat in Europa.

arietis. 23. L. thorace gibboſo nigro, elytris nigris: faſciis flavis: ſecunda antrorſum arcuata, pedibus ferrugineis.
Habitat in Europa.

206. NECYDALIS. *Antennae* ſetaceae.
Elytra alis minora: breviora ſ. 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.*

fuſca. 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 exſiliens 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.

pectinicornis. 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 serratis.*

ignita. 3. B. elytris serratis, thorace impresso, corpore inaurato, tibiis teretibus.
Habitat in Indiis.

chrysostigma. 7. B. elytris serratis longitudinaliter sulcatis, maculis duabus aureis impressis, thorace punctato.
Habitat in Europa.

*** *Ely-*

*** *Elytris integris.*

faſcicularis. 12. B. elytris integerrimis ſtriatis: punctis faſciculato-villoſis, corpore inaurato hirſuto.
Habitat in Cap. b ſpei.

212. DYTISCUS. *Antennae* ſetaceae aut clavato-perfoliatae.
Wasserkäfer. *Pedes* poſtici villoſi, natatorii, ſubmutici.

* *Antennis perfoliatis.*

piceus. 1. D. antennis perfoliatis, corpore laevi, ſterno carinato poſtice ſpinoſo.
Habitat in Europa. *Nidus natans mucrone eminente inſtructus.*

caraboides. 2. D. antennis perfoliatis, corpore glabro ſtriis aliquot recurvis.
Habitat in Europa.

** *Antennis ſetaceis.*

marginalis. 7. D. niger, thorace elytrorumque margine flavis.
Habitat in Europae, Americae ſeptentrionalis *aquis.*

cinereus. 11. D. cinereus, elytrorum margine thoracisque medietate flavis.
Habitat in Europae *aquis.*

ſulcatus. 13. D. elytris ſulcis decem longitudinalibus.
Habitat in Europae *aquis.*

213. CARABUS. *Antennae* ſetaceae.
Laufkäfer *Thorax* obcordatus apice truncatus, marginatus.
Elytra marginata.

* *Majores.*

coriaceus. 1. C. apterus ater opacus, elytris punctis intricatis ſubrugoſis.
Habitat in Germania.

ſycophanta. 12. C. aureo-nitens, thorace caeruleo, elytris aureo-viridibus ſtriatis, abdomine ſubaeno.

Ha-

Habitat in Europa, *noctu devastans larvas lepidopterorum.*

** *Minores.*

crux major. 39. C. thorace capiteque nigro-rubescente, coleoptris ferrugineis cruce nigra.
Habitat in Europa.

214. TENEBRIO. *Antennae* moniliformes articulo ultimo subrotundo.
Thorax plano convexus, marginatus. Caput exsertum.
Elytra rigidiuscula.

* *Alati.*

molitor. 2. T. alatus niger totus, femoribus anticis crassioribus.
Habitat in Farina *pistorum*, *Molendinis*, *Pane sicco*, *saccharato.*

** *Apteri.*

mortisagus. 15. T. apterus, thorace aequali, coleoptris laevibus mucronatis.
Habitat in umbrosis *suffocatis.*

215. MELOE. *Antennae* moniliformes articulo ultimo ovato.
Thorax subrotundus.
Elytra mollia, flexilia.
Caput inflexum, gibbum.

* Apteri *elytris abbreviatis absque alis.*

Proscarabaeus. 1. M. apterus, corpore violaceo.
Habitat in apricis campis, *edit* Ranunculos, Veratrum; *vernalis*; *tactus oleum e geniculis pedum emittit*, *uti sequens.*

majalis. 2. M. apterus, segmentis dorsalibus abdominis rubris.
Habitat in Europa *australiore*, *in* America; *in* Africa.

** Alati *elytris longitudine corporis alas tegentibus.*

vesicatorius. 3. M. alatus viridissimus nitens, antennis nigris. Spanische Fliegen.
Habitat in Ligustro, Fraxino, Sambuco, Syringa.

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 versus.
Ante femora lamina lata ad basin abdominis.

aculeata. 2. M. atra, ano spina terminato.
Habitat in Europa, *in floribus Semiflosculosis frequens.*

217. STAPHYLINUS. *Antennae* moniliformes.
Raubkäfer. *Elytra* dimidiata. *Alae* tectae.
Cauda simplex, exserens duas vesiculas oblongas.

maxillosus. 3. S. pubescens niger, fasciis cinereis, maxillis longitudine capitis.
Habitat in sylvis Europae.

erytropterus. 4. S. ater, elytris pedibusque rufis.
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.
Ohrwurm. *Elytra* dimidiata. *Alae* tectae.
Cauda forcipata.

auri-

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 ſuturam 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 ſulco oblongo impreſſo.
Habitat in America. *Hoſpitatur in* Oriente.

220. MANTIS. *Caput* nutans, maxilloſum, palpis inſtructum.
Antennae ſetaceae.
Alae 4, membranaceae, convolutae; inferiores plicatae.
Pedes antici compreſſi, ſubtus ſerrato-denticulati, armati ungue ſolitario et digito ſetaceo laterali articulato.
poſtici 4, laeves, greſſorii.
Thorax linearis, elongatus, anguſtatus.

gigas. 1. M. thorace teretiusculo scabro, elytris brevissimis, pedibus spinosis.
Habitat in Amboina.

gongylodes. 4. M. thorace subciliato, femoribus anticis spina terminatis; reliquis lobo.
Habitat in Africa.

religiosa. 5. M. thorace laevi subcarinato elytrisque viridibus immaculatis.
Habitat in Africa.

221 GRYLLUS. Heuschrecke. *Caput* inflexum, maxillosum, palpis instructum.
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* Algiria *in* Cap. b. spei, *inque* Sicilia.

** BULLA. *Thoracs carinatus. Antennae thorace breviores, filiformes.*

serratus. 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. Riehwurm, Werre, Erdfrebs.
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*

tota nocte ſtridens, praeſertim inſtante pluvia.

campeſtris. 13. G. A. thorace rotundato, cauda biſeta ſtylo lineari, alis elytro brevioribus, corpore nigro.
Habitat in Europa *auſtraliore, usque in* Cap. b. ſpei. *Domeſticus factus pellit priorem.*

**** TETTIGONIA. *Cauda enſifera feminis. Antennae ſetaceae.*

viridiſſimus. 31. G. T. thorace rotundato, alis viridibus immaculatis, antennis ſetaceis longiſſimis.
Habitat in Europae *arboribus agrisque hordeaceis ſub canicula ſtridulus.*

verruci-vorus. 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: cauda 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.
Cikade. *Antennae* ſetaceae.

Alae IV, membranaceae deflexae.
Pedes (plerisque) ſaltatorii.

* FOLIACEÆ. *Thorace compreſſo-membranaceo, corpore majore.* Wanderndes 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 anaſtomoſibus 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.*

ſpumaria. 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 obvolventibus.*

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.*

ſtriatæ.

striata. 2. N. elytris pallidis; lineolis transversis undulatis striatis.
Habitat in Europae *aquis.*

225. NEPA. *Rostrum* inflexum.
Wasserskorpion. *Antennae* — — —
Alae IV. cruciato-complicatae: antice coriaceae.
Pedes anteriores cheliformes: reliqui 4 ambulatorii.

grandis. 1. N. testacea, scutello laeui, alis albis, maculis venisque flavis.
Habitat in America.

cinerea. 5. N. cinerea, thorace inaequali, corpore oblongo-ovato.
Habitat in Europae *aquis.*

Cimicoides. 6. N. abdominis margine serrato.
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, cruciato-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 imbricatim 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 *s. 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 rubrove.
Habitat in Europa.

g SETICORNES. *Antennis apice setaceis.*

personatus. 64. C. rostro arcuato, antennis apice capillaceis, corpore oblongo subvilloso fusco.
Habitat in Europa.

h OBLONGI.

Hyoscyami. 76. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis immaculatis.
Habitat in Hyoscyamo.

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

•k• SPINIPEDES. *Tibiis spina notatis.*

calcaratus. 114. C. oblongus niger, capite linea rubra, femoribus posticis subtus sexdentatis.
Habitat in Europa.

•l• LINEARES. *Corpore angusto.*

lacustris. 117. C. linearis supra niger depressus, pedibus anticis brevissimis.
Habitat in Europae *aquis paratis.*

227. APHIS. Blattlaus. *Rostrum* inflexum.
Antennae thorace longiores.
Alae IV erectae aut nullae.
Pedes ambulatorii.
Abdomen postice saepius bicorne.

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.

bursaria. 29. A. Populi nigrae.
Habitat in Populi nigrae *foliis saccatis, 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. Blattsauger. *Rostrum* pectorale.
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 semperviventibus 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* Americes.

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 semiflosculorum. Loti *corniculatae flores clausos tumidosque reddit, spicas* Secales *inanit.*

III.

III. LEPIDOPTERA.

Alae IV imbricatae ſquamis.
Os lingua involuta ſpirali.
Corpus piloſum.

231. PAPILIO. Schmetterling. *Antennae* apicem verſus craſſiores, ſaepius clavato-capitatae.
Alae (ſedentis) erectae ſurſumque conniventes (volatu diurno.)

* EQUITES *Troës.*

Priamus. 1. P. E. alis denticulatis tomentoſis 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 nigri).*
-- -- Achivi *pectore incruento, ocello ad angulum ani:*
-- -- *alis ſine faſciis.*
-- -- *alis faſciatis.*

b. Heliconii *Alis anguſtis integerrimis, ſaepe denudatis: primoribus oblongis; poſticis breviſſimis.*

c. Danai *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.*

Machaon. 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 sanguinea. Segelvogel.
Habitat in Brassica *Europae australis Africaeque borealis.*

* HELICONII.

Apollo. 50. P. H. alis oblongis integerrimis albis: posticis ocellis supra quatuor, subtus sex basique 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 affinibus*; Europae, Chinae.

Carda-

Cardamines. 85. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus medio fulvis; posticis subtus viridi nebulosis. Die Aurora.
Habitat in Cardamine, Brassica *campestri*, Thlaspi.

Hyale. 100. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis; posticis macula fulva, subtus puncto sesquialtero 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*.

Hyperantus. 127. P. D. alis integerrimis fuscis; subtus primoribus ocellis tribus; posticis duobus tribusque.
Habitat in Gramine Europae.

• NYMPHALES. *Gemmati*.

Io. 131. P. N. alis angulato-dentatis fulvis nigro-maculatis: singulis subtus ocello caeruleo. Pfauenauge, Pfauenspiegel.
Habitat in Urtica dioica, Humulo.

Maera. 141. P. N. alis subdentatis fuscis: utrinque primoribus sesquiocello; 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 obsoletis. 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.

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 interrupta; posticis supra uniocellatis. 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 caerulescentibus.
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.

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. Perlenmutervogel.
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 maeula 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 obliteratis.
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 f. utraque extremitate attenuatae, subprismaticae.

Alae deflexae (volatu graviore vespertino f. 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 flavescentibusque.
Habitat in Nerio.

** *Legitimae Alis integris, ano simplici.*

Convolvuli. 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, Lonicera, 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. Phönix.
Habitat in Vite.

Elpenor. 17. S. alis integris virescentibus: fasciis purpureis variis; posticis rubris basi atris.
Habitat in Epilobio angustifolio, Impatiente, Vite Convolvulo.

Por-

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, Karpfenkopf.
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.

Statices. 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,
1. 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 semitectis 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 retusis, margine exteriore curvo* 282-326.

6. PYRALIDES *alis conniventibus in figuram deltoideam forficatam* 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. Seidenraupe.
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. Ringelraupe.
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, Alſine, Millefolio.

plantaginis. 42. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: rivulis flavis; inferioribus rubro maculatis.
Habitat in Plantagine, Hyacintho, Ulmo.

dispar. 44. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis: masculis griseo fuscoque nebulosis; femineis albidis lituris nigris.
Habitat in Quercu, Tilia, Pomonae *arboribus magis australibus, polyphaga.*

chrysorrhoea. 45. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albidis, abdominis 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 antice griseo nebulosis: postice caerulescenti-glaucis, antennis flavis.
Habitat in Corylo.

*** BOMBYCES *elingues, alis depressis, dorso cristato.*

pudibunda. 54. P. *Bombyx* elinguis cristata, alis cinerascentibus: fasciis tribus fuscis linearibus undulatis.
Habitat in Arboribus Pomonae, Corylo, Quercu, Fago.

fascelina. 55. P. *Bombyx* elinguis cristata cinerea, alis superioribus antice fasciis duabus angustis fulvo-fuscis, scutello bipunctato-fulvo.
Habitat in Leontodo, Trifolio, Rubo, Populo.

antiqua. 56. P. *Bombyx* elinguis, alis planiusculis: superioribus ferrugineis lunula alba anguli postici; femina aptera.
Habitat in Pruno, Tilia, Crataego, Alno; *Mas feminam apteram copula connexam ex arbore in arborem defert.*

caeruleocephala. 59. P. *Bombyx* elinguis cristata, alis deflexis griseis: stigmatibus albidis coadunatis.
Habitat in Pomonae *arboribus; florum pestis.*

Ziczac. 61. P. *Bombyx* subelinguis, alis deflexis dorso dentatis apicibusque macula grisea subocellari, antennis lamellatis.
Habitat in Salice.

Cos-

Coſſus. 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 conſumit, unde colonum calamitas ſummaq; ſed coercetur foſſulis; praedatur a Corvicibus.* Vid. Phyſikal. ökon. Biblioth. II. p. 313.

***** BOMBYCES *ſpirilingues Dorſo criſtato, Alis deflexis.*

Libatrix. 78. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus dentato-eroſis rufo-griſeis: puncto albo.
Habitat in Glechomate, Roſa, Salice.

2 NOCTUAE *elingues.*

Aeſculi. 83. P. *Noctua* elinguis laevis nivea, antennis thorace brevioribus, alis punctis numeroſis caeruleo-nigris, thorace ſenis.
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 Cynogloſſo, Fraxino, Salice *Germaniae.*

Hera. 91. P. *Noctua* ſpirilinguis, alis deflexis vireſcenti-nigris: rivulis flavis; inferioribus rubicundis nigro-maculatis.
Habitat in Italia, Germania.

Jacobaeae. 111. P. *Noctua* ſpirilinguis laevis, alis fuſcis: linea

punctisque duobus; inferioribusque rubris nigro marginatis
Habitat in Jacobaea Senecionis.

Pronuba. 121. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus griſeis; inferioribus luteis: faſcia atra ſubmarginali.
Habitat in Cheirantho, Thlaspi, Senecione, Primula.

Gamma. 127. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus fuſcis λ aureo inſcriptis.
Habitat in Abrotano, Boragine, Lactuca, Braſſica, Spinachia, Majorana.

meticuloſa. 132. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis eroſis pallidis: ſuperioribus baſi incarnata intra triangulum fuſcum
Habitat in Cheirantho, Mercuriali, Urtica.

Piſi. 135. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis canis: ſuperioribus characteribus ψ nigris.
Habitat in Alno, Corylo, Quercu, Malo, Perſicaria.

Verbaſci. 153. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis obſoletis: marginibus lateralibus fuſcis.
Habitat in Verbaſco, Scrophularia.

oleracea. 171. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus ferrugineis lunula luteſcente ſtriga alba poſtice bidentata.
Habitat in Olerum *radicibus*, *quas conſumit*; *in foliis* Piſi, Fabae.

* 3 * GEOMETRAE *pectinatae, alis poſticis ſubangulaſis.*

lactearia. 194. P. *Geometra* bipectinicornis, alis angulatis albis immaculatis, antennis apice ſetaceis.
Habitat in Europa.

Sambucaria. 203. P. *Geometra* ſubſeticornis, alis caudato-angulatis flaveſcentibus lineis duabus; poſticis apicibus bipunctatis.
Habitat in Sambuco.

lacertinaria. 204. P. *Geometra* pectinicornis, alis eroſis luteſcentibus poſtice ſaturatioribus: lineis duabus punctoque fuſcis.
Habitat in Quercu, Betula.

GEO-

•• 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 Ribe rubro.

••• GEOMETRAE *ſeticornes alis rotundatis.*

Groſſulariata. 242. P. *Geometra* ſeticornis, alis albidis maculis rotundatis nigris: anticis ſtrigis luteis.
Habitat in Ribe Groſſularia, Amygdalo.

Crataegata. 243. P. *Geometra* ſeticornis, alis flaviſſimis: anterioribus maculis coſtalibus tribus ferrugineis; media ſubargentea.
Habitat in Oxyacantha, Aria.

urticata. 272. P. *Geometra* ſeticornis, 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 antennis 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 fuſceſcentibus: 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 purpuraſcentibus ſtriga alba, ſcutello nigro apice candido.
Habitat in Apum alvearibus, *angiportus favos 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.

IV. NEUROPTERA.

Alae IV, *nudae*, *venis reticulatae*.
Cauda *saepius aliquo sexus adminiculo instructa*, *inermis*.

234. LIBELLULA. Wasserjungfern. *Os* maxillosum: maxillis pluribus. *Antennae* thoracis brevissimae. *Alae* extensae. *Cauda* (maris) hamoso-forcipata.

* 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, thorace 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. Uferaas, Haft. *Os* edentulum absque palpis. *Stemmata* II, maxima, supra oculos. *Alae* erectae: posticis minimis. *Cauda* setosa.

* *Cauda triseta*.

vulgata. 1. E. cauda triseta, alis nebuloso-maculatis.
In Europae *aquis*.

** *Cauda bifeta.*

culiciformis. 8. E. cauda bifeta, alis albis, corpore fufco.
In Europae *aquofis.*

horaria. 9. E. cauda bifeta, alis albis, margine craffiore nigricantibus.
In Europae *aquis.*

236. PHRYGANEA. *Os* edentulum: Palpis IV.
Stemmata III.
Antennae thorace longiores.
Alae incumbentes: inferioribus plicatis.

* *Cauda ariftata fetis 2 truncatis.*

bicaudata. 1. P. cauda bifeta alis venofo-reticulatis.
Habitat in Europae *aquofis.*

** *Cauda mutica.*

ftriata. 5. P. nigra, alis teftaceis nervofo-ftriatis.
In Europa.

rhombica. 8. P. alis flavefcentibus deflexo-compreffis: macula rhombea laterali alba.
Habitat in Europae *aquofis*, *intra nidum ex ramentis gramineis transverfis.*

237. HEMEROBIUS. *Os* dentibus duobus: Palpis IV.
Stemmata nulla.
Alae deflexae (non plicatae.)
Antennae thorace convexo longiores, fetaceae, porrectae.

Perla. 2. H. luteo-viridis, alis hyalinis: vafis viridibus.
Habitat in Europae *plantis*, *victitans Aphidibus.*

Chryfops. 4. H. viridi nigroque varius, alis hyalinis maculis reticulatis.
Habitat in Europa.

238.

238. MYRMELEON. *Os* maxillosum: Dentibus duobus. *Palpi* IV, elongati.
Ameisenlöwe.
Stemmata nulla.
Cauda maris forcipe e filamentis duobus rectiusculis.
Antennae clavatae, longitudine thoracis.
Alae deflexae.

Libelluloides. 1. M. alis nigro-punctatis maculatisque.
In Europa *australi*, Oriente, Africa, *et in* Cap. b. spei.

Formicarium. 3. M. alis macula alba marginali postica.
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.

ophiopsis. 1. R. thorace cylindrico.
Habitat in Europa.

V.

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 hirta.

Quercus baccarum. 4. C. nigra, baſi antennarum pedibusque flaveſcentibus.
Habitat in Gallis foliorum Quercus *pellucidis ſubgloboſis*.

Quercus folii. 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, ſerratis, 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-caeruleſcente nitente.
In Europa.

** *Antennis non articulatis.*

uſtulata. 13. T. antennis ſubfiliformibus exarticulatis, corpore

re nigro, abdomine caerulescente, tibiis pallidis.
In Europa.

*** *Antennis pectinatis.*

Pini. 14. T. antennis pennatis lanceolatis, thorace subvilloso.
In Pini *foliis.*

**** *Antennis subclavatis, articulatis.*

rustica. 16. T. antennis subclavatis, abdomine nigro: cingulis tribus flavis: posticis duobus interruptis.

***** *Antennis filiformibus, articulis 7. l. 8. excepta basi.*

Scrophulariae. 17. T. antennis septemnodiis luteis, abdomine cingulis 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, serratus.
Abdomen sessile, mucronatum.
Alae lanceolatae, planae omnibus.

gigas. 1. S. abdomine ferrugineo: segmentis 3, 4, 5, 6 nigris, thorace villoso.
In arboribus *coniferis.*

Spectrum. 3. S. abdomine atro, thorace villoso 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 cylindrica, bivalvi.

* *Scutello albido; Antennis fascia albida annulatis.*

Pisorius. 12. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine toto luteo.
Habitat in Larva Phalaenae pisi.

** *Scu-*

** *Scutello albido; Antennis nigris totis.*

persuasorius. 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 Culmis 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.

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.*

melli-

mellifica. 22. A. pubeſcens, thorace ſubgriſeo, abdomine fuſco, tibiis poſticis ciliatis: intus transverſe ſtriatis. Jume.
Habitat in Europae *arboribus cavis, frequentius culta hospitatur.*

* *Bombinatrices hirſutiſſimae.*

violacea. 38. A. hirſuta atra, alis caeruleſcentibus.
In truncis exſiccatis Europae *auſtralis.*

terreſtris. 41. A. hirſuta nigra, thoracis cingulo flavo, ano albo.
In Europae *terra.*

249. FORMICA. *Squamula* erecta thoraci abdominique interiecta.
Ameiſe.
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. 11. 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. 1. M. coccinea, abdomine cingulo nigro.
In America *ſeptentrionali.*

europaea. 4. M. nigra, abdomine faſciis duabus albis, thorace antice ruſo.
Habitat in Europa.

VI.

VI. DIPTERA.

Alae *duae*.
Halteres *clavati, solitarii pone singulam alam, sub squamula propria.*

251. OESTRUS. *Os* nullum punctis tribus, absque proboscide aut rostro exserto.
Bremse.

Bovis. 1. Oe. alis maculatis, thorace flavo, fascia fusca, abdomine flavo apice nigro.
Habitat intra Boum dorsum; in ventriculo Equorum saepe ipsis lethalis.

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 Ovium *sinu frontis.*

252. TIPULA. *Os* capitis elongati Maxilla superiore fornicata; *Palpi* duo incurvi capite longiores. *Proboscis* recurvata brevissima.
Schnake.

* *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. Culiciformes.*

plumosa. 26. T. thorace virescente, alis hyalinis puncto nigro.
In Europa.

253. MUSCA. Os Proboscide carnosa: labiis 2 lateralibus: Palpi nulli.
Fliege.

* *Filatae: Antennis simplicibus absque filo laterali.*

chamaeleon. 3. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato luteo, abdomine nigro: fasciis lateralibus luteis.
Habitat Larva in Aquis dulcibus.

** *Tomentosae plumatae.*

mystacea. 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.

Pyrastri. 51. M. antennis setariis nigra nudiuscula, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis flavis recurvatis.
Inter Aphides Pyri.

**** *Pilosae plumatae.*

Caesar. 64. M. antennis plumatis pilosa viridi-nitens, pedibus nigris.
In Cadaveribus.

vomitoria. 67. M. antennis plumatis pilosa, thorace nigro, abdomine caeruleo nitente.
In Cadaveribus.

domestica. 69. M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis 5 obsoletis, abdomine nitidulo tessellato: oculis fuscis. Stubenfliege.
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 *variis setis, imprimis in thorace conspicuis.*
- - Plumatis *antennis.*
- - Setariis *antennis.*

**** *Piloſae ſetariae.*

Larvarum. 78. M. antennis ſetariis piloſa nigricans, ſcutelli apice ſubteſtaceo, abdomine pallidius teſſellato.
In Larvis Lepidopterorum; in radicibus Brasſicae oleraceae.

cellaris. 87. M. antennis ſetariis piloſa nigra, alis nervoſis, oculis ferrugineis.
In cellis vinariis aliisque.

putris. 89. M. antennis ſetariis ſubpiloſa atra, alarum coſta nigra, oculis ferrugineis.
In Fimeto, Caſeo.

254. TABANUS. *Os* proboſcide carnoſa, terminata labiis duobus.
Roſtro Palpis duobus, ſubulatis, proboſcidi lateralibus, parallelis.

bovinus. 4. T. oculis vireſcentibus, abdominis dorſo maculis albis trigonis longitudinalibus.
In Europa, *equis infeſtus.*

255. CULEX. *Os* aculeis ſetaceis intra vaginam flexilem.
Mücke.

pipiens. 1. C. cinereus, abdomine annulis fuſcis octo.
In Europae *aquoſis.*

256. EMPIS. *Os* Roſtro corneo, inflexo, bivalvi, thorace longiore: valvulis horizontalibus.
Tanzende Mücke.

pennipes. 2. E. antennis filatis nigra, pedibus poſticis longis: alterius ſexus pinnatis.
In Europa; *frequens in floribus Geranii ſilvatici, et Cardamines pratenſis.*

257. CONOPS. *Os* Roſtro porrecto, geniculato.
Pferdeſtecher.

calcitrans. 2. C. antennis ſubplumatis cinerea glabra ovata.
Habitat ad Boum pedes. ſimillima Muſcae domeſticae.

258. ASILUS. *Os* Roſtro corneo, porrecto, recto, bivalvi.
Raubfliege.

crabroniformis. 4. A. abdomine tomentoso antice segmentis tribus nigris, postice flavo inflexo.
Habitat larva intra Terram.

259. BOMBYLIUS. *Os* Rostro porrecto, setaceo, longissimo, bivalvi: valvulis horizontalibus intra quas aculei setacei.

maior. 1. B. alis dimidiato-nigris.

minor. 4. B. alis immaculatis.
In Europa.

260. HIPPOBOSCA. Pferdelaus. *Os* Rostro bivalvi, cylindrico, obtuso, 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. LEPISMA. Zuckergast. *Pedes* VI. cursorii.
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.

fatale. 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 Hominis immundi pube, rarius in ſuperciliis.

265. PULEX. *Pedes* VI. ſaltatorii.
Oculi II.
Antennae filiformes.
Os roſtro inflexo, ſetaceo, aculeum recondente.
Abdomen compreſſum.

irritans. 1. P. proboſcide corpore breviore.
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 baſeos rotunda, antennis clavatis.
In Bobus, Canibus.

Siro. 15. A. lateribus ſublobatis, pedibus quatuor poſticis longiſſimis, femoribus capiteque ferrugineis, abdomine ſetoſo.
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.

cancroides. 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.
Spinne. *Oculi* VIII.

Os

Os unguibus ſ. retinaculis duobus.
Palpi duo articulati: maſculis genitalibus capitata.
Anus papillis textoriis.

Diadema. 1. A. abdomine ſubgloboſo rubro-fuſco: cruce albo punctata. Kreuzſpinne.
Habitat in Betulis.

domeſtica. 9. A. abdomine ovato fuſco: maculis nigris quinque ſubcontiguis: anterioribus maioribus.
In Feneſtris *frequens*.

labyrinthica. 12. A. abdomine ovato fuſco: linea exalbida pinnata, ano bifurco.
Habitat ſuper terram, telo horizontali cumputeo 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; *inprimis 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, urinatoria.*

269. SCORPIO. Scorpion. *Pedes* VIII: inſuper *Chelae* 2 frontales.
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. Krebs. *Pedes* VIII. (10 ſ. 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.*

Curſor. 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 curſitans.*

Pinnotheres. 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 ciliatis: 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 hirto 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 ventricoſis ſpinoſis: digitis penicillato-hirſutis.

e Bra-

[illegible] T. ij 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.*

Gammarus. 62. C. macrourus, thorace laevi, roſtro lateribus dentato; baſi ſupra dente duplici. Hummer.
In Oceano *imprimis* Norvegico; *in* America ſeptentrionali.

Aſtacus. 63. C. macrourus thorace laevi, roſtro lateribus dentato; baſi utrinque dente unico. Gemeiner Krebs.
In Europae *lacubus*, *fluviis.*

Squilla. 66. C. macrourus, thorace laevi, roſtro ſupra ſerrato ſubtus tridentato, manuum digitis aequalibus.
In M. Balthico, Oceano Europaeo.

h *Macrouri thorace inaequali.*

ſtrigoſus. 69. C. macrourus, thorace antrorſum rugoſo ſpinis ciliato, roſtro acuto ſeptemdentato.
In Oceano Atlantico, Mediterraneo.

i *Macrouri thorace aculeato.*

norvegicus. 73. C. mucrourus, 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* Macrourí manibus adactylis testa thoracis brevissima, nec thoracem totum tegente.*

Mantis. 76. C. macrourus articularis, manibus adactylis compressis falcatis ferrato-dentatis.
In M. Asiatico, Indico, Mediterraneo.

Pulex. 81. C. macrourus articularis, manibus quatuor adactylis, pedibus decem.
Habitat ad maris littora, etiam in fontibus et fossis.

Locusta. 82. C. macrourus articularis, manibus quatuor adactylis, pedibus quatuordecim.
In Europae maritimis.

271. MONOCULUS. *Pedes* natatorii.
Kiefenfuß. *Corpus* crusta tectum.
Oculi approximati, testae innati.

Polyphemus. 1. M. testa plana convexa surura lunata: postica 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 biseta.
In Europae *fossis*, *piscinis.*

Pulex. 4. M. antennis dichotomis, cauda inflexa.
Ubique in aquis dulcibus.

quadricornis. 6. M. antennis quaternis, cauda recta bifida.
In aquis Europae.

272. ONISCUS. *Pedes* XIV.
Antennae setaceae.
Corpus ovale.

Asilus. 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-

Jagusa. V. Voyage du Capitaine Cook. T. 1. p. 227.

quartique paris linearibus ovaticis. Wallfisch-laus.
In Balaenis.

Asellus. 14. O. ovalis, cauda obtusa, stylis simplicibus. Tausendfuß.
In domibus, muris, bybernaculis, lignis putridis.

273. SCOLOPENDRA. Aßel. *Pedes* numerosi, totidem utrinque quot corporis segmenta.
Antennae setaceae.
Palpi duo, articulati.
Corpus depressum.

forficata. 3. S. pedibus utrinque XV.
In Europa, America septemtrionali.

morsitans. 5. S. pedibus utrinque XX.
In Indiis.

electrica. 8. S. pedibus utrinque LXX.
In Europae *terra, in tenebris scintillat vel lucet.*

274. JULUS. Vielfuß. *Pedes* numerosi, duplo utrinque plures, quam corporis segmenta.
Antennae moniliformes.
Palpi duo, articulati.
Corpus semicylindricum.

ovalis. 1. J. pedibus utrinque XX.
In O. Europaeo.

terrestris. 3. J. pedibus utrinque C.
In Europa *sub terra.*

CLAS-

CLASSIS VI.

VERMES.

Mihi contnenti sese persuasit rerum natura,
nihil incredibile existimare de ea.

PLIN. *XI*, 3.

TARDIGRADA, mollia, pandentia, vivacissima, redintegranda; humidi Animantia, *acephala*, *apoda*, *androgyna*, *Tentaculis* dignoscenda.

IMPERFECTA veteribus, nec inepte, dicta animantia, destituuntur Capite, Auribus, Naso, Oculis pleraque, Pedibus, ab Insectis itaque diversissima, a quibus dudum 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 liquescant; *Teredo* ligna, ut destruantur; quemadmodum Pholades, et Mytili lithophagi Petras, ut solvantur.

MOLLUSCA nuda, brachiata, vagantur pleraque per maria, caelo resplendentia, tanquam totidem lucernis tenebricosum 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, aeque attente legit summa Sapientia, ac care emit erudita luxuria, a quisquiliis, ad Ammirales. Scalaresve, Margaritis suis pretiosiores, quas Artificum politura vitiando nobilitat, ut pulchrius pateat in Tritonis COCHLEIS vividis ad *Umbilicum* aut *Cardinem* posticum, *Apertura* rarius *Operculo* clausilis, cum

Labro

Labro exteriore interioreve, 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 intueatur in Veneris CONCHIS vividis lectis teſtarum nativa paria, determinatam figuram, valvulas illarum ſiniſtras et dextras, aequales l. inaequales, aequilateres l. inaequilateres; interius dentatos *Cardines* inter *Nates* infimos *Umbonum* tumentium; inferius *Ani* impreſſuram, anterius *Vulvae* rimam, *Labiis Nymphis*que 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) *Peyſonellus* Corallia ex animulculis fabricari, ultra ſeculum poſt eandem apud ſapientiores Indos ratam ſententiam, primum vidit vix audiendus, niſi *Tremblaeus* (1741) Hydras omnium adiratione detexiſſet, et ad littora curioſos allicuiſſet, quo via per *Eliiſii* Sertularias ad Corallia aperta fuit.

ZOOPHYTA compoſita Animalcula, in bivio Animalium Vegetabiliumque conſtituta, *radicata* (pleraque) *cauleſcunt* multiplicata vita *ramis*, *gemmis* 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 *Bohadschium* pauci; TESTACEORUM primarii: sobrius *Bonannus* 1681, ditissimus *Listerus* 1685, solidissimus *Rumphius* 1705, curiosissimus *Petiverius* 1702, absolutissimus *Gualtierus* 1742, nitidissimus *Argenville* 1742, omniumque pulcherrimus *Regenfusius* 1758, nec non *Columna*, *Barrelierus*, *Plancus*, *Kleinius*, *Ginannus*, *Adansonus*, infelicique partu *Seba* 3. alii. LITHOPHYTORUM Comes *Marsigliius*, oculatus *Donatus*. ZOOPHYTORUM lynceus *Ellisius*, indefessus *Basterus*.

GENERUM CHARACTERES.

I. INTESTINA Animalia simplicia, nuda, destituta artubus.

* *Pertusae laterali pore.*

277. LUMBRICUS *Corpus* teres, annulo carnoso. [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* teretiusculum, 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 *

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* carnosa. [9]
291. TERREBELLA *Tentacula* capillaria. [1]

δ * *Ore antico, Corpore brachiato.*

292. TRITON *Brachia* bipartita: quibusdam cheliferis. [1]
296. SEPIA *Brachia* 8. s. 10: instructa cotylis. [5]
295. CLIO *Brachia* 2 dilatata. [3]
293. LERNAEA *Brachia* 2. s. 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, obtecta Testa calcarea.

* *Multivalvia.*

300. CHITON *Testa* multivalvis, longitudinaliter dorsalis. [9]
301. LEPAS *Testa* multivalvis, inaequivalvis, 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.

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, semiorbiculari. [25]
330. HALIOTIS *T. Apertura* dilatata, pertusa. [7]

**** *Univalvia absque spira regulari.*

331. PATELLA *T.* patenti-conica, quiescens. [36]

332. DENTALIUM *T.* libera ſubulata, 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 ſubulatis. [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* reoivivum, metamorphum in vegetante. [5]

I. INTESTINA.

Animalia *simplicia*, *absque artubus*, *nuda*.

275. GORDIUS. *Corpus* filiforme, aequale, 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. Physikal. ökon. 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.

terrestris. 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.

intestinalis. 2. F. linearis longa.
In intestinis piscium, saepius in Bramae.

279. SIPUNCULUS. *Corpus* teres, elongatum.
Os anticum, attenuatum, cylindricum.
Apertura lateralis corporis, verruciformis.

nudus. 1. S. corpore nudo.
In Oceano Europaeo, *sub lapidibus.*

saccatus. 2. S. corpore tunica laxa induto.
In Oceano indico.

280. HIRUDO. *Corpus* oblongum, promovens se ore caudaque in orbiculum dilatandis.
Blutigel.

medicinalis. 2. H. depressa nigricans, supra lineis flavis sex: intermediis nigro arcuatis, subtus cinerea nigro maculata.
In aquis dulcibus.

octoculata. 4. H. depressa fusca, punctis octo nigris supra os

281. MYXINE. *Corpus* teres, subtus carinatum pinna adiposa.
Os terminale, cirrosum.
Maxillae binae pinnatae: Dentibus plurimis acutis in fauce.
Dens superior solitarius, acutus.
Oculi nulli.

glutinosa. 1. Myxine.
In Oceano Europaeo, pisces intrat, devorat; aquam in gluten vertit.

II. MOLLUSCA.

Animalia *ſimplicia*, *nuda* (*abſque Teſta inhabitata*), *artubus inſtructa*.

282. LIMAX. Schnecke. *Corpus* oblongum, repens; ſupra clypeo carnoſo; *ſubtus* Diſco longitudinali plano.
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, anterius 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.

ver-

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 argillosis, sub terra.

287. ASCIDIA. *Corpus* fixum, teretiusculum, vaginans.
Aperturae 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. TEREBELLA. *Corpus* filiforme.
Os anticum, praeputio glandem pedunculatam tubuloſam exſerente.
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.

cypri

cyprinacea. 2. L. corpore obclavato, thorace cylindrico bifurco, tentaculis apice lunatis.
In piſcinis frequens ſupra corpus Cyprini Caraſſii.

ſalmonea. 3. L. corpore obovato, thorace obcordato, brachiis duobus linearibus approximatis.
In branchiis Salmonum.

296. SEPIA. *Brachia* octo interius adſperſa 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. Blackfiſch.

Loligo 4. S. corpore ſubcylindrico ſubulato, cauda anciptiti-rhombea. Seekatze.

Sepiola 5. S. corpore poſtice alis duabus ſubrotundis.

297. MEDUSA. *Corpus* gelatinoſum, orbiculatum, depreſſum.
Os ſubtus, centrale.

Porpita. 1. M. orbicularis ſupra plana: ſubtus convexiuſcula, ſulcata, 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.*

Velella. 12. M. ovalis concentrice ſtriata: margine ciliato, ſupra velo membranaceo.
In Pelago, *et* m. mediterraneo.

298. ASTERIA. *Corpus* depressum: crusta subcorlacea, tentaculis muricata.
Meerstern.

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, *inprimis* 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 quinis repandis linearibus; areis alternatim bifariis.

mammillatus. 9. E. haemisphaerico-ovalis: ambulacris denis flexuosis; areis muricatis verrucosis: angustioribus abbreviatis.

** *Irregulares: apertura ani subtus uti os.*

spatagus. 12. E. ovatus gibbus: ambulacris quaternis depressis.
In Oceano *omni.*

rosa-

rosaceus. 14. E. planiusculus ovato-subrotundus: ambulacris quinis ovalibus superficie punctata.

Orbiculus. 17. E. planus suborbiculatus; ambulacris quinis ovalibus, ano subremoto.
In M. Indico.

III. TESTACEA.

Animalia *mollusca*, *simplicia*, *domo*, *saepius 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, inaequivalvis, 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 Linnè.

302. PHOLAS. *Animal* Ascidia.

Testa bivalvis, divaricata, cum minoribus accessoriis difformibus. ad cardinem.

Cardo recurvatus, connexus cartilagine

Dactylus. 20. Ph. testa oblonga hinc reticulato-striata.

Habitat intra Europae *scopulos*, *perterebratis saxis*, *noctu lucens.*

303. MYA. *Animal* Ascidia.

Testa bivalvis, hians altera extremitate.

Cardo dente (plerisque) solido, crasso, patulo, vacuo (*nec inserto testae oppositae.*)

arenaria. 27. M. testa ovata postice rotundata, cardinis dente antrorsum porrecto rotundato denticuloque laterali.

In O. Europae *septentrion. sub arena.*

margaritifera. 29. M. testa ovata antice coarctata, cardinis dente primario conico, natibus decorticatis. Perlmuschel.

In totius orbis *arctici cataractis.*

304. SOLEN. *Animal* Ascidia.

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.

Testa bivalvis, antice hinc ad alte-

Cardo:

Cardo: Dentes tres: laterales plani, alterius testae.

* Ovatae, *crassiusculae.*

Lingua-felis. 45. T. testa subovata scabra: squamulis lunatis quincuncialibus.
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, aequivalvis.
Cardo Dentibus mediis binis alternatis; lateralibus remotis insertis.

costatum. 73. C. testa gibba aequivalvi: costis elevatis carinatis concavis membranaceis.

Cardrissa. 74. C. testa cordata: valvulis compressis dentato-carinatis, natibus approximatis.

echinatum. 79. C. testa subcordata: sulcis exaratis linea ciliata aculeis inflexis plurimis.

Fragum. 83. C. testa subcordata subangulata: sulcis notatis lunulis elevatis.

Unedo 84. C. testa subcordata: sulcis lunulis coloratis.

307. MACTRA. *Animal* Tethys.
Korbmuschel. *Testa* bivalvis, inaequilatera, aequivalvis.
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 lateralibus nullis.
Habitat ad ostia fluviorum Oceani Europaei.

308.

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. Venusmuschel.
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.

Imbriata. 133. V. testa ovali gibba longitudinaliter striata, transverse sulcata, margine crenulato.

310. SPONDYLUS. *Animal* Tethys.
Testa inaequivalvis, rigida.
Cardo dentibus 2 recurvis, cum foraminulo intermedio.

Gaederopus. 151. S. testa subaurita spinosa. Lazarusklappe.
regius. 152. S. testa inaurita spinosa.

311.

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 hiante crenato. Hohlziegel. Nagelschulpe.

Lazarus. 164. C. testa imbricata lamellis laceris, nate oblique subspirali.

gryphoides. 165. C. testa orbiculata muricata: valvula altera planiore; altera nate productiore subspirali.

bicornis. 166. C. testae valvulis conicis: natibus corniformibus obliquis tubulosis valvula longioribus.

312. ARCA. *Animal* Tethys?
Testa bivalvis, aequivalvis.
Cardo Dentibus numerosis, acutis, alternis, insertis.

* Margine *integerrimo*; Natibus *recurvatis.*

tortuosa. 168. A. testa parallelipipeda striata, valvula oblique carinata, naribus recurvis, margine integerrimo. der Haspel.
Habitat in - - Norvegia *similis*, *sed minuta.*

** Margine *integro*; Natibus *inflexis.*

Noae. 169. A. testa oblonga striata apice emarginata, naribus incurvis remotissimis, margine integerrimo hiante. die Arche Noä.
Habitat in M. Rubro, Mediterraneo, Indico.

*** Margine *crenato*; Natibus *recurvatis.*

antiquata. 174. A. testa oblique cordata multisulcata sulcis muticis, natibus recurvis, margine crenato.
Habitat in O. Americano, Africano.

senilis. 175. A. testa oblique cordata octosulcata laevi, naribus recurvis, margine plicato.
Habitat ad Jamaicam, *inque* O. Africano.

**** Mar-

*** Margine *crenato*; Natibus *inflexis*.

Glycymeris. 181. A. testa suborbiculata gibba substriata, natibus incurvis, margine crenato.
Habitat ad insulam Garnsey. *Inque* O. Africano.

313. OSTREA. *Animal* Tethys.
Testa bivalvis, inaequivalvis, subaurita.
Cardo edentulus fossula cava ovata, striisque lateralibus transversis.
Vulva Anusve nullus.

* Pectines *auriculati*, *aequilateres*.

maxima. 185. O. testa inaequivalvi radiis rotundatis longitudinaliter striatis.
Habitat in Oceano Europaeo.

Pleuronectes. 190. O. testa aequivalvi radiis 12 duplicatis, extus laevi. Die Compas-Muschel.
Habitat in Indiis.

** Pectines *auricula altera intus ciliato spinosa*.

Pallium. 193. O. testa aequivalvi radiis 12 convexis, striata scabra squamis imbricata. Der Mantel. Königsmantel.

nodosa. 194. O. testa inaequivalvi radiis 9 nodoso-vesicularibus. Die Korallenmuschel.
Habitat in O. Africano *et* Indico.

** Pectines *valvulis altero latere magis gibbis*.

Lima. 206. O. testa aequivalvi gibba radiis 22 imbricatis squamis, altero margine rotundato, auriculis obliteratis.
Habitat in O. meridionali.

*** Rudes. *vulgo* Ostreae *dictae*.

malleus. 207. O. testa aequivalvi triloba: lobis transversis. Das Crucifix. Der polnische Hammer.
Habitat in O. Asiatico, pretiosa.

Folium. 209. O. testa inaequivalvi ovata lateribus obtuse plicata parasitica. Das Lorbeerblatt.
Habitat ad Jamaicam.

edulis.

edulis. 211. O. teſta inaequivalvi ſemiorbiculata membranis imbricatis undulatis : valvula altera plana integerrima. Gemeine Auſter.
Habitat in Oceano Europaeo.

Iſogonum. 214. O. teſta aequivalvi lobo laterali majore, cardine multoties ſulcato. Der Winkelhaken.
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 inaequivalvis: 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.

craniolaris. 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 ſerpentis. 236. A. teſta obovata ſtriata tomentoſa: valvula altera nate longiore perforata.
Habitat in abyſſo M. Norvegici.

Tere-

Terebratula. 237. A. testa obovata laevi convexa: valvula altera triplicata. altera biplicata.
Habitat in M. Norvegico.

Hysterita. 239. A. testa dilatata laevi convexa striata subtriloba, antice depressa, margine acuto.
Habitat . . *fossilis.*

315. MYTILUS. *Animal* Ascidia?
Testa bivalvis, rudis, saepius affixa Byssо.
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.*

margaritiferus. 246. M. testa compresso-plana suborbiculata, basi transversa, imbricata tunicis dentatis.
Habitat in utriusque Indiae *Oceano.*

*** *Ventricosi fusculi.*

lithophagus. 248. M. testa cylindrica utrinque extremitatibus rotundatis
Habitat in O. Indico, Europaeo, Mediterraneo, *penetrans et exedens 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 Vögelein.
Habitat in O. meridionali, Mediterraneo.

316.

316. PINNA. *Animal* Limax.
Steckmuschel. *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*.

Pompilius. 273. N. testa spirali, apertura cordata, anfractibus contiguis obtusis laevibus. Schiffboot, Schiffkuttel.
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*.

Orthoceras. 289. N. testa recta: anfractibus carinato-striatis.
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; Kayserkrone.

litteratus. 292. C. testa conica alba, punctis fuscis. Das Musikhorn.
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 articulato.*

occidentalis. δ. *C. testa testacea albo maculata: fasciis quatuor flavis reticulatis cingulo articulato.*

Cedo

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 Baumenmusik.
Habitat in India.

Stercus muscarum. 311. C. testa basi emarginata striata, spirae anfractibus canaliculatis. Fliegendreck.
Habitat in Asia.

* * * Elongati *basi rotundata; cylindro duplo longiore quam spira.*

Aurisiacus. 316. C. testa incarnata laevi fasciis albidis, anfractuum 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 manifesta.*

Caput serpentis. 339. C. testa obtusa triquetro-gibba, postice obtusiuscula. Schlangenkopf.
Habitat in Mauritio.

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 acutiuscula, ore ruso.
Habitat ad Madagascar.

*** Umbilicatae.

Asellus. 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 obtusiuscula 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 inf. Mauritii, Jamaicam, Barbados, Africam.

Ficus. 382. B. testa obovato-clavata reticulato-striata, cauda exserta, spira obliterata. Die Feige.
Habitat in O. Indico *ad* Amboinam.

Rapa.

Rapa. 383. B. testa rotundato-turbinata substriata, cauda curva, spira exquisita.
Habitat in O. Asiatico, *rarius.*

virginea. 390. B. testa subturrita erecta, columella truncata sanguinea.
Habitat in Africae *fluviis.*

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 gibbe marginato denticulato.
Habitat in O. Africano.

**** Fusiformes.

Mitra. 425. V. testa emarginata fusiformi laevi, labro denticulato, columella quadriplicata.

episcopalis. *Bonan. recr.* 3. *f.* 120. Bischofsmütze.

papalis. 426. *Rumph. mus.* t. 29. f. I. Mitra papalis. Pabstkrone.

***** Ventricosae.

aethiopica. 435. V. testa emarginata ventricosa, spira coronata spinis fornicatis, apice papillari, columella quadriplicata. Aethiopische Krone.
Habitat in M. Persico *et* Key Asiae.

Cymbium. 436. V. testa emarginata ventricosa, spira anfractibus canaliculato-marginatis, apice papillari, columella biplicata.
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 (s. retusam Lacunam) dextrum, cauda retusum.
Labium interius explanatum.

* a * Ampullacea *inflata, rotunda, tenui-subdiaphana, fragilis.*

Perdix. 440. B. testa ovata inflata subsulcata 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.*

Echinophorum. 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 Detrita: *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 exeunte.*

Fusus. 489. S. testa turrita laevi, cauda subulata, labro dentato.
Habitat in America; *rarior.*

Pes pelecani. 490. S. testae labro tetradactylo palmato digitis angulato, fauce laevi.
Habitat in O Europaeo, Norvegico, Mediterraneo, Americano.

Chiragra. 491. S. testae labro hexadactylo, digitis curvis, cauda recurvata. Teufelsklaue.
Habitat ad Bandam Asiae.

** Lobati.

Auris diianae. 497. S. testae labro antice mucronato, dorso muricato, 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, ventre duplicirer striato, spira carinata: tuberculis superioribus minutis.
Habitat ad Americam *australem.*

Canarium. 507. S. testa subcordata, labro rotundato brevi retuso, 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 suturis membranaceis.
Apertura desinens in canalem integrum, rectum s. subadscendentem.

a Spinosi *cauda exserta.*

Haustellum. 518. M. testa ovata tuberculata, cauda elongata subulata recta muricata. Schnepfenkopf.
Habitat in O. Asiae.

Tri-

Tribulus. 519. M. testa ovata spinis setaceis trifariis, cauda elongata subulata recta similiter spinosa. Spinnenkopf.
Habitat in O. Asiae, *Java.*

Truncu-lus. 522. M. testa ovata nodosa anterius spinis cincta, cauda breviore truncata perforata.
Habitat in M. Mediterraneo, Jamaica.

b Frondosi *futuris crispato-frondescentibus, cauda abbreviata, vulgo* Purpurae *dicti.*

ramosus. 523. M. testa trifariam frondosa, spira contigua, cauda truncata.
Habitat in Sinu Persico, Jamaica.

c Varicosi: *futuris 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.*

neritoi-deus. 542. M. testa ecaudata nodosa plurimis ordinibus, labro angulato, columella planiuscula.

Hippoca-stanum. 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.*

babylonius. 549. M. teſta turrita cingulis acutis maculatis rectocaudata, labro fiſſo.
Habitat in Aſia.

Colus. 551. M. teſta turrita ſubrecto-caudata ſtriata nodoſa carinata, labro crenulato.
Habitat in utraque India.

Tritonis. 560. M. teſta ventricoſa oblonga laevi, anfractibus rotundatis, apertura dentata, cauda brevi. Tritonshorn; Trompete.
Habitat in Archipelago, America.

Tulipa. 562. M. teſta ventricoſa oblonga laevi, anfractibus rotundatis ſutura geminata, apertura uniplicata, cauda patula ſtriata

clathratus. 563. M. teſta oblonga caudata, plicis longitudinalibus 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.*

Trapezium. 567. M. teſta oblonga obtuſe angulata, anfractibus ſubnodoſis, apertura dentata, cauda breviore recta.
Habitat ad Amboinam.

f Turriti *ſubulati, cauda breviſſima.*

Vertagus. 571. M. teſta turrita, anfractibus ſuperne plicatis, cauda adſcendente, columella intus plicata.

Aluco. 572. M. teſta turrita, anfractibus tuberculatis, ſtria media ſpinoſa, columella uniplicata, cauda adſcendente.
Habitat in M. Mediterraneo.

granulatus. 577. M. teſta turrita tuberculis decuſſatim adſperſa, cauda acuta adſcendente.
Habitat in O. Aſiatico.

326.

326. TROCHUS. *Animal* Limax.
Kräuselschnecke. *Testa* univalvis, spiralis, subconica.
Apertura subtetragono-angulata s. rotundata, superius transversa, coarctata; Columella obliquata.

* Umbilicati *erecti*, *perforata columella.*

niloticus. 579. T. testa conica laeviuscula subumbilicata.
Habitat in O. Indico.

perspectivus. 581. T. testa convexa obtusa marginata, umbilico pervio crenulato. Die Perspectivschnecke; das Wirbelhorn.
Habitat ad O. Asiae *littora*; *Alexandriae frequens.*
Umbilicus stupendum naturae artificium.

pharaonius. 584. T. testa subovata striata: punctis concatenatis globosis, columella aperturaque dentata, umbilico crenato.
Habitat in M. Mediterraneo, Brasiliae.

Solaris. 593. T. testa umbilicata convexo-conica, anfractibus spinoso-radiatis, apertura semicordata.
Habitat in India Orientali; *rarissimus.*

** Imperforati *erecti*: *umbilico clauso.*

Labio. 595. T. testa imperforata ovata substriata, columella unidentata.
Habitat in O. Africano *et* Asiatico.

Zizyphinus. 599. T. testa imperforata conica livida laevi, anfractibus marginatis.
Habitat in M. Mediterraneo *et* Europaeo.

*** Turriti *umbilico exserto*, *qui positi cadunt in latus.*

Telescopium. 600. T. testa imperforata turrita striata, columella exserta spirali. Die Seetonne.

327. TURBO. *Animal* Limax.
Testa univalvis, spiralis, solida.
Apertura coarctata, orbiculata, integra.

* Neritoidei *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.*

Pethola-tus. 612. T. testa imperforata ovata laevi nitida, anfractibus sursum subangulatis.
Habitat ad Barbados.

Chryso-stomus. 614. T. testa imperforata subovata rugosa: anfractibus bifariam spinulis fornicatis cincta. Goldmund.
Habitat in O. Asiatico.

Calcar. 617. T. testa subimperforata depressa: anfractibus scabris supra spinis fornicato-compressis. Der Sporn.
Habitat ad Amboinam.

marmora-tus. 619. T. testa imperforata subovata laevi: anfractibus 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-stomus. 624. T. testa umbilicata subovata exarata lineis dorsalibus elatioribus transverse striatis.
Habitat in M. Indico.

margari-taceus. 625. T. testa umbilicata subovata lineis dorsalibus elatioribus laevibus. Silbermund.

Del-

Delphinus. 626. T. testa umbilico hispido, anfractibus spinis ramosis. Der Delphin; 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 turrita exumbilicata, anfractibus contiguis 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 turrita: anfractibus carinis duabus acutis.
Habitat in O. Europaeo.

exoletus. 644. T. testa turrita: anfractibus carinis duabus obtusis distantibus.
Habitat in Europa *australi.*

Terebra. 645. T. testa turrita: anfractibus carinis sex acutis.
Habitat in O. Europaeo.

bidens. 649. T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis, sutura subcrenata, apertura postice bidentata.
Habitat in Europa *australi; terrestris.*

perversus. 650. T. testa turrita pellucida; anfractibus contrariis, apertura edentula.
Habitat in Europae *muscosis; terrestris.*

muscorum. 651. T. testa ovata obtusa pellucida: anfractibus senis 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 demto.

* Ancipites, *testa longitudinaliter utrinque angulata.*

Scarabaeus. 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. Anethi.*

contorta. 673. H. testa subumbilicata plana utrinque aequali, apertura lineari arcuata.
Habitat in Europae *stagnis supra plantas.*

Cor-

Cornu-arietis. 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.*

arbustorum. 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.*

nemoralis. 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 *australi*, Oriente; *terrestris.*

****** Ovatae *imperforatae.*

stagnalis. 703. H. testa imperforata ovato-subulata subangulata, apertura ovata.
Habitat in Europae *stagnis.*

fra-

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 *fluviis*, *stagnis.*

Haliotoidea. 713. H. testa imperforata depresso-planiuscula striis 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 transverso, 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 obtecto, apertura ovata.
Habitat ad Barbados, Alexandriae.

** Imperforatae *labio edentulo.*

fluviatilis. 723. N. testa rugosa, labiis edentulis.
Habitat in Europae *cataractis.*

lit-

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 obliterato, labiis utrisque dentatis.
Habitat in O. Asiae.

Exuvia. 739. N. testa sulcata, 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.
Napfschnecken. *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.*

saccharina. 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 angulata: striis numerosis muricatis.
Habitat in O. Europae *australis.*

vulgata. 758. P. testa subangulata: angulis quatuordecim obsoletis, margine dilatato acuto.
Habitat in O. Europaei *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 fissa.
Habitat ad Angliam *rarius. 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.

nimbosa. 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.

Ele-

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*, *Zoophytis*.

triquetra. 795. S. testa repente flexuosa triquetra.
Habitat in Oceano *supra Testas*, *Lapides*, *Naves*, *Fucos*.

filograna. 797. S. testis capillaribus fasciculatis ramoso-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.*

Chrysodon. 813. S. testa subcylindrica testaceo-papyracea.
Habitat in Oceano Cap. b. spei.

Penicillus. 814. S. testa membranacea erecta radicata.
Habitat in M. Mediterraneo.

IV. LI-

IV. LITHOPHYTA.

Animalia *Mollusca*, *composita*.

Corallium *calcareum*, *fixum*, *quod inaedificarunt 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. *Ellis. cor. t.* 32. *Donat. mar. t.* 6. *f. F.*

Corallium cavitatibus lamellosostellatis.

* SIMPLICES *stella unica.*

turbinata. 6. M. simplex turbinata laevis, stella hemisphaerico-concava.
Habitat in M. Balrhico; *copiosissime quotannis ad littora Gotlandiae rejicitur.*

Porpita. 7. M. simplex acaulis, stella convexa: centro depresso orbiculari, subtus plana marginata laevi.

LITHOPHYTA *Animalcula materiam corallinam deponere et ea pro cellulis uti*; *et* Madreporarum *Animalcula Stellis incumbentia sibi continuo ubsternendo materiam lapideam elevare et habitaculum suum augere*, *recte statuit Peysonellus.*

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, ſutura obtuſa.

Habitat in M. utriusque Indiae.

maeandrites. 11. M. ſimplex acaulis, ſtella repando-labyrinthiformi, ſutura 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.

pori-

porites. 31. M. ſubramoſa compoſita ſcabra, poris ſubſtellaris confertis.
Habitat in Oceano Indiae utriusque.

damicornis. 32. M. ramoſa compoſita verrucoſa, poris ſparſis confertis immerſis margine ſolo crenatis.
Habitat in O. Africano *et* Indico.

muricata. 33. M. ramoſa compoſita ſubimbricata, ſtellis oblique truncatis prominentibus adſcendentibus.
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 immerſis 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 biſarie dichotoma, ramis denticularis 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 turbinato-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.*

polymorpha. 53. M. cruſtacea polymorpha ſolida, poris nullis. *Habitat in omni* Oceano.

339. CELLEPORA. *Animal* Hydra.
Corallium foraminulis urceolatis, ſubmembranaceis.

Spongites. 55. C. lamellis ſimplicibus undulato-turbinatis cumulatis, 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 articulata.

Hippuris. 1. I. ſtirpe corallina, articulis ſtriatis, geniculis attenuatis.
Habitat in O. omni.

Entrocha. 4. I. ſtirpe teſtacea tereti, articulis orbiculatis perforatis, 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 *hujus 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 bisulcatis, cortice rubro poris bisariis.
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.*

GORGONIÆ *manifesta metamorphosi e Vegetabili in Animale mutantur.* Planta *enim Radicata more Fuci excrescit, in Caulem ramosum, Cortice inducum deponente Librum induvandum in Lignum secundum annotinos annulos concentricos, intra quos Medulla animata, quae prodit in* Animalcula *florida, sponte se claudentia, aperientia, moventia, sentientia, alimentum affluens colligentia, per os ingurgitantia.*

342. ALCYONIUM. *Flores* Hydrae, ſparſi intra corticem, Epidermide veſiculari poris pertuſa.
Stirps radicata, ſtupoſa, tunicato-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 carnoſa 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.

Ventrilabrum. 1. S. flabelliformis conformis ſtupoſa, venis lignoſis reticulatis, obtectis poris favigineis.
Habitat in M. Norvegico.

flabelliformis 2. S. flabelliformis conformis orbiculata, fibris cartilagineis 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.

lacu-

lacuſtris. 15. S. conformis repens fragilis, ramis erectis teretibus obtuſis.
Habitat in Lacubus Sveciae, Angliae.

fluviatilis. 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.

terrestris. 8. C. brachiata, articulis cylindricis, fructificationibus lateralibus pedunculatis transversim rugosis. †
Habitat in Frisiae Ericetis.

347. SERTULARIA. *Flores* Hydrae. *Ellis cor. t.* 5. *f. A; t.* 9. *f. C; t.* 10. *f. A; t.* 20. *f. C.*
Rosenkränze.
Stirps radicata, fibrosa, nuda, articulata: articulis unifloris.

* *Ovariis distinctis et exsertis instructae.*

rosacea. 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* Americes.

Myriophyllum. 10 S. denticulis secundis acutis. ovariis secundis cylindricis imbricatis, surculis 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.

lo-

Sertulariae *et plures affines radicatae sunt more 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 obsoletis, 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-ossea.
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 capillaceis.*

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 unisulcatis semiclausis, stirpe ramosa.
Habitat in Aquis dulcibus.

convallaria. 11. V. simplex gregaria, flore campanulato mutico: tentaculis bigeminis, stirpe fixa.
Habitat in Aquis dulcibus.

urce-

urceolaris. 12. V. ſimplex pedunculata, ore dentato.
Habitat in Europae *lacubus.*

349. HYDRA. *Flos:* Os terminale, cinctum *Cirris* ſetaceis.
Polypen.
Stirps vaga, gelatinoſa, uniflora, baſi ſe affigens.

viridis. 1. H. tentaculis ſubdenis brevioribus.
Habitat in Europae *rivulis, ſub plantis aquaticis.*

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 veſicario.
Habitat in Abdomine Mammalium: *Ovium, Suum, Murium &c. inter peritoneum et inteſtina.*

ſtentorea. 6. H. tentaculis ciliaribus, corpore infundibuliformi.
Habitat in Aquis dulcibus.

ſocialis. 7. H. mutica toroſa rugoſa.
Habitat in Aquis dulcibus.

350. PENNATULA. *Flores* Hydrae, ad marginem denticulatum pinnatum.
Stirps libera, ſubulata, apice pinnata.

griſea. 1. P. ſtirpe carnoſa, rachi laevi, pinnis imbricatis plicatis ſpinoſis.

phoſphorea. 2. P. ſtirpe carnoſa, rachi ſcabra, pinnis imbricatis.
Habitat in Oceano, *fundum illuminans luce phoſphorea.*

rubra. 4. P. ſtirpe carnoſa, rachi pennata, pinnis imbricatis laevibus.

Ha-

Hydras *ſiccatas reviviſcere, mutilatas redintegrari, fiſſas multiplicari, mixtas inſeri, portuncULIS propagari, vivas inverti, ſeminibus ſeri, bulbis geminare, ramis vegetare, docuere hujus ſeculi curioſi.*

Habitat in M. Mediterraneo.

mirabilis. 5. P. ſtirpe filiformi, rachi diſtiche pennata, pinnis lunatis remotis alternis.
Habitat in O. Norvegico.

Sagitta. 6. P. ſtirpe filiformi, rachi utrinque approximate pennata, apice nudo.
Habitat in Pelagi Lophiis Hiſtrionibus, *baſi intruſa lateribus eorundem.*

351. TAENIA. *Stirps* ſ. corpus liberum, articulatum ſimplici catena.
Bandwurm.
Oſculum et propria viſcera ad ſingulum articulum.

Solium. 1. T. oſculis marginalibus ſolitariis.

vulgaris. 2. T. oſculis lateralibus geminis.
Habitat in inteſtinis Mammalium; *inque fontibus 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, rotundatum, artubus deſtitutum, vertiginoſo-gyratile.
Kugelthier.
Proles rotundatae, ſparſae, nidulantes intra poros.

Beroe. 1. V. ovatus: angulis ciliatis novem.
Habitat in Pelago Americam Europamque *interjecto.*

Glo-

Taenia *altera extremitate ſenefcit, dum generatur ab altera infinite procedendo, ut radix Graminis. Articuli diſtincti* Vermes Cucurbitini *Medicis audiunt, renaſcentes novis articulis more matris absque termino, cum ſingulo articulo proprium Os, propria viſcera chylopojetica. Animalia haec ſunt compoſita ſimplici catena, uti Sertulariae compoſita, latente intra ſingulum articulum animalculo cum ſua fructificatione. Ex hiſce illuſtratur affinitas deſcendens et ingratitudo adſcendens.*

Caput *ſerpentiforme ad extremitatem craſſiorem finxerunt* Tyſon, Andry, Tulpius, *ſed fallunt, cum omnis articulus propria vita gaudent, nec ullus vermis capite inſtruatur, quod canicidiis conſtat.*

Quemadmodum Taeniae *natos ſuos ſeroſque nepotes concatenata ſerie longitudinaliter producunt, ſic etiam* Volvoces *natos intra ſe incluſos progenerant 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, *Sveciae septentrionalis vastis 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.
Munchhausv. 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 *caussa?*
γ. Siphilitidis *virus humidum?*
δ. Spermatici vermiculi *Leuwenh.?*
ε. Æthereus nimbus *mense florescentiae suspensus?*
ζ. Fermenti Putredinisque *septicum Munch.?*

Sed

Animadverti immensum Opus DEI
non posse *Hominem* assequi,
quamuis laboriose quaerat.
Eccl. XVIII: 2-5.

INDEX.

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.
Antipathes 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.
Blatta 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 111.
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.

Cepola 107.
Cerambyx 140.
Certhia 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.

Daſypus 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.

Gadus

Gadus 111.
Gasterosteus, 118.
Glis 36.
Gobius 107.
Gordius 194.
Gorgonia 233.
Gracula 62.
Grus 72.
Gryllotalpa 148.
Gryllus 148.
Gymnotus 109.
Gyrinus 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.
Lampyris 142.
Lanius 58.
Larus 70.
Lemnus 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.
Mactra 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.

Muſcicapa 86.
Muſtela 30.
Mutilla 176.
Myſteria 53.
Mya 202.
Myrmecophaga 26.
Myrmeleon 171.
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.
Phyſeter 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.
Roſmarus 26.
Rynchops 71.

Sabella 228.
Salmo 120.
Sargus 116.
Scarabaeus 132.
Sciaena 108.
Sciurus 36.
Scolopax 73.
Scolopendra 187.
Scomber 118.
Scorpaena 107.
Scorpio 183.

Scyllaea 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.

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.

Upupa 65.
Uranoscopus 107.
Ursus 31.

Vampyrus 25.
Venus 204.
Vespa 175.
Vespertilio 24.
Viverra 29.
Voluta 213.
Volvox. 239.
Vorticella 237.
Vultur. 55.

Xiphias 111.

Yunx 63.

Zeus 114.
Zibellina 31.
Zibetha 30.
Zygaena 99.

INDEX
NOMINUM GERMANICORUM.

Aal 109.
Adler 56.
Admiral 158. 210.
Aelster 62.
Aesche 121.
Aethiopische Krone 210.
Affe 23.
Alsen 122.
Ameise 176.
Ameisenfresser 26.
Ameisenlöwe 171.
Ammer 85.
Anschovis 122.
Arche Noä 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.
Biberratze 34.
Birne 175.
Birkhahn 80.
Bischofsmütze 213.
Blackfisch 199.
Blasenschnecke 212.
Blattlauß 153.
Blattsauger 153.
Blaukehlchen 88.
Blauspecht 64.
Blicke 124.
Blutfink 84.
Blutigel 195.
Brachsen 124.
Bremse 177.
Brettspiel 157.
Büffel 41.
Buchfink 85.
Bushart 57.
Butte 114.
Cachelot 44.
Camel 57.
Camelhalß 171.
Camelparder 38.
Canarienvogel 86.
Castor 34.
Casuar 77.
Changeant 158.
Cicade 149.
Cochenille 154.
Compasmuschel 206.
Crocodil 95.
Crucifix 206.
Cuntur 55.
Dachs 31.
Damhirsch 38.
Delphin 44. 221.
Distelfink 85.
Distelvogel 158.
Dohle 61.
Dorsch 112.
Drehhalß 63.
Drossel 83.

Egel:

Egelschnecke 194.
Eichhörnchen 36. fliegendes 36.
Eidechse 95.
Eider 67.
Einhorn 43.
Eißvogel 65.
Elend 38.
Elephant 25.
Elritz 123.
Ente 67. 68.
Erdgeyer 56.
Erdkrebs 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.
Flünder 115.
Flusochse 42.
Flusotter 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.
Haft 169.
Hafpadde 102.
Hammer, polnischer 206.
Hammerfisch 99.
Hamster 35.
Hase 34.
Haselhuhn 80.
Hassel 123.
Haspel 205.
Hausen 100.
Haußhahn 79.
Haußmauß 35.
Haußteufel 74.
Hay 99.
Hecht 121.
Heher 61.
Hering 122.
Herzmuschel 203.
Heuschrecke 148.
Hilligbütte 115.
Himmelsziege 73.
Hirsch 38.
Hohlziegel 205.
Holzbock 140.
Holzheher 61.
Huch 121.
Hund 28.
Igel 195.
Iltis 31.
Imme 176.
Immenwolf 65.
Jochfisch 99.
Johanniswürmchen 142.

Jungfer, numidische 72.
Kabliau 112.
Käfer 132.
Kalekuter 78.
Kamel 57.
Kampfhahn 74.
Kaninchen 34.
Karausche 123.
Karpfe 123.
Karpfenkopf 161.
Katze 29.
Kaulbars 117.
Kaulkopf 114.
Kayserkrone 210.
Kernbeisser 84.
Kiesenfuß 186.
Kirschvogel 62.
Klebpfost 100.
Klosterwenzel 87.
Köhler 112.
Königsmantel 206.
Kolkrabe 61.
Kohlmulen 112.
Korallenmuschel 206.
Kornwurm 168.
Krähe 61.
Kräuselschnecke 219.
Krabbe 184.
Krammetsvogel 83.
Krampffisch 99.
Kranich 72.
Krebs 184.
Kresse 123.
Kreutzschnabel 84.
Kröte 94.
Kropfgans 69.
Kugelthier 239.
Kuckkuck 63.
Kürassauer 78.
Kybitz 74.
Lachs 120.
Lachsforelle 120.
Landcharte 211.
Lamprete 98.
Lappenschnecke 221.
Laternenträger 149.
Lauß 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.
Meerkatze 23.
Meernadel 103.
Meerstern 200.
Meerigel 200.
Meertulpe 201.
Meerotter 30.
Meerohr 225.
Meerschwein 44.
Meerschweinchen 34.
Meerzähne 226.
Meise 88.
Mewe 70.
Milbe 182.
Misteldrossel 83.
Mornell 75.
Moschusthier 38.
Mücke 179.
Murene 109.
Murmelthier 35.
Musikhorn 210.
Nachtigall 87.
Nachtpfauenauge 160.
Nachtvogel 161.

Nagel.

Nagelschulpe 205.
Napfschnecke 225.
Nase 124.
Nasehorn 43.
Nasehornvogel 60.
Natter 97.
Neunaugen 98.
Neuntödter 58.
Norwegische Ratte 35.
Nugnogen 110.
Ohrwurm 146.
Orangeadmirall 211.
Orf 124.
Ortolan 85.
Otter 30.
Pabstkrone 213.
Panzerthier 27.
Papagey 59.
Paradiesvogel 63.
Parder 29.
Paviane 23.
Peitzker 120.
Pendulinmeise 89.
Perlhuhn 79.
Perlemuttervogel 159.
Perpeln 121.
Perspectivschnecke 219.
Petermänchen 111.
Pfau 78.
Pfeffervogel 60.
Pferd 41.
Pferdestecher 179.
Pferdelauß 180.
Philander 32.
Phönix 160.
Platciß 115.
Polypen 238.
Porzellanen 211.
Potfisch 44.
Quappe 112.
Racker 62.
Ralle 76.
Ratte 35. norwegische 35
Raubfliege 179.
Raubkäfer 146.
Raupentödter 173.
Rebhuhn 80.
Regenpfeiffer 74.
Regenwurm 194.
Reh 39.
Reichskrone 210.
Reiger 72.
Renthier 38.
Riehwurm 148.
Ringelmotte 161.
Ringelraupe 163.
Rochen 99.
Rohrdommel 73.
Rosenkränze 236.
Rothauge 124.
Rotzolbe 114.
Rüsselkäfer 139.
Rutte 112.
Säbelschnabler 75.
Sägefisch 100.
Säuger 113.
Sandbars 117.
Sardelle 122.
Schabe 147.
Schaf 40.
Scharmaus 35.
Schaumwurm 150.
Schellfisch 112.
Schiel 117.
Schiffboot 209.
Schiffkuttel 209.
Schiffwurm 228.
Schildkäfer 136.
Schildkröte 93.
Schildlauß 154.
Schillervogel 158.
Schlangenkopf 211.
Schleiche 123.
Schlupfwespe 172.
Schmerling 119.
Schmetterling 155.
Schnake 177.

Schnarre 83.
Schneeammer 84.
Schneehuhn 80.
Schneemauß 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.
Seelöw 28.
Seepferd 103.
Seeraupe 103.
Seetonne 219.
Segelvogel 156.
Seidenraupe 163.
Seidenschwanz 83.
Silbermund 220.
Silberstich 158.
Sonnenkäfer 136.
Spatz 86.
Specht 64.
Speckkäfer 134.
Sperber 57.
Sperling 86.
Spinne 182.
Spinnenkopf 217.
Spirling 123.
Spitzmauß 33.
Sporn 220.
Sprche 82.
Springkäfer 142.
Spuhlwurm 194.
Staar 82.
Stachelschwein 33.
Steckmuschel 209.
Steinbeisser 119.
Steinbicker 114.
Steinbock 39.
Steinbutte 115.
Sterlet 100.
Stichling 118.
Stieglitz 85.
Stier 41.
Stinte 121.
Stör 100.
Storch 72.
Strauß 77.
Sturmhaube 214.
Sturmvogel 69.
Taucher 68.
Tannenpapagey 84.
Tarokan 147.
Taube 81.
Taubenschwanz 161.
Taubenhalß 161.
Tausendfuß 187.
Teufelchen 26.
Teufelsklaue 216.
Thaunfisch 118.
Thumpfaff 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-Aas 169.
Urf 24.
Venusmuschel 203.
Vigogne 38.
Vielfraß 30.
Vielfuß 187.
Vögelein 208.
Wachtel 80.
Wachtelkönig 76.
Waldteufel 23.
Waldschnecke 223.
Waldmauß 36.
Wallfisch 44.
Wallfisch-Lauß 187.
Wallroß 26.
Wandelnde Blatt 150.
Wanze 151.
Wasseramsel 82.
Wasserhuhn 75.
Wasserkäfer 136. 144.
Wasserscorpion 151.
Wasserjungfer 159.
Wasserratte 35.
Wasserwanze 150.
Weberknecht 182.
Weihe 56.
Weißfisch 121. 124.
Weißkehlchen 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.
Zaunkönig 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. CVRIOS.

ET ACADEM. SCIENT. NORVEGIAE SODALI.

Neuman fecit Gottingae.

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 in certamen usque luxuriant.
PLIN. XVI: 25.

---

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

2. VEGETABILE est vita composita, absque motu voluntario.

3. TRIBUS Vegetabilium tres vulgo numerantur:
   MONOCOTYLEDONES: Fruges: 1, 2, 3.
   DICOTYLEDONES: Plantae: 4, 5.
   ACOTYLEDONES: Cryptogama: 6, 7, 8, 9.

4. GENTES, e quibus incolae confluxerunt, potissimum sunt.

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

2. GRAMINA. Plebeii, Campestres, Culmiferi glumacei, Rustici vulgatissimi simplicissimi vivacissimi, constituentes vim roburque regni, quoque magis mulctati et calcati, magis multiplicativi. *Hi Tributarii sunt e vili penu, animalilibus plerisque phytiphagis, horumque Cerealia imprimis eorum Principi hospitanti.*

3. LILIA. Patritii, Lucares, Bulbosi triarii, superbientes vestimentis fulgentibus festivis. *Hi pascunt oculos condecorantque regnum venustate aulaeorum splendidissimorum.*

4. HERBAE. Nobiles, Pratenses, 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, arcent Ventos, inumbrant Æstuantes, humectant inconspicuo imbre, alliciunt Vocales, perficiunt Fructus; tamquam totidem Naturae Horti.*

Milites armati Spinis Aculeisve, e Plantis utrisque adscriptivi. *Hi arcent Mammalium hostium injurias.*

6. FILICES. Novaccolae, Latebrosi, Stipitati Dorsiferi, 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 Æstivo; ne evellantur a vicissitudine Vernali; ne corrum-*

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 quisquilias 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 adſcendens, 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 *adſcendentem* 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.
BRACTEA 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*, *Staminibus*, *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 involucrum.
AMENTUM *Gemmaceum* imbricatum, commune.

15. COROLLA Tegmentum interius Floris e *Libro*.
PETALUM membranaceum: *Limbo* aut *Laminis*.
Tubo aut *Unguibus*.
NECTARIUM nectariferum proprium, mel promens.

16. STAMEN Viscus exterius e *Ligno*; *Genitale Masculum*.
FILAMENTUM sustinens *Anitheram*.
ANTHERA foeta granulato *Polline*, et hoc *Fovilla*.

17. PISTILLUM Viscus interius e *Medulla*; *Genitale Femineum*.
GERMEN Fructus rudimentum, inferius.
STYLUS a germine elevans Stigma, intermedius.

SRIO-

Stigma roridum, pubescens, supremum.

18. PERICARPIUM *Germen* defloratum seminiferum.

Capsula membranacea, *valvis* dehiscens varie in variis.

Siliqua membranacea, *bivalvis*, sutura utraque seminifera

Legumen membranaceum, *bivalve*, sutura altera seminifera.

Folliculus membranaceus, *univalvis*; latere dehiscens, a seminibus distinctus.

Bacca pulposa, *Seminibus* distinctis.

Drupa pulposa, *Nucleo* osseo.

Pomum pulposum, *Capsula* includente semina:

Strobilus imbricatus *Amenti* coarctati.

19. SEMEN *Ovum*, nova planta 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 excrescente.

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, praeprimis 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 deliquescens, apice adscendens, multiplicatione divisibilitate terminoque infinita, in creatione accensa, a

primordio occulte festinat lenteque versus minimam resistentiam 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 *Corculum*, usque dum foetus *Rostellum* Radiculas exserat, quo erigatur *Plumula* accrescens in *Herbam* anni, terminatam *Gemma* supradecomposita.

23. VEGETATIO fit *Radiculis* sugentibus 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 subossifacato) 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 diffecto, per hunc nervum, vase adscendente, impeditoque subtus adscensu humoris propulsi, extenditur corticale in *Folium*.

Folium hoc, quod exercetur volatu ventorum, attrahit praeparatque (exceptis Parasiticorum, antea praeparatorum) humores, pagina superiore a luce electricum inspirat, pagina inferiore roridum perspirat, a casu nunquam renascituram.

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.

24. PROLEPSIS ſiſtit 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; cumque Folium ſit natum ob hujus cauſſam, nec viciſſim, nequit exiſtere Folium, niſi hoc principium perforaverat antea corticem, e quo ortum eſt, licet effectus ante ſuam cauſſam 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 autopſia, 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 quinarius 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 proditurae, formando e foliis gemmaceis futuri anni *Bracteas*, ſequentis *Calycem*, inſequentis *Corollam*, conſequentis *Stamina*, ſubſequentis *Piſtillum*, refertum Medulla granulata *Seminum*, termino vitae vegetantis.

25. FLORESCENTIA fistit Plantarum *Sponsalia* in Flore, (*) et *Nuptias* in Anthesi.

Flos, exuta Herbae Larva, prodit Planta declarata, interna, nuda et perfecta instar *Insecti* alligati volitantis: *Coleoptrati* Calyce, *Alati* Corolla, constantis solis *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 Botanices, 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 umquam 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 indigitet, duplex erit: *Genericum* Cognomen gentilitium. *Specificum* Praenomen triviale. ſub hoc vero *Synonyma* vaga authorum.

Botanicus ſequendo *Claſſificationes*, per *Characteres* 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, *Charactere* naturali definiat ex omnium partium fructificationis ſitu, figura, numero, proportione.

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

Ordinem naturalem, ubi patet, indigitet.

Stationes cujusvis plantae notet, ideoque plures *Floras*, ubi licet, producat, imprimis *Auſtrales* et *Exoticas.*

Proprietates obſervet, quales *Duratio*, *Seminatio*, *Gemmatio*, *Vernatio*, *Æſtivatio*, *Nuptiae*, *Fron-*

Frondeſcentia, *Calendarium*, *Horologium*, *Somnus*, *Qualitates*.

Usus addat; quales uſus *Naturae* (Panis Pandoraeque) *Medicus*, *Oeconomicus* &c. et quaecunque in his cedant imprimis in gloriam Authoris et in commodum generis Humani, ut poſteri demum obambulent in ſerena luce.

BOTANOPHILI Fallaces, Ephebi, Hirquitallientes:
Leges Artis proclamant, antequam Naturales didicere.
Bisonos extollunt, Praeſtantiores rodunt zelo ſtomachoſo.
Compilant furtim aliena, propria vix detegunt.
Grano eruditionis reperto ſtentorii ebuccinant.
Genera e male aſſumtis lacerant, multiplicant.
Methodum naturalem ſibi notam crepant.

DE-

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, laxus, 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, ramea, 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, radicantia.

infer-

insertione a. petiolata, peltata.
b. sessilia, adnata, coadunata, decurrentia, amplexicaulia, perfoliata, connata, vaginantia.

structura figura a. subrotunda, orbiculata, ovata, ovalia.
b. oblonga, parabolica, cuneiformia, spatulata.
c. rotundata, lanceolata, elliptica, linearia, acerosa.

angulis integra, 3-5angularia, deltoidea, rhombea, trapeziformia.

sinubus a. cordata, reniformia, lunata, sagittata, hastata, panduriformia, runcinata,
b. fissa, 2-5loba, 2-fida, 3-5partita, palmata, lyrata, pinnatifida, sinuata, laciniata, squarrosa.

margine a. integerrima. crenata, serrata, ciliata, dentata, spinosa, cartilaginea.
b. repanda, lacera, erosa, dædalea.

apice a. obtusa, emarginata, retusa, præmorsa, truncata.
b. acuta, acuminata, cuspidata, mucronata, cirrosa.

superficie a. pagina: superiore, inferiore, nuda, glabra, nitida, lucida, colorata.
b. nervosa: trinervia, trinervata, triplinervia, enervia, lineata, striata, sulcata.
c. venosa, rugosa, bullata, lacunosa, avenia.
d. punctata, papillosa, papulosa, viscida.
e. villosa, tomentosa, sericea. lanata, barbata, 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, carnoſa,
c. triquetra, ancipitia, lingulata, enſiformia. ſubulata, acinaciformia, dolabriformia.

menſura breviſſima, longiſſima *reſpectu ad caulem articulosve*.

duratione decidua, caduca, perſiſtentia, 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, ſemiteres, triqueter,
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, ſpineſcentes.
d. ſeſſiles, adnatæ, decurrentes, vaginantes.
e. ſub-

e. ſubulatæ, lanceolatæ, ſagittatæ, lunatæ.
f. erectæ, patentes, reflexæ.
g. integerrimæ, ſerratæ, 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. *Furcae* bifidae, trifidae.
c. *Spinae* terminales, axillares, calycinae, foliares, ſimplices, diviſae.
d. *Stimuli* pungentes, urentes.

BRACTEÆ a. coloratae, caducae, deciduae, perſiſtentes.
b. una, duae, 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, laxus, 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-

Commune	imbricatum, ſquarroſum, calyculatum, ſcarioſum.
Involucrum	a. univerſale, partiale, proprium.
	b. monophyllum-polyphyllum.
Gluma	a. uniflora, 2-multiflora.
	b. univalvis, bivalvis, multivalvis.
	c. colorata, glabra, hiſpida.
Ariſta	a. mutica, terminalis, dorſalis.
	b. recta, tortilis, geniculata, recurvata.
Amentum	ſquamoſum, nudum.
Spatha	univalvis, bivalvis, dimidiata.
Calyptra	recta, obliqua.
Volva	approximata, remotiſſima.
COROLLA *Petali*	a. Tubus ſ. Ungues; Limbus ſ. Laminae.
	b. monopetala, 2-6-polypetala.
	c. regularis, irregularis, inaequalis.
	d. globoſa, campanul. infundibuliform. rotata.
	ringens, perſonata: labio ſuperiore & inferiore; Rictu; Palato.
	cruciata, concava, patens.
	Papilionacea; *vexillo*, *alis*, *carina*.
	e. Compoſita: ligulata, tubuloſa, radiata.
	f. Color.
Nectarium	proprium, petalinum.
STAMINA *Filamenta*	numero, figura, inſertione, proportione, aequalia, inaequalia; connata.
Antherae	diſtinctae, connatae; laterales, incumbentes, erectae.
	loculi, apertura.
Pollen	figura.
PISTILLUM *Germen*	ſuperum, inferum.
Stylus	numero, proportione, diviſione, figura.
Stigma	numero, figura.
PERICARPIUM *Capſula:*	figura, valvulae, loculamenta, diſſepimenta.
	bicapſularis &c. bilocularis &c. didyma, tricocca &c.

	Siliqua	figura: compeſſa, toruloſa, articulata. *Diſſepimentum* parallelum, transverſum.
	Legumen	figura, articulata, 1-2 locularis, iſthmis.
	Folliculus univalvis,	figura.
	Drupa	ſucculenta, ſicca.
	Pomum	figura, loculamenta.
	Bacca	monoſperma &c. nidulantia ſemina.
	Strobilus	figura totius, ſquamarum.
SEMEN	numero,	figura, loculis, ſuperficie, conſiſtentia.
	Hilum,	*Corculum*.
	Corona;	*Pappus* ſtipitatus, capillaris, plumoſus, Cauda, hamus, calyculus.
	Nux	unilocularis, bilocularis &c.
	Arillus	cartilagineus, ſucculentus.
RECEPTACULUM		fructificationis, floris, fructus.
	Commune	a. nudum, punctatum, piloſum, paleaceum.
		b. planum, convexum, unicum, ſubulatum.
	Compoſitus	flos ex *Floſculis*.
	Aggregatus	flos.
	Umbella	a. ſimplex, compoſita ex *Univerſali Partialique*, prolifera.
		b. concava, faſtigiata, convexa.
		c. erecta, nutans.
	Cyma	nuda, bracteata.
	Spadix	a. uniflorus, multiflorus.
		b. ſimplex, ramoſus.
		c. Rachis *ſpica*.

III. HABITUS.

GEMMATIO	*Bulbus* ſolidus, tunicatus, ſquamatus, caulinus. Gemma *origine* petiolaris, ſtipularis, corticalis. *contento* foliaris, floralis, communis.
VERNATIO	conduplicata, convoluta, involuta, revoluta, imbricata, equitans, obvoluta, plicata, circinalis.
ÆSTIVATIO	convoluta, imbricata, conduplicata, valvata. inaequivalvis.

TOR-

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, bulbigera.

SPONSALIA Mas, Femina, Androgyna, Hermaphrodita.
Generationis *myſteria.*

SEMINATIO. *Seminis* cauda, ala, pappus,
hamuli, gluten, curvatio.
Pericarpii baccatio, inflatio, viſcoſitas, elaſticitas,
ſtructura.

PLACENTATIO Dicotyledonis, Acotyledonis, Polycotyledonis.

IV. STATIO.

GLIMA boreale, mediterraneum, Alpinum.
Marinum.
orientale, auſtrale, occidentale, indicum;

SOLUM lacuſtre; littorale, maritimum, ſalſum,
paluſtre. inundatum, uliginoſum, caeſpitoſum,
nemoroſum, ſylvaticum, arvenſe,
pratenſe, campeſtre, montanum,
ruderale, cultum.

TERRA Humus, Argilla, Creta, Arena.
Paraſitica.

V. TEMPUS.

GERMINATIO dierum, menſium, annuum, bienne.

FRONDESCENTIA *Vernatio* praecox, aequalis, ſerotina.
Autumnatio praecox, lenta, cunctanea.

CALENDARIUM 1. Germinationis, Frondeſcentiae, Floreſcentiae.
2. Groſſificationis, Maturationis, Meſſis.
3. Exſolationis, Defoliationis, Congelationis.
4. Brumalis, Glacialis, Regelationis.

HOROLOGIUM a. *Vigiliae* meteoricae, tropicae, aequinoctiales.
b. apertionis, recluſionis.

SOMNUS Connivens, Includens, Circumſepiens, Muniens, Conduplicans, Involvens, Divergens, Dependens,
Invertens, Imbricans.

DURATIO *Plantae* caducae, ſenſiles, perpetuae.
Flores ephemeri, tridui, menſtrui.
Fructus praecoces, ſerotini, annui.

VI. QUALITAS.

ODOR: Ambroſiacus, Fragrans, Spirans, Aromatius, Orgaſticus.
Hircoſus, Nidoroſus, Teter, Nauſeoſus, Viroſus.

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, Unguicularis, Palmaris, Dodrantalis, Orgyalis.

VII. USUS.

NATURALIS *Oeconomia* naturae ejusque *Politia*.
ſympathia l. antipathia.
Pan *mammalium phytiphagorum domeſticorum*.
Pandora *inſectorum*.

ARTI-

ARTIFICIALIS *Culinaris*: Radices, Olera, Fructus.
Officinalis a. ſimplicia, praeparata.
b. pretium, locus.
Medica: Vires, Uſus.
Oeconomica inſtrumentalis
paſtoralis:
tinctoria.
culturae: Cerealia.
Macellum.
Officinalis.
Arboretum. Fruteſum.
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.
        - 2. DIANDRIA.
        - 3. TRIANDRIA.
        - 4. TETRANDRIA.
        - 5. PENTANDRIA.
        - 6. HEXANDRIA.
        - 7. HEPTANDRIA.
        - 8. OCTANDRIA.
        - 9. ENNEANDRIA.
        - 10. DECANDRIA.
        - 11. DODECANDRIA.
        - 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.
      - 17. DIADELPHIA.
      - 18. POLYADELPHIA.
      - 19. SYNGENESIA.
      - 20. GYNANDRIA.
  - DICLINIA (a δὶς bis & κλίνη thalamus) duplex thalamus.
    Mariti & Feminae distinctis thalamis gaudent.
    Flores masculi & feminei in eadem specie.
    - 21. MONOECIA.
    - 22. DIOECIA.
    - 23. POLYGAMIA.
- CLANDESTINAE.
  Nuptiae clam instituuntur.
  Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur.
  - 24. CRYPTOGAMIA.

CLAS-

CLASSIUM CHARACTERES.

I. MONANDRIA. a μόνος unicus, & ἀνὴρ maritus.
Maritus unicus in matrimonio.
Stamen unicum in flore hermaphrodito.

II. DIANDRIA.
Mariti duo in eodem conjugio.
Stamina duo in flore hermaphrodito.

III. TRIANDRIA.
Mariti tres in eodem conjugio.
Stamina tria in flore hermaphrodito.

IV. TETRANDRIA.
Mariti quatuor in eodem conjugio.
Stamina quatuor in eodem flore cum fructu.
(*Si Stamina 2 proxima breviora sunt, referatur ad Cl.* 14.)

V. PENTANDRIA.
Mariti quinque in eodem conjugio.
Stamina quinque in flore hermaphrodito.

VI. HEXANDRIA.
Mariti sex in eodem conjugio.
Stamina sex in flore hermaphrodito.
(*Si ex his Stamina 2 opposita breviora, pertinet ad Cl.* 15.)

VII. HEPTANDRIA.
Mariti septem in eodem conjugio.
Stamina septem in flore eodem cum pistillo.

VIII. OCTANDRIA.
Mariti octo in eodem thalamo cum femina.
Stamina octo in eodem flore cum pistillo.

IX. ENNEANDRIA.
Mariti novem in eodem thalamo cum femina.
Stamina novem in flore hermaphrodito.

X. DECANDRIA.
Mariti decem in eodem conjugio.
Stamina decem in flore hermaphrodito.

XI. DODECANDRIA.
Mariti duodecim ad novendecim in eodem conjugio.
Stamina duodecim ad novendecim *in flore hermaphrodito.*

XII. ICOSANDRIA. ab εἴκοσι viginti & ἀνὴρ.
Mariti viginti communiter, saepe plures.
Stamina (non receptaculo) *calycis lateri interno adnata.*

XIII. POLYANDRIA. a πολὺς & ἀνὴρ.
Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.
Stamina receptaculo inserta *a* 20 *ad* 1000 *in eodem, cum pistillo, flore.*

XIV. DIDYNAMIA. a δὶς bis, & δύνχμις 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 γυνὴ 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 prognascuntur.

XXIII. POLYGAMIA. a πολὺς, & γάμος Nuptiae.
Mariti cum uxoribus & innuptis cohabitant in distinctis thalamis.
Flores hermaphroditi & masculi aut feminei in eadem specie.

XXIV.

XXIV. CRYPTOGAMIA. a κρυπτὸς 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 γυνὴ 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 uxoratis 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 stigmate 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 stigmate instruuntur & semina proferunt; flosculi vero radium constituentes, quum stigmate careant, semina proferre nequeunt.*

(*c*) NECESSARIA, cum feminae maritatae, ob genitalium labem & vulvae defectum steriles, familiam propagare nequeunt; concubinis a mariris feminarum foecundatis, uxorum locum supplentibus, 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 conſtituant.

i. e. *cum calyces floriferi plures comprehenduntur a communi calyce, ut unicum florem conficiant.*

CLAS-

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]
† *Valeriana rubra, Calcitrapa.*

** *Monospermae.*

9. BOERHAVIA. *Calyx.* 0. *Cor.* 1-petala, campanulata. [6]
11. HIPPURIS. *Cal.* 0. *Cor.* 0. [1]
10. SALICORNIA. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 0. [5]

DIGYNIA.

* *Plantae.*

12. CORISPERMUM. *Cal.* 0. *Cor.* 2-petala. *Semen* 1. [2]
13. CALLITRICHE. *Cal.* 0. *Cor.* 2-petala. *Capsula* 2-locularis. [2]
14. BLITUM. *Cal.* 3 fidus baccatus. *Cor.* 0. *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, revoluto. *Stylus* lanceolatus, corollae adnatus. *Calyx* 3-phyllus.
Sp. pl. 1.

indica. 1. C. foliis ovatis utrinque acuminatis nervosis.

2. AMOMUM. *Cor.* 4-fida: lacinia 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. *Petala* 0. *Sem.* 1.
5.

herbacea. 1. S. herbacea patula articulis apice compressis emarginato-bifidis. Glasschmalz.
fruticosa. 2. S. caule erecto fruticoso.

11. HIPPURIS. *Cal.* 0. *Petala* 0. *Stigma* simplex. *Sem.* 1.
6.

* *vulgaris.* 1. Hippuris. Thannwedel.

DIG-

DIGYNIA.

13. CALLITRICHE. *Cal.* 0. *Petala* 2. *Capsula* 2-locularis, 4-sperma.
6.

* *verna.* 1. C. fol. superioribus ovalibus, flor. androgynis.
* *autumnalis* 2. C. fol. omnibus linearibus apice bifidis, flor. hermaphroditis. Alsine aquatica minor s. fluitans. *Baub. pin.* 257.

14. BLITUM. *Cal.* 3-fidus. *Petala* 0. *Sem.* 1, calyce baccato.
6.

capitatũ. 1. B. capitellis spicatis terminalibus.
virgatũ. 2. B. capitellis sparsis literalibus.

CLAS-

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 breviore. [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-

37. MONARDA. *Cor.* ringens: galea lineari obvolvente 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]

**** *Floves 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.* o. *Cor.* o. *Bacca* 1-sperma. [20]

MONOGYNIA.

17. JASMINUM. *Cor.* 5-fida. *Bacca* dicocca. *Sem.* 9. arillata. *Antherae* intra tubum.
officinale. 1. J. fol. oppositis pinnatis: foliolis distinctis. Jasmin.

18. LIGUSTRUM. *Cor.* 4-fida. *Bacca* tetrasperma. 10.
* *vulgare.* 1. LIGUSTRUM. Reinweide, Hartriegel.

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 serratis.
β. P. latifolia laevis. *Baub. Pin.* 476.

20. OLEA. *Cor.* 4-fida: laciniis subovatis. *Drupa*
11. monosperma.

europaea. 1. O. fol. lanceolatis. Oelbaum.

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. Waldklette.
** alpina.* 2. C. caule prostrato, racemo unico, foliis cordatis.

25. VERONICA. *Cor.* Limbo 4-partito: lacinia in-
12. sima angustiore. *Capsula* bilocularis.

Spicatae.

** spicata.* 7. V. spica terminali, fol. oppositis crenatis obtusis, caule adscendente simplicissimo.
hybrida. 8. V. spices terminalibus, fol. oppositis obtuse serratis scabris, caule erecto.
** officinal.* 9. V. spicis lateralibus pedunculatis, fol. oppositis, caule procumbente. Ehrenpreiß.

*** Corymboso-racemosae.*

alpina. 13. V. corymbo terminali, fol. oppositis, calycibus hispidis.

** ser-*

* *serpyllifol.* 14. V. racemo terminali subspicato, fol. ovatis glabris crenatis.
* *Beccabunga.* 15. V. racemis lateralibus, fol. ovatis planis, caule repente. Bachbungen.
* *Anagallis.* 16. V. racemis lateralibus, fol. lanceolatis serratis, caule erecto.
* *scutellat.* 17. V. racemis lateralibus alternis: pedicellis pendulis, fol. lineaibus integerrimis
Teucrium. 18. V. racemis lateralibus longissimis, fol ovatis rugosis dentatis obtusiusculis, caulibus procumbentibus Erdbatengel
* *prostrata.* 22. V. racemis lateralibus, fol. oblongo-ovatis serratis, caulibus prostratis.
* *montana.* 21. V. racemis lateralibus paucifloris, calyc. hirsutis, fol. ovatis rugosis crenatis petiolatis, caule debili. *Folia subtus rubra. Hall.*
* *Chamaedrys.* 23. V. racemis lateralibus, fol ovatis sessilibus rugosis dentatis sessilibus, caule debili. Chamanderlein. Frauenbiß.

*** *Pedunculis 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.
* *triphyllos.* 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. *Capf.* 2 locularis. *Cal.* 7-phyllus: 2 exterioribus patulis.
24.

officinal. 1. G flor. pedunculatis, fol. lanceolatis serratis. Gottesgnad.

30. PINGUICULA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* bilabiatus, 5-fidus. *Capf.* unilocularis.
25.

vulgaris. 2. P. nectario cylindraceo longitudine petali. Butterkraut.

31. UTRICULARIA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 2-phyllus, aequalis. *Caps.* unilocularis.
25.

* *vulgaris.* 3. U. nectario conico, scapo paucifloro. Wasserhelm.

32. VERBENA. *Cor.* infundibulif. subaequalis, curva. *Calycis* unico dente truncato. *Semina* 2 s. 4, nuda. (*Stam.* 2 s. 4.)
27.

officinalis. 15. V. tetrandra, spicis filiformibus paniculatis, fol. multifido-laciniatis, caule solitario. Eisenkraut.

33. LYCOPUS. *Cor.* 4-fida: lacinia unica emarginata. *Stamina* distantia. *Semina* 4, retusa.
30.

* *europaeus.* 1. L. foliis sinuato-serratis. Wasserandorn.

37. MONARDA. *Cor.* inaequalis: labio superiore lineari filamenta involvente. *Semina* 4.
32.

fistulosa. 1. M. capit. terminalibus, caule obtusangulo.

38. ROSMARINUS. *Cor.* inaequalis, labio superiore bipartito. *Filamenta* longa, curva, simplicia cum dente.
33.

officinalis. 1. ROSMARINUS. Rosmarin.

39. SALVIA, *Cor.* inaequalis. *Filamenta* transverse pedicello affixa.
33.

officinalis. 4. S. fol. lanceolato-ovatis integris crenulatis, flor. spicatis, calyc. acutis. Salbey.

nemorosa. 10. S. fol. cordato-lanceolatis serratis planis, bract. coloratis, corollae labio infimo reflexo.

pratensis. 12. S. fol. cordato-oblongis crenatis: summis amplexicaulibus, verticillis subnudis, corollis galea glutinosis.

Verbenac. 14. S. fol. serratis sinuatis laeviusculis, coroll. calyce angustioribus.

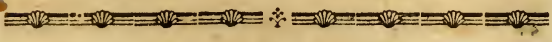
Sclarea. 27. S. fol. rugosis cordatis oblongis villosis serratis, bracteis coloratis calyce longioribus concavis acuminatis.

DIGY-

DIGYNIA.

42. ANTHOXANTHUM. *Cal.* Gluma 2-valvis, 1 flora. *Cor.* Gluma 2-valvis, acuminata. *Sem.* 1.
40.

* *odoratum* 1. A. ſpica oblonga ovata, floſcul. ſubpeduncularis 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 ſ. 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. Polycnemum. *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]

GRAMINA *reliqua ſecundum ſexum diſpoſita.*

Polygamia.	Monoecia 3.	Hexandria.
Aegilops	3. *Olyra*	*Oryza.*
Cenchrus	*Coix*	Diandria.
Iſchaemum	*Triculum*	*Anthoxanthum,*
Apluda	6. *Zizania*	
Holcus	*Pharus*	Monandria.
Andropogon		*Cinna.*

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. *Flosculi* absque rudimento tertii. [14]

82. MELICA. *Cal.* 2-valvis. *Rudimento* tertii inter flosculos. [5]

† *Tripsacum hermaphroditum.*

*** *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. AVE-

91. AVENA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* oblonga: valvis dorſo ariſta contorta. [16]

93. ARUNDO. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* baſi lanata, mutica. [6]

* *Dactylis glomerata.*

**** *Flores multiflori, inſidentes Receptaculi elongati dentibus.*

97. SECALE. *Cal.* oppoſitus, biflorus, bivalvis, ſolitarius. [4]

99. TRITICUM. *Cal.* oppoſitus, multiflorus, bivalvis, ſolitarius. [11]

98. HORDEUM. *Cal.* lateralis, uniflorus, bivalvis, ternus. [8]

96. ELYMUS. *Cal.* lateralis, multiflorus, bivalvis, binus ternusve. [9]

95. LOLIUM. *Cal.* lateralis, multiflorus, univalvis, ſolitarius. [3]

87. CYNOSURUS. *Cal.* 2-valvis, multiflorus. *Recept.* proprium unilaterale, foliaceum. [10]

TRIGYNIA.

* *Flores inferi.*

104. HOLOSTEUM. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* apice 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
44. gibba, supera. *Sem.* 1.

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. Baldrian.

Phu. 6. V. flor. triandris, fol. caulinis pinnatis; radicalibus indivisis.

* *Locusta.* 16. V. flor. triandris, caule dichotomo, fol. linearibus. Rapunzgen.

* *olitoria.* α. fructu simplici.

vesicaria. β. calycibus inflatis: dent. 6 inflexis; involucella 5-phylla, 3-flora.

coronata. γ. fructu sexdentato.

discoidea. δ. fructu duodecim-dentato, hypocraterif. acuminibus retrorsum uncinatis.

* *dentata.* ε. seminis corona tridentata.

radiata. ζ. involucro flores cingente.

pumila. η. caul. dichotomo, fol. imis dentatis; summis linearibus multifidis.

46. TAMARINDUS. *Cal.* 4-partitus. *Petala* ~~3.~~ *Nectarium* setis 2 brevibus sub filamentis. *Legumen* pulposum.
48.

indica. 1. TAMARINDUS. Tamarinden.

55. CROCUS. *Cor.* 6-partita, aequalis. *Stigmata* convoluta.
50.

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.
51.

rosea. 12. I. scapo unifloro aphyllo 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.
52.

commun. 1. G. fol. ensiformibus, flor. distantibus. Siegwurz.

59. IRIS. *Cor.* 6-partita; *Petalis* alternis reflexis. *Stigmata* petaliformia.
55.

* *Barbatae: nectariis petalorum reflexorum.*

susiana. 1. I. corolla barbata, caule foliis longiore unifloro.
florentina. 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-Acorus.* 10. I. coroll. imberbibus, petalis interioribus stigmate minoribus, fol ensiformibus. Wasserschwerdtel, 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, con-
62. gestae. *Cor.* o. *Sem.* 1, subrotundum inter glumas.

* *Culmo tereti.*

* *Marifcus.* 1. S. culmo tereti, fol. margine dorsoque aculeatis. Stachlichtes Knopfgras.

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. Knopfgras.

66. CYPERUS. *Glumae* paleaceae, distiche imbrica-
66. Cyperngras. tae. *Cor.* o. *Sem.* 1. nudum.

esculent. 7. C. culmo triquetro nudo, umbella foliosa, radicum tuberibus 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.* o. *Sem.* 1. *Lana* longissima cinctum.
76. Wollgras, Dungras.

vaginatum. 1. E. culmis vaginatis teretibus, spica scariosa.
* *polystach.* 2. E culm. teretibus, fol. planis, spicis pedunculatis.

69. NARDUS. *Cal.* o. *Cor.* 2-valvis.
77. Borstengras.

* *stricta.* 1. N. opica setacea recta secunda.

DIGYNIA.

73. SACCHARUM. *Cal.* o. sed lanugo longa. *Cor.* 2-valvis.
79.

officinar. 1. S. floribus paniculatis. Zucker.

74. PHA-

74. PHALARIS. *Cal.* 2-valvis, carinatus, longitudine aequalis, corollam includens.
79.

canarien. 1. Ph panicula ſubovata ſpiciformi, glumis carinatis. Canarienſaamen. Glanz.

bulboſa. 2. Ph. panic. cylindrica, glumis carinatis.

* *phleoides.* 5. Ph. panic. cylindrica ſpiciformi, glabra paſſim vivipara.

* *arundinacea.* 6. Ph. panic. oblonga ventricoſa ampla.

76. PANICUM. *Cal.* 3-valvis: valvula tertia minima.
82. Hirſegras.

* *Spicata.*

alopecuroides 1. P. ſpica tereti, involucris ſetaceis baſi ciliatis faſciculatis unifloris floſculo quadruplo longioribus.

polyſtachion 2. P. ſpic. teretibus, involucellis unifloris faſciculato-ſetoſis, culmis erectis ſuperne ramoſis. *Culmis inferne radicans.*

* *glaucum.* 4. P. ſpica tereti, involucellis bifloris faſciculato-piloſis, ſeminibus undulato-rugoſis. *Pedunculus valde ſulcatus.*

* *viride.* 5. P. ſpica tereti, involucellis bifloris faſciculato-piloſis, ſeminibus nervoſis.

italicum. 6. P. ſpica compoſita, ſpiculis glomeratis ſetis immixtis, pedunc. hirſutis.

* *Crus galli.* 8. P. ſpic. alternis conjugatisque, ſpiculis ſubdiviſis, glumis ariſtatis hiſpidis, rachi quinquangulari.

* *ſangvinal.* 13. P. ſpic. digitatis baſi interiore nodoſis, floſcul. geminis muticis, vaginis foliorum punctatis.

** *Paniculata.*

miliaceü. 23. P. panicula laxa flaccida, foliorum vaginis hirtis, glumis mucronatis nervoſis. *Culmus ramoſus.* Hirſe.

77. PHLE-

77. PHLEUM. *Cal.* 2-valvis, sessilis, linearis, trun-
87. Lieschgras. catus, 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.

* *pratens.* 2. A. culmo spicato erecto, glumis villosis, coroll. muticis.
* *agrestis.* 2. A. culmo spicato erecto, glumis laevibus.
* *geniculat.* 3. A. culmo spicato infracto, coroll. muticis *in lacubus natans est.*
* *paniceus.* 5. A. panicula subspicata, glumis villosis, corollis aristatis.

79. MILIUM. *Cal.* 2-valvis, uniflorus. *Corolla*
90. Fladergras. brevissima. *Stigmata* penicilliformia.

* *effusum.* 1. M. floribus paniculatis dispersis muticis.

80. AGROSTIS. *Cal.* 2-valvis, uniflorus, corolla
91. Strausgras. paulo minor. *Stigmata* longitudinaliter hispida.

* *Aristatae.*

* *spica venti.* 1. A. petalo exteriore arista recta stricta longissima, panicula patula.
arundinacea. 3. A. panicula oblonga, petalo exteriore basi villoso aristaque torta calyce longiore.
Calamagrostis. 4. A. panicula incrassata, petalo exteriore toto lanato apice aristato, culmo ramoso.

* *rubra.*

* *rubra.* 6. A. paniculae parte florente patentiſſima, petalo exteriore 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 obvolvente. *Panicula defloorata 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 exteriore ciliato.

* *nutans.* 2. M. petalis imberbibus, panicula nutante ſimplici.

altiſſima. 3. M. petalis imberbibus, panicula ramoſiſſima.

83. POA.

83. POA. *Cal.* 2-valvis, multiflorus. *Spicula* ova-
98. Rispengras. ta: valvulis margine scariosis acu-
tiusculis.

* *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* di-
102. Flittergras. Zittergras. sticha: valvulis cordatis, obtusis: interiore minuta.

* *media.* 3. B. spicul. ovatis, calyce flosculis breviore.
maxima 4. B. spicul. cordatis: flosculis septendecim. *Panicula potius Racemus est.*

86. DACTYLIS. *Cal.* 2-valvis, compressus: altera
104. valvula majore carinata.

* *glomerata.* 2. D. panicula secunda glomerata. *Calyx* 4-*florus, vix tamen Festucis associanda.*

87. CYNOSURUS. *Cal.* 2-valvis, multiflorus; *Re-*
105. Kamgras. *cept.* proprium unilaterale, foliaceum.

* *cristatus.* 1. C. bracteis pinnatifidis.
echinatus. 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: floscculo ultimo mutico, culmo semitereti.

** *Panicula aequali.*

* *elatior.* 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: aristis rectis, sem. distinctis.
* *mollis.* 2. B. panicula erectiuscula, spic. ovatis pubescentibus: aristis rectis, fol. mollissime villosis.
* *sterilis.* 6. B. panicula patula, spicul. oblongis distichis, glumis subulato-aristatis.
* *arvensis.* 7. B. panicula nutante, spicul. ovato-oblongis.

* *tecto-*

** tectorum.* 8. B. panicula nutante, ſpicul. linearibus.
giganteus. 12. B. panicula nutante, ſpicul. quadriflor. : ariſtis brevioribus.
triflorus. 16. B. panicula patente, flor. ſubtrifloris.
**pinnatus.* 14. B. culmo indiviſo. ſpicul. alternis ſubſeſſilibus teretibus ſubariſtatis.

90. STIPA. 115. *Cal.* 2-valvis, uniflorus. *Cor.* valvula exteriore ariſta terminali: baſi articulata.

capillata. 2. S. ariſtis nudis curvatis, calyc. ſemine longioribus, fol. intus pubeſcentibus.
tenaciſſima. 4. S. ariſtis baſi piloſis, panicula ſpicata, fol. filiformibus.

91. AVENA. 117. *Cal.* 2-valvis, multiflorus: ariſta dorſali contorta.

** elatior.* 2. A. paniculata, calic. bifloris, floſc. hermaphrodito ſubmutico, maſculo ariſtato. Hebergras.
ſativa. 5. A. paniculata, calycib. diſpermis, ſem. laevibus altero ariſtato. Haber.
nuda. 6. A. paniculata, cal. trifloris, receptaculo calycem excedente, petalis dorſo ariſtatis. Nackter 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. quinqueflorus.

92. LAGURUS. 119. *Cal.* 2-valvis: ariſta villoſa. *Cor.* petalo exteriore ariſtis 2 terminalibus: tertia dorſali retorta.

ovatus. 1. L. ſpica ovata ariſtata.

93. ARUNDO. 120. Schilf. *Cal.* 2-valvis. *Flosculi* congesti, lana cincti.

Bambos. 1. A. calyc. multifloris, spic. ternis sessilibus. Bambusrohr.
Donax. 2. A. calyc. quinquefloris, panicula diffusa.
* *phragm.* 3. A. calyc. quinquefloris, panicula laxa.
Calamagrostis. 5. A. calyc. unifloris, laevibus, coroll. lanuginosis, culmo ramoso.
arenaria. 6. A. calyc. unifloris, fol. involutis mucronato pungentibus. Sandschilf.

95. LOLIUM. 122. Lolch. *Cal.* 1-phyllus, fixus, multiflorus. Lolch.

* *perenne.* 1. L. spica mutica, spicul. compressis multifloris.
* *temulent.* 3. L. spica aristata, spicul. compressis multifloris.

96. ELYMUS. 122. *Cal.* lateralis, 2-valvis, aggregatus, multiflorus.

arenarius. 1. E. spica erecta arcta, calyc. tomentosis flosculo 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 involucro destitutis: infimis geminis.

97. SECALE. 124. *Cal.* oppositus, 2-valvis, 2-florus, solitarius.

cereale. 1. S. glumarum ciliis scabris. Roggen.
villosum. 2. S. glumarum ciliis villosis, squamis calycinis cuneiformibus.

98. HOR-

98. HORDEUM. *Cal.* lateralis, bivalvis, uniflorus,
125. ternus.

vulgare. 1. H. flosculis omnibus hermaphroditis aristatis: ordinibus duobus erectioribus.

hexastichon. 2. H. flosculis omnibus hermaphroditis aristatis, sem. sexfariam 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 setaceis ciliatis.

nodosum. 7. H. flosculis lateralibus masculis muticis, involuc. setaceis laevibus.

* *murinum.* 6. H. flosculis lateralibus masculis aristatis, involucris intermediis ciliatis. Mäusegerste.

99. TRITICUM. *Cal.* 2-valvis, solitarius, subtriflo-
126. rus. *Flos* obtusiusculus, acutus.

* *Annua.*

aestivum. 1. T. calyc. quadrifloris ventricosis glabris imbricatis aristatis. Sommerweitzen.

hybernum. 2. T. calyc. quadrifloris ventricosis laevibus imbricatis submuticis. Winterweitzen.

turgidum. 3. T. calyc. quadrifloris ventricosis villosis imbricatis obtusis.

polonicum. 4. T. calyc. bifloris nudis, flosculis longissime aristatis, racheos dentibus barbatis. Polnischer Weitzen.

Spelta. 5. T. calyc. quadrifloris truncatis, flosculis aristatis hermaphroditis: intermedio neutro. Speltz, Dinkel.

monococcum. 6. T. calyc. subtrifloris: primo aristato, intermedio sterili. Einkorn.

* *repens.* 9. T. calyc. quadrifloris subulatis acuminatis, fol. planis. Quecken.

TRIGYNIA.

101. MONTIA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 1-petala, irregularis. *Capſ.* 1-locularis, 3-valvis.
129.

* *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.

CLAS-

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. *Capſ.* 1-locularis, 2-valvis. [2]

145. CENTUNCULUS. *Cor.* rotata. *Cal.* 4-partitus. *Capſ.* 1-locularis, circumſciſſa. [1]

142. PLANTAGO. *Cor.* refracta. *Cal.* 4-partitus. *Capſ.* 2-locularis, circumſciſſa. [20]

137. POLYPREMUM. *Cor.* rotata. *Cal.* 4-phyllus. *Capſ.* 2-locularis, emarginata. [1]

140. BUDDLEJA. *Cor.* campanulata. *Cal.* 4-fidus. *Capſ.* 2-locularis, biſulca. [2]

141. EXACUM. *Cor.* ſubcampanulata. *Cal.* 4-phyllus. *Capſ.* 2-locularis, compreſſa. [2]

138. PENAEA. *Cor.* campanulata. *Cal.* 2-phyllus. *Capſ.* 4-locularis, 4-valvis. [3]

139. BLAERIA. *Cor.* ſubcampanulata. *Cal.* 4-partitus. *Capſ.* 4-locularis, angulis dehiſcens. [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. *Capſ.* didyma, polyſperma, apice dehiſcens. [3]

154. OLDENLANDIA. *Cor.* tubuloſa. *Cal.* 4-partitus. *Capſ.* didyma, polyſperma, dehiſcens inter dentes. [7]

146. SANGUISORBA. *Cor.* plana. *Cal.* 2-phyllus. *Capſ.* 4-gona, inter calycem et corollam. [3]

* *Coffea occidentalis.*

* *Peplis tetrandra.*

Fl. monopetali, dicocci, inferi.

124. HOUSTONIA *Cor.* tubulosa. *Cal.* 4-dentatus. *Capſ.* 2-locularis, 2-valvis. [2]

1242. SCABRITA. *Cor.* tubulosa. *Cal.* tubulosus, truncatus. *Sem.* compressa, emarginata. [1]

Fl. monopetali, dicocci, superi. Stellatae.

127. RUBIA. *Cor.* campanulata. *Fructus* baccati. [4]

125. GALIUM. *Cor.* piana. *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* bipartibilis, sulcatus. [1]

122. DIODIA. *Cor.* tubulosa. *Fructus* tetragonus, coronatus, 2-valvis. [1]

126. CRUCIANELLA. *Cor.* tubulosa, aristate. *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. *Capſ.* 1-sperma. [1]

152. PTELEA. *Pet.* coriacea. *Cal.* 4-partitus. *Drupa* exsucca, compressa. [2]

151. TOMEX. *Pet.* oblonga. *Cal.* tubulosus. *Bacca.* [1]

150. FAGARA. *Pet.* staminibus breviora. *Cal.* 4-fidus. *Capſ.* 2-valvis, 1-sperma. [4]

155. AMMANNIA. *Pet.* rariſſime praeſentia. *Cal.* tubuloſus, 8-dent. *Capſ.* 4-locularis. [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-loculari. [6]

153. LUDWIGIA. *Cal.* 4-partitus. *Capſ.* 4-locularis, 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. *Capſ.* 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. *Capſ.* 3-cocca. [1]

* *Corchorus coreta.*

* *Ammannia.*

* *Convallaria bifolia.*

Fl. incompleti, superi.

156. ISNARDIA. *Cal.* campanulatus, persistens. *Caps.* 4-locularis. [1]

159. ELAEAGNUS. *Cal.* campanulatus, deciduus. *Drupa* [4]

DIGYNIA.

168. BUFONIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Caps.* 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. *Caps.* 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. *Caps.* 4-locularis, polysperma. [3]

177. TILLAEA. *Cor.* 3. s. 4-petala. *Cal.* 3. s. 4-phyllus. *Caps.* 3. s. 4, polyspermae. [2]

178. MYGINDA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-partitus. *Drupa* 1-sperma. [1]

174. POTAMOGETON. *Cor.* o. *Cal.* 4-phyllus. *Sem.* 4, ſeſſilia. [12]

175. RUPPIA. *Cor.* o. *Cal.* o. *Sem.* 4. pedicellata. [1]

MONOGYNIA.

112. GLOBULARIA. 139. *Cal. commun.* imbricatus; *proprius* tubulatus, inferus. *Corollul.* labio ſuperiore 2-partito: inferiore 3-partito. *Recept.* paleaceum.

vulgaris. 3. G. caule herbaceo, fol. radicalibus tridentatis; caulinis lanceolatis.

113. CEPHALANTHUS. 138. *Cal. communis* o: *proprius* ſuperus, infundibuliformis. *Recept.* globoſum, nudum. *Sem.* 1. lanuginoſum.

occidental. 1. C. fol. oppoſitis ternatisque. Knopfbaum.

114. DIPSACUS. Karten. *Cal. commun.* polyphyllus; *proprius* ſuperus. *Recept.* paleaceum.

* *fullonum.* 1. D. foliis ſeſſilibus ſerratis. β paleis recurvatis.
* *piloſus.* 3. D. foliis petiolatis appendiculatis.

115. SCABIOSA. 141. *Cal. commun.* polyphyllus; *proprius* duplex ſuperus. *Recept.* paleaceum ſ. nudum.

* *Corollulis quadrifidis.*

* *Succiſa.* 6. S. corollulis quadrifidis aequalibus, caule ſimplici, ramis approximatis, fol. lanceolato-ovatis. Teufelsabbiß.

tata-

tatarica. 9. S. corollulis quadrifidis radiantibus, fol. lanceolatis pinnatifidis: lobis imbricatis, caule hispido.

* *arvensis.* 10. S. corollulis quadrifidis radiantibus, fol. pinnatifidis incisis, caul. hispido. Apostem. Kraut.

sylvatica. 8. S. corollulis quadrifidis radiantibus, fol omnibus indivisis ovato-oblongis serratis, caul. hispido.

** *Corollulis quinquefidis.*

* *columbaria.* 12. S. corollulis quinquefidis radiantibus, fol. radicalibus ovatis crenatis, caulinis pinnatis setaceis.

atropurpurea. 17. S. corollulis quinquefidis radiantibus, fol. dissectis, receptaculis florum subulatis.

ochroleuca. 23. S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis bipinnatis linearibus.

116. KNAUTIA. 146. *Cal. commun.* oblongus, simplex, quinqueflorus: *proprius* simplex. superus. *Corollulae* irregulares. *Recept.* nudum.

orientalis. 1. K. fol. incisis, corollulis quinis calyce longioribus.

120. SHERARDIA. 149. *Cor.* 1-petala, infundibulif. *Semina* 2, tridentata.

* *arvensis.* 1. S. fol. omnibus verticillatis, floribus terminalibus.

121. ASPERULA. 150. *Cor.* 1-petala, infundibulif. *Semina* 2, globosa.

* *odorata.* 1. A. fol. octonis lanceolatis, florum fasciculis pedunculatis. Waldmeister.

arven-

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. Labkraut. 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 ſerrato-aculeatis mucronatis rigidis, corollis fructu majoribus. *Fl. ſvec.* 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 fiunt fuſcae.*

* *Mollugo.* 14. G. fol. octonis ovato-linearibus ſubſerratis patentiſſimis mucronatis, caule flaccido, ramis patentibus.

* *ſylvaticum.* 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. *Baccae* 2, monospermae.
158.

tinctorum. 1. R. foliis annuis, caule aculeato. Krapp, Färberröthe.

peregrin. 2. R. foliis perennantibus ellipticis supra laevibus.

angustifolia. 3. R. fol. perennantibus linearibus supra scabris.

142. PLANTAGO. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida: limbo reflexo. *Stamina* longissima. *Caps.* 2-locularis, circumscissa.
163. Wegerich.

* *Scapo nudo.*

* *major.* 1. P. fol. ovatis glabris, scapo tereti, spica flosculis 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. semicylindraceis integerrimis basi lanatis, scapo tereti.

Coronop. 14. P. fol. linearibus dentatis, scapo tereti.

** *Caule ramoso.*

Psyllium. 17. P. caule ramoso herbaceo, fol. subdentatis recurvatis, capitulis aphyllis.

146. SANGVISORBA. *Cal.* 2-phyllus. *Germen* inter calycem corollamque.
169.

* *officinal.* 1. S. spicis ovatis. Bibernelle, Pimpinell.

148. EPIMEDIUM. *Nectaria* 4, cyathiformia, petalis incumbentia. *Cor.* 4-petala. *Cal.* caducus. *Siliqua.*
171.

alpinum. 1. EPIMEDIUM.

flori-

149. CORNUS. *Involucrum* 4-phyllum ſaepius. *Petala* ſupera 4. *Drupa* nucleo 2-loculari.
171.

florida. 1. C. arborea, involucro maximo: foliolis obcordatis.

**maſcula.* 2. C. arborea, umbellis involucrum aequantibus. Cornelkirſche.

**ſangvin.* 3. C. arborea, cymis nudis, ramis rectis. Hartriegel. Hartern.

ſvecica. 4. C. herbacea, ramis binis.

152. PTELEA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-partitus, inferus. *Fructus* membrana ſubrotunda, centro monoſpermos.
173.

trifoliata. 1. P. foliis ternatis.

157. TRAPA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-partitus. *Nux* ſpinis 4, oppoſitis cincta, quae calycis folia fuere.
175.

* *natans.* 1. TRAPA. Stachelnuß.

159. ELAEAGNUS. *Cor.* nulla. *Cal.* 4-fidus, campanulatus, ſuperus. *Drupa* infra *calycem* campanulatum.
176.

anguſtif. 1. E. foliis lanceolatis.

162. RIVINA. *Cor.* 4-petala, perſiſtens. *Cal.* nullus. *Bacca* 1-ſperma: Semine lentiforme.
177.

humilis. 1. R. racemis ſimplicibus, floribus tetrandris, fol. pubeſcentibus.

164. CAMPHOROSMA. *Cal.* urceolatus: dentibus 2 oppositis, alternisque minimis. *Cor.* nulla. *Caps.* 1-sperma.
178.

monspel. 1. C. foliis hirsutis linearibus.

165. ALCHEMILLA. *Cal.* 8-fidus. *Cor.* o. *Sem.* 1.
178.

* *vulgaris.* 1. A. foliis lobatis. Sinau, Marien-Mantel.

DIGYNIA.

166. APHANES. *Cal.* 8-fidus. *Cor.* o. *Sem.* 2, nuda.
179.

* *arvensis.* 1. APHANES.

170. CUSCUTA. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 1-petala. *Caps.* 2-locularis.
180.

* *europaea.* 1. C. floribus sessilibus. Seide, Flachsseide, Filzkraut.

TETRAGYNIA.

172. ILEX. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* rotata. *Stylus* o. *Bacca* 4-sperma.
181.

* *Flores quadrifidi.*

* *Aquifolium.* 1. I. fol. ovatis acutis spinosis. *Polygama dioica: Planta hermaphrodita 5-petala, pentandra.* Hülsen.

** *Flores*

** *Floves trifidi.*

Dodonaea. 5. I. fol. pinnatis. *Cal.* 3-*dentatus.* *Cor.* 3-*fida.* *Stam.* 3. *Sem.* 3.

174. POTAMOGETON. *Cal.* 0. *Petala* 4. *Stylus* 0. *Sem.* 4.
182. Samkraut.

* *natans.* 1. P. fol. oblongo-ovatis petiolatis natantibus.

* *perfoliat.* 2. P. fol. cordatis amplexicaulibus.

* *lucens.* 4. P. fol. lanceolatis planis in petiolos desinentibus.

* *crispum.* 5. P. fol. lanceolatis alternis undulatis serratis. Froschlattich.

serratum. 6. P. fol. lanceolatis oppositis subundulatis, *an varietas praecedentis?*

**compressum.* 7. P. fol. linearibus obtusis, caule compresso.

pectinatum. 8. P. fol. setaceis parallelis approximatis distichis.

* *setaceum.* 9. P. fol. lanceolatis oppositis acuminatis.

* *graminеum.* 10. P. fol. lineari-lanceolatis alternis sessilibus stipula latioribus.

* *marinum.* 11. P. fol. linearibus alternis distinctis inferne vaginantibus.

pusillum. 12. P. fol. linearibus oppositis alternisque distinctis basi patentibus, caule tereti.

175. RUPPIA. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Sem.* 4, pedicellata.
184.

maritima. 1. RUPPIA.

176. SAGINA. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4. *Caps.* 1-locularis, 4-valvis, polyspermа.
185.

* *procumb.* 1. S. ramis procumbentibus. *Ard. spec.* 2. *p.* 23. *t.* 8. *f.* 2. *Variat floribus corollatis et apetatis, ut Jacq. vind.* 26.

erecta.

erecta. 2. S. caule erecto ſubuniflorо. *Calycis foliola lanceolata, acuminata.*

177. TILLAEA. 186. *Cal.* 3-*ſ.* 4-partitus. *Petala* 3. *ſ.* 4, aequalia. *Capſ.* 3. *ſ.* 4, polyſpermae.

aquatica. 1. T. erecta dichotoma, foliis acutis, flor. quadrifidis.

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Fl. Monopetali, inferi, monospermi.*

242. MIRABILIS. *Nucula* infra coroïlam! *Cor.* infundib. *Stigm.* globosum. [3]

243. 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. ossea, 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. *Sem.* 5, baccata, 2 s. 4-locularia. [1]

* *Fl. Monopetali, inferi, angiospermi.*

243. CORIS. *Caps.* 1-locularis, 5-valvis. *Cor.* irregularis! *Stigm.* capitatum. [1]

204. HYDROPHYLLUM. *Caps.* 1-locularis. 2-valvis. *Cor.* nectariis 5 exarata. *Stig.* 2-fidum. [2]

276. GALAX. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis. *Cor.* hypocrater. *Stig.* subrotundum. [1]

198. CORTUSA. *Caps.* 1-locularis, oblonga. *Cor.* rotata. *Stig.* subcapitatum. [2]

206. ANAGALLIS. *Caps.* 1-locularis, circumscissa. *Cor.* rotata. *Stig.* capitatum. [4]

285. LYSIMACHIA. *Caps.* 1-locularis, 10-valvis. *Cor.* rotata. *Stig.* obtusum. [11]

201. CYCLAMEN. *Caps.* 1-locul. intus pulposa: *Cor.* reflexa. *Stig.* acutum. [2]

200. DODECATHEON. *Caps.* 1-locularis, oblonga. *Cor.* reflexa. *Stig.* obtusum. [1]

199. SOLDANELLA. *Caps.* 1-locularis. *Cor.* lacera! *Stig.* simplex. [1]

197. PRIMULA. *Caps.* 1-locularis. *Cor.* infundib. fauce pervia. *Stig.* globosum. [7]

196. ANDROSACE. *Caps.* 1-locularis. *Cor.* hypocrat. fauce coarct. *Stig.* globosum. [6]

195. ARETIA. *Caps.* 1-locularis? *Cor.* hypocraterif. *Stig.* depressocapitatum. [1]

203. HOTTONIA. *Caps.* 1-locularis. *Cor.* tubus infra stamina! *Stig.* globosum. [2]

202. MENYANTHES. *Caps.* 1-locularis. *Cor.* villosa! *Stig.* 2-fidum. [3]

207. THEOPHRASTA. *Caps.* 1-locularis, maxima! *Cor.* campanulata. *Stig.* acutum. [1]

209. SPIGELIA. *Caps.* 2-locularis, didyma! *Cor.* infundib. *Stig.* simplex. [2]

210. OPHIORHIZA. *Capſ.* 2-locularis, 2-partita! *Cor.* infundib. *Stig.* 2-fidum. [2]

215. CONVOLVULUS. *Capſ.* 2-locul., 2-ſperma. *Cor.* campanulata. *Stig.* 2-fidum. [47]

1248. LISIANTHUS. *Capſ.* 2-locul. polyſperma. *Cor.* infundib. ventricoſa. *Styl.* perſiſtens. [2]

208. PATHAGONULA. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* rotata. *Stylus* dichotomus! [1]

1246. NIGRINA. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* infundib. *Cal.* inflatus. [1]

246. DATURA. *Capſ.* 2-locular. 4-valvis! *Cor.* infundib. *Cal.* deciduus. [6]

247. HYOSCYAMUS. *Capſ.* 2-locul. operculata! *Cor.* infundib. *Stig.* capitatum. [7]

248. NICOTIANA. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* infundib. *Stig.* emarginat. [7]

245. VERBASCUM. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* rotata. *Stig.* obtuſum. *Stam.* declinata. [12]

255. CHIRONIA. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* tubo urceolato. *Anther.* defloratae ſpirales. [7]

194. DIAPENSIA. *Capſ.* 3-locularis. *Cor.* hypocrater. *Cal.* 8-phyllus. [2]

214. PHLOX. *Capſ.* 3-locularis. *Cor.* hypoc. tubo curvo. *Stigm.* 3-fidum. [10]

217. POLEMONIUM. *Capſ.* 3-locularis. *Cor.* 5-partita. *Stam.* valvis impoſita. [4]

216. IPOMOEA. *Capſ.* 3-locularis. *Cor.* infundib. *Stig.* capitatum. [18]

1229. BROSSAEA. *Capſ.* 5-locul. *Cor.* truncata. *Cal.* carnoſus. [1]

212. AZALEA. *Capſ.* 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.* pappofa. [11]
1253. PERGULARIA.	*Follic.* 2.	*Cor.* hypocraterif. *Nectaria* 5, femifagittata. [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, pulpofi.	*Cor.* hypocrat. *Sem.* fimplicia. [6]	
295. VINCA.	*Follic.* 2, erecti.	*Cor.* hypocrat. *Sem.* fimplicia. [4]	
1251. CARISSA.	*Baccae* 2, polyfpermae. [1]		
254. JACQUINIA.	*Bacca* 1-fperma.	*Cor.* 10-fida: nectario 5-phyllo. [3]	
259. LAUGERIA.	*Bacca* 1-fper. Nuc. 5-loc.	*Stig.* capitat. [1]	
1252. PAEDERIA	*Bacca* 2-fperma, inflata, fragilis, [1]		
258. VARRONIA.	*Bacca* 1-fper. Nuc. 4-loc.!	*Stig.* 4-plex. [6]	
256. CORDIA.	*Bacca* 1-fper. Nuc. 4-loc.	*Stig.* dichotomum! *Calyx* baccae accretus. [5]	
257. EHRETIA.	*Bacca* 4-fper. Nuc. 2-loc.	*Stig.* emarginatum. [4]	
192. TOURNEFORTIA.	*Bacca* 4-fper. apice pertufa!	*Sem.* 2-locularia. [7]	
293. RAUWOLFIA.	*Bacca* 2-fperma.	*Sem.* cordata. [3]	
294. CERBERA.	*Bacca* 2-fperma.	*Nuces* compreffae, retufae. [3]	
1250. ARDUINA.	*Bacca* 2-fperma.	*Sem.* oblonga. *Coroll.* curvata.	*Stig.* 2-fidum. [1]
269. MYRSINE.	*Bacca* 1-fperma.	*Stig.* villofum. [1]	
261. CESTRUM.	*Bacca* 1-locularis.	*Filam.* dente notata! [2]	
260. BRUNFELSIA.	*Bacca* 1-locularis.	*Cor.* longiffima. [1]	
211. RANDIA.	*Bacca* 1-locul. corticofa.	*Cal.* truncatus. [2]	

253. STRYCHNOS. *Bacca* 2-locul. corticosa. *Stig.* capitatum. [2]

252. CAPSICUM. *Bacca* 2-locul. exsucca. *Antherae* conniventes. [4]

251. SOLANUM. *Bacca* 2-locularis. *Antherae* biperforatae! [35]

250. PHYSALIS. *Bacca* 2-loc. calyce inflato. *Antherae* approximatae. [12]

249. ATROPA. *Bacca* 2-locularis. *Stam.* distantia, incurvata. [5]

244. ELLISIA. *Bacca* 2-locularis. *Sem.* 2: altero superiore. [1]

262. LYCIUM. *Bacca* 2-locularis. *Stam.* basi villo claudentia. [4]

234. MENAIS. *Bacca* 4-locularis. *Cal.* 3-phyllus. *Stig.* duo. [1]

264. SIDEROXYLON. *Bacca* 5-sperma. *Cor.* 10-fida, lacin. interioribus conniventibus. [8]

263. CHRYSOPHYLLUM. *Bacca* 10-sperma. *Cor.* 10-fida, lacin. exterioribus patentissimis. [2]

* *Achrat.*

* *Fl. Monopetali, superi.*

222. SAMOLUS. *Capsf.* 1-locul. apice 5-valvis. *Cor.* hypocrat. *Stig.* capitatum. [1]

226. BELLONIA. *Capsf.* 1-loc. umbilico rostrato. *Cor.* rotata. *Stig.* acutum. [1]

225. MACROCNEMUM. *Capsf.* 2-loc. turbinata. *Cor.* campanul. *Stig* bilobum. *Sem.* imbricata. [1]

224. RONDELETIA. *Capsf.* 3-locul. subglobosa. *Cor.* infundib. *Stig.* obtusum. [4]

228. CINCHONA. *Capsf.* 2-locul. intus dehiscens! *Cor.* hirsuta. *Stig.* simplex. [1]

227. PORTLANDIA. *Capsf.* 2-locul., coronata. *Cor.* ventricosa. *Stig.* simplex. *Sem.* imbricata. [2]

219. ROELLA. *Capsf.* 2-locul. coronata. *Cor.* rotata. *Stig.* 2-fidum. [2]

220.

220. PHYTEUMA. *Capſ.* 2-ſ. 3-locul. perforata. *Cor.* 5-partita. *Stig.* 2-ſ. 3-fidum. (6)

218. CAMPANULA. *Capſ.* 3-ſ. 5-locul. perforata. *Cor.* campanul. *Stig.* 3-fidum. (43)

221. TRACHELIUM. *Capſ.* 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. enſiformibus 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.* perſiſtentia ſpiralia. (1)

265. RHAMNUS. *Bacca.* 3-locularis, rotunda. *Cal.* tubul. corollifer. *Squamae* oris 5, convergentes. (23)

266. PHYLICA. *Bacca* 3-cocca. *Cal.* tubul. corollifer. *Squamae* oris 5, convergentes. (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. *Capſ.* 5-loc. baſi dehiſcens! *Cor.* receptaculo unita. *Sem.* alata. (1)

268. BYTTNERA. *Capſ.* 5-cocca. *Cal.* coloratus. *Stam.* Nectario annexa. (1)

272. DIOSMA. *Capſ.* 5-plex. *Nectar.* germen coronans. *Sem.* arillata. (7)

287. CLAYTONIA. *Capſ.* 1-loc., 3-valvis. *Cor.* 2-valvis! *Stig.* 3-fidum. (2)

1234. RORIDULA. *Capſ.* 1-locul. 3-valvis. *Nectarium* antherae ſcrotiforme. (1)

275. ITEA. *Capſ.* 1-loc. 2-valvis. *Cal.* corollifer. *Stig.* obtuſum. (1)

286. SAUVAGESIA. *Capſ.* 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 nictitans.* * *Violae.*

* *Fl.*

* *Fl. Pentapetali, ſuperi.*

281. RIBES. *Bacca* polyſperma. *Cal.* corrollifer. *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, geminatae. (1)

282. GRONOVIA. *Capſ.* 1-ſper. colorata. *Cal.* coloratus. *Petala* minuta. (1)

1247. CYRILLA. *Capſ.* 2-locularis, polyſperma. *Stylus* bifidus. *Petala* acuminata. (1)

285. LAGOECIA. *Sem.* 2, nuda. *Cal.* pinnatopectinatus. *Petala* bicornia. (1)

236. 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.

303. PERIPLOCA.	*Folliculi* 2.		*Cor.* rotata: Nectariis 5, filiformibus. (4)
305. APOCYNUM.	*Folliculi* 2.		*Cor.* campan. Nectariis glandulosis 5. Setis 5. (5)
306. ASCLEPIAS.	*Folliculi* 2.		*Cor.* reflexa: Nectariis 5, auriformibus unguiculatis. (19)
321. SWERTIA.	*Caps.*	1-loc. 2-valvis.	*Cor.* rotata: poris 5, nectariferis. (5)
322. GENTIANA.	*Caps.*	1-loc. 2-valvis.	*Cor.* tubulosa, indeterminata. (30)
313. CRESSA.	*Caps.*	1-sper. 2-valvis.	*Cor.* hypocrater: limbo reflexo. (1)
318. HYDROLEA.	*Caps.*	2-loc. 2-valvis.	*Cor.* rotata. (1)
319. SCHREBERA.	*Fruct.*	2-locularis.	*Cor.* infundib. *Nectarii Squama* filamentis singulis adnata. (1)
1254. STERIS.	*Bacca*	polysperma.	*Cor.* rotata. (1)

* *Fl. Pentapetali, inferi.*

447. VELEZIA.	*Caps.*	1-loc. 1-valvis.	*Cor.* 5-petala. *Cal.* tubulosus. (1)
317. NAMA.	*Caps.*	1-loc. 2-valvis.	*Cor.* 5-petala, minor. (2)
320. HEUCHERA.	*Caps.*	2-loc. 2-rostrata.	*Cor.* 5-petala, calyci inserta. (1)
312. ANABASIS.	*Bacca*	1-sperma.	*Cor.* 5-petala, minima. (3)

* *Staphylea pinnata.*

* *Fl. incompleti.*

311. SALSOLA.	*Sem.*	1, cochleatum, tectum.	*Cal.* 5-phyllus. (13)
309. CHENOPODIUM.	*Sem.*	1, orbiculare.	*Cal.* 5-phyllus foliolis concavis. (18)
310. BETA.	*Sem.*	1, reniforme.	*Cal.* 5-phyllus, basi semen fovens. (3)

308.

308. HERNIARIA. *Sem.* 1, ovatum, tectum. *Cal.* 5-partitus. *Filam.* 5, sterilia. (4)

314. GOMPHRENA. *Caps.* 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.* paleaceum. (9)

325. HYDROCOTYLE. *Fl.* subumbellati. tertiles. *Sem.* compressa. (5)

326. SANICULA. *Fl.* subumbellati, abortivi. *Sem.* muricata (3)

327. ASTRANTIA. *Fl.* umbellati, abortivi. *Invol.* colorata. *Sem* rugosa. (2)

345. HERACLEUM. *Fl.* radiati, abortivi. *Invol.* deciduum. *Sem.* membranacea. (6)

352. OENANTHE. *Fl.* radiati, abortivi radio. *Invol.* simplex. *Sem.* coronata, sessilia. (5)

329. ECHINOPHORA. *Fl.* radiati, abortivi. *Invol.* simplex. *Sem.* sessilia. (2)

331. CAUCALIS. *Fl.* radiati, abortivi. *Invol.* simplex. *Sem.* muricata. (7)

332. ARTEDIA. *Fl.* radiati, abortivi. *Invol.* pinnatum. *Sem.* margine crenis foliaceis. (1)

333. DAUCUS. *Fl.* radiati, abortivi. *Invol.* pinnatum. *Sem.* hispida. (5)

330. TORDYLIUM. *Fl.* radiati, fertiles. *Invol.* simplex. *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 f. 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.

356.	CORIANDRUM.	*Fl.* radiat. abortivi. (2)	*Fr.* ſubgloboſi.
357.	SCANDIX.	*Fl.* radiat. abort. (10)	*Fr.* oblongi.
358.	CHAEROPHYLLUM.	*Fl.* floſc. abort. (8)	*Invol.* 5-phylla.
353.	PHELLANDRIUM.	*Fl.* floſc. fertiles. (1)	*Fr.* coronati.
359.	IMPERATORIA.	*Fl.* floſc. fertiles.	*Umb.* expanſo-plana. (1)
360.	SESELI.	*Fl.* floſc. fertiles. (12)	*Umb.* rigidula.
354.	CICUTA.	*Fl.* floſc. fertiles.	*Pet.* planiuſcula. (3)

* *Bupleurum rotundifolium. Apium Petroſ. et Aniſum.*

C. *Involucro nullo*; nec univerſali, nec partialibus.

363.	SMYRNIUM.	*Fl.* floſc. abortivi.	*Sem.* reniformia, angulata. (5)
364.	CARUM.	*Fl.* floſc. abortivi.	*Sem.* gibba, ſtriata. (2)
361.	THAPSIA.	*Fl.* floſc. fertiles.	*Sem.* membranaceo-alata, emarginata. (5)
362.	PASTINACA.	*Fl.* floſc. fertiles.	*Sem.* depreſſo-plana. (3)
364.	ANETHUM.	*Fl.* floſc. fertiles.	*Sem.* marginata, ſtrita. (2)
368.	AEGOPODIUM.	*Fl.* floſc. fertiles.	*Sem.* gibba, ſtriata. *Pet.* cordata. (1)
367.	APIUM.	*Fl.* floſc. fertiles.	*Sem.* minuta, ſtriata. *Pet.* inflexa. (2)
366.	PIMPINELLA.	*Fl.* floſc. fertiles.	(*Umbellae ante floreſcentiam nutantes.*) *Pet.* cordata. (5)

TRIGYNIA.

* *Fl. ſuperi.*

370.	VIBURNUM.	*Cor.* 5-fida. (9)	*Bacca* 1-ſperma.

372.

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. *Capſ.* 3-locularis, 3-gona, 1-ſperma. *Filament.* baſi dentata. (1)

374. STAPHYLEA. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 2-ſ. 3-fida, inflata. (2)

375. TAMARIX. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 1-locularis. *Sem.* pappoſa. (2)

381. DRYPIS. *Cor.* 5-petala, coronata. *Capſ.* 1-ſperma, circumſciſſa. (1)

376. TURNERA. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 1-locularis. *Cal.* 1-phyllus corollifer. (4)

383. SAROTHRA. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 1-locularis. colorata *Cal.* 1-phyllus. (1)

380. ALSINE. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 1-locularis *Cal.* 5-phyllus. *Petal.* 2-fida. (3)

377. TELEPHIUM. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 1-locul. triquetra. *Cal.* 5-phyllus. (2)

378. CORRIGIOLA. *Cor.* 5-petala. *Sem.* 1, triquetrum. *Cal.* 5-partitus. (1)

379. PHARNACEUM. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* 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. *Capſ.* 4-valvis. *Nectar.* 5, ciliato-glanduloſa. (1)

385. EVOLVULUS. *Cor.* 1-petala. *Capſ.* 4-locularis. (5)

PENTAGYNIA.

* *Fl. ſuperi.*

386. ARALIA. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 5-ſperma. (5)

* *Fl.*

* *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 infundib. 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, 5-fida, interjectis dentibus: fauce clauſa fornicibus.

187.

europaeum. 3. H. fol. ovatis integerrimis tomentoſis rugoſis, ſpicis conjugatis.

180. MYOSOTIS. 188. *Cor.* hypocrateriformis, 5-fida, emarginata: fauce clausa fornicibus.

* *scorpioid.* 1. M. semin. nudis, foliorum apicibus calliosis. Vergiß mein nicht.

Lappula. 3. M. semin. aculeis glochidibus, fol. lanceolatis pilosis

181. LITHOSPERMUM. 189. *Cor.* infundib. fauce perforata, nuda. *Cal.* 5-partitus.

* *officinale.* 1. L. sem. laevibus, coroll. vix calycem superantibus, fol. lanceolatis. *Canadense totum hirtum.* Steinsamen.

* *arvense.* 2. L. sem. rugosis, cor. vix calycem superantibus. Schminkwurz.

* *purpuro-caeruleum.* 4. L. sem. laevibus, cor. calycem multoties superantibus.

fruticos. 5. L. fruticosum, fol. linearibus hispidis, staminibum corollam aequantibus.

182. ANCHUSA. 191. *Cor.* infundibulif. fauce clausa fornicibus. *Sem.* basi insculpta.

* *officinal.* 1. A. fol. lanceolatis, spic. imbricatis secundis. Ochsenzunge.

angustifol. 2. A. racem. subnudis conjugatis.

tinctoria. 7. A. tomentosa, fol. lanceolatis obtusis, stamin. corolla brèvioribus.

183. CYNOGLOSSUM. 192. *Cor.* infundibuliform. fauce clausa fornicibus. *Semina* depressa, interiore tantum latere stylo affixa.

* *officinale.* 1. C. stamin. corolla brevioribus, fol. lato-lanceolatis tomentosis sessilibus. Hundszunge.

* *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. Lungenkraut.

** *Calyces tubo corollae dimidio breviores.*

maritim. 5. P. calyc. abbreviatis, fol. ovatis, caule ramoso procumbente.

185. SYMPHYTUM. *Corollae* limbus tubulato-ventricosus: fauce clausa radiis subulatis.
195.

* *officinale.* 1. S. fol. ovato-lanceolatis decurrentibus. Beinwelle, Schwarzwurz.

tuberosum. 2. S. semidecurrentibus: fol. summis oppositis.

186. CERINTHE. *Corollae* limbus tubulato-ventricosus: fauce pervia. *Semina* 2, bilocularia.
195.

major. 1. C. fol. amplexicaulibus, corollis obtusiusculis patulis.

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. *Pedunculi terminales, multiflori.* Borretsch, Boragen.

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. Natterkopf.

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-phyllus, imbricatus foliolis tribus. *Stamina* tubo corollae imposita. *Capf.* 3-locularis.
202.

lapponica. 1. D. florib. pedunculatis.

196. ANDROSACE. *Involucrum* umbellulae. *Corollae* tubus ovatus: ore glanduloso. *Capf.* 1-locularis, globosa.
203. Mannsharnisch.

maxima. 1. A. perianthiis fructuum maximis.

septen-

ſeptentrionalis. 2. A. fol. lanceolatis dentatis glabris, perianth. angulatis corolla brevioribus.

197. PRIMULA. 204. *Involucr.* umbellulae. *Corollae* tubus cylindricus: ore patulo.

* *veris.* 1. P. fol. dentatis rugoſis. Schlüßelblume, Patengen.

farinoſa. 2. P. fol. crenatis glabris, florum limbo plano.

Auricul. 3. P. fol. ſerratis glabris. Aurikel.

200. DODECATHEON. 207. *Cor.* rotata, reflexa. *Stam.* tubo inſidentia. *Capſ.* 1-locularis, oblonga.

Meadia. 1. DODECATHEON.

201. CYCLAMEN. 207. *Cor.* rotata, reflexa, tubo breviſſimo: fauce prominente. *Bacca* tecta capſulâ.

europaeum. 1. C. corolla retroflexa.

202. MENYANTHES. 207. *Corolla* hirſuta. *Stigma* 2-fidum. *Capſ.* 1-locularis.

* *trifoliat.* 3. M. foliis ternatis. Bieberklee, Dreyblatt.

203. HOTTONIA. 208. *Corolla* hypocrateriformis. *Stamina* tubo corollae impoſita. *Capſ.* 1-locularis.

* *paluſtris.* 1. H. pedunculis verticillato-multifloris.

205. LYSIMACHIA. *Cor.* rotata. *Caps.* globosa,
209. mucronata, 10-valvis.

* *Pedunculis multifloris.*

* *vulgaris.* 1. L. paniculata: racem. terminalibus. Weiderich.

thyrsiflor. 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 procumbente.

* *Nummul.* 10. L. fol. subcordatis, flor. solitariis, caule repente. Pfennigkraut.

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-locularis, 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. 214. *Cor.* campanulata. *Stamina* receptaculo inserta. *Caps.* 5-locularis.

procumb. 6. A. ramis diffuso-procumbentibus.

212. PLUMBAGO. 215. *Cor.* infundibulif. *Stamina* squamis basin corollae claudentibus inserta. *Stigma* 5-fidum. *Sem.* 1, oblongum, tunicatum.

europaea. 1. P. foliis amplexicaulibus lanceolatis scabris.

213. PHLOX. 216. *Cor.* hypocraterif. *Filamenta* inaequalia. *Stigma* 3 fidum. *Cal.* prismaticus. *Caps.* 3-locularis, 1-sperma.

maculata. 2. P. fol. lanceolatis laevibus, racemo opposite corymboso.

214. CONVOLVULUS. 218. Winde. *Cor.* campanulata, plicata. *Stigm.* 2. *Caps.* 2-locularis: loculis dispermis.

* *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. teretibus subtrifloris.

Batatas. 10. C. fol. cordatis hastatis quinquenerviis, caule repente tuberifero hispido. *An hujus plures species distinctae?* Bataten, Potatos.

Turpethum. 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, s. non volubili.*

Soldanell. 39. C. fol. reniformibus, pedunc. unifloris.

215. IPOMOEA. 227. *Cor.* infundibulif. *Stigma* capitato-globosum. *Caps.* 3-locularis.

Quamoclit. 1. I. fol. pinnatifidis linearibus, flor. subsolitariis.

216. POLEMONIUM. 230. *Cor.* 5-partita. *Stamina* squamis basin corollae claudentibus inserta. *Stigma* 3-fidum. *Caps.* 3-locularis, supera.

caeruleum. 1. P. fol. pinnatis, flor. erectis, calyc. tubo corollae longioribus.

217. CAMPANULA. 231. Glöckchen. *Cor.* campanulata fundo clauso valvis staminiferis. *Stigma* 3-fidum. *Caps.* infera, poris lateralibus dehiscens.

* *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.

persi-

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. Halskraut.

* *glomerata.* 17. C. caule angulato ſimplici, flor. ſeſſilibus, capitulo terminali.

* *Cervicar.* 18. C. hiſpida, flor. ſeſſilibus, capitulo terminali, fol. lanceolato-linearibus undulatis.

thyrſoidea. 19. C. hiſpida, racemo ovato-oblongo terminali, caule ſimpliciſſimo, fol. lanceolato-linearibus.

*** *Capſulis obtectis calicis ſinubus 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. 5 - partita. *Stig.* 3 - fidum. *Capſ.* 2 - ſ. 3 - locularis, infera.
241.

* *orbicular.* 3. P. capit. ſubrotundo, fol. ſerratis: radicalibus cordatis. 4

* *ſpicata.* 4. P. ſpica oblonga, capſ. bilocularibus, fol. radicalibus cordatis.

220. TRACHELIUM. *Cor.* infundibuliform. *Stigma* globoſum. *Capſ.* [illegible] locularis, infera.
243.

caeruleum. 1. TRACHELIUM.

227. CINCHONA. *Cor.* infundibuliſ. apice [illegible]. *Capſ.* infera, 2 - locularis, diſſepimento parallelo.
244.

officinal. 1. CINCHONA. China.

229. COFFEA. *Cor.* hypocrateriformis. *Stamina* ſupra tubum. *Bacca* infera, diſperma. *Sem.* arillata.
246.

arabica. 1. C. flor. quinquefidis diſpermis. *Folia ſubtus in alis nervorum coſtalium puncto ſecretorio inſtruuntur.*

occidentalis. 2. C. flor. quadrifidis, baccis monoſpermis.

232. LONICERA. *Cor.* monopetala, irregularis. *Bacca* polyſperma, 2 - locularis, infera.
246.

* 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. Specklilie, 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, Map. 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. serratis.

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. Königskerze, Fackelkraut.

* *Lychnit.*

* *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, pedunc. ſolitariis. Schabenkraut.

245. DATURA. *Cor.* infundib. plicata. *Cal.* tubuloſus, angulatus, deciduus. *Capſ.* 4-valvis.
255.

ferox. 1. D. pericarpiis ſpinoſis erectis ovatis: ſpinis ſummis maximis convergentibus.

* *Stramon.* 2. D. pericarp. ſpinoſis erectis ovatis, fol. ovatis glabris. Stechapfel, Dollkraut.

246. HYOSCYAMUS. *Cor.* infundibul. obtuſa. *Stam.* inclinata. *Capſ.* operculata, 2-locularis.
257.

* *niger.* 1. H. fol. amplexicaulibus ſinuatis, flor. ſeſſilibus. Bilzenkraut. Bilſen.

albus. 2. H. fol. petiolatis ſinuatis obtuſis, flor. ſubſeſſilibus.

aureus. 3. H. fol. petiolatis dentatis acutis, flor. pedunculatis, fructib. pendulis.

247. NICOTIANA. *Cor.* infundibul. limbo plicato. *Stam.* inclinata. *Capſ.* 2-valvis, 2-locularis.
258.

Tabacum. 3. N. fol. lanceolato-ovatis ſeſſilibus decurrentibus, flor. acutis. Taback.

fruticoſa. 2. N. fol. lanceolatis ſubpetiolatis amplexicaulibus, flor. acutis, caule fruteſcente.

ruſtica. 4. N. fol. petiolatis ovatis integerrimis, flor. obtuſis.

pani-

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. 259. *Cor.* campanulata. *Stam.* distantia. *Bacca* globosa, 2-locularis.

Mandrag. 1. A. acaulis, scapis unifloris.

**Belladona.* 2. A. caule herbaceo, fol. ovatis integris. Tollbeeren; Tollkirschen.

physaloides. 3. A. caule herbaceo, fol. sinuato-angulatis, calyc. clausis acutangulis.

249. PHYSALIS. 261. *Cor.* rotata. *Stam.* conniventia. *Bacca* intra calycem inflatum, bilocularis.

* *Alkekeng.* 6. P. fol. geminis integris acutis, caule herbaceo inferne subramoso. Judenkirschen, Schlutten.

250. SOLANUM. 263. *Cor.* rotata. *Antherae* subcoalitae, apice poro gemino dehiscentes. *Bacca* 2-locularis.

* *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. Bittersüß.

tuberosum. 10. S. caule inermi herbaceo, fol. pinnatis integerrimis, pedunc. subdivisis. Erdtuffeln.

Lyco-

Lycopersicum. 11. S. caule inermi herbaceo, fol. pinnatis incisis, 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. Tollapfel.

251. CAPSICUM. *Cor.* rotata. *Bacca* exsucca.
270. Spanischer Pfeffer.

annuum. 1. C. caule herbaceo, pedunc. solitariis.

252. STRYCHNOS. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 1-locularis, cortice lignoso.
271. Krähenaugen.

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-sperma.
278.

decandrum. 3. S. spinosum, fol. deciduis ellipticis.

264. RHAMNUS. *Cal.* tubulosus: squamis stamina munientibus. *Cor.* nulla. *Bacca.*
279.

* *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. serratis.

*** *Aculeati.*

Paliurus. 12. R. aculeis geminatis: inferiore reflexo, flor. trigynis.

Lotus. 13. R. aculeis geminatis: altero recurvo, fol. ovato-oblongis.

Jujuba. 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 Pampinio, 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.
286.

**europaeus.* 1. E. flor. plerisque quadrifidis. Spindelbaum, Zweckholz.

americ. 2. E. flor. omnibus quinquefidis.

276. MANGIFERA. *Cor.* 5-petala. *Drupa* reniformis.
290.

indica. 1. MANGIFERA.

278. RIBES. *Petala* 5 et ſtamina calyci inſerta. *Stylus* 2-fidus. *Bacca* polyſperma, infera.
290.

* 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. Bocksbeeren, Gichtbeeren.

** Groſſulariae *aculeatae.*

Groſſularia. 5. R. ram. aculeatis, petiolorum ciliis piloſis, baccis hirſutis. Stachelbeeren.

oxyacant. 6. R. ramis undique aculeatis.

* *Uva criſpa.* 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. Epheu.

281. VITIS. *Petala* apice cohaerentia, emarcida. *Bacca* 5-ſperma, ſupera.
293.

vinifera. 1. V. fol. lobatis ſinuatis nudis. Weinſtock.

284. CLAYTONIA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 5-petala.
294. *Stigma* 3-fidum. *Capſ.* 3-valvis, 1-locularis, 3-ſperma.

virginica. 1. C. fol. linearibus.

ſibirica. 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 diphyllo. 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
296. facie. *Stam.* baſi nectario plicato conjuncta. *Capſ.* 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. *Variat foliis anguſtis et latis.*

coccinea. 5. C. fol. ovatis ſtrictis inauriculatis, caul. ſulcato, ſpic. multiplicibus criſtatis.

castrensis. 4. C. fol. lanceolato-ovatis lineatis acuminatissimis, stip. falcatis, spic. cristatis.

287. ILLECEBRUM. *Cal.* 5-phyllus, cartilagineus.
298. *Cor.* nulla. *Stigma* simplex. *Caps.* 5-valvis, monosperma.

* *verticill.* 1. I. flor. verticillatis nudis, caul. procumbentibus.

288. GLAUX. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla. *Caps.*
301. 1-locularis, 5-valvis, 5-sperma.

* *maritim.* 1. GLAUX.

289. THESIUM. *Cal.* 1-phyllus, cui stamina inserta. *Sem.* 1, inferum.
301.

* *Linophyll.* 1. T. panicula foliacea, fol. linearibus. Leinkraut.

291. CERBERA. Contorta. *Drupa* monosperma.
302.

Abovaj. 1. C. fol. ovatis.

Manghas. 2. C. fol. lanceolatis: nervis transversalibus.

293. VINCA. Contorta. *Folliculi* 2, erecti. *Se-*
304. Sinngrün. *mina* nuda.

* *minor.* 1. V. caul. procumbentibus, fol. lanceolato-ovatis, flor. pédunculatis.

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 terminatus, corona lacera.

Oleander. 1. N. fol. lineari-lanceolatis ternis, coroll. coronatis. Oleander.

DIGYNIA.

300. PERIPLOCA. Contorta. *Nectarium* ambiens
309. genitalia, filamenta 5 exserens.

graeca. 1. P. flor. interne hirsutis.

302. APOCYNUM. *Cor.* campanulata. *Filamenta*
311. 5, cum staminibus alterna.

androsaemifol. 1. A. caule rectiusculo herbaceo, fol. ovatis utrinque glabris, cymis terminalibus. *Dod. mem.* 59. *t.* 59.

cannabinum. 2. A. caule rectiusculo herbaceo, fol. oblongis, panic. terminalibus.

venetum. 3. A. caule rectiusculo herbaceo, fol. ovato-lanceolatis.

frutesc. 4. A. caule erecto frutescente, fol. lanceolato-ovalibus, corollis acutis: fauce villosis.

303. ASCLEPIAS. Contorta. *Nectaria* 5. ovata,
312. concava, corniculum exserentia.

* *Foliis oppositis planis.*

syriaca. 4. A. fol. ovalibus subtus tomentosis, caule simplicissimo, umbellis nutantibus. Seidenpflanze.

* *Vincetoxicum.* 12. A. fol. ovatis basi barbatis, caule erecto, umbell. proliferis. Schwalbenwurzel.

nigra. 13. A. fol. ovatis basi barbatis, caule superne subvolubili.

** *Foliis loteribus 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 stellula tegente genitalia.
316.

variegat. 1. S. denticulis ramorum patentibus.

305. HERNIARIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Stamina* 5 sterilia. *Caps.* 1-sperma.
317.

* *glabra.* 1. H. glabra. Bruchkraut.

hirsuta. 2. H. hirsuta.

lenticul. 4. H. quae Polygonum lenticulatum. *Obscura.*

306. CHENOPODIUM. *Cal.* 5-phyllus, 5-gonus. *Cor.* 0. *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. Mist-Melde. Gänsefuß.

mura-

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. Traubenkraut.

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 semicylindricis.

307. BETA. *Cal.* 5 - phyllus. *Cor.* o. *Sem.* reni-
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. Salzkraut. 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. 326. *Cal.* coloratus: exterior 3 phyllus: foliol. 2 conniventibus carinatis. *Nectarium* cylindricum, 10-dentatum. *Caps.* 1-sperma.

globosa. 1. G. caule erecto, fol. ovato-lanceolatis, capitul. solitariis, pedunc. diphyllis.

313. ULMUS. 327. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o. *Bacca* exsucca, compresso-membranacea.

**campestr.* 1. U. fol. duplicato-serratis: basi inaequalibus. Ulmbaum, Rüster, Ipern.

americana. 2. U. fol. aequaliter serratis: basi inaequalibus.

pumila. 3. U. fol. aequaliter serratis: basi aequalibus.

318. SWERTIA. 328. *Cor.* rotata. *Nectariferi* pori ad basin laciniarum corollae. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis.

perennis. 1. S. corollis quinquefidis, fol. radicalibus ovalibus.

319. GENTIANA. *Cor.* monopetala. *Capf.* 2-valvis, 1-locularis. *Receptaculis* 2, longitudinalibus.
329. Enzian.

* *Corollis quinquefidis subcampaniformibus.*

lutea. 1. G. coroll. subquinquefidis rotatis verticillatis, calyc. spathaceis. *Petala punctis sparsis flava; sequentibus duabus minis affinis.*

purpur. 2. G. coroll. subquinquefidis campanulatis verticillatis, calyc. subspathaceis. *Petala punctis secundum lineas, purpurea.*

punctata. 3. G. coroll. subquinquefidis campanulatis punctatis, calyc. quinquedentatis. *Petala punctis sparsis, purpurea.*

asclepiadea. 4. G. coroll. quinquefidis campanulatis oppositis sessilibus, fol. amplexicaulibus.

* *Pneumonanthe.* 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 serrata, fol. ovatis obtusis.

nivalis. 13. G. coroll. quinquefidis infundibuliformibus, ram. unifloris alternis.

* *Centaurium.* 17. G. coroll. quinquefidis infundibuliformibus, caule dichotomo, pistillo simplici. Tausendgüldenkraut.

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.

* *Crucia-ta.* 20. G. coroll. quadrifidis imberbibus, flor. verticillatis sessilibus.

* *filiformis.* 22. G. coroll. quadrifidis imberbibus, caule dichotomo filiformi.

321. ERYNGIUM. 336. *Flores* capitati. *Receptaculo* paleaceo.

planum. 3. E. fol. radicalibus ovalibus planis crenatis, capitul. pedunculatis.

maritim. 5. E. fol. radicalibus subrotundis plicatis spinosis, capitul. pedunculatis, paleis tricuspidatis.

alpinum. 6. E. fol. radicalibus cordatis oblongis; caulinis pinnatifidis, capitul. subcylindrico.

* *campestre.* 8. E. fol. radicalibus amplexicaulibus pinnato-lanceolatis *Involucra subulata capitulo longiora.* Manuscrcu, Radcudisicl.

322. HYDROCOTYLE. 338. *Umbella* simplex; *Involucro* 4-phyllo. *Petala* integra. *Sem.* semiorbiculato-compressa.

* *vulgaris.* 1. H. fol. peltatis, umbell. quinquefloris.

323. SANICULA. 339. Sanikel. *Umbellae* confertae, subcapitatae. *Fructus* scaber. *Flores* disci abortientes.

* *europaea.* 1. S. fol. radicalibus simplicibus, flosculis omnibus sessilibus.

324. ASTRANTIA. 339. *Involucra partialia* lanceolata, patentia, aequalia, longiora, colorata. *Flores* plurimi abortientes.

* *major.* 1. A. fol. quinquelobis: lobis trifidis.
minor. 2. A. fol. digitatis serratis.

325. BUPLEURUM. 340. *Involucra* umbellulae majora, 5-phylla. *Pet.* involuta. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, ſtriatus.

* *Herbacea.*

* *rotundif.* 1. B. involucris univerſalibus nullis, fol. perfoliatis. Durchwachs.

ſtellatum. 2. B. involucellis coadunatis: univerſali triphyllo. *Involucella octofida.*

petraeum. 3. B. involucellis coadunatis, univerſali pentaphyllo.

anguloſum. 4. B. involucellis pentaphyllis orbicularis: univerſali triphyllo 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 triphyllo, 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. 344. *Flores laterales* maſculi; *centrali* hermaphrodito. *Sem.* 1, involucello immerſum.

ſpinoſa. 1. E. foliolis ſubulato-ſpinoſis integerrimis.

327. TORDYLIUM. 345. *Cor.* radiatae, omnes hermaphroditae. *Fructus* suborbiculatus, margine crenatus. *Involucra* longa, indivisa.

officinale. 2. T. involuc. partialibus longitudine florum, foliolis ovatis laciniatis.

**latifolium.* 5. T. umbella conferta nudiuscula, fol. pinnatis: foliolis lanceolatis inciso-ferratis.

**Anthriscus.* 6. T. umbell. confertis, foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis. Klettenkörwel.

328. CAUCALIS. 346. *Cor.* radiatae; disci masculae. *Pet.* inflexo-emarginata. *Fructus* 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. 348. *Corollae* subradiatae, omnes hermaphroditae. *Fructus* pilis hispidus.

**Carota.* 1. D. semin. hispidis, petiolis subtus nervosis. Möhren, Vogelnest.

Visnaga. 3. D. semin. laevibus. *Umbella ampla. Involucella simplicia. Petala aequalia.*

Gingidium. 4. D. radiis involucri planis: laciniis recurvis. †

331. AMMI. 349. *Involucra* pinnatifida. *Corollae* radiatae: omnes hermaphroditae. *Fructus* laevis.

majus. 1. A. fol. inferioribus pinnatis lanceolatis ferratis; superioribus multifidis linearibus.

332. BUNIUM. *Corolla* uniformis. *Umbella* con-
349. ferta. *Fructus* ovati.

Bulbocast. 1. Bunium. Erdcastanien, 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, com-
350. presso-planus, in medio striatus. *Involucr.* reflexum. *Petala* cordata, aequalia.

sylvestre. 1. S. radice fusiformi multiplici. *Foliola linearia. Umbella patula; umbellulae remotae. Semina ovali-oblonga: sulcis* 3, *elevatis, obtusis, approximatis.*

* *palustre.* 2. S. sublactescens, radice unica. Oelsnich.

* *Carvifolia.* 3. S. caule sulcato acutangulo, involucro universali caduco, pistillis fructus reflexis. Roßfenchel.

335. ATHAMANTA. *Fructus* ovato-oblongus, stria-
351. tus. *Pet.* inflexa emarginata.

**Libanotis.* 1. A. fol. bipinnatis planis, umbell. hemisphaerica, semin. hirsutis. *Styli fructus purpurascentes.* 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.

336. PEUCEDANUM. *Fructus* ovatus, utrinque
353. Haarstrang. striatus, ala cinctus. *Involucra* brevissima.

officinale. 1. P. fol. quinquies tripartitis filiformibus linearibus.

* *Silaus.* 3. P. foliolis pinnatifidis: laciniis oppositis, involuc. universali diphyllo.

alsaticum. 4. P. fol. pinnatifidis: lacinulis trifidis obtusiusculis.

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. Teufelsdreck.

341. LASERPITIUM. *Fructus* oblongus: angulis
356. 8 membranaceis. *Pet.* inflexa, emarginata, patentia.

* *latifolium.* 1. L. foliol. cordatis inciso-serratis.

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 petiolatis.

342. HERACLEUM. 358. *Fructus* ellipticus, emarginatus, compressus, striatus, marginatus. *Cor.* difformis, inflexo-emarginata. *Involucr.* caducum.

* *Sphondyl.* 1. H. foliolis pinnatifidis laevibus, flor. radiatis. Bärtwurz, Bärenklau.

343. LIGUSTICUM. 359. *Fructus* oblongus, 5-sulcatus utrinque. *Corollae* aequales. *Petalis* involutis, integris.

Levistic. 1. L. fol. multiplicibus: foliol. superne incisis. Liebstöckel.

Scoticum. 2. L. fol. biternatis.

344. ANGELICA. 360. *Fructus* subrotundus, angulatus, solidus, stylis reflexis. *Corollae* aequales: petalis incurvis.

Archang. 1. A. foliorum impari lobato.

* *sylvestris.* 2. A. fol. aequalibus ovato-lanceolatis serratis. Brustwurz.

345. SIUM. 361. *Fructus* subovatus, striatus. *Involucrum* polyphyllum. *Petala* cordata.

* *latifol.* 1. S. fol. pinnatis, umbell. terminali. Eppich, Märk.

* *nodiflor.* 2. S. fol. pinnatis, umbell. axillaribus sessilibus.

Sisarum. 3. S. fol. pinnatis; floralibus ternatis. Zuckerwurzel.

Ninsi. 4. S. fol. serratis pinnatis; rameis ternatis.

* *Falcaria.* 6. S. foliol. linearibus decurrentibus connatis. Sichelkraut.

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.

macedonicum. 1. B. foliol. rhombeo-ovatis crenatis, umbell. numeroſiſſimis.

Galbanum. 2. B. foliol. rhombeis dentatis ſtriatis glabris, umbell. paucis.

348. CUMINUM. *Fructus* ovatus, ſtriatus. *Umbellulae* 4: *Involucra* 4-
365. fida.

Cyminum. 1. CUMINUM. Kümmel.

349. OENANTHE. *Floſculi* difformes: in diſco
365. ſeſſiles, ſteriles. *Fructus* calyce coronatus.

**fiſtuloſa.* 1. OE. ſtolonifera, fol. caulinis pinnatis filiformibus fiſtuloſis.

crocata. 2. OE. fol. omnibus multifidis obtuſis ſubaequalibus.

350. PHELLANDRIUM. *Floſculi* diſci minores.
366. *Fructus* ovatus, laevis, coronatus perianthio et piſtillo.

**aquaticum.* 1. P. foliorum ramificationibus divaricatis.

351. CICUTA. *Fructus* ſubovatus, ſulcatus.
366.

* *viroſa.* 1. C. umbell. oppoſitifoliis, petiol. marginatis obtuſis.

352. AETHUSA. 367. *Involucella* dimidiata, 3-phylla, pendula. *Fructus* ſtriatus.

* *Cynapium.* 1. AETHUSA. Gleiß, Gneiß.

353. CORIANDRUM. 367. *Cor.* radiata; *Pet.* inflexo-emarginata. *Involucr. univerſale* 1-phyllum: *Partialia* dimidiata. *Fructus* ſphaericus.

ſativum. 1. C. fructibus globoſis. Coriander.
teſticulat. 2. C. fructibus didymis.

354. SCANDIX. 368. *Cor.* radiata. *Fructus* ſubulatus. *Petala* emarginata. *Floſculi* diſci ſaepe maſculi.

odorata. 1. S. ſeminibus ſulcatis angulatis.
* *Pecten.* 2. S. ſemin. roſtro longiſſimo.
Cerefolium. 3. S. ſemin. nitidis ovato-ſubulatis, umbellis ſeſſilibus lateralibus. Körbel, Kerbel.
**Anthriſcus.* 4. S. ſemin. ovatis hiſpidis, coroll. uniformibus, caule laevi.

355. CHAEROPHYLLUM. 369. *Involucr.* reflexum, concavum. *Petala* inflexo-cordata. *Fructus* oblongus, laevis.

* *ſylveſtre.* 1. C. caul. laevi ſtriato, geniculis tumidiuſculis, Kälberkropf, Kälberkern.
* *bulboſum.* 2. C. caule geniculis tumido, baſi hirto.
* *temulum.* 3. C. caule ſcabro: geniculis tumidis.
* *hirſutum.* 5. C. caule aequali: foliol. inciſis acutis, fruct. biariſtatis. *Planta pubeſcens* (*Folia punctis albis ſupra ſerraturas*). *Fructus ſubcylindrici, laeviter ſtriati, terminati*

minati aristis 2, *distinctis*, *rectis*, *apice obtusatis*, *magis rigidis quam in* C. *aromatico*. *Caulis fistulosus*.

* *aureum*. 4. C. caule aequali, foliol. incisis, sem. coloratis sulcatis muticis. *Planta pubescens*. *Folia supra glabra*. *Fructus fusiformi-cylindrici*. *Sem. sulcis* 4, *obtusis*, *remotis*. *Caulis farctus*.

356. IMPERATORIA. 371. *Fructus* subrotundus, compressus, medio gibbus, margine cinctus. *Petala* inflexo-emarginata.

Ostruth. 1. IMPERATORIA. Meisterwurz.

357. SESELI. 372. *Umbellae* globosae. *Involucr*. foliolo uno alterove. *Fructus* ovatus, striatus.

pumilum. 6. S. umbellis numerosissimis compositis simplicibusque.

annuum. 4. S. petiol. rameis membranaceis ventricosis emarginatis.

tortuosum. 7. S. caule alto rigido, foliol. linearibus fasciculatis.

359. PASTINACA. 376. *Fructus* ellipticus, compresso-planus. *Petala* involuta, integra.

* *sativa*. 1. P. fol. simpliciter pinnatis. Pastinaken, Hammelsmöhren.

Opopanax. 2. P. fol. bipinnatis.

360. SMYRNIUM. 376. *Fructus* oblongus, striatus. *Petala* acuminata, carinata.

Olusatrum. 3. S. fol. caulinis ternatis petiolatis serratis.

361. ANETHUM. 377. *Fructus* subovatus, compressus, striatus. *Petala* involuta, integra.

graveol. 1. A. fructibus compressis. Dill.

Faeniculum. 2. A. fructibus ovatis. Fenchel.

362. CARUM. 378. *Fructus* ovato-oblongus, striatus. *Involucr.* 1-phyllum. *Petala* carinata, inflexo-emarginata.

* *Carui.* 1. CARUM. Kümmel.

363. PIMPINELLA. 378. *Fructus* ovato-oblongus. *Petala* inflexa. *Stigm.* subglobosa.

**saxifraga.* 1. P. fol. pinnatis: foliol. radicalibus subrotundis; summis linearibus. Steinpimpinelle, Weiße Bibernelle.

glauca. 2. P. fol. supradecompositis, caule angulato ramosissimo.

Anisum. 4. P. fol. radicalibus trifidis incisis. *Involucella depauperata.* Anis.

364. APIUM. 379. *Fructus* ovatus, striatus. *Involucr.* 1-phyllum. *Petala* aequalia.

Petrosel. 1. A. fol. caulinis linearibus, involucell. minutis. Petersilien.

* *graveol.* 2. A. fol. caulinis cuneiformibus. Cellerie, Sellerie.

365. AEGOPODIUM. 379. *Fructus* ovato-oblongus, striatus.

**Podagrar.* 1. AE. fol. caulinis summis ternatis. Gösch, Jeßel.

TRIGYNIA.

366. RHUS. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Bacca*
379. Sumach, Smack. 1-sperma.

Coriaria. 1. R. fol. pinnatis obtusiuscule serratis ovalibus, subtus villosis.

glabra. 4. R. fol. pinnatis serratis lanceolatis, utrinque nudis.

Vernix. 5. R. fol. pinnatis integerrimis, petiolo integro aequali.

Copallium. 6. R. fol. pinnatis integerrimis, petiolo membranaceo articulato.

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. Fustel, 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 serratis 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.

Peragua. 1. C. foliis oblongis serratis. *In hortis europaeorum sunt Folia oblonga, viridia, serrata, minora, acutiuscula; ad Cap. b. 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. Attigbeeren.

* *nigra.* 3. S. cymis quinquepartitis, caule arboreo. Holunder, 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. Klappernuß, Pimpernüstein.

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. exterior 2-phyllus *Petala* 5, calyci inserta. *Stigmata* multifida. *Capsf.* 1-locularis, 3-valvis.
387.

ulmifolia. 1. T. flor. sessilibus petiolaribus, fol. basi biglandulosis.

375. CORRIGIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5.
388. *Semen* 1, triquetrum.

* *litloralis.* 1. CORRIGIOLA.

377. ALSINE. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5, aequalia. *Capf.* 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. *Nectaria* 5, cordata, ciliata apicibus globosis. *Capf.* 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. Grenelke.

Limonium. 2. S. scapo paniculato tereti, fol. laevibus enerviis, subtus mucronatis. Widerstos.

385. LINUM. 397. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Capſ.* 5-valvis, 10-locularis. *Sem.* ſolitaria.

* *Foliis alternis.*

uſitatiſſimum. 1. L. calycibus capſuliſque mucronatis, petal. crenatis, fol. lanceolatis alternis, caule ſubſolitario. Lein, Flachs.

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.*

* *catharticum.* 17. L. fol. oppoſitis ovato-lanceolatis, caule dichotomo, coroll. acutis. Purgirlein.

* *Radiola.* 18. L. foliis oppoſitis, caule dichotomo, floribus tetrandris tetragynis.

387. DROSERA. 402. Sonnenthau. *Cal.* 5-fidus. *Pe*[illegible] *Capſ.* 1-locularis: [illegible] 5-valvis. *Sem.* plu[illegible]

* *rotundif.* 1. D. ſcap. radicatis, fol. orbiculatis.

* *longifolia.* 2. D. ſcap. radicatis, fol. oblongis.

POLYGYNIA.

390. MYOSURUS. 407. *Cal.* 5-phyllus, baſi adnatus. *Nectaria* 5, ſubulata, petaliformia. *Sem.* numeroſa.

* *minimus.* 1. MYOSURUS. Mäuſeſchwanz.

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. *Capſ.* baccata, monoſperma. [1]

445. FRANKENIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 1-phyllus, inferus. *Capſ.* 1-locularis, polyſperma. [3]

443. LO[illegible]US. *Cor.* 6-partita. *Cal.* margo ſuperus. *Bacca* 1-ſperma. [9]

444. H[illegible] *Cor.* 6-fida. *Cal.* 6-phyllus, ſuperus. *Fructus* 2-locularis, polyſpermus. [1]

439. [illegible]HARDIA. *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. ſ. Glumacei.*

400. HAEMANTHUS. *Cor.* ſupera, 6-partita. *Involucrum* 6-phyllum, maximum. [4]

402.

402. LEUCOJUM. *Cor.* ſupera, 6-petala, campanulata. *Stam.* aequalia. [3]

401. GALANTHUS. *Cor.* ſupera, 6-petala: Petalis 3 interioribus brevioribus, emarginatis. [1]

403. NARCISSUS. *Cor.* ſupera, 6-petala. *Nectarium* campanulatum, extra ſtamina. [13]

404. PANCRATIUM. *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.

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. *Capf.* 3-locularis. [1]
436. CALAMUS. *Cal.* 6-phyllus. *Peric.* retrorsum imbricatum, 1-spermum. [1]
437. JUNCUS. *Cal.* 6-phyllus. *Capf.* 1-locularis. [19]
446. PEPLIS. *Cal.* 12-fidus. *Capf.* 2-locularis. [2]

DIGY-

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.* o. *Cor.* 6-petala: petalis ſtaminiferis. [3]

455. MEDEOLA. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala. *Bacca* 3-cocca. [2]

458. HELONIAS. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala. *Capſ.* 3-locularis. [2]

456. TRILLIUM. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Bacca* 3-locularis. [3]

453. TRIGLOCHIN. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Capſ.* baſi dehiſcens. [2]

451. RUMEX. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Sem.* 1, triquetrum. [28]

452. SCHEUCHZERIA. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Capſ.* 3, 1-ſpermae. [1]

* *Fl. ſuperi.*

450. FLAGELLARIA. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Pericarp.* 1-ſpermum. [1]

TETRAGYNIA.

459. PETIVERIA. *Cal.* 4-phyllus *Cor.* o *Sem.* 1, ariſtis uncinatis. [2]

POLYGYNIA.

460. ALISMA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Peric.* plura. [7]

MONOGYNIA.

391. BROMELIA. 408. *Cal.* 3-fidus, ſuperus. *Petala* 3: *Squama* nectarifera ad baſin petali. *Bacca* 3-locularis.

Ananas. 1. B. fol. ciliato-ſpinoſis mucronatis, ſpica comoſa. Ananas.

394. TRADESCANTIA. 411. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3. *Filamenta* villoſa. *Capſ.* 3-locularis.

virginica. 1. T. erecta laevis, floribus congeſtis. *Stigma eſſe tubuloſum, Filamenta piloſa pilis articulatis, in genere obſervetur.*

396. HAEMANTHUS. 412. Blutblume. *Involucr.* 6-phyllum, multiflorum. *Cor.* 6-partita, ſupera. *Bacca* 3-locularis.

coccineus. 1. H. fol. linguiformibus planis laevibus.

397. GALANTHUS. 413. *Petala* 3, concava. *Nectarium* ex petalis 3, parvis, emarginatis. *Stigma* ſimplex.

nivalis. 1. GALANTHUS. Schneetropfen, Schneeblume.

398. LEUCOJUM. 414. *Cor.* campaniformis, 6-partita, apicibus incraſſata. *Stigma* ſimplex.

* *vernum.* 1. L. ſpatha uniflora, ſtylo clavato. Merzenblume.

399. NARCISSUS. 414. Narcissen. *Petala* 6: *Nectario* infundibuliformi, 1-phyllo. *Stam.* intra nectarium.

poëticus. 1. N. spatha uniflora, nectario rotato brevissimo scarioso crenulato.

Pseudo-Narcissus. 2. N. spatha uniflora, nectario campanulato erecto crispo, aequante petala ovata.

bicolor. 3. N. spatha uniflora, nectario campanulato margine patulo crispo aequante petala.

odorus. 8. N. spatha subbiflora, nectario campanulato sexfido laevi dimidio petalis breviore.

calathinus. 6. N. spatha multiflora, nectario campanulato subaequante petala, fol. planis.

Jonquilla. 11. N. spatha multiflora, nectar. campanulato brevi, fol. subulatis.

402. AMARYLLIS. 420. *Cor.* 6-petala, campanulata. *Stigma* 3-fidum.

formosissima. 4. A. spatha uniflora, coroll. inaequali, petalis tribus genitalibusque declinatis. *Raro biflora evadit.*

Belladonna. 6. A. spatha multiflora, coroll. campanulatis aequalibus ungue reflexis, genitalibus declinatis.

405. ALLIUM. 423. Lauch. *Cor.* 6-partita, patens. *Spatha* multiflora. *Umbella* congesta. *Caps.* supera.

* *Fol. caulina plana. Umbell. capsulifera.*

Ampeloprasum. 1. A. caule planifolio umbellifero, umbella globosa, stamin. tricuspidatis, petal. carina scabris.

Porrum. 2. A. caule planifolio umbellifero, stamin. tricuspidatis, radice tunicata. Porre, spanische Lauch.

rotun-

rotundum. 4. A. caule planifolio umbellifero, ſtamin. tricuſpidatis, 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.*

ſativum. 10. A. caule planifolio bulbifero, bulbo compoſito, ſtamin. tricuſpidatis. Knoblauch.

ſcorodopraſum. 11. A. caule planifolio bulbifero, fol. crenulatis: vaginis ancipitibus, ſtamin. tricuſpidatis. Rockenbollen, Schlangenknoblauch, Rocambole.

* *arenarium.* 12. A. caule planifolio bulbifero, vaginis teretibus, ſpatha mutica, ſtamin. tricuſpidatis.

carinat. 13. A. caule planifolio bulbifero, ſtamin. ſubulatis.

*** *Folia caulina teretia. Umbella capſulifera.*

parviflorum. 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. ſetaceis.

* *vineale.* 21. A. caule teretifolio bulbifero, ſtamin. tricuſpidatis.

* *oleraceum.* 22. A. caule teretifolio bulbifero, fol. ſcabris ſemiteretibus ſubtus ſulcatis, ſtamin. ſimplicibus.

**** *Folia radicalia. Scapus nudus.*

aſcalonicum. 24. A. ſcapo nudo tereti, fol. ſubulatis, umbella globoſa, ſtamin. tricuſpidatis. Schalotten, Eßlauch.

* *anguloſum.* 27. A. ſcapo nudo ancipiti, fol. linearibus canaliculatis ſubtus ſubangulatis, umbella faſtigiata.

* *urſi-*

** arsinum.* 29. A. scapo nudo semicylindrico, fol. lanceolatis petiolatis, umbella fastigiata. Waldknoblauch, Rambs.

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. 433. Lilien. *Cor.* 6-petala, campanulata: *linea* longitudinali nectarifera. *Caps.* valvulis pilo cancellato connexis.

candidum. 1. L. fol. sparsis, coroll. campanulatis: intus glabris.

bulbifer. 2. L. fol. sparsis, coroll. campanulatis erectis: intus scabris.

chalcedonicum. 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. 435. *Cor.* 6-petal, campanulata, supra ungues cavitate nectarifera. *Stam.* longitudine corollae.

imperial. 1. F. racemo comoso inferne nudo, fol. integerrimis. Käyserkrone.

Meleagr. 5. F. fol. omnibus alternis, caule unifloro. Kiwitzey, Schachblume.

408. UVULARIA. *Cor.* 6-petala, erecta: *Nectarii* fovea baseos petali. *Filamenta* brevissima.
436. Zapfenkraut.

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* nullus.
438. Tulpe.

**sylvestris.* 1. T. flore subnutante, fol. lanceolatis.

gesnerian. 2. T. flore erecto, fol. ovato-lanceolatis.

414. ORNITHOGALUM. *Cor.* 6-petala, erecta, persistens, supra medium patens. *Filamenta* alterna basi dilatata.
439. Sternblume, Vogelmilch.

* *Staminibus omnibus subulatis.*

* *luteum.* 1. O. scapo anguloso diphyllo, pedunc. umbellatis simplicibus.

minim. 2. O. scapo angulato diphyllo, 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. Meerzwiebel.

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* ex valvulis 6 germen tegentibus.
443. Affodil.

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.* ovata.
444.

* 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.

** Bulbine *foliis carnosis. Filamentis barbatis.*

frutesc. 7. A. fol. carnosis teretibus, caule fruticoso.

*** Narthecium *foliis ensiformibus.*

ossifragum. 8. A. fol. ensiformibus, filament. lanatis.

420. ASPARAGUS. 448. *Cor.* 6-partita, erecta: petalis 3-bus interioribus apice reflexis. *Bacca* 3-locularis: 2-sperma.

officinalis. 1. A. caule herbaceo tereti erecto, fol. setaceis, stipulis paribus. Spargel.

1256. DRACAENA. 450. *Cor.* 6-partita, erecta. *Filam.* medio subcrassiora. *Bacca* 3-locularis, 1-sperma.

Draco. 1. D. arborea, fol. subcarnosis apice spinoso. Asparagus Draco. *Sp. pl.* 451.

421. CONVALLARIA. 451. *Cor.* sexfida. *Bacca* maculosa, 3-locularis.

* Lilium convallium T. *corollis campanulatis.*

* *majalis.* 1. C. scapo nudo. Mayenblume, Lilienconvallien.

** Polygonatum T. *corollis infundibuliformibus.*

* *verticill.* 2. C. foliis verticillatis.

* *Polygonatum.* 3. C. fol. alternis amplexicaulibus, caule ancipiti, pedunc. axillaribus subunifloris. Weißwurz.

* *multiflor.* 4. C. fol. alternis amplexicaulibus, caule tereti, pedunc. axillaribus multifloris.

*** Smilaces T. *corollis rotatis.*

* *bifolia.* 8. C. foliis cordatis, flor. tetrandris. Einblatt.

422. POLIANTHES. 453. Tuberosen. *Cor.* infundibuliform. incurva, aequalis. *Filamenta* corollae fauci inserta. *Germen* in fundo corollae.

tuberosa. 1. POLIANTHES.

423. HYACINTHUS. *Cor.* campanulata: pori 3 melliferi *germinis.*
453. Hyacinthen.

non ſcript. 1. H. coroll. campanulatis ſexpartitis apice revolutis.

monſtroſ. 8. H. coroll. ſubovatis.

comoſus. 9. H. coroll. angulato-cylindricis: ſummis ſterilibus longius pedicellatis.

racemoſ. 11. H. coroll. ovatis: ſummis ſeſſilibus, fol. laxis. *Flores odori. Folia carinata.*

424. ALETRIS. *Cor.* infundibuliformis, rugoſa. *Stamina* inſerta laciniarum baſi. *Capſ.* 3-locularis.
456.

capenſis. 2. A. acaulis, fol. lanceolatis undulatis, ſpica ovata, flor. nutantibus.

Hyacinthoides. 3. A. acaulis, fol. lanceolatis carnoſis, flor. geminatis.

425. YUCCA. *Cor.* campanulato-patens. *Stylus* nullus. *Capſ.* 3-locularis.
456.

Glorioſa. 1. Y. foliis integerrimis.

draconis. 3. Y. foliis crenatis nutantibus.

426. ALOE. *Cor.* erecta, ore patulo, fundo nectarifero. *Filamenta* receptaculo inſerta.
457.

perfoliat. 1. A. flor. pedunculatis cernuis corymboſis ſubcylindricis.

variegat. 2. A. flor. pedunculatis cernuis racemoſis ſubcilindricis, ore patulo aequali.

diſticha. 3. A. flor. pedunculatis pendulis ovato-cylindricis 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.* declinata.

flava. 1. H. corollis flavis.

430. ACORUS. *Spadix* cylindricus. tectus floſculis.
462. *Cor.* 6-petalae, nudae. *Stylus* nullus. *Capſ.* 3-locularis.

* *Calamus,* 1. ACORUS. Calmus.

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. *Capſ.* 1-
463. Binſen, Kröten gras. locularis.

* *Culmis nudis.*

acutus. 1. J. culmo ſubnudo tereti mucronato, panicula terminali, involucro diphyllo ſpinoſo.

* *conglom.* 2. J. culmo nudo ſtricto, capitulo laterali.

* *effuſus.* 3. J. culmo nudo ſtricto: panicula laterali.

inflexus. 4. J. culmo nudo: apice membranaceo incurvo, panicula laterali.

filiformis. 5. J. culmo nudo filiformi nutante, panicula laterali.

* *ſquarroſus.* 7. J. culmo nudo, fol. ſetaceis, capitulis glomeratis aphyllis.

** Cul-

** *Culmis foliosis.*

* *articulat.* 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.
campestr. 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 serratis.

438. BERBERIS. *Cal.* 6-phyllus. *Petala* 6: ad
471. ungues glandulis 2. *Stylus* 0.
Bacca 2-sperma.

* *vulgaris.* 1. B. pedunculis racemosis. Sauerdorn, Sauerach.

441. FRANKENIA. *Cal.* 5-fidus, infundibulif.
473. *Petala* 5. *Stigma* 6-partitum. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis.

laevis. 1. F. fol. linearibus confertis basi ciliatis.

442. PEPLIS. *Perianth.* campanulatum: ore 12-fi-
474. do. *Petala* 6, calyci inserta.
Caps. 2-locularis.

* *Portula.* 1. P. flor. apetalis.

DIGYNIA.

443. ORYZA. *Cal.* gluma 2-valvis, 1-flora. *Cor.*
475. Reiß. 2-valvis, subaequalis, femini adnascens.

sativa. 1, Oryza.

TRIGYNIA.

446. RUMEX. 476. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3, conniventia. *Sem.* 1, triquetrum.

* *Hermaphroditi: valvulis granulo 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. Grindwurz.

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 obtusiuscculis crenulatis.

** *Hermaphroditi: valvulis granulo 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. Sauerampfer.

* *Acetosel.* 25. R. flor. dioicis, fol. lanceolato-hastatis.

447. SCHEUCHZERIA. 482. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. *Styli* o. *Capsl.* 3, inflatae, 1-spermae.

palustris. 1. SCHEUCHZERIA.

448. TRIGLOCHIN. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3, calyciformia. *Stylus.* 0. *Capſ.* baſi dehiſcens.
482.

* *paluſtre.* 1. T. capſul. trilocularibus ſublinearibus.

* *maritim.* 2. T. capſul. ſexlocularibus ovatis. Salzbinſen.

452. COLCHICUM. *Spatha.* *Cor.* 6-partita: tubo radicato. *Capſulae* 3 connexae, inflatae.
485.

* *autumn.* 1. C. foliis planis lanceolatis erectis. Zeitloſe, nackende Hure.

POLYGYNIA.

455. ALISMA. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3. *Sem.* plura.
486.

* *Plantago.* 1. A. fol. ovatis acutis, fruct. obtuſe trigonis. Froſchlöffel, Waſſerwegerich.

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

461. TRIENTALIS. *Cal.* 7-phyllus. plana. *Cor.* 7-partita, *Bacca* 1-locularis, ſicca. [1]

462. AESCULUS. *Cal.* 5-dentatus. inaequalis. 2-ſperma. *Cor.* 5-petala, *Capſ.* 3-locularis, [2]

* *Gerania africana.*

DIGYNIA.

463. LIMEUM. *Cal.* 5-phyllus. aequalis. polyſperma. *Cor.* 5-petala, *Capſ.* 2-locularis, [1]

TETRAGYNIA.

464. SAURURUS. *Cal.* amentum. *Cor.* nulla. *Piſtill.* 4. *Baccae* 4, monoſpermae. [1]

HEPTAGYNIA.

465. SEPTAS. *Cal.* 7-partitus. *Germina* 7. *Cor.* 7-petala, *Capſ.* 7, polyſpermae. [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. 488. *Cal.* 7-phyllus. *Cor.* 7-partita, aequalis, plana. *Bacca* exsucca.

* *europaea.* 1. T. fol. lanceolatis integerrimis.

457. AESCULUS. 488. *Cal.* 1-phyllus, 5-dentatus, ventricosus. *Cor.* 5-petala, inaequaliter colorata, calyci inserta. *Caps.* 3-locularis.

Hippocast. 1. AE. floribus heptandris. Roßcastanien.

Pavia. 2. AE. floribus octandris. *Flores in utraque Hermaphroditos et Masculos observavit Dav. Royenus, Millerus.*

CLAS-

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. *Capſ.* 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.
Monotropa Hypopithys.
Ruta graveolens.
Tuſſiaca erecta, ſuffruticoſa.
Ptelea viſcoſa.
ortulaca quadrifida.
Trichilia Guara.

* *Dais octandra.*
* *Fagara octandra.*
* *Melaſtoma octandra.*

** *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. *Capf.* 2 - locularis, 2 - rostris. [1]

494. MOEHRINGIA. *Cor.* 4 - petala. *Cal.* 4 - phyllus. *Capf.* 1 - locularis. [1]

1259. SCHMIDELIA. *Cor.* 4 - petala. *Cal.* 2 - phyllus. *Pericarp.* 2, pedicellata. [1]

492. GALENIA. *Cor.* o. *Cal.* 4 - fidus. *Capf.* 2 - locul., 2 - sperma. [1]

** *Gentiana perfoliata. Chrysosplenium.*

TRIGYNIA.

497. PAULLINIA. *Cor.* 4 - petala. *Cal.* 5 - phyllus. *Capf.* 3 - locul., 1 - sperma. [7]

498. CARDIOSPERMUM. *Cor.* 4 - petala. *Cal.* 4 - phyllus. *Capf.* 3 - locul., 1 - sperma. [2]

449. SAPINDUS. *Cor.* 4 - petala. *Cal.* 4 - phyllus. *Bacca* 3 - cocca, 1 - sperma. [3]

496. COCCOLOBA. *Cor.* o. *Cal.* 5 - partitus. *Bacca* calycina, 1 - sperma. [7]

495. POLYGONUM. *Cor.* o. *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. *Capf.* 4 - locularis. [2]

500. PARIS. *Cor.* 4 - petala, subulata. *Cal.* 4 - phyllus. *Bacca* 4 - locularis. [1]

* *Cotyledon laciniata.*

* *Petiveria octandra.*

MONO-

MONOGYNIA.*

461. TROPAEOLUM. *Cal.* 1-phyllus, calcaratus.
490. Indianische Kreße. *Petala* 5, inaequalia.
Baccae 3, siccae.

minus. 1. T. fol. peltatis repandis, petal. acuminato-setaceis.

majus. 2. T. fol. peltatis subquinquelobis, petal. obtusis.

hybridum. 4. T. fol. subpeltatis quinquelobis integerrimis, petalis variantibus. *Planta noviter orta e praecedenti; Nectarium obtusum. Corolla vix unquam determinata. Semina vix producit, ramis multiplicanda.*

peregrinum. 3. T. fol. subpeltatis quinquelobis 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. Rübrapünzel. Weinblume.

mollissim. 2. OE. fol. lanceolatis undulatis.

466. EPILOBIUM. *Cal.* 4-fidus. *Petala* 4. *Caps.*
493. Weiderich. oblonga, infera. *Sem.* papposa.

* *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 serratis decurrenti-amplexicaulibus.

* *mon-*

* *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. 495. *Cal.* 4-dentatus. *Petala* 4, oblonga. *Stigma* tetragonum. *Bacca* drupacea.

Elemifera. 8. A. fol. ternatis quinato-pinnatisque subtus tomentosis.

475. SANTALUM. 497. *Cal.* superus. *Cor.* 1-petala. *Stamina* tubo imposita. *Stigma* simplex. *Bacca.*

album. 1. SANTALUM.

477. LAWSONIA. 498. *Cal.* 4-fidus. *Petala* 4. *Stamina* 4 parium. *Caps.* 4-locularis, polysperma.

inermis. 1. L. ramis inermibus.

478. VACCINIUM. 498. *Cal.* superus. *Cor.* 1-petala. *Filamenta* receptaculo inserta. *Bacca* 4-locularis, polysperma.

* *Foliis annotinis s. deciduis.*

* *Myrtillus.* 1. V. pedunc. unifloris, fol. serratis ovatis deciduis, caule angulato. Bickbeeren. Blaubeeren. Moosbeeren.

* *uliginosum.* 3. V. pedunc. unifloris, fol. integerrimis ovalibus obtusis laevibus. Rauschbeeren.

** *Foliis sempervirentibus.*

* *Vitis-Idaea.* 10. V. racem. terminalibus nutantibus, fol. obovatis revolutis integerrimis subtus punctatis. Preußelbeeren.

* *Oxy-*

Oxycoccos. 11. V. fol. integerrimis revolutis ovatis, caulibus repentibus filiformibus nudis. Sumpfbeeren.

479. ERICA. 501. Heide. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-fida. *Filamenta* receptaculo inserta. *Antherae* bifidae. *Caps.* 4-locularis.

* *Antheris bicornibus.*

* *vulgaris.* 1. E. antheris bicornibus inclusis, coroll. inaequalibus campanulatis mediocribus, fol. oppositis sagittatis. *Folia opposita, subtrigona, 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. Steinröslein.

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.

hirsuta. 2. P. fol. carnosis extus glabris, caul. tomentosis.

TRI-

TRIGYNIA.

490. POLYGONUM. *Cal.* o. *Cor.* 5-partita, calycina. *Sem.* 1, angulatum.
516.

* 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. Natterwurz.

viviparum. 3. P. caule ſimpliciſſimo monoſtachyo, fol. lanceolatis. *Spicae flores inferiores in bulbos tranſeunt ſaepe viviparos.*

*** Perſicariae *piſtillo bifido, aut ſtamina minus* 8.

* *amphibium.* 6. P. flor. pentandris ſemidigynis, ſpica ovata. *Varietas Aquatica ſtaminibus flore brevioribus, Terreſtris longioribus.*

* *Hydropiper.* 9. P. flor. hexandris ſemidigynis. fol. lanceolatis, ſtipul. ſubmuticis. Flöhkraut, Waſſerpfeffer.

* *Perſicaria.* 10. P. flor. hexandris digynis, ſpicis ovato-oblongis, fol. lanceolatis, ſtipulis ciliatis.

**** Polygona *foliis indiviſis, floribus octandris.*

maritim. 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 Buchweitzen.

Fagopyrum. 24. P. fol. cordato-ſagittatis, caule erectiuſculo inermi, ſeminum angulis aequalibus. Buchweitzen, Heidekorn.

* *Con-*

* *Convolvulus.* 25. P. fol. cordatis, caule volubili angulato, flor. obtusatis. *Antherae violaceae.* Heidelwinde. Vogelzunge.

* *dumetorum.* 26. P. fol. cordatis, caul. volubili laevi, flor. carinato-alatis. *Antherae albae.*

494. SAPINDUS. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4. *Capf.* carnosae, connatae, ventricosae.
526.

Saponar. 1. S. fol. impari-pinnatis, caul. inermi.

TETRAGYNIA.

495. PARIS. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4, angustiora. *Bacca* 4-locularis.
526.

* *quadrifol.* 1. PARIS. Einbeere, Wolfsbeere.

496. ADOXA. *Cal.* 2-fidum, inferus. *Cor.* 4-s. 5-fida, supera. *Bacca* 4-s. 5-locularis, calyce coalita.
527.

* *Moschatellina.* 1. ADOXA. (*Flores laterales* 5-*fidi*, *partium numero quinario*). Bisamkraut.

497. ELATINE. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4. *Capf.* 4-locularis, 4-valvis, depressa.
527.

Hydrop. 1. E. foliis oppositis.

Alsinast. 2. E. foliis verticillatis.

CLAS-

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

504. TINUS. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 3-locularis. *Sem.* 1. [1]

503. LAURUS. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala, calycina. *Bacca* 1-sperma. *Nectarii* glandulae 2-setae. [11]

505. CASSYTA. *Cal.* o. *Cor.* 6-partita, calycina. *Bacca* 1-sperma. *Nectarii* glandulae truncatae. [1]

* *Anacardium* 520. *stamine decimo castrato.*

TRIGYNIA.

506. RHEUM. *Cal.* 6. *Cor.* 6-fida. *Sem.* 1, triquetrum. [5]

HEXAGYNIA.

507. BUTOMUS. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala. *Caps.* 6, polyspermae. [1]

MONOGYNIA.

498. LAURUS. 528. *Cal.* o. *Cor.* calycina, 6-partita. *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.

Camphor. 3. L. fol. triplinerviis lanceolato-ovatis. Campferbaum.

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.* o. *Cor.* 6-fida, persistens. *Sem.*
531. Rhabarber. 1, triquetrum.

Rhapont. 1. R. fol. glabris, petiolis subsulcatis.

Rhabarb. 2. R. fol. subvillosis, petiolis aequalibus.

palmatum. 3. R. fol. palmatis acuminatis.

compactum. 4. R. fol. sublobatis obtusissimis glaberrimis lucidis denticulatis.

Ribes. 5. R. fol. granulatis, petiolis aequalibus.

HEXAGYNIA.

502. BUTOMUS. *Cal.* o. *Petala* 6. *Caps.* 6, polyspermae.
532.

* *umbellat.* 1. BUTOMUS. Wasserlisch, Binzenschwertel.

CLAS-

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.* inaeqalis. *Anth.* roſtratae. *Legum.* iſthmis interceptum. [31]

517. GUILANDINA. *Cor.* ſubaequal. calyci inſidens. *Legum.* rhombeum. *Sem.* oſſea. [5]

522. DICTAMNUS. *Cor.* patula. *Filam.* pulveracea. *Capſ.* 5, connexae. *Sem.* arillata. [1]

** *Fl. Polypetali aequales.*

519. CYNOMETRA. *Cal.* 4-partitus: lacin. oppoſ. major. *Legum.* 1-ſpermum, carnoſum. [2]

1260. PROSOPIS. *Cal.* hemiſphaericus.
Legum. polyſpermum. [1]

526. ADENANTHERA. *Antheris* glandula inſidens.
Legum. compreſſum membranaceum. [2]

525. HAEMATOXYLON. *Piſtilli* ſtigma emarginatum.
Siliqu. valvis navicularibus. [1]

528. TRICHILIA. *Nectar.* tubuloſum, 5 - dentatum.
Capſ. 3 - locularis, 3 - valvis.
Sem. baccata. [4]

527. MELIA. *Nectar.* tubuloſum, 10 - dentatum.
Drupa Nucleo 5 - loculari. [2]

521. SWIETENIA. *Nectar.* tubuloſum, 10 - dentatum.
Capſ. lignoſa, 5 - valvis. *Sem.* imbricata, margine membranaceo. [1]

520. ANACARDIUM. *Petala* reflexa.
Drupa nucleo ſupero, nudo. [1]

518. GUAJACUM. *Cal.* lacin. 2 exteriores minores.
Capſ. carnoſa, 3 - ſ. 5 - locularis, angulata. [3]

523. RUTA. *Germen* punctis 10 - melliferis.
Capſ. 5 - fida, 5 - locularis, polyſperma. [4]

532. TRIBULUS. *Piſtilli* ſtylus nullus.
Capſ. 5, connexae, polyſpermae. [4]

531. FAGONIA. *Cor.* ungues calyci inſertae.
Capſ. 5 - locularis, 10 - valvis, 1 - ſperma. [3]

530. ZYGOPHYLLUM. *Nectar.* ſquamae 10 baſeos ſtamin.
Capſ. 5 - locul. polyſperma. [9]

529. QUASSIA. *Capſ.* 5, bivalves, 1 - ſpermae, inſertae receptaculo carnoſo. [1]

533. THRYALLIS. *Cor.* 5 - petala.
Capſ. tricocca. [1]

534. LIMONIA. *Cor.* 5 - petala.
Bacca 3 - ſperma. [1]

535. HEISTERIA. *Cor.* 5 - petala.
Drupa inſidens calyci colorato grandefacto. [1]

539.

539. QUISQUALIS. *Cor.* 5-petala, calyci insidens filiformi. *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-s. 5-petala. *Caps.* infera. [5]

* *Rhexia Acisanthera.*

Gerania. Conocarpus racemosa.

*** *Fl. Monopetali aequales.*

1285. CODON. *Cor.* companulata, 10-fida. *Cal.* 10-partitus. *Caps.* polysperma. [1]

549. ANDROMEDA. *Cor.* campanulata, rotundata. *Caps.* 5-locularis. [10]

548. RHODODENDRON. *Cor.* infundibulif. *Stamina* declinata. *Caps.* 5-locularis. [6]

545. KALMIA. *Cor.* limbo subtus 5-corniculato. *Caps.* 5-locularis. [2]

550. EPIGAEA. *Cal.* exter. 3-phyllus; inter. 5-phyllus. *Caps.* 5-locularis. [1]

551. GUALTERIA. *Cal.* exter. 2-phyllus; inter. 5-fidus. *Caps.* 5-locul. calyce baccato. [1]

552. ARBUTUS. *Cor.* ovata, basi diaphana. *Bacca* 5-locularis. [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. *Capſ.* baccata, 3 - locul. [5]

541. BUCIDA. *Cal.* 5 - partitus. *Bacca* 1 - ſperma. [1]

542. COPAIFERA. *Cal.* o. *Cor.* 4 - petala. [1]

* *Stellera Chamaejaſme.*

DIGYNIA.

562. SCLERANTHUS. *Cor.* nulla. *Cal.* 5 - fidus, ſuperus. *Sem.* 2. [3]

558. CHRYSOSPLEN. *Cor.* nulla. *Cal.* ſuperus. *Capſ.* 2 - locularis, 2 - roſtris. [2]

555. ROYENA. *Cor.* 1 - petala. *Cal.* ventricoſus. *Capſ.* 4 - ſperma, 4 - valvis. [4]

557. HYDRANGEA. *Cor.* 5 - petala. *Cal.* 5 - fidus, ſuperus. *Capſ.* bilocularis, 2 - roſtris, circumſciſſa. [1]

559. SAXIFRAGA. *Cor.* 5 - petala. *Cal.* 5 - partitus. *Capſ.* 1 - locularis, 2 - roſtris. [38]

560. TIARELLA. *Cor.* 5 - petala. *Cal.* corolliferus. *Capſ.* bivalvis: altera majore. [2]

561. MITELLA. *Cor.* 5 - petala. *Cal.* corolliferus. *Capſ.* bivalvis. *Petala* pectinata. [2]

556. CUNONIA. *Cor.* 5 - petala. *Cal.* 5 - phyllus. *Capſ.* bilocularis, acuta. [1]

563. GYPSOPHILA. *Cor.* 5 - petala. *Cal.* 5 - part. campanul. *Capſ.* 1 - locul. globoſa. [11]

564. SAPONARIA. *Cor.* 5 - petala. *Cal.* tubul., baſi nudus. *Capſ.* 1 - locul. oblonga. [7]

565. DIANTHUS. *Cor.* 5 - petala. *Cal.* tubul., baſi ſquam. *Capſ.* 1 - locul. oblonga. [18]

* *Trianthema decandra.*

TRI-

TRIGYNIA.

569.	ARENARIA.	*Capſ.* 1-locularis.	*Pet.* integra, patentia. [21]
568.	STELLARIA.	*Capſ.* 1-locularis.	*Pet.* bipartita, patentia. [8]
566.	CUCUBALUS.	*Capſ.* 3-locularis.	*Pet.* bifida fauce nuda. [15]
567.	SILENE.	*Capſ.* 3-locularis.	*Pet.* bifida fauce coronata. [35]
570.	CHERLERIA.	*Capſ.* 3-locularis.	*Nectar.* petaloidea calyce minora. [1]
571.	GARIDELLA.	*Capſ.* 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.	*Capſ.* 5 ad nectaria.	*Cor.* 1-petala. [8]
579.	SEDUM.	*Capſ.* 5 ad nectaria.	*Cor.* 5-petala. [18]
580.	PENTHORUM.	*Capſ.* 5-loba.	*Cor.* petala rariora. [1]
586.	SPERGULA.	*Capſ.* 1-locul. *Petala* integra.	*Cal.* 5-phyllus. [5]
585.	CERASTIUM.	*Capſ.* 1-locul. *Petala* 2-fida.	*Cal.* 5-phyllus. [16]
583.	AGROSTEMMA.	*Capſ.* 1-locularis, oblonga.	*Cal.* tubuloſus, coriaceus. [4]
584.	LYCHNIS.	*Capſ.* 3-locularis, oblonga.	*Cal.* tubuloſus, membranaceus. [6]
582.	OXALIS.	*Capſ.* 5-locularis, angulata.	*Cor.* baſi ſubcohaerens. [14]

577. SPONDIAS. *Drupa* nucleo 5-loculari. *Cal.* 1-phyllus. [2]

576. AVERRHOA. *Pomum* 5-loculare. *Cal.* 5-phyllus. [3]

1235. GRIELUM. *Sem.* 5, distincta, mutica. *Cor.* 5-petala. *Styli* nulli. [1]

581. SURIANA. *Sem.* 5, subrotunda. *Cor.* 5-petala. *Styli* filiformes, laterales [1]

1262. FORSKOHLEA. *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. PHYTOLACCA. *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.*

Siliquast. 1. C. fol. cordato-orbiculatis glabris.

507. HYMENAEA. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5, subaequalia. *Stylus* intortus.
536. *Legumen* repletum pulpâ farinacea.

Courbar. 1. HYMENAEA. Heuschreckenbaum.

509. CASSIA. 537. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Antherae* ſupernae 3 ſteriles: infimae 3 roſtratae. *Legumen.*

* *Sennae.*

Fiſtula. 14. C. ſol. quinquejugis ovatis acuminatis glabris, petiolis eglandulatis.

Senna. 9. C. fol. ſejugis ſubovatis, petiolis eglandulatis. *Stipulae patentes. Petioluli luteo-colorati. Legumina ovali-oblonga, refalcata.*

511. CAESALPINIA. 544. *Cal.* 5-fidus: lacinia infima majori. *Petala* 5: infimo pulchriore. *Legumen.*

Sappan. 4. C. caul. aculeato, foliol. oblongis inaequilateralibus emarginatis. Braſilienholz.

512. GUILANDINA. 545. Schöſſerbaum. *Cal.* 1-phyllus, hypocrateriformis. *Petala* calycis collo inſerta, ſubaequalia. *Legumen.*

Bonduc. 1. G. aculeata, pinnis ovatis, foliol. aculeis ſolitariis.

Moringa. 2. G. inermis, fol. ſubbipinnatis: foliol. inferioribus ternatis.

dioica. 4. G. inermis, fol. bipinnatis: baſi apiceque ſimpliciter pinnatis.

513. GUAJACUM. 546. Franzoſenholz. *Cal.* 5-fidus, inaequalis. *Petala* 5, calyci inſerta. *Capſ.* angulata, 3-ſ. 5-locularis.

officinale. 1. G. foliolis bijugis obtuſis.

ſanctum. 2. G. foliolis multijugis obtuſis.

515. ANACARDIUM. 548. Elephantenlaus. *Cal.* 5-partitus. *Petal.* 5, reflexa. *Nux* reniformis, receptaculo carnoso insidens.

occident. 1. ANACARDIUM. *Filamentum unum castratum, Lauris affine.*

516. DICTAMNUS. 548. Diptam. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5, patula. *Filamenta* punctis glandulosis adspersa. *Capf.* 5, coalitae.

albus. 1. DICTAMNUS.

517. RUTA. 548. Raute. *Cal.* 5-partitus. *Petala* concava. *Receptac.* punctis meliferis decem cinctum. *Capf.* lobata. *Quinta pars numeri in quibusdam excluditur.*

graveol. 1. R. fol. decompositis, flor. lateralibus quadrifidis.

β. montana varietas, fol. linearibus nec lanceolatis.

518. TOLUIFERA. 549. *Cal.* 5-dentatus, campanulatus. *Petala* 5, infimo maximo, obcordato. *Stylus* nullus.

Balsamum. 1. TOLUIFERA.

519. HAEMATOXYLUM. 549. Kampecheholz. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Capf.* lanceolata, 1-locularis, 2-valvis: valvis navicularibus.

Campech. 1. HAEMATOXYLUM.

PROPERTY OF
Z. P. METCALF

522. SWIETENIA. 548. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Nectarium* cylindricum ore antheras gerens. *Capſ.* 5-locularis, lignoſa, baſi dehiſcens, *Sem.* imbricata, alata.

Mahagoni. 1. SWIETENIA.

523. MELIA. 550. *Cal.* 5-dentatus. *Petala* 5. *Nectarium* cylindraceum, longitudine corollae: ore 10-dentato. *Drupa* nucleo quinqueloculari.

Azedar. 1. M. foliis bipinnatis. Zederach.

525. QUASSIA. 553. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Nectarium* 5-phyllum. *Pericarpia* 5, diſtantia, 1-ſperma.

amara. 1. QUASSIA.

527. TRIBULUS. 553. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5, patentia. *Stylus* 0. *Capſ.* 5, gibbae, ſpinoſae, polyſpermae.

terreſtris. 3. T. foliis ſubſexjugis ſubaequalis, ſeminibus quadricornibus. Burzeldorn.

530. MONOTROPA. 555. *Cal.* 0. *Petala* 10; horum 5 exteriora baſi excavato-mellifera. *Capſ.* 5-valvis. *Quinta pars numeri quibusdam excluditur.*

**Hypopith.* 1. M. flor. lateralibus octandris: terminali decandro.

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 ſerratis, 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. adſcendentibus, 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. Gülden Miltzkraut. loratus. *Cor.* o. *Capf.* 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. *Capf.* 2-rostris, 1-locularis, polysperma.

* *Foliis indivisis, caule fulnudo.*

Cotyledon. 1. S. fol. radicatis aggregatis lingulatis cartilagineo-serratis, caul. paniculato.

androsac. 4. S. fol. lanceolatis obtusis pilosis, caule nudo bifloro.

crassifol. 11. S. fol. ovalibus retusis obsolete serratis petiolatis, caul. nudo, panic. conglomerata.

nivalis. 12. S. fol. obovatis crenatis subsessilibus, caul. nudo, flor. congestis.

Geum. 17. S. fol. reniformibus dentatis, caule nudo paniculato.

** Fo-

** *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 inermibus, caul. erecto. *Caulis simplex, saepe biflorus. Calyx reflexus. Petala nervosa.*

rotundif. 23. S. fol. caulinis reniformibus dentatis petiolatis, caul. paniculato.

* *granulata.* 30. S. fol. caulinis reniformibus lobatis, caul. ramoso, radice granulata.

*** *Foliis lobatis, Caulibus erectis.*

* *tridactylites.* 32. S. fol. caulinis cuneiformibus trifidis alternis, 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 longius petiolata.*

557. 580. SCLERANTHUS. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla. *Sem.* 2, calyce inclusa.

* *annuus.* 1. S. calyc. fructus patulis. Knauel.

* *perennis.* 2. S. calyc. fructus clausis. Johannisblut.

558. 581. GYPSOPHILA. *Cal.* 1-phyllus, campanulatus, angulatus. *Petala* 5, ovata, sessilia. *Caps.* globosa, 1-locularis.

repens. 2. G. fol. lanceolatis, stamin. corolla emarginata 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* 5, unguiculata. *Caps.* oblonga, 1-locularis.
584. Seifenkraut.

**officinalis.* 1. S. calyc. cylindricis, fol. ovato-lanceolatis.

**Vaccaria.* 3. S. calyc. pyramidatis quinquangularibus, fol. ovatis acuminatis sessilibus.

560. DIANTHUS. *Cal.* cylindricus, 1-phyllus: basi squamis 4. *Petala* 5, unguiculata. *Caps.* cylindrica, 1-locularis.
586. Nelke.

** 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. trinerviis. Carthenfernelke.

**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.*

Caryo-

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. 591. Taubenkropf. *Cal.* inflatus. *Petala* 5, unguiculata, absque corona ad faucem. *Caps.* 3-locularis.

bacciferus. 1. C. calyc. campanulatis, petal. distantibus, pericarpiis coloratis, ram. divaricatis.

* *Behen.* 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. 594. *Cal.* ventricosus. *Petala* 5, unguiculata: coronata ad faucem. *Caps.* 3-locularis.

* *Floribus solitariis lateralibus.*

quinquev. 3. S. petal. integerrimis subrotundis, fruct. erectis alternis.

noctur-

nocturna. 4. S. flor. ſpicatis alternis ſecundis ſeſſilibus, petalis bifidis.

ceraſtoides. 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, panicula 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, panicula pedunculis ramoſis.

* *Holoſtea.* 4. S. fol. lanceolatis ſerrulatis, petal. bifidis.

* *graminea.* 5. S. fol. linearibus integerrimis, flor. paniculatis.

564. ARENARIA. *Cal.* 5-phyllus, patens. *Petala* 5, integra. *Capſ.* 1-locularis, polyſperma.
605.

* *trinervia.* 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 carnoſis, ſtipulis membranaceis, caul. pubeſcentibus.

* *ſaxatilis.* 11. A. fol. ſubulatis, caul. paniculatis, calyc. foliolis ovatis obtuſis.

* *tenuifol.* 12. A. fol. ſubulatis, caul. paniculato, capſ. 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. *Capſ.* 5.
614.

umbilicus. 6. C. fol. cucullato-peltatis ſerrato-dentatis alternis, caule ramoſo, flor. erectis.

575. SEDUM. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Squamae* nectariferae 5, ad baſin germinis. *Capſ.* 5.
616. Fettehenne.

* *planifolia.*

verti-

verticill. 1. S. foliis qvaternis.

**Telephium.* 2. S. fol. planiusculis ferratis, corymbo folioso, caule erecto.

Anacampseros. 3. S. fol. cuneiformibus integerrimis, caul. decumbentibus, flor corymbosis.

Aizoon. 4. S. fol. lanceolatis ferratis 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.

* *sexangulare.* 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. 620. *Cal.* 5 - phyllus. *Petala* unguibus connexa. *Capsf.* angulis dehiscens, 5 - gona.

* *Scapo radicali.*

**Acetosella.* 1. O. scapo unifloro, fol. ternatis, radice squamosa articulata. Sauerklee, Hasenampfer.

** *Foliis caulinis alternis.*

cornicul. 11. O. pedunc. umbelliferis, caule ramoso diffuso.

579. AGROSTEMMA. *Cal.* 1-phyllus, coriaceus.
624. Raden. *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 ſerratis.

580. LYCHNIS. *Cal.* 1-phyllus, oblongus, laevis. *Petala* 5, unguiculata: *Limbo* ſubbifido. *Capſ.* 5-locularis.
625.

chalced. 1. L. flor. faſciculatis faſtigiatis.

* *Flos cuc.* 2. L. petal. quadrifidis, fructu ſubrotundo. Guckgucksblume.

* *Viſcaria.* 3. L. petal. ſubintegris. Pechnelke.

* *dioica.* 6. L. floribus dioicis. Widerſtoß.

581. CERASTIUM. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* bifida. *Capſ.* unilocularis, apice dehiſcens.
627.

* *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 ramoſiſſimo, capſ. erectis.

** *Capſulis ſubrotundis.*

repens.

repens. 9. C. fol. lanceolatis, pedunc. ramoſis, capſ. ſubrotundis.

ſuffruticoſum. 11. C. caule perenni procumbente, fol. linearilanceolatis ſubhirſutis.

* *aquaticum.* 13. C. fol. cordatis ſeſſilibus, flor. ſolitariis, fruct. pendulis.

586. 630. SPERGULA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5, integra. *Capſ.* ovata, 1-locularis, 5-valvis.

* *arvenſis.* 1. S. fol. verticillatis, flor. decandris. Spark, Spergel, Knöterich.

pentandr. 2. S. fol. verticillatis, flor. pentandris.

* *nodoſa.* 3. S. fol. oppoſitis ſubulatis laevibus, caul. ſimplicibus.

DECAGYNIA.

588. 631. 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.* 0. *Cal.* 2-phyllus, inferus. *Bacca* extus ſicca, 2-ſperma. [1]

1263. HUDSONIA. *Cor.* 0. *Cal.* 3-phyllus, inferus. *Capſ.* 1-locularis, 3-valvis, 3-ſperma. [1]

589. ASARUM. *Cor.* 0. *Cal.* 3-fidus, ſuperus. *Capſ.* 6-locularis. [3]

592. RHIZOPHORA. *Cor.* 4-partita. *Cal.* 4-partitus, inferus. *Sem.* 1, clavatum receptaculo carnoſo. [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-angulatum. [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.

604. LYTHRUM. *Cor.* 6-petala. *Cal.* 12-fidus. inferus. *Capſ.* 2-locularis. [10]

605. GINORA. *Cor.* 6-petala. *Cal.* 6-fidus, inferus. *Capſ.* 1-locularis, 4-valvis. [1]

593. BLAKEA. *Cor.* 6-petala. *Cal.* fruct. 6-phyllus: Floris ſuperus indiviſus. *Capſ.* 6-locularis. *Antherae* connexae. [1]

597. DECUMARIA. *Cor.* 10-petala. *Cal.* 10-phyllus, ſuperus. [1]

590. GETHYLLIS. *Cor.* 6-petaloidea. *Spatha* 1-phylla, ſupera. *Capſ.* 3-locularis. [1]

* *Cleome viſcoſa, dodecandra. Rivina octandra, Chironia dodecandra.*

DIGYNIA.

606. HELIOCARPUS. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Capſ.* 2-locul. 1-ſperma, compreſſo-radiata. [1]

607. AGRIMONIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-fidus. *Sem.* 1. ſ. 2. [3]

TRIGYNIA.

608. RESEDA. *Cor.* petal. multifid. *Cal.* partitus. *Capſ.* 1-locularis, hians. [11]

609. EUPHORBIA. *Cor.* petal. peltatis. *Cal.* ventricoſ. *Capſ.* 3-cocca. [64]

TETRAGYNIA.

* *Tormentilla erecta. Reſedae aliquot.*

PENTAGYNIA.

610. GLINUS. *Cor.* o. niſi ſetulae. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* 5-loc. [1]

Reſeda purpuraſc.

OCTAGYNIA.

611. ILLICIUM. *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. 633. *Cal.* 3-ſ. 4-fidus, germini inſidens. *Cor.* 0. *Capſ.* coriacea, coronata.

* *europaeum.* 1. A. fol. reniformibus obtuſis binis. Haſelwurz.

598. WINTERANIA. 636. *Cal.* 3-lobus. *Pet.* 5. *Antherae* 16, adnatae nectario urceolato. *Bacca* 3-locularis. *Sem.* 2.

Canella. 1. WINTERANIA.

602. NITRARIA. 638. *Cor.* 5-petala, petalis apice fornicatis. *Cal.* 5-fidus. *Stam.* 15. *Drupa* monoſperma.

ſchoberi. A. NITRARIA.

603.

603. PORTULACA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 2-fidus. *Capſ.* locularis, circumſciſſa.
638.

oleracea. 1. P. fol. cuneiformibus, flor. ſeſſilibus. Portulak.

604. LYTHRUM. *Cal.* 12-fidus. *Petala* 6, calyci inſerta. *Capſ.* 2-locularis, polyſperma.
640.

* *Salicaria.* 1. L. fol. oppoſitis cordato-lanceolatis, flor. ſpicatis dodecandris.

* *Hyſſopif.* 8. L. fol. alternis linearibus, flor. hexandris.

DIGYNIA.

606. HELIOCARPUS. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4. *Styli* ſimplices. *Capſ.* 2-locularis, compreſſa, utrinque longitudinaliter radiata.
643.

americ. 1. HELIOCARPUS.

607. AGRIMONIA. *Cal.* 5-dentatus, altero obvallatus. *Petala* 5. *Sem.* 2, in fundo calycis.
643.

* *Eupatoria.* 1. A. fol. caulinis pinnaris: impari petiolato, fruct. hiſpidis. Odermennig.

TRIGYNIA.

608. RESEDA. *Cal.* 1-phyllus, partitus. *Petala* lacinia ta. *Capſ.* ore dehiſcens, 1-locularis.
643.

* *Luteola.* 1. R. fol. lanceolatis integris baſi utrinque unidentatis, 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-s. 5-petala, calyci insidens. *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 solitariis 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. serratis 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.*

Lathyris. 36. E. umbella quadrifida: dichotoma, foliis oppoſitis integerrimis.

*** *Umbella quinquefida.*

Pithyuſa. 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.

* *helioſcopia.* 46. E. umbella quinquefida: trifida: dichotoma, involucell. obovatis, fol. cuneiformibus ſerratis. Wolfsmilch, Teufelsmilch.

* *platyphyllos.* 53. E. umbella quinquefida; trifida: dichotoma: involucell. carina piloſis, fol. ſerratis lanceolatis, capſ. verrucoſis.

**** *Umbella multifida.*

Eſula. 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.

Cha-

*Characias. 61. E. umbella multifida : bifida, involucell. perfoliatis emarginatis, fol. integerrimis, caule fruteſcente.

OCTAGYNIA.

611. ILLICIUM. 664. *Cal.* 4-phyllus, deciduus. *Petala* 8. *Nectaria* 8, petaloidea, ſubulata. *Stam.* 16: antheris bifidis. *Capſ.* ovatae, compreſſae, monoſpermae.

aniſatum. 1. ILLICIUM. Sternaniß.

DODECAGYNIA.

612. SEMPERVIVUM. 664. *Cal.* 12-partitus. *Petala* 12. *Capſ.* 12, polyſpermae.

arboreum. 1. S. caule arboreſcente laevi ramoſo.

* *tectorum.* 3. S. fol. ciliatis, propaginibus patentibus. Hauß, laub, Donderbar.

CLAS-

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

613. CACTUS. *Cal.* ſuperus, 1-phyllus. *Cor.* multifida. *Bacca* 1-locularis, polyſperma. [27]

616. EUGENIA. *Cal.* ſuperus, 4-partitus. *Cor.* 4-petala. *Drupa* 1-locularis, 1-ſperma. [6]

614. PHILADELPHUS. *Cal.* ſuperus, 5-ſ. 4-partitus. *Cor.* 5-ſ. 4-petala. *Capſ.* 5-ſ. 4-locularis, polyſperma. [2]

615. PSIDIUM. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 1-locularis, polyſperma. [2]

617. MYRTUS. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* ſub 5-petala. *Bacca* 3-locularis, 1-ſperma. [13]

618. PUNICA. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Pomum* 10-loculare, polyſpermum. [2]

619. AMYGDALUS. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* nucleo foraminuloſo. [4]

620. PRUNUS. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* nucleo integro. [14]

621. CHRYSOBALANUS. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* nucleo ſulcato. [1]

DIGYNIA.

622. CRATAEGUS. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 2-ſperma. [9]

TRIGYNIA.

623. SORBUS. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 3-ſperma. [3]

424. SESUVIUM. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* nulla. *Capſ.* 3-locularis, circumſciſſa. [1]

PENTAGYNIA.

627. TETRAGONIA. *Cal.* ſuperus, 5-ſ. 4-fidus. *Cor.* o. *Peric.* nucleo 5-ſ. 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. *Capſ.* carnoſa, locularis, polyſperma. [44]

629. AIZOON. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* o. *Capſ.* 5-locularis, polyſperma. [3]

630. SPIRAEA. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 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.

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.*

† *Phytolacca icoscandra.*

MONOGYNIA.

613. CACTUS. *Cal.* 1-phyllus, superus, imbricatus. *Cor.* multiplex. *Bacca* 1-locularis, polysperma.
666.

* 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 radiculis lateralibus.*

grandist. 11. C. repens subquinquangularis.

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.

Peres-

Pereſkia. 22. C. caule arboreo tereti aculeis geminis recurvis, fol. lanceolato-ovatis.

614. PHILADELPHUS. *Cal.* 4-ſ. 5-partitus, ſuperus. *Petala* 4-ſ. 5. *Capſ.* 4-ſ. 5-locularis, polyſperma.
671.

coronar. 1. P. foliis ſubdentatis. Wilder Jaſmin.

617. MYRTUS. *Cal.* 5-fidus, ſuperus. *Petala* 5. *Bacca* 2-ſ. 3-ſperma.
673.

commun. 1. M. flor. ſolitariis: involucro diphyllo. 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. Granatapfel.

nana. 2. P. fol. linearibus, caul. fruticoſo.

619. AMYGDALUS. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Petala* 5. *Drupa* nuce poris perforata.
676.

Perſica. 1. A. fol. ſerraturis omnibus acutis, flor. ſeſſilibus ſolitariis. Pfirſchen.

communis. 2. A. fol. ſerraturis infimis glanduloſis, flor. ſeſſilibus geminis. Mandeln.

pumila. 3. A. fol. venoſo-rugoſis.

nana. 4. A. fol. baſi attenuatis.

620. PRUNUS. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Petala* 5. *Drupae* nux ſuturis prominulis.
677.

* *Padus.* 1. P. flor. racemoſis, fol. deciduis baſi ſubtus biglanduloſis. Vogelkirſchen.

virgi-

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.

Mahaleb. 6. P. flor. corymbosis terminalibus, fol. ovatis.

Armen. 7. P. flor. sessilibus, fol. subcordatis. Aprikosen.

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. Zwiselbeeren, Kasbeeren.

domestica. 11. P. pedunculis subsolitariis, fol. lanceolato-ovatis convolutis, ramis muticis. Pflaume.

insititia. 12. P. pedunculis geminis, fol ovatis subvillosis convolutis, ramis spinescentibus.

* *spinosa.* 13. P. pedunc. solitariis, fol. lanceolatis glabris, ramis spinosis. Schlehen.

DIGYNIA.

622. CRATAEGUS. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* 681. infera, 2-sperma.

Aria. 1. C. fol. ovatis incisis serratis subtus tomentosis. Meelbeerbaum, Meelsäßergen.

torminalis. 2. C. fol. cordatis septangulis: lobis infimis divaricatis. Elsbeeren, Arlasbeeren.

coccinea. 3. C. fol. cordatis repando-angulatis serratis glabris.

Crus galli. 4. C. fol. lanceolato-ovatis ſerratis glabris, ramis ſpinoſis.

* *Oxyacan.* 8. C. fol. obtuſis ſubtrifidis ſerratis. Weißdorn, Hagedorn, Meelſäßgen.

Azarolus. 9. C. fol. obtuſis ſubtrifidis ſubdentatis. Lazerolen.

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.

* *Amelanchier.* 4. M. inermis, fol. ovalibus ſerratis, caulicalis hirſutis. Quandelbeerbaum.

Chamaemeſpilus. 6. M. inermis, fol. ovalibus acute ſerratis glabris, flor. corymboſo-capitatis.

Cotoneaſter. 7. M. inermis, fol. ovatis integerrimis: ſubtus tomentoſis.

626. PYRUS. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Pomum* inferum, 5-loculare; polyspermum.
686.

* *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 pedunculatis.

Cydonia. 4. P. fol. integerrimis, flor. solitariis. Quitten.

628. MESEMBRYANTHEMUM. *Cal.* 5-fidus. *Petala* numerosa, linearia. *Caps.* carnosa, infera; polysperma.
687.

* *Albis corollis.*

cristallin. 2. M. fol. alternis ovatis papulosis undatis.

** *Rubicundis corollis.*

barbatum. 12. M. fol. subovatis papulosis distinctis, apice barbatis.

*** *Luteis corollis.*

edule. 29. M. fol. aequilateri-triquetris acutis strictis impunctatis connatis: carina subserratis, caul. ancipiti.

630. SPIRAEA. *Cal.* 5-fidus, *Petala* 5. *Caps.* polyspermae.
700. Spierstaude.

salicifol. 1. S. fol. lanceolatis obtusis serratis nudis; flor. duplicato-racemosis.

hypericif. 3. S. fol. obovatis integerrimis, umbellis sessilibus.

crenata. 5. S. fol. oblongiusculis apice serratis, corymbis lateralibus.

* *Aruncus.*	8. S.	fol. supradecompositis, spicis paniculatis, flor. dioicis. *Trigyna.* Geißbart.
* *Filipendula.*	9. S.	fol. pinnatis: foliolis uniformibus serratis, caule herbaceo, flor. cymosis. Rother Steinbrech.
* *Ulmaria.*	10. S.	fol. pinnatis: impari majore lobato, flor. cymosis. Johanniswedel, Geißwedel.

POLYGYNIA.

631. ROSA. 703. *Petala* 5. *Cal.* urceolatus, 5-fidus, carnosus, collo coarctatus. *Sem.* plurima, hispida, calycis interiori lateri affixa.

* *Germinibus subglobosis.*

* *Eglanteria.*	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. Zimmetrose.
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. Centifolien-Rose.

gallica. 8. R. germin. ovatis pedunculisque hispidis, caule petiolisque hispido-aculeatis. Essig-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* 706. composita acinis monospermis.

* *Frutescentes.*

* *idaeus.* 1. R. fol. quinato-pinnatis ternatisque, caule aculeato, petiol. canaliculatis. Himbeeren.

* *caesius.* 4. R. fol. ternatis subnudis: lateralibus bilobis, caule aculeato tereti. Blaue Kraßelbeere.

* *fruticosus.* 5. R. fol. quinato-digitatis ternatisque, caule petiolisque aculeatis. Brommerbeere, Kratzbeere.

** *Herbacei.*

saxatilis. 10. R. fol. ternatis nudis, flagellis reptantibus herbaceis. Brunitschen.

arcticus. 11. R. fol. ternatis, caule inermi unifloro.

Chamaemorus. 12. R. fol. simplicibus lobatis, caule inerm iunifloro.

633. 708. FRAGARIA. *Cal.* 10-fidus. *Petala* 5. *Receptaculum* seminum ovatum, baccatum, deciduum.

* *vesca.* 1. F. flagellis reptantibus. Erdbeere.

634. 709. POTENTILLA. *Cal.* 10-fidus. *Petala* 5. *Sem.* subrotunda, nuda, receptaculo parvo exsucco affixa.

* *Foliis pinnatis.*

fruticosa. 1. P. fol. pinnatis, caule fruticoso.

* *Anserina.* 2. P. fol. pinnatis serratis, caule repente, pedunc. unifloris. Gänserich, Grünsing.

rupestris. 6. P. fol. pinnatis alternis: foliolis quinis ovatis crenatis, caule erecto.

** *Foliis digitatis.* Fünffingerkraut.

* *argentea.* 11. P. fol. quinatis cuneiformibus incisis 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.*

norvegic. 24. P. fol. ternatis, caule dichotomo, pedunc. axillaribus.

nivea. 25. P. fol. ternatis incisis subtus tomentosis, caule adscendente.

635. TORMENTILLA. *Cal.* 8-fidus. *Petala* 4.
716. *Sem.* subrotunda, nuda, receptaculo parvo exsucco affixa.

* *erecta.* 1. T. caule erectiusculo, fol. sessilibus. Tormentill, Ruhrwurz, Rothwurz.

636. GEUM. *Cal.* 10-fidus. *Petala* 5. *Sem.* ari-
716. sta geniculata.

* *urbanum.* 2. G. flor. erectis, fruct. globosis villosis: aristis uncinatis nudis, foliis lyratis. Benedictenwurz.

* *rivale.* 3. G. flor. nutantibus, fruct. oblongo: aristis plumosis tortis. Wiesengaffel.

637. DRYAS. *Cal.* 8-fidus. *Petala* 8. *Sem.* cau-
717. Silberkraut. data, pilosa.

octopetal. 2. D. octopetala, fol. simplicibus.

638. COMARUM. *Cal.* 10-fidus. *Petala* 5, ca-
718. lyce minora. *Recept.* seminum ovatum, spongiosum, persistens.

* *palustre.* 1. COMARUM.

638. CALYCANTHUS. *Cal.* 1-phyllus, urceolatus,
718. squarrosus foliolis coloratis. *Cor.* calycina. *Styli* plurimi stigmate glanduloso. *Sem.* plurima, caudata, intra calycem succulentum.

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. *Caps.* semiinfera, 1 - locularis, semitrivalvis, polysperma. [1]

670. MENTZELIA. *Caps.* infera, 1 - locularis, 3 - valvis, polysperma. [1]

666. VATERIA. *Caps.* 1 - locularis, 3 - valvis, 1 - sperma. [1]

655.

655. SLOANEA. *Capſ.* echinata, intus baccata. *Stam.* exteriora ſterilia, foliacea. [2]

673. CISTUS. *Capſ.* ſubrotunda. *Cal.* 5-phylli foliola 2 minora. [38]

675. CORCHORUS. *Capſ.* ſub - 5 - locularis. *Cal.* 5-phyllus, longitudine corollae, deciduus. [7]

652. SARRACENIA. *Capſ.* 5 - locularis. *Stigma* clypeatum. *Cal.* exter. 3 - phylli, ſuper 5 - phyllus. [2]

660. TILIA. *Capſ.* 5 - locularis, coriacea, 1 - ſperma. *Cal.* deciduus. [2]

657. OCHNA. *Baccae* 5 in receptaculo carnoſo. *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. *Capſ.* 1 - locularis, ſemivalvis. [3]

667. LAGERSTROEMIA. *Cal.* 6 fidus. *Stam.* 6 exteriora majora. *Cor.* criſpa. [1]

668. THEA. *Cal.* 5-ſ. 6-phyllus. *Petala* 6 - ſ. 9. *Capſ.* 3 - locularis. *Sem.* ſolitaria. [2]

664. LECYTHIS. *Cal.* 6 - phyllus. *Stam* nectario lingulato connata. *Capſ.* circumſciſſa. [2]

* *Octopetali.*

645. SANGVINARIA. *Cal.* 2 - phyllus. *Capſ.* 2 - valvis, polyſperma. [1]

* *Enne-*

* *Enneapetali.*

646. PODOPHYLLUM. *Cal.* 3-phyllus. *Bacca* 1-locularis, coronata. [2]

* *Thea.*

* *Decapetala.*

654. BIXA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, duplex. *Capſ.* 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]

DIGYNIA.

680. CALLIGONUM. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla. *Peric.* echinato-uncinatum. [1]

679. CURATELLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Capſ.* 2-partita, 2-ſperma. [1]

678. PAEONIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* polyſperma. *Sem.* colorata. [2]

TRIGYNIA.

681. DELPHINIUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala: ſupremo cornuto. *Nectar.* 2-fidum, ſeſſile. [8]

682.

682. ACONITUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala: ſupremo galeato. *Nectar.* 2, pedicellata. [6]

* *Reſeda Luteola.*

TETRAGYNIA.

683. TETRACERA. *Cal.* 6-phyllus. *Capſ.* 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: nectariis 10, adnatis, ciliatis. *Capſ.* 5-locularis, polyſperma. [1]

* *Aconitum Anthora, variegatum.*

HEXAGYNIA.

687. STRATIOTES. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Bacca* 6-locularis 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. *Capſ.* 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.* carnoso. [1]
699. RANUNCULUS.	*Cal.* 5-phyllus.	*Cor.* 5-petala. *Sem.* plurim. *Petala* ungue nectarifero. [40]
698. ADONIS.	*Cal.* 5-phyllus.	*Cor.* 5-s. 10-petala. *Sem.* plurima, angulata, corticata. [5]

* *Phytolacca icosandra.*

Nigellae nonnullae.

MONO-

MONOGYNIA.

643. CAPPARIS. 720. *Cal.* 4-phyllus, coriaceus. *Petala* 4. *Stam.* longa. *Bacca* corticosa, unilocularis, pedunculata.

spinosa. 1. C. pedunc. unifloris solitariis, stipulis spinosis, fol. annuis, caps. ovalibus. Kappern.

644. ACTAEA. 722. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Bacca* 1-locularis. *Sem.* semiorbiculata.

* *spicata.* 1. A. racemo ovato, fruct. baccatis. Schwarzwurz.

racemosa. 2. A. racemis longissimis, fruct. siccis.

647. CHELIDONIUM. 723. Schöllkraut. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 2-phyllus. *Siliqua* 1-locularis, linearis.

* *majus.* 1. C. pedunc. umbellatis.

Glaucium. 2. C. pedunc. unifloris, fol. amplexicaulibus sinuatis, caule glabro.

hybridum. 4. C. pedunc. unifloris, fol. pinnatifidis linearibus, caule laevi, siliquis trivalvibus.

648. PAPAVER. 725. Mohn. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 2-phyllus. *Capsula* 1-locularis, sub stigmate persistente poris dehiscens.

* *Capsulis hispidis.*

hybridum. 1. P. caps. subglobosis torosis hispidis, caule folioso multifloro.

* *Argemon.* 2. P. caps. clavatis hispidis, caule folioso multifloro.

alpi-

alpinum. 3. P. capſ. hiſpida, ſcapo unifloro nudo hiſpido, fol. bipinnatis.

** *Capſulis glabris.*

* *Rhaeas.* 6. P. capſ. glabris globoſis, caule piloſo multifloro, fol. pinnatifidis inciſis. Klapperroſen, Klatſchroſen.

* *dubium.* 5. P. capſ. oblongis glabris, caule multifloro ſetis adpreſſis, fol. pinnatifidis inciſis.

ſomnifer. 7. P. calyc. capſulisque glabris, fol. amplexicaulibus inciſis.

649. ARGEMONE. *Cor.* 6-petala. *Cal.* 3-phyllus. *Capſ.* ſemi-valvis.
727.

mexican. 1. A. capſ. ſexvalvibus, fol. ſpinoſis.

650. CAMBOGIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Pomum* 8-loculare. *Sem.* ſolitaria.
728.

Gutta. 1. CAMBOGIA.

653. NYMPHAEA. *Cor.* polypetala. *Cal.* 4-ſ. 5-phyllus. *Bacca* multilocularis, truncata.
729. Waſſerlilie, Seeblume.

* *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.* hiſpida, 2-valvis.
730.

Orellana. 1. BIXA.

660.

660. TILIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-partitus. *Bacca* 733. sicca, globosa, 5-locularis, 5-valvis, basi dehiscens.

* *europaea.* 1. T. floribus nectario destitutis. Linde.

668. THEA. *Cor.* 6-s. 9-petala. *Cal.* 5-s. 6-phyllus. *Capsf.* 3-cocca. 734.

bohea. 1. T. flor. hexapetalis. Thee, Theboi.

viridis. 2. T. flor. enneapetalis. Grüner Thee.

669. CARYOPHYLLUS. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus, duplicatus. *Bacca* 1-sperma, infera. 735.

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 vaginantibus.

monspeliensis. 6. C. arborescens exstipulatus, fol. lineari-lanceolatis sessilibus utrinque villosis trinerviis.

albidus. 8. C. arborescens exstipulatus, fol. ovato-lanceolatis tomentosis incanis sessilibus subtrinerviis.

** *Exstipulati suffruticosi.*

Fumana. 16. C. suffruticosus procumbens exstipulatus, fol. alternis linearibus margine scabris, pedunc. unifloris.

*** *Stipulati herbacei.*

* *Helianthemum.* 33. C. suffruticosus procumbens, stipul. lanceolatis, foliis oblongis revolutis subpilosis. Heidenpsop, Sonnengünsel.

DIGY-

DIGYNIA.

678. PAEONIA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Styli* 0. *Capſ.* polyſpermae.
747.

officinalis. 1. P. foliolis oblongis. Päonien, Pfingſtroſe.

TRIGYNIA.

681. DELPHINIUM. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Nectarium* bifidum, poſtice cornutum. *Siliquae* 3-ſ. 1.
748. Rittersporn.

* *Unicapſulares.*

* *Conſolida.* 1. D. nectariis monophyllis, caule ſubdiviſo.

Ajacis. 2. D. nectariis monophyllis, caule ſimplici.

aconiti. D. nectariis monophyllis antice quadridentatis, capſ. ſolitariis, ramulis unifloris.

** *Tricapſulares.*

grandiflorum. 5. D. nectariis diphyllis: labellis integris, flor. ſubſolitariis, fol. compoſitis lineari-multipartitis.

elatum. 6. D. nectariis diphyllis: labellis bifidis apice barbatis, fol. inciſis, caule erecto.

Staphiſagria. 7. D. nectariis tetraphyllis petalo brevioribus, fol. palmatis lobis obtuſis. Stephanskörner.

682. ACONITUM. *Cal.* 0. *Petala* 5: ſupremo fornicato. *Nectaria* 2, pedunculata, recurva. *Siliquae* 3-ſ. 5.
750. Sturmhut.

* *Tricapſulares.*

* *lycoctonum.* 1. A. fol. palmatis multifidis villoſis.

* *Napel-*

* *Napellus.* 4. A. foliorum laciniis linearibus ſuperne latioribus linea exaratis.

** *Quinquecapſulares.*

Anthora. 6. A. flor pentagynis, foliorum laciniis linearibus. Giftheil.

PENTAGYNIA.

684. 752. AQUILEGIA. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Nectaria* 5 corniculata, inter petala. *Capſ.* 5, diſtinctae.

* *vulgaris.* 1. A. nectariis incurvis. Ackeley.

685. 753. NIGELLA. *Cal.* 0 *Petala* 5. *Nectaria* 5, trifida, intra corollam. *Capſulae* 5, connexae.

* *Pentagynae.*

damaſcen. 1. N. flor. involucro folioſo cinctis.

ſativa. 2. N. piſtillis quinis, capſulis muricatis ſubrotundis, foliis ſubpiloſis. Schwarzkümmel.

* *arvenſis.* 3. N. piſtillis quinis, pet. integris, capſ. turbinatis.

** *Decagynae.*

hiſpanica. 4. N. piſtillis denis corollam aequantibus.

HEXAGYNIA.

687. 754. STRATIOTES. *Spatha* diphylla. *Perianth.* 3-fidum. *Petala* 3. *Bacca* 6-locularis, infera.

Aloides. 1. S. fol. enſiformi-triangulis ciliato-aculeatis. Waſſeraloe.

POLYGYNIA.

689. LIRIODENDRON. 755. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 9. *Sem.* imbricata in ſtrobilum.

Tulipifera. 1. L. fol. lobatis. Tulpenbaum.

690. MAGNOLIA. 755. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 9. *Capſ.* 2-valves, imbricatae. *Sem.* baccata, pendula.

grandiflora. 1. M. fol. lanceolatis perennantibus.

glauca. 2. M. fol. ovato-oblongis ſubtus glaucis.

694. ANEMONE. 758. *Cal.* 0. *Petala* 6-9. *Sem.* 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. Küchenſchelle, 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, involucro folioſo.

hortenſis. 9. A. foliis digitatis.

**** Anemo-

**** Anemonoidea *flore nudo*, *Seminibus ecaudatis*.

* *sylvestris.* 16. A. pedunc. nudo, sem. subrotundis hirsutis.
* *nemorol.* 15. A. sem. acutis, foliol. incisis, caule unifloro.
* *ranunculoides.* 17. A. sem. acutis, foliol. incisis, pet. subrotundis, caule sub-bifloro.

696. CLEMATIS. *Cal.* 0. *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. Brennkraut, Brennwurzel.

697. THALICTRUM. *Cal.* 0. *Petala* 4-5.
767. Wiesenreute, Unstätkraut. *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* quinis 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, intra ungues poro mellifero. *Sem.* nuda.
772. Hahnenfuß.

* *Foliis simplicibus.*

* *flammula.* 1. R. fol. ovato-lanceolatis petiolatis, caule declinato. Sperkkraut, Egelkraut.

* *Lingua.* 3. R. fol. lanceolatis, caule erecto.

* *Ficaria.* 9. R. fol. cordatis angulatis petiolatis, caul. unifloro. Scharbock.

Thora. 10. R. fol. reniformibus subtrilobis crenatis: caulino sessili, floribus lanceolatis, caule subbifloro.

** *Foliis dissectis et divisis.*

* *auricomus.* 13. R. fol. radicalibus reniformibus crenatis incisis; caulinis digitatis linearibus, caule multifloro. Goldhähnlein, Goldblume.

* *scleratus.* 15. R. fol. inferioribus palmatis; summis digitatis, fructibus oblongis.

* *aconitifolius.* 16. R. fol. omnibus quinatis lanceolatis incisoserratis.

* *bulbosus.* 25. R. calyc. retroflexis, pedunc. sulcatis, caule erecto multifloro, fol. compositis.

* *repens.* 26. R. calyc. patulis, pedunc. sulcatis, stolonibus repentibus, fol. compositis.

* *polyanthemos.* 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. sem. aculeatis, fol. superioribus decompositis linearibus.

* *hederac.* 37. R. fol. subrotundis trilobis integerrimis, caule repente.

* *aquatilis.* 38. R. fol. submersis capillaceis, emersis peltatis.

Fol. omnibus capillaceis

700.

700. TROLLIUS. *Cal.* 0. *Petala* circiter 14. *Capſ.* plurimae, ovatae, monoſpermae.
782. Trollblume.

* *europaeus.* 1. T. coroll. conniventibus, nectariis longitudine ſtaminum.

702. HELLEBORUS. *Cal.* 0. *Petala* 5-ſ. plura. *Nectaria* bilabiata, tubulata. *Capſ.* polyſpermae, erectiuſculae.
783. Nießwurz.

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.* 0. *Petala* 5. *Nectaria* 0. *Capſ.* plures, polyſpermae.
784.

* *paluſtris.* 1. CALTHA. Schmalzblume, Dotterblume.

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

* *Calyces subquinquefidi.*

1236. PERILLA.	*Styli* duo! *Stam.* diſtantia. [1]	
722. LEONURUS.	*Antherae* punctis oſſeis 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 ſetaceo! [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. *Faux* 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]	

** *Caly*

** *Calyces bilabiati.*

734. SCUTELLARIA.	*Calyx* fructiferus operculatus !	[14]
727. THYMUS.	*Calyx* fauce villis clausus.	[10]
732. OCYMUM.	*Corolla* resupinata ! *Filamenta* bina basi processu !	[11]
735. PRUNELLA	*Filamenta* omnia apice bifurca !	[4]
736. CLEONIA.	Stigmata 4 !	[1]
733. TRICHOSTEMA.	*Filamenta* longissima !	[2]
729. DRACOCEPHAL.	*Corollae* faux inflato - dilatata !	[13]
726. ORIGANUM.	*Strobilus* calyces colligens.	[11]
725. CLINOPODIUM.	*Involucrum* calyces colligens.	[3]
708. THYMBRA.	*Calyx* utrinque linea ciliata carinatus. *Stylus* semibifidus. *Cor.* labia plana.	[2]
731. MELITTIS.	*Cal.* tubo corollae amplior. *Corollae* lab. superius planum, integrum. *Antherae* cruciatae.	[1]
728. MELISSA.	*Cal.* angulatus, scariosus, labio superiore adscendente.	[6]
730. HORMINUM.	*Corollae* quatuor laciniae subaequales : quinta majore emarginata.	[2]
737. PRASIUM.	*Semina* baccata !	[2]
738. PHRYMA.	*Semen* unicum !	[1]

ANGIOSPERMIA.

* *Calyces bifidi.*

778. OBOLARIA.	*Caps.* 1 - locularis. *Cor.* campanulata, 4 - fida. *Filamenta* ex divisuris corollae.	[1]
779. OROBANCHE.	*Caps.* 1 - locularis. *Cor.* subaequalis, 4 - fida. *Glandula* sub basi germinis.	[8]
770. HEBENSTRETIA.	*Caps.* 2 - sperma. *Cor.* 1 - labiata, 4 - fida. *Stam.* margini laterali corollae inserta.	[3]
754. TORENIA.	*Caps.* 2 - locularis. *Cor.* personata. *Filamenta* duo, bifida.	[1]
793. ACANTHUS.	*Caps.* 2 - locularis. *Cor.* 1 - labiata, 3 - fida. *Antherae* villosae.	[5]
762. CRESCENTIA.	*Bacca* 1 - locularis. *Cor.* tubo campanulata. *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. *Capſ.* 1-locularis. *Cor* perſonata. *Glandula* ſub germine. [4]

739. BARTSIA. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* perſonata. *Cal.* coloratior. [4]

741. EUPHRASIA. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* perſonata. *Antherae* inferiores hinc ſpinoſae. [7]

740. RHINANTHUS. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* perſonata, *Capſ* compreſſa. [7]

742. MELAMPYRUM. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* perſonata. *Sem.* bina, gibboſa. [5]

749. SCHWALBEA. *Capſ.* 2-locularis? *Cor.* perſonata. *Cal.* lacin ſuperiores ſenſim minores. [1]

785. BARLERIA. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* infundibulif. *Sem.* bina. *Capſ.* elaſtica [7]

767. LOESELIA. *Capſ.* 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. *Capſ.* 1-locularis, coriacea. *Cor.* labio ſuperiore quadrato. *Sem.* unicum. [2]

745. TOZZIA. *Capſ.* 1-locularis. *Cor.* hypocrateriformis. *Sem.* unicum. [1]

776. LIMOSELLA. *Capſ.* 1-locularis. *Cor.* campan. regular. *Sem.* plurima. [1]

773. BROVALLIA. *Capſ.* 1-locularis. *Cor.* hypocrateriformis. *Sem.* numeroſa. [3]

1265.

1265. VANDELLIA. *Capſ.* 1 - locularis. *Cor.* ringens. *Stam.* 2 inferiora e diſco labii enata. (1)

749. GESNERIA. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* ſupera. (3)

756. SCROPHULARIA. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* reſupinata. *Lab.* ſegmento intermedio interno. (15)

777. STEMODIA. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* inaequalis. *Stam.* bifida. *Anth* geminae. (1)

757. CELSIA. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* rotata. *Filamenta* lanata. (1)

775. SIBTHORPIA. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* rotata. *Stam.* 2 et 2 approximata. (3)

768. CAPRARIA. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* campanulata. *Stigma* cordatum, bivalve. (4)

758. DIGITALIS. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* campan. ſubtus ventricoſa. *Stam.* declinata. (6)

759. BIGNONIA. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* campanulata. *Sem.* alata, imbricata. (17)

784. RUELLIA. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* campanulata. *Stam.* per paria approximata. (13)

772. BUCHNERA. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* hipocrateriformis. *Limbi* laciniis obcordatis aequalibus. (4)

771. ERINUS. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* bilabiata: labio ſuperiore breviſſimo reflexo. (4)

764. PETRAEA. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* rotata, calyce colorato minor. *Sem.* ſolitaria. (1)

1264. MANULEA. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* limbus 5-partitus: lacinia infima profundiore reflexa. (1)

750. ANTIRRHINUM. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* perſonata ſubtus Nectario prominente. (40)

792. COLUMNEA. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* ringens ſupra baſin gibba. *Anth.* connexae. (2)

747. GERARDIA. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* hypocrat. inaequal. *Capſ.* baſi dehiſcens. *Sem.* 1. (6)

746. PEDICULARIS. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* perſonata. *Sem.* tunicata. (16)

783. MIMULUS. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* perſonata. *Cal.* priſmaticus. (2)

780. DODARTIA. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* perſonata: lab. ſupereriore brevi, adſcendente. (2)

748. CHELONE. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* perſonata, inflata, clauſa. *Rudim.* filamenti 5: ti. (4)

782. SESAMUM. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* campanulata, inaequalis. *Rudim.* filamenti 5: ti. (2)

753. MARTYNIA. *Capſ.* 5 - locularis. *Cor.* campanulata. *Rudim.* filamenti 5: ti. (3)

752. CRANIOLARIA. *Capſ.* 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 ſecundis. *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)

***** *Caly.*

****** *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)

Melianthus *tetrapetalus*, *reliqui omnes hujus claſſis monopetali.*

GYMNOSPERMIA.

705. AJUGA. *Corollae* labium ſuperius minimum. *Stamina* labio ſuperiore longiora.
785. Günſel.

* *pyramidalis.* 2. A. tetragono-pyramidalis villoſa, fol. radicalibus maximis.

* *reptans.* 4. A. glabra, ſtolonibus reptantibus.

706. TEUCRIUM. *Corollae* labium ſuperius (nullum) 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. Katzenkraut.

* *Scorodonia.* 18. T. fol. cordatis ſerratis petiolatis, racemis lateralibus ſecundis, caule erecto.

* *Scordium.*

* *Scordium.*	20. T.	fol. oblongis sessilibus dentato-serratis, floribus geminis axillaribus pedunculatis, caule diffuso. Lachenknoblauch.
Chamaedrys.	22. T.	fol. cuneiformi-ovatis incisis crenatis petiolatis, flor. ternis, caulibus procumbentibus subpilosis. [illegible]
montanum.	24. T.	corymbo terminali, fol. lanceolatis integerrimis: subtus tomentosis.

707. SATUREJA. *Corollae* laciniae subaequales.
793. Saturey. *Stamina* distantia.

hortensis. 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-serratis. Katzenmünze.

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, spicomosis.

712. SI-

712. SIDERITIS. *Stamina* intra tubum corollae.
801. Gliedkraut. *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 serratis 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 undulatis 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, staminibus corolla brevioribus. Pfeffermünze.

sativa. 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 suberenatis, caulibus subteretibus repentibus, stam. corolla longioribus. Poley.

714. GLECOMA. *Antherarum* singulum par in for-
807. Gundelreb, Gundermann. mam crucis connivens. *Calyx* 5-fidus.

* *hederac.* 1. G. fol. reniformibus crenatis.

716. LA-

716. LAMIUM. 808. Taubenessel. *Corollae* lab. sup. integrum, fornicatum; lab. inf. 2-lobum; faux utrinque margine dentata.

* *album.* 5. L. fol. cordatis acuminatis serratis petiolatis, verticillis vigintifloris.

* *purpureum.* 6. L. fol. cordatis obtusis petiolatis.

* *amplexic.* 7. L. fol. floralibus sessilibus amplexicaulibus obtusis.

717. GALEOPSIS. 810. *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. 810. *Cal.* aristatus. *Corollae* lab. super. adscendens, planiusculum; tubus cylindricus.

* *officinalis.* 1. B. spic. interrupta, coroll. labii lacinia intermedia emarginata. Betonien.

719. STACHYS. 811. *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 ſemiamplexicaulibus.

* *alpina.* 3. S. verticillis multifloris, foliorum ſerraturis apice cartilagineis, corollis labio plano.

germanica. 4. S. verticillis multifloris: foliorum ſerraturis 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 ſerratis, calycibus acuminatis.

721. MARRUBIUM. *Cal.* hypocrateriformis, rigidus, 10-ſtriatus. *Corollae* lab. ſup. 2-fidum, lineare, rectum.
815.

* *Calycibus 5-dentatis.*

Alyſſon. 1. M. fol cuneiformibus quinquedentatis plicatis, verticillis involucro deſtitutis.

** *Calycibus 10-dentatis.*

* *vulgare.* 5. M. dentibus calycinis ſetaceis uncinatis. Weiſſer Andorn, Weiſſer Dorant.

Pſeudodictamn. 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. PHLO-

723. PHLOMIS. *Cal.* angulatus. *Corollae* lab. ſuperius incumbens, compreſſum, villoſum.
818.

fruticoſa. 1. P. fol. ſubrotundis tomentoſis crenatis, involucris lanceolatis, caul. fruticoſo.

Leonurus. 12. P. fol. lanceolatis ſerratis, calycibus decagonis decemdentatis mucicis, caul. fruticoſo.

725. CLINOPODIUM. *Involucrum* multiſetum, verticillo ſubjectum.
821.

* *vulgare.* 1. C. capitulis ſubrotundis hiſpidis, bracteis ſetaceis.

726. ORIGANUM. *Strobilus* tetragonus, ſpicatus, calyces colligens.
822. Doſten, Orant.

Dictamn. 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.

* *Serpyllum.* 1. T. flor. capitatis, caulibus repentibus, fol. planis obtuſis baſi ciliatis.

vulgaris. 2. T. erectus, fol. revolutis ovatis, flor. verticillato-ſpicatis. Lopmuau.

Acinos. 4. T. flor. verticillatis, pedunculis unifloris, caulibus erectis ſubramoſis, fol. acutis ſerratis.

728. ME-

728. MELISSA. 827. *Calyx* aridus, supra planiusculus, lab. superiore subfastigiato. *Corollae* lab. super. subfornicatum, 2-fidum; lab. inf. lobo medio cordato.

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 adscendente hirsuto.

729. DRACOCEPHALUM. 828. *Corollae* faux inflata: lab. sup. concavum.

Moldavica. 9. D. flor. verticillatis, bracteis lanceolatis: serraturis capillaceis. Türkische Melisse.

732. OCYMUM. 832. Basilien. *Calyx* lab. superiore orbiculato; inferiore quadrifido. *Corollae* resupinatae alterum lab. 4-fidum; alterum indivisum. *Filamenta* exteriora basi processessum emittentia.

Basilicum. 3. O. foliis ovatis glabris, calycibus ciliatis.

734. SCUTELLARIA. 834. *Calyx* ore integro: post florescentiam clauso, operculato.

galericul. 5. S. fol. cordato-lanceolatis crenatis, flor. axillaribus.

735. PRUNELLA. *Filamenta* bifurca: altero apice anthrifera. *Stigma* bifidum.
837. Brunelle, Prunelle.

* *vulgaris.* 1. P. fol. omnibus ovato-oblongis petiolatis.
grandifl. α. P. caerulea, magno flore.
laciniata. 2. P. fol. ovato-oblongis petiolatis: supremis quatuor lanceolatis dentatis.

ANGIOSPERMIA.

740. RHINANTHUS. *Cal.* 4-fidus, ventricosus. *Capsula* 2-locularis, obtusa, compressa.
840. Hahnenkamm, Klapper.

* *Christa galli.* 3. R. corollis labio superiore compresso breviore.

741. EUPHRASIA. *Cal.* 4-fidus, cylindricus. *Capf.* 2-locularis, ovato-oblonga. *Antherae* inferiores altero lobo basi spinosae.
841. Augentrost.

* *officinal.* 2. E. fol. ovatis lineatis argute dentatis.
* *Odontites.* 4. E. fol. linearibus: omnibus serratis.
lutea. 5. E. fol. linearibus serratis: superioribus integerrimis.

742. MELAMPYRUM. *Cal.* 4-fidus. *Corollae* lab. sup. compressum, margine replicato. *Capf.* 2-locularis obliqua, hinc dehiscens. *Semina* 2 gibba.
842. Kuhweitzen.

* *cristatum.* 1. M. spicis quadrangularibus, bracteis cordatis compactis denticulatis imbricatis.

* *ar-*

* *arvense.* 2. M. spicis conicis laxis: bracteis dentato-setaceis 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-locularis.
843. Schuppenwurz.

* *Squamaria.* 4. L. caule simplicissimo, corollis pendulis: labio inferiore trifido.

746. PEDICULARIS. *Calyx* 5-fidus. *Capsula* 2-locularis, mucronata, obliqua. *Semina* tunicata.
845. Läusekraut, Rodes.

* *palustris.* 1. P. caule ramoso, calycibus cristatis callosopunctatis corollis labio obliquis.

* *sylvatica.* 2. P. caule ramoso, calycibus oblongis angulatis laevibus, corollis labio cordato. Fistelkraut.

Sceptrum Carolin. 4. P. caule simplici, floribus terno-verticillatis, corollis clausis, calycibus cristatis, capsulis regularibus.

748. CHELONE. *Cal.* 5-partitus. *Rudimentum* filamenti quinti inter suprema stamina. *Capsula* 2-locularis.
849.

glabra. 1. C. fol. periolatis lanceolatis serratis: summis oppositis

750. ANTIRRHINUM. *Cal.* 5 - phyllus. *Corollae* basis deorsum prominens, nectarifera. *Capsula* 2-locularis.
851.

* *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. Leinkraut.

**** *Corollis biantibus aut ecaudatis.*

majus. 35. A. corollis ecaudatis, flor. spicatis, calycibus rotundatis. Löwenmaul.

* *orontium.* 36. A. coroll. ecaudatis, flor. subspicatis, calycibus corolla longioribus. Dranf.

753. MARTYNIA. *Cal.* 5 - fidus. *Cor.* ringens. *Capf.* lignosa, corticata, rostro hamato, trilocularis, bivalvis.
862.

annua. 2. M. caule ramoso, fol. integerrimis angulatis.

756. SCRO-

756. SCROPHULARIA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* subglobosa, resupinata. *Capsula* 2-locularis.
863. Braunwurz.

* *nodosa.* 2. S. fol. cordatis trinervatis, caule obtusangulo.

* *aquatica.* 3. S. fol. cordatis obtusis petiolatis decurrentibus, caule membranis angulato, racemis terminalibus.

758 DIGITALIS. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* campanulata, 5-fida, ventricosa. *Caps.* ovata, 2-locularis.
866. Fingerhut.

* *purpurea.* 1. D. calycinis foliolis ovatis acutis, corollis obtusis: labio superiore integro.

lutea. 2. D. calycinis foliolis lanceolatis, corollis acutis: labio superiore bifido.

759. BIGNONIA. *Cal.* 5-fidus, cyathiformis. *Cor.* fauce campanulata, 5-fida, subtus ventricosa. *Siliqua* 2-locularis. *Sem.* membranaceo-alata.
868.

Catalpa. 1. B. fol. simplicibus ternis cordatis, caule erecto, flor. diandris.

radicans. 13. B. fol. pinnatis: foliolis incisis, caule geniculis radicatis. Trompetblume.

765. LANTANA. *Cal.* 4-dentatus obsolete. *Stigma* uncinato-refractum. *Drupa* nucleo 2-loculari.
873.

aculeata. 5. L. fol. oppositis, caule aculeato ramoso, spicis hemisphaericis.

774. LINNAEA. 880. *Cal.* duplex: fructus 2-phyllus; floris 5-partitus, superus. *Corolla* campanulata. *Bacca* sicca, trilocularis.

borealis. 1. LINNAEA.

776. LIMOSELLA. 881. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida, aequalis. *Stam.* per paria approximata. *Capsula* 1-locularis, 3-valvis, polysperma.

* *aquatica.* 1. LIMOSELLA.

779. OROBANCHE. 881. Sommerwurz, Hanfwürger. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* ringens. *Capsula* 1-locularis, 2-valvis, polysperma. *Glandula* sub basi germinis.

* *major.* 2. O. caule simplicissimo pubescente, staminibus subexsertis.

ramosa. 3. O. caule ramoso, corollis quinquefidis.

790. VITEX. 890. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* limbus 6 fidus. *Bacca* 4-sperma.

Agnus castus. 1. V. fol. digitatis serratis, spicis verticillatis. Keuschbaum.

793. ACANTHUS. 891. *Cal.* bifol. 2-fidus. *Cor.* 1-labiata, deflexa, 3-fida. *Capsula* 2-locularis.

mollis. 1. A. fol. sinuatis inermibus.

CLAS-

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSAE.

* *Silicula integra, nec apice emarginata.*

800. DRABA.	*Silic.* valvulis planiusculis. *Stylus* nullus. [8]
809. LUNARIA.	*Silic.* valvulis planis pedicellata. *Stylus* exsertus [2]
799. SUBULARIA.	*Silic.* valvulis semiovatis. *Stylus* brevior silicula. [1]
796 MYAGRUM.	*Silic.* valvulis concavis. *Stylus* persistens. [9]
797. VELLA.	*Silic.* valvulis dissepimento dimidio brevioribus. [2]

** *Silicula emarginata apice.*

804. IBERIS.	*Petala* duo exteriora majora. [12]
805. ALYSSUM.	*Filamenta* quaedam latere interiore dente notata. [17]
807. CLYPEOLA.	*Silic.* orbiculata: valvulis planis, decidua. [3]
806. PELTARIA.	*Silic.* orbiculata, compresso-plana, non dehiscens. [1]
803. COCHLEARIA.	*Silic.* cordata: valvulis obtusis, gibbis. [8]
801. LEPIDIUM.	*Silic.* cordata: valvulis acute carinatis. [19]
802. THLASPI.	*Silic.* obcordata: valvulis marginato-carinatis. [10]
808. BISCUTELLA.	*Silic.* biloba supra intraque, margine carinato. [2]
798. ANASTATICA.	*Silic.* retusa: valvulis dissepimento mucronato longioribus. [2]

SILIQUOSAE.

* *Calyx clausus foliolis longitudinaliter conniventibus.*

822. RAPHANUS. *Siliqv.* articulata. [4]
814. ERYSIMUM. *Siliqv.* tetragona. [6]
815. CHEIRANTHUS. *Siliqv.* germine utrinque glandula notato. [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 revoluto - dehiſcentibus. [3]
810. RICOTIA. *Siliq.* vnilocularis. [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, recurvata. [2]

SILICULOSA.

796 MYAGRUM. *Silicula* ſtylo conico terminata; loculo ſubmonoſpermo.
893. Dottern.

perenne. 1. M. ſiliculis biarticulatis monoſpermis, fol. extrorſum ſinuatis denticulatis.

* *ſati-*

* *sativum.* 6. M. siliculis obovatis pedunculatis polyspermis.

* *panicul.* 7. M. siliculis lentiformibus orbiculatis punctato-rugosis.

798. ANASTATICA. 895. *Silicula* retusa, margine coronata valvulis dissepimento duplo longioribus, *Stylo* intermedio mucronato, obliquo: loculis 1-spermis.

hierochuntica. 1. A. fol. obtusis, spicis axillaribus brevissimis, siliculis ungulatis spinosis. Rose von Jericho.

799. SUBULARIA. 896. *Silicula* integra, ovata: valvis ovatis, concavis, dissepimento contrariis. *Stylus* silicula brevior.

aquatica. 1. SUBULARIA.

800. DRABA. 896. *Silicula* integra, ovali-oblonga: valvis planiusculis, dissepimento parallelis. *Stylus* nullus.

* *verna.* 2. D. scapis nudis, foliis subserratis. Hungerblume, Nägelkraut.

nemerosa. 5. D. caule ramoso, fol. ovatis sessilibus dentatis.

hirta. 5. D. scapo unifolio, fol. subhirsutis, siliculis obliquis pedicellatis.

801. LEPIDIUM. 897. *Silicula* emarginata, cordata, polysperma: valvulis carinatis, contrariis.

cardamines. 9. L. fol. radicalibus pinnatis, caulinis lyratis. Spanische Kresse.

sativum

sativum. 8. L. flor. tetradynamis, flol. oblongis multifidis. Garten-Kresse.

latifolium. 11. L. fol. ovato-lanceolatis integris serratis. Pfefferkraut.

* *ruderale.* 14. L. flor. diandris apetalis, fol. radicalibus dentato-pinnatis, ramiteris linearibus integerrimis. Wilde Kresse.

beris. 16. L. flor. diandris tetrapetalis, fol. inferioribus lanceolatis serratis; superioribus linearibus integerrimis.

802. THLASPI. *Silicula* emarginata, obcordata, polysperma: valvulis navicularibus, marginato-carinatis.
901. Taschenkraut. Baurensenf.

* *arvense.* 2. T. siliculis orbiculatis, fol. oblongis dentatis glabris.

alliaceum. 3. T. siliculis subovatis ventricosis, fol. oblongis obtusis dentatis glabris.

saxatile. 4. T. siliculis subrotundis, fol. lanceolato-linearibus obtusis carnosis.

* *campestr.* 6. T. siliculis subrotundis, fol. sagittatis dentatis incanis.

* *perfoliatum.* 8. T. siliculis obcordatis, fol. caulinis cordatis glabris subdentatis, pe alis longitudine calycis, caule ramoso.

* *Bursa pastoris.* 10. T. siliculis obcordatis, fol. radicalibus pinnatifidis. Hirtentasche.

803 COCHLEARIA. *Silicula* emarginata, turgida, scabra: valvulis gibbis, obtusis.
903. Löffelkraut.

officinalis. 1. C. fol. radicalibus subrotundis, caulinis oblongis subsinuatis.

Coronop. 5. C. fol. pinnatifidis, caul. depresso.

Armorac. 6. C. fol. radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis incisis. Meerrettig.

glasti-

glastifol. 7. C. fol. caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus.

804. IBERIS. 904. *Cor.* irregularis: petalis 2 exterioribus majoribus. *Silicula* polysperma, emarginata.

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. 907. *Filamenta* quaedam introrsum denticulo notata. *Silicula* emarginata.

* *Suffruticosa.*

halimifolium. 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. caulib. herbaceis, stam. omnibus dentatis, calyc. persistentibus.

montanum. 2. A. caulibus herbaceis diffusis, fol. sublanceolatis punctato-echinatis.

809. LUNARIA. 911. *Silicula* integra, elliptica, compresso-plana, pedicellata: valvis dissepimento aequalibus, parallelis, planis. *Cal.* foliolis laccatis.

**rediviva.* 1. L. fol. alternis.

annua. 2. L. fol. oppositis.

SILI-

SILIQUOSA.

811. DENTARIA. 912. *Siliqua* elastice dissiliens valvulis revolutis. *Stigma* emarginatum. *Cal.* longitudinaliter connivens.

* *bulbifera.* 2. D. fol. inferioribus pinnatis, summis simplicibus.

812. CARDAMINE. 913. *Siliqua* elastice dissiliens valvulis revolutis. *Stigma* integrum. *Cal.* subhians.

* *Foliis simplicibus.*

bellidifol. 1. C. fol. simplicibus ovatis integerrimis: petiolis longis.

** *Foliis pinnatis.*

* *impatiens.* 9. C. fol. pinnatis incisis stipulatis, flor. apetalis.

parviflor. 10. C. fol. pinnatis exstipulatis, foliolis lanceolatis obtusis, floribus corollatis.

* *hirsuta.* 12. C. fol. pinnatis, flor. grandris.

* *pratensis.* 13. C. fol. pinnatis: foliolis radicalibus subrotundis, caulinis lanceolatis. Gauchblume.

* *amara.* 14. C. fol. pinnatis, axillis stoloniferis.

813. SISYMBRIUM. 916. *Siliqua* dehiscens valvulis rectiusculis. *Calyx* patens. *Corolla* patens.

* *Siliquis declinatis brevibus.*

* *Nasturtium.* 1. S. siliquis declinatis, fol. pinnatis: foliolis subcordatis. Brunnenkresse.

* *sylvestre.* 4. S. siliquis declinatis oblongo-ovatis, fol. lanceolatis serratis.

* am-

* *amphibium.*	5. S.	siliquis declinatis oblongo-ovatis, fol. pinnatifidis serratis.
		** *Foliis pinnatis.*
* *Sophia.*	18. S.	petalis calyce minoribus, fol. decomposito-pinnatis. Sophienkraut.
Irio.	21. S.	fol. runcinatis dentatis nudis, caule laevi, siliquis erectis.

814. ERYSIMUM. 922. Hederich. *Siliqua* columnaris, exacte tetraëdra. *Cal.* clausus.

* *officinale.*	1. E.	siliquis spicae adpressis, fol. runcinatis.
* *Barbarea.*	2. E.	fol. lyratis: extimo subrotundo.
* *Alliaria.*	3. E.	fol. cordatis. Knoblauchskraut.
* *cheiranth.*	5. E.	fol. lanceolatis integerrimis, siliquis patulis.

815. CHEIRANTHUS 923. Leukojen, Lack. *Germen* utrinque denticulo glandulato. *Cal.* clausus: foliolis duobus basi gibbis. *Semina* plana.

* *Erysimoides.*	2. C.	fol. lanceolatis dentatis nudis, caule erecto, siliquis tetragonis.
Cheiri.	2. C.	fol. lanceolatis acutis glabris, ramis angulatis, caule fruticoso. Gelbe Violen.
chius.	3. C.	fol. obovatis aveniis emarginatis, siliquis apice subularis.
maritimus.	4. C.	caule ramoso diffuso, fol. lanceolatis acutiusculis, antheris eminentibus.
incanus.	6. C.	fol. lanceolatis integerrimis obtusis incanis, siliquis 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. 927. *Petala* oblique flexa. *Glandula* intra stamina breviora. *Siliqua* stricta: *Stigma* basi bifurca apice connivente. *Cal.* clausus.

tristis. 1. H. caule hispido ramoso-patente. Nachtviolen.

**matronalis.* 2. H. caule simplici erecto, fol. ovato-lanceolatis denticulatis, petalis mucrone emarginatis. Violematronalis.

sibirica. 3. H. caule simplici, fol. lanceolatis dentato-serratis, petalis obtusissimis in ægris.

africana. 5. H. caule ramosissimo diffuso, fol. lanceolatis periolatis acute dentatis scabris, siliquis sessilibus.

818. ARABIS. 928. *Glandulae* nectariferae 4, singulae intra calycis foliola, squamae instar reflexae.

**thaliana.* 3. A. fol. petiolatis lanceolatis integerrimis.

* *halleri.* 5. A. fol. caulinis sublyratis; ramis lanceolatis incisis.

819. TURRITIS. 930. *Siliqua* longissima, angulata. *Cal.* connivens, erectus. *Cor.* erecta.

* *glabra.* 1. T. fol. radicalibus dentatis hispidis; caulinis integerrimis amplexicaulibus glabris.

* *hirsuta.* 2. T. fol. omnibus hispidis; caulinis amplexicaulibus.

820. BRASSICA. *Cal.* erectus, connivens. *Sem.*
931. Kohl. globoſa. *Glandula* inter ſtamina breviora et piſtillum, interque longiora et calycem.

* *Stylo obtuſiuſculo.*

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. Steckrüben.

Rapa. 4. B. radice cauleſcente orbiculari depreſſa carnoſa. Rüben.

oleracea. 5. B. radice cauleſcente tereti carnoſa.

chinenſis. 6. B. fol. ovalibus ſubintegerrimis: floralibus amplexicaulibus lanceolatis, calycibus ungue petalorum longioribus.

** Erucae *ſiliquis ſtylo enſiformi.*

Erucaſtrum. 8. B. fol. runcinatis, caule hiſpido, ſiliquis laevibus.

Eruca. 9. B. fol. lyratis, caule hirſuto, ſil. 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 toroſo-turgidis laevibus roſtro ancipiti longioribus.

* *alba.* 2. S. ſiliquis hiſpidis: roſtro obliquo longiſſimo enſiformi.

* *nigra.* 3. S. ſiliquis glabris racemo appreſſis.

822. RAPHANUS. 935. Rettich. *Cal.* clausus. *Siliqua* torosa, subarticulata, teres. *Glandulae* melliferae 2 inter stamina breviora et pistillum, totidem inter stamina longiora et calycem.

sativus. 1. R. siliquis teretibus torosis bilocularibus.

* *Raphanistrum.* 2. R. siliquis teretibus articulatis laevibus unilocularibus.

824. ISATIS. 936. *Siliqua* lanceolata, unilocularis, 1-sperma, decidua, bivalvis: valvulis navicularibus.

tinctoria. 1. I. fol. radicalibus crenatis; caulinis sagittatis siliculis oblongis. Waid.

825. CRAMBE. 937. *Filamenta* 4 longiora apice bifurca: altero antherifero. *Bacca* sicca, globosa, decidua.

maritim. 1. C. fol. cauleque glabris.

oriental. 2. C. fol. scabris, caule glabro.

hispanica. 3. C. fol. cauleque scabris.

CLAS-

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

827. WALTHERIA. Monogyna. *Capſ.* 1-locularis, 1-ſperma. [3]

828. HERMANNIA. Pentagyna. *Capſ.* 5-locularis, 1-ſperma. *Petala* 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]

POLYANDRIA.

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, angularus. *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.	GOSSIPIUM.	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. *Fructus* roſtratus, 5-coccus.
945. Storchſchnabel.

* *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 inciſis obtuſis, caule ramoſo.

moſchatum. 27. G. pedunc. multifloris, flor. pentandris, fol. pinnatis inciſis, cotyledonibus pinnatifidis.

**** *Staminibus decem antheriferis. Pedunc. 2-floris ♃.*

* *ſylvaticum.* 40. G. pedunc. bifloris, fol. ſubpeltatis quinquelobis inciſo-ſerratis, caule erecto, petalis emarginatis.

paluſtre. 41. G. pedunc. bifloris longiſſimis declinatis, petalis integris, foliis quinquelobis inciſis.

**pratenſe.* 42. G. pedunc. bifloris, fol. ſubpeltatis multipartitis rugoſis acutis, petalis integris.

maculatum. 44. G. pedunc. bifloris, caule dichotomo erecto, fol. quinquepartitis incisis; summis sessilibus.

**** *Staminibus* 10 *antheriferis. Pedunculis* 2-*floris.* ⊙.

* *robertianum.* 45. G. pedunc. bifloris, calycibus pilosis decemangulatis. Ruprechtskraut, 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 incisis.

* *pusillum.* 54. G. pedunc. bifloris, petalis emarginatis, caule depresso, fol. reniformibus palmatis linearibus acutis.

***** *Staminibus* 10 *antheriferis. Pedunculis* 1-*floris.*

sanguineum. 38. G. pendunc. unifloris, fol. quinquepartitis trifidis orbiculatis. Blutwurz.

POLYANDRIA.

837. 960. SIDA. *Cal.* simplex, angulatus. *Stylus* multipartitus. *Caps.* plures, 1-spermae.

spinosa. 1. S. fol. cordato-oblongis serratis, stipulis setaceis, axillis subspinosis.

* *Mul-*

* *Multiloculares.*

Abutilon. 16. S. fol. ſubrotundo-cordatis indiviſis, pedunc. folio brevioribus, capſul. multilocularibus: corniculis bifidis. Sammetpappel.

839. ALTHAEA. *Cal.* duplex: exterior 9-fidus. *Arilli* plurimi, monoſpermi.
966. Eibiſch.

officinalis. 1. A. fol. ſimplicibus tomentoſis.

840. ALCEA. *Cal.* duplex: exterior 6-fidus. *Arilli* plures, monoſpermi.
966.

roſea. 1. A. fol. ſinuato-anguloſis. Stockroſe.

841. MALVA. *Cal.* duplex: exterior 3-phyllus. *Arilli* plurimi, monoſpermi.
967. Pappel.

* *Foliis angulatis.*

* *rotundifolia.* 11. M. caule proſtrato, fol. cordato-orbiculatis 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 obtuſis, pedunculis petiolisque glabriuſculis.

* *Alcea.* 18. M. caule erecto, fol. multipartitis ſcabriuſculis. Siegmarswurz.

moſchata. 19. M. caule erecto, fol. radicalibus reniformibus inciſis; caulinis quinquepartitis pinnatomultifidis.

842. LAVATERA. 972. *Cal.* duplex: exterior 3-fidus. *Arilli* plurimi, monospermi.

* *Caule fruticoso.*

arborea. 1. L. caule arboreo, fol. septemangularibus tomentosis plicatis, pedunculis confertis unifloris axillaribus.

** *Caule herbaceo.*

thuringiaca. 7. L. caule herbaceo, fructibus denudatis, calycibus incisis.

845. GOSSYPIUM. 975. Baumwolle. *Cal.* duplex: exterior 3-fidus. *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. 976. *Cal.* duplex: exterior polyphyllus. *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 serratis, caule hispido. Abelmosch, Bisamkörner.

Trionum. 25. H. fol. tripartitis incisis, calycibus inflatis.

CLAS-

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]

1267. SARACA. *Cal.* o. *Cor.* 4-fida. *Filamenta* utrinque 3 connexa. [1]

OCTANDRIA.

850. POLYGALA. *Cal.* 2 laciniae alaeformes. *Cor.* vexillum cylindricum. *Stamina* connexa. *Caps.* obcordata, 2-locularis. [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]

VOLUBILES: *Phaselus, Dolichos, Clitoria, Glycine.*
PINNATAE absque impari: *Orobus, Pisum, Lathyrus, Vicia, Ervum, Arachis.*
PINNATAE cum impari: *Biserrula, 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 insima connexa latere superiore distincta. *Sem.* sphaerica. [1]
858. SPARTIUM. *Filamenta* adhaerentia germini. *Stigma* adnatum, villosum. [11]
859. GENISTA. *Pistillum* 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 obliteratis. *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 dehiscens. [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 ſtigmate 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 - ſ. 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.* compreſſo - membranaceum: altera ſutura 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* bilabiatus. (10)
890. GALEGA.	*Legum.* lineare striis oblique transversis. (10)
897. LOTUS.	*Legum.* teres, farctum seminibus cylindricis. (19)
878. GEOFFRAEA.	*Drupa* nucleo ligneo. (1)

HEXANDRIA.

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. siliquis linearibus tetragonis, caulibus diffusis acutangulis.

enneaph. 6. F. fol. triternatis: foliolis cordatis.

* *officinal.* 7. F. pericarp. monospermis racemosis, caule diffuso.

OCTAN-

OCTANDRIA.

851. POLYGALA. *Cal.* 5-phyllus: foliolis duobus alaeformibus, coloratis. *Legumen* obcordatum, biloculare.
986.

* *Cristati (flor. appendice penicilliformi.)*

* *amara.* 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. linearilanceolatis. Ramsel, Kreuzblume.

** *Imberbes: herbaceae, 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.*

junceum. 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.

859. GENISTA. *Cal.* 2 - labiatus: $\frac{2}{3}$. *Vexillum*
997. Ginster, Genst. oblongum, a pistillo staminibusque 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 teretibus erectis.

* *pilosa.* 5. G. fol. lanceolatis obtusis, caule tuberculato decumbente.

** *Spinosae.*

* *anglica.* 11. G. spinis simplicibus, ramis floriferis inermibus, fol. lanceolatis.

* *germanica.* 12. G. spinis compositis, ramis floriferis inermibus, fol. lanceolatis.

881. ULEX. *Cal.* 2 - phyllus. *Legum.* vix calyce
1045. longius.

europaeus. 1. U. fol. villosis acutis, spinis sparsis. Stachlichter Genst, Heckfamen.

863. ONONIS. *Cal.* 5 - partitus: laciniis linearibus. *Vexillum* striatum. *Legumen* turgidum, sessile. *Filamenta* connata absque fissura.
1006. Hauhechel.

* *Floribus subsessilibus.*

antiquorum. 1. O. flor. solitariis folliolo majoribus, fol. inferioribus ternatis, ramis laeviusculis spinosis.

variegat. 8. O. stipulis bracteisque dentatis, fol. simplicibus, flor. subpedunculatis.

** *Pe-*

** *Pedunculis aristatis.*

pinguis. 10. O. pedunc. unifloris aristatis, fol. ternatis lanceolatis, stipul. integerrimis.

864. ANTHYLLIS. *Cal,* ventricosus. *Legumen*
1011. subrotundum, tectum.

* *Herbaceae,*

* *Vulneraria.* 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* laciniae superiores 2 breviores.

sativum. 1. P. petiol. teretibus, stipul. inferne rotundatis crenatis, pedunc. multifloris.

arvense. 2. P. petiol. tetraphyllis, stipul. crenatis, pedunc. unifloris.

Ochrus. 4. P. petiol. decurrentibus membranaceis diphyllis, pedunc. unifloris.

871. OROBUS. *Stylus* linearis. *Cal.* basi obtusus:
1027. Erwen, Kichern. laciniis superioribus profundioribus, brevioribus.

* *vernus.* 4. O. fol. pinnatis ovatis, stipul. semisagittatis integerrimis, caule simplici.

* *tuberosus.* 5. O. fol. pinnatis lanceolatis, stipul. semisagittatis integerrimis, caule simplici.

* *niger.* 7. O. caule ramoso, fol. sexjugis ovato - oblongis.

872. LATHYRUS. *Stylus* planus, supra villosus,
1029. superne latior. *Cal.* laciniae superiores 2 breviores.

* *Pedunculis unifloris.*

Aphaca. 1. L. pedunc. unifloris, cirrhis aphyllis, stipul. sagittato - cordatis.

Cicera. 4. L. pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis, legum. ovatis compressis: dorso canaliculatis.

sativus. 5. L. pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis tetraphyllisque, legum. ovatis compressis dorso bimarginatis.

inconspicuus. 6. L. pedunc. unifloris calyce brevioribus, cirrhis diphyllis, foliol. lanceolatis.

arti-

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.

heterophyllus. 19. L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis tetraphyllisque: foliol. lanceolatis, internodiis membranaceis.

paluſtris. 20. L. pedunc. multifloris, cirrhis polyphyllis, ſtip. lanceolatis.

873. VICIA. *Stigma* latere inferiore transverſe barbatum.
1034. Wicke.

* *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.

bien.

biennis. 8. V. pedunc. multifloris, petiol. sulcatis subdodecaphyllis: foliol. lanceolatis glabris.

** *Floribus axillaribus, subsessilibus.*

* *sativa.* 10. V. legum. sessilibus subbinatis erectis, fol. retusis, stip. notatis.

* *sepium.* 15. V. legum. pedicellatis subquaternis erectis, foliol. ovatis integerrimis: exterioribus decrescentibus.

narbonensis. 17. V. legum. subsessilibus subternis erectis, foliol. senis subovatis, stip. denticulatis.

Faba. 18. V. caule erecto, petiol. absque cirrhis. Saubohne.

874. ERVUM. *Cal.* 5-partitus, longitudine corollae.
1040. Linsen.

Lens. 1. E. pedunc. subbifloris, sem. compressis convexis.

* *tetrasper.* 2. E. pedunc. subbifloris, sem. globosis quaternis.

* *hirsutum.* 3. E. pedunc. multifloris, semin. globosis binis.

875. CICER. *Cal.* 5-partitus, longitudine corollae: laciniis quatuor superioribus vexillo incumbentibus. *Legumen* rhombeum, turgidum, dispermum.
1040.

arietinum. CICER foliolis serratis. Zicer.

876. CYTISUS. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* basi attenuatum.
1041. Geißklee.

* *Laburnum.* 1. C. racemis simplicibus pendulis, foliol. ovato-oblongis.

879.

879. ROBINIA. 1043. *Cal.* 4-fidus. *Legumen* gibbum, elongatum.

Pseudacacia. 1. R. racemis pedicellis unifloris, fol. impari-pinnatis, ſtipul. ſpinoſis.

Caragana. 4. R. pedunc. ſimplicibus, fol. abrupte pinnatis.

880. COLUTEA. 1045. *Cal.* 5-fidus. *Legumen* inflatum, baſi ſuperiore dehiſcens.

arboreſcens. 1. C. arborea, foliolis obcordatis. Blaſenbaum.

fruteſcens. 2. C. fruticoſa, foliol. ovato-oblongis. *Alae minutae. Vexillum breve.*

882. GLYCYRRHIZA. 1046. Süßholz. *Cal.* 2-labiatus: $\frac{1}{3}$. *Legumen* ovatum, compreſſum.

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. 1046. *Cal.* 2-labiatus: : dentibus ſuperioribus connatis. *Vexillum* vix alis longius. *Legumen* iſthmis interceptum.

valentina. 3. C. fruticoſa, foliol. ſubnovenis, ſtip. ſuborbiculatis. *Florum odor gravis.*

Securidaca. 8. C. herbacea, legum. falcato-gladiatis, foliol. plurimis.

884. ORNITHOPUS. 1049. *Legumen* articulatum, teres, arcuatum.

**perpusill.* 1. O. fol. pinnatis, legumin. incurvatis.
scorpioid. 3. O. fol. ternatis subsessilibus: impari maximo.

885. HIPPOCREPIS. 1049. Hufeisen. *Legumen* compressum, altera futura pluries emarginatum, curvum.

* *comosa.* 3. H. legum. pedunculatis confertis arcuatis: margine exteriore repandis. ♃.

886. SCORPIURUS. 1050. *Legumen* isthmis interceptum, revolutum, teres.

vermiculata. 1. S. pedunc. unifloris, legum. tectis undique squamis obtusis.

887. HEDYSARUM. 1051. *Cor.* carina transverse obtusa. *Legumen* articulis 1 - spermis.

* *Foliis pinnatis.*

coronarium. 37. H. fol. pinnatis, legum. articulatis aculeatis nudis rectis, caule diffuso.
Onobrychis. 42. H. fol. pinnatis, legum. monospermis aculeatis, corollarum alis calyce brevioribus, caule elongato. Hahnenkopf, Heilighen, Esparcette.

889. INDIGOFERA. 1061. *Cal.* patens. *Corollae* carina utrinque calcari subulato patulo! *Legumen* lineare.

tinctoria. 1. I. legum. arcuatis incanis, racemis, folio brevioribus. *Trew. ehret. t.* 53, 54.

890. GALEGA. 1062. *Cal.* dentibus ſubulatis, ſubaequalibus. *Legumen* ſtriis obliquis, ſeminibus interjectis.

officinalis. 1. G. legum. ſtrictis erectis, foliol. lanceolatis ſtriatis nudis. Geißraute.

891. PHACA. 1062. *Legumen* ſemibiloculare.

alpina. 2. P. cauleſcens erecta glabra, legum. oblongis inflatis ſubpiloſis.

892. ASTRAGALUS. 1064. *Legumen* biloculare, gibbum.

* *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-phyllos.* 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 foliosa.*

campeſtris. 32. A. acaulos, calyc. leguminibusque villoſis, foliol. lanceolatis acutis, ſcapo decumbente.

*** *Caule lignoso.*

Tragacant. 39. A. caudice arboreſcente, petiolis ſpineſcentibus.

894. PSORALEA. *Calyx*, punctis callosis adspersus, longitudine *Leguminis* 1 - spermi.
1074.

bituminosa. 6. P. fol. omnibus ternatis, foliol. lanceolatis, pedunc. capitatis.

896. TRIFOLIUM. *Flores* subcapitati. *Legumen* vix calyce longius, non dehiscens, deciduum.
1077. Klee.

* Meliloti *leguminibus nudis polyspermis.*

**M. officinal.* 4. T. leguminibus racemosis nudis dispermis rugosis acutis, caule erecto.

** Lotoidea *leguminibus tectis, polyspermis.*

hybridum. 11. T. capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule adscendente.

* *repens*. 12. T. capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule repente.

alpinum. 14. T. scapo nudo, leguminibus dispermis pendulis, fol. lineari - lanceolatis.

*** *Lagopoda calycibus villosis.*

rubens. 18. T. spicis villosis longis, corollis monopetalis, caule erecto, fol. serrulatis.

**pratense*. 19. T. spicis subvillosis cinctis stipulis oppositis membranaceis, corollis monopetalis.

* *alpestre*. 21. T. spic. subglobosis villosis terminalibus, caule erecto, fol. lanceolatis serrulatis.

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 ſetaceis villoſis aequalibus.

ſtellatum. 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.

**ſpadiceum.* 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. 1089. *Legumen* cylindricum, ſtrictum. *Alae* ſurſum longitudinaliter conniventes. *Cal.* tubuloſus.

* *Leguminibus rarioribus, 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.

898. TRIGONELLA. 1093. *Vexillum* et *Alae* ſubaequales, patentes, forma corollae 3 - petalae.

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, Fönugree.

899. MEDICAGO. 1096. *Legumen* compreſſum, cochleatum. *Carina* corollae a vexillo deflectens.

arborea. 1. M. legum. lunatis margine integerrimis, caule arboreo.

ſativa. 5. M. pedunc. racemoſis, legum. contortis, caule erecto glabro. Spargelklee, Schneckenklee, Lüſerne.

* *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. cochleatis, ſtipul. dentatis, caule diffuſo.

CLAS.

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

PENTANDRIA.

900. THEOBROMA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 5-petala, nectariis 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 connata. *Pistill.* 1. *Bacca* locularis pulpa vesiculari. [3]

POLYANDRIA.

1269. MELALEUCA. *Cal.* 5-partitus, superus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 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 s. 5. *Caps.* locularis. [33]

903. ASCYRUM. *Cal.* 2-phyllus, inferus. *Cor.* 4-petala. *Styli* 2. *Caps.* 2-valvis. [3]

ICOSANDRIA.

901. CITRUS. 1100. *Cal.* 5 - fidus. *Petala* 5, oblonga. *Antheræ* 20 filamentis connatis in varia corpora. *Bacca* 9-locularis.

Medica. 1. C. petiolis linearibus. Citrone.

Aurantium. 2. C. petiolis alatis, fol. acuminatis. Pomeranze.

decumanus. 3. C. petiolis alatis, fol. obtusis emarginatis. Pompelmuß.

POLYANDRIA.

902. HYPERICUM. 1101. Hartheu, Johanniskraut. *Cal.* 5 - partitus. *Petala* 5. *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. serrato - glandulosis, caule tereti erecto, fol. ovatis glabris.

**hirsutum.* 21. H. flor. trigynis, calyc. serrato - glandulosis, caule tereti erecto, fol. ovatis subpubescentibus.

**pulchrum.* 24. H. flor. trigynis, calyc. serrato - glandulosis, fol. cordatis glabris, caule tereti.

Coris. 26. H. flor. trigynis, calyc. serrato - glandulosis, fol. subverticillatis.

CLAS-

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA AEQUALIS.

* *Semifloſculoſi Tournef. corollis ligulatis omnibus.*

922. SCOLYMUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, ſpinoſus. (2)

921. CICHORIUM. *Recept.* ſubpaleaceum. *Pappus* ſub 5-dentatus. *Cal.* calyculatus. (3)

920. CATANANCHE. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 5-ariſtatus. *Cal.* imbricatus, ſcarioſus. (3)

917. SERIOLA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ſubpiloſus. *Cal.* ſimplex. (4)

918. HYPOCHOERIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ſubplumoſus. *Cal.* imbricatus. (4)

904. GEROPOGON. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 5-ariſtatus radii, *Cal.* ſimplex. plumoſus diſci. (2)

915. ANDRYALA. *Recept.* villoſum. *Pappus* piloſus. *Cal.* ſubaequalis, rotundatus. (3)

905. TRAGOPOGON. *Recept.* nudum. *Pappus* plumoſus. *Cal.* ſimplex. (11)

907. PICRIS. *Recept.* nudum. *Pappus* plumoſus. *Cal.* calyculatus. (3)

912. LEONTODON. *Recept.* nudum. *Pappus* plumoſus. *Cal.* imbricatus ſquamis laxis. (8).

908. SONCHUS. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* imbricatus gibbus. (10)

906. SCORZONERA. *Recept.* nudum. *Pappus* plumoſus. *Cal.* imbricatus margine ſcarioſo. (11)

914. CREPIS. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* calyculatus ſquamis difformibus. (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-hamosis! (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* plumosus, ramosus. *Antherae* caudatae. (5)

937. PTERONIA. *Recept.* setis partitis. *Pappus* subplumosus. *Cal.* imbricatus. (2)

940. TARCHONANTHUS. *Recept.* pilosum. *Pappus* pilosus, vestiens. *Cal.* turbinatus, monophyllus. (1)

* *Tanacetum.*

POLYGAMIA SUPERFLUA.

* *Discoidei.*

945. ARTEMISIA. *Recept.* subnudum. *Papp.* nullus. *Cor.* radii nulli. (22)

948. 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-

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 membranaceis. (22)

959. DORONICUM. *Recept.* nudum. *Papp.* piloſus. *Pappus* radii nullus. (3)

958. ARNICA. *Recept.* nudum. *Papp.* piloſus. *Stamina* radii caſtrata! (7)

956. INULA. *Recept.* nudum. *Papp.* piloſus. *Antherae* baſi biſetae. (24)

951. ERIGERON. *Recept.* nudum. *Papp.* piloſus. *Cor.* radii capillares. (18)

955. SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Papp.* piloſus. *Cor.* radii ſubſeni, remoti. (14)

957. CINERARIA. *Recept.* nudum. *Papp.* piloſus. *Cal.* aequalis ſimplex. (13)

953. SENECIO. *Recept.* nudum. *Papp.* piloſus. *Cal.* ſquam. apice ſphacelatis. (41)

952.

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.* seminudum. *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.* semipaleaceum. *Papp.* plumosus. *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.* oblongus. (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, persistens. *Cal.* imbricat. (2)

* *Tetragonotheca; vid. Polymniam.*

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

982. GORTERIA. *Recept.* nudiusculum. *Papp.* pilosus. *Radius* corollae ligulatus. (5)

984. CENTAUREA. *Recept.* ſetoſum. *Papp.* piloſus. *Radius* corollae tubuloſus. (64)

1271. ZOEGEA. *Recept.* ſetoſum. *Papp.* ſetaceus. *Radius.* corollae ligulatus.

980. RUDBECKIA. *Recept.* paleaceum. *Papp.* marginatus. *Cal.* ſerie duplici. (6)

981. CÒREOPSIS. *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)

POLY-

POLYGAMIA SEGREGATA.

1001. STOEBE. *Perianth.* 1-florum. *Papp.* plumosus. *Polyg.* aequalis. (1)

999. ECHINOPS. *Perianth.* 1-florum. *Papp.* pubescens. *Polyg.* aequalis. (4)

997. ELEPHANTOP. *Perianth.* 4-florum. *Papp.* setosus. *Polyg.* aequalis. (2)

1000. GUNDELIA. *Recept.* 5-florum. *Papp.* nullus. *Polyg.* frustranea. (1)

998. SPHAERANTHUS. *Recept.* multiflorum. *Papp.* nullus. *Polyg.* necessaria. (3)

MONOGAMIA.

1002. STRUMPFIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala regularis. *Bacca* infera, 1-sperma. (1)

1003. SERIPHIUM. *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. *Caps.* infera, 2-locularis. (1)

1006. LOBELIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 1-petala irregularis. *Caps.* infera, 2-locularis. (27)

1007. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala irregularis. *Caps.* supera, 3-valvis. (25)

1008. IMPATIENS. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala irregularis. *Caps.* supera, 5-valvis. (7)

POLY-

POLYGAMIA AEQUALIS.

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. Haberwurzel.

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 serrulatis. Scorzonerwurzel.

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, ventricosus. *Pappus* pilosus.
1115.

* *arvensis.* 3. S. pedunc. calycibusque hispidis subumbellatis, fol. runcinatis basi cordatis.

* *oleraceus.* 5. S. pedunc. tomentosis, calyc. glabris.

* *alpinus.* 7. S. pedunc. squamosis, flor. racemosis, fol. runcinatis.

909. LACTUCA. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus, cylindricus, margine membranaceo. *Pappus* simplex, stipitatus.
1118. {attich}.

sativa. 2. L. fol. rotundatis, caule corymboso.

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.
1120.

* *juncea.* 1. C. fol. sagittatis amplexicaulibus, caule simplici, flor. subsessilibus lateralibus.

911. PRENANTHES. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* simplex, subsessilis. *Flosculi* simplici serie.
1120.

purpurea. 3. P. flosc. quinis, fol. lanceolatis denticulatis.

* *muralis.* 4. P. flosc. quinis, fol. runcinatis.

912. LEONTODON. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus ſquamis laxiuſculis. *Pappus* plumoſus.
1124. Löwenzahn.

* *Taraxac.* 1. L. calyce ſquamis inferne reflexis, ſol. runcinatis denticulatis laevibus. Butterblume.

* *autumnale.* 4. L. caule ramoſo, pedunc. ſquamoſis. fol. lanceolatis dentatis integerrimis glabris.

* *hiſpidum.* 8. L. calyce toto erecto, fol. dentatis integerrimis hiſpidis: ſetis furcatis.

913. HIERACIUM. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus, ovatus. *Pappus* ſimplex, ſeſſilis.
1124. Habichkraut.

* *Scapo nudo uniflorо.*

* *alpinum.* 1. H. fol. oblongis integris dentatis, ſcapo ſubnudo 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. repentibus, ſcapo nudo multifloro.

* *auricula.* 6. H. fol. integerrimis lanceolatis, ſcapo nudo multifloro, ſtolonibus repentibus.

cymoſum. 7. H. fol lanceolatis integris piloſis, ſcapo ſubnudo baſi piloſo, flor. ſubumbellatis.

* *praemorſum.* 8. H. fol. ovatis ſubdentatis, ſcapo nudo racemoſo, flor. ſuperioribus primoribus.

*** *Caule folioſo.*

**murorum.* 17. H. caule ramoſo, fol radicalibus ovatis dentatis; caulino minori.

* *palu-*

* *paludosum.* 18. H. caule paniculato, fol. amplexicaulibus dentatis glabris, calyc. hiſpidis.

* *ſabaudum.* 27. H. caule erecto multifloro, fol. ovato-lanceolatis dentatis ſemiamplexicaulibus.

* *umbellatum.* 28. H. fol. linearibus ſubdentatis ſparſis, flor. ſubumbellatis.

914. CREPIS. 1131. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus ſquamis deciduis. *Pappus* plumoſus, ſtipitatus.

barbata. 3. C. involucris calyce longioribus: ſquamis ſetaceis 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. 1137. *Recept.* nudum. *Cal.* ſubaequalis. *Pappus* piloſus vel obſoletus.

* *Caule nudo.*

* *minima.* 5. H. caule diviſo nudo, pedunc. incraſſatis.

918. HYPOCHAERIS. 1140. *Recept*, paleaceum. *Cal.* ſubimbricatus. *Pappus* plumoſus.

* *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 ramoso nudo laevi, pedunc. squamosis.

619. LAPSANA. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus, 1141. squamis singulis interioribus canaliculatis.

*communis. 1. L. calyc. fructus angulatis, pedunc. tenuibus ramosissimis. Rainkohl, Milchen.

921. CICHORIUM. *Recept.* subpaleaceum. *Cal.* 1142. Wegwart. calyculatus. *Pappus* sub-5-dentatus, obsolete pilosus.

* *Intybus.* 1. C. flor. geminis sessilibus, fol. runcinatis.

Endivia. 2. C. flor. solitariis pedunculatis, fol. integris crenatis.

923. ARCTIUM. *Cal.* globosus: squamis apice ha- 1143. Klette. mis inflexis.

* *Lappa.* 1. A. fol. cordatis inermibus petiolatis.

924. SERRATULA. *Cal.* subcylindricus, imbricatus, muticus. 1144. Scharte.

*tinctoria. 1. S. fol. lyrato-pinnatifidis: pinna terminali maxima, flosculis conformibus.

*arvensis. 14. S. fol. dentatis spinosis.

925. CARDUUS. *Cal.* ovatus, imbricatus squamis 1149. Distel. spinosis. *Recept.* pilosum.

** *Foliis decurrentibus.*

* *lanceolatus.* 2. C. fol. decurrentibus pinnatifidis hispidis: laciniis divaricatis, calyc. ovatis spinosis villosis, caule piloso.

* *nu-*

* *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.

eriophorus. 16. C. fol. ſeſſilibus biſariam pinnatifidis: laciniis alternis erectis, calyc. globoſis villoſis.

* *acaulis.* 26. C. acaulis, calyc. glabro.

926. CNICUS. 1156. *Cal.* ovatus, imbricatus ſquamis ramoſo-ſpinoſis, obvallatus bracteis. *Corollulae* aequales.

* *oleraceus.* 1. C. fol. pinnatifidis carinatis nudis, bracteis concavis integris ſubcoloratis. Wieſenkohl.

927. ONOPORDUM. 1158. *Recept.* favoſum. *Cal.* ſquamae mucronatae.

* *Acanthium.* 1. O. calyc. ſquarroſis: ſquamis patentibus, fol. ovato-oblongis ſinuatis.

928. CYNARA. *Cal.* dilatatus, imbricatus ſquamis
1159. Artſchock. carnoſis, emarginatis cum acumine.

Scolymus. 1. C. fol. ſubſpinoſis pinnatis indiviſisque, calycinis ſquamis ovatis.

Carduncu-lus 2. C. fol. ſpinoſis: omnibus pinnatifidis; calycinis ſquamis ovatis.

929. CARLINA. *Cal.* radiatus ſquamis marginalibus
1160. Eberwurz. longis, coloratis.

* *acaulis.* 1. C. caule unifloro flore breviore.

* *vulgaris.* 4. C. caule multifloro corymboſo, flor. terminalibus, calyc. radio albo.

931. CARTHAMUS. *Cal.* ovatus, imbricatus ſquamis
1162. apice ſubovato-foliaceis.

tinctorius. 1. C. fol. ovatis integris ſerrato-aculeatis. Saflor.

932. BIDENS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ariſtis
1165. erectis, ſcabris. *Cal.* imbricatus. *Cor.* rarius floſculo uno alterne radiante inſtruitur.

* *tripartita.* 1. B. fol. triſidis, calyc. ſubfolioſis, ſem. erectis.

minima. 2. B. fol. lanceolatis ſeſſilibus, floribus ſeminibusque erectis.

* *cernua.* 3. B. fol. lanceolatis amplexicaulibus, flor. cernuis, ſem. erectis. *Confer.* Coreopſis Bidens.

933. CACALIA. 1168. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* cylindricus, oblongus, basi tantum subcalyculatus.

* *Frutescentes.*

Kleinia. 3. C. caule fruticoso composito, fol. lanceolatis planis, petiolorum cicatricibus obsoletis.

** *Herbaceae.*

suaveolens. 10. C. caule herbaceo, fol. hastato-sagittatis denticulatis, petiol. superne dilatatis.

935. EUPATORIUM. 1171. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus, oblongus. *Stylus* semibifidus, longus.

* *Calycibus quinquefloris.*

Cannabin. 12. E. fol. digitatis. Alpkraut.

942. SANTOLINA. 1179. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, hemisphaericus.

Chamaecypar. 1. S. pedunc. unifloris, fol. quadrifariam dentatis.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

944. TANACETUM. 1182. Rheinfarn. *Recept.* nudum. *Pappus* submarginatus. *Cal.* imbricatus, hemisphaericus. *Cor.* radii obsoletae, 3 fidae. (*interdum nullae omnesque flosculi hermaphroditi.*)

* *vulgare.* 7. T. fol. bipinnatis incisis serratis.
Balsamin. 8. T. fol. ovatis integris serratis. Frauenmünze.

945. ARTEMIS A. 1184. Beyfuß. *Recept.* subvillosum vel nudiusculum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus squamis rotundatis, conniventibus. *Cor.* radii nullae.

* *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 incisis subtus tomentosis, racem. simplicibus recurvatis, flor. radio quinquefloro.

**** *Foliis simplicibus.*

Dracunc. 16. A. fol. lanceolatis glabris integerrimis. Dragun.

946. GNAPHALIUM. 1191. Ruhrkraut. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus: squamis marginalibus rotundatis, scariosis, coloratis.

* *Fruticosa Argyrocoma.*

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 integerrimis 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. 1201. *Recept.* paleaceum. *Pappus* setaceus. *Cal.* imbricatus, radiatus: radio colorato.

* *Receptaculo paleaceo; Semin. corona quinquefeta.*

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. 1205. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, subrotundus. *Cor.* radii trifidae.

* *squarrosa.* 1. G. fol. lanceolatis acutis, caule herbaceo corymboso, calyc. squarrosis. Dürwurz.

951. ERIGERON. 1209. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* radii lineares, angustissimae.

* *canadens.* 5. E. caule floribusque paniculatis.
* *acris.* 9. E. pedunculis alternis unifloris.

952. TUSSILAGO. 1213. Huflattich. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* squamae aequales, discum aequantes, submembranaceae.

* *Farfara.* 5. T. scapo unifloro imbricato, fol. subcordatis angulatis 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. Pestilenzwurz.

953. SENECIO. 1215. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* cylindricus, calyculatus: squamis apice sphacelatis.

* *Floribus flosculosis.*

* *vulgaris.* 7. S. coroll. nudis, fol. pinnato-sinuatis amplexicaulibus, flor. sparsis.

** *Flor.*

** *Flor. radiatis: radio revoluto.*

*viſcoſus. 12. S. coroll. revolutis, fol. pinnatifidis viſcidis, ſquamis calycinis laxis longitudine perianthii.

*ſylvaticus. 13. S. coroll. revolutis, fol. pinnatifidis denticulatis, caule corymboſo erecto.

*** *Floribus radiatis: radio patente, fol. pinnatifidis.*

*elegans. 19. S. coroll. radiantibus, ſol. 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 ſerratis ſubtus ſubvilloſis, caule ſtricto.

*nemorenſis. 30. S. coroll. radiantibus octonis, fol. lanceolatis biſerratis ſubtus villoſis, caule ramoſo.

*ſarracenicus. 32. S. coroll. radiantibus, flor. corymboſis, fol. lanceolatis ſerratis glabriuſculis.

954. ASTER. 1224. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cor.* radii plures 10. *Cal.* imbricati ſquamae inferiores patulae.

** *Herbacei Integrifolii, Pedunculis nudis.*

*Tripolium. 9. A. fol. lanceolatis integerrimis carnoſis glabris, ramis inaequatis, flor. corymboſis.

*Amellus. 10. A. ſol. lanceolatis obtuſis ſcabris trinerviis integris, pedunc. nudiuſculis corymboſis, ſquamis calycinis obtuſis.

**** *Her-*

**** *Herbacei Servatifolii, pedunculis laevibus.*

annuus. 24. A. fol. lanceolatis: inferioribus crenatis, caule corymboſo, pedunc. nudis, calyc. hemiſphaericis.

***** *Herbacei Servatifolii, pedunculis ſquamoſis.*

tradeſcanti. 29. A. fol. lanceolato - linearibus medio ſerratis, pedunc. folioſis, caule racemoſo, calyc. erectis.

chinenſis. 35. A. fol. ovatis angulatis dentatis petiolatis, caul. patentibus folioſis terminalibus.

955. SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex.
1232. Goldruthe. *Cor.* radii circiter 5. *Cal.* ſquamae imbricatae, clauſae.

canadenſis. 2. S. paniculato - corymboſa, racem. recurvatis, flor. adſcendentibus, fol. trinerviis ſubſerratis ſcabris.

Virgaurea. 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.
1236.

Helenium. 1. fol. amplexicaulibus ovatis rugoſis ſubtus tomentoſis, calycum ſquamis ovatis. Aland.

odora.

odora. 4. I. fol. amplexicaulibus dentatis hirſutiſſimis: radicalibus ovatis; caulinis lanceolatis, caule paucifloro.

Oculus Chriſti. 5. I. fol. amplexicaulibus oblongis integris hirſutis, caule piloſo corymboſo.

* *dyſenterica.* 7. I. fol. amplexicaulibus cordato-oblongis, caule villoſo paniculato, ſquamis calycinis ſetaceis.

* *Pulicaria.* 9. I. fol. amplexicaulibus undulatis, caule proſtrato, flor. ſubgloboſis radio breviſſimo.

* *ſalicina.* 11. I. fol. lanceolatis recurvis ſerrato-ſcabris, ramis angulatis, flor. inferioribus altioribus.

hirta. 12. I. fol. ſeſſilibus lanceolatis recurvis ſubſerrato-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. Wolſerley. *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.
1247.

pardalianches. 1. D. fol. cordatis obtuſis denticulatis: radicalibus petiolatis; caulinis amplexicaulibus.

plantag. 2. D. fol. ovatis acutis ſubdentatis, ramis alternis.

Bellidiaſtrum. 4. D. caule nudo ſimpliciſſimo unifloro.

962. BELLIS. *Recept.* nudum, conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphaericus: ſquamis aequalibus. *Sem.* obovata.
1248.

*perennis. 1. B. ſcape nudo. Maßlieben.
annua. 2. B. caule ſubfolioſo.

964. TAGETES. *Recept.* nudum. *Pappus* ariſtis 5, erectis. *Cal.* 1 - phyllus, 5 - dentatus, tubuloſus. *Floſculi* radii 5, perſiſtentes.
1249. Sammetblume.

patula. 1. T. caule ſubdiviſo patulo.
erecta. 2. T. caule ſimplici erecto, pedunc. nudis unifloris.

974. ZINNIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ariſtis 2 erectis. *Cal.* ovato-cylindricus, imbricatus. *Floſculi* radii 5, perſiſtentes, integri.
1269.

pauciflora. 1. Z. flor. ſeſſilibus.
multiflora. 2. Z. flor. pedunculatis.

966. CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* marginatus. *Cal.* hemiſphaericus, imbricatus: ſquamis marginalibus membranaceis.
1251.

* *Leucanthema.*

fruteſcens. 1. C. fruticoſum, fol. carnoſis linearibus pinnatis dentatis apice trifidis.
**Leucanthemum.* 4. C. fol. amplexicaulibus oblongis: ſuperne ſerratis; inferne dentatis.

inodo-

inodorum. 10. C. fol. pinnatis multifidis, caul. ramoso diffuso.

* *corymbosum.* 2. C. fol. pinnatis inciso-serratis, caule multifloro.

** *Chrysanthema.*

* *segetum.* 15. C. fol. amplexicaulibus: superne laciniatis; inferne dentato-serratis. Wucherblume.

coronar. 16. C. fol. pinnatis incisis extrorsum latioribus.

967. MATRICARIA. 1255. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphaericus, imbricatus: marginalibus solidis, acutiusculis.

* *Parthenium.* 1. M. fol. compositis planis: foliolis ovatis incisis, pedunculis ramosis. Mutterkraut.

suaveolens. 5. M. receptac. conicis, radiis deflexis, squamis calycinis margine aequalibus.

* *Chamomilla.* 3. M. receptac. conicis, radiis patentibus, squamis calycinis margine aequalibus. Camillen.

970. ANTHEMIS. 1259. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphaericus, subaequalis. *Flosculi* radii plures quam 5.

* *Radio discolore s. albo.*

nobilis. 7. A. fol. pinnato-compositis linearibus acutis subvillosis.

* *arvensis.* 8. A. receptac. conicis: paleis setaceis, sem. coronato-marginatis.

* *Cotula.* 10. A. receptac. conicis: paleis setaceis, sem. nudis.

Pyrethrum. 13. A. caul. simplicibus unifloris decumbentibus, fol. pinnato-multifidis. Bertram.

** *Radio*

** *Radio concolore f. luteo.*

valentina. 14. A. caule ramoſo, fol. pubeſcentibus tripinnatis ſetaceis, calyc. villoſis pedunculatis.

* *tinctoria.* 16. A. fol. bipinnatis ſerratis ſubtus tomentoſis, caule corymboſo.

971. ACHILLEA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* ovatus, imbricatus.
1264. *Floſculi* radii circiter 5.

* *Corollis flavis.*

Ageratum. 2. A. fol. lanceolatis obtuſis acute ſerratis. Serberbalſam.

** *Corollis radio albis.*

* *Ptarmica.* 13. A. fol. lanceolatis acuminatis argute ſerratis.

* *Millefolium.* 18. A. fol. bipinnatis nudis: laciniis linearibus dentatis, caul. ſuperne ſulcatis. Schafgarbe.

* *nobilis.* 19. A. fol. bipinnatis: inferioribus nudis planis, ſuperioribus obtuſis tomentoſis, corymb. convexis confertiſſimis.

975. VERBESINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ariſtatus. *Cal.* 2-plici ordine.
1270. *Floſculi* radii circiter 5.

Acmella. 5. V. fol. oppoſitis oblongo-ovatis trinerviis petiolatis ſubdentatis, pedunc. elongatis axillaribus, flor. conicis.

977. BUPHTHALMUM. 1273. *Recept.* paleaceum. *Pappus* margo obſoletus. *Seminum* latera, praeſertim radii, marginata. *Stigma* floſcul. hermaphroditicorum indiviſum.

fruteſc. 1. B. fol. oppoſitis lanceolatis, petiol. bidentatis, caule fruticoſo.

arboreſcens. 2. B. fol. oppoſitis lanceolatis vtrinque tomentoſis edentulis integerrimis, caule fruticoſo.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

979. HELIANTHUS. 1276. Sonnenblume. *Recept.* paleaceum, planum, *Pappus* 2-phyllus. *Cal.* imbricatus, ſubſquarroſus.

annuus. 1. H. fol. omnibus cordatis trinervatis, pedunc. incraſſatis, flor. cernuis.

tuberoſus. 3. H. fol. ovato-cordatis triplinerviis. Erdäpfel.

980. RUDBECKIA. 1279. *Recept.* paleaceum, conicum. *Pappus* margine 4-dentato. *Cal.* 3-plici ordine ſquamarum.

laciniata. 1. R. fol. compoſitis laciniatis.

purpurea. 4. R. fol. lancealato-ovatis alternis indiviſis, radii petalis bifidis.

981. COREOPSIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* bicornis. *Cal.* erectus, polyphyllus, basi radiis patentibus cinctus.
1281.

* *Bidens.* 4. C. fol. lanceolatis serratis oppositis amplexicaulibus.

984. CENTAUREA. *Recept.* setosum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii infundibuliformes, longiores, irregulares.
1285. Flockenblume.

* Jaceae: *calycibus laevibus inermibus.*

Crupina. 1. C. calyc. inermibus: squamis lanceolatis, fol. pinnatis serratis.

** Cyani: *calycinis squamis serrato-ciliatis.*

* *phrygia.* 8. C. calyc. recurvato-plumosis, fol. indivisis oblongis scabris.

* *Cyanus.* 14. C. calyc. serratis, 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.*

Behen. 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 involucratis, fol. semidecurrentibus denticulato-spinosis. Cardobenedicten.

* *Cal-*

**Calcitrapa.* 44. C. calyc. ſubduplicato-ſpinoſis ſeſſilibus, fol. pinnatifidis linearibus dentatis, caule piloſo. Sternbiſtel.

ſolſtitialis. 46. C. calyc. duplicato-ſpinoſis ſolitariis, fol. rameis decurrentibus inermibus lanceolatis; radicalibus lyrato-pinnatifidis.

***** *Crocodiloidea: ſpinis ſimplicibus.*

tingitana. 60. C. calyc. margine ſpinoſis, fol. lanceolatis indiviſis ſerrato-ſubſpinoſis. †

POLYGAMIA NECESSARIA.

990. CALENDULA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus, aequalis. *Sem.* diſci membranacea.
1303. Ringelblume.

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. 1311. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus. *Flosculi feminei* inter squamas calycis locati.

* *germanica.* 2. F. panic. dichotoma, flor. rotundatis axillaribus hirsutis, fol. acutis.

* *montana.* 4. F. caul. subdichotomo erecto, flor. conicis terminalibus axillaribusque.

* *arvensis.* 6. F. caule paniculato, flor. conicis lateralibus.

996. MICROPUS. 1314. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus. *Radius* corollae nullus. *Flosculi feminei* a squamis calycinis involuti.

supinus. 1. M. caule procumbente, foliis geminis.

POLYGAMIA SEGREGATA.

997. ELEPHANTOPUS. 1313. *Calyculus* 4-florus. *Corollulae* ligulatae, hermaphroditae. *Recept.* nudum. *Pappus* setaceus.

scaber. 1. E. fol. oblongis scabris.

999. ECHINOPS. 1314. *Calyc.* 1-florus. *Coroll.* tubulosae, hermaphroditae. *Recept.* setosum. *Pappus* obsoletus.

sphaerocephalus. 1. E. capitulis globosis, fol. sinuatis pubescentibus.

MONO-

MONOGAMIA.

1005. JASIONE. 1317. *Cal.* communis 10-phyllus. *Cor.* 5-petala, regularis. *Capſ.* infera, bilocularis.

* *montana.* 1. JASIONE.

1006. LOBELIA. 1317. *Cal.* 5-fidus. *Corolla* 1-petala, irregularis. *Capſula* infera, 2-ſ. 3-locularis.

* *Foliis integerrimis.*

Dortmanna. 3. L. fol. linearibus bilocularibus integerrimis, caule ſubnudo.

** *Caule erecto, fol. inciſis.*

Cardinalis. 12. L. caule erecto, fol. lato-lanceolatis ſerratis, racemo terminali ſecundo. Cardinalblume.

1007. VIOLA. 1323. Viole, Veil. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis, poſtice cornuta. *Capſ.* 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 reptantibus.

** *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 ſerratis.

**** Stipulis pinnatifidis; Stigmate urceolato.*

* *tricolor.* 15. V. caule triquetro diffuso, fol. oblongis incisis, stipul. pinnatifidis.

1008. IMPATIENS. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis, nectario cucullato. *Caps.* supera, 5-valvis.
1328. Springkraut.

** 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.

CLAS-

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

1009. ORCHIS. *Nectarium* corniculatum. [33]
1010. SATYRIUM. *Nectarium* ſcrotiforme. [8]
1011. OPHRYS. *Nectarium* ſubcarinatum. [21]
1012. SERAPIAS. *Nectarium* ovatum, ſubtus gibbum. [6]
1013. LIMODORUM. *Nectarium* pedicellatum. [2]
1015. CYPRIPEDIUM. *Nectarium* inflato - ventricoſum. [2]
1016. EPIDENDRUM. *Nectarium* turbinatum. [30]
1014. ARETHUSA. *Nectarium* connatum cum corolla ringente. [3]
1272. GUNNERA. 2 - gyna. Amenti. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Sem.* 1. [1]

TRIANDRIA.

1017. SISYRINCHIUM. 1 - gyn. *Cal.* 0. *Cor.* 6 - petala, plana. *Stigmata* 3. *Capſ.* 3 - locularis, infera. [2]
1018. FERRARIA. 1 - gyn. *Cal.* 0. *Cor.* 6 - petala, criſpa. *Stigma* cucullatum. *Capſ.* 3 - locularis, infera. [1]
1273. STILAGO. 1 - gyn. *Cal.* 1 - phyllus. *Cor.* 0. *Bacca.* [1]

TETRANDRIA.

1019. NEPENTHES. 1 - gyn. *Cal.* 4 - partitus. *Cor.* nulla. *Capſ.* 4 - locularis. [1]

PENTANDRIA.

1020. AYENIA. 1 - gyn. *Cal.* 5 - phyllus. *Cor.* 5 - petala. *Capſ.* 5 - cocca. [3]

1021. PASSIFLORA. 3-gyn. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* pedicellata. [26]

HEXANDRIA.

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]

DECANDRIA.

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]

DODECANDRIA.

1232. CYTINUS. 1-gyn. *Cal* 4-fidus. *Cor.* 0. *Bacca* 8-locularis. [1]

POLYANDRIA.

1027. XYLOPIA. 1-gyn. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Drupa* ſicca. [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 diffepimenti, alterius *pistilla.* [1]

1032. ZOSTERA. Folium. *Cal.* nullus. *Cor.* nulla. *Sem.* alterna, nuda. [2]

DIANDRIA.

1009. ORCHIS. *Nectarium* corniforme pone florem.
1330. Knabenkraut.

* *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 serrato, petalis dorsalibus reflexis.

odoratissima. 25. O. bulbis palmatis, nectarii cornu recurvo breviore: labio trilobo, foliis linearibus.

**conopsea.* 26. O. bulbis palmatis, nectarii cornu setaceo germinibus longiore: labio trifido, petalis duobus patentissimis.

1010. SATYRIUM. *Nectarium* scrotiforme s. inflato - didymum pone florem.
1337.

**albidum.* 4. S. bulbis fasciculatis, fol. lanceolatis, nectarii labio trifido acuto: intermedia obtusa.

1001. OPHRYS. *Nectarium* subtus subcarinatum.
1339.

* *Bulbis ramosis.*

* *Nidus avis.* 1. O. bulbis fibroso - fasciculatis, caule vaginato aphyllo, nectarii labio bifido.

Corallorhiza. 2. O. bulbis ramosis flexuosis caule vaginato, aphyllo, 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, nectarii labio ovato.

monophyllos. 10. O. bulbo rotundo, scapo nudo, folio ovato, nectarii labio integro.

* *Monorch.* 11. O. bulbo globoso, scapo nudo, nectarii labio trifido cruciato.

* *insectifera.* 15. O. bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio subquinquelobo.

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 breviore.

* *rubra.* 7. S. bulbis fibrosis, fol. ensiformibus, flor. erectis: nectarii labio acuto.

1015. CYPRIPEDIUM. *Nectarium* ventricosum, inflatum, cavum.
1346.

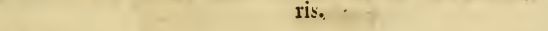
* *Calceolus.* 1. C. radicibus fibrosis, fol. ovato-lanceolatis caulinis.

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.



TETRANDRIA.

1019. NEPENTHES. Monogyna. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0. *Caps.* 4-locularis.
1354.

destillatoria. 1. NEPENTHES.

PENTAN-

PENTANDRIA.

1021. PASSIFLORA. Trigyna. *Cal.* 5 - phyllus.
1355. Paßionsblume. *Petala* 5. *Nectarium* corona. *Bacca* pedicellata.

* *Foliis trilobis.*

ſuberoſa. 18. P. fol. trilobis ſubpeltatis, cortice ſuberoſo.

incarnat. 23. P. fol. trilobis ſerratis.

** *Foliis multifidis.*

caerulea. 24. P. fol. palmatis integerrimis.

HEXANDRIA.

1022. ARISTOLOCHIA. Hexagyna. *Cal.* o. *Cor.* 1-
1361. Oſterlucey. petala, lingulata, integra. *Capſ.* 6 - locularis, infera.

Serpentaria. 16. A. fol. cordato-oblongis planis, caulibus infirmis flexuoſis teretibus, flor. ſolitariis.

Piſtolochia. 17. A. fol. cordatis crenulatis ſubtus reticulatis petiolatis, flor. ſolitariis.

rotunda. 18. A. fol. cordatis ſubſeſſilibus obtuſis, caule infirmo, flor. ſolitariis.

clematitis. 20. A. fol. cordatis, caule erecto, flor. axillaribus confertis.

POLY-

POLYANDRIA.

1028. ARUM. 1367. Aron. *Spatha* monophylla, cucullata. *Spadix* ſupra nudus, inferne femineus-medio ſtamineus.

* *Acaulia: fol. compoſitis.*

Dracunculus. 1. A. fol. pedatis: foliolis lanceolatis integerrimis aequantibus 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. Inventagnt.

**maculatum.* 12. A. acaule, fol. haſtatis integerrimis, ſpadice clavato.

1030. CALLA. 1374. *Spatha* plana. *Spadix* tectus floſculis. *Cal.* o. *Petala* o. *Baccae* polyſpermae.

aethiopica. 1. C. fol. ſagittato-cordatis, ſpatha cucullata, ſpadice ſuperne maſculo.

**paluſtris.* 2. C. fol. cordatis, ſpatha plana, ſpadice undique hermaphrodito.

1032. ZOSTERA. 1374. Tang. *Spadix* linearis, altero latere fructifero *Cal.* o. *Cor.* o. *Stam.* alterna. *Sem.* ſolitaria, alterna.

marina. 1. Z. pericarpiis ſeſſilibus.

CLAS-

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. *Capf.* infera, pulpofa, 1-locularis, polyfperma. (2)

1033. CYNOMORIUM. † *Cal.* amenti. *Cor.* nulla.
⚥ *Cal.* amenti. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Sem.* 1, fubrotundum. (1)

* *Callitriche verna.*

DIANDRIA.

1037. ANGURIA. † *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala.
⚥ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Pomum* biloculare polyfpermum. (3)

1038. LEMNA. † *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla.
⚥ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Capf.* 1-locularis. (4)

* *Guunera.*

TRIAN-

In *Syftemate* fignum Martis ♂ notat plantam vel florem mafculini, et fignum Veneris ♀ plantam l. florem feminini fexus. Haec figna cum deficiebant typographum, pro Martis figno fubftituimus †, et pro Veneris figno ⚥.

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-ſ. 4-part. *Glum.* 2-valvis. *Styl.* 2. *Sem.* 1, gluma ſinu 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.* o. *Stig.* 2. *Sem.* 1-ſperma. (2)

1040. TYPHA. † *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* nulla.
⚥ *Cal.* capillaris. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Sem.* 1, pappigerum. (2)

1047. AXYRIS. † *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla.
⚥ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Sem.* 1, ſubrotundum. (4)

1050. PHYLLANTHUS. † *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla.
⚥ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Capſ.* 3-cocca. (6)

1048. TRAGIA. † *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla.
⚥ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Styl.* 3-fid. *Capſ.* 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.* immerſae receptaculo.
⚥ *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Stig.* 3-fid. *Capſ.* 3-locul. 1-ſperma. (2)

* *Amaranti varii.*

TETARN-

TETRANDRIA.

1054. URTICA. † *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Nect.* cyathiforme.
⚥ *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 0. *Stig.* villoſ. *Sem.* 1, ovatum. (19.

1055. MORUS. † *Cal.* 4-partitus. *Cor.* nulla.
⚥ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 2. *Sem.* 1, baccatum. (7)

1053. BUXUS. † *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 2-petala.
⚥ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 3-pet. *Stig.* 3. *Capſ.* 3-locularis. (1)

1052. BETULA. † *Ament.* 3-florum. *Cor.* 4-partita.
⚥ *Ament.* 2-florum. *Cor.* 0. *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. CICCA. † *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0.
⚥ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 4-fid. *Capſ.* 4-cocca. (1)

* *Plantago uniflora.*

PENTANDRIA.

1277. NEPHELIUM. † *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 0. *Anth.* bifidae.
⚥ *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 0. *Styli* 2, inter germina (1)

1056. XANTHIUM. † *Cal.* comm. polyph. *Cor.* 5-fida. *Filam.* connexa.
⚥ *Cal.* nullus. *Cor.* 0. *Styl.* 2. *Drupa* 2-locularis. (3)

1057. AMBROSIA. † *Cal.* comm. 1-phyll. *Cor.* 5-fida.
⚥ *Cal.* 1-flor. 2-phyll. *Cor.* 0. *Styl.* 1. *Nux* 5-dentata. (4)

1058. PARTHENIUM. † *Cal.* comm. 5-phyll. *Cor.* difci fuper.
⚥ *Cal.* idem mari. *Cor.* radii ligulat.
Styl. 1. *Sem.* 1. (2)

1059. IVA. † *Cal.* comm. 5 phyll. *Cor.* difci fuper.
⚥ *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.
Capf circumfciffa. (22)

1061. SOLANDRA. † *Involucro* communi *Petala* 5.
⚥ *Involucro* eodem. *Petala* 6. *Styl.* 2.
Capf. infera, dicocca. (1)

1276. LEEA. † *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida.
⚥ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 1.
Peric. 6-loculare. *Sem.* folitaria. (2)

273. HARTOGIA. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
⚥ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
Stam. 10 : 5 caftratis. *Capf.* 3.
Sem. folitaria. (5)

HEXANDRIA.

1062. ZIZANIA. † *Cal. Glum.* nulla. *Cor. Gl.* 2-valvis.
⚥ *Cal. Glum.* nulla. *Cor. Gl.* 2-valvis.
Styl. 2. *Sem.* 1. corolla circumfciffa. (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 fpinofus.*

HEPTANDRIA.

1064. GUETTARDA. † *Cal.* cylindric. *Cor.* 7-fida.
⚥ *Cal.* cylindric. *Cor.* 7-fida. *Styl.* 1.
Drupa ficca. (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. *Capf.* 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.* o. *Styl.* 2. *Capſ.* polyſperma. (2)

MONADELPHIA.

1087. HURA. † *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* nulla. *Anther.* 20, ſeſſiles.
⚥ *Cal.* cylindricus. *Cor.* o. *Piſt.* 1. *Capſ.* 10-cocca. (1)

1077. PINUS. † *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Stam.* plurima.
⚥ *Ament.* ſtrobilac. *Cor.* o. *Piſt.* 2. *Nuces* 2, alatae. (12)

1079. CUPRESSUS. † *Amentum.* *Cor.* nulla. *Anther.* 4, ſeſſiles.
⚥ *Ament.* ſtrobilac. *Cor.* o. *Stig.* 2. *Nux* angulata. (4)

1078. THUIA. † *Amentum.* *Cor.* nulla. *Anther.* 4.
⚥ *Ament.* ſtrobilac. *Cor.* o. *Piſt.* 2. *Nux* cincta alâ. (4)

1082. ACALYPHA. † *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Stam.* 12 circiter.
⚥ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Capſ.* 3-cocca. (4)

1081. DALECHAMPIA. † *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla. *Nectar.* lamellatum. *Stam.* multa.
⚥ *Cal.* 10-phyllus. *Cor.* nulla. *Stylus* 1. *Capſ.* 3-cocca. (1)

1080. PLUKENETIA. † *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 8.
⚥ *Cal.* nullus. *Cor.* 4-pet. *Styl.* 1. *Capſ.* 4-cocca. (1)

279. CUPANIA. † *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5.
⚥ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Styl.* 3-fidus. *Capſ.* Seminibus 6, arillatis. (1)

1083. CROTON. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 15.
⚥ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Capſ.* 3-cocca. (22)

1085. RICINUS. † *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla. *Stam.* multa.
⚥ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Capſ.* 3-cocca. (3)

1084. JATROPHA. † *Cal.* nullus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 10.
⚥ *Cal.* nullus. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 3. *Capſ.* 3-cocca. (8)

1086. STERCULIA. † *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla. *Stam.* 15. circiter.
⚥ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Piſt.* 1. *Capſ.* 5. (2)

1088. HIPPOMANE. † *Cal.* 2-fidus. *Cor.* o. *Antherae* 2, bifidae.
⚥ *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Stig.* 3-plex. *Drupa* 1-ſperma aut *Capſ.* 3-cocca. (3)

1279. STILLINGIA. † *Cal.* multiflorus. *Cor.* 1-petala. *Stam.* 2.
⚥ *Cal.* uniflorus. *Cor.* . . . *Stylus* 3-fidus. *Germen* tricoccum inter calycem et corollam. (1)

1278. GNETUM. † *Amentum* ex calyculis peltatis. *Cor.* o. *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. *Pom.* oblongum. (4)

1090.

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! *Capf.* 3-locul. 2-sperma. (2)

MONANDRIA.

1034. ZANNICHELLIA. 1375. MASCULI. *Cal.* 0. *Cor.* 0. FEMINEI. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 0. *Germina* circiter 4. *Sem.* totidem.

**palustris.* 1. ZANNICHELLIA.

1203. CHARA. Masc. *Cal.* o. *Coroll.* o. *Antherae* germini subjecta.
1624. Fem. *Cal.* 4 phyllus. *Cor.* o. *Stigma* 5-fidum. *Sem.* 1. *vide mantiss. p.* 23.

* *vulgaris.* 2. C. caul. laevibus, frondibus interne dentatis.

DIANDRIA.

1038. LEMNA. Masc. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla.
1376. Wasserlinse, Entenspeise. Fem. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Capsf.* unilocularis.

* *trisulca.* 1. L. fol. petiolatis lanceolatis.

* *minor.* 2. L. fol. sessilibus utrinque planiusculis, radic. solitariis.

TRIANDRIA.

1040. TYPHA. Masc. Amentum cylindricum. *Cal.* obsoletus, 3-phyllus. *Cor.* o.
1377. Kolben. Fem. Amentum, cylindricum, infra masculos. *Cal.* capillo villoso. *Cor.* o. *Sem.* 1, insidens Pappo capillari.

* *latifolia.* 1. T. fol. subensiformibus, spica mascula femineaque approximatis.

angustifolia. 2. T. fol. semicylindricis, spica mascula femineaque remotis.

1041. SPARGANIUM. 1378. Masc. Amentum subrotundum. *Cal.* 3 - phyllus. *Cor.* 0.
Fem. Amentum subrotundum. *Cal.* 3 - phyllus. *Cor.* 0. *Stigma* 2 - fidum. *Drupa* exsucca, 1 - sperma.

* *erectum.* 1. S. fol. erectis triquetris.
natans. 2. S. fol. decumbentibus planis.

1042. ZEA. 1378. Mays, Türkischer Weitzen. Masc. in distinctis spicis. *Cal.* Gluma 2 - flora, mutica. *Cor.* Gluma mutica.
Fem. *Cal.* Gluma 2 - valvis. *Cor.* Gluma 2 - valvis. *Stylus* 1, filiformis, pendulus. *Sem.* solitaria, receptaculo oblongo immersa.

Mays. 1. Zea.

1043. COIX. 1378. Masc. in spicis remotis. *Cal.* Gluma 2 - flora, mutica. *Cor.* Gluma mutica.
Fem. *Cal.* Gluma 2 flora. *Cor.* Gluma mutica. *Stylus* 2 - partitus. *Sem.* calyce ossificato tectum.

Lacryma. 1. C. seminibus ovatis. Hiobsthräne.

1046. CAREX. 1379. Riedgras. Masc. Amentum imbricatum. *Cal.* 1 - phyllus. *Cor.* 0.
Fem. Amentum imbricatum. *Cal.* 1 - phyllus. *Cor.* 0. *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 ovatis ſeſſilibus approximatis alternis androgynis nudis.

* *vulpina.* 10. C. ſpica ſupradecompoſita inferne laxiore, ſpiculis ovatis 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 ovatis acutis.

* *caneſcens.* 16. C. ſpiculis ſubrotundis remotis ſeſſilibus obtuſis androgynis, capſulis ovatis 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. ſubfiliformibus.

* *digitata.* 20. C. ſpicis linearibus erectis: maſcula breviore inferioreque, bracteis aphyllis, capſulis diſtantibus.

* *montana.* 23. C. ſpicis femineis ſeſſilibus ſubſolitariis ovatis 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.

*Ps. 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.

TETRANDRIA.

1052. BETULA. 1393. Masc. *Cal.* 1-phyllus, 3-fidus, 3-florus. *Cor.* 4-partita.
Fem. *Cal.* 1-phyllus, sub 3-fidus, 2-florus. *Sem.* utrinque membrana alata.

*alba. 1. B. fol. ovatis acuminatis serratis. Birke, May.

nigra. 2. B. fol. rhombeo-ovatis acuminatis duplicato-serratis.

lenta. 3. B. fol. cordatis oblongis acuminatis serratis.

*nana. 4. B. fol. orbiculatis crenatis.

*Alnus. 5. B. pedunculis ramosis. Ellern, Erle.

1053. BUXUS. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 2. *Germinis* rudimentum.
1394. Buchs.
Fem. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Capf.* 3-roſtris, 3-locularis. *Sem.* 2.

ſempervirens. 1. Buxus.

1054. URTICA. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* centrale, cyathiforme.
1395. Neſſel.
Fem. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* o. *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 inciſis.

1055. MORUS. Masc. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o.
1398. Maulbeer. Fem. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Cal.* baccatus. *Sem.* 1.

alba. 1. M. fol. oblique cordatis laevibus.

nigra. 2. M. fol. cordatis ſcabris.

papyrifer. 3. M. fol. palmatis, fructibus hiſpidis.

rubra. 4. M. fol. cordatis ſubtus villoſis, amentis cylindricis.

tinctoria. 7. M. fol. oblongis hinc productioribus, ſpinis axillaribus.

PEN-

PENTANDRIA.

1056. XANTHIUM. 1400. MASC. *Cal.* communis imbricatus. *Cor.* 1-petalae, 5-fidae, infundibulif. *Recept.* paleaceum.

FEM. *Cal.* involucrum 2-phyllum, 2-florum. *Cor.* 0. *Drupa* ficca, muricata, 2-fida. *Nucleus* 2-locularis.

**strumar.* 1. X. caule inermi, fol. cordatis trinervatis.

1060. AMARANTHUS. 1403. MASC. *Cal.* 3-f. 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 3-f. 5.

FEM. *Cal.* 3-f. 5-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capf.* 1-locularis, circumfcifſa. *Sem.* 1.

* *Triandri.*

tricolor. 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.

POLY-

POLYANDRIA. *Stamina ultra* VII.

1065. CERATOPHYLLUM. 1409.
MASC. *Cal.* multipartitus. *Cor.* 0. *Stam.* 16-20.
FEM. *Cal.* multipartitus. *Cor.* 0. *Pist.* 1. *Styl.* 0. *Sem.* 1, nudum.

**demersum.* 1. C. fol. dichotomo-bigeminis, fruct. trispinosis.
submersum. 2. C. fol. dichotomo-trigeminis, fruct. muticis.

1066. MYRIOPHYLLUM. 1409.
MASC. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 8.
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. 1410. Pfeilkraut.
MASC. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Filamenta* fere 24.
FEM. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3. petala. *Pist.* multa. *Sem.* multa, nuda.

**sagittifol.* 1. S. fol. sagittatis acutis.

1069. POTERIUM. 1411.
MASC. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 30-40.
FEM. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-partita. *Pist.* 2. *Bacca* e tubo corollae indurato.

**Sanguis.* 1. P. inerme, caulibus subangulosis.

1070.

1070. QUERCUS. 1412. Masc. *Cal.* 5-fidus fere. *Cor.* o. *Stam.* 5-10.
Fem. *Cal.* 1-phyllus, integerrimus. ſcaber. *Cor.* o. *Styli* 2-5. *Sem.* 1, ovatum.

Ilex. 3. Q. fol. ovato-oblongis indiviſis ſerratisque ſubtus incanis, cortice integro. Stecheiche.

Suber. 5. Q. fol. ovato-oblongis indiviſis ſerratis ſubtus tomentoſis, cortice ramoſo fungoſo. Korkbaum.

coccifera. 6. Q. fol. ovatis indiviſis ſpinoſo-dentatis utrinque glabris. Kermeseiche.

nigra. 8. Q. fol. cuneiformibus obſolete trilobis.

rubra. 9. Q. fol. obtuſeſinuatis ſeraceo-mucronatis.

alba. 10. Q. fol. oblique pinnatifidis: ſinubus angulisque obtuſis.

Eſculus. 11. Q. fol. pinnatifidis: laciniis lanceolatis remotis acutis, poſtice angulatis.

* *Robur.* 12. Q. fol. deciduis oblongis ſuperne latioribus: ſinubus acutioribus, angulis obtuſis. Eiche.

1071. JUGLANS. 1415. Wallnuß. Masc. *Cal.* 1-phyllus, ſquamiformis. *Cor.* 6-partita. *Filamenta* 18.
Fem. *Cal.* 4-fidus, ſuperus. *Cor.* 4-partita. *Styli* 2. *Drupa* nucleo ſulcato.

regia. 1. J. foliolis ovalibus glabris ſubſerratis ſubaequalibus.

alba. 2. J. foliolis ſeptenis lanceolatis ſerratis: impari ſeſſili.

nigra. 4. J. foliolis quindenis lanceolatis: exterioribus minoribus, gemmis ſuperaxillaribus.

1072. FAGUS. 146. Masc. *Cal.* 5-fidus, campanulatus. *Cor.* 0. *Stam.* 12.
Fem. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capsula* (Calyx antea) muricata, 4-valvis. *Sem.* 2.

Castanea. 1. F. fol. lanceolatis acuminato-serratis subtus nudis. Kastanien.

**Sylvatica.* 3. F. fol. ovatis obsolete serratis. Buche.

1073. CARPINUS. 1416. Haynbuche, Hagebuche. Masc. *Cal.* 1-phyllus: squama 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. 1417. Hasselnusse. Masc. *Cal.* 1-phyllus, 3-fidus, squamiformis, 1-florus. *Cor.* 0. *Stam.* 8.
Fem. *Cal.* 2-phyllus, lacerus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Nux* ovata.

**Avellana.* 1. C. stipulis ovatis obtusis.

1075. PLATANUS. 1417. Ahorn.

Masc. *Cal.* Amentum globosum. *Cor.* vix manifesta. *Antherae* filamentum circumnatae.

Fem. *Cal.* Amentum globosum. *Cor.* polypetala. *Styli* stigmate recurvo. *Sem.* subrotunda, stylo mucronata, basi papposa.

orientalis. 1. P. fol. palmatis.
occident. 2. P. fol. lobatis.

1076. LIQUIDAMBAR. 1418.

Masc. *Cal.* communis 4-phyllus. *Cor.* o. *Filam.* numerosa.

Fem. *Cal.* in globum, 4-phylli. *Cor.* o. *Styli* 2. *Caps.* multae in globum, bivalves, polyspermae.

styraciflaum. 1. L. fol. palmato-angulatis: lobis indivisis acutis.

ADELPHIA.

1077. PINUS. 1418.

Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* plurima. *Antherae* nudae.

Fem. *Cal.* strobili: squama 2-flora. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Nux* ala membranacea excepta.

* *Foliis pluribus ex eadem basi vaginali.*

**sylvestris.* 1. P. fol. geminis: primordialibus solitariis glabris. Kiefer, Kiehnbaum.

Pineae

Pinea. 2. P. fol. geminis: primordialibus ſolitariis ciliatis. Pinienen.

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. Ceder von Libanon.

**Larix.* 7. P. fol. faſciculatis obtuſis. Lerche.

** *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.* o.
1421. Lebensbaum. *Stam.* 4.
Fem. *Cal.* ſtrobili: ſquama 2 - flora. *Cor.* o. *Piſt.* 1. *Nux* 1, cincta ala emarginata.

occident. 1. T. ſtrobilis laevibus: ſquamis obtuſis.

1079. CUPRESSUS. Masc. *Cal.* Amenti ſquama.
1422. Cypreſſe. *Cor.* o. *Antherae* 4, ſeſſiles absque filamentis.
Fem. *Cal.* ſtrobili: ſquama 1-flora. *Cor.* o. *Styli?* puncta concava. *Nux* angulata.

ſemperv. 1. C. fol. imbricatis, frondibus quadrangulis.

1083. CROTON. 1424. Masc. *Cal.* cylindricus, 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10-15.

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 ſerratis, caule arboreo.

1084. JATROPHA. 1428. Masc. *Cal.* 0. *Cor.* 1-petala infundibuliformis. *Stam.* 10: alterna breviora.

Fem. *Cal.* 0. *Cor.* 5-petala, patens. *Styli* 3, bifidi. *Capſ.* 3-locularis. *Sem.* 1.

Manihot. 5. J. fol. palmatis: lobis lanceolatis integerrimis laevibus.

1085. RICINUS. 1430. Wunderbaum. Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* numeroſa.

Fem. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0. *Styli* 3, bifidi. *Capſ.* 3-locularis. *Sem.* 1.

communis. 1. R. foliis peltatis ſubpalmatis ſerratis.

SYNGENESIA.

1090. MOMORDICA. 1433. Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 6. partita. *Filamenta* 3.

Fem. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-partita. *Stylus* 3-fidus. *Pomum* elastice dissiliens.

Elaterium. 8. M. pomis hispidis, cirrhis nullis. Eselsgurke.

1091. CUCURBITA. 1434. *Masc.* *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filamenta* 3.

Fem. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Pist.* 5-fidum. *Pomi* semina margine tumido.

lagenaria: 1. C. fol. subangulatis tomentosis basi subtus biglandulosis, pomis lignosis. Flaschenkürbis.

Pepo. 2. C. fol. lobatis, pomis laevibus. Kürbis.

Melopepo. 4. C. fol. lobatis, caule erecto, pomis depressis nodosis.

Citrullus. 5. C. fol. multipartitis. Wassermelonen, Arbusen.

1092. CUCUMIS. 1435. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filamenta* 3.

Fem. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5 partita. *Pist.* 3-fidum. *Pomi* semina arguta.

Colocynth. 1. C. fol. multifidis, pomis globosis glabris. Koloquinthen.

prophetarum. 2. C. fol. cordatis quinquelobis denticulatis obtusis, pomis globosis spinoso-muricatis.

Anguria. 3. C. fol. palmato-sinuatis, pomis globosis echinatis.

Melo. 6. C. foliorum angulis rotundatis, pomis torulosis. Melone.

Dudaim.

Dudaim. 6. C. foliorum angulis rotundatis, pomis ſphaericis umbilico retuſo.

ſativus. 8. C. foliorum angulis rectis, pomis oblongis ſcabris. Gurken.

flexuoſus. 9. C. foliis angulato-ſubiobatis, pomis cylindricis ſulcatis curvatis.

1093. BRYONIA. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filamenta* 3.
1438. Zaunrübe.

Fem. *Cal.* dentatus. *Cor.* 5-partita. *Stylus* 3-fidus. *Bacca* ſubgloboſa, polyſperma.

* *alba.* 1. B. fol. palmatis utrinque calloſo-ſcabris.

CLASSIS XXII.

DIOECIA.

MONANDRIA.

1096. NAIAS. † *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 4-fida. *Filam.* nullum.
⚥ *Cal.* nullus. *Cor.* o. *Pist.* 3. *Capf.* 1-locularis. [1]

DIANDRIA.

1097. VALLISNERIA. † *Spat.* multiflora. *Cal. Cor.* 3-partita.
⚥ *Spat.* 1-flora. *Cal* 3-part. *Cor.* 3-pet. *Pist.* 1. *Capf.* 1-locularis. [1]

1090. CECROPIA. † *Spat.* recept. comm. *Cor.* nulla.
⚥ *Spat.* recept. comm. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Bacca* 1-ſperma. [1]

1098. SALIX. † *Ament.* ſquama. *Cor.* nulla. *Stam.* 2, raro 5.
⚥ *Ament.* ſquama. *Cor.* o. *Stig.* 2. *Capf.* 2-valvis. *Sem.* pappoſa. [31]

TRIANDRIA.

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.* o. *Styl.* 1. *Bacca* 1-ſperma. [1]

1280. CATURUS. † *Cal.* o. *Cor.* 3-fida.
⚥ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Capf.* 3-cocca. [2]

1102. EXCOECARIA. † *Ament.* ſquama *Cor.* nulla.
⚥ *Ament.* ſquama. *Cor.* o. *Styl.* 3.
Capſ. 3-cocca. [1]

* *Carex dioica.* * *Valeriana dioica.*

TETRANDRIA.

1106. HIPPOPHAE. † *Cal.* 2-partitus. *Cor.* nulla.
⚥ *Cal.* 2-fidus. *Cor.* o. *Piſt.* 1.
Bacca 1-ſperma: arillo truncato.
[2]

1103. TROPHIS. † *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala.
⚥ *Cal.* nullus. *Cor.* o. *Styl.* bifid.
Bacca 1-ſperma. [1]

1105. VISCUM. † *Cal.* 4-partitus. *Cor.* nulla.
⚥ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o *Stig.* obtuſ.
Bacca 1-ſperma. infera. [6]

1104. BATIS. † *Amentum.* *Cor.* nulla.
⚥ *Invol.* 2-phyllum. *Cor.* o. *Stig.* 2-fid.
Bacca 2-ſperma. [1]

1107. MYRICA. † *Ament.* ſquama. *Cor.* nulla.
⚥ *Ament.* ſquama. *Cor.* o. *Styl.* 2.
Bacca 1-ſperma. [5]

* *Urticae variae.* * *Morus nigra.*
* *Rhamnus.*

PENTANDRIA.

1113. IRESINE. † *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala.
Nectar. 5-phyllum.
⚥ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 2.
Capſ. polyſperma. [1]

1115. CANNABIS. † *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla.
⚥ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2.
Nux. [1]

1116. HUMULUS. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla.
⚥ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2.
Sem. calyce alatum. [1]

1108. PISTACIA. † *Cal.* 5-fidus. *Cor.* nulla.
⚥ *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *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.* o. *Styl.* 4.
Sem. 1, calycinum. [2]

1114. ACNIDA. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla.
⚥ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 5.
Sem. 1, calyce veſicario. [1]

1110. ANTIDESMA. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla.
⚥ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *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 ſeſſile. *Drupa.* [1]

1109. ZANTHOXYLON. † *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla.
⚥ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *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.*

HEXANDRIA.

1120. SMILAX. † *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.
⚥ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3.
Bacca ſupera, 3-loc. [13]

1119. TAMUS. † *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.
⚥ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3-fid.
Bacca infera, 3-loc. [2]

1122. DIOSCOREA. † *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.
⚥ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3.
Capſ. ſupera, 3-loc. [8]

1121. RAIANIA. † *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.
⚥ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Sem.* inferum ala aurita. [3]

* *Rumex Acetosa, Acetosella, aculeata.*

OCTANDRIA.

1123. POPULUS. † *Ament.* lacerum. *Cor.* o. *Nect.* ovat. *Stam.* 8-16.
⚥ *Ament.* lacerum. *Cor.* o. *Stig.* 4-fid. *Capf.* 2-valvis. *Sem.* pappofa. [6]

1124. RHODIOLA. † *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-petala.
⚥ *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Pift.* 4. *Capf.* 4, polyfpermae. [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. *Capf.* 2-cocca. [4]

1126. HYDROCHARIS. † *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala.
⚥ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-pet. *Styl.* 6. *Capf.* infera, 6-locul. [1]

* *Laurus, an omnis?*

DECANDRIA.

1127. CARICA. † *Cal.* fubnullus. *Cor.* 5-fida.
⚥ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-pet. *Stig.* 3. *Bacca* polyfperma. [2]

1128. KIGGELARIA. † *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Nectar.* glandulae 5.
⚥ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 5. *Capf.* 5-valvis. [1]

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.*

* *Guilandina dioica.* * *Phytolacca dioica.*

DODECANDRIA.

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.
Antherae ſeſſiles, 15.
⚥ *Cal.* 2-dentatus, ſuperus. *Cor.* 0.
Capſ. 1-locularis, polyſperma.
[2]

ICOSANDRIA.

* *Spiraea Aruncus.* * *Rubus chamaemorus.*

POLYANDRIA.

1282. CIMICIFUGA. † *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 20.
⚥ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* ſterilia. *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.*

MONA-

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.* o. *Stig.* 1. *Bacca* 1-ſperma, recutita. [2]

1136. EPHEDRA. † *Ament.* 2-fidum. *Cor.* nulla. *Stam.* 7.
⚥ *Cal.* imbricatus. *Cor.* o. *Piſt.* 2. *Bacca* 2-ſperma, calycina. [2]

1138. CISSAMPELOS. † *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 4.
⚥ *Cal.* nullus. *Cor.* o. *Stig.* 3. *Bacca* 1-ſperma. [3]

1137. ADELIA. † *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla. *Stam.* 20.
⚥ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Capſ.* 3-cocca. [3]

* *Napaea dioica.*

SYNGENESIA.

1139. RUSCUS. † *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla. *Stam.* 5.
⚥ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *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]

DIANDRIA.

1098. SALIX. 1442. Weide.

Masc. *Amenti* squamae. *Cor.* o. *Glandula* baseos nectarifera.

Fem. *Amenti* squamae. *Cor.* o. *Stylus* 2-fidus. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* papposa.

* *Foliis glabris serratis.*

**triandra.* 2. S. fol. serratis glabris, flor. triandris.

pentandr. 3. S. fol. serratis glabris, flor. pentandris.

**vitellina.* 5. S. fol. serratis ovatis acutis glabris: serraturis cartilagineis, petiolis calloso punctatis.

**amygdalina.* 6. S. fol. serratis glabris lanceolatis petiolatis, stipulis trapeziformibus.

**fragilis.* 8. S. fol. serratis glabris ovato-lanceolatis, petiolis dentato-glandulosis.

babylonica. 9. S. fol. serratis glabris lineari-lanceolatis, ramis pendulis.

* *Helix.* 11. S. fol. serratis glabris lanceolato-linearibus: superioribus oppositis obliquis.

** *Foliis integerrimis, villosis.*

arenaria. 23. S. fol. integris ovatis acutis supra subvillosis, subtus tomentosis.

fusca. 26. S. fol. integerrimis ovatis subtus villosis nitidis.

**rosmarinifolia.* 27. S. fol. integerrimis lanceolato-linearibus strictis sessilibus subtus tomentosis.

*** *Foliis subserratis, villosis.*

**caprea.* 28. S. fol. ovatis rugosis subtus tomentosis undatis superne denticulatis. Söhlweide, Sahlweide.

viminalis. 29. S. fol. subintegerrimis lanceolato-linearibus longissimis acutis subtus sericeis, ramis virgatis.

cinerea.

cinerea. 30. S. fol. ſubſerratis oblongo-ovatis ſubtus ſubvilloſis, ſtipulis dimidiato-cordatis.

alba. 29. S. fol. lanceolatis acuminatis ſerratis utrinque pubeſcentibus: ſerraturis infimis glanduloſis.

TRIANDRIA.

1100. EMPETRUM. Masc. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* longa.
1350. Affenbeere, Rauſchbeere.
Fem. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Styli* 9. *Bacca* 9-ſperma.

**nigrum.* 2. E. procumbens.

TETRANDRIA.

1105. VISCUM. Masc. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0. *Filamenta* 0. *Antherae* calyci adnatae.
1451. Miſtel.
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. 1453. Masc. *Amenti* squama lunata. *Cor.* o.
Fem. *Amenti* squama lunata. *Cor.* o. *Styli* 2. *Bacca* 1-sperma.

* *Gale.* 1. M. fol. lanceolatis subserratis, caule suffruticoso. Post.

cerifera. 2. M. fol. lanceolatis subserratis, caule arborescente. Wachsbaum.

PENTANDRIA.

1108. PISTACIA. 1454. Masc. Amenti *Cal.* 5-fidus. *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. Terpentinbaum.

Lentisc. 5. P. fol. abrupte pinnatis: foliolis lanceolatis. Mastixbaum.

1112. SPINACIA. 1456. Spinat. Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Styli* 4. *Sem.* 1, intra calycem induratum.

oleracea. 1. S. fructibus sessilibus.

1115. CANNABIS. 1457. Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. Fem. *Cal.* 1-phyllus, integer, latere hians. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux* 2-valvis, intra calycem clausum.

sativa. 1. Cannabis. Hanf.

1116. HUMULUS. 1457. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. Fem. *Cal.* 1-phyllus, oblique patens, integer. *Cor.* o. *Styli* 2. *Sem.* 1, intra calycem foliatum.

**Lupulus.* 1. Humulus. Hopfen.

HEXANDRIA.

1119. TAMUS. 1458. Masc. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. Fem. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. *Stylus* 3-fidus. *Bacca* 3-locularis, infera. *Sem.* 2.

commun. 1. T. fol. cordatis indivisis.

1120. SMILAX. 1458. Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. Fem. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Bacca* 3-locularis. *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.

** *Caule*

** *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, papposa.

alba. 1. P. fol. subrotundis dentato-angulatis subtus tomentosis.

* *tremula.* 2. P. fol. subrotundis dentato-angulatis utrinque glabris. Espe.

* *nigra.* 3. P. fol. deltoidibus acuminatis serratis.

balsamifera. 4. P. fol. ovatis serratis subtus albidis, stipulis resinosis. Balsampappel.

1124. RHODIOLA. Masc. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4. petala.
1465.

Fem. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0. *Nectaria* 4. *Pist.* 4. *Caps.* 4, polyspermae.

Rosea. 1. Rhodiola.

ENNE-

ENNEANDRIA.

1125. MERCURIALIS. 1465. Bingelkraut.

Masc. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 9-f. 12. *Antherae* globosae, didymae.

Fem. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Capf.* dicocca, 2-locularis, 1-sperma.

* *perennis.* 1. M. caule simplicissimo, fol. scabris.

ambigua. 2. M. caule brachiato, fol. glabriusculis, flor. verticillatis: femineo masculisque.

annua. 3. M. caule brachiato, fol. glabris, flor. spicatis.

1126. HYDROCHARIS. 1466.

Masc. *Spatha* 2-phylla. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 3-petala. *Filamenta* 3 interiora stylifera.

Fem. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 3-petala. *Styli* 6. *Capf.* 6-locularis, polysperma, infera.

* *Morsus. ranae.* 1. Hydrocharis.

DECANDRIA.

1128. KIGGELARIA. 1466.

Masc. *Cal.* 5 partitus. *Cor.* 5-petala: glandulae 5 trilobae. *Antherae* apicibus perforatae.

Fem. *Cal.* et *Cor.* maris. *Styli* 5. *Capf.* 1-locularis, 5-valvis, polysperma.

africana. 1. Kiggelaria.

1129. CORIARIA. 1467. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, calyci ſimillima, connexa. *Antherae* bipartitae.
Fem. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* maris. *Styli* 5. *Sem.* 5, petalis ſucculento-baccatis tecta.

myrtifolia. 1. C. fol. ovato-oblongis. Coriaria hermaphroditica.

DODECANDRIA.

1131. MENISPERMUM. 1468. Masc. *Petala* 4 exteriora; 8 interiora. *Stam.* 16.
Fem. *Cor.* maris. *Stam.* 8. ſterilia. *Baccae* binae monoſpermae.

canadenſ. 1. M. fol. peltatis cordatis ſubrotundo-angulatis.

Cocculus. 4. M. fol. cordatis retuſis mucronatis, caule lacero.

POLYANDRIA.

1133. CLIFFORTIA. 1469. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* fere 30.
Fem. *Cal.* 3-phyllus, ſuperus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Capſ.* 2-locularis. *Sem.* 1.

ilicifolia. 1. C. fol. ſubcordatis dentatis.

MONA-

MONADELPHIA.

1134. JUNIPERUS. 1470. Masc. *Amenti* Calyx squamae. *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, Sevenbaum.

**commun.* 1. J. fol. ternis patentibus mucronatis, bacca longioribus. Wacholder.

1135. TAXUS. 1472. Eibenbaum. Masc. *Cal.* 3-phyllus gemmae. *Cor.* o. *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. 1473. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* rotatum. *Stam.* 4: filamentis connatis.
Fem. *Cal.* monophyllus, ligulato-subrotundus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Bacca* 1-sperma.

Pareira. 1. C. fol. peltatis cordatis emarginatis.

SYNGENESIA.

1139. RUSCUS. 1474. MASC. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *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. Mäuſedorn, Brüſten.

Hypogl. 3. R. fol. ſubtus floriferis ſub foliolo.

GYNANDRIA.

1140. CLUTIA. 1475. MASC. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
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 pedunculatis.

⚥ *Cal.* o. Gluma 2-valv. *Styl.* 1. *Sem.* 1.

† *Cal.* o. Glum. 2-valv. *Stam.* 3. [3]

Signum Mercurii ☿ denotat in *Systemate florem hermaphroditum*, quem in *Epitome* denotat hocce signum ⁂.

1151. VALANTIA. ⁂ *Cal.* nullus. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 4. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1.
† *Cal.* nullus. *Cor.* 3-f. 4-part. *Stam.* 3. f. 4. [8]

1142. OPHIOXYLON. ⁂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 3. *Pist.* 1.
† *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 2. [1]

1143. CELTIS. ⁂ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla. *Stam.* 5. *Styl* 2. *Drupa.*
† *Cal.* 6-partitus. *Cor.* nulla. *Stam.* 6. [3]

1144. VERATRUM. ⁂ *Cal.* nullus. *Cor.* 6-petala. *Stam.* 6. *Pist.* 3. *Capf.* 3.
† *Cal.* nullus. *Cor.* 6-petala. *Stam.* 6. [3]

1155. ACER. ⁂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. *Styli* 2. *Capf.* 2-cocca alata.
† *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. [11]

1157. GOUANIA. ⁂ *Cal.* 5-fidus, superus. *Cor.* o. *Stam.* 5. *Styl.* 3-fidus. *Fructus* 3-queter, 3-partibilis.
† *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o. *Stam.* 5. [1]

1156. BEGONIA. ⁂ *Cal.* Germen. *Cor.* 5-petala. *Stam.* pl. *Styl.* 3. *Capf.* 3-cocca.
† *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* pl. [1]

1158. MIMOSA. ⁂ *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fid. *Stamina* 4-100. *Pist.* 1. *Legum.*
† *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fida. *Stamina* 4-100. [46]

1283. TERMINALIA. ⁂ *Cal.* 5-partitus *Cor* o. *Stam.* 10. *Drupa* infera.
† *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 10. [1]

1154. CLUSIA. ⁂ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 4. f. 6-petala. *Antherae* aggreg. *Stig.* 4. 6. *Capſ.* 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. Melothria.*

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.* o-f. 4-part. *Cor.* o-f. 4-pet. *Stam.* 2. *Piſt.* 1. *Sem.* 1.
⚥ *Cal.* o-f. 4-part. *Cor.* o-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. *Caps.* 5-valvis.
B. † *Cal.* nullus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 6.
⚥ *Cal.* nullus. *Cor.* 5-fida. *Pist.* 1. *Caps.* 5-valvis. [2]

* *Ilex Aquifolium.*
Rhamnus Alaternus. Guilandina.

TRIOECIA.

1167. CERATONIA. A. ⁂* *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 5. *Styl.* 1. *Legum.* coriaceum, polysperm.
B. † *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 5.
⚥ *Cal.* sub 5-dent. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Legum.* coriaceum, polysperm. [1]

1168. FICUS. *Recept.* commune turbinatum, conniventi-clausum, carnosum.
A. ⚥ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Sem.* 1.
B. † *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 3.
C. † et ⚥ intra idem Receptaculum commune, distinctis fructificationibus partialibus. [10]

MONOE-

MONOECIA.

1141. MUSA. 1477. HERMAPHRODITUS. *Cal.* spatha. *Cor.* 2-petala: altero erecto, 5-dentato; altero nectarifero, concavo, breviore. *Filamenta* 6, horum 5 perfecta. *Stylus* 1. *Germen* inferum, abortiens.

HERMAPHRODITA. *Calyx*, *Corolla*, *Filamenta*, *Pistillum* hermaphroditi, filamento unico perfecto. *Bacca* oblonga, 3-quetra, infera.

paradisiaca. 1. M. spadice nutante, floribus masculis persistentibus.

sapientum. 2. M. spadice nutante, floribus masculis deciduis.

1143. CELTIS. 1478. HERMAPHROD. *Cal.* 5-partitus. *Coroll.* 0. *Stam.* 5. *Styli* 2. *Drupa* 1-sperma.

MASC. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* 0. *Stamina* 6.

australis. 1. C. fol. ovato-lanceolatis. Zürgelbaum.

1144. VERATRUM. 1479. HERMAPHROD. *Cal.* 0. *Cor.* 6-petala. *Stam.* 6. *Pist.* 3. *Capf.* 3, polyspermae.

MASC. *Cal.* 0. *Cor.* 6-petala. *Stam.* 6. *Pist.* rudimentum.

album. 1. V. racemo supradecomposito, corollis erectis.

1145. ANDROPOGON. 1480. 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 muticoque, pedicellis lanatis.

1146. HOLCUS. 1483. HERMAPHROD. *Cal.* Gluma 1-s. 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. Moor-hirse.

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. 1489. 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. 1490. HERMAPHROD. *Cal.* o. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 4. *Stylus* 2-fidus. *Sem.* 1.
MASC. *Cal.* o. *Cor.* 3-f. 4 partita. *Stam.* 4-f. 3. *Pistillum* 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. 1452. Glaskraut, Mauerkraut. HERMAPHROD. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Stamina* 4. *Styl.* 1. *Sem.* 1, superum, elongatum.
FEM. *Cal.* 4-fidus. *Coroll.* o. *Stam.* o. *Stylus* 1. *Sem.* 1, superum, elongatum.

* *officinalis.* 1. P. fol. lanceolato-ovatis, pedunculis dichotomis, calycibus diphyllis.

1153. ATRIPLEX. 1492. HERMAPHROD. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 5. *Stylus* 2-partitus. *Sem.* 1, depressum.
FEM. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* o. *Stylus* 2-partitus, *Sem.* 1, compressum.

hortensis. 7. A. caule erecto herbaceo, fol. triangularibus.

* *hastata.* 9. A. caule herbaceo, Cal. valvulis femineis magnis deltoidibus sinuatis.

* *patula.* 7. A. caule herbaceo patulo, fol. subdeltoideo-lanceolatis, calycibus seminum disco dentatis.

1155. ACER. 1495. HERMAPHROD. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. *Pist.* 1. *Caps.* 2 s. 3, monospermae, ala terminatae.

MASC. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stamina* 8.

**Pseudoplatanus.* 2. A. fol. quinquelobis inaequaliter serratis, flor. racemosis.

saccharin. 4. A. fol. quinquepartito-palmatis acuminato-dentatis.

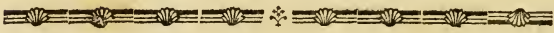
**platanoides.* 5. A. fol. quinquelobis acuminatis acute dentatis glabris, flor. corymbosis.

**campestr.* 7. A. fol. lobatis obtusis emarginatis.

1158. MIMOSA. 1498. HERMAPHROD. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 5 s. plura. *Pist.* 1. *Legumen.*

MASC. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 5, 10, plura.

senegal. 32. M. spinis ternis: intermedia reflexa, fol. bipinnatis, flor. spicatis.



DIOECIA.

1160. FRAXINUS. 1509. HERMAPHROD. *Cal.* 0-s. 4-partitus. *Cor.* 0-s. 4-petala. *Stam.* 2. *Pist.* 1. *Sem.* 1, lanceolatum.

FEM. *Pist.* 1, lanceolatum.

**excelsior.* 1. F. fol. serratis, flor. apetalis.

TRIOE-

TRIOECIA.

1168. FICUS. *Receptaculum* commune turbinatum, carnoſum, connivens, occultans floſculos vel in eodem vel diſtincto.
1513.

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.

CLAS-

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

* *Fructificationes spicatae.*

1169. EQUISETUM. *Spica* sparsa. Fructif. peltatae, basi valvulatae. (7)
1170. ONOCLEA. *Spica* disticha. Fructif. 5-valves. (1)
1171. OPHIOGLOSSUM. *Spica* articulata. Fructif. circumscissae. (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 adjacentes. (3)
1177. LONCHITIS. *Lineae* Marginis ad sinus. (4)
1174. PTERIS. *Lineae* Marginis ad peripheriam. (21)
1180. ADIANTHUM. *Maculae* apicum margine reflexo obtectae. (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.

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 diclini.*

1191. SPLACHNUM. *Anth.* cum Apophyſi maxima. (4)
1192. POLYTRICUM. *Anth.* cum Apophyſi minima, marginata. (3)
1193. MNIUM. *Anth.* ſine Apophyſi. (23)

*** *Calyptrati monoclini.*

1194. BRYUM. *Anth.* pedunculo terminali e tuberculo. (31)
1195. HYPNVM. *Anth.* pedunculo laterali e Perichaetio. (43)
1190. FONTINALIS. *Anth.* ſeſſilis, Perichaetio imbricato obvoluta. (4)
1188. BUXBAUMIA. *Anth.* pedunculata, altero latere membranacea. (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. *Anther.* ſubulata, 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.	*A.* gelatinosa.	(8)
1206. ULVA.	*A.* membranacea.	(12)
1205. FUCUS.	*A.* coriacea.	(53)
1207. CONFERVA.	*A.* capillaris.	(21)

FUNGI.

* *Pileati.*

1209. AGARICUS.	Pileus subtus lamellosus.	(28)
1210. BOLETUS.	Pileus subtus porosus.	(14)
1211. HYDNUM.	Pileus subtus echinatus.	(5)
1212. PHALLUS.	Pileus subtus laevis.	(2)

** *Pileo destituti.*

1213. CLATHRUS.	*F.* cancellatus.	(4)
1214. HELUELLA.	*F.* turbinatus.	(2)
1215. PEZIZA.	*F.* campanulatus.	(9)
1216. CLAVARIA.	*F.* oblongus.	(8)
1217. LYCOPERDON.	*F.* globosus.	(11)
1218. MUCOR.	*F.* vesicularis stipitatus.	(12)

FILICES.

1169. FQUISETUM. *Spica* fructificationibus peltatis, basi dehiscentibus multivalvi.
1516. Kannenkraut, Duwock, Schafftthalm.

* *sylvaticum.*	1. E. caule spicato, frondibus compositis.
* *arvense.*	2. E. scapo fructificante nudo; sterili frondoso.
* *palustre.*	3. E. caule angulato, frondibus simplicibus.

1171.

1171. OPHIOGLOSSUM. 1518. Natterzunge. *Spica* articulata, disticha: articulis transversim dehiscentibus.

**vulgatum.* 1. O. frond. ovata.

1172. OSMUNDA. 1519. *Spica* ramosa: Fructific. globosis.

* *Scapis insidentibus cauli ad basin frondis.*

**Lunaria.* 2. O. scapo caulino solitario, frond. pinnata solitaria. Mondraute.

** *Fronde ipsa fructificationes ferente.*

regalis. 12. O. frond. bipinnatis apice racemiferis.

*** *Frondibus aliis foliaceis, aliis fructificantibus.*

**Spicant.* 16. O. frond. lanceolatis pinnatifidis: laciniis confluentibus integerrimis parallelis. Spicant.

1173. ACROSTICHUM. 1525. *Fructific.* discum totum frondis tegentes.

* *Fronde simplici divisa.*

**septentr.* 6. A. frond. linearibus laciniatis.

** *Fronde subbipinnata.*

**Thelypteris.* 25. A. frond. pinnatis: pinn. pinnatifidis integerrimis.

1174. PTERIS. 1530. *Fructificationes* in lineis marginalibus.

* *Frondibus subbipinnatis s. ramosis.*

**aquilina.* 13. P. frond. supradecompositis: foliol. pinnatis: pinn. lanceolatis: infimis pinnatifidis; superioribus minoribus.

1178.

1178. ASPLENIUM. *Fructific.* in lineolis disci frondis sparsis.
1536.

* *Fronde simplici.*

* *Scolopendrium.* 3. A. frond. simplicibus cordato-lingulatis integerrimis, stipit. hirsutis. Milzkraut, Hirschzunge.

** *Fronde pinnatifida.*

Ceterach. 8. A. frond. pinnatifidis: lobis alternis confluentibus obtusis.

*** *Fronde pinnata.*

* *Trichomanoides.* 19. A. frond. pinnatis; pinn. subrotundis crenatis. Steinbrech, Widertod, Widerthon.

* *Rutamuraria.* 22. A. frond. alternatim decompositis: foliol. cuneiformibus crenulatis. Mauerraute.

1179. POLYPODIUM. *Fructific.* in punctis subrotundis, sparsis per discum frondis.
1542.

* *Fronde pinnatifida lobis coadunatis.*

* *vulgare.* 13. P. frond. pinnatifidis: pinn. oblongis subserratis obtusis, radic. squamata. Engelsüß, Süßsara.

** *Fronde subbipinnata.*

* *phegopteris.* 36. P. frond. subbipinnatis, foliol. infimis reflexis: paribus pinnula quadrangulari 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 ciliato-dentatis, stipit. strigoso.

* *F. fra-*

? F. fragile. 51. P. frond. bipinnatis: foliol. remotis: pinn. ſubrotundis inciſis.

**regium.* 52. P. frond. bipinnatis: foliol. ſuboppoſitis: pinn. alternis laciniatis.

*** *Fronde ſupradecompoſita.*

** Dryopter.* 63. P. frond. ſupradecompoſitis: foliol. ternis bipinnatis.

1180. ADIANTUM. 1556. *Fructific.* in maculis terminalibus, ſub replicato margine frondis.

* *Fronde decompoſita.*

Capillus veneris. 12. A. frond. decompoſitis: foliol. alternis: pinn. cuneiformibus lobatis pedicellatis. Frauenhaar.

1182. MARSILEA. 1562. Flores *Maſculi* ſupra frondem. Fructif. *Feminea* ad radicem, ſubrotunda, quadricapſularis.

nutans. 1. M. fol. oppoſitis ſimplicibus.

1183. PILULARIA. 1563. Flores *Maſculi* ad latus frondis. Fructif. *Feminea* ad radicem, globoſa, quadrilocularis.

globulif. 1. PILULARIA.

1184. ISOETES. 1563. Fl. Maſculi *Anthera*, intra baſin frondis.

Fl. Feminei *Capſula* bilocularis, intra baſin frondis.

lacuſtris. 1. ISOETES.

MUSCI.

1185. LYCOPODIUM. *Anthera* bivalvis, sessilis.
1569. Bärlapp. *Calyptra* nulla.

*clavatum. 4. L. fol. sparsis filamentosis, spic. teretibus pedunculatis geminis. Wolfsklauc, Gürtelkraut.

*Selago. 9. L. fol. sparsis octofariis, caule dichotomo erecto fastigiato, flor. sparsis.

*annotinum. 11. L. fol. sparsis quinquefariis subserratis, 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-setaceis patulis.

1190. FONTINALIS. *Anthera* operculata. *Calyptra*
1571. sessilis, perichaetio inclusa.

*antipyretica. 1. F. fol. complicato-carinatis trifariis acutis, antheris lateralibus.

1188.

1188. BUXBAUMIA. 1570. *Anthera* operculata, hinc membranacea. *Calyptra* caduca (*Schmiedel*); intra operculum facculus pollinis.

aphylla. BUXBAUMIA.

1192. POLYTRICHUM. 1573. *Anthera* operculata, apophysi minimae insidens. *Calyptra* villosa.

Stella feminea in distincto individuo.

**commune.* 1. P. caule simplici, anthera parallelipipeda.

1593. MNIUM. 1574. *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.

**hygromet.* 5. M. acaule, anthera nutante, calypt. reflexa tetragona.

**purpur.* 6. M. caule dichotomo: axillis pedunculiferis, anth. erecta, fol. carinatis.

**setaceum.* 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, surculo simplici, foliolis margine scabris.

*pyriforme. 12. M. anth. pendulis turbinatis, ſtipite filiformi, flor. femineis ſetiferis.

*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 ſurc. acaulibus, fol. ovatis muticis.

*extinctorium. 5. B. anth. erecta oblonga minori, calyptris laxis aequalibus.

*ſubulat. 6. B. anth. erectis ſubulatis, ſurc. acaulibus.

*rurale. 7. B. anth. erectiuſculis, fol. piliferis recurvis.

*murale. 8. B. anth. erectis, fol. piliferis rectiuſculis, ſurc. 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 ſerratis.

*glaucum. 11. B. anth. erectiuſculis: operculo arcuato, fol. erectis imbricatis, ſurc. ramoſis.

*hete-

*heterom. 16. B. anth. erectis, fol. ſetaceis, 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. ſetaceis, anth. obtuſiſſimis patulis.

*hypnoid. 21. B. anth. erectis, ſurc. erectiſculo, ramis lateralibus brevibus fertilibus.

*aeſtivum. 23. B. anth. erectis ſubrotundis axillaribus, fol. ſurbulatis diſtantibus.

*** *Antheris nutantibus.*

*argent. 27. B. anth. pendulis, ſurc. cylindricis imbricatis laevibus.

*pulvinat. 28. B. anth. ſubrotundis, pedunc. reflexis, fol. piliferis.

*caeſpiticium. 29. B. anth. pendulis, fol. lanceolatis acuminato-ſetaceis, pedunc. longiſſimis.

1595. 1587. HYPNUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* laevis. *Filamentum* laterale ortum e perichaetio.

* *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. undulatis complicatis.

**crispum.* 11. H. surc. 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 surc. pennatis: ramulis distantibus, fol. imbricatis incurvis acutis secundis.

**prolifer.* 15. H. surc. proliferis plano-pinnatis, pedunc. aggregatis.

**parietin.* 17. H. surc. plano-pinnatis continuatis, pedunc. aggregatis.

**praelongum* 18. H. surc. subpinnatis decumbentibus: ramul. remotis, fol. ovatis, antheris cernuis.

**cristacastrens.* 19. H. surc. pinnatis: ramul. approximatis: apicibus recurvis.

**abietinum.* 20. H. surc. pinnatis teretiusculis remotis inaequalibus.

**plumosum.* 21. H. surc. pinnatis repentibus, ramis confertis, fol. imbricatis subulatis, antheris erectis.

**** *Foliis reflexis.*

**cupressiforme.* 22. H. surc. subpinnatis, fol. secundis recurvis apice subulatis.

**aduncum.* 23. H. surc. erectiusculo-subramosis, fol. secundis recurvis subulatis, ram. recurvatis.

**viticulosum.* 25. H. surc. repentibus, ram. vagis teretibus, fol. patulis acuminatis.

**squarrosum.* 26. H. ram. vagis, fol. lanceolatis complicato-catinatis quinquefariam recurvatis.

**loreum.* 28. H. surc. reptantibus, ram. vagis erectis, fol. secundis, antheris subrotundis.

***** *Sur-*

***** *Surculis dendroidibus ſ. faſciculatis.*

**dendroides.*	29. H.	ſurc. erecto, ram. faſciculatis terminalibus ſimpliciuſculis, anth. erectis.
**alopecurum.*	30. H.	ſurc. erecto, ram. faſciculatis terminalibus ſubdiviſis, anth. ſubnutantibus.

****** *Surculis teretiuſculis.*

**curtipendulum.*	31. H.	ſurc. vagis teretibus, fol. ovatis acutis patulis, anth. pendulis.
**purum.*	32. H.	ſurc. pinnato-ſparſis ſubulatis, fol. ovatis obtuſis conniventibus.
**riparium.*	34. H.	ſurc. teretibus ramoſis, fol. acutis patulis diſtantibus.
**cuſpidat.*	35. H.	ſurc. vagis: apice foliis convolutis acuminato.

******* *Surculis confertis.*

**ſericeum.*	36. H.	ſurc. repente, ram. confertis erectis, fol. ſubulatis, anth. erectis.
**velutinum.*	37. H.	ſurc. repente, ram. confertis erectis, fol. ſubulatis, anth. ſubnutantibus.
**ſerpens.*	38. H.	ſurc. repentibus, ram. filiformibus, fol. obliteratis.
**ſciuroid.*	39. H.	ſurc. erectis ramoſis incurvatis.
**myoſuroides.*	40. H.	ſurc. ramoſiſſimis: ram. ſubulatis utrinque attenuatis teretibus.

ALGAE.

1196. JUNGERMANNIA. 1597. Masc. pedunculatus, nudus. *Anthera* 4-valvis.

Fem. sessilis, nudus, seminibus subrotundis.

* *Frondibus pinnatis secundis.*

**asplenioides.* 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 pinnatis: pinnulis articulatis superne tectis.*

**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.

*** *Fron-*

*** *Frondibus imbricatis.*

*complanata. 14. J. ſurc. repentibus: fol. inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ram. aequalibus.

*dilatata. 15. J. ſurc. repentibus, fol. inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ram. apice latioribus.

*tamariſci. 16. J. fol. imbricatis ſerie duplici: ſuperioribus ſubrotundis convexis obtuſis quadruplo majoribus.

*platyphylla. 17. J. ſurc. procumbentibus ſubtus imbricatis, fol. cordatis acutis.

*ciliaris. 18. J. ſurc. repentibus, fol. duplicato-imbricatis: inferne auriculatis ciliatis.

**** *Surculis undique imbricatis: foliolis ſparſis.*

*trichoph. 22. J. ſurc. 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. 1603.

Masc. *Calyx* peltatus, ſubtus tectus Corollis 1-petalis. *Antherae* multifidae.

Fem. *Calyx* ſeſſilis, campanulatus, polyſpermus.

*polymorp. 1. M. cal. communi decemfido.

1200. RICCIA. 1605. *Cal.* o. nisi cavitatem vesicularem intra folii substantiam. *Cor.* o. *Anthera* cylindrica, sessilis, germini imposita. *Pist. Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, antheram perforans. *Peric.* sphaericum, coronatum anthera emarcida. *Sem.* hemisphaerica, pedicellata.

**crystallin.* 1. R. frond. superficie papillosis.

1200. LICHEN. 1606. Steinflechte. Masc. *Receptaculum* subrotundum, planiusculum, nitidum.

Fem. *Farina* foliis adspersa.

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 punctisque 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.

**carpineus.* 11. L. leprosus cinereus, tuberculis albidis rugosis.

**ericetorum.* 12. L. leprosus candidus, tuberculis incarnatis.

B. * *Leprosi scutellati.*

**candelar.* 13. L. crustaceus flavus, scutellis luteis.

**tartareus.* 14. L. crustaceus exalbido-virescens, scutellis flavescentibus: margine albo.

**pal-*

* *pallescens.*	15. L.	cruſtaceus albicans, ſcutellis pallidis.
* *ſubfuſcus.*	16. L.	cruſtaceus albicans, ſcutellis nigris: junioribus urceolatis cavis.
Parellus.	89. L.	cruſtaceus albus, peltis concavis obtuſis pallidis.

C. * *Imbricati.*

**centrifugus.*	18. L.	imbricatus, foliolis 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.
**phyſodes.*	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 adſcendens laciniatus: marginibus elevatis ciliatis.
**nivalis.*	30. L.	foliaceus adſcendens laciniatus criſpus glaber lacunoſus albus margine elevato.
**pulmonarius.*	31. L.	foliaceus laciniatus obtuſus glaber: ſupra lacunoſus; ſubtus tomentoſus.
**furfuraceus.*	32. L.	foliaceus decumbens furfuraceus: laciniis acutis; ſubtus lacunoſis atris.
**farinaceus.*	35. L.	foliaceus erectus compreſſus ramoſus: verrucis marginalibus farinoſis.
**calicaris.*	36. L.	foliaceus erectus linearis ramoſus lacunoſus convexus mucronatus.

*fraxi-

* *fraxineus.*	37. L.	foliaceus rectus oblongus lanceolatus ſublaciniatus lacunoſus glaber, ſcutellis ſubpeduncularis.
* *prunaſtri.*	39. L.	foliaceus erectiuſculus lacunoſus: ſubtus tomentoſus albus.
* *juniper.*	40. L.	foliaceus laciniatus criſpus fulvus, peltis lividis.
* *caperatus.*	41. L.	pallide viridis rugoſus margine undulatus.
* *glaucus.*	42. L.	foliaceus depreſſus lobatus glaber: margine criſpo farinaceo.

E. * *Coriacei.*

* *venoſus.*	45. L.	coriaceus repens ovatus planus: ſubtus venoſus villoſus, peltis marginalibus horizontalibus.
* *aphtoſus.*	46. L.	coriaceus repens lobatus obtuſus planus, verrucis ſparſis, pelta marginali adſcendente.
* *caninus.*	48. L.	coriaceus repens lobatus obtuſus planus: ſubtus venoſus villoſus, pelta marginali adſcendente.

F. * *Umbilicati, ſqualentes quaſi fuligine.*

velleus.	52. L.	umbilicatus ſubtus hirſutiſſimus.
* *polyrrhizus.*	57. L.	umbilicatus polyphyllus utrinque laevis polyrhizos.

G. * *Scyphiferi.*

* *coccifer.*	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 faſtigiatus inaequali-anguloſus.

*floridus. 86. L. filamentoſus ramoſus erectus, ſcutellis radiatis.

1204. TREMELLA. *Fructificationes* vix manifeſtae, in corpore gelatinoſo.
1625.

*Noſtoc. 2. T. plicata undulata.

*lichenoides. 4. T. erecta plana: margine criſpo laciniulato.

*purpurea. 7. T. ſubgloboſa ſeſſilis ſolitaria glabra.

1205. FUCUS. Masc. *Vesiculae* villis intertextae.
1626. Meergras, Tang. Fem. *Visiculae* adspersae granis immersis apice prominulis. *Sem.* solitaria.

natans. 13. F. caule filiformi ramoso, fol. lanceolatis serratis, fructificationibus globosis pedunculatis.

vesiculosus. 2. F. fronde plana dichotoma integerrima: vesiculis axillaribus geminis; terminalibus tuberculatis.

nodosus. 11. F. fronde compressa dichotoma, fol. distichis integerrimis, vesiculis innatis solitariis dilatatis.

Tendo. 32. F. fronde filiformi simplici tenacissima subdiaphana.

Filum. 31. F. fronde filiformi subfragili opaca.

sacchari-nus. 25. F. fronde subsimplici ensiformi, stirpe tereti brevissima.

cartilagi-neus. 24. F. frond. cartilaginea compressa supradecomposito-pinnata: laciniis linearibus.

gigantaeus (Wolf Nrg. I. ij p. 266.

1206. ULVA. *Fructificationes* in membrana diaphana.
1632.

* *intestinal.* 1. U. tubulosa simplex.

* *granulata.* 9. U. globosa farcta viridis.

1207.

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 coëuntibus 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.

phoſphor. 2. B. lanuginoſa violacea lignis adnaſcens.
**velutina.* 3. B. capillacea viridis: filamentis ramoſis.
**aurea.* 4. B. capillacea pulverulenta, fructificationibus ſpariſis, filamentis ſimplicibus ramoſisque.

** *Pulverulentae.*

**antiquit.* 6. B. pulverulenta atra.
**ſaxatilis.* 7. B. pulverulenta cinerea rupes operiens.
Jolithus. 8. B. pulverulenta ſanguinea ſaxis 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.

FUNGI.

1209. AGARICUS. *Fungus* horizontalis, ſubtus la-
1639. Blätterſchwamm. mellofus.

* *Stipitati, pileo orbiculato.*

**Chantar.* 1. A. ſtipitatus, lamellis ramoſis, decurrentibus. Pfifferling.
**muſcarius.* 4. A. ſtipitatus, lamellis dimidiatis ſolitariis, ſtipite volvato: apice dilatato, baſi ovata. Fliegenſchwamm.
**delicioſus.* 6. A. ſtipitatus, pileo teſtaceo ſucco luteſcente. Reißken, Reißcher.
**campeſtris.* 9. A. ſtipitatus, pileo convexo ſquamato albido, lamellis ruſſis. Champignon.

** *Paraſitici, acaules, dimidiati.*

**Quercin.* 25. A. acaulis, lamellis labyrinthiformibus.

1210.

1210. BOLETUS. *Fungus* horizontalis, ſubtus poro-
1645. Löcherſchwamm. ſus.

* *Paraſitici acaules.*

**ſuberoſus.* 1. B. acaulis pulvinatus albus laevis, poris acutis difformibus.

**fomentarius.* 2. B. acaulis pulvinatus inaequalis obtulus, porſis teretibus aequalibus glaucis.

igniarius. 3. B. acaulis pulvinatus laevis, poris tenuiſſimis Zunderſchwamm, Feuerſchwamm.

**ſvaveol.* 7. B. acaulis, ſuperne laevis, ſalicinus.

** *Stipitati.*

**bovinus.* 11. B. ſtipitatus, pileo glabro pulvinato 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 rugoſo. Morchel.

1215. PEZIZA. *Fungus* campanulatus, ſeſſilis.
1649. Becherſchwamm.

**lentifer.* 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. *Seminibus* farinaceis repletus.
1653. Staubschwamm, Kugelschwamm.

* *Solida, subterranea absque radice.*

Tuber. 1. L. globosum solidum muricatum, radice destitutum. Trüffel.

** *Pulverulenta, radicata supra terram.*

**Bovista.* 3. L. subrotundum: lacerato-dehiscens. Bovist, Pfüster.

1218. MUCOR. *Fungus* vesiculis stipitatis.
1655. Schimmel.

* *Perennes.*

sphaerocephalus. 1. M. perennis, stipite filiformi nigro, capitulo 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.

APPEN-

APPENDIX.

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]

APLMAE.

1219. CHAMAEROPS. HERMAPHR. *Cal.* 3-partitus.
1657. Zwergpalm. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6. *Piſt.* 3. *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-
1658. Dattelpalm. petala. *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.

Catbecu. 1. A. frond. pinnatis: foliolis replicatis oppoſitis praemorſis.

INDEX.

INDEX.

Abelmoſchus 230.
Abies 304.
Abrotanum 264.
Abrus 232.
Abſinthium 264.
Abutilon 229.
Acalypha 291.
Acanthus 214.
Acer 330.
Aceioſa 132.
Acetoſella 163.
Achillea 272.
Achras 118.
Achyranthes 97.
Acmella 272.
Acnida 310.
Aconitum 192.
Acorus 130.
Acroſtichum 335.
Actaea 189.
Adanſonia 226.
Adelia 313.
Adenanthera 148.
Adiantum 337.
Adonis 195.
Adoxa 144.
Ægilops 328.
Ægopodium 113.
Æſchynomene 233.
Æſculus 135.
Æthuſa 111.
Agaricus 352.
Agave 130.
Ageratum 250. 2'
Agnus caſtus 21
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.
Aliſma 133.
Alkekengi 93.
Alliaria 221.
Allionia 55.
Allium 123.
Allophylus 136.
Alnus 297.
Aloë 129.
Alopecurus 47.
Alpinia 29.
Alſine 116.

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.
Androſace 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.
Anthoſyza 38.
Anthora 193.
Anthoſpermum 325.
Anthoxanthum 37.
Anthriſcus 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.

Aſperula

Aſperula 61.
Aſphodelus 127.
Aſplenium 336.
Aſſa foetida 108.
Aſter 267.
Aſtragulus 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.

Baccharis 251.
Baeckea 136.
Ballota 207.
Balſamina 263. 278.
Bambos 52.
Baniſteria 151.
Barbarea 221.
Barleria 200.
Bartſia 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.
Betle 37.
Betonica 206.
Betula 297.
Bidens 262.
Bignonia 213.
Biſcutella 215.
Biſerrula 233.
Biſtorta 143.
Bixa 190.
Blaeria 56.
Blakea 167.
Blaſia 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.
Botrys 101. 203.
Boviſta 354.
Brabejum 58.
Braſſica 223.
Brittannica 132.
Brixa 49.
Bromelia 122.
Bromus 50.
Broſſaea 70.
Brovallia 200.
Brownaea 225.
Brunſelſia 71.
Brunia 74.
Bryonia 307.
Bryum 340.

Bubon 119.
Buchnera 201.
Bucida 150.
Buddleja 56.
Bufonia 59.
Bulboçaſtanum 107.
Bulbocodium 119.
Bunias 216.
Bunium 107.
Bupthnalmum 273.
Bupleorum 105.
Burmannia 118.
Burſa paſtoris 218.
Burſera 118.
Buromus 146.
Buxbaumia 339.
Buxus 298.
Byſſus 351.
Byttnera 74.

Cacalia 263.
Cachrys 78.
Caeſalpina 153.
Cactus 175.
Calamagroſtis 47.
Calamintha 209.
Calamus 130.
Calceolus 283.
Calcitrapa 42. 275.
Calea 251.
Calendula 275.
Calla 285.
Callicarpa 55.
Calligonum 186.
Callisia 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.
Carduncul us 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.
Catesbaea 56.
Cathecu 356.
Caturus 308.
Caucalis 105.
Ceanothus 74.
Cecropia 308.

Cedrela 74.
Cedrus 304.
Celastrus 74.
Celosia 97.
Celsia 201.
Celtis 327.
Cembra 304.
Cenchrus 323.
Centaurea 274.
Centaurium 103.
Centella 288.
Centunculus 56.
Cephalanthus 60.
Cerastium 64.
Cerasus 177.
Ceratocarpus 286.
Ceratonia 326.
Ceratophyllum 300.
Cerbera 98.
Cercis 152.
Cerefolium 111.
Cerinthe 83.
Ceropegia 70.
Cervaria 107.
Cestrum 71.
Ceterach 336.
Chaerophyllum 111.
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.
Chrysocoma 251.
Chrysogonum 254.
Chrysophyllum 72.
Chrysosplenium 157.
Cicca 288.
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.
Clematis 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.

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.
Cortuſa 69.
Corylus 302.
Corymbium 255.
Corypha 355.
Coſtus 29.
Cotinus 114.
Cotoneaſter 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.
Curcuma 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.
Cynoſurus 50.
Cyperus 44.
Cypripedium 283.
Cyrilla 75.
Cytinus 280.
Cytiſus 240.

Dactylis 49.
Dais 150.
Dalechampia 291.
Daphne 142.

Datiſca

Datiſca 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.
Dipſacus 60.
Dirca 137.
Dodartia 202.
Dodecatheon 85.
Dolichos 232.
Doronicum 269.
Doriſtenia 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.
Erythroxylon 151.
Eſula 171.
Ethulia 250.
Eugenia 173.
Evolvulus 80.
Evonymus 95.
Eupatorium 263.
Euphorbia 170.
Euphraſia 210.
Exacum 56.
Excoecaria 309.

Faba

Fabi 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.
Gaulteria 149.
Genipa 73.
Geniſta 236.
Gentiana 103.
Geoffraea 234.
Geranium 227.
Gerardia 202.
Geropogon 249.
Geſneria 201.
Gethyllis 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.
Glycyrrhiza 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.
Griſlea 136.
Gronovia 75.
Groſſularia 96.
Guajacum 153.
Gualteria 149.
Guettarda 289.
Guillandina 153.
Gundelia 255.
Gunnera 279.

Gypſophila

Gypſophila 158.

Haemanthus 122.
Haematoxylum 154.
Haleſia 166.
Halleria 200.
Hamamelis 59.
Hamellia 73.
Harrogia 289.
Haſſelquiſtia 78.
Hebenſtretia 199.
Hedera 96.
Hedyolis 56.
Hedyſarum 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.
Hottonia 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.
Jaſione 277.
Jaſminum 33.
Jathropha 305.
Iberis 219.
Illecebrum 98.
Ilex 65. 301.
Illicium 172.
Impatiens 278.

Impera-

Imperatoria 112.
Indigofera 242.
Inula 268.
Ipomoea 88.
Iris 43.
Iresine 309.
Isatis 224.
Ischaemum 323.
Isnardia 59.
Isoetes 337.
Isopyrum 187.
Itea 74.
Iva 289.
Juglans 301.
Jujuba 95.
Juncus 130.
Jungermannia 344.
Juniperus 321.
Jussiaea 149.
Justicia 32.
Ixia 43.
Ixora 56.

Kaempferia 30.
Kali 101.
Kalmia 149.
Kiggelaria 319.
Kleinia 263.
Kleinhovia 280.
Knautia 61.
Knoxia 57.
Koenigia 41.
Krameria 58.
Kuhnia 74.

Laburnum 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 109.
Ligustrum 33.
Liliago 127.
Liliastrum 127.
Lilium 125.
Limeum 134.
Limodorum 279.
Limonia 148.
Limonium 116.
Limosella 214.
Linaria 212.

Linnaea 214.
Linum 117.
Lippia 200.
Liquidambar 303.
Liriodendron 194.
Lisianthus 70.
Lithospermum 82.
Lobelia 277.
Loeflingia 38.
Loeselia 200.
Lolium 52.
Lonchitis 332.
Lonicera 90.
Loosa 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.
Lysimachia 86.
Lythrum 169.

Macrocnemum 72.
Magnolia 194.
Mahagoni 155.
Mahalep 177.
Mahernia 81.
Majorana 208.
Malachra 226.
Malope 226.
Malpigia 162.
Malva 229.
Malus 179.
Mammea 184.
Mandragora 93.
Mangifera 96.
Manihot 230. 305.
Manulea 201.
Maranta 29.
Marchantia 345.
Marcgravia 184.
Mariscus 44.
Marrubium 207.
Marsilea 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.
Mesua 226.
Meum 107.

Mezereum 142.
Michelia 188.
Microcos.
Micropus 276.
Milium 47.
Millefolium 272.
Milleria 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.
Morinda 73.
Morisonia 226.
Morsusranae 319.
Morus 298.
Moschatellina 144.
Mucor 354.
Mungos 86.
Muntingia 185.
Musa 327.
Musaenda 73.
Myagrum 216.
Myginda 59.
Myosotis 82.
Myosurus 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.
Ninsi 109.
Nitraria 168.
Nissolia 231.
Nolana 69.
Nostoc 349.
Nummularia 86.
Nux vomica 94.
Nychtanthes 32.
Nymphaea 190.
Nyssa 325.

Obolaria 199.
Ochna 185.
Oculus Christi 269.
Ocymum 209.
Oenanthe 110.
Oenathera 139.
Olax 39.
Oldenlandia 56.
Olea 34.
Oleander 99.
Olyra 287.

Omphalea

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.
Ortegia 39.
Oryza 131.
Osbeckia 136.
Osmites 254.
Osmunda 335.
Osteospermum 254.
Ostrya 302.
Ostrutbium 112.
Osyris 308.
Othonna 254.
Otites 160.
Ovieda 202.
Oxalis 163.
Oxyacantha 178.
Oxycoccos 141.

P*adus* 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.
Petasites 266.
Peresia 56.
Petiveria 121.
Petrea 201.
Petroselinum 113.
Peucedanum 108.
Peziza 353.
Phaca 243.
Phalaris 46.
Phallus 353.

Pharnaceum 80.
Pharus 289.
Phaſcum 338.
Phaſeolus 237.
Phellandrium 110.
Philadelphus 176.
Phillyrea 34.
Phleum 47.
Phlomis 208.
Phlox 87.
Phoenix 356.
Phryma 199.
Phylica 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 288.
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.
Proſopis 148.
Proſerpinaca 42.
Protea 55.
Prunella 212.
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

Pyrethrum 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.
Roccella 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.

Savagesia 74.
Saxifraga 157. 161.
Scabiosa 60
Scabrita 57.
Scammonia 87.
Scandix 111
Sceptrum 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.
Seguieria 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.
Sesamum 202.
Seseli 112.
Sesuvium 174.
Sherardia 61.
Sibbaldia 81.
Sibthorpia 201.
Sicyas 293.
Sida 228.
Sideritis 205.
Sideroxylon 94.
Sigesbeckia 253.
Silene 160.
Silphium 254.
Sinapis 223.
Siphonanthus 57.
Sisarum 109.
Sison 110.
Sisymbrium 220.
Sisyrinchium 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.
Spermacoce 57.
Sphaeranthus 255.
Sphagnum 338.
Spica 204.
Spicant 335.
Spigelia 86.
Spilanthus 250.
Spinacia 316.

Spiraea 179.
Splachnum 333.
Spondias 152.
Squamaria 211.
Stachys 206.
Staehelina 251.
Stapelia 100.
Staphisagria 192.
Staphylea 115.
Statice 116.
Stellaria 161.
Stellera 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.

Tabernaemontana 71.
Tagetes 270.
Tamarindus 43.
Tamarix 115.
Tamus 317.
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.

Tragia 287.
Tragopogon 256.
Trapa 64.
Tremella 349.
Trewia 186.
Trianthema 149.
Tribulus 155.
Trichilia 148.
Trichomanes 332.
Trichosanthes 292.
Trichostema 199.
Tridax 253.
Trientalis 135.
Trifolium 244.
Triglochin 133.
Tripolium 267.
Trigonella 246.
Trillium 121.
Triopteris 151.
Triosteum 73.
Triplaris 42.
Tripsacum 287.
Triticum 53
Triumfetta 166.
Trollius 197.
Tropaeolum 139.
Trophis 309.
Tuber 354.
Tulipa 126.
Tulipifera 194.
Turnera 115.
Turpethum 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 crispa 96. *Ursi* 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.

Wachendorsia 38.
Waltheria 225.
Weinmannia 138.
Winterania 168.

Xanthium

Xanthium 299.
Xeranthemum 265.
Ximenia 136.
Xylopia 280.
Xylosteum 91.
Xyris 39.

Yucca 129.

Zamia 355.
Zannichellia 293.
Zanonia 310.
Zanthoxylon 310.
Zea 295.
Zingiber 30.
Zinnia 270.
Zizania 289.
Zizophora 32.
Zizyphora 95.
Zoegoea 254.
Zostera 285.
Zygophyllum 148.

INDEX

NOMINUM GERMANICORUM.

Abelmosch 230.
Ackeley 193.
Aderschwamm 353.
Adonisröslein 195.
Aepfel 179.
Affenbeere 315.
Affodil 127.
Ahorn 303.
Alant 268.
Alhorn 115.
Allermannsharnisch 124.
Alpkraut 263.
Ananas 122.
Andorn, weisser 207.
Anis 113.
Apostemkraut 61.
Apricosen 177.
Arbusen 306.
Arlasbeeren 177.
Aron 285.
Artschock 262.
Attigbeeren 115.
Augentrost 210.
Aurikel 85.
Bachbungen 35.
Bärenklau 109.
Bärentraube 156.
Bärlapp 338.
Bärwurz 107. 109.
Baldrian 42.
Balsamine 278.
Balsampappel 318.
Bambusrohr 52.
Basilien 209.
Bataten 87.
Batengen 85.
Baumwolle 230.
Baurensenf 218.
Becherschwamm 353.
Beinwelle 83.
Beißwurz 194.
Benedictenwurz 183.
Benzoebaum 146.
Bergmünze 209.
Bergpeterlein 107.
Bertram 271.
Betel 37.
Betonien 206.

Bettstroh

Bettstroh 62.
Beyfuß 264.
Bickbeeren 140.
Bieberklee 85.
Biebernelle 63.
Biebernelle, weisse 113.
Bilsen 92.
Bilzenkraut 92.
Bingelkraut 319.
Binsen 44. 130.
Binzenschwertel 146.
Birke 297.
Birn 179.
Bisamkörner 230.
Bisamkraut 144.
Bittersüß 93.
Blätterschwamm 352.
Blaubeeren 140.
Blutblume 122.
Blutwurz 228.
Bockebart 256.
Bocksbeeren 96.
Bohnen, türkische 237.
Boragen 83.
Borretsch 83.
Borstengras 45.
Bovist 354.
Brasilienholz 153.
Braunwurz 213.
Brennkraut 195.
Brennwurzel 195.
Brommerbeere 181.
Bruchkraut 100.
Brüncelle 210.
Brunnenkresse 220.
Brunitschen 181.
Brüskken 322.
Brustwurz 109.
Buchs 298.
Buchweitzen 143.
Buchweitzen, sibirischer 143.
Bund, türkischer 125.
Burzeldorn 155.
Butterblume 258.
Butterkraut 35.

Calmus 130.
Camillen 271.
Campferbaum 146.
Cardobenedicten 274.
Cartheusernelke 159.
Ceder von Libanon 304.
Cellerie 113.
Centifolienrose 181.
Chamanderlein 35.
Champignon 352.
China 90. 318.
Christwurz 197.
Cistenröslein 191.
Citrone 248.
Coriander 111.
Cornelkirsche 64.
Cyperugras 44.
Cypresse 304.

Dattelpalm 356.
Dill 113.
Dinkel 53.
Diptam 154. 208.
Distel 260.
Dollkraut 92.
Donderbar 172.
Donnernelke 159.
Dorant, weisser 207.
Dosten 208.
Dotterblume 197.
Dottern 216.
Dragun 264.
Dreyblatt 85.
Dungras 45.
Durchwachs 105.

Dürwurz 266.
Duwock 334.

Eberwurz 262.
Engelkraut 196.
Ehrenpreiß 34.
Eibenbaum 321.
Eibisch 229.
Eiche 301.
Einbeere 144.
Einblatt 116. 128.
Einkorn 53.
Eisenkraut 36.
Elephantenlaus 154.
Ellern 297.
Elsbeeren 177.
Engelsüß 336.
Entenspeise 294.
Enzian 103.
Epheu 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.
Erwen 238.
Eselsgurke 306.
Esparcette 242.
Espe 318.
Eßigrose 181.
Eßlauch 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.
Fingerhut 213.
Flachs 117.
Flachsseide 65.
Fladergras 47.
Flieder 115.
Flieder, spanischer 34.
Fliegenschwamm 352.
Flittergras 49.
Flockenblume 274.
Flöhkraut 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

Gamander 203.
Gartenkresse 218.
Gauchblume 220.
Gauchheil 86.
Geißbart 180.
Geißblatt 90.
Geißklee 204.
Geißraute 243.
Geißwedel 180.
Gelbholz 114.
Genst 236.
Genst, flachlichter 236.
Gerste 53.
Gewürznelke 191.
Gichtbeeren 96.
Giftheil 193.
Gilbwurz 30.
Ginster 236.
Glanz 46.
Glaskraut 329.
Glasschmalz 30.
Gleis 111.
Gliedkraut 205.
Glöckchen 88.
Gneiß 111.
Gösch 113.
Goldblume 196.
Goldhähnlein 196.
Goldruthe 268.
Gottesgnad 35. 228.
Granatapfel 178.
Graßlauch 125.
Graßnelke 160.
Griechischheu 246.
Grindwurz 132.
Grünsing 182.
Gugucksblume 164.
Gundelreb 205.
Gundermann 205.
Günsel 203.
Gürtelkraut 338.
Guterheinrich 100.
Haarstrang 108.
Haber 51.
Haber, nackter 51.
Habergras 51.
Haberwurzel 256.
Habichkraut 258.
Härtern 64.
Hagebuche 302.
Hagebutte 181.
Hagedorn 178.
Hahnenfuß 196.
Hahnenkam 210.
Hahnenkopf 242.
Haiskraut 89.
Hammelsmöhren 112.
Hanebutten 180.
Hanf 317.
Hanswürger 214.
Harthen 248.
Hartriegel 33. 64.
Haselwurz 168.
Hasenampfer 163.
Hasselnüsse 302.
Hauhechel 236.
Haußlaub 172.
Haynbüche 302.
Heckenkirschen 91.
Heckenrose 181.
Hecksamen 236.
Hederich 221.
Heide 141.
Heidekorn 143.
Heidelwinde 144.
Heidenysop 191.
Heilighen 242.
Herzgespan 207.
Heusamen, schwedischer 246.
Heuschreckenbaum 152.
Himbeeren 181.
Hiobsthräne 295.
Hirschholdern 114.
Hirschwurz, schwarze 107.

Hirschwurz, weisse 107.
Hirschzunge 336.
Hirse 46.
Hirsegras 46.
Hirtentasche 218.
Hollunder 115.
Hopfen 317.
Huseisen 242.
Huflattich 266.
Hühnerdarm 116.
Hühnerschwarm 116.
Hülsen 65.
Hundszunge 82.
Hungerblume 217.
Hure, nackende 133.
Hyacinthen 129.

Jasmin 33.
Jasmin, wilder 176.
Je länger, je lieber 90.
Jeßel 113.
Ingber 30.
Johannisbeeren 96.
Johannisblut 158.
Johanniskraut 248.
Johanniswedel 180.
Ipern 102.
Judasbaum 152.
Judenkirschen 93.

Kälberkern 111.
Kälberkropf 111.
Kaiserkrone 125.
Kamgras 50.
Kampechehol; 154.
Kannenkraut 334.
Kappern 30.
Kardamomen 30.
Karten 60.
Kasbeeren 177.
Kastanien 302.
Katzenkraut 203.
Katzenmünze 204.
Kellerhals 142.
Kerbel 111.
Kermeseiche 301.
Keulenschwamm 354.
Keuschbaum 214.
Kichern 238.
Kieser 303.
Kiehnbaum 303.
Kirschen 177.
Kirschlorbeer 177.
Kiwitzey 125.
Klapper 210.
Klappernuß 115.
Klapperrosen 190.
Klatschrosen 190.
Klee 244.
Klette 260.
Klettenkörwel 106.
Knabenkraut 281.
Knäuel 158.
Knoblauch 124.
Knoblauchskraut 221.
Knöterich 165.
Knopfbaum 60.
Knopfgras 44.
Knopfgras, stachlichtes 44.
Königskerze 91.
Körbel 111.
Kohl 223.
Kokospalm 356.
Kolben 294.
Kologuinthen 306.
Korkbaum 301.
Kornblume 274.
Krähenaugen 94.
Krapp 63.
Krasselbeere, blaue 181.
Kratzbeere 181.
Kraujemünze 205.

Kresse,

Kresse, indianische 139.
Kresse, spanische 217.
Kresse, wilde 218.
Kreutzblume 235.
Kreutzdorn 95.
Krötengras 130.
Kugelschwamm 354.
Küchenschelle 194.
Kuhweitzen 210.
Kümmel 110. 113.
Kürbis 306.
Kurkumey 30.

Labkraut 62.
Lachenknoblauch 204.
Lack 221.
Läusekraut 211.
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.
Leukojen 221.
Liebesapfel 94.
Liebstöckel 109.
Lienen 195.
Lieschgras 47.
Lilie, blaue 43.
Lilien 125.
Lilienconvallien 128.
Linde 191.
Linsen 240.
Löcherschwamm 353.
Löffelkraut 218.
Löwenmaul 212.
Löwenzahn 258.
Lolch 52.
Lorbeer 146.
Lülch 52.
Lungenkraut 83.
Lupine 237.
Lüserne 246.

Märk 109.
Mäusedarm 322.
Mäusegerste 53.
Mäuseschwanz 117.
Majoran 208.
Mandeln 176.
Mangold 101.
Mannagras 50.
Mannsharnisch 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.
Meelfässergen 177.
Meelfäßgen 178.
Meergras 350.
Meerrettig 218.
Meerzwiebel 127.
Mehlbaum 114.
Meisterwurz 112.
Melde, stinkende 101.

Melde,

Melde, wilde 101.
Melisse 200.
Melisse, türkische 209.
Melone 306.
Merzenblume 122.
Mespeln 178.
Milchen 260.
Milzkraut 336.
Mispeln 178.
Mistel 315.
Mistmelde 100.
Möhren 106.
Mohn 189.
Mondraute 335.
Moorheide 141.
Moorhirse 328.
Moosbeeren 140.
Morchel 353.
Mottenkraut 156.
Münze 205.
Mutterkraut 271.
Mutterzimmet.
Myrten 176.

Nachtschatten 94.
Nachtviole 222.
Nägelein 191.
Nägelkraut 217.
Narcissen 123.
Natterkopf 84.
Natterwurz 143.
Natterzunge 335.
Nelke 159.
Nelke, Gewürznelke 191.
Nessel 298
Nießwurz 197.

Ochsenzunge 82.
Odermennig 169.
Oelbaum 34.
Oelsnich 107.
Oleander 99.
Orant 208. 212.
Orseille 349.
Osterblume 194.
Osterlucey 284.

Päonien 192.
Pappel 229.
Pappelbaum 318.
Paßionsblume 284.
Pastinaken 112.
Pechnelke 164.
Perlgras 48.
Pestilenzwurz 266.
Petersilien 113.
Pfeffer, schwarzer 37.
Pfeffer, spanischer 94.
Pfefferkraut 218.
Pfeffermünze 205.
Pfeilkraut 300.
Pfennigkraut 86.
Pfifferling 352.
Pfingstrose 192.
Pfirschen 176.
Pflaume 177.
Pfriemen 235.
Pimpernellrose 180.
Pimpernüslein 115.
Pimpinell 63.
Pimolen 304.
Pistacien 316.
Poley 205.
Pomeranze 248.
Pompelmuß 248.
Porre 123.
Porst 156.
Portulak 169.
Post 156. 316.
Potatos 87.

Preussel.

Preusselbeeren 140.
Prünelle 210.
Purgirlein 117.

Quantelbeerbaum 178.
Quitschen 178.
Quitten 179.
Quecken 53.
Quendel 208.

Raden 164.
Radendistel 104.
Rainkohl 260.
Rambs 125.
Ramsel 235.
Rapunzgen 42.
Rauschbeere 315. 140.
Raute 154.
Rechbeere 96.
Reinweide 33.
Reiß 131.
Reißgerste 53.
Reißken 352.
Reitzcher 352.
Rettich 224.
Rhabarber 146.
Rheinfarn 263.
Riedgras 295.
Ringelblume 275.
Rispengras 49.
Rittersporn 192.
Roeambole 124.
Rochenbollen 124.
Rodes 211.
Roggen 52.
Rohr, spanisches 130.
Rose, wilde 181.
Rosmarin 36.
Roßfenchel 107.
Rothwurz 183.
Rüben 223.
Rübrapunzel 139.
Ruchgras 37.
Ruhrkraut 264.
Ruhrwurz 183.
Rüster 102.
Ruprechtskraut 228.

Saflor 262.
Safran 43.
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.
Sauerklee 163.
Saturey 204.
Schabenkraut 92.
Schachblume 125.
Schafthalm 334.
Schafgarbe 272.
Schafgras 59.
Schalotten 124.
Scharbock 196.
Scharte 260.
Schierling 107.

Schilf 52.
Schimmel 354.
Schlagkraut 203.
Schlangenknoblauch 124.
Schlangenwurz 86.
Schlehen 177.
Schlingbaum 114.
Schlüsselblume 85.
Schlutten 83.
Schmalzblume 197.
Schmielen 48.
Schminkwurz 82.
Schneckenklee 246.
Schneeballen 114.
Schneeblume 122.
Schneetropfen 122.
Schnittlauch 125.
Schöllkraut 189.
Schöngras 48.
Schösserbaum 153.
Schuppenwurz 211.
Schwalbenwurzel 99.
Schwarzkümmel 193.
Schwarzwurz 83. 189.
Schwelken 114.
Schwerdel 43.
Schwingel 50.
Scorzonerwurzel 256.
Seeblume 190.
Seenelke 116.
Seide 65.
Seidelbast 142.
Seidenpflanze 99.
Seifenkraut 159.
Sellerie 113.
Senf 223.
Sevenbaum 321.
Sichelkraut 109.
Siebenzeit 246.
Siegmarswurz 229.
Siegwurz 43.
Silberkraut 183.
Sinau 65.
Sinngrün 98.
Smack 114.
Söhlweide 314.
Sommerweitzen 53.
Sommerwurz 214.
Sommerzwiebeln 125.
Sonnenblume 273.
Sonnengünsel 191.
Sonnenthau 117.
Sophienkraut 221.
Spargel 128.
Spargelklee 246.
Spark 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.
Steinröslein 142.
Steinsaamen 82.

Stephans-

Stephanskörner 192.
Sternaniß 172.
Sternblume 126.
Sterndistel 275.
Stockrose 229.
Storax 157.
Storchschnabel 227.
Strausgras 47.
Sturmhut 192.
Süßfarn 336.
Süßholz 241.
Sumach 114.
Sumpfbeeren 141.

Taback 92.
Tamarinden 43.
Tamarisken 115.
Tang 285. 350.
Tanne 304.
Taschenkraut 218.
Taubenessel 206.
Taubenkropf 160.
Tausendgüldenkraut 103.
Tausendschön 299.
Thannwedel 30.
Thee 191.
Thee, grüner 191.
Theeboi 191.
Terpentinbaum 316.
Teufelsabbis 60.
Teufelsdreck 108.
Teufelsmilch 171.
Tollbeeren 93.
Tollkirschen 93.
Tormentill 183.
Traubenkraut 101.
Trespen 50.
Trollblume 197.
Trompetblume 213.
Trüffel 354.
Tuberosen 128.
Tulpe 126.
Tulpenbaum 194.
Twiselbeeren 177.

Ulmbaum 102.
Unstätkraut 195.

Veil 277.
Vergiß mein nicht 82.
Viole 277.
Violematronalis 222.
Violen, gelbe 221.
Vogelbeeren 178.
Vogelkirschen 176.
Vogelkraut 116.
Vogelmilch 126.
Vogelnest 106.
Vogelzunge 144.

Wacholder 321.
Wachsbaum 316.

Waid 224.
Waldklette 34.
Waldknoblauch 125.
Waldmeister 61.
Waldrebe 195.
Wallnuß 301.
Walpurgis-May 91.
Wasseralve 193.
Wasserandorn 36.
Wasserhelm 36.
Wasserlilie 190.
Wasserlilie, gelbe 44.
Wasserlinse 294.
Wasserlisch 146.
Wassermelonen 306.
Wasserpfeffer 143.
Wasserschwerdel 44.
Wasserwatte 351.
Wässerwegerich 133.
Wau 169.
Wegerich 63.
Wegetritt 143.
Wegwart 260.
Weide 314.
Weiderich 86. 139.
Weinblume 139.
Weinrose 180.
Weinstock 96.
Weißdorn 178.
Weißwurz 128.
Weitzen, polnischer 53.
Weitzen, türkischer 295.
Wermuth 264.
Wicke 239.
Widerstos 116. 164.
Widerthon 336.
Widertod 336.
Wiesengaffel 183.
Wiesenkohl 261.
Wiesenraute 195.
Winde 87.
Wintergrün 156.
Winterweitzen 53.
Winterzwiebeln 125.
Wohlgemuth 208.
Wolferley 269.
Wolfsbeere 144.
Wolfsklaue 338.
Wolfsmilch 171.
Wolfstrapp 207.
Wollgras 45.
Wucherblume 271.
Wüterich 107.
Wunderbaum 305.

Ysop 204.

Zapfenkraut 126.
Zaungilge 91.
Zaunrübe 307.

Zederach

Zederach 155.
Zeiland 142.
Zeitlose 133.
Zimmet 145.
Zimmetrose 180.
Zirbelnuß 304.
Ziser 240.
Zittergras 49.
Zucker 45.
Zuckerrose 181.
Zuckerwurzel 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 adſcribendum.

I. pag. 171. lege Ameiſenlöwe.

II. pag. 219. lege *Alyſſum*.
- - 81. - *Craſſula*.
- - 149. - *Gaulteria*.
- - 195. - Waldraute.

PROPERTY OF
Z. P. METCALF