

CAROLI LINNEI
SYSTEMA NATUREÆ.

EDITIO PRINCEPS.

LINNEANA
FOLIO
QK91
.039
1735

CAROLI LINNÆI,
SVECI,
DOCTORIS MEDICINÆ,
SYSTEMA NATURÆ,
SIVE
REGNA TRIA NATURÆ
SYSTEMATICE PROPOSITA
CLASSES, ORDINES,
GENERALA, & SPECIES.

MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

O JEHOVA! *Quam ampla sunt opera Tua!*
Quam ea omnia sapienter fecisti!
Quam plena est terra possessione tua!

Psalms. civ. 24.

Soulsby 39

L U G D U N I B A T A V O R U M,
Apud THEODORUM HAAK. MDCCXXXV.

Ex TYPOGRAPHIA
JOANNIS WILHELMI DE GROOT.

OBSERVATIONES IN REGNA III. NATURÆ.

1. Si opera Dei intueamur , omnibus satis superque patet , viventia singula ex ovo propagari , omneque ovum producere sobolem parenti simillimam. Hinc nullæ species novæ hodienum producuntur.
2. Ex generatione multiplicantur individua. Hinc major hocce tempore numerus individuorum in unaquaque specie , quam erat primitus.
3. Si hanc individuorum multiplicationem in unaquaque specie retrograde numeremus , modo quo multiplicavimus (2) prorsus simili , series tandem in *unico parente* desinet , seu parens illo ex unico Hermaphrodito (uti communiter in Plantis) seu e dupli , Mare scilicet & Femina (ut in Animalibus plerisque) constet.
4. Quum nullæ dantur novæ species (1); cum simile semper parit sui simile (2); cum unitas in omni specie ordinem ducit (3), necesse est , ut unitatem illam progeneratricem , Enti cuidam Omnipotenti & Omniscio attribuamus , *Deo* nempe , cuius opus *Creatio* audit. Confirmant hæc mechanismus , leges , principia , constitutiones & sensationes in omni individuo vivente.
5. Individua sic progenita , in prima & tenerrima ætate , omni prorsus notitia carent , ac omnia sensuum externorum ope ediscere coguntur. *Ex Tactu* consistentiam objectorum primario ediscunt ; *Gustu* particulas fluidas ; *Odoratu* volatiles ; *Auditu* corporum remotorum tremorem ; & demum *Visu* corporum lucidorum figuram ; qui ultimus sensus , præ ceteris , maxima voluptate animalia afficit.
6. Si universa intueamur , Tria objecta in conspectum veniunt , uti α) remotissima illa corpora *Cælestia* ; β) *Elementa* ubique obvolitania ; γ) fixa illa corpora *Naturalia*.
7. In Tellure nostra , ex tribus prædictis (6), duo tantum obvia sunt ; *Elementa* nempe , quæ constituunt ; & *Naturalia* illa ex elementis constructa , licet modo , præter creationem & leges generationis , inexplicabili.
8. *Naturalia* (7) magis sub sensus (5) cadunt quam reliqua omnia (6), sensibusque nostris ubivis obvia sunt. Quæro itaque quamobrem Creator hominem , ejusmodi sensibus (5) & intellectu præditum , in globum terraqueum locaverit , ubi nihil in sensus incurrebat præter *Naturalia* , tam admirando & stupendo mechanismo constructa ? anne ob aliam causam , quam ut Observator Artificem ex opere pulcherrimo admiraretur & collaudaret ?
9. Omnia , quæ in usus hominum cedunt , ex Naturalibus hisce cuncta desumuntur ; hinc œconomia mineralis seu Metallurgia ; vegetabilis seu Agricultura & Horticultura ; Animalis seu Res pecuaria , Venatus , Piscatura. Verbo ; fundamentum est omnis Oeconomiae , Opificiorum , Commerciorum , Diætæ , Medicinæ &c. Ex iis homines in statu sano conservantur , a morbo præservantur , & ab ægroto restituuntur , ita ut delectus horum summe necessarius sit. Hinc (8. 9.) necessitas Scientiæ naturalis per se patet.
10. Primus est gradus sapientiæ res ipsas nosse ; quæ notitia consistit in vera idæa objectorum ; objecta distinguuntur & noscuntur ex methodica illorum divisione & convenienti denominatione ; adeoque Divisio & Denominatio fundamentum nostræ Scientiæ erit.
11. Qui in Scientia nostra Variations ad Species proprias , Species ad Genera naturalia , Genera ad familias referre nesciunt , & tamen Scientiæ hujus Doctores sese jactitant , fallunt & falluntur. Omnes enim , qui naturalem vere considerunt Scientiam , hæc tenere debuerunt.
12. Naturalista (Historicus Naturalis) audit , qui partes Corporum Naturalium visu (5) bene distinguit , & omnes has , secundum trinam differentiam , recte describit nominatque. Estque talis Lithologus , Phytologus vel Zoologus.
13. Scientia Naturalis est divisio ac denominatio illa (10) corporum Naturalium , ab ejusmodi Naturalista (12) judicio instituta.
14. Corpora Naturalia in *Tria Naturæ Regna* dividuntur : Lapideum nempe , Vegetabile & Animale.
15. *Lapides* crescunt. *Vegetabilia* crescunt & vivunt. *Animalia* crescunt , vivunt & sentiunt. Hinc limites inter hæcce Regna constituta sunt.
16. In hac Scientia describenda & illustranda plurimi omni sua ætate laborarunt ; quantum vero jamjam observatum & quantum adhuc restat , curiosus Lustrator facile ipse inveniat.
17. Exhibui heic Conspectum generale Systematis corporum Naturalium , ut Curiosus Lector ope Tabulæ hujus Geographicæ quasi , sciat , quo iter suum in amplissimis his Regnis dirigat , plures namque Descriptiones addere spatium , tempus , & occasio retardarunt.
18. Methodo nova , maximam partem propriis autopticis observationibus fundata , in singulis partibus usus fui , probe enim didici paucissimis , observationes quod attinet , facile credendum esse.
19. Si Curiosus Lector fructum aliquem hinc percipiat , illum Celebratissimo in Belgio Botanico D. D. JOH. FRED. GRONOVIO , nec non Dno. ISAC. LAWSON , Doctissimo Scoto , tribuat ; Illi enim Auctores mihi fuerunt ut brevissimas hæcce tabulas & observations cum Erudito Orbe communicarem.
20. Si comperiar hæcce Illustri & Curioso Lectori grata fore , propediem plura , specialiora & magis limata , Botanica imprimis , a me expectabit.

C A R O L I L I N N Æ I

I. PETRÆ sunt Lapidés SIMPLICES, qui Metallurgis dicuntur Bergarter.
constant particulis tantummodo similaribus.

II. MINERÆ sunt Lapidés COMPOSITI
constant Petrâ particulis

Asbestus.	Conflat Fibr. papposis intertextis.	A bestus natans, solido-flexilis. A natans fibrolo-coriacus. A ponderosus fissilis.	Suber montanum. Aluta montana. Caro fossili.	Bergarter. Bergläder. Bergföt.
Amiantus.	Fibris parallelis.	A fibris capillaceis flexilibus tenacibus. A fibris capillaceis flexilibus fragilibus. A fibris setosis rigidis. A fibris angulosis rigidis.	Linum incombusibile. Alumen plomos. offic. Amiantus immaturus. Pseudo-amiantus.	Berglin. Bergium. Gaffnae. Dungen Amiant.
Ollaris.	Fibris sparsis.	O fibris acerosis friabilibus. O fibris acerosis rigidis. O fibris e centro radiatis. O fibris fusciculati inflexis.	Lebetum Lapis. Acerosus Lapis. Radians Lapis. Toroſus Lapis.	Dägſen. Ekdölag. Etienslag. Fels.
Talcum.	Membranis carnosis, inæqualis superficie.	T durum crassum, cortice nitido. T durum coriaceum. T friabile molliusculum. T friabile fragile membranaceum.	Corneus Lapis. Tunicatus Lapis. Talcum offic. Talcum aureum.	Hornstein. Ekißlag. Hvit Talc. Guld-talc.
Mica.	Membranis squamosis, æqualis superficie.	M particulis impalpabilibus. M particulis squamosis. M particulis membranaceis fissilibus. M particulis squamosis & membr. mixtis. M particulis prismaticeis immixtis.	Sterile nigrum. Mica vulgaris. Vitrum Moscoviticum.	Eckmiller. Kattguld. Wanda.

2. CALCARII igne docimastico usci & Aquâ rigati, in farinam reducuntur.	Fragmentis fissilibus.	S cinereus. S nigricans friabilis. S niger duriusculus. S niger durus clangofus.	Fissilis inutilis. Fissilis vulgaris. Fissilis Lapis. Ardesia tegularis.	grå Stiueren. lös Stiuer. Dose-Stiuer. Dak-Stiuer.
	Fragment. rhomboidalibus.	S fissile, lamellis dehiscientibus. S compactum, opacum nitidum. S compactum pellucidum.	Spatum lamellatum. Spatum vulgare. Cryſtallus Islandicus.	Terningſtein.
	Fragmentis incertis.	§. Rudia sunt, quæ polituram vix ullam admittunt. M rude.	Calcarius Lapis.	Kalſien. Variat infinite.
		M rude, venis quartzosis rubris. §. Nitida sunt marmorata, quæ polituram affumunt arte.	Vena hæmatica.	
Marmor.		M nitidum album. M nitidum rubrum. M nitidum atrum. M nitidum, coloribus mixtis. M nitidum, coloribus alternis. M nitidum, coloribus picturam referens. M nitidum, virescens, maculis nigris. M nitidum cœruleum, maculis albicanibus.	Marmor album. Marmor rubrum. Lydius Lapis. Marm. variegatum. Marm. Polyzonias. Marm. Florentinum. Serpentinus Lapis. Lazulus Lapis.	Hvit marmer. Röd marmer. Prætersien. Prælæcamarmer. Florenſtein. Serp. utriſien. Lazulen.

3. VITRESCENTES igne docimastico usci in vitrum liqueſcent.	Fragmentis granulatis opacis.	C particulis inæqualibus rigidis. C particulis æqualibus friabilibus. C aquam filtrans.	Arenarius Lapis. Cotula.	Sardien. Clippen.
	Fragmentis convexis & concavis subdiaphanis.*	Generis hujus differentias vel variationes reales, licet è colore desumptas, addat, qui potest; Ego non	Pyromachus. Calcedonius. Jaspis. Carneolus. Malachites. Turkeſta. Sardius. Achates.	Glima. Caledon. Jasp. Carneol. Malachit. Turco. Sard. Agat.
	Fragmentis angulatis acutis pellucidis.	aquo-album. luteum. rubrum. purpureum. cœruleum. viride. viridi-cœruleum;	Quartzum. Pseudo-Topaziſ. Pseudo-Rubiniſ. Pseudo-Ametbiſtus. Pseudo-Saphirus. Pseudo-Smaragdus. Pseudo-Beryllus.	{ Riegel. desse alle Sallies D-hæra eller D-møgne ædle ſenor.
		* Obs. Silicis sub nomine quidam Quartum, quidam vero Pyromachum, ut veteres intelligent & nos. A quibusdam ad calcareos, ab aliis autem ad vitreſcentes refertur, Nos cum Bromelio hoc retulimus.		

Ordines Nom. generic. Characteres generici.

I. SALIA in aqua solubilia & sapida sunt. impliciter composita ſapere occurſunt.	Nitrum.	in igne fremens, Figura prismaticæ hexaëdra, Acidum effentiale.
	Muria.	in igne crepitans, Figura tefſulata hexaëdra, Alcalino-acidum.
	Alumen.	in igne ſpumans, metallo deſtitutum, Figura tefſulata octaëdra, Acidum purum.
	Vitriolum.	in igne ſpumans, metallo impregnatum, Figura rhomboidea dodecaëdra, Acidum purum.
2. SULPHURA in Igne furvantia & odorata sunt. Decompoſita ſapere occurſunt.	Electrum.	Fumus odore ſuavi, calore fuco.
	Bitumen.	Fumus odore trifli, calore atro.
	Pyrites.	Fumus od. acutifimo, col. luteo, ſapore falſo, princip. acido Ⓛ
	Arsenicum.	Fumus od. alliaceo, col. albo, ſapore dulci, princip. alkalino.
3. MERCURIALLA igne fula, depurata & nitida evadunt. Supradecompoſita communiter occurſunt.	Hydrargyrum.	in Δ° mox volatile, metallo fluido, ∇F <small>ꝝ</small> à Ⓛ°.
	Stibium.	in Δ° ſenſim avolans, metall. fragili, vitro fulvo.
	Zincum.	in Δ° flagrans, metall. mollis, ⒶF <small>ꝝ</small> calc. Ⓛ, cineribus albis, flamma viridi.
	Vismutum.	in Δ° facile liqueſcens, metall. tefſulato, fragidiuſculo.
	Stannum.	in Δ° facile liqueſcens, metall. tenaci. vitro albo.
	Plumbum.	in Δ° facile liqueſcens, metall. tenaci. vitro flavo.
	Ferrum.	in Δ° difficile liqueſc. met. durifimo, ⒶF <small>ꝝ</small> Ⓛ°. vitro nigro.
	Cuprum.	in Δ° diſſiculter liqueſc. met. duro, ⒶF <small>ꝝ</small> Ⓛ°.
	Argentum.	in Δ° commode liqueſc. metall. firmo, ⒶF <small>ꝝ</small> Ⓛ°. indeſtructibile. tenaci, albo.
	Aurum.	in Δ° commode liqueſc. metall. firmo, ⒶF <small>ꝝ</small> Ⓛ°. indeſtructibile, tenaci, luteo.

REGNUM LAPIDEUM.

qui Metallurgis Svecis dicuntur
peregrinis imprægnata.

Malmarter

III. FOSSILIA

sunt Lapides AGGREGATI, qui à Svecis dicuntur
constant particulis petrosis vel mineralicis mixtis.

Grafarter.

Q humosum.	Terra nitrofa.	Salpetterjord.	Particulis scabris, fragile distinctis.	G tenuissima, flatu aeris volitans.	Glarea mobilis.	Quellen.
Q quartzosum album.	Crystallus montana.	Wönnist sien.		G farinacea apyra.	Arena sterilis.	Mo.
Q quartzosum luteum.	Topazius.	Topaz.		G argillacea apyra mixta.	Terra adamica.	
Q quartzosum rubrum.	Rubinus.	Rubin.				
Q quartzosum purpureum.	Amethistus.	Ametist.				
Q quartzosum cœruleum.	Sapphirus.	Saphir.				
Q quartzosum viride.	Smaragdus.	Smaragd.				
Q quartzosum viridi-cœruleum.	Beryllus.	Beryl.				
Q siliceum? (vel unde?)	Adamas.	Diamant.				
Q spatosum acutum utrinque.	Spatum crystallinum.	Spat-crystall.				
Q spatosum truncatum utrinque.	Crystallus plumbifer.	Plumb-crystall.				
Q spatosum, fragmentorum angulis oppositis.	Selenites.	Selenites.				
Q marmoreum foetidum.	Suillus Lapis.	Orfsten.				
Q aquæ marinae.	Sal marinum.	Spanft Salt.				
Q aquæ fontane.	Sal fontanum.	Lynburgs Salt.				
Q solidum fossile.	Sal gemmea.	Berg-Salt.				
O nudum.	Alumen plomo/um.	Gedigen Alum.				
O schisti.	Fissilis aluminaris.	Alum-Elsifwer.				
(F) ferri viride.	Vitriolum martis.	Kopparot.				
(F) cupri cœruleum.	Vitriolum cyprinum.	Blässen.				
E solidum.	Succinum var. col.	Bernsten.				
E tenax.	Ambra grisea.	Amber.				
B fluidum album, ignem attrahens.	Naphtha.	Berg-Balsam.				
B liquidum fuscum nudum.	Petroleum.	Berg-oila.				
B liquido-tenax nudum.	Maltba.	Berg-tiara.				
B solidio-tenax nudum.	Asphaltus.	Berg-be.				
B solidum nudum.	Gagás.	Herd-be.				
B solidum in schisto.	Carbo fossilis.	Sten-kohf.				
P nudus.	Sulphur nativum.	Gediget Schwefel.				
P micaceus.	Auripigmentum.	Öxperiment.				
P ferri flavus, figuræ varia.	Pyrites ♂ var. fig.	Jernties.				
P cupri fulvus.	Pyrites ♀.	Kopparkies.				
P cupri vitrescentis.	Minera ♀ dura.	♀ Härdmalm.				
P cupri qvarzofus.	Minera ♀ qvarzosa.	- Härdslag.				
P cupri-cotaceus.	Minera ♀ arenacea.	- Sandmalm.				
P cupri saturatissimus, petram tegens.	Minera ♀ mollis.	- Blötmalm.				
P cupri particulis impalpabilibus.	Minera ♀ okalybeata.	- Gräslag.				
P cupri fulvo-fuscus.	Minera ♀ hepatica.	- Esforslag.				
P cupri in apyro.	Minera ♀ tenax.	- Eggnalm.				
P cupri in ollari acerofo rigido.	Minera ♀ acerosa.	- Sådtag.				
A argentei coloris.	Pyrites arsenicalis.	Watulies.				
A vitro rubro.	Cobaltum.	Cobolt.				
A vitro cœruleo.	Saffera.	Saffic cobolt.				
A ollaris acerofo rigidi.	Cobaltum rubrum.	Coboltsblomma.				
petra varia vestitum.	Minera mercurii.	Qvillsilvermalm.				
rubro-tinctorium.	Cinnabaris nativa.	Berg-Cinnaber.				
striato-fibrosum.	Minera Antimonii.	Spissglas-malm.				
lamellato-squamosum.	Refusius.	Klang.				
micæ squamosæ & membranaceæ mixtæ.						
ō fertile petrosum violaceum.	Minera Zinci.	Spiauternalm.				
ō fertile petrofo-vitriolaceum?	Lapis atramentarius.	Grottingmalm.				
ō sterile terreum.	Calaminaris.	Galmeja.				
ō sterile micæcum? an hujus loci?	Molybdæna.	Wiherts.				
ō arsenici, colore fugaci.	Cobaltum Vismuti.	Wissmantinalm.				
ō petræ vestitum.	Minera stanni vulg.	Svitter.				
ō polyedron irregulare nigrum.	Min. ♂ polyedra.	Zingraupen.				
ō polyedron regulare purpurascens.	Granatus (sæpius).	Granat.				
ō particulis tessulatis contiguis.	Galena tessulata.	Terningmalm.				
ō particulis tessulatis sparsis granulatis.	Miner. ♂ granulata.	Großgrüng m.				
ō particulis pulverulentis sparsis nitidis.	Miner. ♂ punctata.	Grangmärtig glans.				
ō particulis pulverulentis sparsis fugacibus.	Miner. ♂. colore fugaci.	Skyggmalm.				
ō nitri spatofo utring; truncati, viride.	Miner. ♂. crystallina.	Bly crystall.				
ō sulphure non adulteratum.	Min. martis optima.	Ren jernmalm.				
ō - arsenico imprægnatum.		Kalibråt malm.				
ō - pyrite imprægnatum.		Ködbråt malm.				
ō petræ vitrescentis, pauperrimum;		Dorfjen.				
ō petræ vitrescentis, dives.		Blandsten.				
ō nudum octaedron.	Ferrum purum (verð)	Gedige jern.				
ō tessulatum, fere nudum.	Ferrum sub-purum.	Nent jern.				
ō fracturis nitidum.	Min. ♂ specularis.	Spegel malm.				
ō ferrum & mundi polos respiciens.	Magnesia.	Magnet.				
ō ollaris è centro radiati Zincæ, extus puculati.	Hematites.	Brunsten.				
ō amianti angulosi rigidi.	Nucleus hematitidis.	Blossfen.				
ō amianti rigidi, extus puculati.	Cuprum nativum.	Glaslopf.				
ō nudum tessulatum.	Cuprum præcipitatum.	Gedigen Koper.				
ō nudum informe præcipitatum.	Cuprum Lazureum.	Præcipitat. ♀.				
ō cœruleum.	Cuprum vitrei coloris.	Koper-lazur.				
ō violaceum.		Koper-glas.				
ō nudum.	Argentum nativum.	Gedige Silfer.				
ō malleabile incanum.	Miner. ♂ vitri color.	Glasmalm.				
ō subdijaphanum rubescens, ad candelam liquefc.	Miner. ♂ cornu col.	Hornmalm.				
ō rubescens.	Miner. ♂ rubra.	Ködgylden.				
ō fragile albidum.	Miner. ♂ alba.	Eusärgden.				
ō nudum.	Aurum nativum.	Gedige Guld.				
ō marmoris nitidi cœrulei, maculis albicantibus.	Min. ♂ Lazarea.	Guld-lazur.				
ō in mercuriali alio parasiticum.	Min. ♂ mixta.	Guld-malm.				

I. TERRÆ particulis pulvrenlentis constant.	Glarea.	confar.	Particulis scabris, fragile distinctis.	G tenuissima, flatu aeris volitans.	Glarea mobilis.	Quellen.
	Argilla.		Particulis lubricis, tenaciter cohærentibus.	A apyra.	Argilla gallica.	Eidsfæ Lehr.
	Humus.		Vegetabili vel animali destructo.	A calcarea nivea.	Argilla nivea.	Elektre.
	Arena.		Lapidis cuiuscunque pulvere.	A vitrescentis, vitro subdiaphano.	Porcellana.	Persele-Lehr.
	Ochra.		Mercuriali quodam, a vitriolo suo soluto.	A vitrescentis tessulata.	Argilla figurina.	Kalko-lehr.
	Marga.		Terra aliqua (argillacea sæpius) indurata.	A vitrescentis rudit.	Argilla vulgaris.	Blå-lehr.
				A vitrescentis impalpabilis.	Bulus.	Terra Sigillata.
2. CONCRETA particulis terrestribus coalita sunt.	Pumex.	generatur.	In elemento Igneo.	H animalis, conchæ lævis oblongæ.	Humus concavæ.	Helsing-mylla.
				H vegetabilis communis.	Humus atra.	Swart-mylla.
				H vegetabilis palustris pura.	Lutum.	Dy.
				H vegetabilis paludosa, radicibus mixta.	Turfa.	Dorf.
	Stalactites.		In elemento Aeræ.	A qvarzofa.	Arena riparia.	Strandsand.
				A petrofa, vix palpabilis æqualis.	Arena boraria.	Skurstrand.
				A mixta & inæqualis.	Sabulum.	Grus.
				A micacea squamosa.	Arena aurea l. argent.	Glitterstrand.
				A ferrea atra.	Ar. atra fluvialis.	Jernsand.
				A aurea rubra.	Ar. aurifera.	Guldsand.
	Tophus.		In elemento Agno.	O ferri lutea.	Ochra flava.	Köllerflüg.
				O ferri lutea argentifera.	Ochra argentea.	Gilbe.
				O cupri cœrulea.	Chrysoc. f. cœrule. mont.	Bergblätter.
				O cupri viridis.	Viride montanum.	Berggrønne.
	Saxum.		In elemento Terreæ.	M rubra solidiuscula.	Rubrica.	Ködrika.
				M alba solidio-friabilis.	Creta alba.	Krita.
				M luteo-alba solidio-friabilis.	Terra tripolitana.	Drippe.
				M cinerea solida.	Lithomarga.	Sijsfjord.
				M nivea friabilissima.	Agaricus mineralis.	Lac lunæ offic.
	Ætites.		Intrinseca.	P Vegetabilium ater.	Fuligo.	Soot.
				P Pyritæ cinereus.	Pumex.	Pimpisen.
	Tartarus.		Intra naturæ Vegetabile.	P Terra cinereus.		
				P Cupri ruber.		
				P Argillæ cinereus.		
	Calculus.		Intra naturæ Animale.	S argillæ calcareæ.	Incrustatio.	Droppisen.
				S calcis nitrosæ.	Nitrum calcareum.	
				S quartzi.		
	Graptolithus.		Petrificatum picturæ affimilans.	T glareæ farinaceaæ.	Lusus argillaceus.	Næckbröd.
	Phytolithus.		Petrificatum Vegetabilis.	T arenae mixta, ferro imprægnatae.	Min. ♂ aren. flava.	Sandmalm.
				T humi palustris ochraco-ferreæ.	Min. ♂ paludosa.	Ytre. Myrmalm.
				T humi lacustris ochraco-ferreæ.	Min. ♂ lacustris.	Sjövatten.
	Helmintholithus.		Petrificatum Vermis.	S micaceum puculatum granulosum.	Molaris Lapis.	Munksten.
				S micaceum longitudinaliter fissile.	Lithoxylon.	Stållsten.
				S quartzo-micaceum impalpabile, grani spataceis.	Phytofibra.	Petrificat. träd.
				S spato rubrum.	Pisolithus.	
				S quartzofo album, mica nigra maculatum.	Bezoarticus Lap.	
				S micacco-corneum, granulis nigris puculatum.	Oculi cancerorum.	
				S cotaceum compactum albicans.	Margarita.	
	Entomolithus.		Petrificatum Insecti.	G incis mappam geographicam referens		

OBSERVATIONES IN REGNUM LAPIDEUM.

1. *Primogenitas* Terras tantummodo Glaream & Argillam nominamus, e quibus, Elementorum ope, totum Regnum Lapideum existimamus esse productum. Hinc reliqui Lapidès temporis, a Creatione præterlapsi, progenies sunt.
2. Generatio Lapidum *Simplicium* & *Aggregatorum* per appositionem particularum externam fit; & si hi principio aliquo Minerali, forte salino, in humore quodam soluto, imprægnantur, *Compositi* dicuntur. Hinc generatio in Regno Lapideo nulla ex ovo. Hinc nulla humorum per vasa circulatio, ut in reliquis Naturæ Regnis.
3. *Petram* omnem, vix ullâ exceptâ, e Terris originem ducere extra controversiam est. e. gr. ex Humo vegetabili palustri *Schistus*, e Glarea *Cos*, ex Argilla *Marmor*.
4. Petra cum fuerit imprægnata materiâ aliquâ, respectu ad Simplices, peregrinâ, *Minera* dicitur. Petra vel Minera comminuta *Terra* nominatur; sed non vice versa. Terra mixta si concrescat *Concretum* dicitur. *Petrificata* sœpius ex Argilla in Calcem mutata oriuntur, paucis tamen exceptis.
5. *Saxa*, Lapidès vulgatissimos, rupium & montium plerorumque bases, in Principio non creata fuisse docent partes illorum constituentes; nec omnes in Diluvio generatos fuisse, confirmat frequens autopsia illorum Saxorum, quæ indies producuntur. Si enim particulæ eorum constitutivæ probe examinentur, Arenæ proprietates, in locis adjacentibus vel subjectis obviæ, monstrant.
6. *Qvartzum*, e quo originem duxerit, maxime dubitarunt Mineralogi. Hinc summus Mineralogus Excell. HENCKEL: *O Silex! Silex!* quis te generavit? Omne Qvartzum esse petram parasiticam docet autopsia; generatur enim in cavo aliorum lapidum & inde excrescit. Ex Aqua itaque in fissuris lapidum retenta, exhalationibus lapideis imprægnata, forte etiam ab aëre adjuta, in superficie lapidis excrescere incipit, & continuo augetur. Ita generari putamus. In fluido Aqueo primam peractam fuisse generationem docent vegetabilia sœpius inclusa observata.
7. *Nitrum Qvartzi* nostrum, seu Crystallum, Qvartzum esse docent proprietates omnes, exceptâ duritie & figurâ; figuram obtinet ipsissimam verissimamque Nitri; sine dubio itaque Nitro aquæ primordiali lapidum admisto adscribenda sit; duritiem etiam suam a sale hocce obtinisse verosimile videtur.
8. *Gemmae* itaque pretiosæ pellucidæ, a Nitro Qvartzi, non ut veræ species, sed ut variationes, colore tantum distinctæ differunt. Hinc vanus qui has tanti aestimat; stultus qui in medicina exhibit.
9. *Humus* omnis è vegetabili vel animali destruetto oritur. Hinc quotidie augetur, sed longa die etiam in speciem Arenæ transit.
10. *Vitriola* cum duo tantum naturalia observamus, hinc duplices tantum Pyritas & totidem recensemus Ochras, quarum generator est Vitriolum; verum in his contrario modo.
11. *Petrificata* plurium Auctorum recentiorum deliciae & Sirenes, ad tot genera quot species sunt, redacta fuere, eodem prorsus modo quo Hortulanî suas plantas disponunt, qui tot species Tuliparum, Hyacinthorum, Anemonum &c. quot sunt horum variationes, fingunt. Ad septem tamen genera reduci possunt omnia Petrificata, nec plura possibilia sunt, adeoque studii minus fructuosi limites potius coarctari, quam ampliari debent.
12. *Lithophyta* ad Regnum Vegetabile, non autem Lapideum, pertinere, docet figura, structura, generatio & analogia.
13. *Artificiales* lapides omnes merito excludimus, ut *Cerauniam*, *Boracem*, *Armoniacum*, *Vitriola* factitia &c. e. gr. *Vitriolum Plumbi* seu *Saccharum Saturni*, per consequens *Ochram plumbi* seu *Cerussam*, &c.
14. *Apyros* dixi illos lapides, qui diutissime vi ignis resistunt & conficiendis instrumentis Chemicis maxime idonei sunt. Nihil tamen in tota rerum natura, ne Argentum quidem & Aurum ignis summi, speculo caustico producti, vehementiam eludere potest.

CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.

Flos est plantarum gaudium.

--- Sic planta propagat!

NUPTIAE PLANTARUM
Actus generationis incolam Regni Vegetabilis.
Forficiaria.

PUBLICÆ.
Nuptiae coram totum mundum
visibilem aperte celebran-
tur.
Flores unicuique visibles sunt.

CLANDESTINÆ.
Nuptiae clama instituu-
tur.
*Flores, oculis nostris nudis
vix conficiuntur.*

MONOCLINIA.
Mariti & Uxores uno eodem-
que Thalamo gaudent.
*Flores omnes hermaphroditi sunt,
& stamna cum pistillis in
eodem flore.*

DICLINIA. à δις bis & γυναι Lectus, Thalamus.
Mariti seu feminæ distinctis
thalamis gaudent.
*Flores masculini vel feminini in
eadem specie.*

AFFINITAS.
Mariti propinqui & cognati
sunt.
*Stamina coherent vel inter se
invicem aliqua sua parte,
vel cum pistillo.*

SUBORDINATIO.
Mariti certi reliquis præferun-
tur.
*Stamina duo semper reliquis bre-
viora sunt.*

MONANDRIA. à πίνδι unicus, & ἀνήρ maritus.
Maritus unicus in matrimonio.

Stamen unicum in flore hermaphrodito.

DIANDRIA.

Mariti duo in eodem conjugio.

Stamina duo in flore hermaphrodito.

TRIANDRIA.

Mariti tres in eodem conjugio.

Stamina tria in flore hermaphrodito.

TETRANDRIA.

Mariti quatuor in eodem conjugio.

Stamina quatuor in eodem flore cum fructu.

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

PENTANDRIA.

Mariti quinque in eodem conjugio.

Stamina quinque in flore hermaphrodito.

HEXANDRIA.

Mariti sex in eodem conjugio.

Stamina sex in flore hermaphrodito.

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

HEPTANDRIA.

Mariti septem in eodem conjugio.

Stamina septem in flore eodem cum pistillo.

OCTANDRIA.

Mariti octo in eodem thalamo cum femina.

Stamina octo in eodem flore cum pistillo.

ENNEANDRIA.

Mariti novem in eodem thalamo cum femina.

Stamina novem in flore hermaphrodito.

DECANDRIA.

Mariti decem in eodem conjugio.

Stamina decem in eodem flore cum pistillo.

DODECANDRIA.

Mariti duodecim in eodem conjugio.

Stamina duodecim in flore hermaphrodito.

ICOSANDRIA. ab εκατον viginti & ἀνήρ.

Mariti viginti communiter, tæpe plures, raro pauciores.

Stamina (non receptaculo) calicis lateri interno adnata.

POLYANDRIA. à πλευ & ἀνήρ.

Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.

Stamina à 15 ad 1000 in eodem, cum pistillo, flore.

DIDYNAMIA. à δις, bis, & δύναμις potentia.

Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.

Stamina quatuor, quorum 2 proxima longiora sunt.

TETRADYNAMIA.

Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.

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

MONADELPHIA. à πίνδι unicus, & αδελφος frater.

Mariti, ut fratres, ex una basi proveniunt.

Stamina filamentis in unum corpus coaila sunt.

DIADELPHIA.

Mariti è duplice basi, tamquam è duplice matre, oriuntur.

Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.

POLYADELPHIA.

Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus orti sunt.

Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coaila.

SYNGENESIA. à σύν simul, & γένης generatio.

Mariti cum genitalibus fœdus constituerunt.

Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coaila.

GYNANDRIA. à γυν feminæ, & ἀνήρ maritus.

Mariti cum feminis monstrosè connati.

Stamina pistillis (non receptaculo) insident.

MONOECIA. à πίνδι unicus, & ιντι domus.

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

Flores masculini & feminini in eadem planta sunt.

DIOECIA.

Mares & feminæ habitant in diversis thalamis & domiciliis.

Flores masculini in diversa planta, à femininis nascuntur.

POLYGAMIA. à πλευ, & γένης Nuptiae.

Mariti cum uxoribus & innuptis cohabit in distinctis thal.

Flores Hermaphroditi. & masculini l. femin. in eadem specie.

CRYPTOGAMIA. à κρυπτός occultus, & γένης Nuptiae.

Nuptiae clamae celebrantur.

Florent intra fructum, vel parvitate oculos nostros subterfugunt.

ORDINES à Feminis seu pistillis, ut clasæ à Maribus seu staminibus, defumuntur; in Classi Syngenesiae autem à cæteris parum differunt Ordines. e. gr.

MONOGYNIA, Dignyia, Trigynia, Tetragnyia &c. à γυν feminæ, præpositis numeris græcis πίνδι, δις, τρις, τέτρας. &c.

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

MONOGAMIA constat multis nuptiis, conjugia pura contrahentibus.

i. e. *multis flosculis staminibus & pistillis instruētis. Flores ejusmodi maximam partem vulgo Compositi dicuntur.*

POLYGAMIA. ubi thalami vere nuptorum discum occupant, & ambitum cingunt thalami meretricum maritis destitutarum, ut a maritis uxoratis fecundentur.

i. e.; *ubi flosculi Hermaphroditi discum occupant, & marginem cingunt flosculi feminini, staminibus destituti, idque triplici modo:*

a. **SUPERFLUA** dicitur, cum feminæ maritatae fertiles sunt, ac familiam propagare queunt; adeo ut meretricum auxilium videatur superfluum.

i. e. *cum flores disci Hermaphroditi stigmatae instruuntur & semina proferunt, flores quoque feminini radium constituentes similiter semina ferunt.*

b. **FRUSTRANEA** dicitur, cum feminæ maritatae fertiles sunt & speciem propagare queunt; Meretrices autem ob defectum vulvæ, veluti castratæ, imprægnari nequeunt.

i. e. *cum flores disci Hermaphroditi stigmatae instruuntur & semina proferunt, flosculi verò radium constituentes, quum stigmata careant, semina proferre nequeunt.*

y. **NECESSARIA** dicitur, cum feminæ maritatae, ob genitalium labem & vulvæ defectum steriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus autem à maritis seminarum fecundatis, uxorum locum supplenti bus, sobolemque late propagantibus.

i. e. *cum flores Hermaphroditi ob defectum stigmatis pistilli, semina perficere nequeunt; floribus autem femininis in radio semina perfecta proferentibus.*

C A R O L I L I N N Æ I

A.	C.	E.	F.	G.	K.	L.
MONANDRIA.	TRIANDRIA.	PENTANDRIA.	HEXANDRIA.	HEPTANDRIA.	DECANDRIA.	DODECANDRIA.
<i>Stamen Unicum.</i>	<i>Stamina Tria.</i>	<i>Stamina Quinque.</i>	<i>Stamina Sex.</i>	<i>Stamina Septem.</i>	<i>Stamina Decem.</i>	<i>Stamina Duodecim.</i>
Hippuris. <i>Linnopence.</i> V. Canna. <i>Cannatorus</i> T.	<i>MONOGYNA.</i> <i>MONOGYNA.</i>	<i>MONOGYNA.</i> <i>MONOGYNA.</i>	<i>MONOGYNA.</i> <i>MONOGYNA.</i>	<i>MONOGYNA.</i> <i>MONOGYNA.</i>	<i>MONOGYNA.</i> <i>MONOGYNA.</i>	<i>MONOGYNA.</i> <i>MONOGYNA.</i>
Hippuris. <i>Linnopence.</i> V. Canna. <i>Cannatorus</i> T.	<i>MONOGYNA.</i> <i>MONOGYNA.</i>	<i>MONOGYNA.</i> <i>MONOGYNA.</i>	<i>MONOGYNA.</i> <i>MONOGYNA.</i>	<i>MONOGYNA.</i> <i>MONOGYNA.</i>	<i>MONOGYNA.</i> <i>MONOGYNA.</i>	<i>MONOGYNA.</i> <i>MONOGYNA.</i>
Corispernum I. <i>Stellaria</i> D.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>AUCTORES Systematici allexari.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
A. <i>Aeta Parisiens.</i> Tourn. B. <i>Borbiae.</i> Buxbaum. C. <i>Casalpinus.</i> D. <i>Dilleniis.</i> G. <i>Gronovius</i> , qui multas me cum communicavit plantas peregrinas, e quibus nova genera adpos- sui. H. <i>Heicherus.</i> Hs. <i>Heisslerus.</i> I. <i>Jussiae.</i> K. <i>Knautia fil.</i> M. <i>Michelius.</i> Mg. <i>Magnol.</i> Mr. <i>Martyn.</i> Pl. <i>Plumier.</i> Pn. <i>Pontederia.</i> Rj. <i>Rajus.</i> Rp. <i>Ruppus.</i> Rv. <i>Rivinus.</i> S. <i>Scheuchzer.</i> T. <i>Tournefortius.</i> V. <i>Vaillantius.</i> VI. <i>oo.</i> Vide Hexandria Hexagyniam. Ubi VI. oo. <i>Alium</i> : <i>Damason.</i> posui, id est: <i>Damaso-</i> <i>nium</i> . <i>Tournefortii</i> , est ejusdem generis cum <i>A-</i> <i>lifina</i> in Hexand. Poly- gynia. * Indicat plantarum flores, a me haecenun non examina- tos, sed a fida Auctorum descriptione vel Figura hec infertos. † Nova genera a me consti- tuta.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	
<i>D.</i>	<i>TETRANDR.</i>	<i>TETRANDR.</i>	<i>TETRADYNA.</i>	<i>TETRADYNA.</i>	<i>TETRADYNA.</i>	<i>TETRADYNA.</i>
<i>DIANDRIA.</i>	<i>MONOGYNA.</i>	<i>MONOGYNA.</i>	<i>TRIGYNA.</i>	<i>TRIGYNA.</i>	<i>TRIGYNA.</i>	<i>TRIGYNA.</i>
<i>Stamina Duo.</i>	<i>MONOGYNA.</i>	<i>MONOGYNA.</i>	<i>MONOGYNA.</i>	<i>MONOGYNA.</i>	<i>MONOGYNA.</i>	<i>MONOGYNA.</i>
<i>FLOS REGULARIS.</i>	<i>MONOGYNA.</i>	<i>MONOGYNA.</i>	<i>TRIGYNA.</i>	<i>TRIGYNA.</i>	<i>TRIGYNA.</i>	<i>TRIGYNA.</i>
Olea. Liquitrum. Jasminum. Syrinx. <i>Lilac</i> T. Veronica. <i>Salina</i> . Ex. <i>Eccabanga</i> . Rv. <i>Veronicella</i> . Hs. <i>Veronicastrum</i> . Hs. Circaea.	<i>MONOGYNA.</i>	<i>MONOGYNA.</i>	<i>MONOGYNA.</i>	<i>MONOGYNA.</i>	<i>MONOGYNA.</i>	<i>MONOGYNA.</i>
<i>FL. IRR. ANGIOS.</i> Utricularia. <i>Lentibularia</i> R. Pinguisula. Morina T. *Lathraea * <i>Clandefina</i> T. Echolium Rv. <i>Adato</i> T. Bignonia T. <i>Gel'emin</i> . Rv.	<i>MONOGYNA.</i>	<i>MONOGYNA.</i>	<i>MONOGYNA.</i>	<i>MONOGYNA.</i>	<i>MONOGYNA.</i>	<i>MONOGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>MONOGYNA.</i>	<i>MONOGYNA.</i>	<i>MONOGYNA.</i>	<i>MONOGYNA.</i>	<i>MONOGYNA.</i>	<i>MONOGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>TETRADYNA.</i>	<i>TETRADYNA.</i>	<i>TETRADYNA.</i>	<i>TETRADYNA.</i>	<i>TETRADYNA.</i>	<i>TETRADYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T. <i>Horminum</i> T. <i>Scarea</i> T.	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>	<i>DIGYNA.</i>
<i>FL. IRR. GYMNOSE.</i> Rofmarinus. Lycopus. T						

REGNUM VEGETABILE.

N.	O.	P.	Q.	T.	U.	V.	Y.		
POLYANDRIA.	DIDYNAMIA.	TETRADYNAM.	MONADELPH.	SYNGENESIA.	GYNANDRIA.	MONOECIA.	POLYGAMIA.		
<i>St. multa recept. adnata.</i>	<i>Stam. 4, quor. 2 longiora.</i>	<i>Stam. 6, quor. 4 longiora.</i>	<i>St. Filam. coal. in 1 corp.</i>	<i>St. Antheræ coalitæ.</i>	<i>Stamina pistilli adnata.</i>	<i>Plantæ Androgynaæ.</i>	<i>Species Hybridae.</i>		
<i>a. CALICE CADUCO.</i> Actaea Christopheriana T. Podophyllum Axapodophyl T. Corchorus. Sanguinaria D. *Chelidonium T. Glaucium T. Papaver T. Argemone T. Sarcocena T. Colophyllum Mf. Tilia.	<i>a. PETALI LAP. SUP. NULLO.</i> Bulga. Lugula T. Polium. Teucrium. Triflago. Champsipys T. <i>b. PETALI LAP. SUP. ERICTO.</i> Origanum T. Majorana T. Thymus T. Satureja T. Serpilum T. Thymbra T. Lavendula. Stachys. Hyssopus. Clinopodium. Marubium. Betonica. Glechoma Calamintha T. Chamaelæma B. Ruychia. Eriochiana B. Ocimum. <i>c. PETALI LAP. SUP. CONCAVO.</i> Mentha. Aethnæstrum Rp. Pulegium Riv. Moldavica. Volkameria Hs. Stachys. Galopis. Ladanum D. Tetrakit. D. Lanium. Moluca. Cardica. Galeobdolon D. Leonurus.	<i>a. PERICARPO UNILOCULARI.</i> Ifrus. Crambe. Cakile. Myagrum. Eunias. Rapistrum T. <i>b. PERIC. BILOC. DISSEP.</i> Opposito. Thlaspi T. Buraria pastoris T. Iberis D. Biscutella. Thlaspidum T. Nasturtium. iberis Rp. Coronopus H. Rp. Lepidium. Armoracia Rp. Cochlearia. Subularia Rj. Juncea Rj. <i>c. PERIC. BILOC. DISSEP.</i> PARALL. Alysum. Draba D. Lunaria T. Bulbenac. Rp.	<i>Hermannia.</i> Melochia D. * Xeræa. Amaranthides T.	<i>a. FLORE SIMPLICI.</i> Dortmannia Rd. Rapuntium T. Cardin. Rp. Lawrentia M. Jasione T. Rapunculus seb. cap.	<i>Orchis.</i> Satyrium Rv. Palmaria Rv. Satyrium. Orchidæ. Trew. Neottia. Corallorrhiza Rp. Scrapias. Helleborina T. Herminium. Monotrichis M. Cypripedium. Calceolus Mar. Epipendron. Orchidæff. Hr. Ophrys. Nidas Aris T.	<i>Zannichella M. *.</i> Aponoget. Pn. Najas. Fluvialis V. Cynomorion M. *	<i>Veratrum.</i> Valantia A. *	VI: 3	
<i>MONOGYNIA.</i>	<i>GYMINOSPERMIA.</i>	<i>FRUCTU SILICULOSO.</i>	<i>MONOGAMIA.</i>	<i>DIANDRIA.</i>	<i>TRIANDRIA.</i>	<i>MONAND. TRIAND.</i>	<i>MONOECIA.</i>		
<i>a. CALICE PERSISTENTE.</i> Peganum. Harmala. Nympheea. Leuconymphaea B. Michelia. + Samgravadi HM. Anacamptis. Telegänsfr. D. Ciftus. Helianthemum T. Caryophyllus. Car. arom. T. Thea * T. Meusa f. Belutta HM. Capparis. Plinia. Pl. *	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Euphorbiun L. 3. Cereus. Opuntia T. Tuna D. Cactus. Melocactus T. §. N. 3. Delphinium.	<i>a. PETALI LAP. SUP. NULLO.</i> Mentha. Aethnæstrum Rp. Pulegium Riv. Moldavica. Volkameria Hs. Stachys. Galopis. Ladanum D. Tetrakit. D. Lanium. Moluca. Cardica. Galeobdolon D. Leonurus.	<i>a. PETALI LAP. SUP. GALEATO.</i> Dracocephalon. Scutellaria Rv. Caffida T. Brunella. Phlomis.	<i>a. PERICARPO UNILOCULARI.</i> Irio. Erica T. Sinapis. Rapa. Napus.	<i>a. FLORE SIMPLICI.</i> Dortmannia Rd. Rapuntium T. Cardin. Rp. Lawrentia M. Jasione T. Rapunculus seb. cap.	<i>Orchis.</i> Satyrium Rv. Palmaria Rv. Satyrium. Orchidæ. Trew. Neottia. Corallorrhiza Rp. Scrapias. Helleborina T. Herminium. Monotrichis M. Cypripedium. Calceolus Mar. Epipendron. Orchidæff. Hr. Ophrys. Nidas Aris T.	<i>Zannichella M. *.</i> Aponoget. Pn. Najas. Fluvialis V. Cynomorion M. *	<i>Valantia A. *</i>	IV: 1
<i>MONOECIA.</i>	<i>DIOECIA.</i>	<i>DECANDRIA.</i>	<i>PENTANDRIA.</i>	<i>TRIANDRIA.</i>	<i>MONAD. VAND.</i>	<i>POLYAND. STAMINAPLUS QUIN 7.</i>	<i>Z.</i>		
<i>a. CALICE CADUCO.</i> Actaea Christopheriana T. Podophyllum Axapodophyl T. Corchorus. Sanguinaria D. *Chelidonium T. Glaucium T. Papaver T. Argemone T. Sarcocena T. Colophyllum Mf. Tilia.	<i>a. CALICE PERSISTENTE.</i> Peganum. Harmala. Nympheea. Leuconymphaea B. Michelia. + Samgravadi HM. Anacamptis. Telegänsfr. D. Ciftus. Helianthemum T. Caryophyllus. Car. arom. T. Thea * T. Meusa f. Belutta HM. Capparis. Plinia. Pl. *	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Euphorbiun L. 3. Cereus. Opuntia T. Tuna D. Cactus. Melocactus T. §. N. 3. Delphinium.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Mentha. Aethnæstrum Rp. Pulegium Riv. Moldavica. Volkameria Hs. Stachys. Galopis. Ladanum D. Tetrakit. D. Lanium. Moluca. Cardica. Galeobdolon D. Leonurus.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Dracocephalon. Scutellaria Rv. Caffida T. Brunella. Phlomis.	<i>a. FLORE SIMPLICI.</i> Dortmannia Rd. Rapuntium T. Cardin. Rp. Lawrentia M. Jasione T. Rapunculus seb. cap.	<i>Orchis.</i> Satyrium Rv. Palmaria Rv. Satyrium. Orchidæ. Trew. Neottia. Corallorrhiza Rp. Scrapias. Helleborina T. Herminium. Monotrichis M. Cypripedium. Calceolus Mar. Epipendron. Orchidæff. Hr. Ophrys. Nidas Aris T.	<i>Zannichella M. *.</i> Aponoget. Pn. Najas. Fluvialis V. Cynomorion M. *	<i>Valantia A. *</i>	III: 2
<i>TRIGYNIA.</i>	<i>TETRAGYNIA.</i>	<i>FRUCTU SILIQUOSO.</i>	<i>R. DIADELPHIA.</i>	<i>POLYANDRIA.</i>	<i>PENTANDRIA.</i>	<i>MONAD. POL. SYNGENESIA.</i>	<i>CRYPTOGAMIA.</i>		
<i>a. CALICE CADUCO.</i> Pereska Pl. *Refeda T. Luteola T. Hypericum N. 5. Andrographum T. Aconitum T. N. 5. Delphinium N. 1. Staphisagria Rp.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Tetragononia. Tetragonocarpus.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Aquilegia. Nigella. Aizoom * Ficidea N. Mesembryanthemum D.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> §. N. 3. Hyser. Ascyrum. §. N. 3. Aconitum.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Erysimum. Irio. Erica T. Sinapis. Rapa. Napus.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Brassica. Turritis. Hesperis. Alliaria Rp. Conringia Hs. Dentaria. Sophia. Accipitrita Rv. Silymbrium.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Fumaria T. Caenoides T. Sili Rv. Capnorhizis B. Cysticarpus B.	<i>Flores absconditi.</i>		
<i>DIGYNIA.</i>	<i>ANGIOSPERMIA.</i>	<i>FRUCTU SILIQUOSO.</i>	<i>R. DIADELPHIA.</i>	<i>HEXANDRIA.</i>	<i>HEXANDRIA.</i>	<i>POLYAND. VAND.</i>			
<i>a. CALICE CADUCO.</i> Dillenia f. Syalita HM. Magnolia Pl. Tulipifera. Clematis. Atragene. Viticella D. Pulsatilla. Anemone. Anemone-ranunculus D. Namoreira Rp. Caltha Rp. Populago T. Helleborus. Trollius Rv. Hellebore-Ran B. Helleboroles B. Aconit. Rv. Ranunculus. Ficaria D. Ranunculoides V. Ranunculo-aphodel. HS.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Stratiotes. Aloides B.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Antirrhinum T. Linaria T. Elatine Rp. Asarina T. Cymbalaria. Rv.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Scrophularia. Digitalis. Graigola Rv. Volkameria f. Digitalis f. T. Chelone A. Orobanche. Squamaria Rv. Arblatum T. Acanthus. Melampyrum. Pitfallaria. Crista galli Rv. Pedicularis. Euphrasia. Odontites D. Verbena. Sherardia V. Selago. Camphorata. Bontia *. Dodartia *. Phelypæa T. *Crefcentia * Cujete Pl. Celsia f. Limofella. Plantaginella D. Rhinanthus. Elephas T. Martynia. Hoult. apud Mr. Æginecia f. Tscemcumulu HM.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Medica T. Falcata Rv. Medicago T. Cackleata Rv. Hippocrepis. Ferrum Ego. T. Scorpiurus. Scorpioides T. Ornithopodium. Coreba. Lagopsis Rv. Anthyllis Rv. Vulneraria T.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Calendula. Catinata T. Dimorphotheca V. Tussilago. Dorenicum. Arnica Rp. Solidago. Doria D. Virga aurea T. Jacobaea. Aster. Amellus f. Helenium. Enula Camp. Mg. Erigerum. Conyzoides D. Othonna. Tagetes T.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Asclepias. Vincetoxic. Rp. Beidalfar Kn. Periploca. Stifleria. Crassa Rv. Palliflora. Granadilla T. Mauritia T. Clutia B.	<i>Flores absconditi.</i>		
<i>HEXAGYNIA.</i>	<i>PENTAGYNIA.</i>	<i>ANGIOSPERMIA.</i>	<i>R. DIADELPHIA.</i>	<i>HEXANDRIA.</i>	<i>HEXANDRIA.</i>	<i>POLYAND. VAND.</i>	<i>CRYPTOGAMIA.</i>		
<i>a. CALICE CADUCO.</i> Dillenia f. Syalita HM. Magnolia Pl. Tulipifera. Clematis. Atragene. Viticella D. Pulsatilla. Anemone. Anemone-ranunculus D. Namoreira Rp. Caltha Rp. Populago T. Helleborus. Trollius Rv. Hellebore-Ran B. Helleboroles B. Aconit. Rv. Ranunculus. Ficaria D. Ranunculoides V. Ranunculo-aphodel. HS.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Stratiotes. Aloides B.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Antirrhinum T. Linaria T. Elatine Rp. Asarina T. Cymbalaria. Rv.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Scrophularia. Digitalis. Graigola Rv. Volkameria f. Digitalis f. T. Chelone A. Orobanche. Squamaria Rv. Arblatum T. Acanthus. Melampyrum. Pitfallaria. Crista galli Rv. Pedicularis. Euphrasia. Odontites D. Verbena. Sherardia V. Selago. Camphorata. Bontia *. Dodartia *. Phelypæa T. *Crefcentia * Cujete Pl. Celsia f. Limofella. Plantaginella D. Rhinanthus. Elephas T. Martynia. Hoult. apud Mr. Æginecia f. Tscemcumulu HM.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Medica T. Falcata Rv. Medicago T. Cackleata Rv. Hippocrepis. Ferrum Ego. T. Scorpiurus. Scorpioides T. Ornithopodium. Coreba. Lagopsis Rv. Anthyllis Rv. Vulneraria T.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Calendula. Catinata T. Dimorphotheca V. Tussilago. Dorenicum. Arnica Rp. Solidago. Doria D. Virga aurea T. Jacobaea. Aster. Amellus f. Helenium. Enula Camp. Mg. Erigerum. Conyzoides D. Othonna. Tagetes T.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Asclepias. Vincetoxic. Rp. Beidalfar Kn. Periploca. Stifleria. Crassa Rv. Palliflora. Granadilla T. Mauritia T. Clutia B.	<i>Flores absconditi.</i>		
<i>POLYGYNYA.</i>	<i>HEXAGYNIA.</i>	<i>ANGIOSPERMIA.</i>	<i>R. DIADELPHIA.</i>	<i>HEXANDRIA.</i>	<i>HEXANDRIA.</i>	<i>POLYAND. VAND.</i>	<i>CRYPTOGAMIA.</i>		
<i>a. CALICE CADUCO.</i> Dillenia f. Syalita HM. Magnolia Pl. Tulipifera. Clematis. Atragene. Viticella D. Pulsatilla. Anemone. Anemone-ranunculus D. Namoreira Rp. Caltha Rp. Populago T. Helleborus. Trollius Rv. Hellebore-Ran B. Helleboroles B. Aconit. Rv. Ranunculus. Ficaria D. Ranunculoides V. Ranunculo-aphodel. HS.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Stratiotes. Aloides B.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Antirrhinum T. Linaria T. Elatine Rp. Asarina T. Cymbalaria. Rv.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Scrophularia. Digitalis. Graigola Rv. Volkameria f. Digitalis f. T. Chelone A. Orobanche. Squamaria Rv. Arblatum T. Acanthus. Melampyrum. Pitfallaria. Crista galli Rv. Pedicularis. Euphrasia. Odontites D. Verbena. Sherardia V. Selago. Camphorata. Bontia *. Dodartia *. Phelypæa T. *Crefcentia * Cujete Pl. Celsia f. Limofella. Plantaginella D. Rhinanthus. Elephas T. Martynia. Hoult. apud Mr. Æginecia f. Tscemcumulu HM.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Medica T. Falcata Rv. Medicago T. Cackleata Rv. Hippocrepis. Ferrum Ego. T. Scorpiurus. Scorpioides T. Ornithopodium. Coreba. Lagopsis Rv. Anthyllis Rv. Vulneraria T.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Calendula. Catinata T. Dimorphotheca V. Tussilago. Dorenicum. Arnica Rp. Solidago. Doria D. Virga aurea T. Jacobaea. Aster. Amellus f. Helenium. Enula Camp. Mg. Erigerum. Conyzoides D. Othonna. Tagetes T.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Asclepias. Vincetoxic. Rp. Beidalfar Kn. Periploca. Stifleria. Crassa Rv. Palliflora. Granadilla T. Mauritia T. Clutia B.	<i>Flores absconditi.</i>		
<i>POLYGYNYA.</i>	<i>HEXAGYNIA.</i>	<i>ANGIOSPERMIA.</i>	<i>R. DIADELPHIA.</i>	<i>HEXANDRIA.</i>	<i>HEXANDRIA.</i>	<i>POLYAND. VAND.</i>	<i>CRYPTOGAMIA.</i>		
<i>a. CALICE CADUCO.</i> Dillenia f. Syalita HM. Magnolia Pl. Tulipifera. Clematis. Atragene. Viticella D. Pulsatilla. Anemone. Anemone-ranunculus D. Namoreira Rp. Caltha Rp. Populago T. Helleborus. Trollius Rv. Hellebore-Ran B. Helleboroles B. Aconit. Rv. Ranunculus. Ficaria D. Ranunculoides V. Ranunculo-aphodel. HS.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Stratiotes. Aloides B.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Antirrhinum T. Linaria T. Elatine Rp. Asarina T. Cymbalaria. Rv.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Scrophularia. Digitalis. Graigola Rv. Volkameria f. Digitalis f. T. Chelone A. Orobanche. Squamaria Rv. Arblatum T. Acanthus. Melampyrum. Pitfallaria. Crista galli Rv. Pedicularis. Euphrasia. Odontites D. Verbena. Sherardia V. Selago. Camphorata. Bontia *. Dodartia *. Phelypæa T. *Crefcentia * Cujete Pl. Celsia f. Limofella. Plantaginella D. Rhinanthus. Elephas T. Martynia. Hoult. apud Mr. Æginecia f. Tscemcumulu HM.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Medica T. Falcata Rv. Medicago T. Cackleata Rv. Hippocrepis. Ferrum Ego. T. Scorpiurus. Scorpioides T. Ornithopodium. Coreba. Lagopsis Rv. Anthyllis Rv. Vulneraria T.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Calendula. Catinata T. Dimorphotheca V. Tussilago. Dorenicum. Arnica Rp. Solidago. Doria D. Virga aurea T. Jacobaea. Aster. Amellus f. Helenium. Enula Camp. Mg. Erigerum. Conyzoides D. Othonna. Tagetes T.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Asclepias. Vincetoxic. Rp. Beidalfar Kn. Periploca. Stifleria. Crassa Rv. Palliflora. Granadilla T. Mauritia T. Clutia B.	<i>Flores absconditi.</i>		
<i>POLYGYNYA.</i>	<i>HEXAGYNIA.</i>	<i>ANGIOSPERMIA.</i>	<i>R. DIADELPHIA.</i>	<i>HEXANDRIA.</i>	<i>HEXANDRIA.</i>	<i>POLYAND. VAND.</i>	<i>CRYPTOGAMIA.</i>		
<i>a. CALICE CADUCO.</i> Dillenia f. Syalita HM. Magnolia Pl. Tulipifera. Clematis. Atragene. Viticella D. Pulsatilla. Anemone. Anemone-ranunculus D. Namoreira Rp. Caltha Rp. Populago T. Helleborus. Trollius Rv. Hellebore-Ran B. Helleboroles B. Aconit. Rv. Ranunculus. Ficaria D. Ranunculoides V. Ranunculo-aphodel. HS.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Stratiotes. Aloides B.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Antirrhinum T. Linaria T. Elatine Rp. Asarina T. Cymbalaria. Rv.	<i>a. CALICE CADUCO.</i> Scrophularia. Digitalis. Graigola Rv. Volkameria f. Digitalis f. T. Chelone A. Orobanche. Squamaria Rv. Arblatum T. Acanthus. Melampyrum. Pitfallaria. Crista gall						

OBSERVATIONES IN REGNUM VEGETABILE.

1. Omnem Plantam Fructificatione gaudere, docet in majoribus nuda autopsy; in minoribus, Filicibus nempe, Muscis, Algis & Fungis oculus armatus, ut testantur Clariss. Michelii, aliorumque observationes; nec ullam unquam Plantarum speciem Fructificatione carere posse, patet consideranti analogiam, usum, finem, structuram, creationem harum. Reliquæ autem Plantarum partes in multis deficiunt, ut Radix, Caulis, Folia, Fulcra; & tamen Vegetabilia sunt; ut Viscus, Lemna, Cuscuta, Tulipa.
2. Fundamentum Botanices consistit in Plantarum Divisione & Denominatione Systematica, Generica, & Specifica.
3. Botanicis paucissimis debetur nitor & certitudo Scientiæ, idque præcipue Auctoriis Systematicis, quorum exempla sequendo debemus continuare, excollere, ac perficere Divisionem Plantarum Systematicam (2).
4. Systematica Divisio Plantarum (3), pro basi assumere debet partem harum primariam; ergo Fructificationem (1), quam unicum esse Botanices fundamentum Systematicum confirmat Natura; adeoque pro absoluto fundamento demonstrari potest. Hinc recepta fuit à summis Systematicis, Botanices Fulcris & Conditoribus: Cesalpino, Morisono, Hermanno, Boerhaavia, Rajo, Sloaneo, Rivino, Knautiis, Ruppio, Tournefortio, Plumiero, Fevilleo, Dillenio, Buxbaumio, Michelio, Magnolio, Vaillantio, Scheuchzero: & vix ab ullo Methodico, nostro imprimis tempore, negari potest, nisi forte à solo Heistero.
5. FRUCTIFICATIONIS Partes Universales duæ, *Flos* scilicet & *Fructus*: Particulares vero septem sunt, cum suis speciebus:
 - I. FLO S. 1. *Calix* Spec. 6. *Perianthium*, *Involucrum*, *Amentum*, *Spatha*, *Gluma*, *Calyptora*.
2. *Corolla* Spec. 2. *Petalum*, *Nectarinum*.
3. *Stamina* Part. 2. *Filamentum*, *Anthera* (Apex vulgo).
4. *Pistilla* Part. 2. *Stylus*, *Stigma* (Summitas).
 - II. FRUCTUS. 5. *Pericarpium* Sp. 9. *Capsula*, *Conceptaculum*, *Siliqua*, *Legumen*, *Nux*, *Drupa*, *Pomum*, *Bacca*, *Strobilus*.
6. *Semina* Part. 3. *Seminulum*, *Corona*, *Floccus*.
7. *Receptaculum* Sp. 3. *Floris*, *Fructus*, *Fructificationis*.
 6. Essentia Plantarum consistit in Fructificatione (1); Fructificationis in Flore & Fructu (5: I. II.); Fructus in Semine (5: 6.) *Floris* in Stamine (5: 3.) & Pistillo (5: 4.); *Staminis* in Anthera; *Pistilli* in Stigmate.
 7. Fructum omnem antecedit Flos; *Floris* essentia consistit in Anthera & Stigmate (6), unde Methodum meam desumsi, cujus itaque robur à priori patet ex jam dictis (1-7).
 8. Antheras & Stigmata (7) constituere Sexum Plantarum, à Grewio, Rajo, Camerario, Morlando, Vaillantio, Blairio, Jussico, Bradleyo, Royeno, &c. detectum, descriptum & pro infallibili assumptum: nec ullum, apertis oculis considerantem cujuscunque plantæ Flores, latere potest: licet hic ob angustiam loci explicari nequeat. Negaturque nostro tempore vix ab ullo alio, nisi à solo Pontedera.
 9. *Antheræ* sunt organa genitalia MASCULINA, quæ cum Farinam suam genitalem *Stigmati*, genitali FEMININO, inspergunt, fit *Fecundatio*; quam probant Observations, Experimenta, Analogia, Anatomia, Antecedentia, Consequentia, Uſus.
 10. Flores itaque (9) qui Antheras habent, *Masculini*; qui Stigmata, *Feminini*; qui utraque simul, *Hermaphroditi* dicuntur.
 11. Planta quæ Floribus Masculinis gaudet, *Mas*; quæ Femininis, *Femina*; quæ utrisque, *Androgyna*; quæ Hermaphroditis, *Hermaphrodita*; quæque Hermaphroditis & simul Masculinis vel Femininis, *Hybrida* dicitur.
 12. Nullum Systema Plantarum Naturale, licet unum vel alterum proprius accedat, adhucum constructum est; nec ego heic Systema quoddam Naturale contendo (forte alia vice ejus Fragmenta exhibeo); neque Naturale construi potuit, antequam omnia, ad nostrum Systema pertinentia, notissima sint. Interim tamen Systemata artificialia, defectu Naturalis, omnino necessaria sunt.
 13. Nulla Methodus Botanica, à Fructificatione Systematice desumpta, adhuc constructa est, quæ non maximam præbuit utilitatem; nec nocuit ulla unquam, nisi quatenus ex assumptis principiis genera naturalia contra naturam dilaceravit, quod Nos scientes volentesve non commisimus.
 14. Genus omne est naturale, in ipso primordio tale creatum: hinc pro lubitu & secundum cujuscunque theoriam non proterve discindendum, vel conglutinandum est.
 15. Nomina Generica male constructa, quæque confusione pariunt, Synonymis Veterum melioribus (paucis novis à me confectis) insignivi. Multa tamen adhuc minus congrua restant.
 16. Nominum receptissimorum permutationem, maximam parere difficultatem, exercitatis diu in arte Viris, in confesso est: hinc non mutari deberent, si multitudo errantium errori pareret patrocinum. Neque auctor sum, ut ad mentem meam, seniores Botanici mutent nomina. Veniat tandem serus dies, quo nova & nostris accuratiōr Gens, per ordinem successionis ætatum, surgat, quam spondeo meam consideraturam fore theoriam, nominaque illa sæpius absurdā, præcipue specifica expungat, de quibus in *Fundamentis meis Botanicis Amstelodami nuper editis plura dixi*.
 17. Methodus meam difficultatem parere nimiam, hariolor Botanicos jam dicere, ad examinandas nempe partes has minimas *Floris*, vix nudis oculis conspicuas. *Respondeo*: quod si Microscopium, instrumentum maxime necessarium, quis Curiosus secum habeat, quid plus opus? Ego tamen examinavi hos omnes Plantarum Flores nudo oculo, absque omni Microscopiorum usu. Ultima tamen Classis videtur à Creatore veluti exclusa à theoria Staminum, adeoque secundum numerum non descripsi. Negat enim Natura conjunctionem harum secundum *Stamina*; vides Cl. Michelii opera.
 18. Ne ordines nimis longi, adeoque difficiliores evaderent, eos subdivisionibus auxiliaribus à Fructificatione dispescui. Inter hos notabilis maxime est *Pentandria Monogynia*, ubi plantæ *Umbellatae* recensentur, quas secundum methodum à Cl. Artedio in Umbelliferis excogitatam disposui. Fundamentum has distinguendi desumit ab involuero seu calice *Umbellæ*: *Umbellasque* omnes in tres ordines dispecit: 1^m. continet plantas *Umbellatas*, quæ involuero omni carent. 2^d., quæ involuero ad *Umbellas* tantum particulares gaudent. 3^t., quæ involuero ad *Umbellas* universales & particulares instruuntur. Quæ Methodus in hac familia reliquis palmam præripit.
 19. Vires *Vegetabilium* à Botanico, qua talis, dijudicantur secundum theoriam Artis vel Sensuum; hinc, qui utriusque signa intelligit, ille verè scit vires plantarum. Plantæ quæcumque Clasē Naturali, adhuc magis Ordine N. sed maxime Genere N. convenient, etiam viribus propriis accedunt. ex. gr.
TRIANDRIA, *Digynia*. a. e. folia armentis & jumentis lœta pascua; semina minora avibus, majora heminibus vulgatissima sunt esculenta.
TETRANDRIA, *Monogynia* b. *Stellatae* Rj. Adstringentes sunt, diureticæ vulgo dicuntur.
PENTANDRIA, *Monogynia* b. *Aelperifoliæ* Rj. Adstringentes, glutinosæ & vulnerariae sunt. ---- ---- n. *Monopetalæ Bacciferæ*, maximam partem venenatae sunt.
..... *Digynia* y. d. z. *Umbellatae* T. in siccis locis aromaticæ, calefacientes, resolventes & carminativæ: in humidis autem venenatae sunt; Radice & Seminibus pollut.
 - ICOSANDRIA *Baccifera*, *Drupifera* vel *Pomifera*; omnis hic fructus cum oblectamento edatur. POLYANDRIA autem omnis probe distinguenda, quæ sepius venenata est.
 - DIDYNAMIA *Gymnospermia* odorata, cephalica & resolvens est: Folia virtute pollut. TETRADYNAMIA omnis antiscorbutica & diuretica est: ex-siccatione amittit vires.
 - DIADELPHIA folia Pecoribus; semina Quadrupedibus (non feris) esculenta & flatulenta sunt. MONADELPHIA mucilaginosa & emolliens est.
 - SYNGENESIA amaras continent & stomachicas. GYNANDRIA autem aphrodisiacas. CRYPTOGAMIA vegetabilia sœpe suspecta includit.
 - Sensus externi sunt examinatores Diæteticci omnis cibi ingerendi, quibus Bona à malis distinguuntur, à Creatore omni animali pro diversitate naturæ, diversi concessi.
 - SAPIDA. *Dulcia* nutrit, *Pinguia* emollient, *Salsa* stimulant, *Acida* refrigerant, *Austeræ* adstringunt, *Amara* alcalina, *Acria* corrosiva, *Nauseosa* venenata sunt.
 - ODORATA. *Suavia* saltaria, *Suavissima* cardiaca, *Aromaticæ* resolventia, *Hircina* aphrodisiaca, *Ingrata* suspecta, *Nauseosa* venenata alunt.
 - COLOR ruber ubique acidum indicat, *hirsutus* & *Asperitus* totius plantæ triflisis suspectas reddit plantas.
 - Ranunculi nota essentialis consistit in petalis ad ungues interius excavatis pro melle; reliquæ partes Fructificationis omnes ludunt, idque patet consideranti.

OBSERVATIONES IN REGNUM ANIMALE.

1. Zoologia , pars illa Historiæ Naturalis Nobilissima , longe minus exulta est , quam duæ reliquæ ejus partes. Si tamen vel motum , vel mechanismum , vel sensus externos internosque , vel denique figuram Animalium , cæteris præstantiorem , respiciamus , omnibus in aprico erit , Animalia esse summa & perfeclissima Creatoris opera.
2. Si Zoologias Auctorum sub examen revocemus , maximam partem nihil nisi narrationes fabulosas , diffusum scribendi modum , Chalcographorum Icones & Descriptiones imperfectas , ac sæpe nimis extensas , inveniamus. Paucissimi vero sunt , qui Zoologiam in Genera & Species secundum leges Systematicas redigere tentarunt , si Nobiliss. Willughbejum & Clariss. Rajum excipiamus.
3. Hinc Observationibus , quas unquam propria autopsia obtinere potuerim adjutus , Systema quoddam Zoologiæ conscribere coepi , quod heic Tibi sisto Illustris Lector. In *Tetrapodologia* Ordines Animalium à Dentibus ; in *Ornithologia* à figura Rostri ; In *Entomologia* ab Antennis & Alis &c. inprimis desumsi.
4. In *Ichthyologia* nullam ipse elaboravi Methodum , verum Suam nobiscum communicavit summus nostri temporis Ichthyologus Cl. D. Petr. Artedi , Suecus , qui in distinguendis Generibus Piscium Naturalibus , & Specierum differentiis parem sui vix habuit. Hanc Curioso Lectori jam sisto , ut ideam totius operis heic videat. Plura Ill. Lect. brevi ab Eodem exspectabit , *Institutiones* nempe totius Ichthyologiae.
5. Sunt qui putent Zoologiam minus utilem esse , quam reliquas Historiæ Naturalis partes , in primis ad minutissima Animalcula quod attinet ; sed si hucusque notissimorum tantummodo Insectorum Noxam , Utilitatem & Proprietates consideremus , facile apparebit , quantum utilitatem , eamque magni momenti futuram , affunderent idem eorum , quæ nondum probe cognita nobis sunt.
6. *Noxa* (5) Insectorum ex sequentibus satis superque patet : ex. gr. *Blatta* in Finlandia Russiaque & panes , & omnis generis vestimenta consumit , ita ut Incolæ intensissima hieme domicilia sua ad tempus relinquere coacti sint , usque dum frigore pereat. *Oestrum Lapponicum* tertiam circiter partem Cervorum Rangiferorum seu pecudum Lapponicarum , dum adhuc juvenes existunt , destruit. *Teredo Navium* quantum detrimentum navibus & palis attulerit , omnibus in confessu est. *Culices* quanta molestia homines & pecudes in provinciis Lapponiæ finitimus afficiant , dicere vix possum. *Grylli domestici* , notissimi illi murorum incolæ , quam molestum stridorem edant , & quam multas insomnes noctes dormituris creent , res notissima est. *Muscas domesticas* , in Finmarkia Norvegica , totas domos implevisse & nihil intactum reliquisse , ipse in itinere Lapponico vidi. *Pulices* Mulieribus , *Pediculi* Nautis & Militibus quantum laborem & molestiam multis in locis faceant , nulli non constat. Imo Quadrupedia quoque , Aves &c. propriis *pediculis* molestantur. *Acari* Insectorum minima animalcula , ipsa exanthemata corporis humani sæpiissime causant. Quanto agmine *Locustæ Africanæ* paucis abhinc annis in quibusdam Europæ locis vegetabilia devastarint , & quanta strage *Eruca papilionum* quotannis arborum folia exedant , notissimum est. *Gyrinus terrestris* Nostr. quomodo Plantarum Embryones tenellos primo vere destruat , Hortulani optime noscunt. *Dermestes* pretiosissimas pelles Quadrupedum & Avium miro modo dilacerat. *Oestrum Bovinum* molestia maxima defatigatos boves æstivo tempore afficit. Quam multos homines *Aranei* & *Scorpii* necarint , & *Tarantula* infaniam affecerint , observationes Medicorum testantur , ut sexcenta ejusmodi præteream.
7. *Usus* (5) vero Insectorum maximos in arte Tinctoria præbent *Coccinella* , *Kermes* , *Gallæ* ab Ichneumonibus productæ. *Cantharidum* usus in Chirurgia , *Meloës* in Medicina , *Bombycum* in arte Textoria , mellis *Apum* in Oeconomia &c. notissimus est.
8. *Proprietates* (5) Insectorum qui considerare velit curiosus Scrutator , vix ullibi majori afficiatur voluptate. Examina modo : Rostrum *Curculionis* , Cornua *Lucani* , Antennas *Tragoceri* , Articulos *Meloës* , Alas *Forficulæ* , Plumas *Papilionis* , Oculos *Tabani* , Ventriculum *Ricini* , Aculeum *Crabronis* , Colorem *Cantharidis* , Elasticitatem *Notopeda* , Stridorem *Grylli* , Odorem *Cinicis* , Exilitatem *Acari* , Coitum *Libellulæ* , Nidum *Ichneumonis* , Favos *Apum* , Hibernaculum *Oestri* , Ædificium *Vespæ* , Testam *Eremitæ* , Vitam *Ephemeræ* , Acervum *Formicæ* , Foveam *Formicæ-Leonis* , Telam *Aranei* , Natatum *Monoculi* , Cursum *Gymini aqu.* Phosphorum *Lampyridis* , Scintillas *Scolopendræ* , Renovationem *Cancri* , Motum Spiralem *Eruca ex Musca cœrulea provenientis* , Vitam fere indestructibilem *Eruca aquatica Tabani* , & Metamorphoses sic dictas fere omnium Insectorum.
9. Ova plurimorum Insectorum triplici Integumento obducuntur ; abscedente Integumento Primo appellatur *Eruca* , Secundo *Propolis* , & Tertio tandem *Insectum* perfectum ; hinc in ejusmodi ovis triplex exclusio Pulli.
10. In Tubo Intestinali Hominum tres Species animalium occurunt , Lumbrici nempe , Ascarides , & Tæniae. Quod *Lumbricus* intestinalis una eademque sit species cum Lumbrico terrestri vulgatissimo , monstrat figura omnium partium. Quod *Ascarides* iidem sint cum Lumbricis illis minutissimis , in locis palustribus ubique obviis , ex autopsia clarissime patet. *Tænia* hucusque pro specie parasitica habita est , quum in Hominibus , Canibus , Piscibus &c. frequentissime solitaria reperta fuerit , & maximum negotium illis facescat , qui in indaganda Generatione Animalium diligentem operam contulerunt. Ego vero in itinere Reuterholmiano-Dalekarlico Ann. 1734. constitutus in præsentia Septem Sociorum meorum hanc inter Ochram acidularem Jærnensem inveni , quod maxime miratus sum ; quum aqua acidulari ejusmodi Tænias expellere plurimi tentant. Hinc sequitur Vermes non oriri ex ovis Insectorum , Muscarum & similiū (quod si fieret nunquam multiplicari possent intra Tubum Intestinalē , & secundum gradus metamorphoses perirent) sed ex ovis vermium prædictorum , unā cum aqua bibendo haustis ; unde patet medicamenta Infectis adversa non per consequens vermes necare.

CAROLI LINNÆI

I. QUADRUPEDIA.

Corpus hirsutum. Pedes quatuor. Feminae viviparae, lactiferae.

ANTHROPO-MORPHÆ. Dentipiniores 4.u. trinque: vel nulli.	Homo.	Nosce te ipsum.	H	Europæus albesc. Americanus rufesc. Aliaticus fuscus. Africanus nigr.	Pithecus. Strix. Falco.	Digi pedis antici 2. pollici 2. Digi pedis antici 3. pollici 1. quorum extimus retrosum flexilis. Digi pedis antici 3. pollici 1.	Pithecus. Bubo. Noctua.	Vultur. Falco. Milvus. Lanius. Pygargus. Tinunculus.	Tetradactylata, terrestris, marina. Lutaria.
	Simia.	ANTERIORES. POSTERIORES. Digiti 5. . . . 5. Posteriora anterioribus similes.		Simia cauda carens. Papio. Satyrus. Cercopithecus. Cynocephalus.					Bufo. Rana arborea. . aquatica. . Carolina.
	Bradypus.	Digi 3. vel 2. . . 3.	Ai.	Ignavus. Tardigradus.	ACCIPITRES. Rufum unciatum.				Crocodilus. Alligator. Cordylus. Draco volans. Scincus. Salamandra aqua. . terrestris. Chamaeleo. Seps. Senembi Mys.
	Ursus.	Digi 5. . . . 5. Mamma 4. (Ald.) Calcaneis insitit. Pollex extus positus.	Ursus. Coati Mys. Wickhead Angl.	Paradisea.	PICÆ. Rufum superne compressum, convexum.	Penne 2. longissimæ, singulares, nec alii, nec uropygio infixe. Pss 4dact. Rerices exteriores gradatim brevores.	Manucodiata. Avis Paradisiaca.		
	Leo.	Digi 5. . . . 4. Mamma 2. ventralis. Lingua aculeata.	Leo.	Coracias.		Pica.			Vipera. Cæcilia. Afris. Caudifora. Cobras de Cabelo. Anguis Hiculapii. Cenchris. Natrix. Hydrus.
	Tigris.	Digi 5. . . . 4. Mamma 4 umbilicales. Lingua aculeata.	Tigris. Panthera.	Cuculus.		Digi pedis antici 2. pollici 2. Rufum leue.	Corvus. Monedula. Glandaria.	Cornix. Lupus. Caryocatactes.	
	Felis.	Digi 5. . . . 4. Mamma 2. sc. 4. pect. 4. abdom. Lingua aculeata.	Felis. Catus. Lynx.	Picus.		Digi pedis antici 2. pollici 2. Rufum angulatum.	Cuculus. Torquilla f. Junx.		
	Mustela.	Digi 5. . . . 5. Dentes molares 4. utrinque.	Martes. Zibellina. Viverra. Mustela. Putorius.	Certhia. Sitta. Upupa. Ispida.		Pes 4dact. Ruf. gracile incurvum. Pes 4dact. Ruf. triangulare.	Certhia. Picus cinereus. Upupa. Ispida. Merops.		
	Didelphis.	Digi 5. . . . 5. Mamma 8. intra bursulam abdom.	Didelphis. Poffum.	GRUS.		Caput crassatum.	Grus.		
	Lutra.	Digi 5. . . . 5. Palmipes.	Lutra.	MACRORHYNCHUS.		Unguis plani, subrotundi.	Ciconia.		
TERRE. Dentes primores 6. utrinque: intermedii longiores: omnes acuti. Pedes multifidi, unguciatuli.	Odobaenus.	Digi 5. . . . 5. Palmipes. Dentes intermedii superiores longili.	Roff. Morjus.	CHÆLON.		Unguis medius inferne serratus.	Ardea.		
	Phoca.	Digi 5. . . . 5. Palmipes. Mamma dux umbilicales.	Canis marinus.						
	Hyæna.	Digi 4. . . . 4. Collum superne jubatum. Cauda brevis.	Hyæna Veter. Vican Londini nutr. vidi & descripsi ARTED.	Platelea.		Ruf. depresso-planum, apice subrot.	Platea.		
	Canis.	Digi 5. . . . 4. Mamma 10. sc. 4. pect. 6. abdom.	Canis. Lupus. Squallach. Vulpes.	Pelecanus.		Ruf. depresso-planum, apice unguiculato, inferne bura instructum.	Onocrotalus.		
	Meles.	Digi 5. . . . 5. Ungues mediis digitis ipsis longiores. Corpus superne albescat: infeme nigritat.	Taxus. Zibetha.	CYGNUS.		Ruf. conico-convexum.	Olor.	Elder. Anser. Bernicla.	
	Talpa.	Digi 5. . . . 5. anteriores maximi.	Talpa.	ANSERES.		Ruf. conico-depressum.	Anas feria. Boschas.	Glaucium. A. Domest.	
	Erinaceus.	Digi 5. . . . 5. Spinis vel lorica squamosa munitus.	Echinus terrestris. Arimadillo.			Ruf. cylindroforme, apice a lunco.	Penelope.	Querquedula.	
	Vespertilio.	Digi 5. . . . 5. Pex anticus in alam expausus. Mamma 2. pectorales.	Vesperilio. Pellis volans Sch. Canis volans Sch. Glis volans Sch.	SCOLOPACES.		Ruf. conicum, apice aduncio.	Mergus. Merganfer.		
						Ruf. subulatum. Pedes infra æquilib.	Colymbus.	Carbo aquat. Graculus aquat.	
						Ruf. subulatum. Pedes in æquilib.	Larus.	Colymbus. Arctea. Cataacta. Larus. Sterna. Piscator.	
GLIRES. Dentes primores 2. utrinque. Pedes multifidi.	Hystrix.	Aures humane. Corpus spinosum.	Hystrix.						
	Sciurus.	Digi 4. . . . 5. Cauda longissima lanigera.	Sciurus.						
	Castor.	Digi 5. . . . 5. palmipes postice. Cauda horizontalis, plana, nuda.	Fiber.						
	Mus.	Digi 4. . . . 5. Cauda teres, squamosa, hirsuta.	Raitus. Mus domesticus. . brachiorus. . macrourus.						
	Lepus.	Digi 5. . . . 4. Cauda brevissima, villosa.	Lemures. Marmota.						
	Sorex.	Digi 5. . . . 5. Dentes canini adfunt.	Lepus. Cuniculus.						
	Equus.	Mamma 2. inguinales. Pedes integri.	Sorex.						
	Hippopotamus.	Mamma 2. inguinales (Arijs.) Pedes quadrifidi.							
	Elephas.	Mamma 2. pectorales. Pedes 5. callos intrinxi.							
	Sus.	Mamma 10. abdominales. Pedes biungulati: raro simplices.							
JUMENTA. Dentes primores incerti, obtusi. cañini exerti, validi.	Camelus.	Cornua nulla.	Dromedarius. Bactrianus. Grama. Pacos.						
	Cervus.	Cornua annua, primum pilosa, folida, ab apice crecientia, plurimis ramosa: feminis rara.	Camelopardalis. Capreæ. Axis. Cervus. Platyceros.						
	Capra.	Cornua sursum versa, crecta, scabra.	Rheno. Rangifer. Alces.						
	Ovis.	Cornua retrosum flexa intorta, rugosa.	Hircus. Ibex. Rupicapra. Strepsiceros. Gazella. Tragelaphus.						
	Bos.	Cornua antrosum versa, lunulata, lavia.	Ovis vulgaris. . Arabica. . Africana. . Angolensis.						
			Bos. Urus. Bison. Bubalus.						
ORDINES.		Genera.	Characteres Generum.	Species.					

II. AVES.

Corpus plumosum. Ale dux. Pedes duo. Rostrum osseum.
Femina oviparae.

ANTHROPO-MORPHÆ. Dentipiniores 4.u. trinque: vel nulli.	Pithecus.	Digi pedis antici 2. pollici 2.	Pithecus.						
	Strix.	Digi pedis antici 3. pollici 1. quorum extimus retrosum flexilis.	Bubo.	Otus.	Ulula.				
	Falco.	Digi pedis antici 3. pollici 1.	Noctua.						
ACCIPITRES. Rufum unciatum.									
PICÆ. Rufum superne compressum, convexum.									
MACRORHYNCHUS.									
CHÆLON.									
ANSERES.									
SCOLOPACES.									
Rufum cylindraceum.									
GALLINÆ.									
Rufum conico-incurvum.									
PASSERES.									
Rufum conico-attenuatum.									

III. AMPHIBIA.

Corpus nudum, vel squamosum. Dentes milares
nulli: reliqui semper. Pinnae nullæ.

SERPENTIA.	Tectudo.	Corpus quadrupedum, caudatum, testudo testiculata,							
	Rana.	terrestris, marina.	Lutaria.						
	Lacerta.	Corpus quadrupedum, caudatum, squamosum.							
	Anguis.	Corpus apodum, teres, squamosum.							

AMPHIBIORUM Classem ulterius continuare noluit benignitas Creatoris; Ea enim si tot Generibus, quot reliqua Animalia Classem comprehendunt, gauderet; vel si vera essent que de Draconibus, Basilisc

REGNUM ANIMALE.

IV. PISCES.

Corpus apodum, pinnis veris instructum, nudum, vel squamosum.

Thrichechus.	Dentes in utraque maxilla. <i>Dorsum</i> impenne.	Manatus s. <i>Vucca mar.</i>
Catodon.	Dentes in inferiore maxilla. <i>Dorsum</i> impenne.	Cot. Fistula in rostro <i>Art.</i> Cete <i>Cla.</i>
Monodon.	Dens in superiore max. 1. <i>Dorsum</i> impenne.	Monoceros. <i>Unicornu.</i>
Balaena.	Dentes in sup. max. cornet. <i>Dorsum</i> saepius impenne.	B. Groenland. B. Finfisch. B. Maxill. inf. latiore. <i>Art.</i>
Delphinus.	Dentes in utraque maxilla. <i>Dorsum</i> pinnatum.	Orcha. <i>Delphinus.</i> Phocaena.
PLAGIURI. <i>G. II.</i> <i>Pinnæ carinæ.</i>	Raja.	Foramina branch. utring. 5. <i>Corpus</i> depictum.
	Squalus.	Foram. branch. utring. 5. <i>Corpus</i> oblongum.
	Acipenser.	Foram. branch. utring. 1. <i>Os edentul. tubulatum.</i>
	Petromyzon.	Foram. branch. utring. 7. <i>Corpus</i> bipinne.
CHONDROPTERY. <i>G. II.</i> <i>Pinnæ offic. carentes.</i>	Lophius.	Caput magnitudine corporis. Appendices horizontaliter latera pisces ambient.
	Cyclopterus.	Pinnæ ventrales in unicam circularem concretæ.
	Ostracion.	Pinnæ ventrales nullæ. <i>Otis</i> dura, saepè aculeata.
	Balistes.	Dentes contigi maximi. Aculei aliquot robusti in dorso.
BRANCHIOSTEGI. <i>G. II.</i> <i>Pinnæ offic. & membran.</i>	Gasterosteus.	Membr. branch. officiis 3. <i>Venter</i> laminis officiis infir.
	Zeus.	Corpus compressum. <i>Squama</i> subasperæ.
	Cottus.	Membrana branch. offic. 6. Caput aculeatum, corpore latius.
	Trigla.	Appendices ad pinn. pect. articulatæ 2 vel 3.
ACANTHOPTERYGII.	Trachinus.	Oferula branch. aculeata. Oculi vicini in vertice.
	Perca.	Memb. branch. officul. 7. Pinnae dorsales. 1 vel 2.
	Sparus.	Opercula branch. squamosa. Labia dentes regunt. Dentes molares obtinet.
	Labrus.	Labia crassa dentes teg. Color speciosus.
PINNÆ OFIC. & membran.	Mugil.	Memb. branch. offic. 6. Caput totum squamosum.
	Scomber.	Memb. branch. offic. 7. Pinne dorfi 2 vel plures.
	Xiphias.	Rostrum apice ensiformi. Pinne ventrales nullæ.
	Gobius.	Pinne vent. in 1 simpl. concr. Squamæ asperæ.
MALACOPTERYGII.	Gymnotus.	Membr. branch. officul. 5. Pinna dorsalis nulla.
	Muraena.	Membr. branch. offic. 10. Tubuli in apice rostri. 2.
	Blennius.	Pinnae ventr. constant off. 2. Caput adinodum declive.
	Gadus.	Membr. branch. offic. 7. Pinne dorfi. 2 vel 3.
PINNÆ OFIC. que omnes molles.	Pleuronectes.	Membr. branch. off. 6. Oculi ambo in eodem later.
	Ammodytes.	Membr. branch. offic. 7. Pinnae ventr. nullæ.
	Coryphæna.	Membr. branch. offic. 5. Pinna dorfi à capite ad caudam.
	Echeneis.	Stria transversæ, aperæ, in superna capitatis parte.
PINNÆ OFIC. que omnes molles.	Efox.	Membr. branch. offic. 14.
	Salmo.	Membr. branch. offic. 10-12. Corpus maculosum.
	Osmerus.	Membr. branch. offic. 7-8. Dentes in max. lingu. palat.
	Coregonus.	Membr. branch. offic. 8-10. Appendix piliformis.
PINNÆ OFIC. que omnes molles.	Clupea.	Membr. branch. offic. 8. Vener acutus ferratus.
	Cyprinus.	Membr. branch. offic. 3. Dentes ad orificium ventriculi tantum.
	Cobitus.	Caput compressum. Pinnae dorfi & ventrales eadem à rostro distantia.
	Syngnathus.	Opercula branch. ex lamina 1. Maxilla à lateribus clausæ.

V. INSECTA.

Corpus crusta ossea cutis loco testum. *Caput* antennis instruatum.

		<u>§. FACIE EXTERNA FACILE DISTING.</u>	
	Blatta.	<i>Elytra concreta. Ala nullæ.</i>	Scarab. tardipes. Blatta foetida.
COLEOPTERA. <i>Aliæ elytris duobus testæ.</i>	Dytiscus.	<i>Pedes pollici remorum forma & usu.</i> <i>Ant. setaceæ. Sterni apex bifurcus.</i>	Hydrocantharus. Scarab. aquaticus.
	Meloë.	<i>Elytra mollia, flexilia, corpore breviora.</i> <i>Ant moniliformes. Ex articulis oleum fundens.</i>	Scarab. majalis. Scarab. uuctuosus.
	Forficula.	<i>Elytra brevissima, rigida, Cauda bifurca.</i>	Staphylinus. Auricularia.
	Notopeda.	<i>Positum in dorso exsilit. Ant. capillaceæ.</i>	Scarab. elaticus.
	Mordella.	<i>Cauda aculeo rigido simplici armata.</i> <i>Ant. setaceæ, breves.</i>	Negatur ab <i>Ariphotele.</i>
	Curculio.	<i>Rostrum productum, teres, simplex.</i> <i>Ant. clavatae in medio Rostrum positæ.</i>	Curculio.
	Baceros.	<i>Cornu 1. simplex, rigidum, fixum.</i> <i>Ant. capitatae, foliaceæ.</i>	Rhinoceros. Scarab. monoceros.
	Lucanus.	<i>Cornua 2. ramosa, rigida, mobilia.</i> <i>Ant. capitatae, foliaceæ.</i>	Cervus volans.
	Scarabæus.	<u>§. ANTENNAE TRUNCATAE.</u> <i>Ant. clavatae foliaceæ.</i> <i>Cornua nulla.</i>	Scarab. pilularis. Melolontha. Derimesles.
	Dermestes.	<i>Ant. clavatae horizontaliter perfoliatæ.</i> <i>Clypeus planiusculus, emarginatus.</i>	Cantharus fasciatus.
	Cassida.	<i>Ant. clavato-fubulatae.</i> <i>Clypeus planus, antice rotundatus.</i>	Scarab. clypeatus.
	Chrysomela.	<i>Ant. simplices, clypeo longiores.</i> <i>Corpus subrotundum.</i>	Cantharellus.
	Coccionella.	<i>Ant. simplices, brevissimæ.</i> <i>Corpus hemisphaericum.</i>	Cochinella vulg.
	Gyrinus.	<i>Ant. simplices. Corpus breve.</i> <i>Pedibus potius saliens.</i>	Palex aquaticus. Palex planitarum.
	Necydalis.	<i>Ant. clavato-productæ.</i> <i>Clypeus angustus, rotundatus.</i>	Scarabæo-formica.
	Attalabus.	<i>Ant. simplices, constructæ articulis orbicularibus, præter ultim. globosum.</i>	Scarab. pratensis.
	Cantharis.	<u>§. ANTENNA SETACEÆ.</u> <i>Clypeus planus, margine undique promin.</i> <i>Elytra flexilia.</i>	Cantharis offic.
	Carabus.	<i>Clypeus fere planus, marg. prominenti.</i> <i>Elytra fragilia.</i>	Cantharus foetidus. Cantharellus auratus
	Cicindela.	<i>Clypeus cylindraceus vel teres.</i> <i>Forcipæ oris prominens.</i>	Cantharus Marianus
	Leptura.	<i>Clypeus subrotundus. Pedes longi.</i> <i>Corpus tenue acuminatum.</i>	Scarab. tenuis.
	Cerambyx.	<i>Clypeus ad latera mucrone prominet.</i> <i>Ant. corpus longitudine exquunt, vel superant.</i>	Capricornus.
	Buprestis.	<i>Clypeus superne 2 punctis elevatis notatus.</i>	Scarab. sylvaticus.
ANGIOPTERA. <i>Aliæ omnibus date, elytris defititate.</i>	Papilio.	<i>Rostrum spirale. Ala 4.</i>	Papilio alis erectis. Pÿche --- planis. Phaëna -- compref
	Libellula.	<i>Cauda foliosa. Ala 4. expansæ.</i>	Perla. Virguncula.
	Ephemera.	<i>Cauda setosa. Ala 4. erectæ.</i>	Musca Ephemera.
	Hemerobius.	<i>Cauda setosa. Ala 4. compressæ.</i>	Phryganea.
	Panorpa.	<i>Cauda cheliformis. Ala 4. Rostr. corn.</i>	Musca scoriurus.
	Raphidia.	<i>Cauda spinoso-setacea. Ala 4. Cap. corn.</i>	<i>Nen de icta.</i>
	Apis.	<i>Cauda aculeo simplici. Ala 4.</i>	Crabio. Vespæ. Bombylius. Apis.
	Ichneumon.	<i>Cauda aculeo partito. Ala 4.</i>	Ichneumon. Musca tripilis.
	Musca.	<i>Stylus sub alis capitatus. Ala 2.</i>	Musca div. spec. Oestrum <i>Vet.</i> Oestrum <i>Lapporum</i> Tabanus. Culex. Teredo na. Tipula. Formica- la.
HEMIPTERA. <i>Aliæ elytris definitæ, Quibuidam tantum individuis concessæ.</i>	Gryllus.	<i>Pedes 6. Ala 4. superiores crassiores.</i>	Gryllus domesticus Gryllo-talpa. Locusta. Mantis.
	Lampyris.	<i>Pedes 6. Clypeus planus. Ala 4.</i>	Cicindela.
	Formica.	<i>Pedes 6. Ala 4. Cauda aculeum condit.</i>	Formica.
	Cimex.	<i>Pedes 6. Ala 4. cruciferæ.</i> <i>Rostrum flyiforme, rectum.</i>	Cimex lectularius. Orsodachne. Tipula aquatica. Bruchus.
	Notonecta.	<i>Pedes 6. quorum pollici remorum figura & usu. Ala 4. cruciferæ.</i>	Notonecta aquatica
	Nepa.	<i>Pedes 4. Frons chelifera. Al. 4. crucif.</i>	Scorpio aquat.
	Scorpio.	<i>Pedes 8. Frons chelifera, aculeata.</i> <i>Ala 4. laxæ.</i>	Scorpio terrestris.
APTERA.	Pediculus.	<i>Pedes 6.</i> <i>Antenna capite breviore.</i>	Pediculus humanus Ped. avium. Ped. piscium. Ped. pulsatorius.
	Pulex.	<i>Pedes 6. saltatrices.</i>	Pulex vulgaris.
	Monoculus.	<i>Pes 1. ? Antenna bifidae;</i>	Pulex arboref. <i>Swe.</i> Monoculus Bradl. Apus Frisch.
	Acarus.	<i>Pedes 8. articulis 8 constantes.</i> <i>Oculi 2. Ant. minimæ.</i>	Ricinus. Scorpio - araneus. Pedic. inguinalis. Pedic. Scarabæi. Pedic. Scabiei. Araneus coccineus.
	Araneus.	<i>Pedes 8. Oculi communiter 8.</i>	Araneus. Tarantula. Phalangium.
	Cancer.	<i>Pedes 12. priores cheliformes,</i>	Cancer. Astacus. Pagurus. Squilla. Majas. Eremita. Gammarus.
	Oniscus.	<i>Pedes 14.</i>	Afellus officin. Afellus aquat.
	Scolopendria.	<i>Pedes 20. & ultra.</i>	Scolop. terrestris. Scolop. marina. Julus.

VI. VERMES.

Corporis Musculi ab una parte basi cūdam solidæ affixi.

Gordius.	<i>Corpus filiforme, teres, simplex.</i>	Seta aquatica. Vena Medina.
Tænia.	<i>Corpus fasciatum, planum, articulatum.</i>	Lumbricus longus.
Lumbricus.	<i>Corpus teres, annulo prominenti cinctum.</i>	Intellinum terræ. Lumbricus latus. Afcaris.
Hirudo.	<i>Corpus inferne planum, superne convex.</i> tentaculis delititum. <i>Corpus inferne planum, superne conv.</i> tentaculis instruetum.	Sanguisuga.
Limax.		Limax.
Cochlea.	<i>Tesla univalvis, spiralis, unilocularis.</i>	Helix. Labyrinthus. Voluta Cochlea varia. Buccinum. Lyra. Turbo. Cassida. Strombus. Fistula. Terebellum. Murex. Purpura. Aporrhais. Nerita. Trochus.
TESTACEA. Habitaculo Lapidico instructa.		
Nautilus.	<i>Tesla univalvis, spiralis, multilocularis.</i>	Nautilus. Orthoceros. Lituanus.
Cypræa.	<i>Tesla univalvis, convoluta, rima longitudinali.</i>	Concha Veneris. Porcellana.
Haliotis.	<i>Tesla univalvis, patula, leviter concava, perforata, ad angulum spiralis.</i>	Auris marina.
Patella.	<i>Tesla univalvis, concava, simplex.</i>	Patella.
Dentalium.	<i>Tesla univalvis, teres, simplex.</i>	Dentalium. Entalium. Tubus vermicul.
Concha.	<i>Tesla bivalvis.</i>	Mytilus. Vulva marina. Pholus. Bucardium. Perna. Chama. Solenes. Tellina. Pinna. Ostrea. Pecten. Mitella. Vomer.
Lepas.	<i>Tesla multivalvis. Valvulae duabus plures.</i>	Concha anatifera. Verruca testudin. Balanus marinus.
ZOOOPHYTA. Artibus donata.		
Tethys.	<i>Corpus forma variabile, molle, nudum.</i>	Tethya. Holothurium. Penna marina.
Echinus.	<i>Corpus subrotundum, testa tectum, aculeis armatum.</i>	Echinus marinus.
Asterias.	<i>Corpus radiatum, corio tectum, scabrum.</i>	Stella marina, Stella oligantides, St. pentaëctinoides, St. polyactinoid.
Medusa.	<i>Corpus orbiculatum, gelatinosum, sub-tus filamentosum.</i>	Urtica marina. Urt. vermiformis. Urt. crinita. Urt. astrophyta.
Sepia.	<i>Corpus oblongum, intetne osseum, anteriorius octo artibus donatum.</i>	Sepia. Loligo.
Microcosmus.	<i>Corpus variis heterogencis tectum.</i>	Microcosm marin.