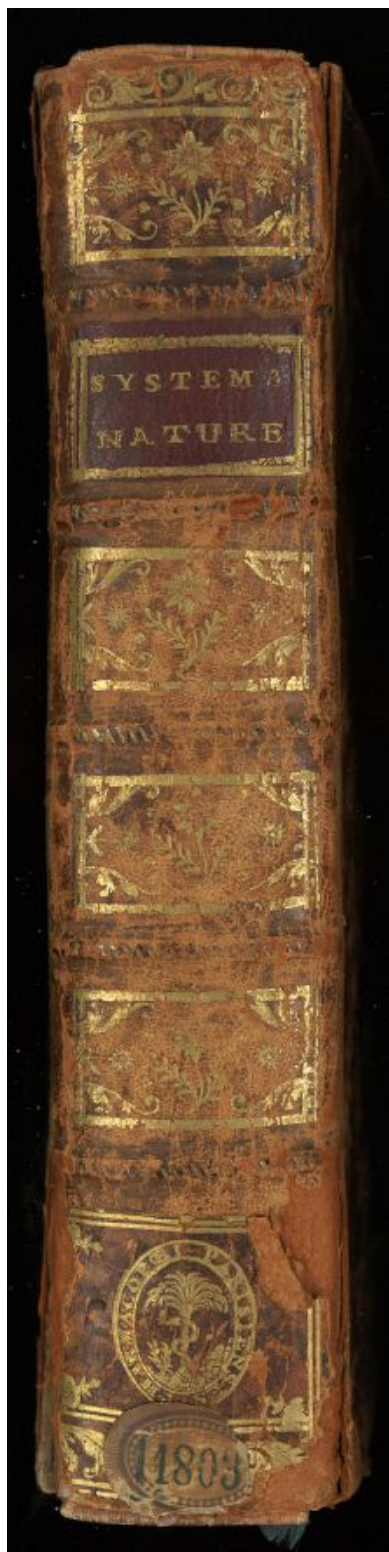


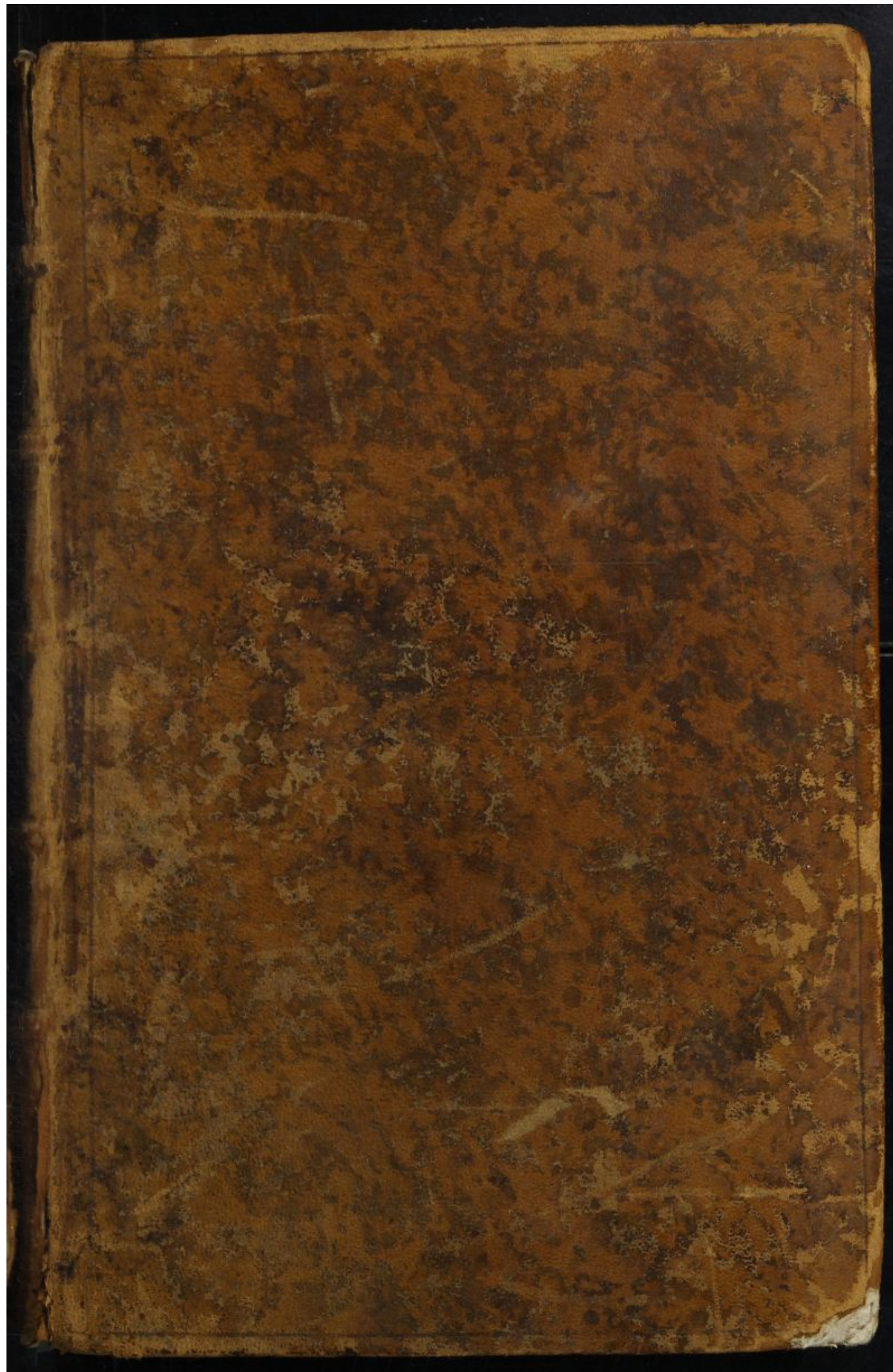
*Bibliothèque numérique*

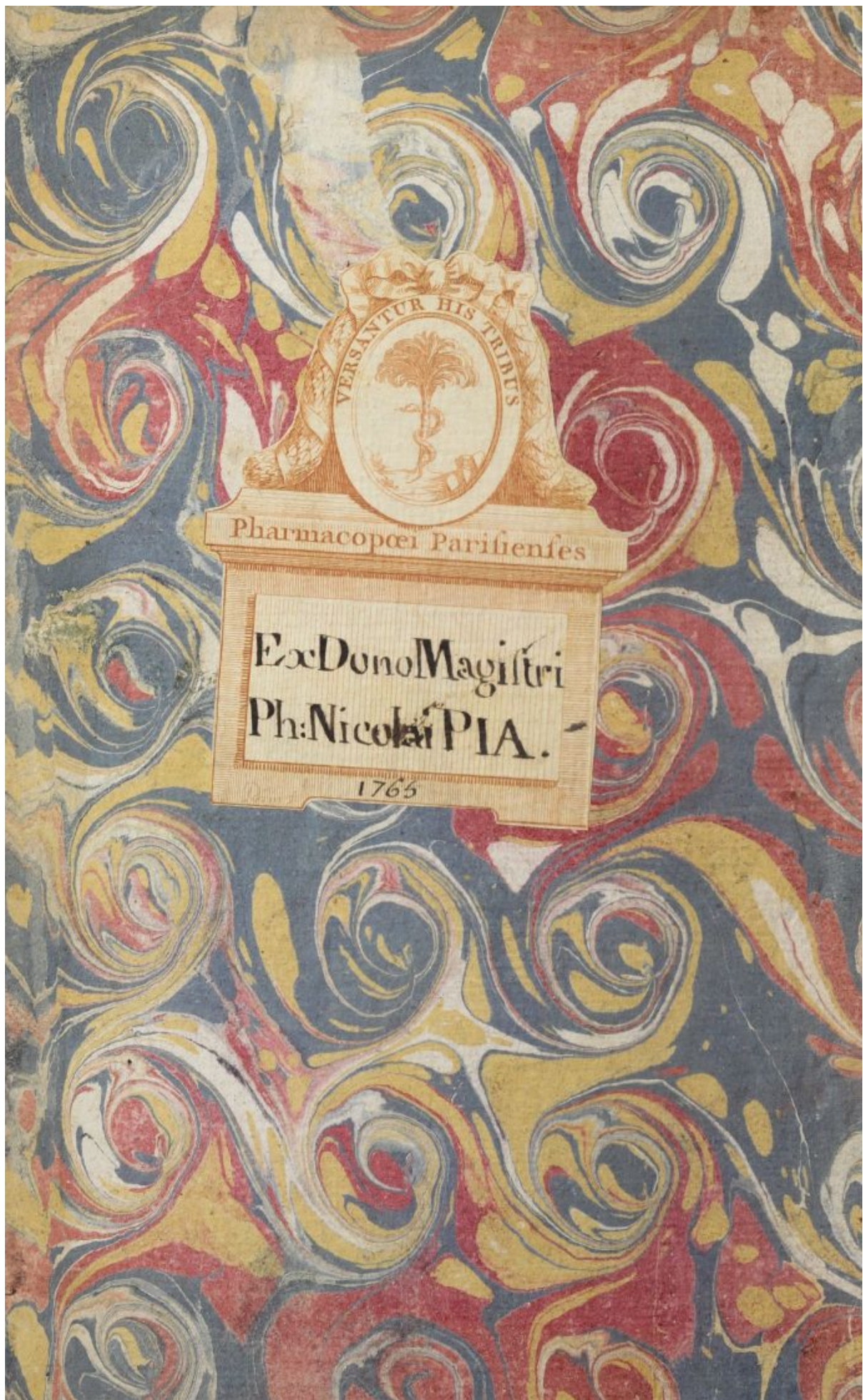
medic@

**Linné, Carl von. Caroli Linnaei naturae curiosorum Dioscoridis secundi Systema naturæ in quo naturae regna tria, secundum. Classes, ordines, genera, species, systematice proponuntur. Editio secunda, auctior.**

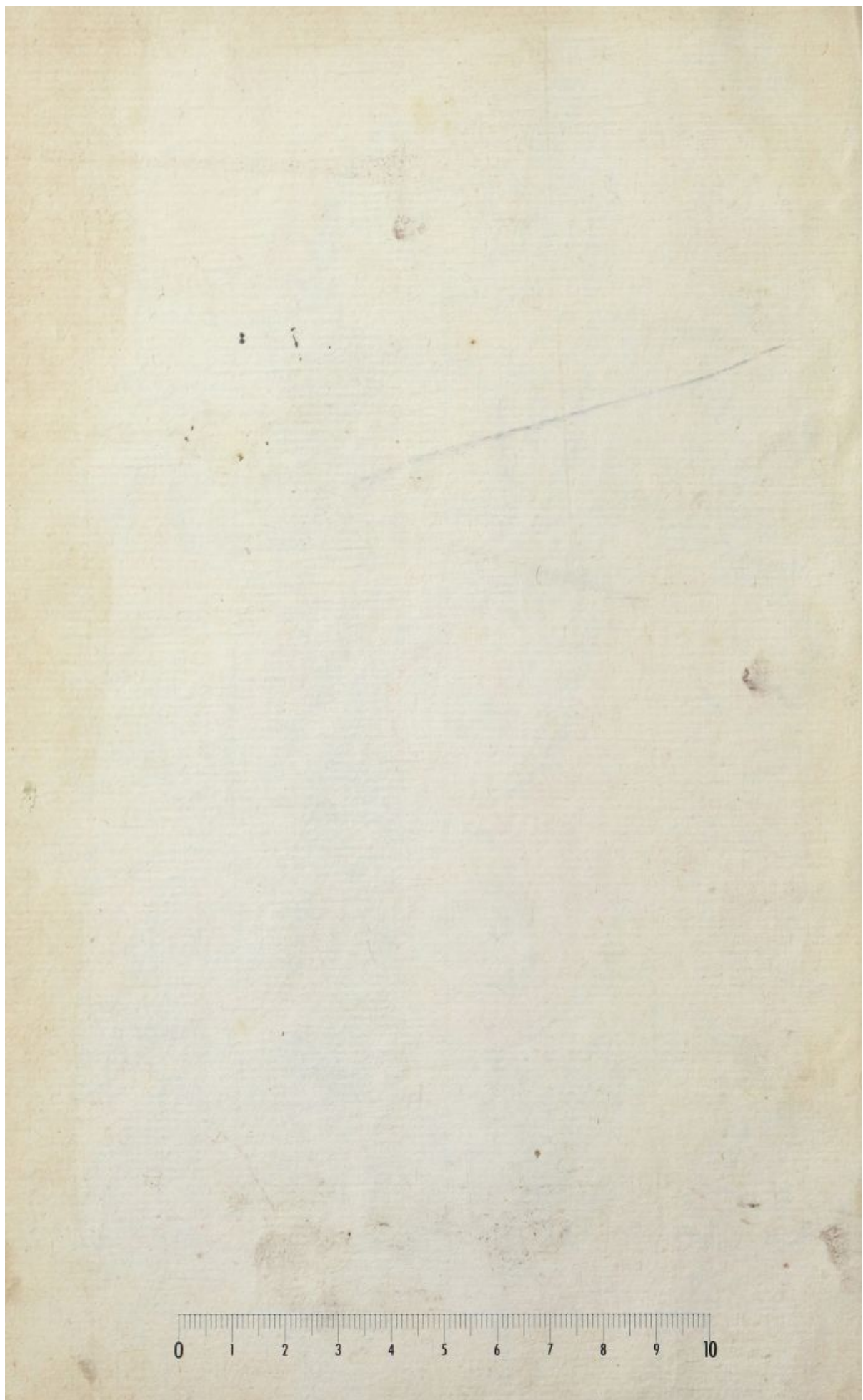
*Stockholmiae apud Gottfr. Kiesewetter. 1740., 1740.  
Cote : BIU Santé Pharmacie 11803 (1)*











## Table

- 10/ Linnaeus (C.). Systema naturae .. Stockholm, 1740,  
80 p.
- 20/ Linnaeus (C.). Fundamenta botanica .. Stockholm, 1740,  
33 p.
- 30/ Linnaeus (C.). Genera plantarum .. Lugduni, 1743,  
527 p + 14 p. Index -

Pia

REF  
CAROLI LINNÆI

11.803 1

Naturæ Curiosorum Dioscoridis Secundi

# SYSTEMA NATURÆ

IN QUO

NATURÆ REGNA TRIA,  
SECUNDUM.

CLASSES, ORDINES, GENERA, SPECIES,  
SYSTEMATICE PROPONUNTUR.



---

Editio Secunda, Auctior.

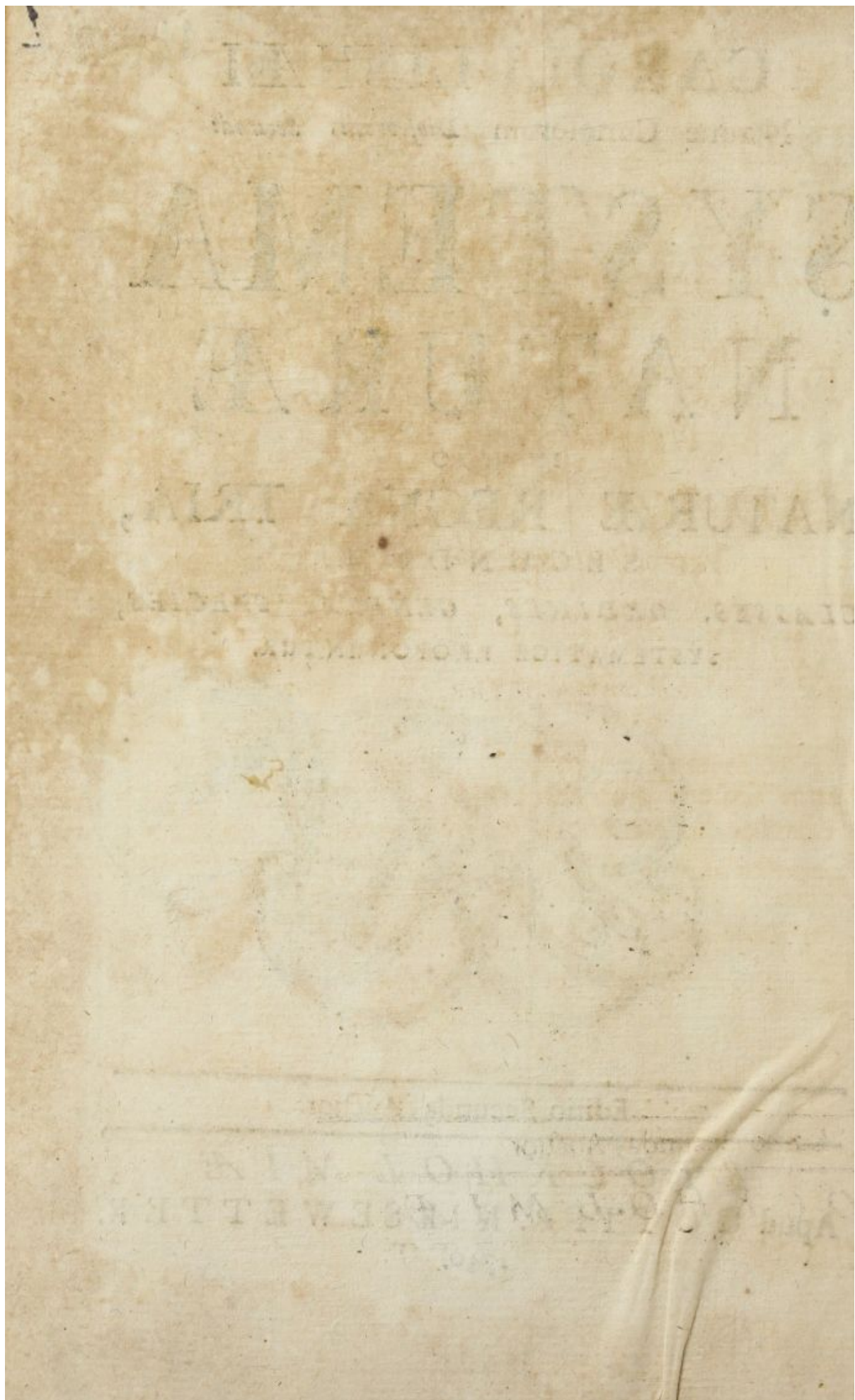
---

STOCKHOLMIÆ

Apud GOTTFR. KIESEWETTER.

1740.





ILLUSTRISSIMO COMITI  
D. CAROLO  
GUSTAVO  
TESSIN

REGIÆ AULÆ

SUPREMO INTENDENTI

&c. &c.

*D. D. D.*

Stockholmiæ 1740,

MAJI, XX.

AUCTOR.

## LECTORI.

**I**N hac editione, quam Auditorum impulsu edere debui, emendavi multa, addidi plurima in omni Naturæ Regno, præsertim vero species Quadrupedum & nomina Svecana Animalium. Vale.

# REGNUM LAPIDEUM

In tres distinguitur classes, in

Petras, Mineras & Fossilia.

1. PETRÆ (Bergarter) seu Lapi-  
des *Simplices* constant particu-  
lis tantummodo similaribus.
2. MINERÆ (Malmer) seu Lapi-  
des *Compositi* constant Petra  
hæterogeneis imprægnata.
3. FOSSILIA (Grusforter) seu La-  
pides *Aggregati* constant par-  
ticulis dissimilaribus (petrosis  
aut mineralicis) mixtis.

## CLASSIS I.

## PETRÆ BERGARENÆ.

## LAPIDES SIMPLICES.

## Ordo I.

VITRESCENTES chalybe percussi  
scintillas dant, amophi.

I. COS constat fragmentis granulatis, opacis.

C: particulis inæqualibus, rigidis. Lap. arenarius Sandsten.  
C: particulis æqualibus, friabilibus. Coticula - Slipsten.  
C: aquam transmittens. - Filtrum - Silsten.

2. QVARTZUM constat fragmentis angulatis,  
acutis, pellucidis.

|                    |                   |                      |
|--------------------|-------------------|----------------------|
| Q: aquei coloris.  | Quartzum vulgare  | Rigel.               |
| Q: aqueo-album.    | Silex -           | Bergsmans flinta.    |
| Q: luteum -        | Pseudo-Topazius   | } Dächta Edelstenar. |
| Q: rubrum -        | Pseudo-Rubinus    |                      |
| Q: purpureum       | Pseudo-Amethystus |                      |
| Q: cœruleum        | Pseudo-Sapphirus  |                      |
| Q: viride -        | Pseudo-Smaragdus  |                      |
| Q: viridi-cœruleum | Pseudo-Beryllus.  |                      |

3. SILEX constat fragmentis hinc convexis, inde  
concavis, subdiaphanis.

|                            |              |              |
|----------------------------|--------------|--------------|
| Generis hujus differentias | - Pyromachus | Byse flinta. |
| vel -                      | Calcedonius  | Calcedon.    |
| varietates saltem reales,  | Jaspis -     | Jaspis.      |
| a colore licet desumtas;   | - Carneolus  | Carneol.     |
| addat, qui potest;         | - Malachites | Malachit.    |
| Ego non. -                 | Sardius -    | Sard.        |
|                            | Achatas -    | Agat.        |

Ord. 2.

## Ord. 2.

**CALCARI** usti & aqua suffocati in farinam reducuntur.

4. **MARMOR** constat fragmentis indeterminatis.

|                                              |   |   |                               |
|----------------------------------------------|---|---|-------------------------------|
| M: rude, cinereum &c.                        | - | - | Lap. calcareus Kalksten.      |
| M: rude, atrum                               | - | - | Lap. Lydius Profften.         |
| M: nitidum, album                            | - | - | Marmor album Hvit marmor.     |
| M: nitidum, rubrum                           | - | - | Marmor rubrum Röd marmor.     |
| M: nitidum, coloribus mixtis.                | - | - | Variegatum Språflot marmor.   |
| M: nitidum, coloribus alternis.              | - | - | Mar. polyzonias               |
| M: nitidum, coloribus picturam referens.     | - | - | M: florentinum Florentinsten. |
| M: nitidum, virescens, maculis nigris.       | - | - | L. Serpentinus Serpentinsten. |
| M: nitidum, coeruleum, maculis albicantibus. | - | - | L. Lazuli Lazursten.          |
| M: fugax opacum                              | - | - | Gypsum Gips.                  |
| M: fugax, subdiaphanum.                      | - | - | Alabastrum Alabaster.         |

Obs. Rude dicitur quod polituram non, uti Nitidum, admittit; at Fugax quod particulis varie positis micantibus gaudet.

5. **SPATUM** constat fragmentis rhombeis.

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Sp: fissile, lamellis dehiscentibus. | Spatum lamellatum.               |
| Sp: compactum, opacum.               | Spatum vulgare Terningsten.      |
| Sp: compactum, pellucidum.           | Crystallus islandica Dubbelsten. |
| Sp: compactum scintillans.           | Spatum compressum.               |

6. **SCHISTUS** constat fragmentis fissilibus.

|                               |                    |                  |
|-------------------------------|--------------------|------------------|
| Sch: cinereus.                | Fissilis rudis.    | Grå Skifversten. |
| Sch: nigricans, friabilis.    | Fissilis vulgaris. | Röd Skifver.     |
| Sch: niger, duriusculus.      | Lap. fissilis.     | Tafelstifwer.    |
| Sch: niger, durus, clangosus. | Ardesia tegularis. | Tafelstifwer.    |

## Ord. 3.

APYRI igne docimastico vix destructi-  
biles.

7. *MICA* constat membranis squamosis, nitidis,  
fragilibus, planis.

|                                              |                             |          |
|----------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| M: particulis squamosis, coadunatis.         | <i>Sterile nitidum.</i>     | Blånde.  |
| M: particulis squamosis, distinctis.         | <i>Mica vulgaris.</i>       | Glimmer. |
| M: particulis membranaceis, fissilibus.      | <i>Vitrum moscoviticum.</i> | Kattand. |
| M: particulis squamosis, membranaceisque.    | -                           | Glimmer. |
| M: particulis prismaticis, intercussantibus. | -                           | Binde.   |
| M: particulis squamosis, inquinantibus.      | <i>Molybdæna</i>            | Blyack.  |

8. *TALCUM* constat membranis opacis, carno-  
sis, convexis.

|                                     |   |                        |             |
|-------------------------------------|---|------------------------|-------------|
| T: durum, crassum, cortice nitido.  | - | <i>Lap. Corneus.</i>   | Hornsten.   |
| T: durum, coriaceum.                | - | <i>Lap. Tunicatus.</i> | Solband.    |
| T: friabile, molliusculum, nitidum. | - | <i>Talcum officin.</i> | Svitt Talc. |

9. *OLLARIS* constat fibris sparsis.

|                                  |   |                       |             |
|----------------------------------|---|-----------------------|-------------|
| O: fibris acerosis, friabilibus. | - | <i>Lapis Lebetum.</i> | Tålgsten.   |
| O: fibris acerosis, rigidis      | - | <i>Lap. Acerosus</i>  | Eddslag.    |
| O: fibris e centro radiatis.     | - | <i>Lap. Radians</i>   | Stiernslag. |
| O: fibris fasciculatim inflexis. | - | <i>Lap. Torosus</i>   | Gols.       |

10. *AMIANTUS* constat fibris parallelis.

|                                                |                             |                |
|------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|
| A: fibris capillaceis, flexilibus, tenacibus.  | <i>Linum incombustibile</i> | Berglin.       |
| A: fibris capillaceis, flexilibus, fragilibus. | <i>Alumen plumosum off.</i> | Bergfium.      |
| A: fibris serosis, rigidis                     | <i>Amiantus immaturus</i>   | Berginae.      |
| A: fibris angulosis, rigidis                   | <i>Pseudo Amiantus</i>      | Omogen Amiant. |

II. *ASBESTUS* constat fibris papposis, inter-  
textis.

|                                 |                        |             |
|---------------------------------|------------------------|-------------|
| A: natans, solido - flexilis.   | <i>Suber montanum.</i> | Bergkorf.   |
| A: natans, fibroso - coriaceus. | <i>Aluta montana.</i>  | Berggläder. |
| A: ponderosus, fissilis.        | <i>Caro fossilis.</i>  | Berglidtt.  |

CLAS-

## CLASSIS II.

MINERÆ. ~~MINERÆ~~

## LAPIDES COMPOSITI.

## Ordo 1.

**SALIA** in aqua solubilia & sapida sunt.

12. **NATRUM** figura columnari Tetraëdra: lateribus alternis angustioribus, apicibus alterne compressis.

In igne fremens.

Alcalinum.

|                                     |   |                     |   |                |
|-------------------------------------|---|---------------------|---|----------------|
| N: nudum.                           | - | Nitrum murale       | - | Na'f salt.     |
| N: aquæ fontanæ.                    | - | Sal acidulare       | - | Eurbruns Salt. |
| N: spatiosum, fragmentis oppositis. | - | Selenites           | - | Epegelsten.    |
| N: marmoreum, foetidum.             | - | Lap. Suillus        | - | Orsten.        |
| N: spatiosum, utrinque truncatum.   | - | Spatum Crystallinum | - | Epat Crystall. |

13. **NITRUM** Figura prismatica Hexaëdra: apicibus pyramidatis triquetris.

In igne fulminans.

Acidum essentiale.

|                                 |   |                      |   |                  |
|---------------------------------|---|----------------------|---|------------------|
| N: humosum.                     | - | Terra nitrosa        | - | S. Ispeter jord. |
| N: quartzosum, utrinque acutum  | - | Crystallus mucronata | - | Dubbel Crystall. |
| N: quartzosum, album            | - | Crystallus montana   | - | Bömist sten.     |
| N: quartzosum, luteum.          | - | Topazius             | - | Toras.           |
| N: quartzosum, rubrum           | - | Rubinus              | - | Rubin.           |
| N: quartzosum, purpureum.       | - | Amethystus           | - | Ametist.         |
| N: quartzosum, cœruleum.        | - | Sapphirus            | - | Saphir.          |
| N: quartzosum, viride.          | - | Smaragdus            | - | Emeragd.         |
| N: quartzosum, viridi-cœruleum. | - | Beryllus             | - | Beryll.          |

14. **MURIA** Figura cubica Hexaëdra.

In igne crepitans.

Alcalino-Acidum.

|                     |   |              |   |                 |
|---------------------|---|--------------|---|-----------------|
| M: aquæ marinæ      | - | Sal marinum  | - | Spanst Salt.    |
| M: aquæ fontanæ     | - | Sal fontanum | - | Lyneburgs Salt. |
| M: solida, fossilis | - | Sal gemma    | - | Berasalt.       |

15. **ALUMEN** Figura tessulata Octaëdra, metallo destitutum.

In igne Spumans.

Acidum purum.

|                                      |   |                     |   |               |
|--------------------------------------|---|---------------------|---|---------------|
| A: nudum.                            | - | Alumen plumosum     | - | Gedigen Alun. |
| A: schisti.                          | - | Fissilis aluminaris | - | Alun skifer.  |
| A: spatiosum, tessulatum, octaëdram. | - | Adamus              | - | Demant.       |

16. **VITRIOLUM** Figura rhomboidea Dodecaëdra metallo prægnans.

In igne spumans.

Acidum purum.

|                    |   |                    |   |                 |
|--------------------|---|--------------------|---|-----------------|
| V: Ferri, viride   | - | Vitriolum martis   | - | Koppat-Röf.     |
| V: Cupri, cœruleum | - | Vitriolum cyprinum | - | Blåsten.        |
| V: Zinci, album    | - | Vitriolum album    | - | Brants Vitriol. |

A 3

Ord. 2.

## Ord. 2.

**SULPHURA** in igne fumantia & odorata.

17. **ELECTRUM** fumo: odore suavi, colore fusco.

|               |   |               |   |           |
|---------------|---|---------------|---|-----------|
| E: diaphanum. | - | Succinum      | - | Bernsten. |
| E: opacum.    | - | Ambra grisea. | - | Amber.    |

18. **BITUMEN** fumo: odore tristi, colore atro.

|                             |   |                 |   |              |
|-----------------------------|---|-----------------|---|--------------|
| B: fluidum, album.          | - | Naphtha         | - | Berg-Balsam. |
| B: liquidum, fuscum, nudum. | - | Petroleum       | - | Bergolja.    |
| B: liquido-tenax, nudum.    | - | Maltha          | - | Berg-Lidra.  |
| B: solido-tenax, nudum.     | - | Asphaltus       | - | Judenbek.    |
| B: solidum, nudum           | - | Gagates         | - | Jordbek.     |
| B: schisti, solidum.        | - | Lithanthrax     | - | Stenkohl.    |
| B: Marmoris, liquidum.      | - | Calx Bituminosa | - | Kalkolja.    |

19. **PYRITES** fumo: odore acuto, colore luteo, sapore salso.

|                                      |   |                   |   |                   |
|--------------------------------------|---|-------------------|---|-------------------|
| P: nudus, purus.                     | - | Sulphur vivum     | - | Gediget Svasfvel. |
| P: subnudus, squamosus, arsenicalis. | - | Auripigmentum     | - | Operiment.        |
| P: ferri, tessulatus.                | - | Pyrites polyedrus | - | Riesbällar.       |
| P: ferri, amorphos.                  | - | Pyrites Jis       | - | Järnfies.         |
| P: Cupri vitrescens, quartzosus.     | - | Minera & dura     | - | Hård Malm.        |
| P: Cupri vitrescens, cotacea.        | - | Miner & arenacea  | - | Fuß.              |
| P: Cupri apyra, micacea              | - | Min. & tenax      | - | Segmalm.          |
| P: Cupri apyra, talcosa.             | - | Min. & lamellata  | - | Skifslag.         |
| P: Cupri apyra, ollaris.             | - | Min. & acerosa    | - | Sådslag.          |
| P: Cupri petrâ deliquescente         | - | Min. & pyriticosa | - | Blåtmalm.         |

20. **ARSENICUM** fumo: odore alliaceo, colore albo, sapore dulci.

|                                    |   |                     |   |              |
|------------------------------------|---|---------------------|---|--------------|
| A: tessula octaëdra.               | - | Tessera arsenicalis | - | Bergtårning. |
| A: rubrum, acerosum, rigidum.      | - | Cobaltum rubrum     | - | Coboltbloma. |
| A: amorphum, calcinatione obscurum | - | Mispickel           | - | Watsnfies.   |
| A: amorphum, calcinatione cæruleum | - | Saffera             | - | Färg-Cobolt. |

Ord.

## Ord. 3.

**MERCURIALIA** certo caloris gradu fluida, Regulo convexo, opaca, nitida.

21. **HYDRARGYRUM** metallum album, semper fluidum, in  $\Delta$  ante candescientiam volatile.

♂ petra vestitum. - Minera mercurii Qvitsilver Malm.

♂ rubrum, tinctorium. - Cinnabaris nativa Berg. Einober.

22. **STIBIUM** metallum album, striatum, fragile, in  $\Delta$  post candescientiam liquefscens, evolans.

♂ striato-fibrosum, acerosum. Minera antimonii Episglas Malm.

23. **VISMUTUM** metallum flavo-album, tessulato-subfragile, in  $\Delta$  ante candescientiam liquefscens.

V: punctis fugacibus, vitro flavo. Minera Marcasita Wismut Malm.

V: punctis fugacibus, vitro cœruleo. Cobaltum Wismuti Wismut Cobolt.

24. **ZINCUM** metallum cœruleo-album, rimoso-tenaciusculum, in  $\Delta$  ante candescientiam liquefscens: flama luteo viridi, fumo albo floccoso.

Z: petrosum. - Minera Zinci - Spiauter Malm.

Z: terreum. - Lapis calaminaris - Gallmeja.

25. **FERRUM** metallum cinereo-album, durissimum, maleabile, in  $\Delta$  post candescientiam liquefscens.

♂ octaëdum, nudum - Ferrum purum - Gediget Järn.

♂ sulphure non adulteratum - Min. ♂ optima - Ren Järn Malm.

♂ pyrita imprægnatum. - Min. ♂ in  $\Delta$  fragilis Rödbrådt ♂.

♂ arsenico imprægnatum - Min. ♂ extra  $\Delta$  fragilis Kalbrådt ♂.

♂ petra vitrescente destitutum Minera ♂ dura - Torsten.

♂ petra vitrescente dives - Min. ♂ mollis - Blöt Malm.

♂ stibio imprægnata. - M. ♂ magnetem respuens Dartigt ♂.

♂ ferrum & polos respiciens Magnes - Magnet.

♂ cubicum, subnudum. - Ferrum sub purum Rikast Malm.

♂ fissile, lateribus nitidis albis. Minera ♂ polita Spegel Malm.

♂ striatum, nitens, griseum Eiscuram.

♂ strijs convergentibus.

♂ apyrum pyrita carens. Hematites. Blodsten.

♂ stanni striatum, arsenicale. Wolfram.

♂ spatiosum, albicans. - Min. ♂ alba - Hvit Malm.

♂ fissile, lateribus nitidis incarnatis.

26. *STANNUM* metallum album, tenax, malleabile, in  $\Delta$  ante candescentiam liquefscens.

2 petra vestitum. - Mine 2 communis Emitter.  
2 polyedrum, regulare, purpurefscens. *Granatus* - Granat.

27. *PLUMBUM* metallum albo cœrulefscens tenax, malleabile, in  $\Delta$  ante candescentiam liquefscens.

h tessulatum contiguum *Galena tessulata.* *Teraingemalm.*  
h particulis micantibus *Min. h fugax* *Ekhaqmalm.*  
h nitri spatiosi utrinque truncati viride *Min. Cryfallina.* *Bly Cryfall.*

28. *CUPRUM* metallum rubrum, durum, tenax, malleabile, in  $\Delta$  post candescentiam liquefscens: fumo cœruleo viridi.

♀ tessulatum, nudum, *Cuprum figuratum.*  
♀ nudum, informe. *Cuprum nativum.* *Gediget Koppar.*  
♀ Cotaceum, granulatum. *Cuprum arenaceum.* *Sand Eris.*  
♀ solidum, cœrulefscens. *Cuprum Lazureum.* *Kopparglas.*  
♀ argento, pyrita, arsenico, terra mixtum. *Kupfernickel.*

29. *ARGENTUM* metallum album, tenax, malleabile, in igne mox a candescentia liquefscens, apyrum.

♂ nudum, difforme. *Argentum nativum.* *Gediget Silfwer.*  
♂ incanum, malleabile pyritic: *Min. vitrea.* *Glaemalm.*  
♂ rubescens, glandulosa, polyedra oo. ♂. *Min. Drubra.* *Rödgylben.*  
♂ albidum, informe, fragile, ♀. *Min. D alba.* *Liusgylben.*  
♂ subdiaphanum, irregulare, lamellatum. *Min. D cornea.* *Hornmalm.*

30. *AURUM* metallum luteum, molle, malleabile, in igne mox a candescentia Liquefscens, apyrum.

⊙ nudum - *Aurum nativum.* *Gediget Guld.*  
⊙ marmoris, nitidum, cœruleum maculis albicantibus - *Min. Lazurea.* *Guld Lazur.*  
⊙ metallo inherens. - *Min. apyra vulgaris.* *Guldmalm.*

CLAS-

## CLASSIS III.

FOSSILIA BRUGNÆ.  
LAPIDES AGGREGATI.

## Ordo I.

## TERRÆ constant particulis pulverulentis.

## 31. GLAREA constat particulis scabris rigidis distinctis.

- |                                        |                        |          |
|----------------------------------------|------------------------|----------|
| G: impalpabilis, flatu aeris volitans. | <i>Glarca mobilis.</i> | Dwellen. |
| G: farinacea, apyra                    | <i>Arena sterilis.</i> | Mo.      |
| G: argillacea, apyra, difformis.       | <i>Terra adamica.</i>  | Pinmo.   |

## 32. ARGILLA constat particulis lubricis tenaciter coherentibus.

- |                                       |                          |               |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------|
| A: apyra.                             | <i>Argilla gallica.</i>  | Franskt Lehr. |
| A: cretacea, alba.                    | <i>Argilla nivea.</i>    | Blete.        |
| A: vitrescens, tessellata.            | <i>Argilla figulina.</i> | Krunko Lehr.  |
| A: vitrescens, saponacea, fissilis.   | <i>Argilla fullonum.</i> | Wasslehr.     |
| A: vitrescens, calcinatione rubescens | <i>Argilla vulgaris.</i> | Blå Lehr.     |

## 33. HUMUS constat ex vegetabile aut animale destructo.

- |                                       |                         |               |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------|
| H: animalis, quadrupedum.             | <i>Humus cæmeterii.</i> | Diurjord.     |
| H: animalis, conchæ lævis oblongæ     | <i>Humus conchacea.</i> | Helsingmylla. |
| H: vegetabilis, campestris.           | <i>Humus atra.</i>      | Swartmylla.   |
| H: vegetabilis, aquatica.             | <i>Lutum.</i>           | Dy.           |
| H: vegetabilis, paludosa, intertexta. | <i>Cespites.</i>        | Torf.         |

## 34. ARENA constat lapidibus comminutis.

- |                                 |                            |              |
|---------------------------------|----------------------------|--------------|
| A: quartzosa, inæqualis.        | <i>Arena riparia.</i>      | Strandsand.  |
| A: quartzosa, æqualis, rotunda. | <i>Arena horaria.</i>      | Skursand.    |
| A: heterogenea, difformis.      | <i>Sabulum.</i>            | Grus.        |
| A: micacea, squamosa.           | <i>Arena aurea.</i>        | Glittersand. |
| A: ferrea, atra.                | <i>Ar. atra fluvialis.</i> | Jernsand.    |

## 35. OCHRA constat mercurialibus proprio vitriolo solutis.

- |                              |                         |             |
|------------------------------|-------------------------|-------------|
| O: ferri lutea.              | <i>Ochra flava.</i>     | Rödlerfärg. |
| O: cupri viridis.            | <i>Viride montanum.</i> | Berggrönt.  |
| O: argenti luteo - albicans. | <i>Ochra argentea.</i>  |             |
| O: Hydrargyrii alba.         | <i>Gur.</i>             | Bergmidsk.  |
| O: Wismuti luteo - viridis.  | <i>Ochra Wismuti.</i>   | Wismutsk.   |

## 36. MARGA constat terra farinacea apyra indurata.

- |                                       |                            |            |
|---------------------------------------|----------------------------|------------|
| M: alba, solido-friabilis, inquinans. | <i>Creta.</i>              | Krita.     |
| M: rubra, solidiuscula.               | <i>Rubrica.</i>            | Rödskrita. |
| M: luteo alba, solido-friabilis.      | <i>Terra tripolitana.</i>  | Trippel.   |
| M: cinerea, solida.                   | <i>Lithomarga.</i>         | Sidstun.   |
| M: nivea, friabilissima.              | <i>Agaricus mineralis.</i> | Lac lunæ.  |

B

Ordo

## Ordo 2.

CONCREGA e particulis terrestribus  
coalita sunt.37. *PUMEX generatum in elemento Igneo.*

P: vegetabilium ater.

Fuligo.

Soof.

P: argillæ cinereus.

P: pyritæ cinereus.

Pumex.

Pimpsten.

P: ferri exalbidus.

P: cupri ruber.

38. *STALACTITES generatum in elemento Aëreo.*

St: argillæ cretaceæ.

Incrustatio.

Omberg's trafil.

St: calcis natrosæ.

St: spatofus.

Stalactites.

Droppsten.

St: quartzii.

39. *TOPHUS generatum in elemento Aqueo.*

T: glareæ farinaceæ.

Lufus argillaceus.

Räckbröb.

T: arenæ dissimularis ferreæ

Min. ♂. arenacea.

Sandmalm.

T: humi paludosa ochraceæ ferreæ. Min. ♂. paludosa.

Myrmalm.

T: humi lacustris ochraceæ ferreæ. Min. ♂. lacustris.

Möm.

T: calcis cinereus, adnatus, aquæ impuræ. Lapis coctus.

Riättelsten.

40. *SAXUM generatum in elemento Terreo.*

S: micaceum, fissile.

Stållsten.

S: micaceo corneum, granulis puculatum. Sax. alpino Lapponic.

Murdsten.

S: coraceum, compactum, albicans, vix micaceum. S. alpino dalekarlic.

S: quartzoso-micaceum, impalpabile, granis spaticeis. Porphyryus Fyrsten.

S: quartzosum, album, mica atra maculatum. S. Angermannic.

Angermanssten.

S: spatosum rubrum.

S. Alandicum.

Stiårsten.

41. *ÆTITES generatum intra naturale Lapideum.*

Æ: embryo lapiluloso libero.

Ætites.

Drssten.

Æ: embryo lapiluloso adnato.

Pseudo-Ætites.

Æ: embryo terrestri libero.

Geodes.

Skallersten.

42. *TARTARUS generatum intra naturale vegetabile.*

T: vini salinus.

Tartarus.

Winsten.

T: cerevisiæ.

Fermentum.

Gjåst.

43. *CALCULUS generatum intra naturale Animale.*

C: salivæ dentium.

Tartarus dentium.

Tandsten.

C: gastrici Pecorum.

Agagropila.

Tyre.

C: bilis cystidis polyedrus.

Calculus felleus.

Gallsten.

C: urinæ humanæ.

Calc. nephriticus.

Nennistiossten.

C: urinæ Brutorum.

Lap. Bezoarticus.

Bezoar.

C: Conchæ.

Margarita.

Pärla.

C: Canceri naturalis.

Oculi D.

Kråstesten.

## Ordo 3.

## Ordo 3.

# PETRIFICATA simulacrum vegetabilis vel Animalis impressum ostendunt.

## 44. GRAPTOLITHUS petrificatum pictura assimilans.

|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| G: lineis mappam geographicam referens.        | Lapis geographicus.      |
| G: prælia, urbes, rudera vel similia referens. | Lapis ruderatus.         |
| G: nemora, arbores, plantas referens.          | Dendrites.               |
| G: plantam Fucum referens.                     | Phycites.                |
| G: stellas & puncta radiata referens.          | Pseudo-astroites.        |
| G: circulos intra circulos referens.           | Concha anomia.           |
| G: puncta informia referens.                   | Stigmities. Punctularia. |

## 45. PHYTOLITHUS petrificatum Vegetabilis.

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Ph: ligni.   | Lithoxylon. Petrificert tröd. |
| Ph: folii.   | Phytobiblion.                 |
| Ph: seminis. | Pisolithus.                   |
| Ph: rami.    | Pseudo-corallium.             |

## 46. HELMINTHOLITHUS petrificatum Vermis.

|                                              |                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------|
| H: Lumbrici.                                 | Entrochus.                      |
| H: Medusæ.                                   | Asteria columnaris.             |
| H: Echini.                                   | Echinites. Dawids stongsten.    |
| H: Echini spinæ.                             | Belemnites. Lap. Lyncis offic.  |
| H: Echini articuli spiniferi.                | Judaicus Lapis.                 |
| H: Patellæ?                                  | Nummus Brattinburgensis Stobai. |
| H: Patellæ aut conchæ hinc planæ inde gibbæ. | Hysterolithus. Riaringrand.     |
| H: Conchæ subrotundæ.                        | Conchites.                      |
| H: Conchæ hinc planæ, inde gibbæ.            | Pectinites.                     |
| H: Conchæ spira laterali.                    | Cochlites.                      |
| H: Nautili recti.                            | Orthocerotes.                   |
| H: Nautili rotundati.                        | Nautilites.                     |
| H: Nautili compressi.                        | Cornu ammonis.                  |

## 47. ENTOMOLITHUS petrificatum Insecti.

|            |                   |
|------------|-------------------|
| E: Cancræ. | Astacus petrific. |
|------------|-------------------|

## 48. ICHTHYOLITHUS petrificatum Piscis.

|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| I: incertæ vel certæ, totalis vel part. speciei. | Ichthyolithus.     |
| I: dentis carchariæ.                             | Glossopetra.       |
| I: Ovorum.                                       | Oolithus. Romsten. |
| I: Ossis palatini.                               | Busonites.         |

## 49. AMPHIBIOLITHUS petrificatum Amphibii.

|            |               |
|------------|---------------|
| A: Angvis. | Serpens petr. |
|------------|---------------|

## 50. ORNITHOLITHUS petrificatum avis.

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| O: totalis, certi vel incerti generis. | Avis petrefacta. |
|----------------------------------------|------------------|

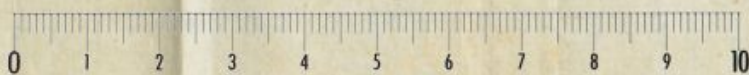
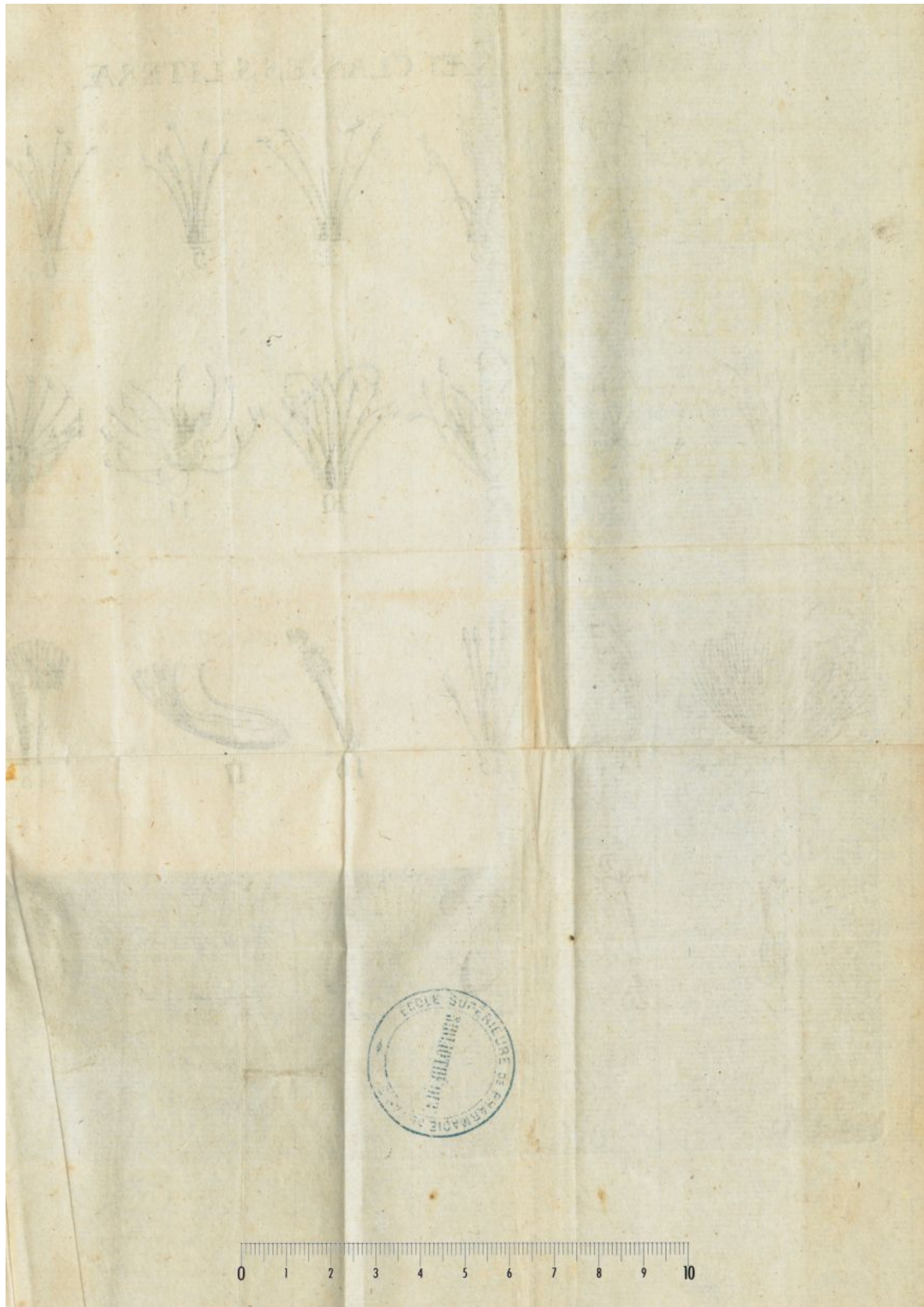
## I. ZOOLITHUS petrificatum Quadrupedis.

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| Z. Ossium. | Ossa fossilia. Mammo: tovacost. |
|------------|---------------------------------|

# REGNUM VEGETABILE

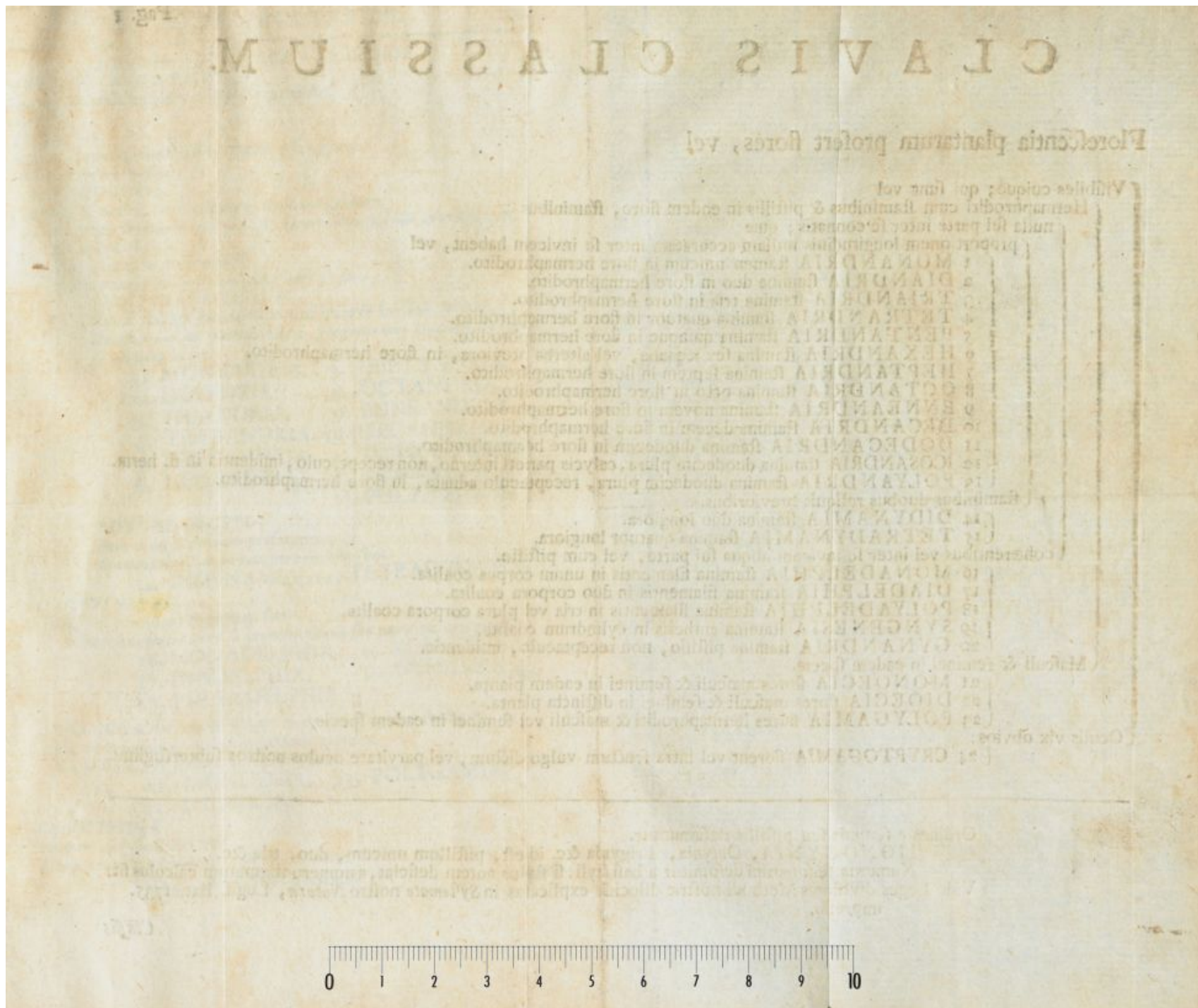
*SECUNDUM*

**SYSTEMA SEXUALE.**



CAROLI LINNÆI CLASSES, S. LITERÆ.





## CLAVIS CLASSIUM.

Florescentia plantarum profert flores, vel

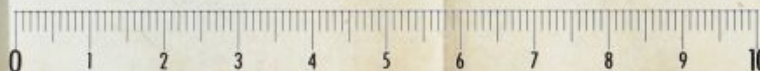
- Visibiles cuique; qui sunt vel  
 Hermaphroditi cum staminibus & pistillis in eodem flore, staminibus  
 nulla sui parte inter se connatis; quæ  
 proportionem longitudinis nullam accuratam inter se invicem habent, vel  
 1 MONANDRIA stamen unicum in flore hermaphrodito.  
 2 DIANDRIA stamina duo in flore hermaphrodito.  
 3 TRIANDRIA stamina tria in flore hermaphrodito.  
 4 TETRANDRIA stamina quatuor in flore hermaphrodito.  
 5 PENTANDRIA stamina quinque in flore hermaphrodito.  
 6 HEXANDRIA stamina sex æqualia, vel alterna breviora, in flore hermaphrodito.  
 7 HEPTANDRIA stamina septem in flore hermaphrodito.  
 8 OCTANDRIA stamina octo in flore hermaphrodito.  
 9 ENNEANDRIA stamina novem in flore hermaphrodito.  
 10 DECANDRIA stamina decem in flore hermaphrodito.  
 11 DODECANDRIA stamina duodecim in flore hermaphrodito.  
 12 ICOSANDRIA stamina duodecim plura, calycis parieti interno, non receptaculo, insidentia in fl. herm.  
 13 POLYANDRIA stamina duodecim plura, receptaculo adnata, in flore hermaphrodito.  
 (staminibus duobus reliquis brevioribus.  
 14 DIDYNAMIA stamina duo longiora.  
 15 TETRADYNAMIA stamina quatuor longiora.  
 cohærentibus vel inter se invicem aliqua sui parte, vel cum pistillo.  
 16 MONADELPHIA stamina filamentis in unum corpus coalita.  
 17 DIADELPHIA stamina filamentis in duo corpora coalita.  
 18 POLYADELPHIA stamina filamentis in tria vel plura corpora coalita.  
 19 SYNGENESIA stamina antheris in cylindrum coalita.  
 20 GYNANDRIA stamina pistillo, non receptaculo, insidentia.  
 (Masculi & feminei in eadem specie.  
 21 MONOECIA flores masculi & feminei in eadem planta.  
 22 DIOECIA flores masculi & feminei in distincta planta.  
 23 POLYGAMIA flores hermaphroditi & masculi vel feminei in eadem specie.  
 (Oculis vix obvios:  
 24 CRYPTOGAMIA florent vel intra fructum vulgo dictum, vel parvitate oculos nostros subterfugiant.

Ordines a feminis seu pistillis desumuntur.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia &amp;c. id est, pistillum unicum, duo, tria &amp;c.

Numerus seminarum desumitur a basi styli: si stylus autem deficiat, a numero stigmatum calculus fit.  
 Vide Leges divisionis Methodi nostræ dilucide explicatas in *Systemate nostro Nature*, Lugd. Bat. 1735.  
 impresso.

Classis



CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.

NUPTIÆ PLANTARUM.

Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.

*Florescentia.*

PUBLICÆ.

Nuptiæ, omnibus manifestæ, apertè celebrantur.

*Flores unicuique visibiles.*

MONOCLINIA.

Mariti & uxores uno eodemque thalamo gaudent.

*Flores omnes hermaphroditi sunt, & stamina cum pistillis in eodem flore.*

DIFFINITAS.

Mariti inter se non cognati.

*Stamina nulla suâ parte connata inter se sunt.*

INDIFFERENTISMUS.

Mariti nullam subordinationem inter se invicem servant.

*Stamina nullam determinatam proportionem longitudinis inter se invicem habent.*

- |                |                  |
|----------------|------------------|
| 1. MONANDRIA.  | 7. HEPTANDRIA.   |
| 2. DIANDRIA.   | 8. OCTANDRIA.    |
| 3. TRIANDRIA.  | 9. ENNEANDRIA.   |
| 4. TETRANDRIA. | 10. DECANDRIA.   |
| 5. PENTANDRIA. | 11. DODECANDRIA. |
| 6. HEXANDRIA.  | 12. ICOSANDRIA.  |
|                | 13. POLYANDRIA.  |

SUBORDINATIO.

Mariti certi reliquis præferuntur.

*Stamina duo semper reliquis breviora sunt.*

- |                |                   |
|----------------|-------------------|
| 14. DIDYNAMIA. | 15. TETRADYNAMIA. |
|----------------|-------------------|

AFFINITAS.

Mariti propinqui & cognati sunt

*Stamina coherent inter se invicem aliqua sua parte vel cum pistillo.*

- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| 16. MONADELPHIA.  | 19. SYNGENESIA. |
| 17. DIADELPHIA.   | 20. GYNANDRIA.  |
| 18. POLYADELPHIA. |                 |

DICLINIA à *dis* bis & *κλίνη* thalamus s. duplex thalamus.

Mariti & foeminae distinctis thalamis gaudent.

*Flores Masculi & feminei in eadem specie.*

- |               |                |
|---------------|----------------|
| 21. MONOECIA. | 23. POLYGAMIA. |
| 22. DIOECIA.  |                |

CLANDESTINÆ

Nuptiæ clam instituuntur

*Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur.*

- |                   |
|-------------------|
| 24. CRYPTOGRAMIA. |
|-------------------|

CLAS

## CLASSIUM CHARACTERES.

- I. MONANDRIA. à μόνῳ 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.*  
 Obs. 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.*  
 Obs. 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 duodecim in flore hermaphrodito.*
- XI. DODECANDREA.  
 Mariti duodecim in eodem conjugio.  
*Stamina duodecim in flore hermaphrodito.*
- XII. ICOSANDRIA. ab εἰκοσι viginti & ἀνὴρ.  
 Mariti viginti communiter, sæpe plures, raro pauciores.  
*Stamina (non receptaculo) calicis lateri interno adnata.*
- XIII. POLTANDRIA. à πολὺς & ἀνὴρ.  
 Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.  
*Stamina à 15 ad 1000 in eodem, cum pistillo, flore.*
- XIV. DIDTNAMIA. à δις, bis, & δύναμις potentia.  
 Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.  
*Stamina quatuor, quorum 2 proxima longiora sunt.*
- XV. TE-

XV. TETRADTNAMIA.

Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.

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

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

Mariti, ut fratres, ex una basi proveniunt.

Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.

XVII. DIADELPHIA.

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

Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.

XVIII. POLTADELPHIA.

Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus orti sunt.

Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.

XIX. SYNGENESIA. à σύν simul, & γένεσις generatio.

Mariti cum genitalibus fœdus constituerunt.

Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalita.

XX. GYNANDRIA. à γυνή femina, & ἀνὴρ maritus.

Mariti cum feminis monstrose connati.

Stamina pistillis (non receptaculo) insident.

XXI. MONOECIA. à μόνος unicus, & οἰκία domus.

Mares habitant cum fem. 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 à femineis nascuntur.

XXIII. POLYGAMIA. à πολλός, & γάμος Nuptiæ.

Mariti cum uxoribus & innuptis cohabitant in distinctis thalamis.

Flores Hermaphroditi & masculi l. feminei in eadem specie.

XXIV. CRYPTOGAMIA. à κρυπτός occultus, & γάμος Nuptiæ.

Nuptiæ clam celebrantur.

Flores intra fructum, vel parvitate oculos nostros subterfugunt.

ORDINES à Feminis seu pistillis, ut classes à Maribus seu staminibus, desumuntur; in Classi Syngenesiæ autem à cæteris parum differunt Ordines. e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. à γυνή femina, præpositis

numeris græcis μόνος, δīs, τρεῖς, τέσσαρες. &c.

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

MONOGAMIA constat multis nuptiis, conjugia pura contrahentibus.

i. e. multis staminibus & pistillis instructis. Flores ejusmodi maximam partem vulgo Compositi dicuntur.

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

i. e.

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

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

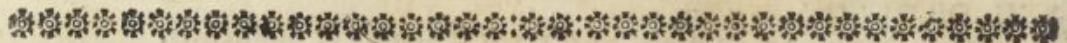
i. e. cum flores disci Hermaphroditi stigmatibus instruuntur & semina proferunt, flores quaque feminei radium constituentes similiter semina ferunt.

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

i. e. cum flores disci Hermaphroditi stigmatibus instruuntur & semina proferunt, flosculi vero radium constituentes, quum stigmatibus careant, semina proferre nequeunt.

(c) NECESSARIA dicitur, cum feminae maritatae, ob genitalium labem & vulvae defectum steriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus autem à maritis feminarum fecundatis, uxoribus locum supplantibus, sobolemque late propagantibus.

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



## I.

## MONANDRIA.

## I. MONOGYNIA.

*Floribus spathaceis.*

Canna. *Cannacorus*. T.

Amomum. L.

Costus. L.

Maranta. Pl.

Alpinia. *Alpina*. Pl.

Curcuma. L.

Kæmpferia. L.

*Floribus nudis.*

Hippuris. *Limnopence*. V.

Salicornia. T.

\* *Valeriana* III: 1.

## 2. DIGYNIA.

Corispermum. *Stellaria*. D.

Blicum. *Morocarpus*. Rp.

## II.

## DIANDRIA.

## I. MONOGYNIA.

*Corollis aequalibus.*

Nyctanthes. L.

Jasminum. T.

Ligustrum. T.

Phillyrea. T.

Olea. T.

Chionanthus Roy.

Syringa. *Lilac*. T.

\* *Fraxinus* XXIII: 2.

*Corollis inaequalibus.*

Circaea. T.

Veronica. T.

Pæderota. M.

Justicia. *Adhatoda*. T.

Pinguicula. T.

Uri-

Utricularia. *Lentibularia*. Rv.

Gratiola. T.

Verbena. *Sherardia*. V.

Lycopus. T.

Ziziphora. L.

Salvia. *Sclarea*. T. *Herminum*. T.

Rosmarinus. T.

Monarda. L.

Collinsonia. L.

Morina. T.

\* *Valeriana* III: 1.

\* *Bignonia* XIV: 2.

## 2. DIGYNIA.

Anthoxanthum. L.

## 3. TRIGYNIA.

Piper. L.

### III.

## TRIANDRIA.

### 1. MONOGYNIA.

*Spathis nullis.*

Valeriana. T.

Boerhaavia. V.

Cneorum. *Chamaelea*. T.

Hirtella. E.

Rumphia. L.

Tamarindus. T.

Melothria. L.

*Spathis partialibus.*

Crocus. T.

Ixia. L.

Gladiolus. T.

Antholyza. L.

Iris. *Xiphium*. T. *Sisyrinchium*. T.

*Hermodactylus*. T.

Commelina. Pl. *Zanonia*. Pl.

Xyris. Gr.

Schœnus. L.

Cyperus. T.

Scirpus. T.

Eriophorum. *Linagroftis*. T.

## 2. DIGYNIA.

*Calycibus unifloris.*

Cornucopia. *Cornucopioides*. Sch.

Nardus. L.

Saccharum. L.

Phalaris. L.

Phleum. L.

Alopecurus. L.

Panicum. T.

Milium. L.

Melica. L.

Agrostis. L.

Lagurus. L.

*Calycibus multifloris.*

Aira. L.

Poa. L.

Briza. L.

Uniola. L.

Cynofurus. L.

Bromus. D.

Festuca. D.

Avena. T.

Arundo. T.

Lolium. L.

Triticum. T.

Secale. T.

Hordeum. T.

## 3. TRIGYNIA.

Montia. *Cameraria*. D.

Tillæa. M.

Mollugo. L.

\* *Ilex*. IV: 3.

### C

### IV. TE

## IV.

## TETRANDRIA.

## 1. MONOGYNIA.

*Perianthiis communibus.*

Leucadendron. *Hypophyllocarpodendron*. B. *Lepidocarpodendron*. B.  
 Protea. *Conocarpodendron*. B.  
 Cephalanthus. *Patanoccephalus*. V.  
 Globularia. T.  
 Dipsacus. T.  
 Scabiosa. T.  
 Knautia. *Lyckniscabiosa*. B.

*Pericarpis didymis.*

Sherardia. D.  
 Asperula. L.  
 Spermacoce. D.  
 Crucianella. L.  
 Houstonia Gr.  
 Galium. *Gallium*. T.  
 Aparine. T.  
 Rubia. T.

*Fl. Monopetalis aliis.*

Catesbæa. Gr.  
 Ixora. L.  
 Avicennia. L.  
 Penæa. L.  
 Blæria. L.  
 Buddlejæ. H.  
 Plantago. T.  
 Sanguisorba. *Pimpinella*. T.  
 Centunculus. D.

*Fl. Tetrapetalis completis.*

Epimedium. T.  
 Cornus. T.  
 Evonymus. T.  
 Ptelea. L.  
 Ludvigia. L.  
 Oldenlandia. Pl.  
 Trapa. *Tribuloides*. T.  
 \* *Fumaria*.

*Floribus incompletis.*

Dorstenia. Pl.  
 Ammannia. H.  
 Isnardia. *Dantia*. Pl.  
 Elæagnus. T.  
 Brabejum. L.  
 Rivina.  
 Alchemilla.

## 2. DIGYNIA.

Aphanes. *Percepier*. D.  
 Cuscuta. T. *Basella*. B.  
 Hypocoum. T.  
 \* *Gentiana* V: 2.  
 \* *Convallaria* VI: 1.

## 3. TETRAGYNIA.

Ilex. *Aquifolium*. T.  
 Potamogeton. T.  
 \* *Linum* V: 5.  
 \* *Sagina* VIII: 4.

## V.

## PENTANDRIA.

## 1. MONOGYNIA.

*Monopetalæ Tetrasperma.*

Heliotropium. T.  
 Myosotis. D.  
 Lithospermum. T.  
 Anchusa. *Buglossum*. T.  
 Cynoglossum.  
 Symphytum. T.  
 Pulmonaria.  
 Borrage. T.  
 Lycopsis. *Echioides*. D.  
 Echium. T.  
 Asperugo. T.  
 Cerinthe. T.  
 Tournefortia. *Pittonia*. Pl.

Fl. Mo

*Fl. Monopetalis, capsula supra-receptaculum floris.*

Androsace. T.  
 Primula. T. *Auricula ursi.* T.  
 Cortusa. P.  
 Soldanella. T.  
 Mesyanthes. T. *Nymphoides.* T.  
 Hottonia. B.  
 Lyfimachia. T.  
 Anagallis. T.  
 Hydrophyllum. T.  
 Theophrasta. *Eresia.* Pl.  
 Patagonula. L.  
 Azalea. L.  
 Diapensia. L.  
 Phlox. *Lychnidea.* B.  
 Convolvulus. T.  
 Ipomœa. *Quamoclit.* T.  
 Polemonium. T.  
 Spigelia. *Arapabaca.* Pl.

*Fl. Monopetalis, fructu infra-receptaculum floris.*

Campanula. T.  
 Rhyteuma. *Rapunculus.* T.  
 Trachelium. T.  
 Rœlla. L.  
 Matthiola. Pl.  
 Rondeletia. L.  
 Bellonia. Pl.  
 Chomelia. L.  
 Genipa. T. *Thevetia.* L.  
 Coffea. L.  
 Morinda. V.  
 Diervilla. T.  
 Samolus. T.  
 Conocarpus. L.  
 Lonicera. *Caprifolium.* T. *Periclymenum.* T. *Chamaecerasus.* T.  
 Xylon. T.

*Staminibus declinatis.*

Mirabilis. *Jalapa.* T.  
 Plumbago. T.

Datura. *Stramonium.* T.  
 Hyoscyamus. T.  
 Nicotiana. T.  
 Atropa. *Bella dona.* T.  
 Mandragora. T.  
 Verbascum. T. *Blattaria.* T.  
 Coris. T.

*Fl. Monopetalis, bacca supra-receptaculum floris.*

Rhamnus. T. *Frangula.* T. *Paliurus.* T. *Alaternus.* T.  
 Chrysophyllum. *Cainito.* Pl.  
 Sideroxylum. L.  
 Lycium. *Jasminoides.* N.  
 Cestrum. L.  
 Philyca. *Alaternoides.* B.  
 Chironia. L.  
 Brunfelsia. Pl.  
 Myrsine. L.  
 Cyclamen. T.  
 Strychnus. L.  
 Capsicum. T.  
 Solanum. T. *Lycopersicon.* T. *Me-longena.* T.  
 Physalis. *Alkekengi.* T.

*Fl. Polypetalis.*

Gronovia. H.  
 Hedera. T.  
 Vitis. T.  
 Cupania. Pl.  
 Xylon. *Ceiba.* Pl.  
 Celastrus. *Evonymoides.* H.  
 Diosma. L.  
 Lagœcia. *Cuminoides.* T.  
 Brunia. L.  
 Claytonia Gr.  
 Celosia. L.  
 Viola XIX: 5.

*Fl. Incompletis.*

Achyranthes. *Achyraacantha.* D.  
 Thesium. *Linophyllum.* Pn.

C 2

Glaux.

Glaux. T.

\* *Perficaria* VIII: 3.*Laciniis corollæ a sinistris  
dextrorsum flexis.*Thevetia. *Abovaj.* T.

Cerbera. L.

Rauwolfia. Pl.

Vinca. *Pervinca.* T.

Nerium. T.

Plumeria. T.

Cameraria. Pl.

Tabernaemontana. Pl.

Ceropegia. L.

## 2. DIGYNIA.

*Fructu bicapsulari.*Stapelia. *Crassa.* R.Aclepias. T. *Apocynum.* T.

Periploca. T.

Cynanchum. L.

Apocynum. L.

*Fructu monospermo.*Herniaria. T. *Paronychia.* T.Illecebrum. *Corrigiola.* D.

Chenopodium. T.

Beta. T.

Salsola. *Kali.* T.Gomphrena. *Amaranthoides.* T.*Fructu biloculari s. drupa.*

Mitreola. L.

Heuchera. L.

Gentiana. T. *Centaurium.* min.

Svertia. L.

Ribes. *Grossularia.* T.

Bosea. L.

Ulmus. T.

\* *Rhamnus* V: 1.\* *Staphylea* V: 3.*Gymnodisperma, involucro  
duplici.*

Ardopus. L.

Eryngium. T.

Phyllis. *Bupleroides.* B.

Hydrocotyle. T.

Sanicula. T.

Astrantia. T.

Panax. *Araliastrum.* V.

Echinophora. T.

Tordylium. T.

Caucalis. T.

Artemisia. L.

Daucus. T.

Ammi. T.

Bunium. *Bulbocastanum.* T.Conium. *Cicuta.* T.Selinum. *Oreoselinum.* T. *Thyssel-*  
*linum.* T.Athamanta. *Meum.* T.

Peucedanum. T.

Crithmum. T.

Cachrys. T.

Ferula. T.

Laserpitium. T.

Ligusticum. *Cicutaria.* T.

Angelica. Rv.

Sium. Tr.

Bubon. L.

Sison. L.

*Gymnodisperma, involucro  
unico.*

Oenanthe. T.

Phellandrium. T.

Cicuta. L.

Coriandrum. T.

Ethusa. *Cynapium.* Rv.

Bupleurum. T.

Scandix. T.

Chærophyllo. T.

Seseli. L.

Imperatoria. T.

Heracleum. *Sphondylium.* T.*Gymnodisperma, involucro  
nullo.*

Thapsia. T.

Pastinaca. T.

Smyr-

Smyrnum. T.  
 Anethum. T. *Feniculum*. D.  
 Carum. *Carvi*. T.  
 Pimpinella. *Tragopelinum*. T.  
 Ægopodium. *Podagraria*. T.  
 Apium. T.  
 Anisum. Rv.

## 3. TRIGYNIA.

Rhus. T. *Toxicodendron*. T.  
 Cotinus. T.  
 Maurocena. L.  
 Cassine. L.  
 Tinus. T.  
 Viburnum. T.  
 Opulus. Ti  
 Sambucus. T.  
 Tamarix. *Tamariscus*. T.  
 Staphylæa. *Staphylodendrum*. T.  
 Turnera. Pl.  
 Telephium. T.  
 Corrigiola. *Polygonifolia*. D.  
 Pharnaceum. L.  
 Holosteum. D.

\* *Rhamnus*. V: 1.

## 4. TETRAGYNIA.

Parnassia. T.

## 5. PENTAGYNIA.

Aralia. T.  
 Statice. T. *Limonium*. T.  
 Linum. D. *Radiola*. D.  
 Drosera. *Ros folis*. T.  
 Crassula. D.  
 Suriana. Pl.  
 Sibaldia. L.

## 6. POLYGYNIA.

Myofurus. D.

## VI.

## HEXANDRIA.

## 1. MONOGYNIA.

*Corollis trifidis.*

Bromelia. Pl. *Ananas*. T.  
 Tillandsia. *Caraguata*. Pl.

Renealmia. Pl.  
 Burmannia. L.  
 Tradescantia. *Ephemerum*. T.

*Corollis spatba exceptis.*

Galanthus. L.  
 Leucojum. *Narcisso Leucojum*. T.  
 Narcissus. T.  
 Pancratium. D.  
 Amaryllis. *Lilionarcissus*. T.  
 Pontederia. L.  
 Polianthes. L.  
 Crinum. L.  
 Bulbocodium. L.  
 Allium. T.  
 Cepa. T.  
 Porrum. T.

*Corollis hexapetalis nudis.*

Lilium. T.  
 Fritillaria. T. *Corona imper*: T.  
 Tulipa. T.  
 Erythronium. *Dens canis*. T.  
 Uvularia. L.  
 Gloriosa. *Methonica*. T.  
 Asphodelus. T.  
 Anthericum. L. *Phalangium*. T.  
 Scilla. L.  
 Ornithogalum. T.  
 Asparagus. T.  
 Leontice. *Leontopodium*. T.

*Corollis monopetalis nudis.*

Convallaria. *Lilium convallium*. T.  
*Polygonatum*. T.  
 Hyacinthus. *Muscari*. T.  
 Aloe. T.  
 Yucca. T.  
 Hemerocallis. *Lilio Asphodelus*. T.  
 \* *Ruscus* XX: 12.

*Floribus involucro, perianthio vel gluma.*

Acorus. *Calamus aromaticus*. P.  
 Hæmanthus. T.  
 Aphyllanthes. T.

Jun-

## 22 HEXANDRIA. HEPTANDRIA. OCTANDRIA.

Juncus. T.  
Richardia. H.  
Berberis. T.  
Prinos. Gr.  
Loranthus. L. *Lonicera*. Pl.  
Peplis. *Portula*. D.

### 2. DIGYNIA.

Oryza. T.  
Atraphaxis. L.  
\* *Perficaria* VIII: 3.  
\* *Agrimonia*. XI: 2.

### 3. TRIGYNIA.

Rumex. *Acetosa*. T. *Lapathum*. T.  
Scheuchzeria. L.  
Triglochin. Juncago. T.  
Colchicum. T.  
Medeola. L.  
Menispermum. T.  
Saururus. Pl.  
\* *Paris* VIII: 4.

### 4. TETRAGYNIA.

*Petiveria*. Pl.

### 5. HEXAGYNIA.

\* *Triglochin*. VI: 3.  
\* *Alisma*. VI: 6.

### 6. POLYGYNIA.

*Alisma*. D. *Damaſonium*. T.

## VII.

## HEPTANDRIA.

### I. MONOGYNIA.

*Trientalis*. Rp.  
*Eſculus*. *Hippocaſtanum*. T.

## VIII.

## OCTANDRIA

### I. MONOGYNIA.

*Pavia*. B.  
*Tropæolum*. *Cardaminum*. T.

*Acer*. T.  
*Dodonæa*. L.  
*Grislea*. L.  
*Lavvſonia*. L.  
*Ruta*. T.  
*Rhexia* Gr.  
*Oenothera*. *Onagra*. T.  
*Epilobium*. *Chamaenerion*. T.  
*Erica*. T.  
*Daphne*. *Thymalca*.  
*Gnidia*. Roy.  
*Paſſerina*. L.  
*Lachara*. Roy.

*Vaccinium*. *Vitis idæa*. T. *Oxycoc-*  
*cos*. T.  
*Dioſpyros*. *Guajacana*. T.  
\* *Monotropa* X: 1.

### 2. DIGYNIA.

*Moehringia*. L.  
*Chryſoſplenium*. T.  
*Galenia*. *Sherardia*. Pn.  
\* *Gentiana* V: 2.

### 3. TRIGYNIA.

*Perficaria*. T.  
*Biſtorta*. T.  
*Polygonum*. T.  
*Helxine*. *Fagopyrum*. T.  
*Paullinia*. *Seriana*. Pl. *Cururu*. Pl.  
*Cardioſpermum*. *Corindum*. T.  
*Sapindus*. T.

### 4. TETRAGYNIA.

*Paris*. T.  
*Adoxa*. *Mofchatellina*. T.  
*Elatine*. *Alſinaſtrum*. T.  
*Sagina*. *Alſinella*. D.  
\* *Cotyledon* X: 4.

### 5. POLYGYNIA.

*Michelia*. L.

## IX. EN-

## IX.

## ENNEANDRIA

## 1. MONOGYNIA.

Laurus. T. Persea. T.

## 2. TRIGYNIA.

Rheum. Rhabarbarum. T.

Spondias. Mombin. Pl.

## 3. HEXAGYNIA.

Butomus. T.

## X.

## DECANDRIA

## 1. MONOGYNIA.

*Staminibus declinatis.*

Sophora. L.

Cercis. Siliquastrum. T.

Bauhinia. Pl.

Parkinsonia. Pl.

Cassia. T. Senna. T.

Poinciana. T.

Guilandina. Bonduc. Pl.

Guajacum. Pl.

Anacardium. Acaju. T.

Dictamnus. Fraxinella. T.

*Staminibus erectis.*

Monotropa. Hypopitys. D.

Zygophyllum. Fabago. T.

Adenanthera Roy.

Hæmatoxylum Gr.

Melia. Azederach T.

Tribulus. T.

Fagonia. T.

Jussievia. L.

Frankenia. Franca. M.

Clethra Gr.

Pyrola. T.

Andromeda. Chamerhodod. T.

Arbutus. T. Uva ursi. T.

Ledum. Rp.

Melastroma. Bur. Acinodendron Gr.

\* Vaccinium VIII: 1.

\* Ruta VIII: 1.

\* Geranium XVI: 2.

## 2. DIGYNIA.

Dianthus. Caryophyllus. T.

Saponaria. L.

Scleranthus. Knauvel. D.

Mitella. T.

Saxifraga. T. Geum. T.

Hydrangea Gr.

Roya. L.

## 3. TRIGYNIA.

Malpighia. Pl.

Bannisteria. L.

Triopteris. L.

Garidella. T.

Drypis. M.

Cucubalus. T.

Silene. Viscago. D.

Alfina. T.

Arenaria. Rp.

## 4. PENTAGYNIA.

Spergula. L.

Ceraftium. D. Myosotis. T.

Agrostemma. L.

Coronaria. L.

Lychnis. T.

Averrhoa. L.

Oxalis. Oxys. T.

Cotyledon. T.

Sedum. T. Anacampseros. T.

Hugonia. L.

Penthorum Gr.

Coriaria. N.

\* Adoxa VIII: 4.

## 5. DECAGYNIA.

Phytolacca. T.

## XI.

XI.  
DODECANDRIA

I. MONOGYNIA.

Gethyllis. L.  
Asarum. T. *Hypocistis*. T.  
Rhizophora. *Mangle*. Pl.  
Lythrum. *Salicaria*. T.

\* *Cleome* XV: 1.

2. DIGYNIA.

*Agrimonia*. T. *Agrimonioides*. T.

3. POLYGYNIA.

*Sempervivum*. Rp.

XII.  
ICOSANDRIA

I. MONOGYNIA.

*Cactus*. *Melocactus*. T. *Cereus*. J.  
*Opuntia*. T. *Pereeskia*. Pl.

*Eugenia*. M.  
*Psidium*. *Guajava*. T.  
*Punica*. T.  
*Garcinia*. *Mangostans*. G.  
*Myrtus*. T.  
*Styrax*. T.  
*Amygdalus*. T. *Persica*. T.  
*Prunus*. T. *Armeniaca*. T.  
*Cerasus*. T.  
*Padus*. Rp. *Laurocerasus*. T.

2. DIGYNIA.

*Crataegus*. T.

3. TRIGYNIA.

*Sorbus*. T.

4. TETRAGYNIA.

*Philadelphus*. *Syringa*. T.

5. PENTAGYNIA.

*Mespilus*. T.  
*Pyrus*. T. *Malus*. T. *Cydonia*. T.  
*Spiraea*. T.  
*Filipendula*. T. *Ulmaria*. T.

6. POLYGYNIA.

*Rosa*. T.  
*Rubus*. T.  
*Fragaria*. T.  
*Potentilla*. *Quinquefolium*. T. *Pentaphylloides*. T.  
*Tormentilla*. T.  
*Comarum*. L.  
*Geum*. *Caryophyllata*. T.  
*Dryas*. L.  
\* *Filipendula* XII: 5.

POLYANDRIA

I. MONOGYNIA.

*Stylis stigmatē depresso brevioribus.*

*Sarracena*. T.  
*Nymphaea*. T.  
*Argemone*. T.  
*Papaver*. T.  
*Chelidonium*. T. *Glaucium*. T.  
*Sanguinaria*. D.  
*Podophyllum*. *Anapodophyllum*. T.  
*Aëta*. *Christophoriana*. T.  
*Bocconia*. Pl.  
*Muntingia*. Pl.  
*Clusia*. Pl.  
*Breynia*. Pl.  
*Capparis*. T.  
*Crateva*. *Tapia*. Pl.  
*Marcgravia*. Pl.

*Stylis stigmatē longioribus.*

*Tilia*. T.  
*Thea*. L.  
*Caryophyllus*. *C. aromaticus*. T.  
*Calophyllum*. *Calaba*. Pl.  
*Mammea*. Pl.  
*Mesua*. L.  
*Vateria*. L.  
*Trevvia*. L.  
*Mentzelia*. Pl.

Chry.

Chrysobalanus.  *Icaco*. Pl.  
 Cistus. T.  *Helianthemum*. T.  
 Peganum.  *Harmala*. T.  
 Plinia. Pl.  
 Mimosa. T.  *Acacia*. T.  
 Portulaca. T.  *Anacampseros*. T.  
 Corchorus. T.  
 Sloanea.  *Sloana*. Pl.  
 Bixa. L.  
 Triumfetta. Pl.

## 2. DIGYNIA.

Heliocarpus. L.  
 Pæonia. T.  
 Calligonum.  *Polygonoides*. T.

## 3. TRIGYNIA.

Reseda. T.  *Luteola*. T.  *Sesamoides*. T.  
 Delphinium. T.  
 Aconitum. T.

## 4. TETRAGYNIA.

Tetracera. L.  
 Tetragonia.  *Tetragonocarp*. B.  
 \*  *Reseda* XIII: 3.  
 \*  *Mesembryanthemum* XIII: 5.

## 5. PENTAGYNIA.

Aizoon.  *Ficoidea*. N  
 Mesembryanthemum. D.  
 Aquilegia. T.  
 Nigella. T.  
 \*  *Aconitum* XIII: 3.  
 \*  *Pæonia* XIII: 2.

## 6. HEXAGYNIA.

Stratiotes. L.

## 7. POLYGYNIA.

Dillenia. L.  
 Liriodendrum.  *Tulipifera*. B.  
 Magnolia. Pl.  
 Anona.  *Guanabanus*. Pl.  
 Hepatica. D.  
 Pulsatilla. T.  *Anemone*. T.  
 Anemone.  *Anemonoides*. D.  
 Clematis. T.  *Clematidis*. T.

Thalictrum. T.  
 Adonis. D.  
 Ranunculus. L.  
 Caltha.  *Populago*. T.  
 Helleborus. T.

\*  *Nigella* XIII: 5.

\*  *Mesembryanth*, XIII: 5.

\*  *Sempervivum* XI: 3.

## XIV.

## DIDYNAMIA

## 1. GYMNOSPERMIA.

*Corolla labio superiore  
 plano.*

Teucrium. T.  *Polium*. T.  *Chama-*  
*dryas*. T.  
 Ajuga.  *Bugula*. T.  
 Trichostema. L.  
 Thymus. T.  *Serpillum*. T.  
 Satureja. T.  
 Clinopodium. T.  
 Origanum. T.  *Majorana*. T.  *Di-*  
*ctamnus*. T.  
 Lavandula. T.  *Stoechas*. T.  
 Hyssopus. T.  *Ruyschiana*. B.  
 Melissa. T.  
 Horminum. L.  
 Glechoma.  *Chamæclena*. B.  
 Sideritis. T.  
 Nepeta.  *Cataria*. T.  
 Betonica. T.  
 Mentha. T.  
 Ocimum. T.

*Corolla labio superiore  
 concavo.*

Dracocephalum. T.  *Moldavica*. T.  
 Melittis.  *Melissophyllum*. Rv.  
 Cunila.  *Marrubiastrum*. T.  
 Lamium. T.  
 Galeopsis.  *Tetrabit*. D.  
 Stachys. T.  *Galeopsis*. T.

D

Balle-

Ballota. *Ballote*. T.  
 Marrubium. T. *Pseudo-Dittam*. T.  
 Moluccella. *Molucca*. T.  
 Leonurus. T. *Cardiaca*. T.  
 Orvala. *Papia* M.  
 Phlomis. T.  
 Brunella. T.  
 Scutellaria. *Cassida* T.  
 Præfium. L.

## 2. ANGIOSPERMIA.

*Corollis personatis.*

Antirrhinum. T. *Linaria*. T.  
 Rhinanthus. *Elephas*. T. *Crista galli* T.  
 Pedicularis. Rv. T.  
 Bartschia. L.  
 Euphrasia. T.  
 Melampyrum. T.  
 Orobanche. T.  
 Lathræa. *Clandestina*. T.  
 Phelypea T.  
 Squamaria. *Anblatum* T.  
 Chelone. T.  
 Halleria. L.  
 Gesneria. *Gesnera*. Pl.  
 Dodartia. T.  
 Barleria. Pl.  
 Gerardia. Pl.  
 Clerodendrum Br.  
 Bontia. Pl.  
 Schwalbea Gr.  
 Diodia Gr.

*Corollis patentibus.*

Craniolaria. L.  
 Martynia. H.  
 Scrophularia. T.  
 Sesamum. L.  
 Digitalis. T.  
 Bignonia. T.  
 Ruellia. Pl.  
 Ovieda. *Valdia*. Pl.  
 Columnea. Pl.  
 Besleria. Pl.

Obularia. L.  
 Crescentia. *Cujete*. Pl.  
 Petrea. H.  
 Celsia. L.  
 Lippia. H.  
 Linnæa. Gr.  
 Limosella. *Plantaginella*. D.  
 Selago. *Camphorata*. T.  
 Browallia. L.  
 Erinus. *Ageratum*. T.  
 Tozzia. M.  
 Lantana. *Camara*. Pl.  
 Cornutia.  
 Vitex. T.  
 Eginetia. L.  
 Capraria. *Samoloides*. B.  
 Volckameria. *Duglassia*. H.  
 Læselia. *Royenia*. H.  
 Hebenstretia. L.  
 Acanthus. T.

*Corollis polypetalis.*

Melanthus. T.

## XV.

## TETRADYNAMIA.

## I. SILICULOSA.

Myagrum. T. *Rapistrum*. T.  
 Anastatica. L.  
 Subularia. L.  
 Lepidium. T. *Nasturtium*. T.  
 Cochlearia. T.  
 Iberis. D.  
 Thlaspi. T.  
 Biscutella. *Thaspidium*. T.  
 Clypeola. *Jonthlaspi*. T.  
 Alyssum. T. *Alyssoides*. T.  
 Lunaria. T.  
 Draba. D.  
 Vella. L.

## 2. SILI-

2. *SILIKUOSA.*

Bunias. *Erucago*. T.  
 Cheiranthus. *Leucojum*. T.  
 Hesperis. T.  
 Raphanus. T. *Raphanistrum*. T.  
 Dentaria. T.  
 Cardamine. T.  
 Brassica. T. *Rapa* T. *Napus* T.  
 Sinapis. *Sinapi*. T.  
 Arabis. L.  
 Erysimum. T.  
 Turritis. T.  
 Sifymbrium. T. *Radicula* D.  
 Crambe. T.  
 Isatis. T.  
 Cleome. *Sinapistrum*. T.

## XVI.

## MONADELPHIA.

1. *PENTANDRIA.*

Hermannia. T.  
 Waltheria. L. *Monosperm.* *Althæa*.  
 If.  
 Melochia. D.

2. *DECANDRIA.*

Geranium. T.

\* *Tamarix* V: 3.

3. *POLYANDRIA.*

Sida. *Malvinda* D. *Abutilon* T.  
 Urena. D.  
 Malva. L.  
 Lavatera. T.  
 Gossypium. *Xylon* T.  
 Alcea. *Malva* T.  
 Althæa. T.  
 Hibiscus. *Ketmia* T.  
 Trionum. L.  
 Malope. *Malacoides*. T.  
 Camellia. L.

## XVII.

## DIADELPHIA.

1. *HEXANDRIA.*

Fumaria. T.

2. *OCTANDRIA.*

Heisteria. L.  
 Polygala. T. *Chamabuxus*. T.

3. *DECANDRIA.*

*Antheris omnibus connexis.*

Erythrina. *Corallodendron*. T.  
 Amorpha. L.  
 Spartium. *Genista*. T.  
 Genista. *Spartium* T.  
 Galega. T.  
 Lupinus. T.  
 Borbonia. L.  
 Crotalaria. D.  
 Ononis. *Anonis* T.  
 Aspalatus. Roy.

*Leguminibus regularibus.*

Cytillus. T.  
 Anagyris. T.  
 Ulex. *Genista* *Spartium*. T.  
 Robinia. *Pseudo-Acacia*. T.  
 Phaseolus. T.  
 Dolichos. L.  
 Clitoria. *Ternatea*. T.  
 Pisum. T. *Ochrus*. T.  
 Lathyrus. T. *Clymenum*. T. *Apha-*  
*ca* T. *Nissolia*. T.  
 Vicia. T. *Faba*. T.  
 Orobus. T.  
 Lotus. T.  
 Dorycnium. T.  
 Anthyllis. *Vulneraria*. T.  
 Trifolium. T.  
 Ervum. T.  
 Cicer. T. *Lens*. T.  
 Psoralia Roy.

D 2

Legu-

*Leguminibus propria structure.*

Astragalus. T.  
 Biserrula. *Pelecinus*. T.  
 Tragacantha. T.  
 Glycine. *Apios*. B.  
 Phaca. *Astragaloides*.  
 Colutea. T.  
 Arachis. *Arachidna*. Pl.  
 Trigonella. *Fænum graecum* T.  
 Medicago. T. *Medica* T.  
 Glycyrrhiza. T.  
 Hedyсарum. T. *Onobrychis* T.  
 Æschynomene. L.  
 Hippocrepis. *Ferrum equin*: T.  
 Scorpiurus. *Scorpioides* T.  
 Ornithopus. *Ornithopodium* T.  
 Coronilla. T. *Emerus* T. *Securidaca*. T.  
 Dalea. L.  
 \* *Bauhinia* X: r.

## XVIII.

## POLYADELPHIA

## 1. PENTANDRIA.

Theobroma. *Cacao*. T. *Guazuma* Pl.

## 2. ICOSANDRIA.

Citrus. *Citreum* T. *Aurantium* T.  
*Limon* T.

## 3. POLYANDRIA.

Hypericum. T. *Ascyron* T. *Androsamum*. T.  
 Ascyrum. *Hypericoides* Pl.

## XIX.

## SYNGENESIA

## 1. POLYGAMIA ÆQUALIS.

*Corollis planipetalis.*

Prenanthes. V.  
 Lactuca. V.  
 Chondrilla. T. V.

Hieracium. V. *Pilosella*. V.  
 Crepis. *Hieracioides*. V.  
 Andryala. *Eriophorus* V.  
 Hypochaeris. V. *Achyrophorus* V.  
 Picris. *Helminthotheca*. V.  
 Hyoseris. *Taraxocnastrium*. V. *Leontodontoides*. M. *Taraxaconoides*. V.  
 Leontodon. *Dens leonis* V.  
 Scorzonera. V. *Scorzoneroides*. V.  
 Tragopogon. V. *Tragopogonoides*.  
 Scolymus. T. V.  
 Sonchus. V. *Crepis* V.  
 Lapsana. *Lampsana*. V. *Rhagadioloides* V. *Rhagadiolus*. V. *Zacintha*. V.  
 Cichorium. T. V.  
 Catananche. *Catanance*. T.  
 Elephantopus. V.

*Corollis radiatis.*

Atractylis. *Crocodyloides*. V.  
 Gerbera. L.

*Corollis tubipetalis.*

Gundelia. *Hacub*. V.  
 Echinops. *Echinopus*. T. V.  
 Arctium. *Lappa* T. V.  
 Serratula. D.  
 Onopordum. V.  
 Carduus. V. *Cirsium*. T. V. *Silybum* V.  
 Cynara. *Cinara* T.  
 Carthamus. T. V. *Carthamoides*. V.  
 Carlina. T. V. *Calinoides*. V.  
 Stachelina. L.  
 Stoebe. L.  
 Santolina. T. V.  
 Chrysocoma. L.  
 Ageratum. L.  
 Eupatorium. T. V.  
 Tanacetum. T. V. *Balsamita*. V.  
 Tarchonanthus. L.  
 Kleinia. *Cacalanthemum*. D.  
 Porophyllum. V.  
 Bidens. D. *Ceratocephalus*. V.

## 2. POLYGAMIA SUPERFLUA.

### *Floribus tubipetalis.*

Xeranthemum. T. V.  
 Gnaphalium. V. Elichrysum T. Helichrysum V. Filago. V. T. Helichrysoides. V.  
 Artemisia. T. V. Abrotanum. T. Absinthium. T. V.

Conyza. L.

Baccharis. L.

\* *Cotula* XIX: 2.

\* *Chrysanthemum* XIX: 2.

\* *Tussilago* XIX: 1.

\* *Senecio* XIX: 2.

### *Floribus radiatis.*

Erigeron. Conyzoides. D.  
 Tussilago. T. V. Petasites. T. V.  
 Doronicum. T. V.  
 Solidago. V. Virga aurea. T. Jacobaeoides. V. Doria. D.

Senecio. T. V. Jacobaea. T.

Aster. T. Helenium. V. Asteropertus. V.

Chrysanthemum. T. Bellidioides. V. Leucanthemum. T.

Matricaria. T.

Bupthalmum. T. Asteriscus. T. V. Asteroides. T.

Anacyclus. L.

Cotula. V. Ananthocyclus. V.

Anthemis. Chamamelum. T. V.

Achillea. V. Millefolium. T. Ptarmica. T.

Bellis. T. V. Bellis-Leucanth: V.

Helenia. Heleniastrum. V.

Tridax. L.

Sigesbeckia. L.

Verbesina. Eupatoriophalacron. D.

Tetragonotheca. D.

Tagetes. T. V.

\* *Othonna* XIX: 4.

## 3. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

Helianthus. Corona solis. T. V.

Rudbeckia. Obeliscotheca. V.

Coreopsis. L.

Centaurea. Centaurium majus. T. Jacobaea. T. Cyanus. T. Calcitrapa. V.

Crocodilium. V. Cyanus. T. V.

Cnicus. T. V. Acarna. V.

## 4. POLYGAMIA NECESSARIA.

Calendula. Caltha T. V. Dimorphothecca. V. Cardispermum. Tr.

Arctotis. Arctotheca. V.

Osteospermum. Monilifera. V.

Chrysogonum. L.

Melampodium. L.

Silphium. L.

Othonna Jacobaeastrum V.

Millieria. H.

Eriocephalus. D.

Micropus. Gnaphalodes. T.

Sphaeranthus. V.

## 5. MONOGAMIA.

Corymbium Gr.

Jasione. L.

Lobelia. Pl. Rapuntium. T.

Viola. T.

Impatiens. Balsamina. T.

\* *Echinops* XIX: 1.

## XX.

## GYNANDRIA

### 1. DIANDRIA.

Orchis. L. Limodorum. T.

Satyrium. L.

Serapias. Helleborine T.

Herminium. Monorchis M.

Neottia. Nidus avis. T.

Ophrys. Ophris. T.

Limodorum Roy. Gr.

Cypripedium. Calceolus T.

Epidendrum. Vanilla Pl.

### 2. TRI-

## 2. TRIANDRIA.

Sisyrinchium. *Bermudiana*. T.

## 3. TETRANDRIA.

Nepenthes. L.

## 4. PENTANDRIA.

Passiflora. *Granadilla*. T. *Murucuja* T.

## 5. HEXANDRIA.

Aristolochia. T.

Pistia. *Kodda-pail*. Pl.\* *Cleome* XV: 2.

## 6. DECANDRIA.

Helicteres. *Ifora*. Pl.

## 7. POLYANDRIA.

Grewia. L.

Calla. *Provenzalina*. Pet.Arum. T. *Arisarum*. T. *Dracunculus* T.

Dracontium. L.

Ruppia. *Bucca ferrea*. M.

## XXI.

## MONOECIA

## 1. MONANDRIA.

Najas. *Fluvialis*. V. M.Zannichellia. *Algoides* V.

Cynomorium. M.

## 2. TRIANDRIA.

Zea. *Mays*. T.Coix. *Lacryma job*. T.Carex. *Cyperoides* T.

Sparganium. T.

Typha. T.

Phyllanthus. L.

Tragia. Pl.

\* *Amaranthus* XXI: 4.

## 3. TETRANDRIA.

Urtica. T. *Ceratoides*. T.

Buxus. T.

Viscum. T.

Alnus. T.

Betula. T.

Morus. T.

## 4. PENTANDRIA.

Xanthium. T.

Ambrosia. T.

Parthenium. *Partheniastrum*. N.*Hysterophorus*. V. *Tarconanthus* V.Amaranthus. *Blitum*. T.Andrachne. *Telephioides*. T.

## 5. HEXANDRIA.

\* *Rumex* VI: 3.

## 6. POLYANDRIA.

Theligonum. *Cynocrambe*. T.

Acalypha. Roy.

Croton. *Ricinoides*. T.Jatropha. *Manihot*. T.Poterium. *Pimpinella*. T.Sagittaria. *Sagitta* D.

Myriophyllum. V.

Ceratophyllum. *Hydroceratophyllum* V.Quercus. T. *Ilex*. T. *Suber*. T.Juglans. *Nux*. T.Fagus. T. *Castanea*. T.

Corylus. T.

Carpinus. T. *Ostrya*. M.

Platanus. T.

\* *Mercurialis* XXII: 7.

## 7. MONADELPHIA.

Pinus. T.

Abies. T. *Larix*. T.

Cupressus. T.

Thuja. T.

## 8. POLYADELPHIA.

Ricinus. T.

## 9. SYNGENESIA.

Trichosanthes. *Anguina* M.Momordica. T. *Luffa*. T.Cucumis. T. *Melo*. T.Cucurbita. T. *Pepo*. T. *Melopepo*. T.Sicyos. *Sicyoides*. T.

Bryonia. T.

Fevillea. L.

## XXII.

## XXII.

## DIOECIA

## 1. DIANDRIA.

Vallisneria. M. Vallisneroides. M.  
Salix. T.

## 2. TRIANDRIA.

Oxyris. Casia. T.  
\* Carex XXI: 2.

## 3. TETRANDRIA.

Hippophaë. Rhamnoides. T.  
Myrica. Gale. T.  
\* Rhamnus V: 1.  
\* Morus XXI: 3.  
\* Urtica XXI: 3.  
\* Viscum XXI: 3.

## 4. PENTANDRIA.

Pisonia. Pl.  
Pistacia. T. Terebinthus. T.  
Spinacia. T.  
Cannabis. T. Cannabina. T.  
Humulus. Lupulus. T.  
Zanonia. L.  
\* Salix XXII: 2.  
\* Rhus V: 3.

## 5. HEXANDRIA.

Smilax. T.  
Tamus. Tamnus. T.  
Rajania. Jan Raja. Pl.  
Dioscorea. Pl.  
\* Rumex VI: 3.

## 6. OCTANDRIA.

Populus. T.  
\* Laurus IX: 1.

## 7. ENNEANDRIA.

Mercurialis. T.  
Hydrocharis. Morfus rana. T.

## 8. DECANDRIA.

Nyssa. Gr.  
Carica. Papaya. T.

Kiggelaria. L.

\* Croton XXI: 6.

\* Cucubalus X: 3.

\* Cannabis XXII: 4.

## 9. ICOSANDRIA.

Aruncus. Barba capra. T.

## 10. POLYANDRIA.

Cliffortia. L.

## 11. MONADELPHIA.

Juniperus. T. Cedrus. T.  
Taxus. T.  
Ephedra. T.

## 12. SYNGENESIA.

Ruscus. T.  
\* Bryonia XXI: 9.

## 13. GYNANDRIA.

Clusia. B.

## XXXIII.

## POLYGAMIA

## 1. MONOECIA.

Musa. Pl.  
Veratrum. T.  
Celtis. T.  
Holcus. L.  
Aegilops. L.  
Cenchrus. L.  
Valantia. T. M. Crucata T.  
Parietaria. T.  
Atriplex. T.  
Dalechampia. Pl. Convolvulo-Tithy-  
malus. B.  
\* Poterium XXI: 6.  
\* Euphorbia XXIII: 1.  
\* Acer VIII: 1.

## 2. DIOECIA.

Chamaerops.  
Morus. T.  
Fraxinus. T.

Rho-

Rhodiola. L.  
 Anthospermum. *Tournefortia*, Pn.  
 \* *Rhamnus* V: 1.  
 \* *Rhus* V: 3.

## 3. TRIOECIA.

*Empetrum*. T.

## XXIV.

## CRYPTOGAMIA

## 1. PLANTÆ.

*Ficus*. T.

## 2. FILICES.

*Equisetum*. T.  
*Ophioglossum*. T.  
*Osmunda*. T.  
*Pteris*. L.  
*Lonchitis*. L.  
*Adiantum*. T.  
*Asplenium*. *Lingua Cervina* T. *Trichomanes*. T.  
*Hemionitis*. T.  
*Polypodium*. T.  
*Acrosticum*. *Ruta muraria*. T.  
*Trichomanes*. T.

## 3. MUSCI.

*Polytrichum*. D.  
*Bryum*. D.  
*Hypnum*. D.  
*Mnium*. D.  
*Sphagnum*. D.  
*Fontinalis*. D.  
*Lycopodium*. D. *Selago*. D. *Selaginoides*. D. *Lycopodioides*. D.

## 4. ALGÆ.

*Marchantia*. M. *Lunularia*. M.  
*Jungermannia*. M. *Lichen*. D. *Lichenastrum*. D. *Muscoides*. M.

*Anthoceros*. M.  
*Riccia*. M.  
*Lichen*. M. T. *Lichenoides*. D.  
*Lemna*. *Lenticula*. D.  
*Marfilea*. *Salvinia*. M. *Pilularia*. V.  
*Chara*. V. *Hippuris*. D.  
*Fucus*. T.  
*Ulva*. D.  
*Conferva*. D.

## 5. FUNGI.

*Agaricus*. D. *Amanita*. D.  
*Boletus*. D. *Suillus* M. *Polyporus* M.  
*Hydnum*. *Erinactus* D. M.  
*Phallus*. M. *Boletus* M.  
*Elvela*. *Fungoidaster*. M. *Fungoides*. M.  
*Clavaria*. V. *Fungoides* D.  
*Clathrus*. M.  
*Peziza*. D. *Cyathoides* M.  
*Lycoperdon* T. *Bovista* D. *Geaster* M. *Carpobolus* M.  
*Byssus*. M. *Aspergillus* M. *Botrytis* M.  
*Mucor*. M. *Mucilago* M. *Lycogala* M.

## 6. LITHOPHYTA.

*Spongia*. T. *Badiaga* Bx.  
*Idis*. *Corallum* T.  
*Lithoxylum*. *Keratophyton* B. *Titanokeratophyton*. B.  
*Millepora*. *Eschara* T.  
*Tubipora*. *Tubularia*.  
*Madrepora*. T.  
*Cellepora*. L.  
*Sertularia*. *Corallina* T. *Acetabulum*. T.

\* \* \* \*

REGNUM

# REGNUM ANIMALE

*Constat VI. Classibus.*

## I. QUADRUPEDIA. *QJUR.*

*Corpus pilosum. Pedes quatuor. Feminae viviparæ, lactiferæ.*

## II. AVES. *SOBRAR.*

*Corpus plumosum. Pedes duo; Alæ duæ. Rostrum osseum. Feminae oviparæ.*

## III. AMPHIBIA. *RNR.*

*Corpus nudum vel squamosum. Dentes molares nulli, reliqui acuti. Pinnae nullæ radiatæ.*

## IV. PISCES. *SSERAR.*

*Corpus nudum vel squamosum. Pedes nulli. Pinnae semper.*

## V. INSECTA. *NRJA.*

*Corpus ossibus cutis loco tectum. Caput Antennis instructum.*

## VI. VERMES. *SRKJDSJA.*

*Corporis muscoli ab una parte basi cuidam solidæ affixi.*

E

CLAS-

## CLASSIS I.

## QUADRUPEDIA

## Ordo 1.

ANTROPOMORPHA. *Dentes primores utrinque quatuor, aut nulli.*

1. *HOMO. Nosce te ipsum.*

*Homo* variat: *Europæus albus.*  
*Americanus rubescens.*  
*Asiaticus fuscus.*  
*Africanus niger.*

2. *SIMIA. Os dentatum. Pedes pentactylis scandentes.*

*MAMMÆ pectorales.*

*Simia* mammis quaternis, capite ad aures crinito.

Animal cynocephalum, tardigradum dictum, simii species. *Seb. 1. p. 55. t. 35. f. 1. 2.*

*Simiarum* species descriptæ non sunt, nec earum differentiarum veræ detectæ. E. gr: *Papio, Satyrus, Cercopithecus, Cynocephalus.*

3. *BRADYPUS. Os edentulum. Pedes scandentes.*

*Mammæ II. pectorales.*

*Bradypus* manibus tridactylis, cauda brevi.

Ai f. *Ignavus gracilis americanus. Seb. 1. p. 53. t. 33. f. 2.*

*Bradypus* manibus didactylis, cauda nulla.

*Tardigradus ceylanicus. Seb. 1. p. 54. t. 34. f. 1. 4.*

4. *MYRMECOPHAGA. Os edentulum. Pedes incedentes.*

*Mammæ VII. abdominales: ventrales 6. pectorales 2.*

*Myrmecophaga* manibus tridactylis, plantis pentadactylis

*Tamandua-guacu Brasiliensibus. Raj 241.*

*Myrmecophaga* manibus monodactylis, plantis tetradactylis.

Ordo

## Ordo 2.

FERÆ. Dentes acuti, primores utrinque 6, Canini longiores.

5. URSUS. Mammæ II. inguinales. Pedes 5 -- 5, scandentes, incedentes: pollice extrorsum locato.

Ursus cauda abrupta.

Ursus. Raj. 171.

Ursus cauda elongata.

Vulpi affinis americana. Raj. 179.

Coati-mondi. Gall. 181. t. 181.

Biörn.

6. LEO. Mammæ II. ventrales. Pedes 5 -- 4, scandentes.

Leo. Gall. 1. t. 1. & 17. t. 17.

Lejon.

7. TIGRIS. Mammæ IV. umbilicales. Pedes 5 -- 5, scandentes.

Tigris maculis oblongis.

Tigris. Raj. 165.

Tigris maculis orbiculatis.

Pardalis. Rap. 166.

Tiger.

Panther.

8. FELIS. Mammæ VIII: pectoralibus 4. ventralibus 4. Pedes 5 -- 4, scandentes.

Felis cauda elongata, auribus æqualibus.

Felis domestica s. Catus. Raj. 170.

Felis cauda elongata, auribus penicilliformibus.

Felis cauda truncata, colore rufescente maculato.

Lynx cervarius. Gesn. germ. 155.

Felis cauda truncata, colore albo maculato.

Lynx colore albo maculis nigris, cauda truncata.

1736. p. 2.

Katta.

Barglo.

Kattlo.

Aff. lit: Suec.

E 2

9. MU.

9. *MUSTELA*. *Mamma plurima ventrales. Pedes 5 -- 5, scandentes. Dentes molares utrinque 4.*

*Gulo*. Scheff. Lapp. 339.

*Martes*. Raj. 200.

*Viverra*. Charl. 19.

*Mustela Zibellina*. Raj. 201.

*Putorius*. Raj. 199.

*Mustela vulgaris*. Raj. 195.

\* *Mustela candida* f. *Animal Ermineum recentiorum*. Raj. 198.

Järf.

Wärb.

Jller.

Gabbel.

Hermelin.

10. *DIDELPHIS*. *Mamma VIII. intra duplicaturam abdominis. Pedes 5--5.*

*Didelphis*.

Philander. Seb. 1. p. 56. t. 36. f. 1. Sp. 57. t. 36. f. 2. Sp. 64. t. 39.

11. *LUTRA*. *Mamma - - Pedes 5 -- 5, natatorii.*

*Lutra digitis æqualibus.*

Utter.

*Lutra*. Gall. 147. t. 147. Raj. 187.

*Lutra pollice digitis brevior*

*Lutra brasiliensis*, *Jiya* & *Carigueiu brasiliensibus*. Raj. 187.

12. *PHOCA*. *Mamma II. umbilicales. Pedes 5--5, natatorii. Auricula nulla.*

*Phoca dentibus carinis inclusis.*

Stål.

*Phoca* f. *Vitulus marinus*. Raj. 189.

*Phoca dentibus caninis exsertis.*

*Equus marinus* & *Hippopotamus falso dictus*. Raj. 191.

*Odobenus*. Edit. prior.

13. *CANIS*. *Mamma X: pectoralibus 4, ventralibus 6. Pedes 5--4, cursorii.*

*Canis cauda recurva.*

Hund.

*Canes omnes varietates sunt, nec distinctæ species.*

*Canis cauda recta corpore brevior.*

Warg.

*Lupus*. Raj. 173.

*Canis cauda recta longitudine corporis.*

Räf.

*Vulpes* Raj. 177. variat pluribus modis.

14. ME-

14. *MELES.* *Mammæ VIII: pectoralibus*  
*2, ventralibus 6. Pedes 5--5.*

*Meles unguibus anticis longissimis.*

Gräßling.

*Taxus f. Meles. Raj. 185.*

*Meles unguibus uniformibus.*

*Animal Zibethicum. Raj. 178. Cevette. Gall. 155. t. 155.*

15. *ERINACEUS.* *Mammæ VIII: pect:*  
*2, ventr: 6. Corpus munitum.*

*Erinaceus spinosus auriculatus.*

Igelfot.

*Echinus f. Erinaceus terrestris. Raj. 231.*

*Erinaceus spinosus vix auriculatus.*

*Erinaceus americanus albus. Seb. 1. p. 78. t. 49.*

*Erinaceus loricatus, cingulis tribus.*

*Tatu f. Armadillo orientalis, lorica ossea toto corpore tectus. Seb. 1. p. 62. t. 38. f. 2. 3.*

*Erinaceus loricatus, tegmine tripartito.*

*Tatu f. Armadillo africanus. Seb. 1. p. 47. t. 30. f. 3. 4.*

*Erinaceus loricatus, cingulis novem, manibus tridactylis.*

16. *TALPA.* *Mammæ - - Pedes 5--5:*  
*manibus majoribus, fodientibus.*

*Talpa caudata.*

Mulwad.

*Talpa. Raj. 236.*

*Talpa cauda nulla.*

*Talpa Sibericus versicolor. Seb. 1. p. 68. t. 41. f. 4. 5.*

17. *VEPERTILIO.* *Mammæ H. pe-*  
*ctorales. Pedes 5--5, antici in alas ex-*  
*pansi.*

*Vespertilio cauda nulla.*

*Canis volans ternatanus orientalis. Seb. 1. p. 91. t. 57. f. 1. 2.*

*Vespertilio caudatus, naso oreque simplici.*

Flädermus.

*Vespertilio. Raj. 243.*

*Vespertilio caudatus, labio superiore bifido.*

*Vespertilio cato similis americanus. Seb. 1. p. 89. t. 55. f. 1.*

*Vespertilio caudatus, naso foliato acuminato.*

*Vespertilio americanus vulgaris. Seb. 1. p. 90. t. 55. f. 2.*

*Vespertilio caudatus, naso foliato obverse cordato.*

*Glis volans ternatanus. Seb. 1. p. 90. t. 56. f. 1.*

Ordo

## Ordo 3.

**GLIRES.** Dentes primores duo utrinque, Canini nulli: Mammæ octo ventrales.

18. *HYSTRIX.* *Aures humanae. Corpus spinosum.*

*Hystrix* manibus tetradactylis, plantis tridactylis, capite cristato.

*Hystrix.* *Raj.* 206. *Gall.* 233. *t.* 233.

*Hystrix* pedibus pentadactylis, cauda truncata.

*Porcus aculeatus* f. *Hystrix malaccensis.* *Seb.* 1. p. 81. *t.* 51. *f.* 1.

*Hystrix* pedibus pentadactylis, cauda exserta.

*Porcus aculeatus sylvestris* f. *Hystrix orientalis singularis.* *Seb.* 1. p. 84. *t.* 52. *f.* 1.

19. *LEPUS.* *Pedes 5--4: palmis cursoriis. Aures longae.*

*Lepus* cauda nulla.

*Cuniculus brasiliensis* *Tapeti* dictus. *Raj.* 205.

*Lepus* cauda abrupta, pupillis atris.

*Hare.*

*Lepus* *Raj.* 204.

*Lepus* cauda abrupta, pupillis rubris.

*Ranin.*

*Cuniculus.* *Raj.* 205.

*Lepus* cauda elongata.

*Cuniculus Siberianus.*

20. *SCIURUS.* *Pedes 4--5: palmis scandentibus, saltatoriis. Cauda lanis disticha.*

*Sciurus* folis palmis saliens.

*Itorn.*

*Sciurus vulgaris.* *Raj.* 214.

*Sciurus* genitalibus maximis.

*Sciurus americanus.* *Seb.* 1. p. 78. *t.* 48. *f.* 5. & p. 76. *t.* 47. *f.* 2. 3.

*Sciurus* hypochondriis prolixis volitans.

*flygande Itorn.*

*Sciurus volans.* *Seb.* 1. p. 67. *t.* 41. *f.* 3.

*Sciurus* cute a capite ad caudam relaxata volans.

*Sciurus virginianus volans.* *Seb.* 1. p. 72. *t.* 44. *f.* 3.

21. CA-

21. *CASTOR*. Pedes 5 -- 5: palmis natatoriis.

*Castor* cauda ovata plana.

Bäfwer.

*Castor* f. *Fiber*. *Raj.* 209. *Castor*. *Gall.* 131. t. 131.

*Castor* cauda lineari plana.

*Mus* aquaticus exoticus. *Clus. exot.* 375. *Raj.* 217.

*Castor* cauda lineari tereti.

Wattu Kotta.

*Mus* major aquaticus f. *Rattus* aquaticus. *Raj.* 217.

22. *MUS*. Pedes 4 -- 5: palmis cursoriis.

*Mus* domesticus major f. *Rattus*. *Raj.* 217.

Kotta.

*Mus* domesticus vulgaris f. minor. *Raj.* 218.

Mus.

*Mus* alpinus plinii. *Raj.* 221.

Normeldiur.

*Mus* domesticus medius. *Raj.* 218.

*Mus* avellanarum major. *Raj.* 219.

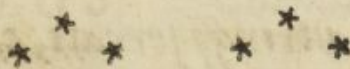
*Mus* avellanarum minor. *Raj.* 220.

*Mus* *Cricetus* gesneri. *Raj.* 221.

*Mus* noricus vel *Citrellus*. *Raj.* 220.

*Mus* norvegicus vulgo Lemming. *Worm.* 322. Sabelmus.

*Mus* agrestis, capite grandi, brachyurus. *Raj.* 218.



Ordo

## Ordo 4.

**JUMENTA.** Dentes (ab ord. 1. 2. 3. 5. diverſi) anomali.

23. **ELYPHAS.** *Mammæ II. pectorales.*  
Dentes incisores nulli, canini superiores longi.

*Elephas* naſo cylindraceo elongato.

Elefant.

*Elephas.* *Raj.* 131.

*Elephas* naſo cornigero.

*Rhinoceros.* *Raj.* 123.

24. **HIPPOPOTAMUS.** *Mammæ II. inguinales.* Dentes incisores 4. utrinque: Superiores per paria remoti; inferiores prominentes intermediis maximis; canini ſolitarii oblique truncati.

*Hippopotamus.* *Raj.* 123.

*Hippopotamus antiquorum.* *Col. obſ.* 28. t. 30.

25. **SOREX.** *Mammæ - - -* Dentes incisores 2, utrinque ſerrati, caninis proximi.

*Sorex.*

Måbbmus.

*Mus araneus.* *Raj.* 239.

26. **EQVUS.** *Mammæ II. inguinales.* Dentes incisores 6 utrinque, canini diſtantes vix longiores.

*Equus* cauda undique ſetosa.

Haſt.

*Equus.* *Raj.* 62.

*Equus* cauda extremo ſetosa.

Åſna.

*Aſinus.* *Raj.* 63.

- *Onager.* *Raj.* 63.

- *Mulus.* *Raj.* 64.

*Equus* lineis tranſverſis verſicolor.

*Zebra.* *Raj.* 64.

27. **SUS**

27. *SUS.* *Mammæ X circiter, ventrales.*  
*Dentes incisores 4 utrinque; canini longissimi.*

*Sus* dorso antice setoso, cauda pilosa.

*Swin.*

*Sus* agrestis f. *Aper.* *Raj.* 96.

\* *Sus* f. *Porcus domesticus.* *Raj.* 92.

*Sus* dorso pone setoso, cauda nuda.

*Porcus* guineensis. *Raj.* 96.

*Sus* dorso cythifero, cauda nulla.

*Tajacu* f. *Aper mexicanus moschiferus.* *Raj.* 97.

*Sus* dentibus quatuor fronti innatis.

*Porcus indicus Babyroussa dictus.* *Raj.* 96.

*Aper indicus orientalis Babi-roefa dictus.* *Seb. 1. p. 80. t. 50. f. 2.*

*Ordo 5.*

**PECORA.** *Dentes incisores inferiores præsentés, superiores nulli; canini nulli; molares utrinque. Mammæ inguinales. Pedes ungulati.*

28. *CAMELUS.* *Cornua nulla.*

*Camelus* topho dorfi unico.

*Ramel.*

*Camelus* unico in dorso gibbo, f. *Dromedarius.* *Raj.* 143.

*Dromedarius.* *Gall. 57. t. 57.*

*Camelus* tophis dorfi duobus.

*Camelus* duobus in dorso tuberibus f. *Bactrianus.* *Raj.* 145.

*Camelus* dorso lævi, pectore gibbo.

*Camelus* peruvianus *Glama* dictus. *Raj.* 145.

*Camelus* gibbis nullis.

*Camelus* f. congener peruvianum lanigerum *Pacos* dictum. *Raj.* 147.

29. *CERVUS.* *Cornua annua, primum pilosa, dein nuda, solida, ab apice crescentia: plurimis ramosa, feminis rara.*

*Cervus* cornibus simplicissimis, pedibus anticis longissimis.

*Camelo-pardalis.* *Bell. obs. 279. Raj.* 90.

*Cervus* cornibus ramosis teretibus erectis.

*Rabiar.*

*Caprea* plinii, *Capreolus* vulgo. *Raj.* 82.

F

*Cer-*

*Cervus* cornibus ramosis teretibus incurvatis.

Hort.

*Cervus*. Raj. 84. Charl. 8.

*Cervus* cornibus ramosis teretibus; summitatibus palmatis. Rehn.

*Cervus* Rangifer. Raj. 88.

*Cervus* palmatus. Jonst. t. 37.

*Cervus* mirabilis. Jonst. t. 36. bona.

Rangifer. Gesn. germ. 130.

Tragelaphus. Jonst. t. 34.

Hippelaphus. Jonst. t. 34. mas. Jonst. t. 35.

Obs. Femina etiam cornuta est; uterque sexus ruminat.

*Cervus* cornibus ramosis compressis; summitatibus palmatis. Dos.

*Cervus* platyceros. Raj. 85.

*Cervus* cornibus acaulibus palmatis.

Mlg.

Alce. Raj. 86.

### 30. CAPRA. Cornua concava, sursum versa, erigata, scabra.

*Capra* cornibus carinatis arcuatis.

Gett.

*Capra* domestica. Raj. 77.

*Capra* cornibus depressis incurvis minimis cranio incumbentibus:

Magnitudo hedi; Pili longi uti in precedente; Cornua lunulata, vix digitum longa, crassa, cranio adpressa, ut cutem fere perforent.

*Capra* cornibus erectis apice recurvis.

Magnitudo hedi unius anni; Pili breves uti in cervino genere; Cornua vix digitum longa. Cum precedente ex America; uterque coibant, & sobolem producebant, non diu superstitem. Facies vix solum sexus differentiam indicabat, sed speciei.

*Capra* pedibus digito humano angustioribus.

*Cervus* perpusillus, juvenus, guineensis. Seb. t. p. 70. t. 43. f. 3.

*Capra* cornibus surrectis uncinatis.

Rupicapra. Bell. 126. Gall. 225. t. 225.

*Capra* cornibus nodosis in dorsum reclinatis.

Ibex. Raj. 71.

*Capra* cornibus teretibus dimidiato annulatis arcuatis.

Gazella africana. Raj. 79.

*Capra* cornibus teretibus rectissimis longissimis: basi annulatis.

Gazella indica, cornibus rectis longissimis nigris, prope caput tantum annulatis. Raj. 79.

Capra

*Capra* cornibus teretibus perfecte annularis arcuatis.

*Gazella africana*, cornibus brevibus, ab imo ad summum fere annu-  
latis & circa medium inflexis. *Raj.* 180.

*Capra* capite fasciculo piloso, cavitate infra oculos.

*Capra sylvestris africana* *Grimmi.* *Raj.* 80.

*Capra* auribus pendulis longissimis.

*Capra mambrina* f. *syriaca.* *Raj.* 81.

### 31. OVIS. Cornua concava, retrorsum flexa, intorta, rugosa.

*Ovis* cornibus compressis lunatis.

*Ovis domestica.* *Raj.* 73.

\* *Ovis laticauda.* *Raj.* 74.

*Ovis* cornibus rectis spiralibus.

*Strepticeros Aries cretensis.* *Bell. obs. f. c. 14.*

*Ovis* auribus pendulis, palearibus laxis, occipite prominente.

*Ovis guineensis* f. *angolensis.* *Raj.* 75.

### 32. BOS. Cornua concava, antrorsum versa, lunulata, laevia.

*Bos* cornibus teretibus flexis.

*Urus.* *Jul. caes. l. 6. c. 5.* *Raj.* 70.

\* *Bos domesticus.* *Raj.* 70.

*Bos* juba longissima, cornibus in se flexis.

*Bonafus.* *Raj.* 71.

*Bos* juba longissima, dorso gibboso.

*Bison.* *Raj.* 71.

*Bos* cornibus vastis intortis.

*Bubalus.* *Raj.* 72.

\* \*  
\*

\* \*  
\*

## CLASSIS II.

## A V E S.

## Ordo 1.

ACCIPITRES. Rostrum uncinatum.

33. PSITTACUS. Digiti Pedis antici 2, postici 2.

Psittacus.

Papegoja.

34. STRIX. Digiti pedis antici 3, posticus unicus, quorum extimus retrorsum versatilis.

Bubo.

Uf.

Noctua.

Bglä.

Otus.

Hornugla.

Ulula.

35. FALCO. Digiti pedis antici 3, posticus 1, quorum nullus retrorsum versatilis.

Aquila.

Örn.

Falco.

Falk.

Vultur.

Gam.

Milvus.

Glada.

Buteo.

Slaghök.

Pygargus.

Hafsdörn.

Cyanopus

Blåfot.

Tinnunculus.

Ryckiosfalk.

Lanius.

Hönstjuf.

Nisus.

Sporrhök.

## Ordo 2.

PICÆ. Rostrum superne compressum convexum.

36. PARADISÆA. Pennæ 2 longissimæ singulares, nec alis, nec uropygio insertæ.

Manucodiata.

Bunderfogel.

Avis Paradisæa.

Paradisfogel.

37. CORACIAS. Rectrices interiores gradatim longiores.

Pica.

Skata.

38. CORVUS. Rectrices æquales.

Corvus.

Korp.

Glandaria.

Skrika.

Cornix.

Kråka.

Garrulus argente.

Blåkråka.

Monedula

Raja.

Caryocatactes.

Gråskrika.

39. CU-

39. *CUCULUS*. *Pedis digiti antici 2, postici 2.*  
*Rostrum læve. Cauda integra, laxa. Lingua mem-*  
*branacea, villis terminata. Nares prominulæ.*

*Cuculus.* - *Giöf.* *Torquilla* f. *Jynx.* *Giöfkyda.*

40. *PICUS*. *Pedis digiti antici 2. Cauda cunei-*  
*formis, rigida. Rostrum angulatum apice cuneo.*  
*Lingua subulata, acuta.*

*Picus niger.* - *Spillkråfa.* *Picus varius.* *Gyllenreenna.*  
*Picus viridis.* - *Gröngiöling.* *Picus pedibus tridactylis.* *Ac.Sc.Sv. 1740.*

41. *SITTA*. *Pedis digiti antici 3, distincti.*  
*Rostrum angulatum apice cuneo. Cauda rigida.*

*Picus cinereus.* *Rödnäckä.*

42. *CERTHIA*. *Rostrum subulatum, arcua-*  
*tum. Cauda rigida.*

*Reptatrix.* *Tråkräparen.*

43. *UPUPA*. *Caput corolla plumacea duplici.*  
*Upupa.* - *Härfogel.*

44. *ISPIDA*. *Digitus intermedius tribus in-*  
*ternodiis extimo, unico tantum intimo, adherens.*

*Merops.*

### Ordo 3.

**MACRORHYNCHÆ.** *Rostrum*  
*cranio aliquoties longius. Nares oblon-*  
*gæ, e quibus versus rostri apicem fulcus.*

45. *GRUS*. *Caput cristatum cute subnuda.*

*Grus* - *Trana.*

46. *CICONIA*. *Ungues plani, subrotundi.*

*Ciconia.* *Storf.*

47. *ARDEA*. *Unguis intermedius exteriori*  
*marginè squamis serratus.*

*Ardea cinera.* *Häger.*

*Ardea stellaris.* *Nördrum.*

Ordo

## Ordo 4.

## ANSERES. Os dentato-ferratum.

48. *PLATELEA*. Rostrum depresso-planum:  
apice subrotundo.

Platea.

49. *PELECANUS*. Rostrum depressum: apice  
unguiculato, subtus bursa instructum.

Onocrotalus.

Pelecan.

50. *ANAS*. Rostrum convexum: apice obtuso.

Cygnus.

-

Swan.

Boschas.

Gräsand.

Anser.

-

Gås.

Clangula.

Rnipa.

Eider.

-

Ida.

Glaucium.

Brunnacke.

Bernicla.

-

Branta.

Querquedula.

Urra.

Penelope.

-

Wriand.

Fuligula.

Wigge.

51. *MERGUS*. Rostrum subcylindraceum: apice  
adunco.

Merganser.

Wassvogel.

Mergus.

Elräcka.

52. *GRACULUS*. Rostrum conicum: apice ad-  
unco.

Carbo aquat.

Hafstiäder.

Graculus

- Hafsörp.

53. *COLYMBUS*. Rostrum subulatum. Pe-  
des pone æquilibrium positi.

Podiceps.

-

Lom.

Arctica.

Tordmule.

54. *LARUS*. Rostrum subulatum. Femora te-  
cta, in æquilibrio posita.

Larus.

-

Fiskmåsk.

Coprotherus.

Smartlase.

Sterna.

-

Lärna.

55. *FULICA*. Rostrum subulatum. Femora se-  
minuda. Frons nuda.

Gallinula aquat.

Watthöna.

\* \* \* \*

Ordo

## Ordo 5.

**SCOLOPACES.** Rostrum subcylindraceum, teretiusculum, obtusiusculum.

56. **HÆMATOPUS.** *Pes tridactylus.* Rostrum apex cuneus.

*Pica marina.* Eskärstira.

57. **CHARADRIUS.** *Pes tridactylus.* Rostrum apex teretiusculum.

*Pluvialis.* Rågnpipare.

*Hiaticula.* Strandspare.

58. **TRINGA.** *Pes tetradactylus.* Rostrum digitis brevius.

*Vanellus.*

*Wipa.*

*Ocropus.*

*Horsgård.*

*Tringa.*

*Bachasin.*

*Pugnax.*

*Brushane.*

*Gallinula.*

*Myrpytta.*

59. **NUMENIUS.** *Pes tetradactylus.* Rostrum digitis longius.

*Limosa.*

*Moradling.*

*Arquata.*

*Morkulla.*

*Gallinago.*

*Winspole.*

*Recurvirostra.*

*Hötiu.*

## Ordo 6.

**GALLINÆ.** Rostrum conico-incurvum.

60. **STRUTHIO.** *Pes didactylus absque postico.*

*Struthio-Camelus.* Strug. vid. Gall. 335. t. 335.

61. **CASUARIUS.** *Pes tridactylus absque postico. Caput galea & palmaribus nudis instructum.*

*Emeu.*

*Eme.*

vid. Gall. 377. t. 377.

62. **OTIS.** *Pes tridactylus absque postico. Caput simplex.*

*Tarda.*

*Otardes.*

Gall. 309. t. 309.

63. **PAVO.** *Pes tetradactylus. Caput corolla plumosa erecta ornatum.*

*Pavo.*

*Våfögel.*

64. **CRAX.** *Pes tetradactylus. Caput corolla pennacea revoluta.*

*Coccy-indien.* Gall. 301. t. 301.

45. ME-

65. *MELEAGRIS. Pes tetradactylus. Frons crista papillosa. Palearia solitaria, nuda, longitudinalia.*  
Gallopavo. Ralfon.

66. *GALLUS. Pes tetradactylus. Frons cristata. Palearia bina, nuda, compressa.*

Gallina. Høns.

Dix peintades. Gall. 301. t. 301.

67. *TETRAO. Pes tetradactylus. Supercilia nuda, papillosa.*

Urogallus. Tiåber.

Phasianus. Fasian.

Tetrao. Orre.

Perdix. Rapphøna.

Bonasia. Hiårpe.

Coturnix. Wachtel.

Lagopus. Ripa.

## Ordo 7.

**PAS SERES.** Rostrum conico - attenuatum.

68. *COLUMBA. Lingua integra. Rostrum rectum, ad basin furfuraceum. Nares oblongæ, membrana superne instructæ.*

Columba. Duffwa.

Palumbus. Ringduffwa.

Turtur. Turtelduffwa.

Oenas. Stogsduffwa.

69. *FRINGILLA. Lingua integra. Rostrum conicum: mandibula utraque alteram sinu baseos excipiens.*

Fringilla. Bosfincke.

Passer Torquatus. Sålsparf.

Emberiza. Golsparf.

Linaria vulg. Hampling.

Canaria. Canariesfogel.

Linaria rubra. Gråsfiska.

Chloris. Svånska.

Passer domesticus. Låtting.

Carduelis. Stiglitka.

Ligurinus. Ciska.

70. *LOXIA. Lingua integra. Rostrum crassum, magnum breve, curvum, undique convexum.*

Coccothraustes.

Pyrrhula.

Domherre.

Loxia. Rorsnås.

71. *AMPELIS. Lingua emarginata. Rostrum conicum, rectum. Remigum apices nonnulli membranacei.*

Garrulus bohemicus.

Sidenstånst.

72. *TUR-*

72. *TURDUS*. *Lingua lacero-emarginata. Rostrum subulato-conicum, rectum, parum convexum, basi nudum.*

Merula nigra. Rohltraß. Turdus simpl: Klera.

73. *STURNUS*. *Lingua emarginata, acuta, membranacea. Rostrum subteres, subulatum, incurvatum.*

Sturnus. Stare.

74. *ALAUDA*. *Lingua emarginata, acuta, membranacea. Rostrum subulatum, rectum: maxillis æqualibus. Unguis posticus digitis longior.*

Alauda. Lärka.

75. *MOTACILLA*. *Lingua lacero-emarginata. Rostrum subulatum, rectum, unguis posticus æqualis.*

|             |             |              |              |
|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Motacilla.  | Årla.       | Ficedula.    | Myskela.     |
| Oenanthe.   | Stensvätta. | Troglodytes. | Järntraß.    |
| Merula aqu: | Strömsfare. | Luscinia.    | Nächtergabl. |
| Erithacus.  | Rödsliert.  | Ruticilla.   | Carls-fogel. |
|             |             | Regulus.     | Rongefogel.  |

76. *PARUS*. *Linguae apex truncatus, setis quatuor terminatus. Rostrum subulatum.*

|                  |          |                  |            |
|------------------|----------|------------------|------------|
| Parus major.     | Talgore. | Parus cristatus. | Tossmyska. |
| Parus palustris. | Eutika.  | Parus caudatus.  |            |

77. *TROGLODYTES*. *Rostrum subulato-filiforme, capite longius, incurvum.*

Guainumbi Marogr: Honungsfogel.

78. *HIRUNDO*. *Rostrum minimum, subulatum, basi depressum. Rictus capite ipso amplior.*

|               |              |              |               |
|---------------|--------------|--------------|---------------|
| H: rustica.   | Huðswala.    | Caprimulgus. | Rattsträfska. |
| H: domestica. | Laduswala.   |              |               |
| H: apus.      | Ringswala.   |              |               |
| H: riparia.   | Strandswala. |              |               |

G

CLAS-

## CLASSIS III.

## AMPHIBIA.

## Ordo 1.

REPTILIA. Pedes quatuor.

79. TESTUDO. Corpus caudatum, testamini-  
tum.

T: tessulata.

Skidspadda.

T: terrestris.

T: Luraria.

T: marina.

80. RANA. Corpus caudatum, nudum, squa-  
mis destitutum.

Bufo.

Padda.

Rana aquatica. Groda.

Rana arborea.

81. LACERTA. Corpus caudatum, nudum, squa-  
mosum.

Crocodilus.

Allegator.

Cordylus.

Lacertus vulg. Sdla.

Salamandra.

Chamaeleo.

Draco volans.

Seps.

Scincus.

## Ordo 2.

SERPENTIA. Pedes nulli.

82. ANGVIS. Corpus squamosum, teres.

Vipera.

Hugorm.

Caudifona.

Skallerorm.

Cecilia.

Ormslā.

Cobra.

Aspis.

Asping.

Cenchris.

Natrix.

Snok.

Hydrus.

Anguis Æsculap:

*Amphibiorum classem ulterius continuare noluit Optimus Creator;  
Hanc enim classem tam late patentem, quam ceteras, si red-  
didisset Creator, & singula genera veneficio & malignitate in  
tantum perrexissent, in quantum ceperunt, uti omnibus morta-  
lium exitio fuissent, & Basilisci, & Dracones & Hydra &  
sexcenta pejora prodissent.*

CLAS-

## CLASSIS IV.

## PISCES.

## Ordo 1.

PLAGIURI. Gaudent cauda horizontali.

83. *TRICHECHUS*. Dorsum impenne. Dentes in maxilla utraque.

*Manatus. Vacca marina.*

84. *CATODON*. Dorsum impenne. Dentes in maxilla inferiore.

*Cete. Clus.*

85. *MONODON*. Dorsum impenne. Dens praelongus in maxilla superiore.

*Monoceros. Unicornu.*

86. *BALÆNA*. Dorsum sæpius impenne. Dentes in maxilla superiore cornei.

*Balæna groenlandica. Hvalfis. Physeter.*

87. *DELPHINUS*. Dorsum pinnatum. Dentes in maxilla utraque.

*Phocæna. Marsuin. Delphinus. Orca.*

## Ordo 2.

CHONDROPTERYGII. Pinnæ cartilagineæ.

88. *RAYA*. Foramina branchiarum utrinq; V. Corpus depressum.

*Rhinobatus.*

*Altavela.*

*Bos.*

*Torpedo.*

*Pastinaca. Raja.*

*Aquila.*

*Batis.*

*Raja.*

G 2

89. *SQA.*

89. *SQUALUS*. Foramina branchiarum utrinque V.  
Corpus oblongum.

|          |          |           |          |
|----------|----------|-----------|----------|
| Pristis. | Sägfiſt. | Zygæna.   | Wägfiſt. |
| Galeus.  |          | Squatina. | Eidmunc. |
| Catulus. |          | Lamia.    | Haj.     |
| Vulpes.  | Hafsapa. | Centrine. |          |
| Spinax.  |          |           |          |

90. *ACIPENSER*. Foramen branchiarum utrinque I. Os edentulum, tubulatum.

|         |   |       |       |      |
|---------|---|-------|-------|------|
| Sturio. | - | Stör. | Huſo. | Huß. |
|---------|---|-------|-------|------|

91. *PETROMYZON*. Foramina branchiarum utrinque VII.

|           |          |                 |
|-----------|----------|-----------------|
| Lampetra. | Nätting. | Enneophthalmus. |
| Mustella. |          |                 |

Ordo 3.

**BRANCHIOSTEGI.** Pinnæ osficulis carentes. Branchiæ membranaceæ vel osseæ.

92. *LOPHIUS*. Caput magnitudine corporis. Appendices horizontales marginem piscis ambientes.

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Rana piscatrix. | Guacucuja. |
|-----------------|------------|

93. *CYCLOPTERUS*. Pinnæ ventrales in unam infundibuliformem connatæ.

|         |             |
|---------|-------------|
| Lumpus. | Siurngfiſt. |
|---------|-------------|

94. *OSTRACION*. Pinnæ ventrales nullæ. Cutis dura, sæpe aculeata.

|            |                  |
|------------|------------------|
| Orbis.     | P: triangularis. |
| Atinga.    | Hyſtrix.         |
| Oſtracion. | Lagocephalus.    |
| Holoſteus. | Mola.            |

95. *BALISTES*. Dentes contingui maximi. Aculei aliquot robusti dorsales.

|            |           |
|------------|-----------|
| Guaperua.  | Hiſtrix.  |
| Capriſcus. | Scolopax. |

Ordo

## Ordo 4.

ACANTHOPTERYGII. Pinnæ os-  
seæ; radiis quibusdam aculeatis.

96. *GASTEROSTEUS*. *Membr: branchiost.*  
*officulis III. venter laminis osseis instructus.*

Pungitius. Estispigg. Spinachia.  
Aculeatus.

97. *CHÆTODON*. *Membr: branch: officulis*  
*IV. s. V. Dentes contingui, flexiles, labiis mobi-*  
*libus tecti.*

Paru. Acarauna.  
Guarerua.

98. *ZEUS*. *Membr: branch: officulis non paralle-*  
*lis. Corpus compressum. Squamæ asperæ.*

Citula. Faber.  
Aper.

99. *COTTUS*. *Membr: branch: officulis VI.*  
*Caput aculeatum, corpore latius.*

Cottus. Etensimpa. Dracunculus.  
Scorpana. Rōtsimpa. Cataphractus. Pogga.  
C: tuberibus 4 capitis. Hornsimpa.

100. *TRIGLA*. *Membr: branch: officulis VII.*  
*Appendices articulatæ ad pinnas pectorales.*

Lyra. Piper. Gurnardus.  
Cuculus. Eishane. Lucerna.  
Hirundo. Mullus.  
Milvus. Ghassit. Hirundo. Knorrhane.

101. *TRACHINUS*. *Opercula branchiarum acu-*  
*leata. Oculi vicini in vertice.*

Draco. Farsing. Uranoscopus.

102. *PERCA*. *Membr: branch: officulis VII.*  
*Pinnæ dorsales 1. vel 2.*

Perca. Abbor. Lupus.  
Lucio-Perca. Gids. Schraitser.  
Cercaua. Giers. Asper Pisciculus.

103. *SCIÆNA*. Opercula branchiarum squamosa. Pinna dorsi bifida.

Umbra.

Umbrino.

104. *SPARUS*. Opercula branchiarum squamosa. Dentes molares labiis tecti.

Sparus.

Boops.

Sargus.

Mæna.

Cantharus.

Smaris.

Melanurus.

Mormyrus.

Erythrinus.

Chromis.

Dentex.

Pagrus.

Salpa.

Aurata.

Orphus.

105. *LABRUS*. Membr: branch: ossiculis VI. Labia crassa dentes tegunt. Color speciosus.

Tinca.

Pforus.

Turdus.

Scarus.

Julis.

Sachettus.

106. *MUGIL*. Membr: branch: ossiculis VI, curvis. Caput totum squamosum.

Cephalus.

107. *SCOMBER*. Membr: branch: ossiculis VII. Eminentia laterales caudæ.

Scombrus.

Mafrill.

Amia.

Thynnus.

Trachurus.

108. *XIPHIAS*. Membr: branch: ossiculis VIII circiter. Rostrum apex ensiformis. Pinnae ventrales nullæ.

Gladius.

Smördfis.

109. *GOBIUS*. Membr: branch: ossiculis V. Pinnae ventrales in unicam infundibuliformem connatæ.

G: niger.

Jozo.

Paganellus.

Aphua.

110. *BLENNIUS*. Membr: branch: ossiculis VI. Frons valde declivis. Pinnae ventrales ossiculis 2.

Blennus.

Gattorugine.

Alauda.

Galerita.

Gunellus.

Galea.

Thycis.

Mustela vivipara.

Ordo

## Ordo 5.

## MALACOPTERYGII. Pinnæ osseæ:

Radiis omnibus inermibus.

111. GYMNOTUS. Membr: branch: officulis V. Pinna dorsalis unica.

Carapo.

112. ANABLEPS. Membr: branch: officulis VI. Pinna unica exigua in extremo dorso.

Anonymus.

113. OPHIDION. Membr: branch: officulis - - Corpus oblongum, subteres, tripterygium.

Ophidium.

Gryllus.

114. MURÆNA. Membr: branch: officulis X. Foramina narium tubulosa in apice rostri.

Anguilla.

Mél.

Muræna.

Conger.

Serpens mar:

115. ANARHICHAS. Membr: branch: officulis VI. circiter. Pinnæ ventrales nullæ. Cauda quadrata.

Lupus mar:

116. GADUS. Membr: branch: officulis VII. Pinnæ dorsales 2. s. 3.

Merlangus.

Switling.

Molva.

Långa.

Morhua.

Ribliå.

Merlucius.

Æglefinus.

Rölia.

Galea.

Lota.

Låse.

Anthias 2 dus.

117. STROMATEUS. Membr: branch: officulis. - - - Pinnæ ventrales nullæ, dorsalis longitudine dorsi.

Calliethys.

Fiatola.

118. PLEURONECTES. Membr: branch. officulis VI. Oculi ambo in latere eodem.

Rhombus.

Limanda.

Passet.

Solea.

Lunaa.

Hippoglossus. Hålgflundra.

Plateffa.

Stålla.

119. AMMODYTES. Membr: branch: officulis VII. Pinnæ ventrales nullæ.

Tobianus. Tobis.

120.

120. *CORYPHÆNA*. *Membr: branch: officulis V. Pinna dorsi a capite ad caudam.*  
 Hippurus. Pompilus.  
 Novacula.
121. *ECHENEIS*. *Membr: branch: officulis IX. circiter. Caput superne planum: striis transversis, asperis.*  
 Remora.
122. *ESOX*. *Membr: branch: officulis XIV. s. XII. Pinna in extremo dorso.*  
 Lucius. Gisdä. Belone. Nabbgiädda.
123. *SALMO*. *Membr: branch: officulis X. s. XII. Pinna adiposa. Corpus maculosum.*  
 Salmo. P r. Carpio.  
 Trutta. Börtting. Umbla. Rödning.
124. *OSMERUS*. *Membr: branch: officulis VII. s. VIII. Pinna adiposa. Dentes in maxillis, lingua, palato.*  
 Eperlanus. Nörs / Glom. Saurus.
125. *COREGONUS*. *Membr: branch: officalis VII -- X. Pinna adiposa. Dentes minimi vix prominentes.*  
 Albula. Eijflöja / Etint. Thymallus. Harr.  
 Lavaretus. Eijfl. Oxyrinchus.
126. *EXOCOETUS*. *Membr: branch: officulis X. Pinnae pectorales longissimæ ad caudam usque extensæ.*  
 Mugil alatus. Flygande Fisk.
127. *ARGENTINA*. *Membr: branch: officulis. - - Corpus subteres. Dentes in lingua, palato; Anus caudæ vicinus.*  
 Sphyræna.

128. *CLU-*

128. *CLUPEA*. *Membr: branch: officulis VIII.*  
*Venter acutus, serratus.*

|           |            |                                 |
|-----------|------------|---------------------------------|
| Harengus. | Strömming. | Alosa.                          |
| * Halec.  | Sill.      | Engrasicolus. <i>Anchovies.</i> |
| Spratti.  | Småsbul.   |                                 |

129. *CYPRINUS*. *Membr: branch: officulis III.*  
*Dentes tantum ad ventriculi orificium.*

|                   |          |            |
|-------------------|----------|------------|
| Cypr: nobilis.    | Karp.    | Orfus.     |
| Brama.            | Braxen.  | Nasus.     |
| Erythrophthalmus. | Sarf.    | Capito.    |
| Grislagine.       | Ståmm.   | Cephalus.  |
| Carassius.        | Ruda.    | Barbulus.  |
| Tinca.            | Sutare.  | Leuciscus. |
| Rutilus.          | Mört.    | Sargo.     |
| Alburnus.         | Edja.    | Gobio.     |
| Ballerus.         | Blicka.  | Phoxinus.  |
| Anonyma.          | Bidskna. | Alburnus.  |
|                   | Faren.   | Bubulca.   |
|                   | Mudd.    | Mugilo fl. |
|                   | Id.      |            |
|                   | Usp.     |            |
|                   | Wimba.   |            |

130. *COBITIS*. *Membr: branch: officulis - - -*  
*Caput compressum. Cirri ad os.*

|        |           |                   |
|--------|-----------|-------------------|
| Tania. | Långlake. | Barbacula.        |
|        |           | Mustela fossilis. |

131. *SYNGNATUS*. *Opercula branchiarum*  
*lamina I. Maxillæ a lateribus clausæ.*

|              |           |           |
|--------------|-----------|-----------|
| Acus.        | Hafsånål. | Ophidion. |
| Hippocampus. | Siðhåst.  |           |

\* \* \* \*

H

CLAS-

## CLASSIS V.

## INSECTA.

## Ordo 1.

## COLEOPTERA. Elytra bina.

132. SCARABÆUS. *Antennæ clavatæ, fissiles.*

Lucanus.

Eleph.

Rhinocerus.

Enhörning.

Fullo.

Pilularius.

Tornbagge.

Viridulus.

Guldfmed.

133. DERMESTES. *Antennæ clavatæ, perforatæ.*

Cantharis fasciata.

134. COCCINELLA. *Antennæ clavatæ. Corpus hemisphæricum.*

Coccinella nostr: Marie Høna.

135. CHRYSOMELA. *Antennæ simplices, obtusæ, breves. Corpus subrotundum.*

Cantharellus.

136. CASSIDA. *Clypeus planus, marginatus, caput tegens.*

Scarabæus clypeatus.

137. CURCULIO. *Antennæ clavatæ, insidentes. Rostrum cylindraceo, elongato.*138. NECTDALIS. *Antennæ clavatæ. Clypeus angustus, teretiusculus.*139. GYRINUS. *Pedes postici saltatorii.*

Pulex plant: Jordloppa.

Scarab. aqu: Vatnbagge.

140. LEPTURA. *Pedes postici maximi. Clypeus subcylindraceus; Corpus tenue, acuminatum.*141. ATTELABUS. *Antennæ articulis lentiformibus: ultimo globoso.*

142.

142. *BUPRESTIS*. Clypeus superne punctis duobus, elevatis, nitidis.

143. *CARABUS*. Clypeus convexo-planus, marginatus. Elytra fragilia. Corpus fœtidum.  
Sc: fœtidus. Strobba.

144. *CICINDELA*. Forceps oris prominens, serrato-dentata.  
Cantharis mariana.

145. *DYTISCUS*. Pedes postici natatorii, unguibus destituti.  
Hydrocantharus. Batastrobba.

146. *CERAMBYX*. Antennæ corpore longiores. Clypeus lateribus mucronatus.  
Capricornus. Zimmerman.

147. *NOTOPEDA*. Dorso impositus exsiliens.  
Sc: elasticus.

148. *CANTHARIS*. Clypeus planus, marginatus. Elytra flexilia. Abdominis latera plicata.  
Cantharis. Spanst J uga.

149. *MORDELLA*. Cauda aculeo rigido, acuto.

150. *FORFICULA*. Elytra dimidiata. Alæ longitudine corporis.

Staphylinus.

Auricularia. Zwâstiert.

151. *MELOE*. Elytra dimidiata. Alæ nullæ.  
Proscarabæus.

152. *BLATTA*. Elytra connata. Alæ nullæ.  
Scarabæus tardipes.

## Ordo 2.

## GYMNAPTERA. Alæ duæ s. quatuor.

Elytra nulla.

153. *PAPILIO*. Cauda simplex. Alæ IV.

Rostrum spirale s. nullum.

Pap: antennis clavatis, pedibus 4.

Siârii.

Pap: antennis clavatis, ped. 6, alis erectis angulatis.

Pap: antennis clavatis, ped. 6, alis erectis rotundatis.

Pap: antennis clavatis, ped. 6, alis patentibus.

Pap: antennis clavatis, ped. 6, alis reflexis.

Pap: ore spirali, antennis subulatis.

Pap: ore spirali, antennis barbatis.

Pap: ore nullo, antennis subulatis.

Pap: ore nullo, antennis barbatis.

154. *LIBELLULA*. Cauda foliosa. Alæ IV.

L: alis erectis.

L: alis patentibus.

Trollstânda.

155. *EPHEMERA*. Cauda setosa. Alæ IV.

Antennæ breves.

Musca Ephemera.

156. *HEMEROBIUS*. Cauda setosa. Alæ IV.

Antennæ longissimæ, fractæ.

Phryganea.

Formicaleo.

157. *PANORPA*. Cauda cheliformis. Alæ IV.

Rostrum cylindraceum, prominens.

Musca Scorpiorum.

158. *RAPHIDIA*. Cauda spinosa. Alæ IV.

Caput depressum, corneum.

159. *APIS*. Cauda aculeo simplici. Alæ IV.

Apis.

Bij.

Bombylius.

Humbla.

Crabro.

Getting.

Vespa.

Wespa.

160. *ICHNEUMON*. Cauda aculeo triplici.

Alæ IV.

Ichneumon.

Musca tripitis.

161. MU-

161. *MUSCA*. Alæ II. sub quibus Stylus capitatus.

Musca.  
Tabanus.

Fluga.  
Broms.

Culex.  
Oestrum.

Mugg.  
Styng.

### Ordo 3.

HEMIPTERA. Alæ s. Elytra, nec præsentia, nec absentia.

162. *LAMPYRIS*. Alæ masculis coleoptrata; feminis nullæ. Corpus (147) Cantharidis.

Cicindela.

Lygmasthen.

163. *STAPHYLINUS*. Alæ IV, breves, coriaceæ. Cauda bifurca. Clypeus plano-convexus.

Blatta lucifuga. Torræter.

164. *FORMICA*. Alæ masculis IV, nude; feminis nullæ. Cauda aculeata.

Formica.

Myra.

165. *GRYLLUS*. Alæ IV, rectæ: superiores crassiores. Pedes saltatorii. Os maxillis plurimis. Antennæ longæ.

Gryllus.  
Locusta.

Grysa.

Gråshoppa.

Gryllo-talpa.  
Mantis.

166. *CICADA*. Alæ IV, planæ: superiores crassiores. Pedes saltatorii. Os proboscide inflexo. Antennæ brevissimæ.

167. *CIMEX*. Alæ IV, cruciferae vel nullæ. Os preboscide inflexo. Corpus odoratum.

C: lectularius.  
Bruchus.

Wågglus.  
Bårfis.

Orfodachne.

Tipula aqu: Watulöpare.

168. *NOTONECTA*. Alæ IV, cruciferae. Pedes postici natatorii.

Notonecta.

169. *HEPA*. Alæ IV, cruciferae. Frons che-  
lis duabus. Pedes quatuor.

Scorpio aqu:

Ordo

# Ordo 4.

## APTERA. Alæ nullæ.

170. *PEDICULUS*. *Pedes VI. Antennæ capite breviores.*  
*Pediculus Quadruped: Inſ.* P: Avium.  
*Pediculus Pilcium.* P: Vegetabilium.
171. *PULEX*. *Pedes VI, saltatrices.*  
*Pulex vulg: Loppa.* P: viridis.
172. *PODURA*. *Pedes VI. Cauda bifurca, inflexa, saltatrix.*  
*De Geer: Act. Sc. Svec. 1740.*
173. *MONOCULUS*. *Pedes VI, trifidi: antici maximi, natatorii.*  
*Cauda bifida.*  
*Pulex arboreſc:* Apus.
174. *KERMES*. *Pedes VI. Corpus ovale, depressum, testudinis (79)*  
*instar. Os inter primos pedes.*  
*Pedic: Hesperidum.*
175. *ACARUS*. *Pedes VIII. articulis 8. Oculi duo. Vagus.*  
*Ricinus. Flott.* Scorpio Araneus.  
*Aran: cristatus* Aran: coccineus. Qwalster.  
*Pedic: Scarabæi.* Pedic: Scabiei. Klådmass.
176. *ARANEA*. *Pedes VIII. Oculi oſo. Textor.*  
*Araneus. Spinnel.* Tarantula.  
*Phalangium.*
177. *SCORPIO*. *Pedes VIII. Frons chelifera. Oculi quatuor.*  
*Cauda chelâ armata.*  
*Scorpio terr: Skorpion.*
178. *CANCER*. *Pedes X: primores cheliformes. Oculi duo. Cau-*  
*da foliosa.*  
*Cancer.* Astacus. Kräfta.  
*Pagurus.* Squilla. Råfa.  
*Majas.* Eremita.  
*Gammarus. Hummer.*
179. *ONISCUS*. *Pedes XIV.*  
*Millepes. Gråsfugga* Afellus aqu:
180. *SCOLOPENDRA*. *Pedes XX. & ultra.*  
*Sc: terreſtris.* Sc: marina.  
*Julus.*

CLAS-

## CLASSIS VI.

## VERMES.

## Ordo 1.

## REPTILIA nuda, artubus destituta.

181. GORDIUS. *Corpus filiforme, teres, simplex.*  
 Seta aquatica. Ondabeter. Vena medina.
182. TÆNIA. *Corpus lineare, planum, articulatum.*  
 Lumbricus latus. Binnefematten.
183. ASCARIS. *Corpus teres, utrinque acuminatum.*  
 Ascarides. Barnmatar.
184. LUMBRICUS. *Corpus teres, annulo prominente cinctum.*  
 Intestinum terræ. Metmast.
185. HIRUDO. *Corpus teretiusculum, subtus planum, utrinque truncatum.*  
 Sanguisuga. Snigel.

## Ordo 2.

## ZOOPHYTA nuda, artubus instructa.

186. TETHYS. *Corpus plicatum. Tentacula nulla.*  
 Tethya. Holothurium.
187. LIMAX. *Corpus semicylindraceum. Tentacula II. s. IV.*  
 Limax.
188. SEPIA. *Corpus oblongum, depressum. Tentacula VIII.*  
 Sepia. Loligo.
189. ASTERIAS. *Corpus radiatum. Tentacula innumera undique.*  
 Stella marina. St: pentactinoides  
 St: oligantis. St: polysactinoides.
190. MEDUSA. *Corpus orbitulatum. Tentacula filiformia. Plicæ centrales.*  
 Urtica marina. Urt: crinita.  
 Pulmo marinus. Urt: astrophyta.

## Ordo 3.

## TESTACEA tecta tegmine heterogeneo.

191. PATELLA. *Animal Limax (187). Testa univalvis, concava, æqualis.*  
 Patella.
- 192.

192. COCHLEA. *Animal Limax* (187). *Testa univalvis, spiralis, unilocularis.*

Helix.  
Labyrinthus.  
Voluta.  
Buccinum.  
Lyra.  
Turbo.  
Cassida.  
Strombus.

Fistula.  
Terebellum.  
Murex.  
Purpura.  
Aporrhais.  
Nerita.  
Trochus.

193. CYPRÆA. *Animal - - - Testa univalvis, convoluta: rima longitudinali.*

Concha venerea.

Porcellana.

194. HALIOTIS. *Animal - - - Testa univalvis, vix spiralis: margine perforato.*

Auris marina.

195. DENTALIUM. *Animal - - - Testa univalvis, teres: apice perforato.*

Dentalium.  
Tubus vermicularis.

Penis veneris. Rumpf. t. 41. f. 7.  
Teredo navalis.

196. NAUTILUS. *Animal Sepia* (188.) *Testa univalvis, spiralis, multilocularis.*

Nautilus.

Orthocerus.  
Lituus.

197. CONCHA. *Animal Tethys* (187.) *Testa bivalvis.*

Mytilus.  
Pholus.  
Solenes.  
Tellina.  
Chama.  
Ostrea.

Vulva marina.  
Bucardium.  
Mitella.  
Perna.  
Pinna.  
Pecten.

198. LEPAS. *Animal Medusa* (190.) *Testa multivalvis.*

Balanus marinus.  
Verruca testudinaria.

Concha anatifera.

199. ECHINUS. *Animal Asterias* (189.) *Testa univalvis, subrotunda, aculeata.*

Echinus marinus.

200. MICROCOSMUS. *Animal - - - Testa ex heterogeneis compilatis.*

Microcosmus.

Bart: centur: 4. p. 284. *Cete vigesimus secundus.* Rhed: vivente tab. 22. f. 1. 4. 5. *Microcosf: marinus.* Ephem: Curios: Ann: VIII. obs. 51. *Singulare monstrum.* Act: Lips. 1686. p. 48. cum figur.

Anima-

# ANIMALIA PARADOXA.

HYDRA corpore anguino, pedibus duobus, collis septem, & totidem capitibus, alarum expers, asservatur Hamburgi, similitudinem referens Hydræ Apocalypticæ à S. JOANNE Cap XII. & XIII. descriptæ. Eaque tanquam veri animalis speciem plurimis præbuit, sed falso. Natura sibi semper similis plura capita in uno corpore nunquam produxit naturaliter. Fraudem & artificium, cum ipsi vidimus, dentes Ferino mustelini, ab Amphibiorum dentibus diversi, facillime detexerunt.

RANA-PISCIS s. RANÆ IN PISCEM METAMORPHOSIS valdè paradoxa est, quum Natura mutationem Generis unius in aliam diversæ Classis non admittat. Ranæ, ut Amphibia omnia, pulmonibus gaudent & ossibus spinosis. Pisces spinosi, loco pulmonum, branchiis instruuntur. Ergo legi Naturæ contraria foret hæc mutatio. Si itaque piscis hic instructus est branchiis, erit diversus à Rana & Amphibiis. Si verò pulmonibus, erit Lacerta: nam toto cœlo à Chondropterygiis & Plagiis differt.

MONOCEROS *Veterum* corpore equino; pedibus ferinis; cornu frontis recto, longo, spiraliter intorto, Pictorum figmentum est: MONODON *Artemidi* ejusmodi cornu gerit, cæteris verò partibus multum differt.

PELECANUS rostro vulnus infligens Pectori suo, ut emanante sanguine sitim pullorum levet, fabulosè ab iisdem traditur. Ansam fabulæ dedit sacculus sub gula pendulus.

SATYRUS caudatus, hirsutus, barbatus, humanum referens corpus, gesticulationibus valde deditus, salacissimus, *Simia* species est, si unquam aliquis visus fuit. *Homines* quoque *Caudati*, de quibus recentiores peregrinatores multa narrant, ejusdem generis sunt.

**BOROMETZ** s. **AGNUS SCYTHICUS** plantis accensetur, & agno adsimilatur; cui caulis instar plantæ è terra erumpens umbilicum intrat; idemque sanguine præditus à feris devorari temerè dicitur. Est autem artificiosè ex radicibus Filicinis Americanis compositus. Naturaliter autem est *Embryo Ovis* allegoricè descriptus, qui omnia data habet attributa.

**PHOENIX**, Avis species, cujus unicum in mundo individuum, & quæ decrepita ex ferali busto, quod sibi ex aromatibus struxerat, repuerascere fabulosè fertur, felicem subitura prioris vitæ periodum. Est verò **PALMA DACTYLIFERA**, vid. *Kämpf*.

**BERNICLA** s. **ANSER SCOTICUS** & **CONCHA ANATIFERA** è lignis putridis, in mare abjectis, nasci à Veteribus creditur. Sed fucum imposuit *Lepas* interaneis suis penniformibus, & modo adhærendi, acsi verus ille anser *Bernicla* inde oriretur.

**DRACO** corpore anguino, duobus pedibus, duabus alis, Vespertilionis instar, est *Lacerta alata*, vel *Raja* per artem monstrosè ficta, & siccata.

**AUTOMA MORTIS** Horologii minimi sonitum edens in parietibus, est *Pediculus pulsatorius* dictus, qui ligna perforat, eaque inhabitat.

**MANTICORA**. Facie senis decrepiti, corpore Leonis, cauda apice aculeis stellata.

**ANTILOPE**. Facie Feræ, Pedibus Pecoris, Cornibus capræ ferratis.

**LAMIA**. Facie hominis; Mammis virginis; Corpore Quadrupedis squamato, pedibus anterioribus feræ, posterioribus Pecoris.

**SIREN** *Art. gen. 81*. Syrene *Bartol*: quamdiu nec vivus, nec mortuus visus, nec fide & perfecte satis descriptus, in dubium vocatur.

OB-

# 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 hodie hunc producuntur.

2. Ex generatione multiplicantur individua. Hinc (1) 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 ille ex unico Hermaphrodito (uti communiter in Plantis); seu e duplici, Mare scilicet & Femina (ut in Animalibus plerisque) constat.

4. Quam 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 attribuiamus, *Deo* nempe, cujus 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 addiscere coguntur: Ex *Tactu* consistentiam objectorum primario ediscunt; *Gustu* particulas fluidas; *Odoratu* volatiles; *Auditu* corporum remotorum tremorem; & deum *Visu* corporum lucidorum figuram; qui ultimus sensus, præ ceteris, maxima voluptate animalia afficit.

6. Si universa intueamur, Tria objecta in conspectum veniunt, uti, 1 remotissima illa corpora *Cælestia*; 2 *Elementa* ubique obvolitantia; 3 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), sensibus 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* (7), tam admirando & stupendo mechanismo constructa? an ob aliam causam, quam ut Observator Artificem ex opere pulcherrimo admiraretur & collaudaret?

9. Omnia quæ in usus hominum cedunt, ex *Naturalibus* (8) hisce  
cuncta

cunctadesumuntur; hinc *œconomia Mineralis* seu Metallurgia; *Vegetabilis* seu Agricultura & Horticultura; *Animalis* seu Res pecuaria, Venatus, piscatura. Verbo: Scientia Naturalis fundamentum est omnis Oeconomiae, Opificiorum, Commerciorum, Diætæ, Medicinæ &c. Ex ea homines in statu sano conservantur, a morbofo præservantur, & ab ægroto resti uuntur, ita ut delectus Naturalium summe necessarius sit. Hinc (8.9.) necessitas Scientiæ naturalis per se patet.

10. Primus gradus sapientiæ est 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 *Varietates* ad Species proprias, Species ad Genera naturalia, Genera ad familias referre nesciunt, & tamen Scientiæ hujus Doctores sese jactant, fallunt & falluntur; Omnes enim, qui naturalem vere condiderunt Scientiam, hæc tentare debuerunt.

12. *Naturalista* (Historicus Naturalis) audit qui partes Corporum Naturalium visu (6) bene distinguit, & omnes has, secundum numerum, figuram, situm & proportionem, 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 & Animæ.

15. *Lapides* crescunt. *Vegetabilia* crescunt & vivunt. *Animalia* crescunt, vivunt & sentiunt. Hinc limites inter hæc 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 videbit.

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.

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. Editionem primam Lugd: Bat. 1735 in folio publico exhibuere Viri inclyti D. D. JOH. FR. GRONOVIVS, Celeberrimus in Belgio Botanicus & D. D. ISAC: LAWSON Doctissimus Scotus, Practicus Londinensis; secundam nunc editionem, auctam & emendatiorem, conterraneorum impulsu morus, Lectori trade.

OBSER-

# OBSERVATIONES IN REGNUM LAPIDEUM.

1. *Primogenitas* Terras tantummodo Glaream & Argillam nominamus, e quibus, Elementorum ope, totum Regnum Lapidum existimamus esse productum. Hinc reliqui Lapidis temporis, a Creatione præterlappi, progenies sunt.

2. *Generatio* Lapidum *Simplicium* & *Aggregatorum* per appositionem particularum externam fit; & si hi principio al quo 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 *Schistis* e Glarea *Cos*, ex Argilla *Marmor*.

4. Petra cum fuerit imprægnata materiâ aliquâ, respectu ad Simples, peregrinâ, *Minera* dicitur. Petra vel Minera comminuta *Terra* nominatur; sed non vice versa. Terra mixta si concresecat *Concretum* dicitur. *Petrificata* sæpius ex Argilla in Calcem mutata oriuntur, paucis tamen exceptis.

5. *Saxa*. Lapidis vulgarissimos, rupium & montium plerorumque bases, in principio non creatos fuisse docent partes illorum constituentes; nec omnes in Diluvio generatos fuisse, confirmat frequens autopsia illorum Saxorum, quæ indies producantur. Si enim particula eorum constitutivæ probe examinentur, Arenæ proprietates, in locis adjacentibus vel subiectis obviæ, monstrant.

6. *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.

7. Omne Quartzum esse petram parasiticam docet autopsia; generatur enim in cavo aliorum lapidum & inde excrevit. Ex Aqua itaque in fissuris lapidum retenta, exhalationibus lapideis imprægnata, forte etiam ab aëre adjuncta, in superficie lapidis excrevire incipit, & continuo augetur. Ita generari putamus. In fluido Aqueo primam peractam fuisse generationem decent vegetabilia sæpius inclusa observata & sedes.

8. Figura omnis *polyedra* in Regno Lapideo (exceptis Petrificatis) a Salibus; Salia CrySTALLISATIONIS omnis unica causa; Salia agunt tantum

soluta, ergo in fluido. Lapidés Crystalli dicti a Quartzo & Spato, solum figura differunt. Crystalli omnes in fluido natæ sunt. Figura Crystallorum cum Natro aut Nitro eadem; Ergo Crystalli Lapidés compositi per Salia. Confirmant hæc Matrix, Locus, Color, Pelluciditas. Proprietates, Figura, Species, Urina, Tartarus, Stalactiles.

9. *Vitriola* duo vulgarissima observamus Ferri scilicet, & Cupri; hinc totidem Pyritæ, totidemque Ochreæ vulgares sunt; Vitriolum omne Mercuriali scatet; omneque Mercuriale vitriolo, natura aut arte producto, licet præ inopia vix ubique manifesto; proin non pellucidas Crystалlos, sed opacas producit Pyritas; Vitrioli unaquæque species propriâ (nec communi) figura gaudet, Pyritarum itaque figura e Vitriolo derivanda est.

10. *Gemma* quamplurimæ pretiosæ pellucidæ, a Nitro Quartzi, non ut veræ species, sed ut varietates, colore tantum distinctæ differunt. Hinc vanus qui has tanti æstimat; stultus qui in medicina exhibet.

11. *Humus* omnis è vegetabili vel animali destructo oritur. Hinc quotidie augetur, sed longa die etiam in speciem Arenæ transiit.

12. *Petrificata* plurium Auctorum recentiorum delicia & Sirenes, ad tot genera quot species sunt, redacta fuere, eodem prorsus modo, quo anthophili suas plantas disponunt, qui tot species Tuliparum, Hyacinthorum, Anemonum &c. quot sunt harum varietates, fingunt. Ad septem tamen genera reduci possunt omnia Petrificata, nec plura possibilia, adeoque studii minus fructuosi limites potius coarctari, quam ampliari debent.

13. *Lithophyta* ad Regnum Vegetabile, non autem Lapidum, pertinere, docet figura, structura, generatio & analogia.

14. *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.

OBSER-

# O B S E R V A T I O N E S I N R E G N U M V E G E T A B I L E.

1. Omnem Plantam Fructificatione gaudere, docet in majoribus nuda autopsia; in minoribus: Filicibus, Muscis, Algis & Fungis oculus armatus, ut testantur Michellii, 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, Fulcræ; & tamen Vegetabilia sunt; uti Viscus, Lemna, Cuscuta, Tulipa.

2. Fundamentum Botanicæ consistit in Plantarum Divisione & Denominatione Systematica, Generica, & Specifica.

3. Botanicis paucissimis debetur nitor & certitudo Scientiæ, idque præcipue Auctoribus Systematicis, quorum exempla sequendo debemus continuare, excolere, ac perficere Divisionem Plantarum Systematicam (2)

4. Systematica Divisio Plantarum (3), pro basi assumere debet partem harum primariam; ergo Fructificationem (1), quam unicum esse Botanicæ fundamentum Systematicum confirmat Natura; adeoque pro absoluto fundamento demonstrari potest. Hinc recepta fuit à summis Systematicis, Botanicis Fulcris & Conditoribus: *Casalpino, Morifono, Hermann, Boerhaavio, Rajo, Rivino, Knautiis, Ruppio, Tournefortio, Plumiero, Dillenio, Michelio, Magnolio, Vaillantio, Scheuchzero, Royeno, Gronovio, Burmanno, Hallero, Jussievis.*

5. FRUCTIFICATIONIS Partes Universales duæ: *Flos & Fructus*; Particulares vero septem sunt, cum suis speciebus:

I. FLOS. 1. Calix. Spec. 6. *Perianthium, Involucrum, Amentum, Spatha, Gluma, Calyptra.*

2. Corolla Spec. 2. *Petalum, Nectarium.*

3. Stamina Part. 2. *Filamentum, Anthera.*

4. Pistilla Part. 3. *Germen, Stylus, Stigma.*

II. FRUCTUS. 5. *Pericarpium* Sp. 9. *Capsula, Conceptaculum, Siliqua, Legumen, Nux, Drupa, Pomum, Bacca, Strobilus.*

6. *Semina* Part. 3. *Seminulum, Corona.*

7. *Receptaculum* Sp. 3. *Floris, Fructus, Fructificationis.*

6. *Essentia Staminis* consistit in *Anthera, Pistilli* in *Stigmate*, ergo *Fleris*

*Floris* in Stamine & Pistillo; *Fructus* in Semine, ergo *Fructificationis* in Flore & Fructu. *Plantæ* in fructificatione; Hinc *Anthera*, *Stigma*, semen partes essentielles *Fructificationis*, imo totius *plantæ*.

7. Cum omnis *Planta* gaudeat *Fructificatione* (1), cum Semen omne antecedit *Flos*; cum *Floris* essentia in *Anthera* & *Stigmate* (6) consistat, patet a priori (1-7) Robur *Systematis Sexualis*.

8. *Antheras* & *Stigmata* (7) constituere Sexum *Plantarum*, à *Palmitis*, *Millingtono*, *Grævio*, *Rajo*, *Camerario*, *Geofroy*, *Morlando*, *Vaillantio*, *Blairio*, *Jussievio*, *Bradleyo*, *Royeno*, *Logano*, &c. detectum, descriptum & pro infallibili assumtum: nec ullum, apertis oculis considerantem cujuscunque *plantæ Flores*, latere potest, licet his ob angustiam loci explicari nequeat.

9. *Antheræ* (5) sunt organa genitalia MASCULA, quæ cum *Farina* suam genitalem *Stigmati* (5) genitali FEMINEO, inspergunt, fit *Fecundatio*; quam probant *Observationes*, *Experimenta*, *Analogia*, *Anatomia*, *Antecedentia*, *Consequentia*, *Ufus*.

10. *Flores* itaque (9) qui *Antheras* (9) habent, *Masculi*; qui *Stigmata* (9), *Feminei*; qui utraque simul, *Hermaphroditi* dicuntur.

11. *Planta*, quæ *Floribus Masculis* (10) gaudet, *Mas*; quæ *Femineis* (10) *Femina*; quæ utrisque, *Androgyna*; quæ *Hermaphroditis*, *Hermaphrodita*; quæque *Hermaphroditis* & simul aut *Masculis* aut *Femineis*, *Hybrida* dicitur.

12. Nullum *Systema Plantarum Naturale*, licet unum vel alterum propius accedat, adhucdum constructum est; nec ego heic *Systema* quoddam *Naturale* contendo (*Fragmenta* ejus in *Classibus plantarum* dedi); 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* *Systematicè* desumpta, adhuc constructa est, quæ non maximam præbuit utilitatem; nec nocuit ulla unquam, nisi quatenus ex assumtis 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, aut conglutinandum est.

15. Nomina Generica male constructa, quæque confusionem 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 pateret patrocinium. Neque auctor sum, ut ad mentem meam, seniores Botanici mutant nomina, Veniet tandem

tandem ferus dies, quo nova & nostris accuratior Gens, per ordinem successione atatum, surgat, quam spondeo meam consideraturam fore theoriam, nominaque illa saepius absurda, praecipue specifica expungat, de quibus in *Critica Botanica* plura dixi.

17. Methodum 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, quivis 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; videlicet *Michellii* opera.

18. Ne ordines nimis longi, adeoque difficiliore evaderent, eos subdivisionibus auxiliaribus à Fructificatione dispecui. Inter hos notabilis maxime est *Pentandria Monogyna*, ubi plantæ *Gymnodispermae* seu *Umbellatae* recensentur, quas secundum methodum à Petro *Artedio* in Umbelliferis excogitaram disposui; Fundamentum has distinguendi desumfit ab involucre Umbellæ, Umbellasque omnes in tres ordines dispecit: 1. m. continet plantas Umbellatas, quæ involucro omni carent. 2. d. quæ involucro ad Umbellas tantum particulares gaudent 3. t., quæ involucro ad Umbellas universales & particulares instruuntur; Quæ Methodus in hac familia reliquis palmam præripit.

19. *Vires Vegetabilium* à Botanico, qua talis, dijudicantur secundum theoriam Artis & Sensuum; hinc, qui utriusque signa intelligit, ille verè scit vires plantarum.

Plantæ quæcunque Classe Naturali, adhuc magis Ordine N, sed maxime Genere N. conveniunt, etiam viribus propius accedunt. ex. gr.

**TRIANDRIA**, *Digynia* seu *Gramina*, folia armentis & jumentis læta pascua; semina minora avibus, majora hominibus vulgarissima sunt esculenta.

**TETRANDRIA**, *Monogynia* seu *Stellatae* Rj. Adstringentes sunt, diureticae vulgo dicuntur.

**PENTANDRIA**, *Monogynia*, seu *Asperifoliae* Rj. Adstringentes, glutinosæ & vulnerariae sunt.

*Monopetale Bacciferae*, maximam partem venenatae sunt.

*Digynia* seu *Umbellatae* T. in siccis locis aromaticæ, calefacientes, resolventes & carminativæ; in humidis autem venenatae sunt; Radice & Seminibus pollent.

**ICOSANDRIA** *Baccifera*, *Drupifera* vel *Pomifera*; omnis hic fructus cum oblectamento edatur.

K

POLY-

**POLYANDRIA** autem omnis probe distinguenda, quæ sæpius venenata est.

**DIDYNAMIA** *Gymnosperma* odorata, cephalica & resolvens est; Folia virtute pollent.

**TETRADYNAMIA** omnis antiscorbutica & diuretica est; exsiccatione sæpius amittit vires.

**MONADELPHIA** mucilaginosæ & emolliens est.

**DIADELPHIA** folia Pecoribus; semina Quadrupedibus (non feris) esculenta & flatulenta sunt.

**SYNGENESIA** amaras continet & stomachicas.

**GYNANDRIA** autem aphrodisiacas.

**CRYPTOGAMIA** vegetabilia sæpe suspecta includit.

Sensus externi sunt examinatores Dietetici omnis cibi ingerendi, quibus Bona à malis distinguuntur, à Creatore omni animali pro diversitate naturæ, diversi concessi.

**SAPIDA:** *Dulcia* nutriunt; *Pingua* emolliunt; *Salsa* stimulant; *Acida* refrigerant; *Austera* adstringunt; *Amara* alcalina, *Acria* corrosiva, *Nauseosa* venenata sunt.

**ODORATA:** *Suavia* salutaria, *Suavissima* cardiaca, *Aromatica* resolventia, *Hircina* aphrodisiaca, *Ingrata* suspecta, *Nauseosa* venenata alunt.

**COLOR** *ruber* ubicunque acidum indicat, *luridus* & *Aspectus* totius plantæ *tristis* suspectas reddit plantas.

20. *Ranunculi* nota essentialis consistit in petalis ad ungues interius excavatis pro melle; reliquæ partes Fructificationis omnes ludunt, idque patet consideranti.

# O B S E R V A T I O N E S I N R E G N U M    A N I M A L E.

1. Zoologia, pars illa Historiæ Naturalis Nobilissima, longe minus ex-  
culta est, quam duæ reliquæ ejus partes. Si tamen vel motum, vel me-  
chanismum, vel sensus externos internosque, vel denique figuram Anima-  
lium, cæteris præstantiorem, respiciamus, omnibus in aprico erit, Ani-  
malia esse summa & perfectissima Creatoris opera.

2. Si Zoologias Auctorum sub examen revocemus, maximam partem  
nihil nisi narrationes fabulosas, diffusum scribendi modum, Chalcogra-  
phorum Icones & Descriptiones imperfectas, ac sæpe nimis extensas, in-  
veniamus. Paucissimi vero sunt, qui Zoologiani in Genera & Species se-  
cundum leges Systematicas redigere tentarunt, si *Willughbejum* & *Rajum*  
excipiamus.

3. Hinc Observationibus, quas unquam propria autopsia obtinere po-  
tuerim adjutus, Systema quoddam Zoologiæ conscribere cœpi, quod  
heic Tibi sisto Illustris Lector. In *Tetrapodologia* Ordines Animalium à  
Dentibus; in *Ornithologia* à figura Rostri; In *Entomologia* ab Anten-  
nis & Alis &c. inprimis desumsi.

4. In *Ichthyologia* nullam ipse elaboravi Methodum, verum Suam no-  
biscum communicavit summus ævi nostri Ichthyologus, *Petr. Artedi*,  
*Suecus*, qui in distinguendis Piscium Generibus Naturalibus, & Specierum  
differentiis parem sui non habuit. Hanc Curioso Lectori jam sisto, ut ideam  
totius operis heic videat. Ichthyologiæ ejus partes omnes, Posthumas, quon-  
dam publici juris feci.

5. Sunt qui existiment *Zoologiam* minus utilem esse, quam reliquas  
Historiæ Naturalis partes, inprimis ad minutissima Animalecula quod attinet;  
sed si hucusque notissimorum tantummodo Insectorum Noxam, Utilitatem  
& Proprietates consideremus, facile apparebit, quantam utilitatem, cam-  
que magni momenti futuram, affunderent *idiôtæ* eorum, quæ non-  
dum probe cognita nobis sunt.

6. Noxa (5) Insectorum ex sequentibus fatis superque patet: ex. gr.  
*Staphylinus* in Finlandia Russiæque & panes, & omnis generis vestimenta con-  
sumit, ita ut Incolæ intensissima hiemæ domicilia sua ad tempus relinquere  
coacti sint, usque dum frigore pereat. *Oestrum Lapponicum* tertiam cir-  
citer partem Cervorum Rangiferorum seu pecorum Lapponicorum, dum  
adhuc juvenes existunt, destruit. *Teredo Navium* quantum detrimentum  
navibus

navibus & palis attulerit, omnibus in confesso est. *Culices* quanta molestia homines & pecora in provinciis Lapponiæ finitimis afficiant, dicere vix possum. *Grylli domestici*, notissimi illi murorum hospites, 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 facessant, nulli non constat. Imo *Quadrupedia* quoque, Aves, Pisces, Plantæ, Insecta ipsa propriis *pediculis* molestantur, *Atari* Insectorum minima animalcula, ipsa exanthemata corporis humani sæpiissime causant. Quanto agmine *Locustæ Africanae* paucis abhinc annis in quibusdam Europæ locis vegetabilia devastarint, & quanta strage *Erucae papilionum* quotannis arborum folia exedant, notissimum est. *Gyrinus terrestris* 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 *Araneæ* & *Scorpium* necarint, & *Tarantulae* infantiâ affecerint, observationes Medicorum testantur, ut sexcenta ejusmodi præteream.

7. *Usus* (§) vero Insectorum maximos in arte Tinctoria præbent *Coccionella*, *Kermes*, *Galle* ab Ichneumonibus productæ. *Cantharidum* usus in Chirurgia, *Meloes* in Medina, *Bombycum* in arte Textoria, mellis *Apum* in Oeconomia &c. notissimus est.

8. *Proprietates* (§) Insectorum qui considerare velit curiosus Scrutator, vix ullibi majori afficiatur voluptate. Examina modo: Rostrum *Curculionis*, Cornua *Lucani*, Antennas *Tragoceri*, Articulos *Meloes*, Alas *Forficulae*, Plumas *Papilionis*, Oculos *Tabani*, Ventriculum *Ricini*, Aculeum *Crabronis*, Colorem *Cantharidis*, Elasticitatem *Notopeda*, Stridorem *Grylli*, Odorem *Cimicis*, Exilitatem *Acari*, Coitum *Libellulae*, Nidum *Ichneumonis*, Favos *Apum*, Hibernaculum *Oestri*, Aedificium *Vespæ*, Testam *Erenutæ*, Vitam *Ephemerae*, Acervum *Formicae*, Poveam *Formicaleonis*, Telam *Araneæ*, Natatum *Monoculi*, Cursum *Gyrini aqu.* Phosphorum *Lampyridis*, Scintillas *Scolopendreae*, Renovationem *Cancris*, Motum Spiralem *Erucae ex Musca cerulea* provenientis, Vitam fere indestructibilem *Erucae aquaticae Tabani*, & Metamorphoses sic dictas fere omnium Insectorum & plura in *Oratione nostra de Proprietatibus Insectorum*. *Stokholm. 1739. 8vo, Svec.*

9. Ova plurimum Insectorum triplici Integumento obducuntur; abscedente

te Integumento Primo appellatur *Erica*. Secundo *Propolis*, & Tertio tandem *Insectum* perfectum; hinc in ejusmodi ovis triplex excusio Pulli.

10. In Tubo Intestinali Hominum tres Species animalium occurrunt, Lumbrici nempe, *Ascarides*, & *Tæniæ*. Quod *Lumbricus* intestinorum una eademque sit species cum Lumbrico terrestri vulgatissimo, monstrat figura omnium partium. Quod *Ascarides* iidem sint cum Lumbricis illis minutissimis, in locis paludosis 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 faciat, qui in indaganda Generatione Animalium diligentem operam contulerunt. Ego vero (in itinere Reuterholmiano-Dalekarlico Ann. 1734. constitutus, in præsentia Septem Sociorum) hanc inter Ochram acidulatam Jærnensem inveni, quod maxime miratus sum; quum aqua acidulari ejusmodi *Tænias* expellere plurimi tentant. Hinc sequitur Vermes non oriri ex ovis Insectorum, Muscarum & similium (quod si fieret nunquam multiplicari possent intra Tubum Intestinalem, sed secundum gradus metamorphoseos perirent) sed ex ovis vermium prædictorum, unâ cum aqua bibendo haustis; unde patet medicamenta Insectis adversa non per consequens vermes necare.

11. Character Essentialis Genericus *Quadrupedum* a Mammis; *Avium* a Lingua; *Piscium* a Membrana branchiostega seu branchias obtegente; *Insectorum* ab ore; *Vermium testaceorum* a Zoophyto inhabitante, primario delumendus est; Scientiæ itaque hujus augmenta qui promovere satagit, prædictas tenetur describere partes.

12. Species *Quadrupedum* quamplurimas addidi; *Piscium* autem Artedius in Ichthyologia indicavit; *Insectorum* & *Avium* vero exhibui in *Actis Liter. Sueciæ*, 1736, ubi *Catalogus animalium Regni Sueciæ*.

# METHODUS DEMONSTRANDI LAPIDES, VEGETABILIA aut ANIMALIA.

## I. NOMINA.

1. *Nomen Selectum*; genericum & specificum (18) Authoris cujusdam (si quod tale), vel proprium.
2. *Synonyma* Systematicorum primariorum omnia.
3. - - - Authorum omnium Veterum & Recentiorum.
4. - - - Nomen vernaculum, latino etiam idiomate translatum.
5. - - - Gentium variarum nomina; Græca præcipue.
6. *Etymologia* Nominum genericorum omnium (1-5).

## II. THEORIA.

7. *Classes & Ordines* secundum Systemata selecta omnia.
8. *Genera* ad quæ, à variis & diversis Systematicis (7) relatum fuit.

## III. GENUS.

9. *Character Naturalis* omnes notas Characteristicas possibiles exhibens.
10. - - - *Essentialis* notam generi maxime propriam tradens.
11. - - - *Artificialis*, genera in Systematibus (7) conjuncta distinguens.
12. *Hallucinationes* Authorum circa genus (8) ex dictis (9).
13. *Genus Naturale* demonstrabit (9).
14. *Nomen Generis* (13) selectum (1) confirmabit, & cur alia rejiciat, indicabit.

## IV. SPECIES.

15. *Descriptio* perfectissima Subjecti, secundum omnes partes externas.
16. *Species* generis propositi (13) omnes inventæ tantum enumerentur.
17. *Differentiæ* omnes inter speciem propositam (1) & notas (16)
18. - - - primaria inde (17) retinenda, reliquæ rejiciendæ.
19. - - - *specificæ* cum ratione facti quoad omne vocabulum (1).
20. *Varietates* speciei omnes apud Autores datæ.
21. - - - hæc sub specie certa, cum ratione facti (15), redactæ.
22. *Icon* omnes partes externas exhibens.

V. AT.

## V. A T T R I B U T A.

23. *Tempus* productionis, incrementi, vigoris, copulæ, partus, decrementi, interitus.  
 24. *Locus natalis*: Regio, provincia; cum Longitudine & latitudine Loci,  
 25. - - - - - Clima, Solum.  
 26. *Vitæ* Diata, mores, affectus.  
 27. *Corporis* Anatomia, præsertim curiosa; sæpe inspectio Microscopica.

## VI. U S U S.

28. *Usus æconomicus* actualis, possibilis, apud gentes varias.  
 29. - - *Dieteticus*, cum effectu in corpore humano.  
 30. - - *Physicus*, cum agendi modo & principiis constitutivis.  
 31. - - *Chemicus* secundum principia ex analysi vera.  
 32. - - *Medicus* in quibus morbis præcipue & verè, demonstratus ratione & experientia.  
 33. - - - - - Officinalis; quæ partes, præparata, compositiones.  
 34. - - - - - exhibendi methodus optima, dosis, cautela.

## VII. L I T E R A R I A.

35. *Inventor* cum loco & tempore.  
 36. *Traditiones* historicae de Subjecto variae, jucundæ & gratæ.  
 37. *Superstitiosa* vana rejicienda.  
 38. *Pœtica* selecta illustrantia.



# O JEHOVA.

Quam ampla sunt opera Tua?  
Quam ea omnia sapienter fecisti!  
Quam plena est terra possessione  
Tua!

*David; Psalm. CIV. 24.*