



Hunt Institute for Botanical Documentation  
5th Floor, Hunt Library  
Carnegie Mellon University  
4909 Frew Street  
Pittsburgh, PA 15213-3890  
Telephone: 412-268-2434  
Email: [huntinst@andrew.cmu.edu](mailto:huntinst@andrew.cmu.edu)  
Web site: [www.huntbotanical.org](http://www.huntbotanical.org)

The Hunt Institute is committed to making its collections accessible for research. We are pleased to offer this digitized item.

*Usage guidelines*

We have provided this low-resolution, digitized version for research purposes. To inquire about publishing any images from this item, please contact the Institute.

*About the Institute*

The Hunt Institute for Botanical Documentation, a research division of Carnegie Mellon University, specializes in the history of botany and all aspects of plant science and serves the international scientific community through research and documentation. To this end, the Institute acquires and maintains authoritative collections of books, plant images, manuscripts, portraits and data files, and provides publications and other modes of information service. The Institute meets the reference needs of botanists, biologists, historians, conservationists, librarians, bibliographers and the public at large, especially those concerned with any aspect of the North American flora.

Hunt Institute was dedicated in 1961 as the Rachel McMasters Miller Hunt Botanical Library, an international center for bibliographical research and service in the interests of botany and horticulture, as well as a center for the study of all aspects of the history of the plant sciences. By 1971 the Library's activities had so diversified that the name was changed to Hunt Institute for Botanical Documentation. Growth in collections and research projects led to the establishment of four programmatic departments: Archives, Art, Bibliography and the Library.

Proponitur  
methodi naturalis  
sive  
anno 1748  
a. 1749. in Anggal

# Systema Naturale totius Historiae Naturalis secundum tria Regna Naturae, Lapidum Nempe, Vegetabile, et Animale quae tria regna secundum infra in haec Pagina Enumerata Principia ad- finem usque perducere in cursum iudico.

## 1. Regnum Animale Lapidum.

Data Definitio Physiologica sive historica naturalis. Dicam

1. Quid sit Lithologia.
2. Quid Lapidum nomine intelligatur.
3. Quae sint partes Lapidum constitutivae.
4. Quid sint Characteres Lapidum, tum Classici, tum Ordinum, tum Generum, et specierum, et quomodo Genera sint Characteres brevitas exponantur.
5. Divisionem eorum in Classi, Ordinem, Genera, et Species instituantur.
6. Characteres tum Classicos tum Genericos et Specificos pro omnium omnino partium exactissimam descriptionem, et statusum et Tabulam.
7. De Gemma et veri nominibus imperatorem agam.



- Obt. 1. Compositio partium, intelligitur omnia partes, sive homogeneae sive heterogeneae, hunc illam va lapidem constituentes, ita ut abique illis partibus Lapid consistere nequeat, unde characterum classium minimus. Ita ex partibus respecta ad omnia sumptis.
2. pro figura partium pro se ratio intelligitur, ex parte communiter antea partium figura, et ita, characterum ordinum minimus, sive ex partibus in se respectu sumptis.
  3. a compositione simul et partibus, sive ex partibus in se et respectu ceterarum sumptis. unde genera distinguitur.
  4. a compositione, partibus, et tota lapidis massa, sive ex partibus non modo in se, et respectu ceterarum sumptis, sed ex alio proprietatibus unius ex illis quibuscumque partibus formatae.

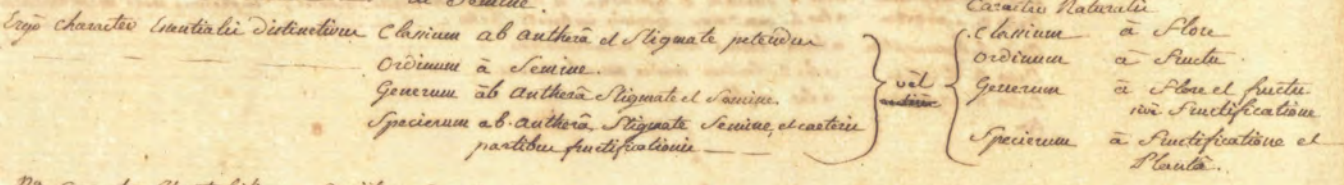
## 2. Regnum Vegetabile.

Data

1. Quid sit Physiologia sive Botanica, Definitio
2. Quid sit Vegetabilis nomine intelligatur
3. Quae sint Vegetabilium partes,
4. Quid sint Characteres Vegetabilium, Classici, ordinum, Generum et Speciei, et quomodo Genera sint Characteres brevitas exponantur.
5. Divisionem Vegetabilium in Classi, Ordinem, Genera et Species instituantur.
6. Characteres Genericos et Specificos, pro omnium omnino partium exactissimam descriptionem, certissimam etiam.
7. De Gemma et veri nominibus imperatorem tractabo.

Partes. Flos, et vel calix, Corolla, Stamina, Pistillum.  
Seminum  
Frustrificatione et Flore et fructu.

Omnia Vegetabilia Frustrificatione Donantur et Planta. Frustrificatione sola  
Frustrificatio ex 2. partibus constat Flore et calice et fructu.  
Flore partes h. sive calix, Corolla, Stamina, Pistillum  
Frustrificatio partes 2. Pericarpium Semen.  
Essentia Vegetabilium in Frustrificatione consistit  
2. Frustrificatione in Flore et fructu.  
h. sive in Anthera et Stigmate  
3. Fructu in Semine.



No. Character Vegetabilium Specificum a Frustrificatione simul et Planta Derivatur, id est ab omnibus omnino partibus, sicut et in omnibus animalibus ex omnibus corporis partibus Derivatur; qui enim vivens tenent si epi animal quoddam abarantia character Specificus a coribus cauda, sive corporis figura, sive sumptis improbatum, unde hoc est Vegetabilium ratio.

Character Naturalis Distinctionis Classium a Receptaculo Calicis, Corollae, Stamina et Pistilli, a me sumitur.  
Ordinum a Receptaculo Pericarpio et Semine, vel alii attributa Fructus  
Generum ab omnibus attributa Distincta Calicis, Corollae, Stamina et Pistilli Pericarpio et Semine  
Specierum ab omnibus attributa Distincta Calicis, Corollae, Stamina et Pistilli Pericarpio et Semine.

Classi Flore Vegetabilium, ab invicem (sicut et Classi animalium) pro idem attributum, ex una vel pluribus sed semper eodem partibus Derivatur Distinguntur.  
Ordinum, in eadem que Classi, ab invicem (sicut et Ordinem animalium) pro unicuique et idem attributum, ex una tantum et eadem semper parte, sed a Partibus unde classis partitum Divocia enumerata Distinguntur  
Genera in uno eodem que Ordine ab invicem (sicut et Ordinem animalium) pro unum vel plura attributa, vel eadem vel diversa partibus unice classis in Ordine partitum, et distingui quunt.  
Species in uno eodem que Genera, ab invicem (sicut et Species animalium) pro unum vel plura attributa, vel eadem vel diversa partibus unice classis in Ordine partitum, et distingui quunt.  
Hinc patet in solo systemate Naturali Vegetabilium, animalium, et lapidum, in Classi Ordinem Genera et Species Gemmas, veras, et Naturales Diveras et distingui posse.

# D. Regnum Animale

- 1<sup>o</sup> Quid sit Zoologia explicabimus.
- 2<sup>o</sup> Quid animalia nomine innuatur.
- 3<sup>o</sup> Quae sint Partes animalium ostendemus.
- 4<sup>o</sup> Quid sint Characteres animalium, Classis, ordinum, Generum et Specierum, et quales sint Characteres Demonstrabimus.
- 5<sup>o</sup> Characteres, Generosos et Specificos, pro omnium omnino partium perfectione et integritate Descriptionem, et inquirimus.
- 6<sup>o</sup> Divisionem animalium in Classis, Ordines, Genera et Species, Patremus.
- 7<sup>o</sup> De Nominibus varii Generibus, Speciebus generum Inquiritur agemus.

Ex his intelligitur sequenti.

Ex hinc illi 7. articuli intelligitur esse eodem modo tam Regno Animali, tam Vegetabili, tum minerali applicabiles esse, itaque Unico tantum ex his praemittitur Praedicti Regni praemittimus.

Animal quodcumque constet Capite, artibus, et Corpore, hoc Sicut sic Regnum animale dividimus.

Character Essentialis vel Naturalis animalium	a Capite	} Sicut praedictum.
Classium in regno animali	a Capite.	
Ordinum	ab artibus	
Generum	a Capite, et artibus.	
Specierum	a Capite, artibus, et Corpore.	

Classis 1<sup>a</sup> Quadrupedia. Oa Maxillarum maxillae Labiatis, dentatis, horisanti perpendicularitate mobilibus, Dentibus in eodem Genere regularibus.  
 C. Classis a Capite simpliciter  
 A. B. C. D. E. F. G. H.

- Ordo 1. Pedes 4. Ungulati ungulis integris.  
 Ordo 2. Pedes 4. Ungulati Ungulis bifidis.  
 Ordo 3. Pedes 4. Ungulati, Digiti insculpti articulatione.

Classis 2<sup>a</sup> Aves. Oa Maxillarum Maxillae non Labiatis, non Dentatis, unius vel omnes, horisanti perpendicularitate mobilibus.  
 Caput acibus non prominens, sed foramine tantum peritum instructum.

- Ordo 1. Pedes 2. Digiti omnibus membris longitudinalitate a lateribus a basi apicem usque connexi.  
 Ordo 2. Pedes 2. Digiti omnibus unum bina longitudinalitate a lateribus, basi tantum connexi.  
 Ordo 3. Pedes 2. Digiti omnibus liberi.

Classis 3<sup>a</sup> Pisces. Oa Maxillarum maxillae Labiatis, dentatis, horisanti perpendicularitate mobilibus, Dentibus in eodem Genere irregularibus.  
 Aures in Capite non prominentes, foramine peritum, operculo mobili instructum.

- Ordo 1. Pisces omnibus membris longitudinalitate a lateribus a basi apicem usque connexi.  
 Ordo 2. Pisces omnibus unum bina longitudinalitate a lateribus, basi tantum connexi.  
 Ordo 3. Acanthopterygii. Pinnae omnes, radiis quibusdam aculeatis. Cauda perp.  
 Ordo 4. Malacopterygii. Pinnae omnes, radiis omnibus immixtis. Cauda perp.  
 Ordo 5. Plagiarii. Pinnae omnes radiis. Cauda horisanti parallela.

Classis 4<sup>a</sup> Amphibia. Oa Maxillarum Maxillae Labiatis et Dentatis, horisanti perpendicularitate mobilibus, Dentibus irregularibus.  
 Aures non prominentes, nec perforati sed membrana tenui exacte oclari.

- Ordo 1. Pedes 4.  
 Ordo 2. Pedes nulli.

Classis 5<sup>a</sup> Insecta. Oa maxillarum maxillae non labiatis, unius dentatis, unius dentatis unius non dentatis, horisanti parallela mobilibus.  
 Aures nullae.

- Ordo 1. Coleoptera. alae 4. quarum 2. superiores omniae coriaceae, inferiores vero inferius vero membranaeae. Pedes 6.  
 Ordo 2. Hemiptera. alae 4. quarum 2. superiores a basi usque usque connexi, inferiores vero membranaeae. Pedes 6.  
 Ordo 3. Lepidoptera. alae 4. quae omniae aquas in imbricatis lactis. Pedes 6.  
 Ordo 4. Hymenoptera. alae 4. omniae unius membranaeae. Pedes 6.  
 Ordo 5. Diptera. alae 2. tantum unius, membranaeae. Pedes 6.  
 Ordo 6. Aptera. alae nullae. Pedes 6. et plures.

Classis 6<sup>a</sup> Vermes. Oa unguis non maxillarum, sed tantum foramine partibus interioribus articulatione peritum, dentibus regulatis.  
 Aures nullae.

- Ordo 1. Apophysis, Pallium tubulatum, Cista Universalis. } Tentaculi nulli, Cista nulla. } Glandulae hinc hinc.  
 Ordo 2. Apophysis, Pallium non tubulatum, Cista Universalis. } Tentaculi simpliciter, Cista nulla. }  
 Ordo 3. Apophysis, Pallium tubulatum, Cista Universalis. } Tentaculi simpliciter, Cista nulla. }  
 Ordo 4. Apophysis, Pallium non tubulatum, Cista Universalis. } Tentaculi simpliciter, Cista nulla. }  
 Ordo 5. Apophysis nulla, Pallium nullum, Cista Multivalvis. } Tentaculi simpliciter, Cista nulla. }  
 Ordo 6. Apophysis, Pallium nullum, Cista nulla. } Tentaculi simpliciter, Cista nulla. }  
 Ordo 7. Apophysis nulla, Pallium nullum, Cista nulla. } Tentaculi simpliciter, Cista nulla. }

Caput in regno animali, Sicut in Regno vegetabili respondet, et compositioni partium, in Regno lapideo.

Artis ----- fructus ----- et partibus in sumptis -----  
 Corpus ----- Plantae ----- et Materie totius generis -----

Caput in regno animali omni animalium principium est et pars reliqua partibus formatum, sicut et flor in regno vegetabili qui ante fructum apparet, eodem modo debet in regno lapideo. Ceterum, fructus respondet ceteris et fructus partibus constitutum, cum cetera non caput existant, sed fructus post floram apparet, postea constitutum, sicut in regno vegetabili post floram apparet, postea constitutum, sicut in regno lapideo post floram apparet, postea constitutum.