



*CAROLUS LINNÆUS. M.D.*  
*S<sup>mo</sup> R<sup>ice</sup> M<sup>tr</sup> Suecicæ Archiatr. Medic. et Botan. Profes.*  
*Upsal. ordin. Horti. Academ. Præfectus, nec non. Lic.*  
*Imper. Nat. Curios. Dilectos. 2<sup>tus</sup> Upsal.*  
*Stockh. Berol. Monsp. et Paris. Soc.*  
*Natus 1707. Maj. 2<sup>o</sup>. Delin. 1748.*

*J. M. Bernigerotii sc. cupit 1749.*

*CAROLI LINNÆI*  
ARCHIATR. REG. MEDIC. ET BOTAN. PROFESS. UPSAL.  
ACAD. IMPERIAL. MONSPEL. BEROL. TOLOS. UPSAL.  
STOCKH. SOC. ET PARIS. CORRESP.  
**PHILOSOPHIA  
BOTANICA**  
IN QVA  
EXPLICANTUR  
*FUNDAMENTA BOTANICA*

CUM  
DEFINITIONIBUS PARTIUM,  
EXEMPLIS TERMINORUM,  
OBSERVATIONIBUS RARIORUM,

ADJECTIS  
*FIGURIS ÆNEIS.*



---

CUM PRIVILEGIO.

---

STOCKHOLMIÆ,  
APUD GODOFR. KIESEWETTER  
1751.

*J. G. Auel*

S:Æ R:Æ M:TIS  
SUMMÆ FIDEI VIRO  
*ILLUSTRISSIMO EXCELLENTISSIMOque*  
L. BARONI

**DN. ANDR.**

VON **HÖPKEN**

REGIS REGNIQUE SVECIAE  
SENATORI  
ORDINIS SERAPHINI  
EQUITI

Opusculum hoc, Philosophiam Botanicam comple-  
ctens, sacrum voluit

*ILLUSTRISSIMI EXCELLENTISSIMIque*  
NOMINIS

*Upsal. d. 16. Septembr. 1750.*

cultor devotissimus  
CAR. LINNÆUS.



## IV. FRUCTIFICATIO.

86 FRUCTIFICATIO (79) Vegetabilium pars temporaria, Generationi dicata, antiquum terminans, novum incipiens; hujus Partes VII. numerantur:

## I. CALYX, Cortex plantæ in fructificatione præfens.

1. *Perianthium*, Calyx Plantæ (78) Fructificationi contiguus.
  - a. *Fructificationis*, Stamina Germenque includens.
  - b. *Floris*, Stamina absque Germine continens.
  - c. *Fructus*, Germen absque Staminibus continens.
2. *Involucrum* f. 135. Calyx Umbellæ (29) a flore remotus.
  - a. *Universale* umbellæ universali subiectum.
  - b. *Partiale* umbellulæ partiali subiectum.
3. *Amentum* f. 137. Calyx ex Receptaculo communi paleaceo-gemmaceo.
4. *Spatha* f. 132, 133. Calyx *Spadicis* (31) longitudinaliter ruptus.
5. *Glania* f. 134. Calyx *Graminis*, valvis amplexantibus.
  - a. *Avista*, mucro glumæ insidens.
6. *Calyptra* f. 136. Calyx *Musci* cucullatus, antheræ superimpositus.
7. *Valva* f. 139. Calyx *Fungi* membranaceus, undique lacerus.

## II. COROLLA, Liber plantæ in Flore præfens.

8. *Petalum*, tegmen floris corollaceum.

- a. *Tubus* f. 142. a. corollæ monopetalæ pars inferior tubulosa.
- b. *Limbus* f. 142. b. corollæ monopetalæ pars superior dilatata.
  - Campiculatus*, ventriculosus absque tubo.
  - Infundibuliformis*, conicus, tubo impositus.
  - Hypocrateriformis* f. 142. planus, tubo impositus.
  - Rotatus* planus, nulli tubo impositus.
  - Ringens*, irregularis, in duo labia personatus.
- c. *Unguis* f. 144. a. Corollæ polypetalæ pars inferior basi affixa.
- d. *Lamina* f. 144. b. Corollæ polypetalæ pars superior patula.
  - Cruceiformis* f. 144. petalis quatuor æqualibus patens.

*Papilio-*

*Papilionacea* irregularis: petalo inferiore cymbiformi, superiori ascendente; lateralis solitariis.

9. *Nectarium* pars mellifera floris propria. f. 145. 146. 147. 148.

## III. STAMEN, Viscus pro Pollinis præparatione.

10. *Filamentum* pars elevans adnectensque Antheram.
11. *Anthera* pars floris gravida Polline, quod matura dimittit.
12. *Pollen*, pulvis Floris, humore rumpendus, atomosque elasticos ejaculans.

## IV. PISTILLUM, Viscus fructui adhærens, pro Pollinis receptione.

13. *Germen* rudimentum Fructus immaturi in flore.
14. *Stylus* pars Pistilli, Stigma elevans a Germine.
15. *Stigma* summitas Pistilli madida humore Pollen rumpendo.

## V. PERICARPIUM, Viscus gravidum seminibus, quæ matura dimittit.

16. *Capsula* f. 160. 159. 161. Pericarpium cavum, determinate dehiscens.
  - Valvula* f. 159. a. Paries, quo fructus tegitur externe.
  - Dissepimentum* f. 159. b. paries, quo fructus interne distinguitur in concamerationes plures.
  - Columella* f. 159. c. pars connexens parietes internos cum seminibus.
  - Loculamentum* f. 159. d. concameratio vacua pro seminum loco.
17. *Siliqua* f. 155. Pericarpium bivalve, affigens semina secundum futuram utramque.
18. *Legumen* f. 154. Pericarpium bivalve, affigens semina secundum futuram alteram tantum.
19. *Conceptaculum* f. 153. Pericarpium univalve, latere longitudinaliter dehiscens, a seminibus distinctum.
20. *Drupe* f. 157. Pericarpium factum evalve, *Nucem* continens.
21. *Pomum* f. 158. Pericarpium factum evalve *Capsulam* continens.
22. *Bacca* f. 158. Pericarpium factum evalve, *Semina* ceteroquin nuda continens.
23. *Syrobilus* f. 138. Pericarpium ex *Amento* factum.

D 3

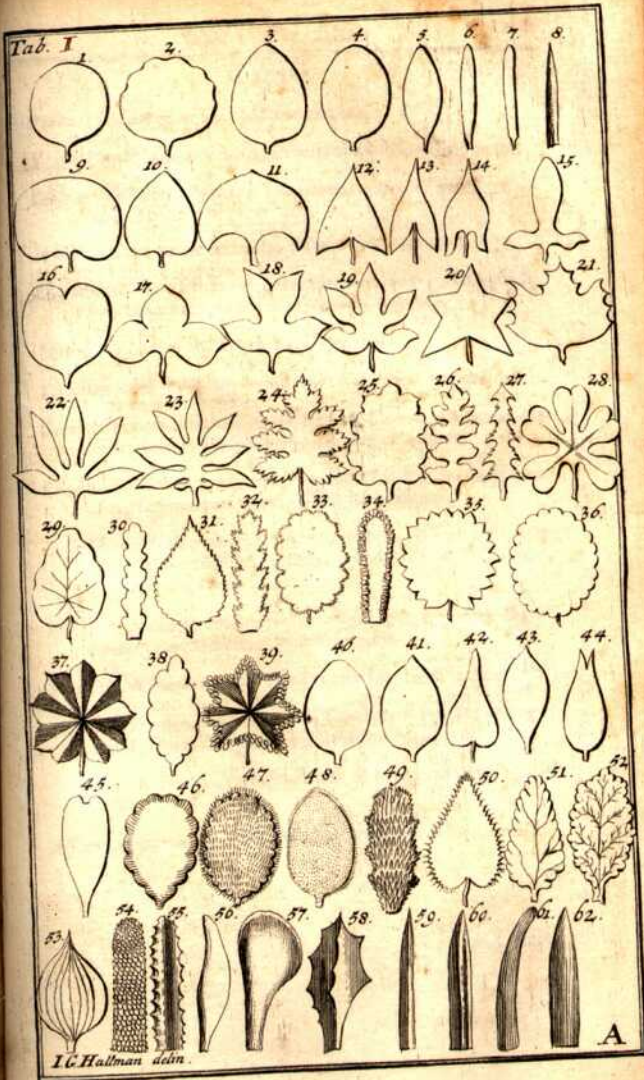
VI. SE-



# TABULA I.

## FOLIA SIMPLICIA.

- Fig. 1. Orbiculatum.  
 2. Subrotundum.  
 3. Ovatum.  
 4. Ovale s. *Ellipticum*.  
 5. Oblongum.  
 6. Lanceolatum.  
 7. Lineare.  
 8. Subulatum.  
 9. Reniforme.  
 10. Cordatum.  
 11. Lunulatum.  
 12. Triangulare.  
 13. Sagittatum.  
 14. *Cordato-sagittatum*.  
 15. Hastatum.  
 16. Fissum.  
 17. Trilobum.  
 18. Premorsum.  
 19. Lobatum.  
 20. Quinquangulare.  
 21. Erosum.  
 22. Palmatum.  
 23. Pinnatifidum.  
 24. Laciniatum.  
 25. Sinuatum.  
 26. *Dentato sinuatum*.  
 27. *Retrorsum sinuatum*.  
 28. Partitum.  
 29. Repindum.  
 30. Dentatum.  
 31. Serratum.  
 32. *Duplicato-serratum*.  
 33. *Duplicato-crenatum*.  
 34. Cartilagineum.  
 35. *Acute crenatum*.  
 36. *Obtuse crenatum*.  
 37. Plicatum.  
 38. Crenatum.  
 39. Crispum.  
 40. Obtusum.  
 41. Acutum.  
 42. Acuminatum.  
 43. *Obtusum acumin.*  
 44. *Emarginatum acute*.  
 45. *Cuneiforme emarginatum*.  
 46. Reversum.  
 47. Pilosum.  
 48. Tomentosum.  
 49. Hispidum.  
 50. Ciliatum.  
 51. Rugosum.  
 52. Venosum.  
 53. Nervosum.  
 54. Capilliosum.  
 55. Linguiforme.  
 56. Acinaciforme.  
 57. Dolabriforme.  
 58. Deltoides.  
 59. Triquetrum.  
 60. Canaliculatum.  
 61. Sulcatum.  
 62. Teres.



TYRO

# TABULA VIII.

## PARTES FRUCTIFICATIONIS.

Fig. 149. *a.* Perianthium, *b.* Germen, *c.* Stylus, *d.* Stigma.

*e.* Filamenta, *f.* Antheræ debiscentes, *g.* Antheræ integra.

150. *a.* Filamentum, *b.* Anthera.

151. *a.* Pollen microscopio visum, *b.* Halitus elasticus.

152. *a.* Germen, *b.* Stylus, *c.* Stigma.

153. Folliculus, *a.* Receptaculum seminum.

154. Legumen, *a.* sutura superior semina annexens.

155. Siliqua, *a.* *b.* receptaculi margo uterque.  
*c.* Valvula siliquæ.

156. Poinum *a.* capsula *b.* inclusa.

157. *a.* Drupa, *b.* Nucleo.

158. Bacca.

159. Capsula apice debiscenti.

160. Capsulæ *a.* Valvula, *b.* Dissepimentum,  
*c.* Columella, *d.* Receptaculum.

161. Capsula longitudinaliter dissecta, ut seminum receptaculum in conspicuum prodcat.

162. *a.* Pappus pilosus.

*b.* Pappus plumosus.

*c.* Semen.

*d.* Stipes pappi.

Tab. VIII.

