

Cambridge University Press

978-1-108-06432-3 - *Flora Atlantica: Sive Historia Plantarum Quae in Atlante, Agro Tunetano et Algeriensi Crescunt*: Volume 1

René Louiche Desfontaines

Frontmatter

[More information](#)

CAMBRIDGE LIBRARY COLLECTION

Books of enduring scholarly value

Botany and Horticulture

Until the nineteenth century, the investigation of natural phenomena, plants and animals was considered either the preserve of elite scholars or a pastime for the leisured upper classes. As increasing academic rigour and systematisation was brought to the study of 'natural history', its subdisciplines were adopted into university curricula, and learned societies (such as the Royal Horticultural Society, founded in 1804) were established to support research in these areas. A related development was strong enthusiasm for exotic garden plants, which resulted in plant collecting expeditions to every corner of the globe, sometimes with tragic consequences. This series includes accounts of some of those expeditions, detailed reference works on the flora of different regions, and practical advice for amateur and professional gardeners.

Flora Atlantica

A member, and later president, of the Académie des Sciences, French botanist and doctor René Louiche Desfontaines (1750–1833) spent the years 1783–5 on an expedition to North Africa. During his time in Tunisia and Algeria, he collected over a thousand plant specimens: more than three hundred genera were new to European naturalists at this time. Having succeeded Le Monnier in the chair of botany at the Jardin du Roi in 1786, Desfontaines helped found the Institut de France following the Revolution and published his two-volume *Flora atlantica* in Latin in 1798–9. A lavishly illustrated second edition appeared in four volumes in 1800. Combining its two volumes of plates into one, this reissue will give modern researchers an insight into the promulgation of pioneering plant science. Volume 1 contains the first thirteen classes of plants in the Linnaean system of taxonomy, from Monandria to Polyandria.

Cambridge University Press

978-1-108-06432-3 - Flora Atlantica: Sive Historia Plantarum Quae in Atlante, Agro Tunetano et Algeriensi Crescunt: Volume 1

René Louiche Desfontaines

Frontmatter

[More information](#)

Cambridge University Press has long been a pioneer in the reissuing of out-of-print titles from its own backlist, producing digital reprints of books that are still sought after by scholars and students but could not be reprinted economically using traditional technology. The Cambridge Library Collection extends this activity to a wider range of books which are still of importance to researchers and professionals, either for the source material they contain, or as landmarks in the history of their academic discipline.

Drawing from the world-renowned collections in the Cambridge University Library and other partner libraries, and guided by the advice of experts in each subject area, Cambridge University Press is using state-of-the-art scanning machines in its own Printing House to capture the content of each book selected for inclusion. The files are processed to give a consistently clear, crisp image, and the books finished to the high quality standard for which the Press is recognised around the world. The latest print-on-demand technology ensures that the books will remain available indefinitely, and that orders for single or multiple copies can quickly be supplied.

The Cambridge Library Collection brings back to life books of enduring scholarly value (including out-of-copyright works originally issued by other publishers) across a wide range of disciplines in the humanities and social sciences and in science and technology.

Cambridge University Press

978-1-108-06432-3 - Flora Atlantica: Sive Historia Plantarum Quae in Atlante, Agro Tunetano et Algeriensi Crescunt: Volume 1

René Louiche Desfontaines

Frontmatter

[More information](#)

Flora Atlantica

*Sive historia plantarum quae in Atlante,
agro Tunetano et Algeriensi crescunt*

VOLUME 1

RENÉ LOUCHE DESFONTAINES



CAMBRIDGE
UNIVERSITY PRESS

Cambridge University Press

978-1-108-06432-3 - Flora Atlantica: Sive Historia Plantarum Quae in Atlante, Agro Tunetano et Algeriensi Crescunt: Volume 1

René Louiche Desfontaines

Frontmatter

[More information](#)

CAMBRIDGE
UNIVERSITY PRESS

University Printing House, Cambridge, CB2 8BS, United Kingdom

Published in the United States of America by Cambridge University Press, New York

Cambridge University Press is part of the University of Cambridge.
It furthers the University's mission by disseminating knowledge in the pursuit of
education, learning and research at the highest international levels of excellence.

www.cambridge.org

Information on this title: www.cambridge.org/9781108064323

© in this compilation Cambridge University Press 2013

This edition first published 1800
This digitally printed version 2013

ISBN 978-1-108-06432-3 Paperback

This book reproduces the text of the original edition. The content and language reflect
the beliefs, practices and terminology of their time, and have not been updated.

Cambridge University Press wishes to make clear that the book, unless originally published
by Cambridge, is not being republished by, in association or collaboration with, or
with the endorsement or approval of, the original publisher or its successors in title.

Selected botanical reference works available in the CAMBRIDGE LIBRARY COLLECTION

- al-Shirazi, Noureddeen Mohammed Abdullah (compiler), translated by Francis Gladwin: *Ulfáz Udwiyeih, or the Materia Medica* (1793) [ISBN 9781108056090]
- Arber, Agnes: *Herbals: Their Origin and Evolution* (1938) [ISBN 9781108016711]
- Arber, Agnes: *Monocotyledons* (1925) [ISBN 9781108013208]
- Arber, Agnes: *The Gramineae* (1934) [ISBN 9781108017312]
- Arber, Agnes: *Water Plants* (1920) [ISBN 9781108017329]
- Bower, F.O.: *The Ferns (Filicales)* (3 vols., 1923–8) [ISBN 9781108013192]
- Candolle, Augustin Pyramus de, and Sprengel, Kurt: *Elements of the Philosophy of Plants* (1821) [ISBN 9781108037464]
- Cheeseman, Thomas Frederick: *Manual of the New Zealand Flora* (2 vols., 1906) [ISBN 9781108037525]
- Cockayne, Leonard: *The Vegetation of New Zealand* (1928) [ISBN 9781108032384]
- Cunningham, Robert O.: *Notes on the Natural History of the Strait of Magellan and West Coast of Patagonia* (1871) [ISBN 9781108041850]
- Gwynne-Vaughan, Helen: *Fungi* (1922) [ISBN 9781108013215]
- Henslow, John Stevens: *A Catalogue of British Plants Arranged According to the Natural System* (1829) [ISBN 9781108061728]
- Henslow, John Stevens: *A Dictionary of Botanical Terms* (1856) [ISBN 9781108001311]
- Henslow, John Stevens: *Flora of Suffolk* (1860) [ISBN 9781108055673]
- Henslow, John Stevens: *The Principles of Descriptive and Physiological Botany* (1835) [ISBN 9781108001861]
- Hogg, Robert: *The British Pomology* (1851) [ISBN 9781108039444]
- Hooker, Joseph Dalton, and Thomson, Thomas: *Flora Indica* (1855) [ISBN 9781108037495]
- Hooker, Joseph Dalton: *Handbook of the New Zealand Flora* (2 vols., 1864–7) [ISBN 9781108030410]
- Hooker, William Jackson: *Icones Plantarum* (10 vols., 1837–54) [ISBN 9781108039314]
- Hooker, William Jackson: *Kew Gardens* (1858) [ISBN 9781108065450]
- Jussieu, Adrien de, edited by J.H. Wilson: *The Elements of Botany* (1849) [ISBN 9781108037310]
- Lindley, John: *Flora Medica* (1838) [ISBN 9781108038454]
- Müller, Ferdinand von, edited by William Woolls: *Plants of New South Wales* (1885) [ISBN 9781108021050]
- Oliver, Daniel: *First Book of Indian Botany* (1869) [ISBN 9781108055628]
- Pearson, H.H.W., edited by A.C. Seward: *Gnetales* (1929) [ISBN 9781108013987]
- Perring, Franklyn Hugh et al.: *A Flora of Cambridgeshire* (1964) [ISBN 9781108002400]
- Sachs, Julius, edited and translated by Alfred Bennett, assisted by W.T. Thiselton Dyer: *A Text-Book of Botany* (1875) [ISBN 9781108038324]
- Seward, A.C.: *Fossil Plants* (4 vols., 1898–1919) [ISBN 9781108015998]

Cambridge University Press

978-1-108-06432-3 - Flora Atlantica: Sive Historia Plantarum Quae in Atlante, Agro Tunetano et Algeriensi Crescunt: Volume 1

René Louiche Desfontaines

Frontmatter

[More information](#)

Tansley, A.G.: *Types of British Vegetation* (1911) [ISBN 9781108045063]

Traill, Catherine Parr Strickland, illustrated by Agnes FitzGibbon Chamberlin: *Studies of Plant Life in Canada* (1885) [ISBN 9781108033756]

Tristram, Henry Baker: *The Fauna and Flora of Palestine* (1884) [ISBN 9781108042048]

Vogel, Theodore, edited by William Jackson Hooker: *Niger Flora* (1849) [ISBN 9781108030380]

West, G.S.: *Algae* (1916) [ISBN 9781108013222]

Woods, Joseph: *The Tourist's Flora* (1850) [ISBN 9781108062466]

For a complete list of titles in the Cambridge Library Collection please visit:

<http://www.cambridge.org/features/CambridgeLibraryCollection/books.htm>

F L O R A

A T L A N T I C A .

Cambridge University Press

978-1-108-06432-3 - Flora Atlantica: Sive Historia Plantarum Quae in Atlante, Agro Tunetano et Algeriensi Crescunt: Volume 1

René Louiche Desfontaines

Frontmatter

[More information](#)

FLORA ATLANTICA,

S I V E

HISTORIA PLANTARUM,

QUÆ IN ATLANTE, AGRO TUNETANO

ET ALGERIENSI CRESCUNT.

AUCTORE RENATO DESFONTAINES, Instituti
nationalis Scientiarum Galliae socio, necnon in Museo
Historiae naturalis Parisiensi Botanices professore.

T O M U S P R I M U S.

P A R I S I I S ,

Apud BLANCHON, Bibliopolam, viâ Palmulæ, (vulgo, rue
du Battoir), N° 1 et 2.

Typis C. PANCKOUCKE. ANNO VIII.

Cambridge University Press

978-1-108-06432-3 - Flora Atlantica: Sive Historia Plantarum Quae in Atlante, Agro Tunetano et Algeriensi Crescunt: Volume 1

René Louiche Desfontaines

Frontmatter

[More information](#)

V I R O

CLARISSIMO ET SUMME REVERENDO

LUDOVICO-GUILLELMO LE MONNIER,

INSTITUTI NATIONALIS SCIENTIARUM GALLIÆ,
Societatis Londinensis et Academiæ Berolinensis sodali,
necnon in Museo Historiæ Naturalis Parisiensi Botanices
Professori honorario ,

AMICO CARISSIMO, FAUTORI OPTIMO,

HOC OPUS IN ÆTERNUM VOVET ET CONSECRAT

RENATUS DESFONTAINES.

Cambridge University Press

978-1-108-06432-3 - Flora Atlantica: Sive Historia Plantarum Quae in Atlante, Agro Tunetano et Algeriensi Crescunt: Volume 1

René Louiche Desfontaines

Frontmatter

[More information](#)

P R Æ F A T I O .

ANNO 1783 consilium susceperam oras Africæ septentrionalis quæ nunc Barbaria dici solent peragrandi pro Historiæ naturalis et præsertim Botanices incremento.

LITTERIS et exhortationibus Civis KERCY Consulis Algeriensis, amici a teneris annis dilectissimi, qui domum et diversas commoditates offerebat innixus, desiderium quo vehementer ardebam Academiae Scientiarum communicavi, quæ benigne excepit litterasque commendatitias et stipendium etiam libenter obtulit, ita ut sub auspiciis Societatis celeberrimæ iter suscipere datum fuerit. Massiliam celeriter petivi et octavo die a portûs discessu, auris faventibus, Tuneti et antiquæ Carthaginis littora salutavimus.

IN Barbaria duos annos et ultra commoratus regnum Tunetanum et Algeriensem, non sine molestiis tamen et difficultatibus in omnem fere partem perlustravi, ditissimam Plantarum messem collegi, quarum plures Europæe sunt, aliæ rariores et trecentæ circiter novæ. Has omnes cum adnotationibus propriis evulgandas operæ pretium duxi.

REGNUM Tunetanum inter Tripolitanum et Algeriense situm, incipit in oriente ab insula Gerbi et versus occidentem ad flumen Zaine prope Tabarque desinit. Longitudo 60—70 miriametrorum. Regnum Algeriense duplo circiter longius, a prædicto flumine ad occidentem pergat usque ad montes Trara, quibus a Marocano dividitur, utriusque ad meridiem desertum Sahara dictum et in septentrione mare Mediterraneum limites ponunt.

PARS regni Tunetani quæ austrum versus protenditur arenosa, vix montosa et sole ardentissimo exsiccata parum ferax; ea quæ

ij

P R Æ F A T I O.

mari vicinior pulcherrimis Olearum satis ditissima, ibique frequentissimæ occurrunt civitates et pagi populosi. Regio autem quæ omnino ad occidentem vergit, montibus collibusque referta, rivis et rivulis irrigata, omnium feracissima messes quotannis pulcherrimas gignit.

SAL marinum cum terrâ tantâ quantitate mixtum ut fontes aquarum dulcium longe infrequentiores quam salsi, et nitraria naturalia non desunt etiam abundantissima. Solum Algeriense minus arenosum, si regionem deserto conterminam excipias, longe adhuc fertilius; montes altiores sunt et numerosiores, pluviae majori abundantia cadunt, aquarum scaturigines et rivi frequentiores, cælum magis temperatum, indeque major plantarum numerus.

ATLANTICI montes in duos tractus præcipuos dividuntur, quorum unus deserto conterminus Atlas magnum, alter mari Mediterraneo vicinus Atlas parvum appellatur; parallele currunt ab oriente in occidentem: inter utrumque plurima juga intermedia et valles fluminibus rivisque multis irroratae et fertilissimæ.

MONTES nimbos a septentrione appellantes sistunt, qui in eorum summitatibus condensati, in pluvias resolvuntur; inde causa est cur rarissime in deserto decidant, dum e contra in regione septentrionali creberrimæ et abundantissimæ. Montium altitudinem commensurare non datum est, sed nulli in Algeriensi regno nivibus æstate obteguntur et altiores vix ni fallor 2400 metr. supra mare elevantur: in vicinio deserti sicciores et minus fertiles; hi vero qui ad septentrionem positi feracissimi et sylvis densis obumbrati. In his magnâ copiâ crescunt Pinus alepica, Quercus suber, Q. pseudo-suber Q. ilex Q. coccifera. Q. ballota cujus glandes incolis facilem victum præbent, Pistacia lentiscus, P. Atlantica, Thuia articulata, Rhus pentaphyllum, Cupressus ramos in metam fastigiatos ad cælum attollens, Olea sylvestris quæ fructus

P R Æ F A T I O.

ijj

sponte optimos parit , Juniperus Phœnicea , Myrtus , Arbutus unedo baccis suave rubentibus et Fragam æmulantibus conspicua , Erica arborea odorem suavissimum late spargens , Cistus ladaniferus . Nerium oleander frequentissimum locis humentibus , et æstate dum aliæ omnes plantæ solis æstuantis ardore exuruntur , læte floret et a summo montium cacumine usque in valles profundissimas colore vividissimo rivulorum fluminumque ripas et ambitus pingit .

SAXA omnia quæ observavi calcaria . In montibus benemultis et etiam deserto vicinis , longèque a mare distantibus , immensas conchyliorum marinorum congeries detexi . Minera ferri a torrentibus pervoluta non raro reperiuntur . Fodinas plumbi ditissimas , incuriâ et ignorantîâ Maurorum prorsus neglectas prope Mascar vidi , nec cupreæ etiam in ea regione et aliis desunt . Aquæ thermales plurimæ et quædam calidissimæ , quales sunt quæ *Hamam Miscroutin* appellantur , ab urbe Bone non longe distantes ; hæ thermometrum Reaumurii usque ad gradus 77 elevant .

TERRÆ motus non infrequentes in regno Algeriensi , et prope Oran saxa .porosa innumera antiquis volcanibus eructata observantur .

FLUMINA fere omnia a meridie ad septentrionem fluunt et intra montes viam peregrinatoribus pandunt . Schelif in regno Algeriensi et Megerdah in regno Tunetano omnium mæximi , nec tamen æstate navigabiles .

BARBARIÆ temperies calida sed salubris et gratissima in regione septentrionali . Hyems dulcis Primi Veris refert imaginem . Amygdali , Pruni , Persicæ , Armeniacæ florent , herbæ virescunt et campi innumeris luxuriant floribus . Reaumurii thermometrum ad 10—15 gradus supra congelationem elevatur . Mense Brumario cadere incipiunt imbres qui per intervalla pergunt usque ad mensem Florealem ; quo abundantiores sunt , eo spes ubertatis major et

notatu dignissimum quod venti septentrionales nimbos agglomerant, dum australes e contra eos dispellunt et resolvunt. A Floreali mense usque ad Brumalem cœlum constanter serenum et nitidum. Thermometrum æstate a 26 gradibus usque ad 32 ascendit, sed calores ventis circa horam nonam matutinis e mare spirantibus nocturnisque roribus temperantur.

IN parte autem meridionali, trans Atlantem sitâ, summe arenosâ et rarissime imbribus irrigatâ, æstate cœlum ardens et torridum. Domos incolæ deserunt et sub umbra Palmetorum vivunt. In tam dira regione nonnisi de nocte suscipiuntur itinera; sæpe arenarum inflammatarum nimbi elevantur qui viatores subito gradum sistere cogunt, iique suffocari aut etiam arenis circa tentoria in tumultum elevatis sepeliri summo in periculo versantur, si intra breve temporis intervallum venti non remittant.

IN Barbariæ plagis septentrionalibus coluntur Triticum durum, grano corneo nec farinaceo, spicâ villosâ, culmo farcto distinctum, Hordeum vulgare Equis alendis pro avena inserviens, Zea maïs, Holcus sorghum, Holcus saccharatus, Oriza sativa in terrenis inundatis, Nicotiana rustica, Nicotiana tabacum, Oleæ plurimæ, Aurantia pulcherrima, Ficus, Punicæ, Amygdali, Vites, Pruni, Armeniacæ, Pistaciæ, Zizyphi, Melones in regione calida et arenosa suavissimi, Citrulli benemulti summe aquosi et refrigerantes, Crocus vernus, Morus alba pro Bombycibus alendis, Indigofera glauca tincturis inserviens, Gossypium herbaceum, Saccharum officinale in hortis, Hibiscus esculentus et pleraque demum olera Europæa.

TRITICUM et Hordeum conserunt Autumno; colliguntur sub finem mensis Florealis. Primo Vere seruntur Maïs et Sorghum qui Æstate demetiuntur.

CULMOS Hordei et Tritici superne resecant, grana conculcando eximunt, vel supra trahendo tabulam subtus clavis et laminis ferreis

P R Æ F A T I O.

v

armatam et pondere onustam. Paleæ contritæ et dispertitæ Armentis gratissimæ. Grana in fossas maximas solo sicciori excavatas coacervant, ibique per plures annos absque ullo detrimento servari possunt.

RUINÆ antiquæ benemultæ occurrunt in regno Algeriensi prope Constantine, Bone, Scherchelles, Tedelis, Bougie; in Tunetano circa Zowan, Spitolam, Cafsam, Phradise, Hammamet, Thapsam, Africam, Elgem ubi amplissimum et miratu dignissimum superest Amphitheatrum. Aquæductus Carthaginis antiquæ qui aquas a monte Zowan adducebat, hinc et inde adhuc stat. Civitas autem olim clarissima et magnæ Romæ æmula funditus deleta, ita ut vix agnoscas campos ubi fuerit. Nonnulla Uticæ vestigia reperiuntur prope flumen Mergerdah, ab antiquis Bagrada dictum. Utica quondam urbs maritima fuit, hodie 7000 ad 8000 metr. intervallo a mare distant ruinæ.

FLORA Atlantica 1600 fere Plantas in regno Tunetano et Algeriensi observatas continet, juxta Linnæi methodum distributas. Synonyma auctorum adjeci qui Iconibus aut descriptionibus rem herbariam illustrarunt, sed nullum fide alterius. Ditissimâ *Lheritieri* bibliothecâ libere uti per plures annos quantum libuit datum est, quæ operi perficiendo summæ utilitatis fuit, ideoque collegæ amantissimo gratias memori animo palàm hîc persolvere jucundissimum; plurimum æque debeo Civi *Deleuze* qui in castigandis typographiæ mendis, constanter et indefesse adjuvavit, adnotationesque utiles amice communicavit. Errores magni *Linnæi* nonnullos emendavi, non ut tantum virum deprimerem sed pro scientiæ emolumento. *Tournefortii*, *Vaillantii*, *Bocconi* et *Poiret* synonyma fida et certa; plantæ enim nostræ cum eorum herbariis sedulo comparatæ. Plantas quasdam incertas ad Cl. *Smith*, *Linnæi* herbarii possessorem mandavi, qui dubia libenter resolvit.

vj

P R Æ F A T I O.

DESCRIPTIONES aut notas in omnibus fere speciebus , etiam vulgatissimis adhibui , Genera quædam nova condidi et alia nonnulla reformavi aut emendavi. Si in errores inciderim , et spero tamen eos non fore frequentissimos , in re tam difficili veri Botanici veniam facile concedent.

MULTUM abest quin omnes Plantas Atlanticas ediderim. Plurimæ adhuc supersunt detegendæ , in regione septentrionali præsertim- que in regno Tripolitano et Marocano quæ non peragravi. Octo annos integros huic operi absolvendo totis viribus incubui et plurima tamen desideranda supersunt.

EXPLICATIO TABULARUM.

Tabula prima.

1 CALYX. 2 COROLLA. 3 STAMINA pedicello articulata. 4 PISTILLUM. 5 SEMINA.

Tab. 2.

1 CALYX. 2 COROLLA. 3 STAMEN pedicellatum. 4 PISTILLUM. 5 SEMINA.

Tab. 3.

1 CALYX. 2 COROLLA. 3 STAMEN pedicellatum. 4 PISTILLUM.

Tab. 4.

1 STAMINA. 2 PISTILLUM. 3 CAPSULA. 4 SECTIO transversalis capsulæ. 5 SEMINA.

Tab. 5.

1 PISTILLUM. 2 COROLLÆ divisio.

Tab. 6.

1 LACINIA inferior corollæ. 2 LACINIA superior. 3 PISTILLUM. 4 CAPSULA transversim et hinc longitudinaliter secta.

Tab. 11.

1 SEMEN. 2 PISTILLUM. 3 CALYX interior cum staminibus. 4 CALYX exterior.

Tab. 12.

1 FLOS. 2 CALYX exterior. 3 CALYX interior clausus. 4 CALYX interior patens cum staminibus. 5 PISTILLUM.

Tab. 13.

1 FLOS. 2 CALYX exterior patens cum floribus duobus interioribus. 3 FLORES duo interiores lente vitreo aucti. 4 CALYX interior patens cum staminibus. 5 CALYX interior lente vitreo auctus. 6 PISTILLUM. 7 PISTILLUM lente auctum. 8 SEMEN. 9 SEMEN lente auctum. 10 SEMEN, parte alterâ sulcatâ visum.

Tab. 14.

1 CALYX exterior. 2 CALYX interior cum staminibus. 3 PISTILLUM. 4 SEMEN.

Tab. 15.

1 SEMEN. 2 PISTILLUM. 3 CALYX interior cum staminibus. 4 SPICULA lente aucta. 5 SPICULA magnitudine naturali.

Tab. 16.

1 SPICULA. 2 CALYX exterior. 3 CALYX interior cum staminibus. 4 PISTILLUM. 5 SEMEN.

Tab. 17.

1 RAMULUS florum lente auctus. 2 PISTILLUM. 3 STAMEN. 4 FLORES interiores. 5 RAMULUS florum magnitudine naturali.

Tab. 18.

1 SPICULA. 2 CALYX exterior. 3 CALYCES tres interiores. 4 CALYX interior patens cum staminibus. 5 PISTILLUM.

viiij E X P L I C A T I O T A B U L A R U M.

Tab. 19. f. 1.

- 1 Pistillum. 2 Calyx interior cum staminibus. 3 Calyx exterior.

Tab. 19. f. 2.

- 1 Pistillum. 2 Calyx interior cum staminibus. 3 Calyx exterior. 4 Semen.

Tab. 20.

- 1 Spicula. 2 Calyx exterior. 3 Flores interiores. 4 Flos interior patens cum staminibus.

Tab. 21. f. 1.

- 1 Pistillum. 2 Calyx interior uniglumis. 3 Calyx exterior.

Tab. 21. f. 2.

- 1 Semen. 2 Pistillum. 3 Calyx interior uniglumis cum staminibus et aristis tribus terminalibus. 4 Calyx exterior.

Tab. 22.

- 1 Spicula. 2 Calyx exterior. 3 Calyx interior cum staminibus. 4 Pistillum.

Tab. 23.

- 1 Spicula. 2 Calyx exterior. 3 Calyx interior cum staminibus.

Tab. 24. f. 1.

- 1 Calyx exterior. 2 Calyx interior cum staminibus. 3 Pistillum.

Tab. 24. f. 2.

- 1 Calyx exterior. 2 Calyx interior cum staminibus. 3 Pistillum. 4 Semen.

Tab. 25.

- 1 Calyx exterior. 2 Calyx interior cum staminibus et aristâ infra glumæ exterioris apicem. 3 Pistillum.

Tab. 26.

- 1 Calyx exterior. 2 Calyx interior cum staminibus et aristâ infra glumæ exterioris apicem. 3 Pistillum. 4 Semen.

Tab. 27.

- 1 Calyx exterior. 2 Calyx interior cum staminibus et aristâ. 3 Pistillum.

Tab. 28.

- 1 Calyx exterior. 2 Calyx interior cum staminibus et aristâ. 3 Pistillum.

Tab. 29.

- 1 Calyx exterior. 2 Calyx interior clausus. 3 Calyx interior patens cum staminibus et aristâ. 4 Pistillum. 5 Semen.

Tab. 30.

- 1 Spicula. 2 Calyx exterior. 3 Calyx interior cum staminibus et aristâ. 4 Pistillum.

Tab. 31. f. 1.

- 1 Calyx exterior. 2 Calyx interior cum staminibus et aristâ. 3 Pistillum. 4 Semen.

Tab. 31. f. 2.

- 1 Calyx exterior. 2 Spicula integra. 3 Calyx interior cum staminibus et tribus aristis quarum longior dorsalis. 4 Pistillum.

Tab. 32.

- 1 Spicula. 2 Calyx exterior. 3 Calyces tres interiores. 4 Calyx interior patens cum staminibus et aristâ infra apicem glumæ exterioris. 5 Pistillum.

Tab. 33.

- 1 Calyx exterior. 2 Calyx interior cum staminibus.

Tab. 34.

- 1 Calyx interior basi villosus, patens cum staminibus et pistillo. 2 Calyces spiculæ unius interiores. 3 Calyx exterior. 4 Spicula integra. 5 Pistillum. 6 Stamen unum.

E X P L I C A T I O T A B U L A R U M. i x

Tab. 35.

- 1 Semen. 2 Pistillum cum duabus squamulis.
3 Calyx interior uniglumis cum staminibus
et tribus aristis plumosis. 4 Calyx exterior.

Tab. 36.

- 1 Rachis floribus denudata. 2 Pistillum.
3 Stamen unum. 4 Calyx interior. 5 Calyx
exterior. 6 Flos integer patens cum stami-
nibus et pistillo.

Tab. 37.

- 1 Flores terni. 2 Flos unus lateralis masculus.
3 Calyx interior ejusdem floris patens cum
staminibus. 4 Flos centralis. 5 Calyx inter-
ior floris centralis patens cum staminibus,
pistillo et aristâ ex apice glumæ exterioris
prodeunte.

Tab. 38.

- 1 Flosculus marginalis cum staminibus, ger-
mine et pappo. 2 Pistillum. 3 Flosculus
centralis. 4 Semen marginatum cum calyce
interiori quinquetoso.

Tab. 39. f. 1.

- 1 Semen cum duabus squamis et pappo latis-
simo campaniformi.

Tab. 39. f. 2.

- 1 Capsula circumscissa. 1 Capsula integra
cum stylo. 3 Corolla cum staminibus qua-
tuor. 4 Calyx cum squamulis baseos.

Tab. 39. f. 3.

- 1 Capsula circumscissa. 2 Capsula integra.
3 Corolla cum quatuor staminibus. 4 Calyx
cum squamula baseos.

Tab. 40.

- 1 Corolla lente vitreo aucta. 2 Corolla mag-
nitudine naturali. 3 Pistillum auctum.
4 Pistillum naturali magnitudine.

1

Tab. 41.

- 1 Semen unum. 2 Semina quatuor aggregata.
3 Pistillum. 4 Corolla aperta longitudina-
liter cum staminibus quinque. 5 Corolla.
6 Calyx quinquepartitus.

Tab. 42.

- 1 Semen unum denudatum. 2 Seminis invo-
lucrum. 3 Semina quatuor echinata non-
nihil sejuncta. 4 Semina quatuor approxi-
mata. 5 Corolla longitudinaliter aperta cum
staminibus quinque et squamis totidem
supra incumbentibus. 6 Corolla integra.
7 Calyx quinquepartitus.

Tab. 43.

- 1 Calyx quinquepartitus cum stylo proemi-
nente. 2 Corolla. 3 Corolla longitudinaliter
aperta cum staminibus quinque. 4 Pistil-
lum. 5 Semina.

Tab. 44.

- 1 Calyx cum quatuor seminibus et stylo per-
sistente. 2 Pistillum. 3 Stamen. 4 Corolla
cum staminibus quinque.

Tab. 45.

- 1 Semina distincta. 2 Semina approximata
cum stylo. 3 Corolla cum staminibus quin-
que. 4 Calyx quinquepartitus.

Tab. 46.

- 1 Calyx quinquepartitus. 2 Corolla. 3 Pis-
tillum.

Tab. 47.

- 1 Calyx quadripartitus cum stylo. 2 Calyx
cum corolla. 3 Corolla longitudinaliter
fissa cum staminibus quinque et stylo.
4 Stamen. 5 Pistillum.

* *

X E X P L I C A T I O T A B U L A R U M.

Tab. 49.

- 1 Semina. 2 Capsula. 3 Capsula junior cum stylo et stigmat duplici. 4 Corolla longitudinaliter fissa cum staminibus quinque. 5 Corolla integra. 6 Calyx.

Tab. 50.

- 1 Semina. 2 Capsula transversim secta. 3 Calyx, stamina, stylus, stigmata. 4 Stamen unum.

Tab. 51.

- 1 Pistillum. 2 Corolla longitudinaliter fissa cum quinque staminibus. 3 Calyx et corolla. 4 Calyx.

Tab. 52.

- 1 Pedunculus florem duplicem sustinens. 2 Folium naturali magnitudine.

Tab. 53.

- 1 Germen cum stylis duobus. 2 Stamina quinque germi inposita. 3 Petalum unum. 4 Corolla. 5 Calyx germinis cum squama tricuspidate e basi emergente.

Tab. 54.

- 1 Pistillum. 2 Stamina quinque cum stylis duobus. 3 Petalum unum. 4 Corolla. 5 Calyx germinis cum squama e basi germinis emergente.

Tab. 55.

- 1 Calyx germinis cum squama. 2 Germen. 3 Squama distincta.

Tab. 56.

- 1 Semen.

Tab. 57.

- 1 Semina duo secedentia. 2 Corolla.

Tab. 58.

- 1 Semina coalita. 2 Semina duo secedentia.

Tab. 59.

- 1 Umbellula cum seminibus. 2 Semina duo secedentia. 3 Aculeus seminis lente auctus.

Tab. 60.

- 1 Umbellula fructifera. 2 Semina duo approximata. 3 Semina secedentia.

Tab. 61.

- 1 Flos cum staminibus quinque. 2 Semina duo approximata. 3 Semina duo secedentia.

Tab. 62.

- 1 Flos cum staminibus quinque. 2 Semina duo secedentia.

Tab. 63.

- 1 Umbellula fructifera. 2 Semina duo secedentia.

Tab. 64.

- 1 Semina duo secedentia lente aucta. 2 Semina duo aucta, approximata. 3 Semina magnitudine naturali.

Tab. 65.

- 1 Flos cum staminibus quinque et stylis duobus. 2 Semina duo secedentia.

Tab. 66.

- 1 Semina duo secedentia.

Tab. 67.

- 1 Corolla cum staminibus quinque. 2 Stamen unum. 3 Pistillum. 4 Semina duo approximata. 5 Semina duo secedentia.

E X P L I C A T I O T A B U L A R U M. xj

Tab. 68.

- 1 Corolla cum staminibus quinque. 2 Stamen aliud magnitudine naturali, aliud lente auctum. 3 Pistillum. 4 Pistillum majus. 5 Semina duo approximata. 6 Semina duo secedentia. 7 Semen unum filo appensum.

Tab. 69.

- 1 Corolla inaperta. 2 Corolla patentiuscula cum staminibus exsertis. 3 Stamen lente auctum. 4 Germen. 5 Germen majus.

Tab. 70.

- 1 Semina duo approximata. 2 Semina duo secedentia. 3 Semen unum intus visum.

Tab. 71.

- 1 Corolla cum quinque staminibus. 2 Petalum. 3 Semina duo approximata. 4 Semina duo secedentia. 5 Semina lente aucta.

Tab. 72.

- 1 Flos cum quinque staminibus.

Tab. 73.

- 1 Corolla cum quinque staminibus. 2 Semina duo approximata. 3 Semina duo secedentia.

Tab. 74.

- 1 Semina duo approximata. 2 Semina duo secedentia.

Tab. 75.

- 1 Corolla cum staminibus. 2 Pistillum. 3 Semina duo approximata. 4 Semina secedentia. 5 Semen alis destitutum.

Tab. 76.

- 1 Corolla cum staminibus. 2 Pistillum. 3 Semina duo approximata. 4 Semina duo secedentia.

Tab. 77.

- 1 Ramulus masculus. 2 Ramulus foemineus. 3 Calyx. 4 Petalum. 5 Stamen. 6 Germen cum stylis tribus. 7 Bacca. 8 Semen.

Tab. 78.

- 1 Petalum. 2 Calyx cum staminibus. 3 Stamen unum. 4 Styli quinque.

Tab. 82.

- 1 Corolla longitudinaliter fissa, staminibus et stylo patentibus.

Tab. 83.

- 1 Corolla cum sex staminibus. 2 Pistillum.

Tab. 84.

- 1 Stamen unum. 2 Pistillum.

Tab. 86.

- 1 Stamen unum magnitudine naturali, alterum lente auctum. 2 Pistillum. 3 Capsula. 4 Capsula transversim secta. 5 Semina.

Tab. 88.

- 1 Stamen. 2 Pistillum. 3 Capsula. 4 Capsula dehiscens. 5 Capsula transversim secta. 6 Semina.

Tab. 89.

- 1 Corolla cum staminibus et stylo. 2 Stamen. 3 Pistillum. 4 Capsula. 5 Capsula transversim secta. 6 Semen.

Tab. 90.

- 1 Corolla cum sex staminibus. 2 Stamen. 3 Pistillum. 4 Capsula junior.

Tab. 91.

- 1 Calyx. 2 Capsula. 3 Capsula patens. 4 Semina.

xij E X P L I C A T I O T A B U L A R U M.

Tab. 93.

- 1 Flos. 2 Calyx cum squamis basim cingentibus. 3 Petalum. 4 Stamina et stylus. 5 Pistillum. 6 Capsula. 7 Capsula patens, trivalvis. 8 Semina.

Tab. 94.

- 1 Calyx. 2 Calyx longitudinaliter fissus cum staminibus octo. 3 Stamen alterum magnitudine naturali, alterum lente auctum. 4 Capsula cum stylo. 5 Capsula secta transversim semen ostendit.

Tab. 95.

- 1 Calyx. 2 Calyx longitudinaliter fissus stamina profert. 3 Pistillum.

Tab. 96. f. 1.

- 1 Calyx cum staminibus. 2 Corolla cum staminibus. 3 Petalum. 4 Stamen. 5 Calyx cum duobus stylis.

Tab. 97.

- 1 Calyx. 2 Petala quinque cum staminibus totidem basi petalorum adnexis. 3 Stamina quinque, pistillum, styli duo. 4 Capsula apice quadrivalvis. 5 Receptaculum cum nonnullis seminibus. 6 Semina.

Tab. 98.

- 1 Petalum. 2 Stamina. 3 Pistillum. 4 Calyx cum capsula. 5 Capsula a calyce separata. 6 Capsula transversim secta. 7 Receptaculum.

Tab. 99.

- 1 Calyx. 2 Petalum unum. 3 Stamina cum pistillo. 4 Pistillum. 5 Calyx cum capsula. 6 Capsula a calyce separata. 7 Capsula transversim secta. 8 Receptaculum.

Tab. 100.

- 1 Stamen. 2 Petalum cum stamine basi adhaerente. 3 Pistillum. 4 Capsula apice dehiscens. 5 Capsula transversim et longitudinaliter una parte resecta. 6 Semina.

Tab. 101.

- 1 Calyx. 2 Stamina et pistillum. 3 Capsula. 4 Capsulae valvulae tres. 5 Semina.

Tab. 102.

- 1 Flos. 2 Flos lente auctus. 3 Capsula tricocca. 4 Semina.

Tab. 104.

- 1 Varietas. 2 Calyx cum staminibus. 3 Calyx cum pistillo. 4 Petalum. 5 Stamen auctum. 6 Pistillum.

Tab. 105.

- 1 Calyx. 2 Petalum. 3 Stamina et pistillum. 4 Stamina duo, unum magnitudine laterali, alterum auctum. 5 Pistillum. 6 Capsula. 7 Capsula aperta. 8 Semina.

Tab. 106.

- 1 Calyx cum staminibus. 2 Petalum. 3 Stamen. 4 Pistillum. 5 Capsula calyce cincta. 6 Capsula patens. 7 Semina.

Tab. 107.

- 1 Calyx cum capsula. 2 Capsula aperta. 3 Semina.

Tab. 108.

- 1 Calyx. 2 Petalum. 3 Stamina duo, unum magnitudine naturali alterum auctum. 4 Capsula. 5 Capsula patens. 6 Semina.

Tab. 109.

- 1 Petalum. 2 Stamen. 3 Stamen auctum. 4 Calyx cum pistillo. 5 Pistillum.

E X P L I C A T I O T A B U L A R U M. xiiij

Tab. 110.

1 Calyx cum staminibus. 2 Petalum. 3 Stamen auctum. 4 Pistillum.

Tab. 111.

1 Petala. 2 Petala interiora. 3 Nectaria petalo superiore involuta. 4 Nectaria duo. 5 Stamina. 6 Germina quinque.

Tab. 112.

1 Petalum. 2 Nectarium. 3 Stamen. 4 Pistillum.

Tab. 114.

1 Calyx cum staminibus. 2 Petalum. 3 Stamen. 4 Capsula immatura. 5 Semen.

Tab. 115.

1 Calyx cum staminibus. 2 Petalum. 3 Spica seminum. 4 Capsula. 5 Semen.

Tab. 116.

1 Calyx. 2 Petalum. 3 Stamen.

Tab. 117.

1 Flos in statu naturali. 2 Calyx cum pistillo. 3 Corolla. 4 Pistillum.

Tab. 118.

1 Flos cum calyce. 2 Corolla. 3 Calyx. 4 Pistillum.

Tab. 119.

1 Calyx. 2 Corolla. 3 Corolla fissa cum staminibus. 4 Pistillum.

Tab. 120.

1 Flos. 2 Corolla fissa longitudinaliter cum staminibus. 3 Pistillum.

Tab. 121. f. 1.

1 Flos magnitudine naturali. 2 Flos lente auctus. 3 Calyx auctus.

Tab. 121. f. 2.

1 Flos magnitudine naturali. 2 Flos auctus. 3 Calyx auctus.

Tab. 122.

1 Flos. 2 Calyx. 3 Corolla longitudinaliter fissa cum staminibus. 4 Pistillum.

Tab. 123.

1 Flos. 2 Calyx. 3 Corolla.

Tab. 124.

1 Flos. 2 Calyx cum pistillo.

Tab. 125.

1 Flos. 2 Calyx. 3 Corolla. 4 Corolla longitudinaliter fissa cum quatuor staminibus. 5 Pistillum.

Tab. 126.

Q

1 Flos.

Tab. 127.

1 Flos magnitudine naturali. 2 Flos alter cum labio superiore corollæ naturaliter fissa et staminibus quatuor. 3 Calyx. 4 Stamen unum. 5 Pistillum.

Tab. 128.

1 Flos. 2 Corolla. 3 Calyx. 4 Pistillum. 5 Folium.

Tab. 129.

1 Flos. 2 Calyx. 3 Corolla longitudinaliter fissa cum staminibus quatuor. 4 Pistillum. 5 Semina.

XIV E X P L I C A T I O T A B U L A R U M.

Tab. 130.

- 1 Calyx. 2 Corolla. 3 Capsula. 4. Capsula apice aperta foramine duplici. 5 Semina. 6 Semen auctum. 7 Folium.

Tab. 131.

- 1 Calyx. 2 Corolla. 3 Stamina quatuor stylo adpressa. 4 Pistillum. 5 Capsula. 6 Capsula apice foramine duplici aperta. 7 Semina.

Tab. 132.

- 1 Flos. 2 Calyx. 3 Stamina quatuor. 4 Pistillum. 5 Capsula. 6 Capsula apice foramine duplici dehiscens. 7 Semina.

Tab. 133.

- 1 Calyx. 2 Corolla. 3 Pistillum. 4 Semina. 5 Capsula. 6 Capsula transversim et perpendiculariter secta. 7 Stamina.

Tab. 134.

- 1 Calyx. 2 Corolla. 3 Stamina stylo per paria admota. 4 Pistillum. 5 Capsula. 6 Capsula transversim secta. 7 Semina.

Tab. 135.

- 1 Calyx. 2 Corolla. 3 Stamina per paria stylo admota. 4 Pistillum.

Tab. 136.

- 1 Flos. 2 Corolla aperta ut stamina pateant. 3 Calyx. 4 Pistillum.

Tab. 137.

- 1 Capsula calyce cincta. 2 Capsula patens. 3 Semina.

Tab. 138.

- 1 Flos. 2 Corolla aperta cum quatuor staminibus. 3 Calyx pistillum includens. 4 Pistillum. 5 Capsula. 6 Capsula transversim secta. 7 Semina.

Tab. 139.

- 1 Calyx. 2 Corolla. 3 Capsula. 4 Capsula foramine duplici apice dehiscens. 5 Semina. 6 Semen unum lente vitreo auctum.

Tab. 140.

- 1 Calyx. 2 Corolla. 3 Stamina per paria stylo approximata. 4 Pistillum. 5 Capsula. 6 Capsula transversim secta cum seminibus infra positis.

Tab. 141.

- 1 Calyx. 2 Corolla. 3 Stamina quatuor didynama. 4 Pistillum.

Tab. 142.

- 1 Flos paululum auctus. 2 Corolla longitudinaliter fissa cum quatuor staminibus. 3 Capsula. 4 Capsula transversim secta. 5 Semina.

Tab. 143.

- 1 Calyx cum pistillo. 2 Corolla cum staminibus quatuor. 3 Stamen. 4 Capsula. 5 Capsula aperta cum seminibus receptaculo centrali affixis. 6 Semina.

Tab. 144.

- 1 Flos. 2 Calyx cum bractea. 3 Stamen. 4 Pistillum.

Tab. 145.

- 1 Calyx cum tribus bracteis. 2 Corolla. 3 Stamen. 4 Pistillum. 5 Capsula. 6 Capsula transversim secta et aperta. 7 Semina.

Tab. 146.

- 1 Calyx cum tribus bracteis. 2 Corolla. 3 Stamen. 4 Pistillum.

Tab. 147.

- 1 Corolla. 2 Petalum. 3 Stamina. 4 Pistillum. 5 Silicula. 6 Silicula patens cum dissepimento intermedio.

E X P L I C A T I O T A B U L A R U M . X V

Tab. 148.

1 Petalum. 2 Stamina sex cum pistillo. 3 Silicula patens. 4 Semina.

Tab. 149.

1 Silicula patens. 2 Semina.

Tab. 150.

1 Petalum. 2 Stamina. 3 Calyx. 4 Valvula una siliculæ cum stylo persistente. 5 Valvula altera. 6 Semen.

Tab. 151.

1 Flos. 2 Calyx. 3 Petalum. 4 Stamina. 5 Stamen auctum cum filamento apice bifurco. 6 Stamen alterum cum filamento simplici. 7 Pistillum.

Tab. 152.

1 Petalum. 2 Stamina. 3 Pistillum. 4 Siliqua patens. 5 Semen.

Tab. 153.

1 Calyx. 2 Petalum. 3 Stamina. 4 Pistillum. 5 Siliqua patens cum dissepimento. 6 Semina.

Tab. 154.

1 Flos. 2 Petalum. 3 Calyx cum staminibus. 4 Stamina. 5 Pistillum. 6 Siliqua. 7 Siliqua patens cum dissepimento. 8 Semina.

Tab. 155.

1 Flos antice visus. 2 Idem postice. 3 Petalum. 4 Calyx et stamina. 5 Stamen. 6 Pistillum. 7 Siliqua. 8 Siliqua patens. 9 Semina.

Tab. 156.

1 Flos. Calyx. 3 Petalum. 4 Stamina. 5 Pistillum. 6 Siliqua. 7 Dissepimentum. 8 Semina.

Tab. 157.

1 Calyx cum seminibus. 2 Petalum. 3 Stamina. 4 Pistillum. 5 Siliqua patens. 6 Valvulæ duæ cum dissepimento.

Tab. 158.

1 Siliqua læviter patens.

Tab. 159.

1 Flos. 2 Petalum. 3 Calyx. 4 Stamina. 5 Pistillum. 6 Siliqua. 7 Siliqua patens. 8 Semina.

Tab. 160.

1 Flos. 2 Petalum. 3 Stamina. 4 Pistillum. 5 Siliqua patens seminibus referta. 6 Dissepimentum basi fenestratum. 7 Semina.

Tab. 161.

1 Flos. 2 Calyx cum staminibus. 3 Petalum. 4 Stamina. 5 Siliqua. 6 Eadem patens. 7 Semina.

Tab. 162.

1 Calyx. 2 Petalum. 3 Semina. 4 Pistillum. 5 Legumen patens. 6 Semina.

Tab. 163.

1 Calyx. 2 Petalum. 3 Stamina. 4 Pistillum. 5 Flos.

Tab. 164.

1 Calyx cum staminibus. 2 Petalum. 3 Stamina. 4 Pistillum. 5 Siliqua patens cum dissepimento.

Tab. 165.

1 Calyx cum staminibus. 2 Petalum. 3 Pistillum.

Tab. 166.

1 Flos. 2 Petalum. 3 Stamina. 4 Calyx cum pistillo. 5 Siliqua. 6 Siliqua patens. 7 Semina.

xvj E X P L I C A T I O T A B U L A R U M.

Tab. 167.

- 1 Calyx. 2 Petalum. 3 Stamina. 4 Pistillum.
5 Siliqua patens cum dissepimento. 6 Semina.

Tab. 168.

- 1 Calyx cum staminibus et pistillo. 2 Petalum. 3 Pistillum. 4 Stamina.

Tab. 169.

- 1 Calyx cum staminibus et pistillo. 2 Petalum. 3 Capsula matura.

Tab. 170.

- 1 Calyx. 2 Stamina cum pistillo. 3 Pistillum.

Tab. 171.

- 1 Calyx. 2 Stamtna. 3 Pistillum. 4 Semina.
5 Semen unum nudum.

Tab. 172.

- 1 Calyx. 2 Stamina. 3 Pistillum. 4 Semina.
5 Semen unum nudum.

Tab. 173.

- 1 Flos. 2 Calyx. 3 Petala quatuor. 4 Stamina duo cum pistillo.

Tab. 174.

- 1 Flos. 2 Corolla apice fimbriata. 3 Calyx cum pistillo. 4 Calyx cum capsula. 6 Semina duo.

Tab. 175.

- 1 Corolla fimbriata apice. 2 Calyx cum pistillo. 3 Capsula.

Tab. 176.

- 1 Flos. 2 Calyx. 3 Corolla apice fimbriata.
4 Eadem antice visa cum octo staminibus.
5 Pistillum. 6 Capsula. 7 Eadem latere utroque dehiscens. 8 Semina.

Tab. 177.

- 1 Corolla patens. 2 Calyx cum staminibus.
3 Tubus staminum longitudinaliter fissus.
4 Pistillum. 5 Legumen.

Tab. 178.

- 1 Flos. 2 Corolla. 3 Calyx cum staminibus et pistillo. 4 Tubus staminum longitudinaliter fissus. 5 Pistillum.

Tab. 179.

- 1 Calyx cum staminibus et pistillo. 2 Corolla.
3 Tubus staminum longitudinaliter fissus.
4 Pistillum.

Tab. 180.

- 1 Calyx cum staminibus et pistillo. 2 Corolla.
3 Staminum tubus longitudinaliter fissus.
4 Pistillum. 5 Legumen. 6 Legumen apertum.
7 Semen.

Tab. 181.

- 1 Calyx cum staminibus et pistillo. 2 Corolla.
3 Staminum tubus longitudinaliter fissus.
4 Pistillum. 5 Legumen apertum cum staminibus.

Tab. 182.

- 1 Calyx cum staminibus et pistillo. 2 Corolla.
3 Staminum tubus apertus. 4 Pistillum.
5 Legumen. 6 Semina.

Tab. 183.

- 1 Corolla. 2 Staminum tubus fissus. 3 Calyx cum pistillo.

Tab. 184.

- 1 Calyx cum staminibus et pistillo. 2 Corolla.
3 Pistillum. 4 Legumen. 5 Semina.

Tab. 185.

- 1 Calyx. 2 Corolla. 3 Stamina. 4 Pistillum.
5 Legumen. 6 Legumen patens. 7 Semina.

Tab. 186.

- 1 Calyx cum staminibus et pistillo. 2 Corolla.
3 Tubus staminum fissus. 4 Pistillum.
5 Legumen apertum. 6 Semina.

EXPLICATIO TABULARUM. xvij

Tab. 187.

- 1 Calyx cum staminibus et pistillo. 2 Corolla.
3 Staminum tubus longitudinaliter fissus.
4 Pistillum. 5 Legumen cum calyce. 6 Legumen apertum. 7 Semina.

Tab. 188

- 1 Calyx cum staminibus et pistillo. 2 Corolla.
3 Staminum tubus fissus. 4 Pistillum.

Tab. 189.

- 1 Calyx. 2 Corolla. 3 Staminum tubus fissus.
4 Legumen. 5 Legumen apertum. 6 Semina.

Tab. 190.

- 1 Calyx. 2 Corolla. 3 Staminum tubus fissus.
4 Pistillum. 5 Calyx cum legumine aperto.
6 Semina.

Tab. 191.

- 1 Calyx cum staminibus et pistillo. 2 Corolla.
3 Tubus staminum fissus. 4 Pistillum.
5 Capsula patens. 6 Semina.

Tab. 192.

- 1 Calyx. 2 Corolla. 3 Stamina. 4 Pistillum.
5 Legumen. 6 Legumen apertum. 7 Semina.

Tab. 193.

- 1 Flos. 2 Calyx. 3 Corolla. 4 Carina. 5 Stamina.
6 Pistillum. 7 Legumen apertum.

Tab. 194.

- 1 Flos. 2 Corolla. 3 Stamina. 4 Legumen pedicellatum. 5 Semina.

Tab. 195.

- 1 Corolla. 2 Calyx fissus cum staminibus et pistillo. 3 Stylus. 4 Legumen. 5 Semen.

Tab. 196.

- 1 Calyx cum staminibus et pistillo. 2 Corolla.
3 Pistillum.

1

Tab. 197.

- 1 Corolla. 2 Calyx fissus cum staminibus et pistillo.

Tab. 198.

- 1 Legumen. 2 Legumen apertum.

Tab. 199.

- 1 Flos. 2 Calyx. 3 Corolla. 4 Stamina. 5 Pistillum. 6 Legumen apertum. 7 Semen.

Tab. 200.

- 1 Calyx cum staminibus et pistillo. 2 Corolla.
3 Stamina. Calyx cum pistillo.

Tab. 201.

- 1 Calyx. 2 Corolla. 3 Stamina. 4 Pistillum.
5 Legumen.

Tab. 202.

- 1 Corolla. 2 Calyx fissus cum staminibus.
3 Stamina cum pistillo. 4 Legumen. 5 Legumen apertum.

Tab. 203.

- 1 Corolla. 2 Calyx fissus cum staminibus et pistillo. 3 Legumen cum septo longitudinali. 4 Legumen cum seminibus. 5 Semina.

Tab. 204.

- 1 Calyx cum staminibus. 2 Corolla. 3 Tubus staminum fissus. 4 Pistillum. 5 Legumen. 6 Legumen apertum. 7 Semina.

Tab. 206.

- 1 Calyx cum staminibus et pistillo. 2 Corolla.
3 Staminum tubus longitudinaliter fissus.
4 Pistillum. 5 Legumen. 6 Legumen apertum. 7 Semina.

xviiij E X P L I C A T I O T A B U L A R U M.

Tab. 206.

- 1 Flos. 2 Calyx cum staminibus. 3 Corolla.
4 Pistillum. 5 Staminum tubus fissus.
6 Legumen apertum. 7 Semen.

Tab. 210.

- 1 Calyx. 2 Corolla. 3 Legumen. 4 Legumen
apertum semina exhibet.

Tab. 212.

- 1 Calyx. 2 Corolla. 3 Stamina cum pistillo.
4 Pistillum. 5 Legumen. 6 Legumen aper-
tum. 7 Semina.

Tab. 213.

- 1 Ligula cum staminibus et pistillo. 2 Semen
cum pappo.

Tab. 214.

- 1 Ligula cum pistillo staminibus et pappo.
2 Pistillum. 3 Semen.

Tab. 215.

- 1 Calyx perpendiculariter sectus semina
offert. 2 Semen.

Tab. 216.

- 1 Semiflosculus cum germine et pappo. 2 Se-
miflosculus auctus. 3 Pistillum. 4 Calyx
cum paleis receptaculi. 5 Semen cum palea.

Tab. 217.

- 1 Semiflosculus. 2 Semen paleolis coronatum.
3 Squama calycina. 4 Calyx patens villos
receptaculi offert.

Tab. 218.

- 1 Flosculus cum squama germen involvente.
2 Stamina. 3. Germen cum pappo bisetoso.
4 Semen absque pappo. 5 Receptaculum
calyce cinctum.

Tab. 219.

- 1 Flosculus cum pistillo. 2 Flosculus longi-
tudinaliter fissus stamina et stylum exhibet.
3 Pistillum.

Tab. 220.

- 1 Flosculus cum germine et pappo.

Tab. 221.

- 1 Squama calycis exterior. 2 Squama inte-
rior. 3 Flosculus cum germine et pappo.
4 Flosculus longitudinaliter fissus stamina
exhibet. 5 Semen cum pappo et stylo.

Tab. 222.

- 1 Flosculus cum germine et pappo. 2 Flos-
culus longitudinaliter fissus stamina exhi-
bens. 3 Pistillum. 5 Semen cum pappo.

Tab. 223.

- 1 Flosculus cum germine pappo coronato.
2 Flosculus longitudinaliter fissus ostendit
stamina. 3 Semen cum pappo.

Tab. 224.

- 1 Squama interior calycis coronata. 2 Flos-
culus cum germine et pappo.

Tab. 225.

- 1 Folium. 2 Folium calycinum exterius.
3 Squama calycis interioris. 4 Pistillum
cum germine et pappo. 5 Flosculus lon-
gitudinaliter fissus stamina exhibens.
6 Semen pappo coronatum.

Tab. 227.

- 1 Flosculus cum germine. 2 Flosculus fissus.
3 Semen cum stylo et pappo coronante.

Tab. 228.

- 1 Flosculus. 2 Flosculus fissus stamina osten-
dit. 3 Pistillum.