

Verzeichniss der Tafeln.

Taf. I — IV. Zur Blüthe und Befruchtung von *Santalum album*.

Sämmtliche Abbildungen beziehen sich ausschliesslich auf *Santalum album* und zeigen:

- I. den Blütenstand; die Blüthe und ihre Theile; Quer- und Längenschnitte durch die Blütenknospe, Samenträger, Samenknospen, Embryosack, Pollen und Pollenschläuche dieser Pflanze.
- II. Embryosäcke mit ihren freien Schenkeln und Embryobläschen.
- III — IV. Frei präparirte Embryosäcke mit Embryobläschen und anhaftendem Pollenschlauch in verschiedener Entwicklung und Lage.

Taf. V — VII. Zur Darstellung der Zellenfolge, des Wachsthumes, des Baues und der Keimung laubiger Lebermoose; — und zwar beziehen sich

- V. auf *Metzgeria furcata* und *Aneura pinnatifida*;
- VI u. VII. auf *Aneura pinguis*, *palmata*, *pinnatifida* und *Pellia epiphylla*.

Taf. VIII — IX. Bau der Schutzscheidezellen.

VIII. Von *Ficaria ranunculoides*.

IX. Von *Ficaria ranunculoides*, *Elodea canadensis*, *Brasenia peltata*, *Charlwoodia rubra*.

Taf. X — XIV. Zur Befruchtung und Entwicklung der Gattung *Marsilia*.

- X. Macrosporen und Microsporen. Entwicklung der Spermatozoiden und der Vorkeimanfänge.
- XI. Bau des Vorkeins. Antreten der Spermatozoiden an die Archegonium-Mündung. Erste Entwicklungsstufen der Keimanlage.
- XII — XIV. Entwicklung der Keimanlage und Pflanze.

Taf. XV — XVIII. Zur Entwicklungsgeschichte der Orchideen-Blüthe.

- XV. *Orchis maculata* und *mascula*.
- XVI. *Orchis mascula*, *Anacamptis pyramidalis*, *Ophrys myodes*, *Platanthera bifolia*.
- XVII. *Epipogium Gmelini*, *Listera ovata*, *Epipactis latifolia*, *Epidendrum elongatum*, *Bletia Tankarvillia*, *Cymbidium aloifolium*, *Lycaste aromatica*.
- XVIII. *Trichopilia suavis*, *Dendrobium fimbriatum*, *Eria flava*, *Coelia macrostachya*, *Pleurothallis tridentata*, *Pholidota imbricata*, *Cypripedium Calceolus*.

Taf. XIX — XXIII. Bau der Cycadeenfiedern.

- XIX. 1. *Cycas inermis*; 2 — 6. und 8 — 9. *Cycas revoluta*; 7. *Cycas Ruminiana*.
 XX. 9 u. 11. *Cycas revoluta*; 10. *Cycas Ruminiana*; 12 — 15. *Encephalartos Altensteini*.
 XXI. 16. *Encephalartos horridus*; 17 — 20. *Ceratozamia mexicana*.
 XXII. 21 — 23. *Dioon edule*; 24 — 25. *Zamia Skinneri*; 26 — 27. *Zamia Fischeri*.
 XXIII. 28 — 29. *Stangeria paradoxa*; 30, 32, 33. *Encephalartos Altensteini*; 31. *Encephalartos Lehmanni*.

Taf. XXIV — XXVII. Bildung und Bau der Sporangien und Sporen der Farnkräuter.

- XXIV. *Polypodium sporodocarpum*.
 XXV. 1 u. 3. *Pteris crenulata*; 2 u. 4. *Polypod. crassifolium*; 5 — 7. *Scolopendrium officinarum*; 8 a u. 8 b. *Asplenium Serra*.
 XXVI. 1 — 20. *Aspidium Filix mas*; 21 — 23. *Polypod. vulgare*.
 XXVII. 1 — 15 und 25 — 27. *Cibotium Schiedeii*; *Polypod. vulgare*; 20 — 21. *Scolopendrium officinarum*; 22 — 24. *Aspidium Filix mas*; 28 — 39. *Osmunda regalis*.

Taf. XXVIII — XXX. Schematische Darstellungen der Blütenstände der Juncaceen.

Die Pflanzen, zu welchen die Abbildungen dieser Tafeln gehören, sind auf den Tafeln selbst bei jeder Figur angegeben.

Taf. XXXI — XXXII. Zum Bau und zur Entwicklung des Pollens der Mimoseae.

Die Pflanzen, zu welchen die Abbildungen dieser Tafeln gehören, sind:
Desmanthus virgatus, *plenus*; *Schrankia uncinnata*; *Mimosa pudica*, *agrestis*; *Acacia alata*, *undulata*, *linifolia*, *lophanta*, *rutaefolia*, *decipiens*, *paradoxa*, *verticillata*, *armata*, *longifolia*. *Inga spectabilis*, *tergemina*.

Taf. XXXIII. Blüten und Blüthentheile von Salviaarten.

1 — 3. *Salvia pratensis*; 4 — 7. *S. nutans*; 8 — 9. *S. splendens*; 10 — 12. *Salv. Grahani*; 13 — 14. *S. lanceolata*; 15 — 17. *S. hirsuta*; 18 — 21. *S. officinalis*; 22 — 23. *S. glutinosa*; 24 — 25. *S. nilotica*; 26 — 30. *S. verticillata*; 31. *S. patens*; 32 — 35. *S. austriaca*; 36 — 39. *S. triangularis*; 40 — 41. *S. tubiflora*.

Taf. XXXIV — XXXVI. Bau der Sphacelarien.

- XXXIV. 1 — 13. *Stypocaulon Scoparium*; 14 — 18. *Stypocaulon Mülleri*.
 XXXV. 1 — 5. *Halopteris Filicina*; 6 — 8. *Halopteris Filicina* β *Sertularia*; 9 — 13. *Phloiocaulon Squamulosum*.
 XXXVI. 1 — 5. *Chaetopteris plumosa*; 6 — 11. *Sphacelaria pennata*; 12 — 17. *Sphacelaria tribuloides*; 18 — 21. *Sphacelaria cirrhosa*; 22 — 29. *Cladostephus verticillatus*; 30 — 33. *Cladostephus spongiosus*.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik](#)

Jahr/Year: 1865-1866

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Verzeichniss der Tafeln. IX-X](#)