Verzeichniss der Tafeln.

Taf. I—III. Zur Morphologie von Trichia und Arcyria.

I. 1—11. Tr. furcata; 12—13. Tr. pyriformis; 14—15. Tr. fallax.

II. 1—3. Tr. clavata; 4. Tr. obtura; 5. Tr. nigripes; 6. Tr. turbinata; 7—10. Tr. varia; 11. Tr. abietina; 12. Tr. rubiformis; 13—17. Tr. chrysosperma.

III. 1—5. Tr. chrysosperma; 5*. Tr. serpula; 6—7. A. punicea; 8—9. A. incarnata; 10—12. A. cinerea; 13—15. A. nutans; 16. A. ochroleuca; 17. A. ramulosa; 18. A. serpula.

IV. Zur Untersuchung über die Farben der Blüthen (S. 75).

Taf. V—VII. Zur Untersuchung über die Deorganisation der Pflanzenzelle.

V. Schnitte durch 1) Blättertraganth; 2) syrischen Traganth; 3) Gummi Kutera; 4) Gummi Bassora; 5—18. Holz und Rinde von Prunus avium.

VI. 1—13. Prunus avium. Schnitte durch Rindenstücke und Gummidruse.

VII. 1—3. Prunus avium Durchschnitte; 4—5. Structur des Gummi's im Fruchtfleisch von Prunus insititia; 6. Parenchymzellen von Opuntia mit 2 Gummizellen; 7—8. Schnitte durch die das Senegalgummi liefernde Rinde; 9. Durchschnitt durch ein Stück Bdellium; 10—12. aus der Stammrinde von Hedera Helix mit Uebergängen in die Harzmassen; 13—18. Entstehung des Copals.

VIII. Zur Entwickelungsgeschichte des Stengels beblätterter Muscineen (S. 262 und 276). 1. Climacium dendroides; 2—3. Catharinea undulata; 4. Calypogeia Trichomanes; 5. Frullania dilatata; 6—8. Plagiochila asplenioides; 9. Madotheca platyphylla; 10—11. Jungermannia bicuspidata; 12. Radula complanata; 13. Sphagnum cymafolium.

Taf. IX—XIII. Vorkeime und nacktfüssige Zweige der Charen.

IX. Chara fragilis. 1—4. Keimlinge; 5—7. Zweigvorkeime.

X. Chara fragilis 1. Axillarknospe; 2—4. nacktfüssige Zweige und Zweigvorkeime; 5—6. Terminalknospen; 7. Wurzelknoten eines Zweigvorkeimes schief von unten gesehen.

XI. Chara fragilis. 1—12. Verschiedene Jugendzustände; 12. Schematischer Grundriss der Stelle am Knospengrunde; 13—14. ältere Zustände der Zweigvorkeime.

XII. 1—8. Entwickelungszustände der Zweigvorkeime von Chara fragilis.

XIII. Chara fragilis. 1—3. Nacktfüssige Zweige mit freien Rindensegmenten; 4—5. Terminal- und Axillarknospen; 6. Knospe, die zum nacktfüssigen Zweige wird, am Wurzelknoten eines Zweigvorkeimes entspringend; 7—10. Verschiedene Zustände der Wurzelgelenke.

Taf. XIV. und XV. Zellstofffäden im Embryosack und bei Caulerpa (S. 339 u. 350).

XIV. 1—8. Pedicularis sylvatica. 1—4. Durchschnitt durch die Samenknospe; 5. Querschnitt durch die Samenknospe; 6. reifer Same; 7—8. freigelegter Embryosack.

XV. 9. Stück des Embryosacks von Pedicularis sylvatica; 10—11. Querschnitte durch Caulerpa prolifera; 12. zwei Zellstofffäden der Caulerpa im Querschnitt; 13. zwei Zellen aus dem Sameneiweiss von Zea Mais nach Behandlung mit Salzsäure.

XVI. 1—13. Secretions-Organe im Wurzelstock von Nephrodium Filix mas (S. 351).

Taf. XVII—XXI. Plasmodien und Entwickelungszustände der Myxomyceten und Amoeben.

XVII. 1. Licea pannorum Wallr. Peridien; 2—6. Physarum album Fr. Sporen, keimend; 7—9. Didymium leucopus Fr. Sporen, keimend; 10—11. Licea pann. keimende Sporen; 12—16. Didym. Serpula Fr. Plasmodien und Zellenzustände; 17. Didym. Serpula Frucht; 18—20. Amoebenschwärmer; 21. Amoebe aus dem Schwärmer Fig 18. entstanden.

XVIII. 1—11. Didymium leucop. Zelle, Myxoamoeben, Plasmodien.

XIX. 1—4. Licea pann. Plasmodien; 5—6. unbekanntes Fadenplasmodium; 7—17. Schwärmer der Monas amyli, frei, actinophrysartige Körper bildend und Stärkekörner aufnehmend.

XX. 1—18. Didymium leucopus Keimung; 19—35. Physarum album Keimung; 36—41. Amoeben bei längerer Cultur auftretend; 42—59. Licea pannorum Keimung und Microcysten.

XXI. 1—11. Licea pannorum. Cysten, Cystenbildung, Plasmodienbildung aus den Cysten und Zellenzustand; 12—16. Didymium leucopus, Zellen, Zellenhaufen, Zellenbildung aus dem Plasmodium; 17. Amoeba limax Duj.; 18—20. Cysten dieser Amoebe.

Taf. XXII. und XXIII. Pilze in abgestorbenen Pflanzenzellen (S. 481).

XXII. 1—10. Dracaena Draco.

XXIII. 11—12. Solanum tuberosum; 13—14. Beta vulgaris; 15—16. Hernandia sonora; 17—19. Caryota urens; 20. Anona laevigata.

Taf. XXIV—XXIX. Zur Morphologie von Salvinia natans.

XXIV. Vegetationskegel genau nach der Natur; 1, 4 und 6. mit Weglassung des Inhalts; 6. von oben gesehen.

XXV. 1—6. Vegetationskegel schematisch, verschiedene Seiten und Querschnitte; 7. Vegetationskegel nach der Natur; 8—11. schematische Durchschnitte und Ansichten des Proembryo; 12. aufbrechende Microspore; 13—16. Microsporenschläuche.

XXVI. 1—9. Archegonien in verschiedenen Zuständen; 10. vollständiges Microsporangium mit hervortretenden Schläuchen; 11—13. Microsporenschläuche; 14. Spiralfadenzelle getödtet; 15. Inhalt eines Microsporangiums.

XXVII. 1—4. Macrosporen in Entwickelung mit hervorgetretenem Proembryo, aber noch vor dem Hervorbrechen der Keimpflanze; 5—9. Junge Keimpflanzen noch in Verbindung mit der Macrospore; 7. im Durchschnitt, die anderen unverletzt.

XXVIII. 5. u. 9. Aus dem Proembryo herauspräparirte Embryonen; die übrigen Figuren Durchschnitte durch den Embryo noch innerhalb des Proembryo.

XXIX. 1. Durchschnitt durch einen noch jungen Embryo im Proembryo; 2. Durchschnitt durch Macrospore, Proembryo und Embryo zur Zeit des Durchbruchs des Embryo durch das Gewebe des Proembryo. 3—4. Archegonien, verschiedene Zustände von oben gesehen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik

Jahr/Year: 1863

Band/Volume: 3

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: Verzeichniss der Tafeln. VI-VIII