

DIE NATÜRLICHEN PFLANZENFAMILIEN

NEBST IHREN GATTUNGEN
UND WICHTIGEREN ARTEN INSBESONDERE
DEN NÜTZPFLANZEN

UNTER MITWIRKUNG ZAHLREICHER HERVORRAGENDER FACHGELEHRTEN

BEGRÜNDET VON

A. ENGLER UND K. PRANTL

ZWEITE STARK VERMEHRTE UND VERBESSERTE AUFLAGE

HERAUSGEGEBEN VON

A. ENGLER

★

11. BAND

Musci (Laubmoose) 2. Hälfte

redigiert von V. F. Brotherus

9. Reihe Isobryales, 10. Reihe Hookeriales, 11. Reihe Hypnobryales. 2. Reihengruppe
Buxbauminales; 12. Reihe Buxbanmiales. 3. Reihengruppe Polytrichinales; 13. Reihe
Polytrichinales, 14. Reihe Dawsoniales.

Mit 376 Figuren im Text,
sowie dem Register zum 10. und 11. Bande



LEIPZIG

VERLAG VON WILHELM ENGELMANN

1925

Inhalt.

Embryophyta zoidiogama (Archegoniatae).

Unterabteilung Bryophyta (Muscinei).

9. Reihe Isobryales.

1. Unterreihe Orthotrichineae S. 1.

Erpodiaceae S. 1.

Ptychomitriaceae S. 6.

Orthotrichaceae S. 10. — I. Zygodontoideae S. 11. — II. Orthotrichoideae S. 17. — III. Macromitrioideae S. 25. — IV. Pseudo-Macromitrioideae S. 49.

Helicophyllaceae S. 49.

2. Unterreihe Rhacopilineae S. 49.

Rhacopilaceae S. 50.

3. Unterreihe Fontinalineae S. 54.

Fontinalaceae S. 54. — I. Fontinaloideae S. 53. — II. Dichelymoideae S. 62.

Climaciaceae S. 64.

3. Unterreihe Leucodontineae S. 66.

Hedwigiaceae S. 66. — I. Hedwigioideae S. 67 — II. Cleistostomoideae S. 72. — III. Rhacocarpoideae S. 73.

Cryphaeaceae S. 75. — I. Cryphaeoidae S. 76. — II. Alsioidae S. 86.

Leucodontaceae. — I. Leucodontoideae S. 91. — II. Antitrichoideae S. 93. — III. Pterogonioideae S. 98.

Cyrtopodaceae S. 99.

Ptychomniaceae S. 102. — I. Cladomnioideae S. 102. — II. Ptychomnioideae S. 108.

Lepyrodontaceae S. 109.

Prionodontaceae S. 112.

Rutenbergiaceae S. 115.

Trachypodaceae S. 117.

Myuriaceae S. 123.

Pterobryaceae S. 125. — I. Pterobryelloideae S. 127. — II. Trachylomoideae S. 128. — III. Garovaglioideae S. 131. — IV. Pterobryoideae S. 137.

Meteoriaceae S. 154. — I. Pilotrichelloideae S. 155. — II. Meteorioideae S. 161.

5. Unterreihe Neckerineae S. 174.

Phyllogoniaceae S. 174.

Neckeraceae S. 178. — I. Leptodontoideae S. 179. — II. Neckeroidae S. 181. — III. Thamnioideae S. 194.

Lembophyllaceae S. 202.

Echinodiaceae S. 213.

10. Reihe Hookeriales S. 214.

1. Unterreihe Nematacineae.

Nemataceae S. 215.

2. Unterreihe Hookeriineae S. 216.

Pilotrichaceae S. 216.

Hookeriaceae S. 220. — I. Daltonioideae S. 222. — II. Distichophylloideae S. 225. — III. Hookerioideae S. 235. — IV. Hypnelloideae S. 253.

Symphyodontaceae S. 266.

Leucomiaceae S. 267.

Hypopterygiaceae S. 270. — I. **Hypopterygioideae** S. 271. — II. **Cyathophoroideae** S. 276.

11. Reihe **Hypnobryales**.

1. Unterreihe **Leskeineae** S. 278.

Theliaceae S. 278.

Fabroniaceae S. 282. — I. **Fabronioideae** S. 282. — II. **Helicodontioideae** S. 290. — III. **Myrinioidae** S. 294. — IV. **Habrodontioideae** S. 296.

Leskeaceae S. 297. — I. **Rhegmatodontoideae** S. 298. — II. **Leskeoideae** S. 299.

Thuidiaceae S. 309. — I. **Heterocladioideae** S. 309. — II. **Anomodontoideae** S. 311. — III. **Euthuidioideae** S. 320. — IV. **Helodioideae** S. 327.

Amblystegiaceae S. 332.

Brachytheciaceae S. 349.

2. Unterreihe **Hypninaeae** S. 380.

Entodontaceae S. 380.

Plagiotheciaceae S. 396. — I. **Stereophylloideae** S. 396. — II. **Plagiothecioideae** S. 401.

Sematophyllaceae S. 404. — I. **Clastobryoideae** S. 405. — II. **Heterophylloideae** S. 409. — III. **Sematophylloideae** S. 416. — IV. **Macrohymenioideae** S. 444.

Hypnaceae S. 445. — I. **Pylaisioideae** S. 446. — II. **Hypnoideae** S. 451. — III. **Ctenidioideae** S. 466.

Rhytidiaceae S. 475.

Hylacomiaceae S. 483.

II. Reihengruppe **Buxbanmiinales** S. 487.

12. Reihe **Buxbaumiales** S. 487.

Buxbaumiaceae S. 487.

Diphysciaceae S. 489.

III. Reihengruppe **Polytrichinales** S. 491.

13. Reihe **Polytrichinales** S. 492.

Polytrichaceae S. 492.

14. Reihe **Dawsoniales** S. 520.

Dawsoniaceae S. 520.