

# Inhalt.

## Lichenes (Flechten).

(Nebenklasse der Ascomycetes und Basidiomycetes.)

### A. Allgemeiner Teil.

Literatur S. 1. — Merkmale S. 5. — Thallus S. 8. — Fortpflanzung durch Sporen S. 47. — Der Kampf ums Dasein S. 58. — Artenzahl und geographische Verteilung S. 58. — Nutzen und Schaden S. 59. — Fossile Formen S. 60.

### B. Spezieller Teil.

	Seite
I. Unterklasse: <b>Ascolichenes</b> (Schlauchflechten) . . . . .	61—259
1. Reihe: <b>Pyrenocarpeae</b> . . . . .	61— 94
Merkmale S. 61. — Verwandtschaftliche Beziehungen S. 62. — Einteilung der Pyrenocarpeae S. 63. — Moriolaceae S. 63. — Epigloeaceae S. 65. — Verrucariaceae S. 65. — Dermatocarpaceae S. 70. — Pyrenothamniaceae S. 73. — Pyrenulaceae S. 74. — Phyllopyreniaceae S. 81. — Trypetheliaceae S. 81. — Paratheliaceae S. 84. — Astrotheliaceae S. 85. — Strigulaceae S. 87. — Pyrenidiaceae S. 89. — Xanthopyreniaceae S. 91. — Pyrenotrichaceae S. 91. — Mastodiaceae S. 92. — Mycoporaceae S. 92.	
2. Reihe: <b>Gymnocarpeae</b> . . . . .	94—259
1. Unterreihe: <b>Coniocarpineae</b> . . . . .	94—102
Merkmale S. 94. — Verwandtschaftliche Beziehungen S. 95. — Einteilung der Unterreihe S. 95. — Caliciaceae S. 95. — Cypheliaceae S. 98. — Sphaerophoraceae S. 100.	
2. Unterreihe: <b>Graphidineae</b> . . . . .	102—127
Merkmale S. 103. — Verwandtschaftliche Beziehungen S. 103. — Einteilung der Unterreihe S. 104. — Arthoniaceae S. 104. — Graphidaceae S. 107. — Chiodectonaceae S. 118. — Dirinaceae S. 122. — Roccellaceae S. 123.	
3. Unterreihe: <b>Cyclocarpineae</b> . . . . .	128—259
Merkmale S. 128. — Verwandtschaftliche Beziehungen S. 128. — Einteilung der Unterreihe S. 129. — Lecanactidaceae S. 131. — Byssolomaceae S. 133. — Chrysothricaceae S. 134. — Zweifelhafte Gattung S. 136. — Thelotremaceae S. 136. — Diploschistaceae S. 140. — Ectolechiaceae S. 142. — Gyalectaceae S. 144. — Coenogoniaceae S. 147. — Ephemaceae S. 149. — Zweifelhafte Gattungen S. 153. — Auszuschließende Gattungen und Arten S. 153. — Pyrenopsidaceae S. 153. — Zweifelhafte Gattungen S. 160. — Lichinaceae S. 160. — Zweifelhafte Gattungen S. 163. — Collemaceae S. 164. — Zweifelhafte Gattungen S. 172. — Heppiaceae S. 173. — Pannariaceae S. 175. — Gattung zweifelhafter Stellung S. 182. — Stictaceae S. 182. — Peltigeraceae S. 187. — Lecidea-	

ceae S. 191. — Phyllopsoraceae S. 200. — Zweifelhafte Gattung S. 201. — Cladoniaceae S. 201. — Gattung unsicherer Stellung S. 209. — Gyrophoraceae S. 209. — Acarosporaceae S. 213. — Pertusariaceae S. 217. — Lecanoraceae S. 220. — Zweifelhafte Gattung S. 229. — Parmeliaceae S. 229. — Zweifelhafte Gattung S. 238. — Usneaceae S. 238. — Gattungen unsicherer Stellung S. 246. — Caloplacaceae S. 247. — Theloschistaceae S. 251. — Buelliaceae S. 253. — Physciaceae S. 256.

II. Unterklasse: **Hymenolichenes** . . . . . 259—263

Zweifelhafte Gattung unsicherer Stellung S. 261. — Abnorme Flechtenlager S. 261. — Gattung mit abnormer Apothezienbildung S. 262. — Ungenügend beschriebene Gattungen S. 262. — Mischgattungen S. 262. — Nachtrag zur Literatur S. 263.

Register zu Band 8 . . . . . 265—270

