

Inhalt

Vorwort	V
Auswahl von Lichenologen	1
Terminologie	2
a) Vegetative oder Thallus-Merkmale	2
b) Generative oder Fruchtkörpermerkmale	3
c) Ökologische oder Standortmerkmale	5
Wichtige Flechtenstoffe und Farbreaktionen	6
I. Schlüssel für die Flechten-bildenden (lichenisierten) Pilze	7
II. Schlüssel für die Gattungen der Flechtenalgen (Gonidien, Phykobionten).	8
III. Schlüssel für die Hauptgruppen der Flechten	12
Hemilichenes und Deuterolichenes (= Lichenes imperfecti)	13
I. Klasse Ascolichenes	
I. Unterklasse Discolichenes (Gymnocarpeae)	
1. Reihengruppe Cyclocarpiidae	
Schlüssel für die 1. Reihe Lecanorales	15
1. Fam. Lecanoraceae	16
I. Übersicht über die Gattungen und Untergattungen.	16
II. Artenschlüssel für die größeren Lecanoraceen-Gattungen	20
III. Untergattung <i>Aspicilia</i>	25
IV. Untergattung <i>Placodium</i>	26
V. Gattung <i>Squamarina</i>	30
VI. Gattung <i>Ochrolechia</i>	31
VII. Gattung <i>Pertusaria</i>	32
2. Fam. Parmeliaceae (Schüsselflechten)	38
Gatt. <i>Cetraria</i>	47
3. Fam. Usneaceae, Bartflechten im weitesten Sinn	50
Gatt. <i>Usnea</i>	54
Gatt. <i>Alectoria</i>	59
Gatt. <i>Ramalina</i>	63
4. Fam. Lecideaceae	67
Gatt. <i>Lecidea</i>	69
Untergattung <i>Psora</i>	76
Gatt. <i>Catillaria</i>	78
Gatt. <i>Bacidia</i>	80
Gatt. <i>Toninia</i>	84
5. Fam. Buelliaceae	88
Künstlicher Artenschlüssel.	89
2. Buelliaceen-Gruppe: Epiphytische, nicht gelbe, nicht effigurierte Arten	91
3. Gruppe: Epipetrische, weder gelbe, noch effigurierte Buelliaceen	94
4. Gruppe: Effigurierte Buelliaceen	99
6. Fam. Physciaceae	100
7. Fam. Umbilicariaceae	107

8. Fam. Stereocaulaceae, Korallenflechten	113
9. Fam. Cladoniaceae, Becher- u. Renflechten	116
10. Fam. Baeomycetaceae, Beerenflechten	128
11. Fam. Acarosporaceae	129
Gatt. Thelocarpon	130
Gatt. Biatorella	131
Gatt. Sarcogyne	132
Gatt. Acarospora	133
12. Fam. Candelariaceae	138
13. Fam. Caloplacaceae	139
Untergattungen von Caloplaca mit meist effiguriertem Th.	144
Unterfam. Teloschistoideae	147
Reihe 1 b Thelotrematales	
Fam. Thelotremataceae, Lecanactinaceae, Gyalectaceae	150
Fam. Diploschistaceae	157
Reihe 1 c Cyanophili, Blaualgenflechten	159
1. Fam. Pyrenopsidaceae	159
2. Fam. Collemataceae (Gallertflechten mit Nostoc)	162
3. Fam. Lichinaceae und Coccocarpiaceae	168
4. Fam. Placynthiaceae, Pannariaceae und Heppiaceae	170
5. Fam. Stictaceae, Nephromataceae und Peltigeraceae	175
2. Reihengruppe Coniocarpiidae, Staubflechten	181
3. Reihengruppe Graphidiidae, Schriftflechten	186
1. Fam. Graphidaceae	186
Gatt. Opegrapha	189
Gatt. Melaspilea	192
2. Fam. Arthoniaceae	193
Gatt. Arthonia	195
3. Fam. Roccellaceae	198
II. Unterklasse Pyrenolichenes (Ascolichenes pyrenocarpeae)	199
1. Fam. Microglaenaceae	203
2. Fam. Verrucariaceae (Warzenflechten)	206
Ia. Verrucaria s. str.	208
Ib. Verrucaria Untergatt. Lithoicea	208
Ic. Verrucaria Untergatt. Hydro-Verrucaria	210
Id. Amphoridium	212
Ie. Bagliettoa inkl. Protobagliettoa	213
II. Gatt. Thelidium (inkl. Involutrothele)	215
III. Gatt. Polyblastia	218
3. Fam. Dermatocarpaceae	221
4. Fam. Staurotheleaceae	224
1. Gatt. Staurothele	225
2. Gatt. Endocarpon	227
5. Fam. Morioliaceae	228
6. Fam. Strigulaceae	229
7. Fam. Pyrenulaceae	229
8. Fam. Arthopyreniaceae (inkl. Xanthopyreniaceae)	232
9. Fam. Trypetheliaceae und Dermatiniaceae	237
II. Klasse Basidiolichenes (= Hymenolichenes)	239
Gattungsregister	241