

Inhalt

Bestimmungsschlüssel für die Klassen der Algen	XI
Chlamydomphyceae	1
Tetrasporales – allgemeine Charakteristik	6
3. Ordnung Tetrasporales	15
1. Familie Chlorangiellaceae	16
1. Chlorangiella	18
2. Chlorangiopsis	28
3. Chlamydomonadopsis	35
4. Pseudochlorangium	46
5. Physocytium	47
6. Stylosphaeridium	48
7. Chlorophysema	53
8. Cecidochloris	60
9. Malleochloris	62
10. Metapolytoma	62
2. Familie Palmellopsidaceae	65
1. Palmellopsis	67
2. Tetrasporidium	70
3. Gloeococcus	75
4. Pseudosphaerocystis	80
5. Chlamydocapsa	83
6. Asterococcus	93
7. Ploeotila	99
8. Sphaerellocystis	100
9. Nautocapsa	107
3. Familie Tetrasporaceae	110
1. Tetraspora	112
2. Apiocystis	123
3. Paulschulzia	124
4. Octosporiella	129
5. Chaetochloris	130
6. Chlorangiochaete	134
7. Polychaetochloris	134
Chlorococcales – allgemeine Charakteristik	136
4. Ordnung Chlorococcales	163
1. Familie Chlorococcaceae	164
1. Cystomonas	167
2. Chlorococcum	173
3. Neospongiococcum	235
4. Radiosphaera	248
5. Apodochloris	251
6. Nautococcus	256
7. Nautococcopsis	270
8. Planochloris	270
9. Pseudoplanophila	272
10. Fasciculochloris	273
11. Heterotetracystis	275
12. Tetracystis	280

13. Spongiococcum	315
14. Borodinellopsis	317
15. Axilosphaera	320
2. Familie Characiochloridaceae	322
1. Characiochloris	323
2. Chlamydropodium	331
3. Familie Actinochloridaceae	339
1. Actinochloris	340
2. Macrochloris	348
3. Deasonia	357
4. Pseudodictyochloris	370
5. Urnella	373
Chlorophyceae	376
Gloeodendrales – allgemeine Charakteristik	376
2. Ordnung Gloeodendrales	378
1. Familie Gloeodendraceae	380
1. Gloeodendron	380
2. Hormotilopsis	382
3. Chloronomala	383
4. Kremastochloris	385
5. Chloremys	385
6. Chlorepithema	388
7. Apiococcus	389
2. Familie Chaetopeltidaceae	390
1. Dicranochaete	392
2. Porochloris	397
3. Placosphaera	399
4. Schizochlamys	403
5. Chaetopeltis	406
3. Familie Characiosiphonaceae	408
1. Characiosiphon	409
Literaturverzeichnis	413
Namenverzeichnis	426