

## Inhaltsübersicht

	Seite
Vorwort . . . . .	VII
Systematische Gliederung der Grünalgen . . . . .	1
Tetrasporales° . . . . .	4
Einleitung und allgemeiner Teil . . . . .	4
Morphologie und Bau der Zelle . . . . .	5
Vermehrung und geschlechtliche Fortpflanzung . . . . .	10
Vorkommen und Ökologie . . . . .	12
Systematik der Tetrasporales . . . . .	17
Bestimmungsschlüssel der Familien . . . . .	19
1. Familie Gloeococcaceae . . . . .	20
1. Gattung <i>Gloeococcus</i> . . . . .	20
2. Familie Asterococcaceae . . . . .	25
1. Gattung <i>Asterococcus</i> . . . . .	26
2. Gattung <i>Sphaerellocystis</i> . . . . .	27
3. Gattung <i>Palmellopsis</i> . . . . .	28
4. Gattung <i>Chlamydocapsa</i> . . . . .	29
5. Gattung <i>Pseudosphaerocystis</i> . . . . .	32
6. Gattung <i>Tetrasporidium</i> . . . . .	33
7. Gattung <i>Hormotilopsis</i> . . . . .	34
8. Gattung <i>Gloeodendron</i> . . . . .	35
3. Familie Chlorangiellaceae . . . . .	35
1. Gattung <i>Chlorangiella</i> . . . . .	38
2. Gattung <i>Chlorangiopsis</i> . . . . .	42
3. Gattung <i>Chlamydomonadopsis</i> . . . . .	45
4. Gattung <i>Malleochloris</i> . . . . .	52
5. Gattung <i>Characiochloris</i> . . . . .	52
6. Gattung <i>Pseudochlorangium</i> . . . . .	56
7. Gattung <i>Stylosphaeridium</i> . . . . .	56
8. Gattung <i>Physocytium</i> . . . . .	59
9. Gattung <i>Chlorophysema</i> . . . . .	60
10. Gattung <i>Cecidochloris</i> . . . . .	63
11. Gattung <i>Chloremys</i> . . . . .	64
12. Gattung <i>Metapolytoma</i> . . . . .	65
4. Familie Chaetochloridaceae . . . . .	66
1. Gattung <i>Chaetochloris</i> . . . . .	66
2. Gattung <i>Chlorangiochaete</i> . . . . .	67

° Der vorliegende Band beschäftigt sich nur mit dieser einzigen Ordnung.

3. Gattung <i>Polychaetochloris</i> . . . . .	67
4. Gattung <i>Porochloris</i> . . . . .	68
5. Familie Tetrasporaceae . . . . .	69
1. Gattung <i>Tetraspora</i> . . . . .	69
2. Gattung <i>Fottiella</i> . . . . .	74
3. Gattung <i>Paulschulzia</i> . . . . .	74
4. Gattung <i>Apiocystis</i> . . . . .	76
5. Gattung <i>Chaetopeltis</i> . . . . .	77
6. Gattung <i>Schizochlamys</i> . . . . .	77
7. Gattung <i>Placosphaera</i> . . . . .	78
8. Gattung <i>Gloeochaete</i> . . . . .	79
6. Familie Nautococcaceae . . . . .	80
1. Gattung <i>Nautococcus</i> . . . . .	81
2. Gattung <i>Nautococcopsis</i> . . . . .	84
3. Gattung <i>Kremastochloris</i> . . . . .	84
4. Gattung <i>Nautocapsa</i> . . . . .	85
5. Gattung <i>Radiosphaera</i> . . . . .	86
6. Gattung <i>Apiococcus</i> . . . . .	88
7. Gattung <i>Hypnomonas</i> . . . . .	89
8. Gattung <i>Cyanoptycha</i> . . . . .	92
9. Gattung <i>Glaucosphaera</i> . . . . .	93
10. Gattung <i>Chalarodora</i> . . . . .	94
7. Familie Characiosiphonaceae . . . . .	94
1. Gattung <i>Characiosiphon</i> . . . . .	95
8. Familie Prasinocladaceae . . . . .	96
1. Gattung <i>Prasinocladus</i> . . . . .	97
Literaturverzeichnis . . . . .	102
Autorenverzeichnis . . . . .	111
Sachverzeichnis . . . . .	113
Tafel 1—47 . . . . .	117