

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>Characioclhoris</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

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>Cyanoptyche</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