

Inhalt

Schizophyta

Klasse Schizophyceae

Merkmale S. 1. — Wichtigste Literatur S. 1. — Bau des Protoplasten S. 5. — Vegetationsorgane (Übersicht, Zellformen, Zellgröße, Membranbau) S. 9. — Thallusaufbau S. 13. — Fortpflanzungsverhältnisse und Entwicklungsgeschichte (Teilung und Wachstum, Nannocyten, Endosporenbildung, Exosporenbildung, Gonidien und Planokokken, Dauerzellen, Hormocysten (Hormosporen), Heterocysten, Hormogonien, Angaben über Zoosporen und sexuelle Fortpflanzung) S. 18. — Physiologie S. 25, 225. — Ökologie (Planktonformen, sonstige Wasserformen, Landformen, Kalkausscheidung, Kalklösende Blaualgen, Eisenfällung, Thermalformen) S. 26. — Symbiose (Flechten, andere Fälle, intrazellulär lebende Blaualgen, Cyanellen) S. 31. — Nutzen S. 33. — Phylogenie, Systematik S. 33. — Paläontologie S. 36, 225. — Geographische Verbreitung S. 36. — Systematische Praxis S. 37. — Systematische Einteilung S. 37.

Reihe Chroococcales	38
Chroococcaceae	38
Anhang zu den Chroococcaceae: Unvollkommen beschriebene, unsichere und irrtümlich aufgestellte Gattungen S. 64.	
Entophysalidaceae	69
Anhang zu den Entophysalidaceae: Schlecht bekannte Gattungen und Gattungen unsicherer Stellung S. 75.	
Reihe Pleurocapsales	79
Pleurocapsaceae	80
Anhang unsicherer oder aufzulassender Pleurocapsaceae S. 84.	
Scopulonemataceae	85
Anhang: Unsichere und aufzulassende Scopulonemataceae S. 98.	
Siphononemataceae	98
Pascherinemataceae	99
Anhang zu den Pascherinemataceae S. 100.	
Reihe Dermocarpales	101
Cyanidiaceae	102
Dermocarpaceae	104
Anhang zu den Dermocarpaceae: Unvollkommen bekannte und daher unsichere Gattung S. 108	
Chamaesiphonaceae	109

Reihe Hormogonales	113
Loriellaceae	115
Pulvinulariaceae	118
Capsosiraceae	118
Stigonemataceae	121
Anhang: Unsichere und wenig bekannte Gattungen der Stigonemataceae S. 130.	
Nostochopsidaceae	131
Anhang zu den Nostochopsidaceae S. 134.	
Mastigocladaceae	136
Borzinemataceae	141
Anhang zu den Borzinemataceae: Unsichere Gattung S. 144.	
Scytonemataceae	145
Anhang zu den Scytonemataceae: Auszuschließende Gattungen S. 158.	
Microchaetaceae	159
Rivulariaceae	162
Anhang zu den Rivulariaceae: Unsichere und auszuschließende Gattungen S. 175.	
Nostocaceae	177
Oscillatoriaceae	193
Anhang unsicherer Gattungen S. 220.	
Gomontiellaceae	222
Auszuschließende, aufgeteilte und unsichere Gattungen der Schizophyceae.	223
Nachträge und Zusätze während der Drucklegung (Stickstoffbindung, Symbiose; Fossile Schizophyceae; Microcystis; Gloeocapsa; Dauerzellen von Anabaena).	225
Liste der neuen Namen und Kombinationen.	227
Nomina generica conservanda proposita.	228
Register	229