

Inhaltsverzeichnis

1.	Allgemeiner Teil	1
1.1.	Zur Geschichte der Boden-, Luft und Flechtenalgensystematik	1
1.2.	Abgrenzung und Definition von aero-terrestrischen Algen	1
1.3.	Ökologie, Soziologie und Verbreitung	2
1.4.	Kultur	3
1.5.	Untersuchung und Bestimmung	6
1.6.	Isolation, Kultur und Bestimmung eukaryontischer Flechtenalgen	8
1.7.	Sammlungen von Algenkulturen	11
2.	Spezieller Teil	13
2.1.	Rhodophyta	15
2.2.	Cryptophyta	21
2.3.	Dinophyta	22
2.4.	Chrysophyta	26
2.4.1.	Chrysophyceae	26
2.4.2.	Prymnesiophyceae	28
2.4.3.	Bacillariophyceae	31
2.4.4.	Xanthophyceae	127
2.5.	Eustigmatophyta	235
2.6.	Euglenophyta	242
2.7.	Chlorophyta	248
2.7.1.	Prasinophyceae	249
2.7.2.	Chlamydomonadales	250
2.7.3.	Chlorophyceae	367
2.7.4.	Ulvophyceae	559
2.7.5.	Charophyceae	597
2.7.6.	Zygnematales	610
3.	Anhang	639
	Ergänzungen und Änderungen zur 2. überarbeiteten Auflage des „Syllabus“	639
	Glossar	691
	Tafeln	701
	Literatur	735
	Namenverzeichnis	751