

Inhalt

Bestimmungsschlüssel für die Klassen der Algen	XIII
--	------

I. Allgemeiner Teil	1
1. Abgrenzung der Vaucheriales	1
2. Der vegetative Thallus	3
3. Lebenszyklus (Ontogenie)	7
3.1. Lebensdauer	7
3.2. Lebenskreis	7
Vegetative Vermehrung	7
Synplanosporen (Synzoosporen)	10
Aplanosporen, Brutkeulen	10
Sexuelle Fortpflanzung	12
Spermangien	12
Oogonien	15
Zygoten	17
4. Vorkommen	20
5. Kulturen	21
Nährlösungen	23
6. Morphologie des sexualreifen Thallus-Wuchstypen	25
7. Untersuchung und Bestimmung	27
8. Parasiten	30
Tierische Parasiten	31
Pflanzliche Parasiten	33
 II. Spezieller Teil	 35
A. Gattung <i>Vaucheria</i>	36
Bestimmungsschlüssel der Sektionen der Gattung	
<i>Vaucheria</i>	36
1. Sektion: <i>Woroninia</i>	38
Bestimmungsschlüssel der europäischen Arten	38
2. Sektion: <i>Tubuligerae</i>	45
Bestimmungsschlüssel der europäischen Arten	45
3. Sektion: <i>Globiferae</i>	49
Bestimmungsschlüssel der Arten	49
4. Sektion: <i>Corniculatae</i>	55
Bestimmungsschlüssel der Subsektionen	55
4.1. Subsektion <i>Sessiles</i>	55
Bestimmungsschlüssel der Arten	55
4.2. Subsektion: <i>Racemosae</i>	63
Bestimmungsschlüssel der Gruppen	64
4.2.1. <i>Pseudogeminata</i> -Gruppe	64
Schlüssel der Arten	64
4.2.2. <i>Geminata</i> -Gruppe	76
Schlüssel der Arten	77

XII · Inhalt

4.2.3. Hamata-terrestris-Gruppe	85
Schlüssel der Arten	85
5. Sektion: Anomalae	102
Bestimmungsschlüssel der Arten	102
6. Sektion: Androphorae	112
7. Sektion: Piloboloideae	115
Bestimmungsschlüssel der Arten	115
8. Sektion: Acrandrae	126
Bestimmungsschlüssel der Arten	126
9. Sektion: Pseudoanomalae	126
Bestimmungsschlüssel der Arten	126
10. Sektion: Contortae	127
11. Sektion: Heeringia	127
12. Sektion: Hercynianae	130
B. Gattung <i>Asterosiphon</i>	133
Literaturverzeichnis	138
Namenverzeichnis	144