

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	8
Einführung in die Grundbegriffe und Aspekte der Pflanzensoziologie	11
Struktur der Pflanzengesellschaften: Symmorphologie	13
Grundbegriffe der Standortslehre: Synökologie	18
Floristische Verwandtschaft der Pflanzengesellschaften: Systematik	26
Verbreitung von Pflanzensippen und Pflanzengesellschaften: Chorologie und Synchorologie (Arealkunde)	35
Zeitlicher Wandel von Pflanzengesellschaften: Syndynamik (Sukzessionslehre)	38
Vegetationsgeschichte: Synevolution und Synchronologie	41
Einsatz in der Praxis: Angewandte Pflanzensoziologie	45
Schlüssel für die höheren Syntaxa der mitteleuropäischen Pflanzengesellschaften	46
1. Formation: Wasserpflanzengesellschaften	52
1. Kl. Lemnetea, Wasserlinsendecken	57
2. Kl. Zosteretea, Seegraswiesen	61
3. Kl. Ruppiaetea, Salden-Gesellschaften	64
Gewässergliederung und Bedeutung der Makrophyten in Süßgewässern	65
4. Kl. Charetea, Chara-Gesellschaften	69
5. Kl. Utricularietea, Wasserschlauch-Gesellschaften	72
6. Kl. Littorelletea, Strandlings-Gesellschaften	73
7. Kl. Potamogetonetea, Schwimmblatt- und Laichkraut-Gesellschaften	78
2. Formation: Therophytenreiche Pioniergesellschaften	87
8. Kl. Thero-Salicornietea, Einjährige Quellerwatten	88
9. Kl. Saginetea maritimae, Küsten-Mastkraut-Gesellschaften	90
10. Kl. Cakiletea maritimae, Meersenf-Spülsäume	91
11. Kl. Bidentetea, Zweizahn-Gesellschaften	93
12. Kl. Polygono-Poetea annuae, Einjährigen-Trittgemeinschaften	95
13. Kl. Stellarietea mediae, Ackerunkrautgesellschaften	95
14. Kl. Isoeto-Nanojuncetea, Zwergebinsen-Gesellschaften	111
3. Formation: Gramineen-Pioniergesellschaften	114
15. Kl. Spartinetea, Schlickgras-Gesellschaften	114

16. Kl. Ammophiletea, Strandhafer-Dünengesellschaften . . .	117
17. Kl. Honkenyo-Elymetea, Hochnordische Strandroggen- Gesellschaften	117
X 4. Formation: Schuttfluren und Felsspaltengesellschaften . . .	123
18. Kl. Thlaspietea rotundifolii, Steinschuttfluren	123
19. Kl. Asplenietea rupestris, Felsspaltengesellschaften	129
20. Kl. Parietarietea judaicae, Glaskraut-Mauerfugengesell- schaften	134
5. Formation: Ausdauernde Ruderal-, Uferstauden- und Schlag- gesellschaften	136
21. Kl. Artemisietea, Beifuß-Gesellschaften	136
22. Kl. Epilobietea angustifolii, Schlagfluren	143
23. Kl. Agropyretea intermedio-repentis, Quecken-Ödland, Halbruderale Halbtrockenrasen	145
6. Formation: Röhrichte und Großseggensümpfe	148
24. Kl. Bolboschoenetea maritimi, Brackwasserröhrichte	149
25. Kl. Phragmitetea, Süßwasserröhrichte und Großseggen- sümpfe	150
7. Formation: Quellfluren, Schneeböden, Niedermoor- und Schlenkengesellschaften	157
26. Kl. Montio-Cardaminetea, Quellfluren	157
27. Kl. Scheuchzerio-Caricetea nigrae, Niedermoor- und Schlenkengesellschaften	161
28. Kl. Salicetea herbaceae, Schneebodengesellschaften	165
8.–10. Formation: Mitteleuropäische Grasfluren, Rasengesell- schaften	168
X 8. Formation: Magerrasen trockner Standorte	170
29. Kl. Violetea calaminariae, Europäisch-westsibirische Schwermetallrasen	170
Hinweise zum Wasserhaushalt	175
30. Kl. Sedo-Scleranthetea, Sandrasen und Felsgrusgesell- schaften	178
31. Kl. Festuco-Brometea, Schwingel-Steppen- und Trespen- rasen	182
X 9. Formation: Hochgebirgsrasen	188
32. Kl. Seslerietea varia, Blaugras-Kalk-Steinrasen	188
33. Kl. Elynetea, Holarktische Nacktriedrasen	191
34. Kl. Caricetea curvulae, Krummseggenrasen	192

10. Formation: Salz- und Kulturrasen	193
35. Kl. Asteretea tripolii, Salzrasen der nördlichen Holarktis .	193
36. Kl. Molinio-Arrhenatheretea, Wirtschaftsgrünland . . .	198
11. Formation: Zwergstrauchgesellschaften	220
37. Kl. Nardo-Callunetea, Borstgrasrasen und Ginsterheiden	220
38. Kl. Cetrario-Loiseleurietea, Arktisch-alpine Windheiden .	233
39. Kl. Oxycocco-Sphagnetea, Hochmoorbultgesellschaften und Heidemoore	235
12. Formation: Hochstaudengesellschaften	246
40. Kl. Trifolio-Geranietea sanguinei, Saumgesellschaften und Staudenhalden trockener Standorte	246
41. Kl. Betulo-Adenostyletea, Subalpine Hochstaudenfluren und -gebüsche	251
13. Formation: Strauchgesellschaften	256
42. Kl. Salicetea purpureae, Ufer-Weidengebüsche und -wälder	257
43. Kl. Rhamno-Prunetea, Schlehengebüsche	261
14. Formation: Wälder	268
44. Kl. Alnetea glutinosae, Bruchwälder und -weidengebüsche	297
45. Kl. Erico-Pinetea, Schneeheide-Kiefernwälder	299
46. Kl. Vaccinio-Piceetea, Fichtenwälder und kontinentale Kiefernwälder	300
47. Kl. Quercetea robori-petraeae, Birken-Eichenwälder . .	306
48. Kl. Querco-Fagetea, Artenreiche, eurosibirische Fallaub- wälder	308
Literaturverzeichnis	318
Stichwortverzeichnis	338