

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	8
Einführung in die Grundbegriffe und Aspekte der Pflanzensoziologie	9
Struktur der Pflanzengesellschaften: Symmorphologie	11
Grundbegriffe der Standortlehre: Synökologie	19
Floristische Verwandtschaft der Pflanzengesellschaften: Synsystematik	28
Verbreitung von Pflanzensippen und Pflanzengesellschaften: Chorologie und Synchorologie (Arealkunde)	37
Zeitlicher Wandel von Pflanzengesellschaften: Syndynamik (Sukzessionslehre)	41
Vegetationsgeschichte: Synevolution und Synchronologie	43
Sigmasoziologie	50
Einsatz in der Praxis: Angewandte Pflanzensoziologie	51
Ein klärender Hinweis	51
1. Formation: Wasserpflanzengesellschaften	52
1. Kl. Lemnetaea, Wasserlinsendecken	57
2. Kl. Zosteretea, Seegraswiesen	61
3. Kl. Ruppietea, Salden-Gesellschaften	65
Gewässergliederung und Bedeutung der Makrophyten in Süßgewässern	66
4. Kl. Charetea, Chara-Gesellschaften	69
5. Kl. Utricularietea, Wasserschlauch-Gesellschaften	73
6. Kl. Littorelletea, Strandlings-Gesellschaften	74
7. Kl. Potametea (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	91
10. Kl. Cakiletea maritimae, Meersenf-Spülsäume	91
11. Kl. Bidentetea, Zweizahn-Gesellschaften	93
12. Kl. Polygono-Poetea annuae, Einjährigen-Trittgesellschaften	95
13. Kl. Stellarietea mediae, Ackerunkrautgesellschaften	96
14. Kl. Isocto-Nanojuncetea, Zwergbinsen-Gesellschaften	112

3. Formation: Gramineen-Pioniergesellschaften	115
15. Kl. Spartinetea, Schlickgras-Gesellschaften	115
16. Kl. Ammophiletea, Strandhafer-Dünengesellschaften	118
17. Kl. Honkenyo-Elymetea, Hochnordische Strandroggen-Gesellschaften	118
4. Formation: Schuttfluren und Felsspaltengesellschaften	124
18. Kl. Thlaspietea rotundifolii, Steinschuttfluren	124
19. Kl. Asplenietea rupestris, Felsspaltengesellschaften	132
20. Kl. Parietarietea judaicae, Glaskraut-Mauerfugengesellschaften	137
5. Formation: Ausdauernde Ruderal-, Uferstauden- und Schlaggesellschaften	138
21. Kl. Artemisietea, Beifuß-Gesellschaften	139
22. Kl. Epilobietea angustifolii, Schlagfluren	146
23. Kl. Agropyretea intermedio-repentis, Quecken-Ödland, Halbruderale Halbtrockenrasen	149
6. Formation: Röhrichte und Großseggensümpfe	151
24. Kl. Bolboschoenetea maritimi, Brackwasserröhrichte	153
25. Kl. Phragmitetea, Süßwasserröhrichte und Großseggensümpfe	154
7. Formation: Quellfluren, Schneeböden, Niedermoor- und Schlenkengesellschaften	160
26. Kl. Montio-Cardaminetea, Quellfluren	161
27. Kl. Scheuchzerio-Caricetea nigrae, Niedermoor- und Schlenkengesellschaften	165
28. Kl. Salicetea herbaceae, Schneebodengesellschaften	168
8.-10. Formation: Mitteleuropäische Grasfluren, Rasengesellschaften	171
8. Formation: Magerrasen trockner Standorte	173
29. Kl. Violetea calaminariae, Europäisch-westsibirische Schwermetallrasen	173
Hinweise zum Wasserhaushalt	178
30. Kl. Sedo-Scleranthetea, Sandrasen und Felsgrusgesellschaften	181
31. Kl. Festuco-Brometea, Schwingel-Steppen- und Trespenrasen	185
9. Formation: Hochgebirgsrasen	194
32. Kl. Seslerietea albicantis, Blaugras-Kalk-Steinrasen	196

33. Kl. Elynetea, Holarktische Nacktriedrasen	198
34. Kl. Caricetea curvulae, Krummseggenrasen	200
10. Formation: Salz-, Kriech- und Kulturrasen	201
35. Kl. Asteretea tripolii, Salzrasen der nördlichen Holarktis	201
36. Kl. Agrostietea stoloniferae, Flut- und Trittrasen	206
37. Kl. Molinio-Arrhenatheretea, Wirtschaftsgrünland . . .	210
11. Formation: Zwergstrauchgesellschaften	229
38. Kl. Nardo-Callunetea, Borstgrasrasen und Ginster- heiden	229
39. Kl. Cetrario-Loiseleurietea, Arktisch-alpine Windheiden	242
40. Kl. Oxycocco-Sphagnetetea, Hochmoorbultgesellschaften und Heidemoore	244
12. Formation: Hochstaudengesellschaften	255
41. Kl. Trifolio-Geranietea sanguinei, Saumgesellschaften und Staudenhalden trockener Standorte	255
42. Kl. Betulo-Adenostyletea, Subalpine Hochstaudenfluren und -gebüsche	261
13. Formation: Strauchgesellschaften	265
43. Kl. Salicetea purpureae, Ufer-Weidengebüsche und -wälder	267
44. Kl. Rhamno-Prunetea, Schlehengebüsche	272
14. Formation: Wälder	279
45. Kl. Alnetea glutinosae, Bruchwälder und -gebüsche . . .	310
46. Kl. Erico-Pinetea, Schneeheide-Kiefernwälder	312
47. Kl. Vaccinio-Piceetea, Fichtenwälder und kontinentale Kiefernwälder	314
48. Kl. Quercetea robori-petraeae, Birken-Eichenwälder . .	320
49. Kl. Querco-Fagetea, Artenreiche, eurosibirische Fallaub- wälder	322
Schlüssel für die höheren Syntaxa der mitteleuropäischen Pflan- zengesellschaften	333
Literaturverzeichnis	339
Stichwortverzeichnis	363