

# Plant communities selected for monitoring

## *Habitat types*

### *Euhydrophyte habitats*

#### *Marshes*

#### *Mires and raised bogs*

#### *Fens and meadows*

#### *Swards and heaths*

#### *Annual salt pioneer swards*

#### *Halophytic habitats*

#### *Pioneer and dry grasslands*

#### *Ruderal riverine communities*

#### *Riverine willow woodlands*

#### *Riverine and swamp woodlands*

#### *Fresh deciduous woodlands*

#### *Dry oak woodlands*

#### *Calcareous Scots pine woodlands*

## *Euhydrophyte habitats*

1. Wolffietum arrhizae Miyaw. et J. Tx. 1960. \*\*
2. Salvinio-Spirodeletum Slavnic 1956. \*\*
3. Spirodelo-Aldrovandetum Borhidi et Komlódi 1959. \*\*
4. Hottonietum palustris Tx. 1937. \*\*
5. Nymphoidetum peltatae (All. 1922) Bellot 1951. \*\*
6. Trapetum natantis Müller -- Müll. et Görs 1960. \*\*
7. Hippuridetum vulgaris Pass. 1955. \*\*\*

## *Marshes*

8. Phragmitetum communis Soó 1927 em. Schmale 1939. \*\*
9. Glycerietum maximae Hueck 1931. \*
10. Cladietum marisci Zobrist 1935. \*\*\*
11. Bolboschoeno-Phragmitetum Borhidi et Balogh 1970. \*\*
12. Schoenoplectetum tabernaemontani-litoralis Borhidi 1969. \*\*
13. Caricetum elatae W. Koch 1926. \*\*\*
14. Caricetum appropinquatae Soó in Aszód 1935. \*\*\*
15. Cicuto-Caricetum pseudocyperi Boer et Sissingh 1942. \*\*\*
16. Schoenoplecto-Juncetum maritimi Soó (1930) 1971. \*\*
17. Caricetum acutiformis Egger 1933. \*\*\*

### ***Mires and raised bogs***

18. Cardaminetum amarae Br.-Bl. 1926. \*
19. Carici lepidocarpae-Cratoneuretum filicini Kevács et Felföldy 1960. \*
20. Carici lasiocarpae-Sphagnetum Oswald 1923 em. Dierssen 1982. \*\*\*
21. Carici echinatae-Sphagnetum Soó 1934. \*\*\*
22. Eriophoro vaginati-Sphagnetum recurvi Hueck 1925. \*\*\*

### ***Fens and meadows***

23. Caricetum davallianae Dutoit 1921. \*\*
24. Junco obtusiflorae-Schoenetum nigricantis Allorge 1921. \*\*\*
25. Seslerietum uliginosae (Palmgren 1916) Soó 1944. \*\*
26. Carici flavae-Eriophoretum Soó 1944 \*\*
27. Succiso-Molinietum coeruleae (M. Kovács 1962) Soó 1969. \*\*
28. Molinio-Salicetum rosmarinifoliae Magyar ex Soó 1933. \*\*\*
29. Agrostetum albae Ujvárosi 1941. \*\*
30. Carici vulpinae-Alopecuretum pratensis (Máthé et Kovács 1967) Soó 1971. \*\*

### ***Swards and heaths***

31. Festuco ovinae-Nardetum Dostál 1933. \*\*
32. Luzulo albidiae-Callunetum (Horvat 1931) Soó 1957. \*\*

### ***Annual salt pioneer swards***

33. Suaedetum pannonicae (Soó 1933) Wendelbg. 1943. \*\*\*
34. Acorelletum pannonici Soó (1933) Wendelberger 1943. \*\*

### ***Halophytic habitats***

35. Pholiuro-Plantaginetum tenuiflorae Wendelbg. 1943. \*
36. Camphorosmetum annuae Rapcs. 1916 ex Soó 1933. \*\*
37. Puccinellietum peisonis Franz et al. 1937. \*\*
38. Lepidio crassifolii-Puccinellietum limosae Soó (1947) 1957. \*\*
39. Achilleo-Festucetum pseudovinae 1947. \*\*
40. Artemisio santonici-Festucetum pseudovinae Soó in Máthé 1933. \*\*\*
41. Peucedano-Asteretum sedifolii Soó 1947. \*\*\*

### ***Pioneer and dry grasslands***

42. Festucetum vaginatae Rapcs. ex Soó 1929. \*\*\*
43. Festuco vaginatae-Coryneporetum canescentis Soó ex Aszód 1936. \*\*\*
44. Seseli leucospermo-Festucetum pallentis Zólyomi (1936) 1958. \*\*\*
45. Seslerietum sadlerianae (Soó 1933) Zólyomi (1936) 1950. \*\*

46. Festuco pallenti-Brometum pannonici Soó ex Zólyomi 1936. \*\*\*
47. Chrysopogono-Caricetum humilis Zólyomi (1950) 1958. \*\*
48. Sedo sopianae-Festucetum dalmaticae Simon 1964. \*\*
49. Minuartio-Festucetum pseudodalmaticae (Mikyska 1933) Klika 1938. \*\*\*
50. Potentillo-Festucetum pseudodalmaticae (Domin 1933) Májovsky 1954. \*
51. Campanulo divergentiformis-Festucetum pallentis Zólyomi 1966. \*\*\*
52. Seslerietum heuflerianae-hungaricae Zólyomi (1936) 1966. \*\*\*
53. Cleistogeno-Festucetum rupicolae Zólyomi 1958. \*\*
54. Pulsatillo zimmermannii-Festucetum rupicolae (Dostál 1933) Soó 1963. \*
55. Medicagini-Festucetum valesiaca Wagner 1940. \*
56. Salvia nemorosae-Festucetum rupicolae Zólyomi 1958 corr. Soó 1964. \*\*\*
57. Polygalo majoris-Brachypodietum pinnati Wagner 1941. \*\*
58. Campanulo macrostachyae-Stipetum tirsae Meusel 1938 em. Soó 1971. \*
59. Potentillo arenariae-Festucetum pseudovinae Soó 1940. \*\*\*
60. Agropyro pectinati-Kochietum prostratae Zólyomi 1958. \*

### ***Ruderal riverine communities***

61. Agropyro-Solidaginetum. \*\*\*
62. Eupatorio-Solidaginetum. \*\*\*
63. Rudbeckio-Solidaginetum R. Tx. et Raabe 1950 em. Soó 1961. \*\*\*
64. Impatienti-Calystegietum (Gondola 1965) Soó 1971. \*\*\*

### ***Riverine willow woodlands***

65. Salicetum albae-fragilis Soó (1933) 1958. \*\*\*

### ***Riverine and swamp woodlands***

66. Thelypteridi-Alnetum Klika 1940. \*\*
67. Carici elongatae-Alnetum Koch 1926. \*\*
68. Fraxino pannonicae-Alnetum Soó et Komlódi in Komlódi 1958. \*\*\*
69. Calamagrostio-Salicetum cinerea Soó et Zólyomi in Soó 1955. \*\*
70. Salici cinerea-Sphagnetum recurvi (Zólyomi 1934) Soó 1954. \*\*\*
71. Salici pentandrae-Betuletum pubescentis Soó 1955 \*

### ***Fresh deciduous woodlands***

72. Fraxino pannonicae-Ulmetum Soó in Aszód 1936. \*\*\*
73. Carici brizoidi-Alnetum Horvat 1938 em. Oberd. 1953. \*\*
74. Aegopodio-Alnetum I. Kárpáti et Jurko 1961. \*\*
75. Aconito-Fagetum Soó 1962. \*\*\*
76. Melittio-Fagetum Soó 1962. \*\*\*
77. Seslerio hungaricae-Fagetum Zólyomi 1967. \*\*
78. Tilio-Sorbetum Zólyomi et Jakucs (1957) 1967. \*\*

79. Phyllitidi-Aceretum Moor 1952 et Parietario-Aceretum (Horánszky 1964) Soó 1973. \*\*
80. Querco petraeae-Carpinetum Soó et Pócs (1931) 1957. \*\*\*
81. Querco robori-Carpinetum Soó et Pócs 1957. \*\*
82. Aceri campestri-Quercetum petraeae-roboris Fekete 1961 \*\*
83. Seslerio-Quercetum Suba, Kárász et Takács 1982. \*\*
84. Castaneo-Quercetum Horvat 1938. \*\*
85. Genisto pilosae-Quercetum petraeae (Magyar 1931) Zólyomi, Jakucs et Fekete 1958. \*\*
86. Sorbo-Quercetum petraeae Simon 1977. \*
87. Luzulo-Fagetum Meusel 1937. \*\*\*
88. Helleboro dumetorum-Carpinetum Soó et Borhidi in Soó 1962. \*\*
89. Asperulo taurinae-Carpinetum Soó et Borhidi in Soó 1962. t\*\*
90. Vicio oroboidi-Fagetum Pócs et Borhidi 1960. \*\*
91. Helleboro odori-Fagetum Soó et Borhidi in Soó 1962. \*\*
92. Tilio tomentosae-Fraxinetum orni (A. O. Horv. 1958) Borhidi 1963. \*

### **Száraz tölgyesek *Dry oak woodlands***

93. Cotino-Quercetum pubescentis Soó 1931. \*\*\*
94. Fago-Ornetum Zólyomi 1958. Elegyes karszterdő \*\*
95. Vicio sparsiflorae-Quercetum Zólyomi ex Borhidi et Kevey 1996. \*\*\*
96. Quercetum petraeae-cerris Soó 1962. \*\*\*
97. Ceraso-Quercetum pubescentis Jakucs et Fekete 1957. \*\*
98. Waldsteinio-Spiraeetum mediae (Mikyska 1931) Máthé et Kovács 1964. \*\*
99. Tilio-Fraxinetum excelsioris Zólyomi 1936. \*
100. Mercuriali-Tilietum Zólyomi et Jakucs in Zólyomi 1958. \*\*\*
101. Tilio argenteae-Quercetum daleshampii (Horvát 1956) Soó 1957. \*\*
102. Aceri tatarico-Quercetum roboris Zólyomi 1957. \*\*\*
103. Dictamno-Tilietum cordatae Fekete 1961. \*
104. Festuco rupicolae-Quercetum roboris Soó (1941) 1957. \*\*\*
105. Junipero-Populetum albae Zólyomi ex Soó 1950 em. Szodtfridt 1969. \*\*\*
106. Galatello-Quercetum roboris Zólyomi et Tallós 1967. \*\*\*
107. Convallario-Quercetum roboris Soó (1941) 1957. \*\*\*

### **Calcareous Scots pine woodlands**

108. Erico-Pinetum sylvestris Br.-Bl. in Br.-Bl. et al 1939. \*
109. Lino flavae-Pinetum Pócs ex Soó 1964. \*
110. Festuco vaginatae-Pinetum sylvestris Soó 1971. \*\*\*

### **Legend:**

*Importance of monitoring: very important \*\*\*, important \*\*, recommended \*.*