

Obsah.

	Strana
Předmluva	5
1. Všeobecný úvod	9
2. Soustava žijících i vyhynulých kaprad'orostů	14
3. Rozvětňování os	16
4. Morfologie listů	18
5. Anatomická stavba osy	22
6. Členění sporofylů	30
7. Výtrusnice a jejich umístění	31
8. Vývoj a vznik výtrusnic	32
9. Příbuzenské vztahy	33
A. Soustava žijících kaprad'orostů	39
a) Přehled skupin žijících kaprad'orostů	40
b) Speciální systematika	43
4. <i>Lycopodiaceae</i>	43
5. <i>Selaginellaceae</i>	49
13. <i>Isoëtaceae</i>	56
14. <i>Psilotaceae</i>	58
22. <i>Equisetaceae</i>	60
Třída VII. Filicineae	67
a) Eusporangiales	67
30. <i>Ophioglossaceae</i>	67
31. <i>Marattiaceae</i>	69
b) Filicales	71
1. Vegetativní orgány	71
2. Útvary trichomové	77
3. Výtrusnice, kupky a výtrusy	79
4. Gametofyt	83
5. Apogamie, aposporie a rozmnožování vegetativními pupeny	86
6. Ekologie kapradin	87
7. Zeměpisné rozšíření kapradin s poznámkami o rozšíření Filicineí vůbec	101

8. Důvody pro možnost téměř neomezeného rozšiřování výtrusů proudy vzdušnými	104
9. Poznámky o přirozené soustavě kapradin	107
10. Bastardace u kapradin	109
32. <i>Osmundaceae</i>	109
33. <i>Schizaeaceae</i>	112
34. <i>Gleicheniaceae</i>	113
35. <i>Matoniaceae</i>	114
36. <i>Hymenophyllaceae</i>	114
37. <i>Loxsomaceae</i>	116
38. <i>Diksoniaceae</i>	116
39. <i>Cyatheaceae</i>	117
40. <i>Dipteridaceae</i>	121
41. <i>Polypodiaceae</i>	122
42. <i>Parkeriaceae</i>	128
Třída VIII. <i>Hydropteridineae</i>	128
43. <i>Marsiliaceae</i>	129
44. <i>Salviniaceae</i>	132
45. <i>Azollaceae</i>	134
B. Soustava fosilních kapradorostů	138
Třída I. <i>Psilophytineae</i>	141
1. <i>Rhyniaceae</i>	144
2. <i>Psilophytaceae</i>	145
3. <i>Asteroxylaceae</i>	145
Třída II. <i>Lycopodineae</i>	147
A. Fosilní bylinné <i>Lycopodiales</i> a <i>Selaginellales</i>	147
B. Stromovité lingulátní <i>Lycopodineae</i> neboli <i>Lepidophyta</i>	149
6. <i>Lepidodendraceae</i>	149
1. <i>Lepidodendron</i>	150
2. <i>Lepidophloios</i>	159
7. <i>Sigillariaceae</i>	161
Basální osní části a kořeny <i>Lepidodendraceí</i> a <i>Sigillariaceí</i>	166
8. <i>Bothrodendraceae</i>	167
C. Paleozoické stromovité <i>Lycopodineae</i> nejisté příbuznosti	170
D. Mesozoické <i>Lycopodineae</i> nejistých vztahů příbuzenských	172
10. <i>Pleuromeiaceae</i>	172
E. <i>Lepidospermae</i>	172
11. <i>Lepidocarpaceae</i>	173
12. <i>Miadesmiaceae</i>	174
Všeobecné poznámky o fosilních <i>Lycopodineích</i>	175

	Strana
Třída III. Isoëtineae	179
13. Isoëta ceae	179
Třída V. Articulatineae	179
Řád 1. Protoarticulatales	181
15. <i>Calamophytaceae</i>	181
16. <i>Hyeniaceae</i>	181
Řád 2. Pseudoborniales	181
17. <i>Pseudoborniaceae</i>	181
Řád 3. Sphenophyllales	183
18. <i>Sphenophyllaceae</i>	183
Řád 4. Cheirostrobales	190
19. <i>Cheirostrobaceae</i>	190
Řád 5. Equisetales	190
20. <i>Asterocalamitaceae</i> (Protocalamariaceae)	192
21. <i>Calamitaceae</i> (Calamariaceae)	192
1. <i>Mesocalamites</i>	193
2. <i>Protocalamites</i>	193
3. <i>Calamites</i>	193
a) Osy	193
b) Listy	198
c) Výtrusnicové šišťice	201
1. <i>Calamostachys</i>	201
2. <i>Palaeostachya</i>	204
3. <i>Metacalamostachys</i>	205
4. <i>Cingularia</i>	205
d) Kořeny	207
22. <i>Equisetaceae</i>	207
Všeobecné poznámky o třídě Articulatineae	211
Třída VI. Cladoxylinaeae	218
23. <i>Cladoxylaceae</i>	218
Třída VII. Filicineae	219
Řád 1. Coenopteridales	221
24. <i>Stauropteridaceae</i>	226
25. <i>Etapteridaceae</i>	226
26. <i>Clepsydraceae</i>	227
27. <i>Botryopteridaceae</i>	227
28. <i>Tubicaulidaceae</i>	227
29. <i>Anachoropteridaceae</i>	227
Řád 2. Ophioglossales	227

	Strana
Řád 3. Marattiales	228
31. <i>Marattiaceae</i>	228
32. <i>Osmundaceae</i>	237
33. <i>Schizaeaceae</i>	239
34. <i>Gleicheniaceae</i>	241
35. <i>Matoniaceae</i>	242
36. <i>Hymenophyllaceae</i>	242
37. <i>Loxsomaceae</i>	243
38, 39. <i>Dicksoniaceae</i> a <i>Cyatheaceae</i>	243
40. <i>Dipteridaceae</i>	244
41. <i>Polypodiaceae</i>	245
Třída VIII. <i>Hydropteridineae</i>	246
43. <i>Marsiliaceae</i>	246
44. <i>Salviniaceae</i>	246
Třída IX. <i>Noeggerathiineae</i>	246
46. <i>Noeggerathiaceae</i>	246
Kapradiny incertae sedis	249
Všeobecné poznámky o Filicineích	252
1. Časové rozšíření	252
2. Poměr typů fosilních a recentních	252
3. Recentní typy, vzniklé z málo známých fosilních pratyptů	253
4. Příbuzenské vztahy Filicinei	254
5. Vývoj kupek plodních	255
6. Vývoj výtrusnic	255
7. Vývoj sporofylu	255
8. Třída <i>Noeggerathiineae</i>	256
9. Anatomická stavba	256
10. Vývoj listů	256
11. Větvení os	257
12. Aflebie	257
Literatura	258
Poznámka (<i>Cyathea</i>)	262
Rejstřík	265