

## O B S A H

Předmluva k II. dílu . . . . .	5
<b>VI. Telomophytæ — Vyšší rostliny</b> . . . . .	9
A. Pojem vyšších rostlin . . . . .	9
B. Bryophytæ — Rostliny mechovité . . . . .	31
Morfologie, anatomie a taxonomie mechovitých rostlin . . . . .	31
Výskyt a horninotvornost mechovitých rostlin . . . . .	37
Fosilní nálezy mechovitých rostlin . . . . .	40
1. <i>Muscopsida (Muscii)</i> — Mechy listnaté . . . . .	41
2. <i>Hepaticopsida (Hepaticae)</i> — Mechy jatrovkovité . . . . .	45
C. Tracheophytæ — Rostliny cévnaté . . . . .	56
Morfologie a anatomie cévnatých rostlin z hlediska vývojového . . . . .	56
1. Postupná redukce gametofytu . . . . .	56
2. Postupné změny v úpravě výtrusů a změny jejich případné ochrany . . . . .	58
3. Vznik a vývoj semen . . . . .	61
4. Vývoj a morfologické rozčlenění těla sporofytu rostliny . . . . .	61
a) Listy asimilační a výtrusné (sporofly) . . . . .	62
b) Základní ráz a umístění sporangii . . . . .	65
c) Průduchy . . . . .	66
d) Stonky tracheofytiných rostlin . . . . .	68
e) Kofeny . . . . .	90
f) Květ a kvetenství . . . . .	93
5. Celková tendence vývoje cévnatých rostlin . . . . .	95
I. Odd. Psilotyta — Rostliny psilotovité . . . . .	97
Třída Psilosida . . . . .	100
a) Podtřída Horneophytidae . . . . .	100
Řád Horneophytales . . . . .	100
b) Podtřída Psilotidae . . . . .	103
1. Řád Thalamiales . . . . .	104
2. Řád Sciadophytales . . . . .	105
3. Řád Rhyniales . . . . .	106
4. Řád Taeniocradales . . . . .	110
5. Řád Scougophytales . . . . .	115
6. Řád Loganophytales . . . . .	116
7. Řád Pseudosporochnales . . . . .	117
8. Řád Psilotales . . . . .	118
c) Podtřída Asteroxylidae . . . . .	121
Řád Asteroxylales . . . . .	121
d) Vývojové směry v třídě Psilosida . . . . .	124
II. Odd. Pteridophytæ — Kapradoforisty . . . . .	131
1. Třída Lycopida — Rostliny plavuňovité . . . . .	146
a) Podtřída Protolycopodidae . . . . .	152
b) Podtřída Eleutherophyllidae . . . . .	159
Řád Eleutherophyllales . . . . .	160

c) Podtřída <i>Lycopodiidae</i> . . . . .	162
1. Řád <i>Lycopodiales</i> . . . . .	162
2. Řád <i>Selaginellales</i> . . . . .	164
d) Podtřída <i>Phylloglossidae</i> . . . . .	165
Řád <i>Phylloglossales</i> . . . . .	165
e) Podtřída <i>Lepidodendridae</i> . . . . .	166
1. Řád <i>Cyclostigmatales</i> . . . . .	168
2. Řád <i>Lepidodendrales</i> . . . . .	178
f) Pomocná skupina <i>Lepidospermae</i> . . . . .	212
g) Vývojové směry v třídě <i>Lycopida</i> . . . . .	216
2. Třída <i>Psygmorphillopsida</i> — Rostliny psygmorphillovité . . . . .	225
a) Prastaré typy devonské (resp. spodní karbonské) taxonomicky zatím neujasněné . . . . .	227
b) Podtřída <i>Cladoxylidae</i> . . . . .	236
c) Podtřída <i>Noeggerathiidae</i> . . . . .	242
d) Podtřída <i>Psilotidae</i> . . . . .	250
e) Podtřída <i>Pityidae</i> . . . . .	252
f) Vývojové směry v třídě <i>Psygmorphillopsida</i> . . . . .	254
3. Třída <i>Sphenopsida</i> — Rostliny přesličkovité . . . . .	260
a) Umělá souborná skupina <i>Protoarticulatae</i> . . . . .	267
1. Řád <i>Hyeniales</i> . . . . .	267
2. Některé nálezy nejasných příbuzenských vztahů . . . . .	271
b) Podtřída <i>Sphenophyllidae</i> . . . . .	274
1. Řád <i>Pseudoborniales</i> . . . . .	274
2. Řád <i>Sphenophyllales</i> . . . . .	276
3. Řád <i>Anastachyales</i> . . . . .	288
4. Řád <i>Tristachyales</i> . . . . .	289
c) Podtřída <i>Equisetidae</i> . . . . .	291
Řád <i>Equisetales</i> . . . . .	292
d) Vývojové směry v třídě <i>Sphenopsida</i> . . . . .	332
4. Třída <i>Polypodiopsida</i> — Rostliny kapradinovité . . . . .	339
a) Podtřída <i>Profilicidae</i> . . . . .	345
1. Řád <i>Svalbardiales</i> . . . . .	346
2. Řád <i>Archeopteridales</i> . . . . .	348
3. Řád <i>Protopteridales</i> (incl. <i>Iridopteridaceae</i> ) . . . . .	350
4. Řád <i>Anisopteridales</i> . . . . .	357
5. Řád <i>Anturophytales</i> . . . . .	360
6. Řád <i>Rhacophytales</i> . . . . .	363
7. Řád <i>Siderellales</i> . . . . .	365
8. Řád <i>Stauroppteridales</i> . . . . .	366
b) Podtřída <i>Protopityidae</i> . . . . .	367
1. Řád <i>Calamopityales</i> . . . . .	368
2. Řád <i>Paleopityales</i> . . . . .	371
3. Řád <i>Protopityales</i> . . . . .	372
c) Podtřída <i>Coenopterididae</i> . . . . .	373
1. Řád <i>Zygopteridales</i> . . . . .	375
2. Řád <i>Botryopteridales</i> . . . . .	390
3. Řád <i>Anachoropteridales</i> . . . . .	393

d) Podtřída <i>Eufilicidae</i>	396
1. Řád <i>Osmundales</i>	399
2. Řád <i>Ophioglossales</i>	404
3. Řád <i>Marattiales</i>	406
4. Řád <i>Polypodiales</i>	421
<i>Proleptosporangiatae</i>	424
<i>Euleptosporangiatae</i>	434
e) Některé význačnější fosilní kapradiny, jejichž taxonomickou hodnotu zatím vůbec nelze odhadnout	464
f) Vývojové směry v třídě <i>Polypodiopsida</i>	467
Doplňky	485
Rejstřík	487



FILIALE  
VÝROBY

Výroba vlněných klobouků M. Šimák  
2201 Praha

Vlněný klobouk. Klobouk s kožešinou  
kožešinou vlněnou vlněnou  
vlněnou kožešinou kožešinou

(druh 95) dobová SK — (druh 102) dobová — 1 klobouk  
21 min. hřebená V, 1 sedlo V, 1 boček, 4 n. výborka hřebená, 8116 hřebená  
+ 2000\*20 - 11 — AV 24,29 — AA 18,59  
7000 — 1180 — klobouk 0011 hřebená,  
20 — 210 — 12

— 20 min. výborka hřebená 200  
8116 hřebená