

Předmluva k II. dílu	5
VI. <i>Telomophytae</i> — Vyšší rostliny	9
A. Pojem vyšších rostlin	9
B. <i>Bryophytinea</i> — Rostliny mechovité	31
Morfologie, anatomie a taxonomie mechovitých rostlin	31
Výskyt a horninotvornost mechovitých rostlin	37
Fosilní nálezy mechovitých rostlin	40
1. <i>Muscopsida</i> (<i>Musci</i>) — Mechy listnaté	41
2. <i>Hepaticopsida</i> (<i>Hepaticae</i>) — Mechy jatrovkovité	45
C. <i>Tracheophytinea</i> — 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 sporofytní rostliny	61
a) Listy asimilační a výtrusné (sporofyly)	62
b) Základní ráz a umístění sporangií	65
c) Průduchy	66
d) Stonky tracheofytních rostlin	68
e) Kořeny	90
f) Květ a květenství	93
5. Celková tendence vývoje cévnatých rostlin	95
I. Odd. <i>Psilophyta</i> — Rostliny psilofytové	97
Třída <i>Psilopsida</i>	100
a) Podtřída <i>Horneophytidae</i>	100
Řád <i>Horneophytales</i>	100
b) Podtřída <i>Psilophytidae</i>	103
1. Řád <i>Thalomiales</i>	104
2. Řád <i>Sciadophytales</i>	105
3. Řád <i>Rhyniales</i>	106
4. Řád <i>Taenioacadales</i>	110
5. Řád <i>Scougoophytales</i>	115
6. Řád <i>Loganophytales</i>	116
7. Řád <i>Pseudosporochnales</i>	117
8. Řád <i>Psilophytales</i>	118
c) Podtřída <i>Asteroxylidae</i>	121
Řád <i>Asteroxylales</i>	121
d) Vývojové směry v třídě <i>Psilopsida</i>	124
II. Odd. <i>Pteridophyta</i> — Kapradorosty	131
1. Třída <i>Lycopsida</i> — Rostliny plavuňovité	146
a) Podtřída <i>Protolycopodiidae</i>	152
b) Podtřída <i>Eleutherophyllidae</i>	159
Řád <i>Eleutherophyllales</i>	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>Lycopsidea</i>	216
2. Třída <i>Psygmophyllopsida</i> — Rostliny psygmofylovité	225
a) Prastaré typy devonské (resp. spodnokarbonské) taxonomicky zatím neujasněné	227
b) Podtřída <i>Cladoxyliidae</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>Psygmophyllopsida</i>	254
3. Třída <i>Sphenopsida</i> — Rostliny přesličkovité	260
a) Umělá souborná skupina <i>Protoarticulatae</i>	267
1. Řád <i>Hymeniales</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 kapradinovitě	339
a) Podtřída <i>Profilicidae</i>	345
1. Řád <i>Svalbardiales</i>	346
2. Řád <i>Archeopteridales</i>	348
3. Řád <i>Protopteridiales</i> (incl. <i>Iridopteridaceae</i>)	350
4. Řád <i>Anisopteridales</i>	357
5. Řád <i>Aneurophytales</i>	360
6. Řád <i>Rhacophytales</i>	363
7. Řád <i>Siderellales</i>	365
8. Řád <i>Stauropteridales</i>	366
b) Podtřída <i>Protopytidae</i>	367
1. Řád <i>Calamophytales</i>	368
2. Řád <i>Paleophytales</i>	371
3. Řád <i>Protophytales</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>Ophiglossales</i>	404
3. Řád <i>Marattiales</i>	406
4. Řád <i>Polypodiales</i>	421
<i>Proleptosporangiatæ</i>	424
<i>Euleptosporangiatæ</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

