

O b s a h

1., Úvod	1
2., Základy taxonomie rastlín	3
2.1. Od rozlišovania organizmov po ich usporiadanie do systému	3
2.2. Evolučný proces	8
2.3. Taxón a jeho realita	16
2.4. Systém rastlín a systematické jednotky	18
3., Rozšírenie rastlín	20
3.1. Areál	20
3.2. Flóra, floristické ríše a floristické oblasti	28
4., Systém rastlín	32
4.1. Thalophyta - nižšie rastliny	32
4.1.1. Oddelenie: Bacteriophytae - baktérie	32
Trieda: Bacteriae	37
Trieda: Myxobacteriae	37
Trieda: Spirochaetae	37
Trieda: Actinomycetes	38
4.1.2. Oddelenie: Cyanophytae - sinice	39
4.1.3. Oddelenie: Chromophytae	41
Trieda: Chrysophyceae	41
Trieda: Xanthophyceae /Heterokontae/	41
Trieda: Bacillariophyceae /Diantomae/	41
Trieda: Phaeophyceae	42
Trieda: Dinophyceae	44
4.1.4. Oddelenie: Rhodophytae - riasy červené	44
Trieda: Rhodophyceae	
4.1.5. Oddelenie: Chlorophytae - riasy zelené	45
Trieda: Chlorophyceae	45
Trieda: Conjugatophyceae	46
Trieda: Charophyceae	47
Bíčikovce neurčitého systematického zariadenia .	48
Trieda: Euglenophyceae	48
Trieda: Chrysophyceae	48
Trieda: Chloromonadophyceae	48

4.1.6. Oddelenie: Myxomycophytae - slizovky	49
Trieda: Myxogastromycetes	51
4.1.7. Oddelenie: Eumycophytae - huby pravé	51
Trieda: Chytridiomycetes	55
Trieda: Hyphochytridiomycetes	55
Trieda: Oomycetes	55
Trieda: Plasmodiophoromycetes	56
Trieda: Zygomycetes	56
Trieda: Trichomycetes	56
Trieda: Ascomycetes	56
Trieda: Basidiomycetes	67
Trieda: Lichenes	83
4.2. Cormophyta - vyššie rastliny	88
4.2.1. Oddelenie: Bryophytae - machorasty	90
Trieda: Hepaticae	93
Trieda: Musci	99
4.2.2. Oddelenie: Tracheophytae - cievnaté rastliny	108
4.2.2.1. Pododdelenie: Pteridophytinea - papradorasty	109
Trieda: Psilopsida	109
Trieda: Psymmopsida	109
Trieda: Psilotopsida	109
Trieda: Lycopodiopsida	110
Trieda: Equisetopsida	111
Trieda: Polypodiopsida	112
4.2.2.2. Pododdelenie: Gymnospermophytinea - nahosemenné	119
Trieda: Lyginopteropsida	127
Trieda: Cycadopsida	127
Trieda: Ephedropsida	127
Trieda: Gnetopsida	128
Trieda: Welwitschiopsida	128
Trieda: Cordaitopsida	128
Trieda: Ginkgopsida	128
Trieda: Pinopsida	128

4.2.2.3. Pododdelenie: Angiospermophytinea - krytosemenné	129
Trieda: Magnoliopsida	152
Prehľad vybraných taxonomických jednotiek	153
Trieda: Liliopsida	197
5. Fytogeografické členenie Slovenska /podľa Futáka 1972/	211
5.1. Oblasť panónskej flóry /Pannonicum/	211
5.1.1. Podoblasť matranskej flóry	212
5.1.1.1. Kováčovské kopce /Burda/	212
5.1.1.2. Ipeľsko- rimavská brázda	212
5.1.1.3. Slovenský kras	213
5.1.2. Podoblasť vlastnej panónskej flóry /Eupannonicum/	213
5.1.2.1. Záhorská nížina	213
5.1.2.2. Devínska Kobyla	214
5.1.2.3. Podunajská nížina	215
5.1.2.4. Košická kotlina	216
5.1.2.5. Potiská nížina	216
5.2. Oblasť západokarpatskej kveteny	217
5.2.1. Obvod predkarpatskej flóry /Praecarpaticum/	217
5.2.1.1. Biele Karpaty	217
5.2.1.2. Malé Karpaty	218
5.2.1.3. Považský Inovec	219
5.2.1.4. Tribeč	220
5.2.1.5. Strážovské vrchy	220
5.2.1.6. Slovenské stredohorie	221
5.2.1.7. Slovenské rudohorie	224
5.2.1.8. Muránska planina	224
5.2.1.9. Stratenská hornatina	225
5.2.1.10. Stredné Pohornádie	225
5.2.1.11. Slanské vrchy	226
5.2.1.12. Vihorlat	226
5.2.2. Obvod vysokých Karpát	227
5.2.2.1. Fatra	227
5.2.2.2. Nízke Tatry	230

5.2.2.3. Tatry	231
5.2.2.4. Pieniny	232
5.2.3. Obvod vnútrokarpatských kotlín /Intracarpaticum/	233
5.2.3.1. Turčianska kotlina	233
5.2.3.2. Podtatranské kotliny	234
5.2.4. Obvod zapadobeskydskej kveteny	235
5.2.4.1. Západobeskydské Karpaty	235
5.2.4.2. Západné Beskydy	235
5.2.5. Obvod východobeskydskej kveteny	236
5.2.5.1. Spišská vrchovina.....	236
5.2.5.2. Východné Beskydy	236
5.3. Oblasť východokarpatskej kveteny	237
5.3.1. Nízke Poloniny	237
Zoznam literatúry	238

