

O b s a h

1., Úvod .....	1
2., Základy taxonómie 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: Bacteriophytæ - baktérie .....	32
Trieda: Bacteriæ .....	37
Trieda: Myxobacteriæ .....	37
Trieda: Spirochaetæ .....	37
Trieda: Actinomycetes .....	38
4.1.2. Oddelenie: Cyanophytæ - sinice .....	39
4.1.3. Oddelenie: Chromophytæ .....	41
Trieda: Chrysophyceæ .....	41
Trieda: Xanthophyceæ /Heterokontæ/ .....	41
Trieda: Bacillariophyceæ /Diantomæ/ .....	41
Trieda: Phaeophyceæ .....	42
Trieda: Dinophyceæ .....	44
4.1.4. Oddelenie: Rhodophytæ - riasy červené .....	44
Trieda: Rhodophyceæ	
4.1.5. Oddelenie: Chlorophytæ - riasy zelené .....	45
Trieda: Chlorophyceæ .....	45
Trieda: Conjugatophyceæ .....	46
Trieda: Charophyceæ .....	47
Bíčikovce neurčitého systematického zariadenia .	48
Trieda: Euglenophyceæ .....	48
Trieda: Chrysophyceæ .....	48
Trieda: Chloromonadophyceæ .....	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: Psygropsida .....	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