

Celkový obsah

1. ÚVOD	1
2. HISTOLOGIE (F. Hnilička)	3
2.1. Rozdělení pletiv podle fyziologického věku a anatomické stavby	3
2.2. ROZDĚLENÍ PLETIV PODLE FUNKCE	6
2.2.1. Soustava pletiv krycích	6
2.3.1. Soustava pletiv vodivých a zpevňovacích	11
2.4.1. Soustava pletiv základních	17
3. ORGANOLOGIE (F. Hnilička)	21
3.1. ORGÁNY VEGETATIVNÍ	21
3.1.1. Kořen (radix)	21
3.1.2. Stonek (caulis)	29
3.1.3. List (phylloma, fylom)	37
3.2. ORGÁNY GENERATIVNÍ	48
3.2.1. Květ (flos)	48
3.2.2. Semeno (semen)	60
3.2.3. Plod (fructus)	64
4. SYSTEMATIKA ROSTLIN (F. Hnilička)	72
5. FYZIOLOGIE ROSTLIN	177
5. Vodní režim rostlin (J. Zámečník)	177
5.1. Úvod	177
5.2. Charakteristika vody v rostlinách	177
5.3. Příjem vody	179
5.4. Vedení vody	180
5.5. Výdej vody	181
5.6. Efektivita využití vody rostlinou	183
5.7. Bilance vody v rostlině	184
5.8. Reakce rostliny na vodní stres	185
5.9. Adaptace rostliny na nepříznivé podmínky	186
5.10. Vodní provoz rostliny ve vztahu k fyziologickým funkcím	187
5.11. Preventivní opatřením proti negativnímu dopadu sucha	188
6. Fotosyntéza (V. Hejnák)	189
6.1. Chloroplasty	190
6.2. Absorpce světelného záření rostlinami a fotosyntetické pigmenty	191
6.3. Světelná fáze fotosyntézy	194
6.3.1. Necyklická fotofosforylace	197
6.3.2. Cyklická fotofosforylace	197
6.4. Temnotní fáze fotosyntézy	198
6.4.1. Calvinův cyklus (C3-cyklus)	198
6.4.1.1. Fotorespirace u C3-rostlin	200
6.4.2. Hatch-Slackův cyklus (C4-cyklus)	201
6.4.2.1. Fotorespirace u C4-rostlin	203
6.4.3. CAM syndrom (denní cyklus organických kyselin u sukulentů)	204
6.5. Faktory ovlivňující rychlost fotosyntézy	207
6.5.1. Intenzita a spektrální složení světelného záření	207
6.5.2. Koncentrace oxidu uhličitého v atmosféře	208
6.5.3. Teplota prostředí	208
6.5.4. Dostupnost vody pro rostliny	209
6.5.5. Minerální výživa rostlin	209

7. Dýchání (B. Zámečnicková)	210
7.1. Glykolýza – první stupeň (fáze) dýchání	212
7.2. Aerobní podmínky (za účasti kyslíku)	213
7.2.1. Krebsův cyklus	214
7.2.2. Dýchací řetězec a oxidativní fosforylace - třetí fáze dýchání	214
7.3. Vliv vnitřních faktorů na dýchání	216
7.4. Vliv vnějších faktorů na dýchání	216
7.5. Vliv anaerobních podmínek (za neúčasti kyslíku).	216
7.6. Ztráty způsobené dýcháním	219
8. Růst a vývoj rostlin (B. Zámečnicková)	219
8.1. Růstové procesy na buněčné úrovni	220
8.2. Zóny objemového růstu	221
8.3. Diferenciace a růst jednotlivých orgánů	222
8.4. Ovlivnění růstu vnitřními podmínkami	223
8.4.1. Růstové regulátory	223
8.5. Ovlivnění růstu působením vnějších podmínek	228
8.6. Dormance semen a pupenů	230
8.7. Životní cyklus rostlin	231
9. Přehled literatury	232
Celkový obsah	234
Obsah botanického systému	236

Obsah botanického systému

4. SYSTEMATIKA ROSTLIN	72
4.1. Fylogenetický vývoj rostlin.....	72
4.2. Základní pojmy v systematické botanice	72
4.3. Nadříše: Prokarya – prvojaderné.....	74
Říše: Bacteria – Bakterie.....	74
Oddělení: <i>Cyanobacteria</i> - sinice.....	74
Třída: <i>Cyanophyceae</i> – sinice	74
Řád: <i>Chroococcales</i>	75
Řád: <i>Oscillatoriales</i>	75
Řád: <i>Chamaesiphonales</i>	75
Řád: <i>Nostocales</i>	76
Řád: <i>Stigonematales</i>	76
Oddělení: <i>Prochlorophyta</i>	76
Třída: <i>Chloroxibacteria (Prochlorophyceae)</i>	76
4.4. Nadříše: Eukarya – organismy jaderné	77
Říše: Chromista	78
Oddělení: <i>Oomycota</i> - řasovky.....	78
Říše: Fungi.....	78
Oddělení: <i>Chytridiomycota</i> - prvohouby.....	78
Oddělení: <i>Zygomycota</i> – houby spájkivé	79
Oddělení: <i>Ascomycota</i> – houby vřeckovýtusné	79
Třída: <i>Saccharomycetes</i>	80
Řád: <i>Saccharomycetales</i>	80
Třída: <i>Taphrinomycetes</i>	80
Řád: <i>Taphrinales</i>	80
Třída: <i>Ascomycetes</i>	81
Podtřída: <i>Eurotiomycetidae</i>	81
Řád: <i>Eurotiales</i>	81
Řád: <i>Elaphomycetales</i>	81
Podtřída: <i>Sordariomycetidae</i>	81
Řád: <i>Microascales</i>	81
Řád: <i>Xylariales</i>	82
Řád: <i>Hypocreales</i> - masenkotvaré.....	82
Řád: <i>Phyllachorales</i>	82
Řád: <i>Sordariales</i>	82
Podtřída: <i>Erysiphomycetidae</i>	83
Řád: <i>Erysiphales</i> - padlí	83
Podtřída: <i>Leotiomycetidae</i>	83
Řád: <i>Helotiales</i> - moniliotvaré	83
Řád: <i>Rhizomatales</i>	83
Podtřída: <i>Pezizomycetidae</i>	84
Řád: <i>Pezizales</i>	84
Podtřída: <i>Dothideomycetidae</i>	84
Řád: <i>Dothideales</i>	84
Oddělení: <i>Basidiomycota</i> – houby stopkovýtusné	85
Třída: <i>Urediniomycetes</i>	85
Třída: <i>Ustilaginomycetes</i>	86

Podtřída: <i>Ustilaginomycetidae</i>	86
Řád: <i>Ustilaginales</i> – sněti prašné	86
Řád: <i>Urocystales</i>	86
Podtřída: <i>Exobasidiomycetidae</i>	86
Řád: <i>Tilletiales</i> – sněti mazlavé	87
Třída: <i>Basidiomycetes</i>	87
Podtřída: <i>Tremellomycetidae</i>	87
Řád: <i>Tremellales</i>	87
Řád: <i>Auriculariales</i>	87
Řád: <i>Dacrymycetales</i>	87
Podtřída: <i>Agaricomycetidae</i>	88
Řád: <i>Cantharellales</i>	88
Řád: <i>Thelephorales</i>	88
Řád: <i>Hymenochaetales</i>	88
Řád: <i>Polyporales</i>	88
Řád: <i>Agaricales</i>	88
Řád: <i>Russulales</i>	89
Řád: <i>Boletales</i>	89
Řád: <i>Phallales</i>	89
Říše: Protozoa - prvoci	89
Oddělení: <i>Myxomycoty (Mycetozoa)</i> – hlenky	89
Oddělení: <i>Cercozoa</i>	90
Pomocné oddělení: <i>Deuteromycota (Fungi imperfectii)</i> – houby nedokonalé	90
Lichenizované houby	90
Řasy	92
Říše: Protozoa - Prvoci	93
Oddělení: <i>Chlorarachniophyta</i>	93
Oddělení: <i>Euglenophyta</i> – krásnoočka	93
Třída: <i>Euglenophyceae</i> - krásnoočka	93
Řád: <i>Eutreptiales</i>	93
Řád: <i>Euglenales</i>	94
Řád: <i>Heteronematales</i>	94
Oddělení: <i>Dinophyta</i> - obrněnky	94
Třída: <i>Dinophyceae</i>	94
Říše: Chromista	95
Podříše: <i>Cryptistae</i>	95
Oddělení: <i>Cryptophyta</i> - skrytěnky	95
Třída: <i>Cryptophyceae</i>	95
Řád: <i>Goniomonadales</i>	95
Řád: <i>Cryptomonadales</i>	95
Řád: <i>Chroomonadales</i>	96
Podříše: <i>Chromobiontae</i>	96
Oddělení: <i>Heterokontophyta</i>	96
Třída: <i>Chrysophyceae</i> - zlativky	96
Třída: <i>Synurophyceae</i>	97
Třída: <i>Dictyochophyceae</i>	97
Řád: <i>Pedinellales</i>	97
Řád: <i>Dictyochales</i>	97
Třída: <i>Pelagophyceae</i>	97
Třída: <i>Fucophyceae</i> - hnědé řasy (chaluhy)	97

Řád: <i>Ectocarpales</i>	98
Řád: <i>Dictyotales</i>	98
Řád: <i>Laminariales</i>	99
Řád: <i>Fucales</i>	99
Třída: <i>Tribophyceae</i> - různobrvky	99
Řád: <i>Heterochloridales</i>	100
Řád: <i>Rhizochloridales</i>	100
Řád: <i>Mischococcales</i>	100
Řád: <i>Tribonematales</i>	100
Řád: <i>Botrydiales</i>	100
Řád: <i>Vaucheriales</i>	100
Třída: <i>Eustigmatophyceae</i>	100
Třída: <i>Bacillariophyceae</i> - rozsivky	101
Podtřída: <i>Coscinodiscophycideae</i>	101
Třída: <i>Raphidophyceae</i> - chloromonády	102
Oddělení: <i>Haptophyta</i>	102
Třída: <i>Pavlovaphyceae</i>	103
Řád: <i>Pavlovales</i>	103
Třída: <i>Prymnesiophyceae</i>	103
Řád: <i>Coccolithales</i> - kokolitky	103
Říše: <i>Plantae</i> – rostliny	103
Podříše: <i>Biliphytae</i>	103
Oddělení: <i>Glaucophyta</i>	103
Říše: <i>Plantae</i> – rostliny	104
Podříše: <i>Biliphytae</i>	104
Oddělení: <i>Rhodophyta</i> - ruduchy	104
Třída: <i>Rhodophyceae</i> - ruduchy	104
Podtřída: <i>Bangiophycideae</i>	104
Řád: <i>Porphyridiales</i>	104
Řád: <i>Bangiales</i>	104
Podtřída: <i>Florideophycidae</i>	105
Podtřída: <i>Florideophycidae</i>	105
Řád: <i>Batrachospermales</i>	105
Řád: <i>Gigartinales</i>	105
Řád: <i>Corallinales</i>	105
Řád: <i>Ceramiales</i>	105
Říše: <i>Plantae</i> - rostliny	106
Podříše: <i>Viridiplantae</i> - zelené rostliny	106
Oddělení: <i>Chlorophyta</i>	106
Třída: <i>Prasinophyceae</i>	106
Třída: <i>Chlamydomonadales</i>	107
Řád: <i>Chlamydomonadales</i>	107
Řád: <i>Volvocales</i>	107
Řád: <i>Tetrasporales</i>	107
Řád: <i>Chlorococcales</i>	108
Třída: <i>Chlorophyceae</i> – zelenivky	108
Řád: <i>Dunaliellales</i>	108
Řád: <i>Glloeodendrales</i>	108
Řád: <i>Chlorellales</i>	108
Řád: <i>Protosiphonales</i>	108

Řád: <i>Microsporales</i>	109
Řád: <i>Oedogoniales</i>	109
Řád: <i>Chaetophorales</i>	109
Třída: <i>Pleurostrophyceae</i>	109
Třída: <i>Ulvophyceae</i>	109
Řád: <i>Ulotrichales</i>	110
Řád: <i>Ulvaes</i>	110
Řád: <i>Cladophorales</i>	110
Řád: <i>Caulerpales</i> – trubicovky	110
Řád: <i>Dasycladales</i>	110
Řád: <i>Trentepohliales</i>	110
Třída: <i>Zygnematophyceae</i> – spájivky	111
Řád: <i>Zygnematales</i> – jařmatky	111
Řád: <i>Desmidiiales</i> – krásivky	111
Podřád: <i>Archidesmidiinea</i>	111
Podřád: <i>Desmisiinea</i>	111
Říše: <i>Plantae</i> – rostliny	112
Podříše: <i>Viridiplantae</i> – zelené rostliny	112
Oddělení: <i>Charophyta</i>	112
Třída: <i>Charophyceae</i> – parožnatky	112
Řád: <i>Klebsormidiales</i>	112
Řád: <i>Coleochaetales</i>	112
Řád <i>Charales</i> – parožnatky	112
Vývojová větev: <i>Bryophyta</i> – Mechorosty	113
Oddělení: <i>Marchantiophyta</i> – játrovkovité	113
Řád: <i>Jungermanniales</i> – trsenkotvaré	113
Řád: <i>Metzgeriales</i> – kroknicotvaré	114
Řád: <i>Marchantiales</i> – porostnicotvaré	115
Oddělení: <i>Anthocerotophyta</i> – hlevíkovité	115
Oddělení: <i>Bryophyta</i> – mechovité	116
Řád: <i>Sphagnales</i> – rašeliníkotvaré	116
Čeľad: <i>Sphagnaceae</i> – rašeliníkovité	116
Řád: <i>Dicranales</i> – dvouhrotcotvaré	117
Řád: <i>Bryales</i> – prutníkotvaré	117
Řád: <i>Hypnales</i> – rokytotvaré	118
Řád: <i>Polytrichales</i> – ploníkotvaré	118
Oddělení: <i>Lycopodiophyta</i> – rostliny plavuňové	120
Řád: <i>Lycopodiales</i> – plavuňotvaré	120
Čeľad: <i>Huperziaceae</i> Rothm. – vrancovité	120
Čeľad: <i>Lycopodiaceae</i> Mirbel – plavuňovité	120
Řád: <i>Selaginellales</i> – vranečkotvaré	121
Čeľad: <i>Selaginellaceae</i> Milde – vranečkovité	121
Řád: <i>Isoëtales</i> – šídlatkotvaré	122
Čeľad: <i>Isoëtaceae</i> Reichenb. – šídlatkovité	122
Oddělení: <i>Equisetophyta</i> – rostliny přesličkové	123
Řád: <i>Equisetales</i> – přesličkotvaré	123
Čeľad: <i>Equisetaceae</i> DC. – přesličkovité	123
Oddělení: <i>Polypodiophyta</i> – rostliny kapradinové	124
Řád: <i>Ophioglossales</i> – hadílkotvaré	124
Čeľad: <i>Ophioglossaceae</i> (R. Br.) Agardh – jazykovité	124

Řád: <i>Osmundales</i> - podezřeňotvaré.....	125
Čeľad: <i>Osmundaceae</i> Gérardin et Desv. – podezřeňovitě	125
Řád: <i>Hymenophyllales</i> – blánatcotvaré	126
Čeľad: <i>Hymenophyllaceae</i> Link – blánatcovitě	126
Řád: <i>Polypodiales</i> - osladičotvaré.....	126
Čeľad: <i>Cryptogrammaceae</i> Pichi - Sermolli - jinofadcovitě	126
Čeľad: <i>Adiantaceae</i> (C. Presl) Ching - netřkovitě	127
Čeľad: <i>Demnstaedtiaceae</i> Lotsy - hasivkovitě	128
Čeľad: <i>Thelypteridaceae</i> Pichi - Sermolli - kapradinřkovitě	128
Čeľad: <i>Aspleniaceae</i> Mett. - slezinkovitě	129
Čeľad: <i>Woodsiaceae</i> (Diels) Herter - papratřkovitě	130
Čeľad: <i>Dryopteridaceae</i> Ching – kapradřovitě.....	130
Čeľad: <i>Blechnaceae</i> (C. Presl) Copel.- řebrovicovitě	131
Čeľad: <i>Polypodiaceae</i> Berchtold et J. Presl- osladičovitě	131
Řád: <i>Marsileales</i> - marsilkotvaré	132
Čeľad: <i>Marsileaceae</i> Mirbel – marsilkovitě	132
Řád: <i>Salviniales</i> - nepukalkovitě.....	132
Čeľad: <i>Salviniaceae</i> T. Lestib. – nepukalkovitě	132
Čeľad: <i>Azollaceae</i> Wettst.- azolovitě.....	133
Oddělení: <i>Pinophyta</i> - rostliny nahosemenné	133
Třída: <i>Cycadopsida</i> - cykasy.....	134
Řád: <i>Cycadales</i> - cykasotvaré	134
Čeľad: <i>Cycadaceae</i> – cykasovitě	134
Třída: <i>Ginkgopsida</i> - jinany	134
Řád: <i>Ginkgoales</i> - jinanotvaré.....	134
Čeľad: <i>Ginkgoaceae</i> Engler – jinanovitě	134
Třída: <i>Pinopsida</i> - jehličnany	135
Řád: <i>Pinales</i> - borovicotvaré.....	135
Čeľad: <i>Pinaceae</i> Lindl. – borovicovitě	135
Čeľad: <i>Taxodiaceae</i> Warming. – Tisovcovitě	136
Řád: <i>Cupressales</i> - cypřiřotvaré.....	137
Čeľad: <i>Cupressaceae</i> BARTL.- cypřiřovitě	137
Řád: <i>Taxales</i> - tisotvaré.....	137
Čeľad: <i>Taxaceae</i> S. F. GRAY- tisovitě.....	137
Řád: <i>Araucariales</i> - Blahočetotvaré	138
Čeľad: <i>Araucariaceae</i> – blahočetovitě.....	138
Oddělení: <i>Pteridospermophyta</i> - kapradřosemenné.....	138
Oddělení: <i>Magnoliophyta</i> - rostliny krytosemenné.....	139
Třída: <i>Magnoliopsida</i> - rostliny dvouděložné.....	140
Řád: <i>Papaverales</i> - mákotvaré	140
Čeľad: <i>Papaveraceae</i> Juss. – mákovitě	140
Řád: <i>Urticales</i> - kopřivotvaré.....	141
Čeľad: <i>Cannabaceae</i> ENDL. - konopovitě.....	141
Řád: <i>Caryophyllales</i> - hvozdikotvaré.....	142
Čeľad: <i>Chenopodiaceae</i> VENT.- merřikovitě.....	142
Řád: <i>Caryophyllales</i> - hvozdikotvaré.....	143
Čeľad: <i>Amaranthaceae</i> Juss. - laskavcovitě.....	143
Řád: <i>Polygonales</i> - rdesnokvětě.....	144
Čeľad: <i>Polygonaceae</i> Juss. - rdesnovitě.....	144
Řád: <i>Cucurbitales</i> - dřňokvětě.....	145

Čeleď: <i>Cucurbitaceae</i> Juss. – tykvovité (dýňovité).....	145
Řád: <i>Capparales</i> - kaparotvaré	146
Čeleď: <i>Brassicaceae</i> BURNETT- brukvovité	146
Řád: <i>Euphorbiales</i> - pryšcotvaré.....	148
Čeleď: <i>Euphorbiaceae</i> Juss. - pryšcovité.....	148
Řád: <i>Rosales</i> - růžotvaré	149
Čeleď: <i>Spiraeaceae</i> H., B. et K. - tavolníkovité	149
Čeleď: <i>Amygdalaceae</i> D. DON - mandloňovité	149
Čeleď: <i>Malaceae</i> SMALL. - jabloňovité	150
Čeleď: <i>Rosaceae</i> Juss. - růžovité	151
Řád: <i>Fabales</i> - Bobotvaré	152
Čeleď: <i>Fabaceae</i> LINDL.- bobovité.....	152
Řád: <i>Geraniales</i> - kakostotvaré.....	154
Čeleď: <i>Linaceae</i> S.F:GRAY - lnovité.....	154
Řád: <i>Cornales</i> - Dřínovité	155
Čeleď: <i>Apiaceae</i> LINDL. – miřkovité	155
Řád: <i>Rhamnales</i> - Řešetlákovité	156
Čeleď: <i>Vitaceae</i> Juss. – révovité.....	156
Řád: <i>Gentianales</i> - Hořcotvaré.....	157
Čeleď: <i>Rubiaceae</i> Juss. – mořenovité.....	157
Řád: <i>Polemoniales</i> - Jirnicotvaré	158
Čeleď: <i>Convolvulaceae</i> Juss. – svlačcovité	158
Řád: <i>Scrophulariales</i> - Krtičníkokvěté	159
Čeleď: <i>Solanaceae</i> Juss. – lilkovité	159
Řád: <i>Lamiales</i> - Hluchavkotvaré.....	160
Čeleď: <i>Lamiaceae</i> LINDL. – hluchavkovité.....	160
Řád: <i>Asterales</i> - hvězdnicotvaré.....	161
Čeleď: <i>Asteraceae</i> Martinov - hvězdnicovité	161
Čeleď: <i>Cichoriaceae</i> Juss. - čekankovité.....	163
Třída: <i>Liliopsida</i> - Jednoděložné.....	164
Řád: <i>Liliales</i> - liliotvaré.....	165
Čeleď: <i>Trilliaceae</i> Lindl.- triliovité.....	165
Čeleď: <i>Asparagaceae</i> Juss.- chřestovité	165
Čeleď: <i>Convallariaceae</i> Horaninow - konvalinkovité	166
Čeleď: <i>Hyacinthaceae</i> Batsch - hyacintovité.....	166
Čeleď: <i>Alliaceae</i> Agardh - česnekovité.....	167
Čeleď: <i>Amaryllidaceae</i> Jaume St. – Hil. – amarylkovité.....	168
Čeleď: <i>Colchicaceae</i> DC.- ocúnovité	168
Čeleď: <i>Liliaceae</i> Juss. – liliovité.....	169
Řád: <i>Iridales</i> - kosatcotvaré	170
Čeleď: <i>Iridaceae</i> Juss. -- kosatcovité.....	170
Řád: <i>Orchidales</i> - vstavačotvaré	171
Čeleď: <i>Orchidaceae</i> Juss. – vstavačovité.....	171
Řád: <i>Juncales</i> - sítinotvaré	172
Čeleď: <i>Juncaceae</i> Juss. – sítinovité	172
Čeleď: <i>Cyperaceae</i> Juss. – šáchorovité.....	173
Řád: <i>Poales</i> - lipnicotvaré.....	173
Čeleď: <i>Poaceae</i> Barnhart - lipnicovité.....	173
Řád: <i>Zingiberales</i> - zázvorotvaré	175
Čeleď: <i>Musaceae</i> – banánovníkovité.....	175

145	Řád: <i>Arecales</i> - arekotvaré.....	176
146	Čeďel: <i>Areaceae</i> - arekovité.....	176
146	Čeďel: <i>Burseraceae</i> - burserovité.....	176
148	Řád: <i>Euphorbiales</i> - euforbiace.....	176
148	Čeďel: <i>Euphorbiaceae</i> - euforbiace.....	176
149	Čeďel: <i>Rubiaceae</i> - rubiace.....	177
149	Čeďel: <i>Simarubaceae</i> - simarubace.....	178
149	Čeďel: <i>Mimosaceae</i> - mimosace.....	178
150	Čeďel: <i>Malvaceae</i> - malvovité.....	179
151	Čeďel: <i>Rubiaceae</i> - rubiace.....	180
152	Řád: <i>Rubiales</i> - rubiace.....	180
152	Čeďel: <i>Rubiaceae</i> - rubiace.....	180
153	Čeďel: <i>Podocarpaceae</i> - podocarpace.....	181
154	Řád: <i>Geraniales</i> - geraniace.....	181
154	Čeďel: <i>Linaceae</i> - linace.....	181
154	Čeďel: <i>Linaceae</i> - linace.....	181
155	Řád: <i>Cornales</i> - cornace.....	182
155	Čeďel: <i>Apocynaceae</i> - apocynace.....	182
156	Čeďel: <i>Rubiaceae</i> - rubiace.....	182
156	Čeďel: <i>Vinaceae</i> - vinace.....	183
157	Řád: <i>Gentianales</i> - gentiane.....	183
157	Čeďel: <i>Rubiaceae</i> - rubiace.....	183
158	Řád: <i>Polemoniales</i> - polemoniace.....	184
158	Čeďel: <i>Convolvulaceae</i> - konvolvulace.....	184
159	Řád: <i>Sapotales</i> - sapotace.....	184
159	Čeďel: <i>Solanaceae</i> - solanace.....	184
160	Řád: <i>Lamiales</i> - limnace.....	184
160	Čeďel: <i>Lamiaceae</i> - limnace.....	184
161	Řád: <i>Asteriales</i> - asteriace.....	185
161	Čeďel: <i>Asteraceae</i> - asteriace.....	185
162	Čeďel: <i>Crotonaceae</i> - crotonace.....	185
164	Řád: <i>Liliiales</i> - liliace.....	186
164	Čeďel: <i>Liliaceae</i> - liliace.....	186
165	Čeďel: <i>Trillaceae</i> - trillace.....	187
165	Čeďel: <i>Asparagaceae</i> - asparagace.....	187
166	Čeďel: <i>Convolvulaceae</i> - konvolvulace.....	187
166	Čeďel: <i>Phaceliaceae</i> - phaceliace.....	188
167	Čeďel: <i>Alismaceae</i> - alismace.....	188
168	Čeďel: <i>Thymelaeaceae</i> - thymelaeace.....	188
168	Čeďel: <i>Colchicaceae</i> - colchicace.....	189
169	Čeďel: <i>Liliaceae</i> - liliace.....	190
170	Řád: <i>Trichiales</i> - trichace.....	190
170	Čeďel: <i>Trichaceae</i> - trichace.....	190
171	Řád: <i>Orchidales</i> - orchidace.....	191
171	Čeďel: <i>Orchidaceae</i> - orchidace.....	191
172	Řád: <i>Junciales</i> - juncace.....	192
172	Čeďel: <i>Juncaceae</i> - juncace.....	192
173	Čeďel: <i>Cyperaceae</i> - cyperace.....	193
173	Řád: <i>Poales</i> - poace.....	193
173	Čeďel: <i>Poaceae</i> - poace.....	193
173	Čeďel: <i>Poaceae</i> - poace.....	193
173	Čeďel: <i>Utriculariaceae</i> - utriculariace.....	194
175	Čeďel: <i>Utriculariaceae</i> - utriculariace.....	194
175	Čeďel: <i>Mossaceae</i> - mossace.....	194

