

OBSAH

Úvod	4
Systematická botanika – úkoly, členění, historie, taxony	5
Přehled systému živých organizmů	10
Doména <i>BACTERIA</i> – bakterie	14
Doména <i>ARCHAEA</i> – archea	31
Doména <i>EUCARYA</i> – jaderné organizmy	32
Říše <i>Chromista</i>	33
Odd. <i>Perenosporomycota</i> – řasovky	33
Odd. <i>Heterokontophyta</i> – chromofyty	34
Říše <i>Plantae</i> – rostliny	42
Podříše <i>Billiphytae</i> – bilifyta	45
Odd. <i>Rhodophyta</i> – ruduchy	45
Podříše <i>Viridiplantae</i> – zelené rostliny	48
Výv. linie <i>Chlorophytae</i> – zelené řasy	48
Výv. linie <i>Streptophytae</i> – streptofyty	53
Výv. větev <i>Charophytae</i> – parožnatky	53
Výv. větev <i>Bryophytae</i> – mechorosty	55
Výv. větev <i>Cormophytae</i> – vyšší rostliny	63
Výv. stupeň Psilofytí rostliny	64
Výv. stupeň Kaprad'orosty	65
Výv. stupeň Nahosemenné	72
Výv. stupeň Kryptosemenné	82
Říše <i>Fungi</i> – houby	130
Odd. <i>Chytridiomycota</i> – chytridiomycety, houby buněnkové	132
Odd. <i>Zygomycota</i> – zygomycety, houby spájkivé	133
Odd. <i>Ascomycota</i> – houby vřeckovýtrusé	135
Odd. <i>Basidiomycota</i> – houby stopkovýtrusé	144
Odd. <i>Lichenomycota</i> – lichenizované houby	157

Nebuněčné živé soustavy	163
Odd. <i>Viroida</i> – viroidy	163
Odd. <i>Vira</i> – viry	164
Vznik a vývoj života	167
Charakteristiky vybraných čeledí krytosemenných rostlin	171
Seznam druhů vyšších rostlin pro cvičení (obor L)	184
Seznam druhů vyšších rostlin pro cvičení (obory K, ZaKA, MZKÚ)	191
Přehled častějších synonym latinských názvů	200
Terminologický slovníček	203
Použitá a doporučená literatura	208
.....	31
.....	32
.....	33
.....	34
.....	42
.....	43
.....	44
.....	45
.....	46
.....	47
.....	48
.....	49
.....	50
.....	51
.....	52
.....	53
.....	54
.....	55
.....	56
.....	57
.....	58
.....	59
.....	60
.....	61
.....	62
.....	63
.....	64
.....	65
.....	66
.....	67
.....	68
.....	69
.....	70
.....	71
.....	72
.....	73
.....	74
.....	75
.....	76
.....	77
.....	78
.....	79
.....	80
.....	81
.....	82
.....	83
.....	84
.....	85
.....	86
.....	87
.....	88
.....	89
.....	90
.....	91
.....	92
.....	93
.....	94
.....	95
.....	96
.....	97
.....	98
.....	99
.....	100
.....	101
.....	102
.....	103
.....	104
.....	105
.....	106
.....	107
.....	108
.....	109
.....	110
.....	111
.....	112
.....	113
.....	114
.....	115
.....	116
.....	117
.....	118
.....	119
.....	120
.....	121
.....	122
.....	123
.....	124
.....	125
.....	126
.....	127
.....	128
.....	129
.....	130
.....	131
.....	132
.....	133
.....	134
.....	135
.....	136
.....	137
.....	138
.....	139
.....	140
.....	141
.....	142
.....	143
.....	144
.....	145
.....	146
.....	147
.....	148
.....	149
.....	150
.....	151
.....	152
.....	153
.....	154
.....	155
.....	156
.....	157
.....	158
.....	159
.....	160
.....	161
.....	162
.....	163
.....	164
.....	165
.....	166
.....	167
.....	168
.....	169
.....	170
.....	171
.....	172
.....	173
.....	174
.....	175
.....	176
.....	177
.....	178
.....	179
.....	180
.....	181
.....	182
.....	183
.....	184
.....	185
.....	186
.....	187
.....	188
.....	189
.....	190
.....	191
.....	192
.....	193
.....	194
.....	195
.....	196
.....	197
.....	198
.....	199
.....	200