

OBSAH

PREDHOVOR	7
SYSTEMATIKA RASTLÍN V HISTÓRII A V SÚČASNOSTI	9
Od staroveku po LINNÉHO.....	9
Prístupy ku biologickej klasifikácii v období po LINNÉM.....	11
Významné medzníky histórie slovenskej botaniky.....	14
Fylogenetický prístup v systematike rastlín.....	16
Molekulárna systematika.....	19
Mená rastlín.....	28
Postavenie cievnatých rastlín vo fylogénéze organizmov.....	32
TRACHEOPHYTA – CIEVNATÉ RASTLINY	35
VYHYNUTÁ SKUPINA: RHYNIOPHYTA.....	39
LYCOPODIOPHYTA + MONILOPHYTA (VÝTRUSNÉ CIEVNATÉ RASTLINY)	40
LYCOPODIOPHYTA – PLAVÚNE.....	42
Lycopodiales.....	43
<i>Lycopodiaceae</i> MIRBEL – plavúňovité.....	43
<i>Selaginellaceae</i> WILLK. – plavúňkovité.....	45
MONILOPHYTA – PAPRADE A IM PRÍBUZNÉ RASTLINY.....	46
Psilotales (prútočky).....	46
Ophioglossales (hadivky).....	46
Equisetales (prasličky).....	47
<i>Equisetaceae</i> MICHX. ex DC. – prasličkovité.....	47
Polypodiales (leptosporangiátne paprade).....	50
<i>Dennstaedtiaceae</i> LOTSY – denštedtiovité.....	52
<i>Aspleniaceae</i> NEWMAN – slezinníkovité.....	53
<i>Woodsiaceae</i> (A. GRAY) HERTER – vudsiovité.....	53
<i>Dryopteridaceae</i> HERTER – paprad'ovité.....	54
<i>Polypodiaceae</i> s. s. BERCHT. & J. PRESL – sladičovité.....	56
SPERMATOPHYTA – SEMENNÉ RASTLINY	57
VYHYNUTÁ SKUPINA: LYGINODENDROPHYTA (SEMENNÉ PAPRADE).....	59
VYHYNUTÁ SKUPINA: CORDAITOPHYTA.....	60
GYMNOSPERMAE – NAHOSEMENNÉ RASTLINY (PINOPHYTA – BOROVIORASTY)	61
Cycadales – cykasy.....	64
<i>Cycadaceae</i> PERS. – cykasovité.....	66
Ginkgoales – ginká.....	66
<i>Ginkgoaceae</i> ENGL. – ginkovité.....	66
Pinales – ihličiny.....	68
<i>Cupressaceae</i> BARTLETT – cypruštekovité.....	68
<i>Pinaceae</i> LINDL. – borovicovité.....	70
<i>Taxaceae</i> GRAY – tisovité.....	73
Gnetales – lianovce.....	74

ANGIOSPERMAE – KRYTOSEMENNÉ RASTLINY (MAGNOLIOPHYTA – MAGNÓLIORASTY).....	76
BAZÁLNE VETVY KRYTOSEMENNÝCH RASTLÍN	85
Amborellales.....	85
Nymphaeales	85
<i>Nymphaeaceae</i> SALISB. – leknovité.....	85
Austrobaileyales	86
MAGNOLIIDOVÁ VETVA	87
Magnoliales	87
<i>Magnoliaceae</i> JUSS. – magnóliovité	87
Laurales	88
Canellales	88
Piperales	88
<i>Aristolochiaceae</i> LINDL. – vlkovicovité.....	88
JEDNOKLÍČNOLISTOVÉ RASTLINY	90
Acorales	90
Alismatales	91
<i>Araceae</i> JUSS. – áronovité.....	91
Pandanales	93
Dioscoreales.....	94
Liliales	94
<i>Liliaceae</i> JUSS. - ľaliovité.....	94
Asparagales.....	96
<i>Alliaceae</i> J. AGARDH – cibul'ovité.....	96
<i>Amaryllidaceae</i> J. ST.-HIL. – amaryľkovité.....	97
<i>Iridaceae</i> JUSS. – kosatcovité.....	98
<i>Orchidaceae</i> JUSS. – vstavačovité.....	99
Arecales	102
<i>Areaceae</i> SCHULTZ SCH. (= <i>Palmae</i> JUSS.) – arekovité (palmy).....	102
Commelinales	104
Zingiberales	105
Poales.....	105
<i>Juncaceae</i> JUSS. – sitinovité.....	106
<i>Cyperaceae</i> JUSS. – ťachorovité	107
<i>Poaceae</i> BARNHART (= <i>Gramineae</i> JUSS.) – ľipnicovité (trávy)	108
PRAVÉ DVOJKLÍČNOLISTOVÉ RASTLINY (TRIKOLPÁTNE KRYTOSEMENNÉ)	114
Ranunculales.....	114
<i>Ranunculaceae</i> JUSS. – iskerníkovité.....	114
<i>Papaveraceae</i> JUSS. – makovité	116
Proteales	118
Gunnerales.....	118
Caryophyllales.....	119
<i>Caryophyllaceae</i> JUSS. – klinčekovité.....	119
<i>Amaranthaceae</i> JUSS. – ľaskavcovité.....	121
<i>Cactaceae</i> JUSS. – kaktusovité.....	121
Polygonales.....	122
<i>Droseraceae</i> SALISB. – rosičkovité.....	123
<i>Polygonaceae</i> JUSS. – stavikrvovité.....	124
Saxifragales	125
<i>Saxifragaceae</i> JUSS. – lomikameňovité	125
<i>Crassulaceae</i> DC. – tučnolistovité	126
Santalales	127
<i>Viscaceae</i> MIQUEL – imelovité.....	127

<i>Rosidová vetva</i>	128
Vitales.....	129
<i>Vitaceae</i> JUSS. – viničovité.....	129
Geraniales.....	129
<i>Geraniaceae</i> JUSS. – pakostovité.....	129
Myrtales.....	131
Celastrales.....	132
Malpighiales.....	132
<i>Euphorbiaceae</i> JUSS. – mliečnikovité.....	132
<i>Hypericaceae</i> JUSS. – ľubovníkovité.....	134
<i>Violaceae</i> BATSCH – fialkovité.....	134
<i>Salicaceae</i> MIRBEL – vrbovité.....	136
Oxalidales.....	137
Zygophyllales.....	138
Fabales.....	138
<i>Fabaceae</i> LINDL. (=Leguminosae JUSS.) – bôbovité (motýľokveté).....	138
Rosales.....	141
<i>Rosaceae</i> JUSS. – ružovité.....	142
<i>Urticaceae</i> JUSS. – pľhl'avovité.....	146
Cucurbitales.....	147
<i>Cucurbitaceae</i> JUSS. – tekvicovité.....	147
Fagales.....	148
<i>Fagaceae</i> DUMORT. – bukovité.....	148
<i>Betulaceae</i> GRAY (incl. <i>Corylaceae</i>) – brezovité (vrátane lieskovitých).....	150
Brassicales.....	152
<i>Brassicaceae</i> BURNETT (=Cruciferae JUSS.) – kapustovité (krížaté).....	152
Malvales.....	155
<i>Malvaceae</i> JUSS. – slezovité.....	155
Sapindales.....	157
<i>Rutaceae</i> JUSS. – rutovité.....	157
<i>Sapindaceae</i> JUSS. (incl. <i>Aceraceae</i> , <i>Hippocastanaceae</i>) – mydlovníkovité (vrátane javorovitých, pagaštanovitých).....	158
<i>Asteridová vetva</i> (=Sympetalae).....	159
Cornales.....	160
Ericales.....	160
<i>Primulaceae</i> VENTENAT – prvosenkovité.....	161
<i>Ericaceae</i> JUSS. – vresovcovité.....	162
Garryales.....	164
Solanales.....	164
<i>Solanaceae</i> JUSS. – ľul'kovité.....	164
<i>Boraginaceae</i> JUSS. – borákovité.....	166
Gentianales.....	168
<i>Gentianaceae</i> JUSS. – horcovité.....	168
<i>Rubiaceae</i> JUSS. – marenovité.....	170
Lamiales.....	171
<i>Plantaginaceae</i> JUSS. (incl. <i>Scrophulariaceae</i> p. p.) – skorocelovité (vrátane časti krtičníkovitých).....	172
<i>Scrophulariaceae</i> JUSS. – krtičníkovité.....	174
<i>Orobanchaceae</i> VENT. – zárazovité.....	176
<i>Lamiaceae</i> LINDL. (=Labiatae JUSS.) – hluchavkovité (pyskaté).....	177
Aquifoliales.....	179
Apiales.....	179
<i>Apiaceae</i> LINDL. (=Umbelliferae JUSS.) – mrkvovité (okolíkaté).....	179
Dipsacales.....	182
<i>Dipsacaceae</i> JUSS. – štetkovité.....	182

Asterales	184
<i>Campanulaceae</i> JUSS. – zvončekovité	184
<i>Asteraceae</i> DUMORT. (=Compositae GISEKE) – astrovité	186

ZOZNAM PRAMEŇOV PRE ILUSTRÁCIE.....191

ZOZNAM POUŽITEJ A ODPORÚČANEJ LITERATÚRY.....192

PRÍLOHY.....194

PREHĽAD SYSTÉMU CRONQUISTA	194
PREHĽAD SYSTÉMU TACHTADŽJANA.....	196
PREHĽAD SYSTÉMU APG II.....	199
ZOZNAM ČELADÍ SLOVENSKEJ FLÓRY	204

TAXONOMICKÝ INDEX.....207

111	.....	Rosales	08
112	.....	Rosaceae JUSS. – ružovité	16
116	.....	Utriculariaceae JUSS. – puškvorovité	19
117	.....	Coumiferales	22
117	.....	Cruciferales JUSS. – křížovité	26
118	.....	Fragales	29
118	.....	Proteales DUNAL. – proteovité	46
120	.....	Batrachiales GRAY (incl. Corollales)	49
122	.....	Biancoidales	66
122	.....	Rubiales BURDET. (= Cruciferales JUSS.)	76
123	.....	Malesales	80
123	.....	Malvaceae JUSS. – máľovité	99
127	.....	Sapindales	101
127	.....	Rosaceae JUSS. – ružovité	101
127	.....	Violales JUSS. (incl. Aswoceae, Hippocrepitales)	101
128	.....	Jugosanales	101
129	.....	Asteriflorae vertic. (= Symptactales)	101
160	.....	Comales	101
160	.....	Ficoidales	101
161	.....	Plantales YEMMUS (= Proteales JUSS.)	101
161	.....	Proteales JUSS. (= Proteales JUSS.)	101
161	.....	Garyales	101
161	.....	Solanales	101
161	.....	Solanaceae JUSS. – ľalkovité	101
166	.....	Barygnoneae JUSS. – ľahovité	101
168	.....	Geraniales	101
168	.....	Campanulaceae JUSS. – zvonkovité	101
170	.....	Rubiaceae JUSS. – ružovité	101
171	.....	Lamiales	101
171	.....	Plantaginaceae JUSS. (incl. Zygophyllales p. p.) – ľahovité	101
172	.....	Cruciferales	101
172	.....	Scrophulariales JUSS. – ľahovité	101
176	.....	Obolobaceae VENT. – ľahovité	101
177	.....	Convolvulales (= Labiales JUSS.) – ľahovité (p. p.)	101
179	.....	Apuliferales	101
179	.....	Apiales	101
179	.....	Umbellales (= Umbellales JUSS.) – ľahovité (okalkité)	101
182	.....	Dipsacales	101
182	.....	Dipsacaceae JUSS. – ľahovité	101