

Přehled systematický.

	Strana		Strana
Úvod	1	I. Thallophyta. Rostliny stélkaté	50
I. Morphologie	2	I. Třída. <i>Algae</i> . Řasy	51
<i>Kořen</i>	2	I. Řád. <i>Phycochromaceae</i> . Řasy	
<i>Stonek</i>	4	namodralé	53
<i>Puky</i>	8	II. Řád. <i>Conjugatae</i> . Řasy	
<i>Listy</i>	9	spájivé	53
Postavení listů	9	1. Čeleď. <i>Desmidiaceae</i> . Dvoj-	
Části listů	11	čátkovité	54
Druhy listů	16	2. Čeleď. <i>Diatomaceae</i> . Roz-	
<i>Chlupy či trichomy</i>	17	sivky	54
II. Anatomie	18	3. Čeleď. <i>Zygnemaceae</i> . Jař-	
A) <i>Buňka</i>	18	matky	55
B) <i>Pletivo</i>	27	III. Řád. <i>Palmellaceae</i> . Pal-	
a) O pletivech vůbec	27	mellovitě	55
b) Pletivo vyvinuté	29	IV. Řád. <i>Siphoneae</i> . Siphon-	
III. Physiologie	36	ney	56
<i>Výživa rostlin</i>	36	V. Řád. <i>Confervaceae</i> . Žabin-	
Potrava rostlin	36	covité	57
Přijímání potravy	37	VI. Řád. <i>Fucoideae</i> : Chaluhy	58
Proměna potravy	38	VII. Řád. <i>Floridae</i> . Ruducho-	
Dýchání	39	vitě	59
<i>Pohyb vody a vzdušín</i>	40	VIII. Řád. <i>Characeae</i> . Parož-	
Volný pohyb vody spotřebované		natky	59
při vzrůstu	40	II. Třída. <i>Fungi</i> . Houby	60
Vypařování	40	I. Řád. <i>Schizomycetes</i> . Bak-	
Proudění ve dřevě	41	terie	62
Tlak kořenů	41	II. Řád. <i>Zygomycetes</i> . Houby	
<i>Vzrůst rostlin</i>	42	spájivé	63
<i>Pohyby ústrojů dorostlých</i>	45	III. Řád. <i>Peronosporae</i> . Vr-	
<i>Rozplovování</i>	46	cholovýtrusé	63
IV. Systematika	48	IV. Řád. <i>Ascomycetes</i> . Vře-	
Soustava	48	ckaté	64
Rozdělení rostlinstva	49	1. Podřadí. <i>Erysiphei</i> . Plísně	64

	Strana		Strana
2. Podřadí. Tuberacei. Lanýžovité	65	IV. Phanerogamae. Jevnosubné	85
3. Podřadí. Pyrenomycetes. Tvrdohouby	66	Květ	85
4. Podřadí. Discomycetes. Terčoplodé	66	Obaly květní	86
5. Podřadí. Lichenes. Lišejníky	67	Tyčinky	87
V. Řád. <i>Ustilaginei</i> . Sněti	68	Pestík	89
VI. Řád. <i>Uredinei</i> . Rezy	68	Zúroduění	91
VII. Řád. <i>Basidiomycetes</i> . Stopkovýtrusé	70	Opylení	91
1. Podřadí. Gasteromycetes. Břichatky	71	Plod	93
2. Podřadí. Hymenomycetes. Rouškaté	71	Poloha částí květních	95
a) Clavariacei. Kyjankovité	71	Květenství	95
b) Hydnaei. Jelenkovité	71	Soustava Linnéova	98
c) Polyporei. Chorošovité	71	Rozdělení rostlin jevnosubných	98
d) Agaricini. Bedlovité	72	I. Třída. Gymnospermae. Nahosemenné	98
II. Muscineae. Mechovité	72	I. Řád. <i>Cycadeae</i>. Cykasovité	99
I. Třída. Hepaticae. Jatrovky	75	II. Řád. <i>Coniferae</i>. Jehličnaté	100
II. Třída. Musci. Mechy	76	1. Podřadí. <i>Taxineae</i> . Tisovité	100
I. Řád. <i>Sphagnaceae</i>. Rašeliníkovité	76	2. Podřadí. <i>Araucariaceae</i> . Sosnovité	101
II. Řád. <i>Bryinae</i>. Prutníkovité	77	1. Čeleď. <i>Abietinae</i> . Jedlovité	101
1. Podřadí. <i>Acrocarpi</i> . Vrcholoplodé	77	2. Čeleď. <i>Cupressineae</i> . Cypřišovité	101
2. Podřadí. <i>Pleurocarpi</i> . Bokoplodé	77	3. Čeleď. <i>Araucarieae</i> . Blahočety	102
III. Cryptogamae vasculares. Tajnosubné cévnaté	78	4. Čeleď. <i>Sequoieae</i> . Sequoiovité	102
I. Třída. <i>Filicinae</i>. Kapradinovité	79	II. Třída. Angiospermae. Krytosemenné	102
I. Řád. <i>Filices</i>. Kapradě	79	A. Monocotyledones. Jednoděložné	102
II. Řád. <i>Rhizocarpeae</i>. Kořenoplodé	81	I. Řád. <i>Helobiae</i>. Bahnomilné	103
II. Třída. <i>Equisetinae</i>. Přesličkovité	82	1. Čeleď. <i>Lemnaceae</i> . Okřehkovité	103
III. Třída. <i>Lycopodinae</i>. Plavunovité	83	2. Čeleď. <i>Najadeae</i> . Řečankovité	103
I. Řád. <i>Lycopodiaceae</i>. Plavuně	83	3. Čeleď. <i>Alismaceae</i> . Žabníkovité	104
II. Řád. <i>Selaginelleae</i>. Vranečkovité	84	4. Čeleď. <i>Hydrocharidae</i> . Voňankovité	104
III. Řád. <i>Isoëteae</i>. Šídlatkovité	85	II. Řád. <i>Spadiciflorae</i>. Paličokvěté	104
		1. Čeleď. <i>Aroideae</i> . Aronovité	104

	Strana
2. Čeleď. Palmae. Palmy	105
3. Čeleď. Typhaceae. Oro- bincovité	106
III. Řád. <i>Glumaceae</i> . Travo- vité	107
1. Čeleď. Gramineae. Trávy	107
2. Čeleď. Cyperaceae. Ostřice	108
IV. Řád. <i>Liliiflorae</i> . Lilio- květé	109
1. Čeleď. Juncaceae. Sítino- vité	109
2. Čeleď. Liliaceae. Liliovité	109
3. Čeleď. Amarillideae. Nar- cisovité	111
4. Čeleď. Irideae. Kosatco- vité	111
5. Čeleď. Bromeliaceae. Ana- nasovité	112
V. Řád. <i>Scitamineae</i> . Baná- novité	112
VI. Řád. <i>Orchideae</i> . Vstava- čovité	112
B. Dicotyledones. Dvoj- děložné	114
I. Apetalae. Bezkorunné	114
I. Řád. <i>Piperineae</i> . Pepřo- vité	114
II. Řád. <i>Urticinae</i> . Kopřivo- květé	115
1. Čeleď. Urticaceae. Kopři- vovité	115
2. Čeleď. Moreae. Morušovité	115
3. Čeleď. Ulmaceae. Jilmo- vité	116
4. Čeleď. Plataneae. Platano- vité	116
III. Řád. <i>Amentaceae</i> . Jehně- dovité	117
1. Čeleď. Salicineae. Vrbo- vité	117
2. Čeleď. Juglandaeae. Oře- šákovité	118
3. Čeleď. Cupuliferae. Čiško- nosné	118
4. Čeleď. Carpineae. Habro- vité	119

	Strana
5. Čeleď. Betulaceae. Břízo- vité	119
IV. Řád. <i>Tricoccae</i> . Trojpo- zdré	120
1. Čeleď. Euphorbiaceae. Pryš- covité	120
2. Čeleď. Buxaceae. Zimo- strázovité	120
V. Řád. <i>Oleraceae</i> . Špenáto- vité	121
1. Čeleď. Polygoneae. Rde- snovité	121
2. Čeleď. Chenopodeae. Mer- líkovité	121
VI. Řád. <i>Thymelaeinae</i> . Lý- kovcovité	122
1. Čeleď. Thymelaeaceae. Lý- kovcovité	122
2. Čeleď. Elaeagneae. Hloši- novité	122
3. Čeleď. Laurineae. Vavříno- vité	122
4. Čeleď. Myristiceae. Muš- kátovité	123
VII. Řád. <i>Santalineae</i> . San- talovité	123
1. Čeleď. Loranthaceae. Och- metovité	123
2. Čeleď. Santalaceae. San- talovité	124
VIII. Řád. <i>Serpentariae</i> . Oplé- tavé	124
1. Čeleď. Aristolochieae. Podražcovité	124
2. Čeleď. Nepenthaceae. Láč- kovkovité	124
II. Sympetalae. Srostlo- plátěčné	125
I. Řád. <i>Campanulinae</i> . Zvon- kokvěté	125
1. Čeleď. Campanulaceae. Zvonkovité	125
2. Čeleď. Lobeliaceae. Lobel- kovité	125
3. Čeleď. Cucurbitaceae. Ty- kvovité	125

	Strana		Strana
II. Řád. <i>Aggregatae</i> . Svaz-		6. Čeleď. Plantagineae. Ji-	
kokvěté	126	trocelovité	136
1. Čeleď. Rubiaceae. Maři-		VII. Řád. <i>Primulinae</i> . Prvo-	
novité	126	senkovité	136
2. Čeleď. Caprifoliaceae. Zi-		1. Čeleď. Primulaceae. Prvo-	
molézovité	127	senkovité	137
3. Čeleď. Valerianeae. Ko-		2. Čeleď. Plumbagineae.	
zlikokvěté	127	Trávnícovité	137
4. Čeleď. Dipsaceae. Štětko-		VIII. Řád. <i>Bicornes</i> . Vřeso-	
vité	128	květé	137
5. Čeleď. Compositae. Slož-		1. Čeleď. Ericaceae. Vřesovité	138
nokvěté	128	2. Čeleď. Rhodoraceae. Pě-	
III. Řád. <i>Diandrae</i> . Dvoj-		nišníkované	138
prašné	130	3. Čeleď. Hypopityaceae.	
1. Čeleď. Oleaceae. Olivovité	130	Hrušticovité	138
2. Čeleď. Jasmineae. Jasmíno-		4. Čeleď. Vaccineae Brusni-	
vité	130	covité	138
IV. Řád. <i>Contortae</i> . Svinuto-		III. Eleutheropetalae. Pro-	
květé	131	stoplátečné	139
1. Čeleď. Gentianeae. Hoř-		I. Řád. <i>Caryophyllinae</i> . Hvo-	
covité	131	zdíkovité	139
2. Čeleď. Apocyneae. Brčá-		1. Čeleď. Sileneae. Silenko-	
lovité	131	vité	139
3. Čeleď. Asclepiadeae. To-		2. Čeleď. Alsineae. Ptačin-	
litovité	131	covité	139
V. Řád. <i>Tubiflorae</i> . Trub-		II. Řád. <i>Polycarpicae</i> . Mno-	
kokvěté	132	hoplodé	140
1. Čeleď. Convolvulaceae.		1. Čeleď. Ranunculaceae.	
Svlačcovité	132	Pryskyřníkovité	140
2. Čeleď. Polemoniaceae. Jir-		2. Čeleď. Magnoliaceae. Ma-	
nicovité	132	gnoliovití	142
3. Čeleď. Solaneae. Lilko-		3. Čeleď. Berberideae. Dři-	
vité	132	šťálovité	142
4. Čeleď. Asperifoliae. Drsno-		4. Čeleď. Menispermaceae.	
listé	133	Chebulovité	142
VI. Řád. <i>Labiatiflorae</i> . Pysko-		III. Řád. <i>Hydropeltideae</i> . Ští-	
květé	134	tolisté	143
1. Čeleď. Labiatae. Pyskaté	134	Čeleď. Nymphaeaceae. Lekní-	
2. Čeleď. Verbenaceae. Spo-		novité	143
ryšovité	135	IV. Řád. <i>Cruciflorae</i> . Křížo-	
3. Čeleď. Scrophulariaceae.		květé	143
Krtičníkovité	135	1. Čeleď. Papaveraceae. Ma-	
4. Čeleď. Orobanchaeae. Zá-		kovité	143
razovité	135	2. Čeleď. Fumariaceae. Dy-	
5. Čeleď. Utriculariaeae. Bu-		mnivkovité	144
blinatkovité	136	3. Čeleď. Cruciferae. Křížaté	144

	Strana		Strana
4. Čeleď. Capparidae, Kapa- rovité	146	5. Čeleď. Terebinthaceae. Škumpovité	154
V. Řád. <i>Cistiflorae</i> . Cisto- květé	146	IX. Řád. <i>Aesculinae</i> . Maďa- lokvěté	154
1. Čeleď. Resedaceae. Rese- dovité	146	1. Čeleď. Hippocastaneae. Jirovcovité	154
2. Čeleď. Cistineae. Cistovité	147	2. Čeleď. Acerineae. Javoro- vité	155
3. Čeleď. Hypericineae. Tře- zalkovité	147	3. Čeleď. Polygaleae. Vito- dovité	155
4. Čeleď. Tamariscineae. Ta- maryškovité	147	X. Řád. <i>Frangulinae</i> . Kru- šinovité	156
5. Čeleď. Ternströmiaceae. Lesklolisté	148	1. Čeleď. Ampelidae. Révo- vité	156
6. Čeleď. Violaceae. Violko- vité	148	2. Čeleď. Rhamneae. Řešetlá- kovité	156
7. Čeleď. Droseraceae. Ros- natkovité	149	3. Čeleď. Celastrineae. Brsle- novité	157
8. Čeleď. Passifloreae. Mučen- kovité	149	4. Čeleď. Staphyleaceae. Klo- kočovité	157
VI. Řád. <i>Columniferae</i> . Sloup- kokvěté	149	XI. Řád. <i>Umbelliflorae</i> . Oko- líkokvěté	157
1. Čeleď. Tiliaceae. Lipo- vité	149	1. Čeleď. Umbelliferae. Oko- ličnaté	157
2. Čeleď. Malvaceae. Slézo- vité	150	2. Čeleď. Hedareceae. Břečfa- novité	159
VII. Řád. <i>Gruinales</i> . Zobá- nité	150	3. Čeleď. Corneae. Dřínovité	159
1. Čeleď. Geraniaceae. Ka- kostovité	151	XII. Řád. <i>Saxifraginae</i> . Lo- mikamenokvěté	159
2. Čeleď. Lineae. Lnovité	151	1. Čeleď. Crassulaceae. Tuč- nolisté	159
3. Čeleď. Oxalideae. Štavelo- vité	152	2. Čeleď. Saxifragaceae. Lo- mikamenovité	160
4. Čeleď. Balsamineae. Bal- saminovité	152	XIII. Řád. <i>Opuntinae</i> . Nopá- lovité	161
5. Čeleď. Tropaeolaceae. Ře- řišnicovité	152	Čeleď. Cacteae. Kaktusovité	161
VIII. Řád. <i>Rutinae</i> . Routo- květé	153	XIV. Řád. <i>Myrtiflorae</i> . Myr- tokvěté	161
1. Čeleď. Rutaceae. Routo- vité	153	1. Čeleď. Onagraceae. Pu- palkovité	162
2. Čeleď. Zygophylleae. Gua- jakovité	153	2. Čeleď. Lythraceae. Ky- prejovité	162
3. Čeleď. Aurantiaceae. Ci- troníkovité	153	3. Čeleď. Myrtaceae. Myrto- vité	162
4. Čeleď. Xanthoxyleae. Aj- lantovité	154	XV. Řád. <i>Rosiflorae</i> . Růžo- květé	163

	Strana		Strana
1. Čeleď. Pomaceae. Jablo- ňovité	163	1. Čeleď. Papilionaceae. Mo- týlokvěté	166
2. Čeleď. Rosaceae. Růžovité	164	2. Čeleď. Cesalpinaeae. Sapa- novité	167
3. Čeleď. Amygdaleae. Man- dloňovité	165	3. Čeleď. Mimoseae. Citliv- kovité	167
XVI. Řád. <i>Leguminosae</i> . Lu- skovité	166	Ukazovatel	169