

OBSAH

Dedikace.....	22
Poděkování.....	22
Poznámka k druhé části.....	23
Abstrakt.....	24
Úvod	26
Materiál a metody.....	44

Čeleď: Bobovité (Fabaceae) 46

Rod: Jehlice (<i>Ononis</i> L.).....	46
Jehlice trnitá (<i>Ononis spinosa</i> L.)	46, 47
Rod: Jestřabina (<i>Galega</i> L.).....	48
Jestřabina lékařská (<i>Galega officinalis</i> L.)	48, 49
Rod: Pískavice (<i>Trigonella</i> L.)	50
Pískavice řecké seno (<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.)	50, 51

Čeleď: Brukvovité (Brassicaceae)..... 52

Rod: Boryt (<i>Isatis</i> L.)	52
Boryt barvířský (<i>Isatis tinctoria</i> L.)	52, 53

Čeleď: Brutnákovité (Boraginaceae) 54

Rod: Brutnák (<i>Borago</i> L.)	54
Brutnák lékařský (<i>Borago officinalis</i> L.).....	54, 55
Rod: Pilát (<i>Anchusa</i> L.)	56
Pilát lékařský (<i>Anchusa officinalis</i> L.)	56, 57

Čeleď: Hluchavkovité (Lamiaceae)..... 58

Rod: Agastache (<i>Agastache</i> Gronov.)	58
Agastache anýzová (<i>Agastache foeniculum</i> (Pursh) Kuntze).....	58, 59
Rod: Bazalka (<i>Ocimum</i> L.)	60
Bazalka posvátná (<i>Ocimum tenuiflorum</i> L., syn. <i>Ocimum sanctum</i> L.)	60, 61
Bazalka pravá (<i>Ocimum basilicum</i> L.)	62, 63

Rod: Čistec (<i>Stachys</i> L.)	64
Bukvice lékařská (<i>Stachys officinalis</i> L., syn. <i>Betonica officinalis</i> L.)	64, 65
Rod: Dobromysl (<i>Origanum</i> L.)	66
Dobromysl obecná (<i>Origanum vulgare</i> L.)	66, 67
„Řecké oregano“ (<i>Origanum heracleoticum</i> L., syn. <i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>hirtum</i> (Link) Ietsw.	68, 69
Majoránka zahradní (<i>Origanum majorana</i> (L.) H. Karst, syn. <i>Majorana hortensis</i> Moench)	70, 71
Rod: Jablečník (<i>Marrubium</i> L.)	72
Jablečník obecný (<i>Marrubium vulgare</i> L.)	72, 73
Rod: Klinopád (<i>Clinopodium</i> L.)	74
Klinopád obecný, saturejka obecná (<i>Clinopodium vulgare</i> L., syn. <i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch)	74, 75
Rod: Levandule (<i>Lavandula</i> L.)	76
Levandule lékařská (<i>Lavandula angustifolia</i> Mill.)	76, 77
Levandule rozeklaná (<i>Lavandula multifida</i> L.)	78, 79
Rod: Máta (<i>Mentha</i> L.)	80
Máta klasnatá (<i>Mentha spicata</i> L.)	80, 81
Rod: Mateřídouška (<i>Thymus</i> L.)	82
Tymián obecný, mateřídouška tymián (<i>Thymus vulgaris</i> L.)	82, 83
Rod: Meduňka (<i>Melissa</i> L.)	84
Meduňka lékařská (<i>Melissa officinalis</i> L.)	84, 85
Rod: Polej (<i>Pulegium</i> Mill.)	86
Polej obecná, máta polej (<i>Pulegium vulgare</i> Mill., syn. <i>Mentha pulegium</i> L.)	86, 87
Rod: Rozmarýn (<i>Rosmarinus</i> L.)	88
Rozmarýn lékařský (<i>Rosmarinus officinalis</i> L.)	88, 89
Rod: Saturejka (<i>Satureja</i> L.)	90
Saturejka horská (<i>Satureja montana</i> L.)	90, 91
Saturejka zahradní (<i>Satureja hortensis</i> L.)	92, 93
Rod: Srdečník (<i>Leonurus</i> L.)	94
Srdečník obecný (<i>Leonurus cardiaca</i> L.)	94, 95

Rod: Šalvěj (<i>Salvia</i> L.)	96
Šalvěj hajní (<i>Salvia nemorosa</i> L.)	96, 97
Šalvěj lékařská (<i>Salvia officinalis</i> L.)	98, 99
Šalvěj luční (<i>Salvia pratensis</i> L.)	100, 101
Šalvěj muškátová (<i>Salvia sclarea</i> L.)	102, 103
Šalvěj přeslenitá (<i>Salvia verticillata</i> L.)	104, 105
Rod: Šišák (<i>Scutellaria</i> L.)	106
Šišák bajkalský (<i>Scutellaria baicalensis</i> L.)	106, 107
Rod: Včelník (<i>Dracocephalum</i> L.)	108
Včelník moldavský (<i>Dracocephalum moldavica</i> L.)	108, 109
Rod: Yzop (<i>Hyssopus</i> L.)	110
Yzop lékařský (<i>Hyssopus officinalis</i> L.)	110, 111
Čeled: Hořcovité (<i>Gentianaceae</i>)	112
Rod: Hořec (<i>Gentiana</i> L.)	112
Hořec žlutý (<i>Gentiana lutea</i> L.)	112, 113
Rod: Zeměžluč (<i>Centaureum</i> Hill)	114
Zeměžluč okolíkatá (<i>Centaureum erythraea</i> Rafn)	114, 115
Čeled: Hvězdnicovité (<i>Asteraceae</i>)	116
Rod: Heřmánek (<i>Matricaria</i> L.)	116
Heřmánek pravý (<i>Matricaria chamomilla</i> L.)	116, 117
Rod: Chrpa (<i>Centaurea</i> L.)	118
Benedikt lékařský (<i>Centaurea benedicta</i> (L.) L., syn. <i>Cnicus benedictus</i> L.)	118, 119
Rod: Lopuch (<i>Arctium</i> L.)	120
Lopuch větší (<i>Arctium lappa</i> L.)	120, 121
Rod: Měsíček (<i>Calendula</i> L.)	122
Měsíček keřovitý (<i>Calendula suffruticosa</i> Vahl)	122, 123
Měsíček lékařský (<i>Calendula officinalis</i> L.)	124, 125
Měsíček rolní (<i>Calendula arvensis</i> L.)	126, 127
Rod: Oman (<i>Inula</i> L.)	128
Oman pravý (<i>Inula helenium</i> L.)	128, 129

Rod: Ostropestřec (<i>Silybum Adans</i>)	130
Ostropestřec mariánský (<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.).....	130, 131
Rod: Pelyněk (<i>Artemisia L.</i>)	132
Pelyněk černobýl (<i>Artemisia vulgaris</i> L.)	132, 133
Pelyněk estragon (<i>Artemisia dracunculus</i> L.)	134, 135
Pelyněk pravý (<i>Artemisia absinthium</i> L.)	136, 137
Rod: Prha (<i>Arnica L.</i>)	138
Prha arnika (<i>Arnica montana</i> L.)	138, 139
Rod: Řebříček (<i>Achillea L.</i>)	140
Řebříček chlumní (<i>Achillea collina</i> Heimerl)	140, 141
Řebříček obecný (<i>Achillea millefolium</i> L.).....	142, 143
Rod: Třapatka (<i>Echinacea Moench</i>)	144
Třapatka bledá (<i>Echinacea pallida</i> (Nutt.) Nutt.)	144, 145
Třapatka nachová (<i>Echinacea purpurea</i> (L.) Moench).....	146, 147
Třapatka úzkolistá (<i>Echinacea angustifolia</i> DC.)	148, 149
Rod: Vrtič (<i>Tanacetum L.</i>)	150
Vrtič obecný (<i>Tanacetum vulgare</i> L.)	150, 151
Rod: Zlatobýl (<i>Solidago L.</i>)	152
Zlatobýl obecný (<i>Solidago virgaurea</i> L.)	152, 153
Čeľad: Hvozdíkovité (<i>Caryophyllaceae</i>)	154
Rod: Mydlice (<i>Saponaria L.</i>)	154
Mydlice lékařská (<i>Saponaria officinalis</i> L.).....	154, 155
Čeľad: Jirnicovité (<i>Polemoniaceae</i>)	156
Rod: Jirnice (<i>Polemonium L.</i>)	156
Jirnice modrá (<i>Polemonium caeruleum</i> L.).....	156, 157
Čeľad: Jitrocelovité (<i>Plantaginaceae</i>)	158
Rod: Jitrocel (<i>Plantago L.</i>)	158
Jitrocel kopinatý (<i>Plantago lanceolata</i> L.).....	158, 159
Jitrocel prostřední (<i>Plantago media</i> L.).....	160, 161

Jitrocel větší (<i>Plantago major</i> L.)	162, 163
Rod: Náprstník (<i>Digitalis</i> L.)	164
Náprstník červený (<i>Digitalis purpurea</i> L.)	164, 165
Náprstník velkokvětý (<i>Digitalis grandiflora</i> Mill.)	166, 167
Náprstník vlnatý (<i>Digitalis lanata</i> Ehrh.)	168, 169
Náprstník žlutý (<i>Digitalis lutea</i> L.)	170, 171

Čeled: Konopovité (*Cannabaceae*) 172

Rod: Konopí (<i>Cannabis</i> L.)	172
Konopí seté (<i>Cannabis sativa</i> L.)	172, 173

Čeled: Kosatcovité (*Iridaceae*) 174

Rod: Kosatec (<i>Iris</i> L.)	174
Angínovník čínský (<i>Iris domestica</i> (L.) Goldblatt et Mabb., syn. <i>Belamcanda chinensis</i> (L.) DC.)	174, 175
Kosatec sibiřský (<i>Iris sibirica</i> L.)	176, 177

Čeled: Kozlíkovité (*Valerianaceae*) 178

Rod: Kozlík (<i>Valeriana</i> L.)	178
Kozlík lékařský (<i>Valeriana officinalis</i> L.)	178, 179

Čeled: Krtičníkovité (*Scrophulariaceae*) 180

Rod: Divizna (<i>Verbascum</i> L.)	180
Divizna velkokvětá (<i>Verbascum densiflorum</i> Bertol.)	180, 181

Čeled: Lilkovité (*Solanaceae*) 182

Rod: Blín (<i>Hyoscyamus</i> L.)	182
Blín černý (<i>Hyoscyamus niger</i> L.)	182, 183
Rod: Durman (<i>Datura</i> L.)	184
Durman obecný (<i>Datura stramonium</i> L.)	184, 185
Rod: Lilek (<i>Solanum</i> L.)	186
Lilek potměchuť (<i>Solanum dulcamara</i> L.)	186, 187

Rod: Rulík (<i>Atropa L.</i>)	188
Rulík zlomocný (<i>Atropa bella-donna L.</i>)	188, 189

Čeleď: Miříkovité (Apiaceae, Umbelliferae) 190

Rod: Andělíka (<i>Archangelica N. M. Wolf, syn. Angelica L.</i>)	190
Andělíka lékařská (<i>Archangelica officinalis (Moench) Hoffm.</i>).....	190, 191
Rod: Bedrník (<i>Pimpinella L.</i>)	192
Bedrník anýz (<i>Pimpinella anisum L.</i>)	192, 193
Rod: Čechřice (<i>Myrrhis Mill.</i>)	194
Čechřice vonná (<i>Myrrhis odorata (L.) Scop.</i>)	194, 195
Rod: Fenykl (<i>Foeniculum Mill.</i>)	196
Fenykl obecný (<i>Foeniculum vulgare Mill.</i>)	196, 197
Rod: Kerblík (<i>Anthriscus Pers.</i>)	198
Kerblík třebule (<i>Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm.</i>).....	198, 199
Rod: Kmín (<i>Carum L.</i>)	200
Kmín kořený (<i>Carum carvi L.</i>)	200, 201
Rod: Kopr (<i>Anethum L.</i>)	202
Kopr vonný (<i>Anethum graveolens L.</i>).....	202, 203
Rod: Koriandr (<i>Coriandrum L.</i>)	204
Koriandr setý (<i>Coriandrum sativum L.</i>)	204, 205
Rod: Libeček (<i>Levisticum Hill</i>)	206
Libeček lékařský (<i>Levisticum officinale Hill</i>).....	206, 207
Rod: Všedobr (<i>Imperatoria L.</i>)	208
Všedobr horský (<i>Imperatoria ostruthium L.</i> , syn. <i>Peucedanum ostruthium Koch</i>)	208, 209

Čeleď: Mořenovité (Rubiaceae) 210

Rod: Mořena (<i>Rubia L.</i>)	210
Mořena barvířská (<i>Rubia tinctorum L.</i>).....	210, 211

Rod: Rulík (<i>Atropa L.</i>)	188
Rulík zlomocný (<i>Atropa bella-donna L.</i>)	188, 189

Čeled: Miříkovité (*Apiaceae, Umbelliferae*) 190

Rod: Andělka (<i>Archangelica N. M. Wolf, syn. Angelica L.</i>)	190
Andělka lékařská (<i>Archangelica officinalis (Moench) Hoffm.</i>).....	190, 191
Rod: Bedrník (<i>Pimpinella L.</i>)	192
Bedrník anýz (<i>Pimpinella anisum L.</i>)	192, 193
Rod: Čechřice (<i>Myrrhis Mill.</i>)	194
Čechřice vonná (<i>Myrrhis odorata (L.) Scop.</i>)	194, 195
Rod: Fenykl (<i>Foeniculum Mill.</i>)	196
Fenykl obecný (<i>Foeniculum vulgare Mill.</i>)	196, 197
Rod: Kerblík (<i>Anthriscus Pers.</i>)	198
Kerblík třebule (<i>Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm.</i>).....	198, 199
Rod: Kmín (<i>Carum L.</i>)	200
Kmín kořený (<i>Carum carvi L.</i>)	200, 201
Rod: Kopr (<i>Anethum L.</i>)	202
Kopr vonný (<i>Anethum graveolens L.</i>).....	202, 203
Rod: Koriandr (<i>Coriandrum L.</i>)	204
Koriandr setý (<i>Coriandrum sativum L.</i>)	204, 205
Rod: Libeček (<i>Levisticum Hill</i>)	206
Libeček lékařský (<i>Levisticum officinale Hill</i>).....	206, 207
Rod: Všedobr (<i>Imperatoria L.</i>)	208
Všedobr horský (<i>Imperatoria ostruthium L.</i> , syn. <i>Peucedanum ostruthium Koch</i>)	208, 209

Čeled: Mořenovité (*Rubiaceae*) 210

Rod: Mořena (<i>Rubia L.</i>)	210
Mořena barvířská (<i>Rubia tinctorum L.</i>).....	210, 211