

obsah

Úvod 7

Listnáče

Acer – javor 12

Acer negundo – javor jasanolistý

Acer palmatum – javor dlanitolistý

Acer platanoides – javor mléčný

Acer pseudoplatanus – javor klen

Aesculus – jírovec, madál, pavie 15

Alnus – olše 15

Aesculus flava (syn. *A. octandra*) – jírovec či pavie žlutá

Aesculus pavia – pavie červená

Alnus incana – olše šedá

Berberis – dřišťál 16

Berberis thunbergii – dřišťál Thunbergův

Berberis x zemannii – dřišťál Zemanův

Buddleja – komule 18

Buddleja davidii – komule Davidova

Calluna – vřes 19

Calluna vulgaris – vřes obecný

Carpinus – habr 20

Carpinus betulus – habr obecný

Chaenomeles – kdoulovec 20

Chaenomeles japonica (syn. *Cydonia maulei*, *C. japonica*) – kdoulovec japonský

Clematis – plamének, klemátis 21

Cornus – svída, dřín 22

Cornus alba – svída bílá

Cotoneaster – skalník 23

Cotoneaster adpressus – skalník přitisklý

Cotoneaster salicifolius – skalník vrbolistý

Crataegus – hloh 24

Crataegus laevigata (syn. *C. oxyacantha*) – hloh obecný

Cytisus – čilimník 24

Daphne – lýkovec 25

Daphne cneorum – lýkovec vonný

Erica – vřesovec, erika 26

Erica cinerea – vřesovec popelavý

Euonymus – brslen 26

Euonymus europaeus – brslen evropský

Fagus – buk 27

Fagus sylvatica – buk obecný či lesní

Fraxinus – jasan 30

Fraxinus americana – jasan americký či bílý

Hedera – břečtan 30

Juglans – ořešák	30
<i>Juglans regia</i> – ořešák vlašský	30
Lavandula – levandule	31
<i>Lavandula angustifolia</i> (syn. <i>L. officinalis</i> , <i>L. vera</i>) – levandule lékařská	31
Lonicera – zimolez, kozí list	32
<i>Lonicera tatarica</i> – zimolez tatarský	32
Lycium – kustovnice	32
<i>Lycium barbarum</i> (syn. <i>L. halimifolium</i> , <i>L. vulgare</i>) – kustovnice obecná	32
Magnolia – šácholan, magnólie	33
<i>Magnolia obovata</i> x <i>M. tripetala</i> – šácholan opakvejčitý x š. tříplatečný	33
<i>Magnolia x soulangiana</i> – šácholan Soulangeův	34
Malus – jabloň	34
<i>Malus baccata</i> var. <i>mandshurica</i> (syn. <i>M. cerasifera</i>) – jabloň bobulovitá mandžuská	35
Paeonia – pivoňka	35
<i>Paeonia suffruticosa</i> – pivoňka dřevitá	35
Philadelphus – pustoryl	35
<i>Philadelphus coronarius</i> – pustoryl obecný	35
Potentilla – mochna	36
<i>Potentilla fruticosa</i> – mochna křovitá	36
Prunus – slivoň	36
<i>Prunus x amygdalo-persica</i> – broskvomandloň, mandlobroskvoň	36
<i>Prunus avium</i> – třešeň obecná	37
<i>Prunus domestica</i> – švestka domácí	37
<i>Prunus laurocerasus</i> (syn. <i>Laurocerasus officinalis</i>) – bobkovišeň lékařská	37
<i>Prunus persica</i> (syn. <i>Persica vulgaris</i>) – broskvoň	38
Pyrus – hrušeň	39
<i>Pyrus communis</i> – hrušeň obecná	39
Quercus – dub	39
<i>Quercus cerris</i> – dub cer	39
<i>Quercus robur</i> – dub letní, křemelák	42
Rhododendron – pěnišník, rododendron, azalka	43
Stálezelené, velkokvěté rododendrony	44
Kříženci <i>Rhododendron forrestii</i> var. <i>repens</i>	49
Kříženci <i>Rhododendron impeditum</i>	49
Venkovní japonské azalky	50
Venkovní opadavé azalky	52
Robinia – trnovník, akát	54
<i>Robinia x pragensis</i> – trnovník pražský	54
<i>Robinia pseudoacacia</i> – trnovník či akát bílý	54
Rosa – růže	56
Salix – vrba	67
<i>Salix serpyllifolia</i> – vrba mateřídouškovitá	67
Skimmia – skimie	67
Sophora – jerlín	68
<i>Sophora japonica</i> – jerlín japonský	68
Sorbus – jeřáb	68

<i>Sorbus aucuparia</i> – jeřáb obecný		68
Spiraea – tavolník	69	
<i>Spiraea x bumalda</i> (syn. <i>S. japonica</i> 'Bumalda') – tavolník nízký		69
Syringa – šeřík	70	
<i>Syringa vulgaris</i> – šeřík obecný		70
Tilia – lípa	71	
<i>Tilia cordata</i> (syn. <i>T. parvifolia</i>) – lípa malolistá		71
<i>Tilia platyphyllos</i> (syn. <i>T. grandifolia</i>) – lípa velkolistá		71
<i>Tilia tomentosa</i> (syn. <i>T. argentea</i>) – lípa stříbrná		72
Ulmus – jilm	72	
Viburnum – kalina	73	
<i>Viburnum opulus</i> – kalina obecná		73
<i>Viburnum x pragense</i> – kalina pražská		73
<i>Viburnum veitchii</i> x <i>V. rhytidophyllum</i> – kalina Veitchova x k. vrásčitolistá		74
Weigela – vajgélie, zanice	74	
Jehličnany		
Abies – jedle	78	
<i>Abies alba</i> – jedle bělokorá		78
<i>Abies cephalonica</i> – jedle řecká		79
<i>Abies cilicica</i> – jedle kilicijská		79
<i>Abies concolor</i> – jedle stejnobarvá		79
<i>Abies homolepis</i> – jedle nikkoská		81
<i>Abies koreana</i> – jedle korejská		81
<i>Abies lasiocarpa</i> – jedle plstnatoplodá		82
<i>Abies nordmanniana</i> – jedle kavkazská		82
<i>Abies procera</i> – jedle stříbrná		83
<i>Abies veitchii</i> – jedle Veitchova		84
Chamaecyparis – cypříšek	84	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> – cypříšek Lawsonův		84
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> – cypříšek nutkajský, nutka		85
<i>Chamaecyparis pisifera</i> – cypříšek hrachonosný		86
Ginkgo – jinan	87	
<i>Ginkgo biloba</i> – jinan dvoulaločný		87
Juniperus – jalovec	87	
<i>Juniperus communis</i> – jalovec obecný		87
<i>Juniperus rigida</i> – jalovec tuhý		88
Larix – modřín	88	
<i>Larix decidua</i> (syn. <i>L. europaea</i>) – modřín evropský		88
<i>Larix kaempferi</i> (syn. <i>L. leptolepis</i>) – modřín Kaempferův či japonský		90
Picea – smrk	91	
<i>Picea abies</i> – smrk ztepilý		91
<i>Picea glauca</i> – smrk bílý		104
<i>Picea jezoensis</i> (syn. <i>P. ajanensis</i>) – smrk ajanský		105
<i>Picea x mariorika</i>		106
<i>Picea omorika</i> – omorika či smrk Pančičův		106
<i>Picea pungens</i> – smrk pichlavý		108

<i>Picea sitchensis</i> – smrk sitka	108
Pinus – borovice 109	
<i>Pinus aristata</i> – borovice osinatá	109
<i>Pinus banksiana</i> – borovice Banksova	109
<i>Pinus cembra</i> – limba	110
<i>Pinus contorta</i> – borovice pokroucená	111
<i>Pinus densiflora</i> – borovice hustokvětá	111
<i>Pinus x digenea</i> – borovice rozdělená	111
<i>Pinus jeffreyi</i> – borovice Jeffreyova	112
<i>Pinus leucodermis</i> (<i>P. heldreichii</i> var. <i>leucodermis</i>) – borovice bělokorá	112
<i>Pinus mugo</i> – borovice kleč	114
<i>Pinus nigra</i> – borovice černá	116
<i>Pinus peuce</i> – borovice rumelská	118
<i>Pinus ponderosa</i> – borovice těžká	118
<i>Pinus pumila</i> – borovice zakrslá	118
<i>Pinus sibirica</i> – borovice sibiřská	119
<i>Pinus strobus</i> – vejmutovka	119
<i>Pinus sylvestris</i> – borovice lesní	120
<i>Pinus uncinata</i> – borovice blatka	122
Pseudotsuga – douglaska 125	
<i>Pseudotsuga menziesii</i> – douglaska Menziesova	125
Taxus – tis 128	
<i>Taxus baccata</i> – tis červený	128
<i>Taxus canadensis</i> – tis kanadský	128
Thuja – zerav 129	
<i>Thuja occidentalis</i> – zerav západní	129
<i>Thuja plicata</i> – zerav obrovský	130
Tsuga – jedlovec 131	
<i>Tsuga canadensis</i> – jedlovec kanadský	131
Životopisy některých šlechtitelů	
Bayer Augustin	135
Bayer Josef	135
Benetka Vojtěch	135
Berger Adolf	135
Berger Vincenc	135
Berger Walter	136
Bier Rudolf Julius	136
Böhm Jan junior	136
Böhm Jan Nepomuk senior	137
Brabec Svatopluk	137
Brada Gustav	137
Dostálková Alžběta	138
Dvořák Josef	138
Faist Antonín	138
Fritsche Vítězslav	138
Geschwind Rudolf Josef	139
Horák Antonín	139

Horáková Libuše	140
Chalupecký Antonín	140
Chládek Miloš	140
Chotková Marie Henrieta	141
Jelínek Jan	141
Kavka Bohumil	142
Kořínek Radomil	142
Krňák Josef	142
Kyndl Josef	143
Machala František	143
Maliva Josef	143
Mareček František	144
Mašek Vojtěch	144
Mikeš Josef	144
Mišák Josef	145
Nováček Adolf Tomáš	145
Olexík Pavel	145
Opatrná Milada	146
Ordnung Emanuel	146
Pajer František	146
Páv Jaroslav	147
Peňáz Josef	147
Peška Daniel	147
Scholz Jaromír	147
Šatra František	148
Štrass Karel	149
Tatar Matěj	149
Thomayer František	149
Urban Josef senior	150
Urban Josef junior	150
Vácha R.	150
Valášek František	150
Večeřa Ludvík	150
Vik Josef	151
Walter A. F.	151
Zeman František	152

Použitá literatura 155

Tabulky

Picea abies	175
Pinus mugo	191
Pinus sylvestris	195
Pinus uncinata, pinus rotundata	198
Azalky	203
Rododendrony stálezelené velkokvěté	205
Rosa	210