

Obsah

Úvod	11
Utváření orchidejí	13
Vegetativní orgány	13
Stonk	13
Listy	13
Kořeny	14
Květy	14
Květenství	15
Život orchidejí	16
Klíčení semen a spolužití s houbami	17
Dědičnost a šlechtění orchidejí	19
Ekologické nároky orchidejí	20
Teplota	21
Světlo	21
Vlhkost	21
Minerální výživa	21
Rozšíření orchidejí	23
Oblast amerických tropů a subtropů	24
Oblast afrických tropů	24
Oblast asijských tropů	24
Oblast mírného pásma na severní polokouli	24
Kultura orchidejí	25
Množení orchidejí	25
Asymbiotický výsev	26
Množení orchidejí kultivací explantátů	28
Kultivace orchidejí	29
Teplota	29
Vlhkost	30
Světlo	31
Výživa	31
Kultivační substráty, nádoby a přesazování	32
Přesazování	33
Registrace a oceňování hybridů	34
Choroby a škůdci orchidejí	35
Taxonomické členění čeledi <i>Orchidaceae</i>	37
<i>Cypripedilinae</i>	38
<i>Selenipedium</i>	38
<i>Phragmipedium</i>	38
Hybridy rodu <i>Phragmipedium</i>	40
<i>Paphiopedilum</i>	40
Hybridy rodu <i>Paphiopedilum</i>	43
Popisy nejčastěji pěstovaných hybridů	50

<i>Habenarinae</i>	52
<i>Stenoglottis</i>	52
<i>Disinae</i>	54
<i>Disa</i>	54
<i>Physuriniae</i>	54
<i>Haemaria</i>	54
<i>Macodes</i>	54
<i>Anoectochilus</i>	54
Hybridy subtribu <i>Physuriniae</i>	55
<i>Spiranthinae</i>	55
<i>Spiranthes</i>	55
<i>Meiracylliinae</i>	55
<i>Meiracyllium</i>	55
<i>Arethusinae</i>	55
<i>Bletilla</i>	55
<i>Pogoninae</i>	56
<i>Vanillinae</i>	56
<i>Vanilla</i>	56
<i>Sobraliinae</i>	58
<i>Sobralia</i>	58
<i>Coelogyminae</i>	58
<i>Coelogyne</i>	58
Hybridy rodu <i>Coelogyne</i>	60
<i>Dendrochilum</i>	60
<i>Pleione</i>	61
<i>Pholidota</i>	61
<i>Liparidinae</i>	62
<i>Oberonia</i>	62
<i>Dendrobiinae</i>	62
<i>Dendrobium</i>	62
Hybridy rodu <i>Dendrobium</i>	69
<i>Epigeneium</i>	72
<i>Eria</i>	72
<i>Porpax</i>	74
<i>Polystachyinae</i>	74
<i>Bromheadia</i>	74
<i>Ansellia</i>	74
<i>Neobenthamia</i>	75
<i>Polystachya</i>	75
<i>Galeandra</i>	75
<i>Bulbophyllinae</i>	76
<i>Bulbophyllum</i>	76
<i>Cirrhopetalum</i>	76
<i>Cymbidiinae</i>	76
<i>Grammatophyllum</i>	78
<i>Grammangis</i>	78
<i>Cymbidiella</i>	78
<i>Cyperorchis</i>	78
<i>Cymbidium</i>	78
Hybridy rodu <i>Cymbidium</i>	80
<i>Ponerinae</i>	81
<i>Bothriochilus</i>	81
<i>Coelia</i>	82
<i>Neo-Urbania</i>	82
<i>Octadesmia</i>	82
<i>Laeliinae</i>	82

<i>Hexisea</i>	82
<i>Nanodes</i>	84
<i>Epidendrum</i>	84
<i>Auliza</i>	87
<i>Dimerandra</i>	87
<i>Hormidium</i>	87
<i>Euchile</i>	89
<i>Encyclia</i>	89
<i>Lanium</i>	92
<i>Dinema</i>	92
<i>Tetramicra</i>	92
<i>Barkeria</i>	92
<i>Diacrium</i>	93
<i>Cattleya</i>	94
<i>Rhyncholaelia</i>	99
<i>Brassavola</i>	99
<i>Laelia</i>	100
<i>Schomburgkia</i>	104
<i>Cattleyopsis</i>	106
<i>Broughtonia</i>	106
<i>Laeliopsis</i>	106
<i>Sophronitis</i>	106
<i>Neocogniauxia</i>	107
<i>Domingoa</i>	107
<i>Leptotes</i>	107
<i>Pygmaeorchis</i>	108
<i>Isabella</i>	108
<i>Neolauchea</i>	108
Hybridy v subtribu <i>Laeliinae</i>	108
<i>Thuniinae</i>	117
<i>Arundina</i>	117
<i>Thunia</i>	117
<i>Pleurothallidinae</i>	117
<i>Masdevallia</i>	118
Hybridy rodu <i>Masdevallia</i>	119
<i>Cryptophoranthus</i>	119
<i>Stelis</i>	119
<i>Lepanthes</i>	119
<i>Lepanthopsis</i>	119
<i>Pleurothallis</i>	119
<i>Restrepia</i>	120
<i>Octomeria</i>	120
<i>Platystele</i>	120
<i>Phaiinae</i>	120
<i>Phaius</i>	120
Hybridy rodu <i>Phaius</i>	122
<i>Calanthe</i>	122
<i>Spathoglottis</i>	124
<i>Ipsea</i>	124
<i>Ancistrochilus</i>	124
<i>Bletia</i>	125
<i>Chysis</i>	125
<i>Catasetinae</i>	125
<i>Mormodes</i>	125
<i>Catasetum</i>	126
Hybridy rodu <i>Catasetum</i>	126

<i>Cycnoches</i>	128
<i>Cyrtopodiinae</i>	128
<i>Eulophia</i>	128
<i>Eulophiella</i>	128
<i>Cyrtopodium</i>	128
<i>Govenia</i>	129
<i>Gongorinae</i>	129
<i>Acineta</i>	130
<i>Peristeria</i>	130
<i>Paphinia</i>	132
<i>Neomoorea</i>	132
<i>Gongora</i>	132
<i>Stanhopea</i>	132
Hybridy rodu <i>Stanhopea</i>	133
<i>Coryanthes</i>	133
<i>Lycastinae</i>	134
<i>Anguloa</i>	134
<i>Acanthephippium</i>	134
<i>Lycaste</i>	134
Hybridy rodu <i>Lycaste</i>	134
<i>Bifrenaria</i>	136
<i>Xylobium</i>	136
<i>Maxillarinae</i>	136
<i>Scuticaria</i>	136
<i>Mormolyca</i>	137
<i>Maxillaria</i>	137
<i>Zygopetalinae</i>	138
<i>Koellensteinia</i>	138
<i>Acacalis</i>	139
<i>Paradisianthus</i>	139
<i>Pabstia</i>	139
<i>Menadenium</i>	139
<i>Zygopetalum</i>	139
Hybridy rodu <i>Zygopetalum</i>	139
<i>Huntleyinae</i>	140
<i>Cochleanthes</i>	140
<i>Stenia</i>	140
<i>Pescatorea</i>	140
<i>Bollea</i>	140
<i>Huntleya</i>	142
<i>Promenaea</i>	142
Hybridy subtribu <i>Huntleyinae</i>	142
<i>Dichaeinae</i>	142
<i>Oncidiinae</i>	142
<i>Trichocentrum</i>	143
<i>Comparettia</i>	143
<i>Ionopsis</i>	143
<i>Rodriguesia</i>	144
Hybridy rodu <i>Rodriguesia</i>	144
<i>Capanemia</i>	144
<i>Notylia</i>	144
<i>Macradenia</i>	144
<i>Cochlioda</i>	145
<i>Aspasia</i>	145
Hybridy rodu <i>Aspasia</i>	145
<i>Helcia</i>	145

<i>Trichopilia</i>	146
Hybridy rodu <i>Trichopilia</i>	146
<i>Gomesa</i>	146
<i>Odontoglossum</i>	146
<i>Miltomia</i>	151
<i>Palumbina</i>	151
<i>Ada</i>	151
<i>Brassia</i>	151
<i>Oncidium</i>	154
<i>Ornithophora</i>	160
<i>Ornithocephalus</i>	160
<i>Lockhartia</i>	160
Hybridy subtribu <i>Oncidiinae</i>	160
Hybridy rodu <i>Odontoglossum</i>	161
<i>Odontioda</i>	161
<i>Odontomia</i>	161
Hybridy rodu <i>Miltomia</i>	162
<i>Vuystekeara</i>	163
<i>Wilsonara</i>	163
<i>Brassidium</i>	163
<i>Colmanara</i>	163
<i>Degarmoara</i>	163
<i>Miltassia</i>	164
<i>Miltonidium</i>	164
<i>Miltonioda</i>	164
<i>Odontobrasia</i>	164
<i>Odontocidium</i>	164
Hybridy rodu <i>Oncidium</i>	165
<i>Telipogoninae</i>	165
<i>Sarcanthinae</i>	166
<i>Thrixspermum</i>	166
<i>Sarcochilus</i>	166
<i>Doritis</i>	166
Hybridy rodu <i>Doritis</i>	166
<i>Phalaenopsis</i>	168
Hybridy rodu <i>Phalaenopsis</i>	173
<i>Paraphalaenopsis</i>	178
<i>Ornithochilus</i>	182
<i>Diploprora</i>	182
<i>Aerides</i>	182
<i>Rhynchostylis</i>	182
Hybridy rodu <i>Rhynchostylis</i>	184
<i>Aeranthes</i>	184
<i>Vanda</i>	184
Hybridy <i>Vanda</i>	186
<i>Euanthe</i>	188
<i>Vandopsis</i>	188
<i>Arachnis</i>	190
<i>Renanthera</i>	190
<i>Ascoglossum</i>	192
<i>Ascocentrum</i>	192
<i>Trichoglottis</i>	194
<i>Saccolabium</i>	194
<i>Schoenorchis</i>	194
<i>Gastrochilus</i>	195
<i>Acampe</i>	195

<i>Neofinetia</i>	195
<i>Sarcanthus</i>	195
<i>Diaphanathe</i>	195
<i>Cyrtorchis</i>	196
<i>Mystacidium</i>	196
<i>Aerangis</i>	196
<i>Angraecum</i>	196
<i>Campylocentrinae</i>	197
<i>Campylocentrum</i>	197
<i>Polyrrhiza</i>	197
Seznam vybrané literatury	199