

# Obsah

Předmluva . . . . .	4
---------------------	---

## **Mečíky — gladioly**

(*Otakar Žižka*)

Historie pěstování a zeměpisné rozšíření . . . . .	8
Botanické zařazení a třídění . . . . .	12
Biologie a morfologie rostliny . . . . .	13
Druhy a odrůdy . . . . .	18
<i>Gladiolus</i> L. — Mečík — Gladiol . . . . .	18
Botanické mečíky a jejich hybridní formy . . . . .	18
Zahradní mečíky . . . . .	28
Přehled popsanych odrůd mečíků podle jednotlivých skupin a barev . . . . .	66
Skupina II — „Rané kvetoucí gladioly“ . . . . .	66
Skupina III — „ <i>Primulinus gladioly</i> “ a „ <i>Primulinus</i> hybrid gladioly“ . . . . .	66
Skupina IV — „Drobnokvěté gladioly“ . . . . .	67
Skupina V — „Velkokvěté gladioly“ . . . . .	68
Skupina VI — „Velkokvěté zvlněné gladioly“ . . . . .	73
Skupina VII — „Plnokvěté gladioly“ . . . . .	75
Skupina VIII — „Orchidejovité gladioly“ . . . . .	75
Skupina IX — „Voňavé gladioly“ . . . . .	75
Šlechtění . . . . .	75
Požadavky na stanoviště . . . . .	77
Pěstování . . . . .	78
Množení . . . . .	80
Použití . . . . .	82

## **Begónie — kysaly**

(*Ing. Jan Černý*)

Historie a zeměpisné rozšíření . . . . .	84
Botanické zařazení a třídění . . . . .	86
Biologie a morfologie rostliny . . . . .	87
Druhy a odrůdy . . . . .	89

<i>Begonia tuberhybrida</i> Voss — Begónie — Kysala . . . . .	89
Skupina I — „Velkokvěté begónie“ — <i>Begonia tuberhybrida</i>	
<i>gigantea</i> . . . . .	89
Jednoduše kvetoucí begónie . . . . .	89
Plnokvěté begónie . . . . .	89
Skupina II — „Begónie se středně velkými květy“ — <i>Begonia</i>	
<i>tuberhybrida floribunda fl. pl.</i> . . . . .	90
Skupina III — „Drobnokvěté begónie“ — <i>Begonia</i>	
<i>tuberhybrida multiflora</i> . . . . .	90
Jednoduše kvetoucí odrůdy . . . . .	90
Plnokvěté odrůdy . . . . .	91
Skupina IV — „Převíslé begónie“ — <i>Begonia tuberhybrida</i>	
<i>pendula fl. pl.</i> . . . . .	92
Šlechtění . . . . .	93
Požadavky na stanoviště . . . . .	93
Způsoby rozmnožování hlíznatých begónií . . . . .	94
Pěstování . . . . .	95
Množení . . . . .	100
Ošetření hlíz, jejich balení a expedice . . . . .	101
Použití . . . . .	102

## Konvalinky

(Ing. Jan Černý)

Historie pěstování a zeměpisné rozšíření . . . . .	106
Botanické zařazení a třídění . . . . .	107
Biologie a morfologie rostliny . . . . .	107
Druhy a odrůdy . . . . .	107
<i>Convallaria majalis</i> L. — Konvalinka . . . . .	107
Šlechtění . . . . .	109
Požadavky na stanoviště . . . . .	109
Pěstování . . . . .	110
Množení . . . . .	117
Použití . . . . .	117

## Dosny

(Josef Vyskočil)

Historie pěstování a zeměpisné rozšíření . . . . .	122
Botanické zařazení a třídění . . . . .	123
Biologie a morfologie rostliny . . . . .	123
Druhy a odrůdy . . . . .	123
<i>Canna</i> L. — Dosna . . . . .	123
Původní botanické druhy . . . . .	123
Odrůdy <i>Canna indica</i> . . . . .	124
Šlechtění . . . . .	129
Požadavky na stanoviště . . . . .	130
Pěstování . . . . .	130
Množení . . . . .	131
Použití . . . . .	132

## Kosatce

(prom. biol. Mílan Blažek)

Historie pěstování a zeměpisné rozšíření . . . . .	134
Botanické zařazení a třídění . . . . .	135
Biologie a morfologie rostliny . . . . .	137
Druhy a odrůdy . . . . .	139
<i>Iris</i> L. — Kosatec . . . . .	139
Plané kosatce . . . . .	139
Podrod <i>Linniris</i> (Tausch) Spach em. Rodion. . . . .	139
Sekce <i>Linniris</i> . . . . .	139
Subsekce <i>Apogon</i> Benth. em. Rodion. . . . .	140
Series <i>Sibiricae</i> (Diels) Lawr. . . . .	140
Series <i>Laevigatae</i> (Diels) Lawr. . . . .	141
Series <i>Californicae</i> (Diels) Lawr. . . . .	141
Series <i>Hexagonae</i> (Diels) Lawr. . . . .	142
Series <i>Longipetalae</i> (Diels) Lawr. . . . .	142
Series <i>Tripetalae</i> (Diels) Lawr. . . . .	143
Series <i>Vernae</i> (Diels) Lawr. . . . .	143
Subsekce <i>Ensatae</i> Diels. . . . .	143
Subsekce <i>Tenuifoliae</i> Diels em. Rodion. . . . .	143
Subsekce <i>Syriacae</i> Diels. . . . .	143
Sekce <i>Unguiculares</i> (Diels) Rodion. . . . .	144
Sekce <i>Ioniris</i> Spach em. Rodion. . . . .	144
Podrod <i>Xyridion</i> (Tausch) Spach em. Rodion. . . . .	144
Sekce <i>Xyridion</i> . . . . .	144
Series <i>Spuriae</i> (Diels) Lawr. em. Rodion. . . . .	144
Series <i>Gramineae</i> Rodion. . . . .	145
Sekce <i>Spathula</i> Tausch em. Rodion. . . . .	146
Podrod <i>Nepalensis</i> (Dykes) Lawr. . . . .	146
Podrod <i>Pardanthopsis</i> (Hance) Baker . . . . .	146
Podrod <i>Crossiris</i> Spach. . . . .	146
Sekce <i>Crossiris</i> . . . . .	147
Series <i>Japonicae</i> Rodion. . . . .	147
Series <i>Tectores</i> Rodion. . . . .	147
Sekce <i>Lophiris</i> Tausch em. Rodion. . . . .	147
Sekce <i>Monospatha</i> Rodion. . . . .	147
Podrod <i>Iris</i> . . . . .	149
Sekce <i>Iris</i> . . . . .	149
Skupina I. <i>Iris pumila</i> . . . . .	149
Skupina II. <i>Iris chamaeiris</i> . . . . .	151
Skupina III. <i>Iris reichenbachii</i> . . . . .	151
Skupina IV. <i>Iris aphylla</i> . . . . .	152
Skupina V. <i>Iris germanica</i> . . . . .	152
Skupina VI. <i>Iris pallida</i> a <i>Iris variegata</i> . . . . .	153
Skupina VII. <i>Iris cypriana</i> . . . . .	154
Sekce <i>Hexapogon</i> (Bunge) Baker em. Rodion. . . . .	154
Subsekce <i>Regelia</i> (Dykes) Rodion. . . . .	154
Skupina I. Vysoké druhy . . . . .	155
Skupina II. Nízké druhy . . . . .	155
Subsekce <i>Pseudoregelia</i> (Dykes) Lawr. . . . .	160

Subsektce <i>Oncocyclus</i> (Siemss.) Benth. . . . .	160
Skupina I. Velkokvěté druhy . . . . .	160
Skupina II. Druhy s menšími květy . . . . .	161
Kulturní kosatce . . . . .	161
Podrod <i>Linniris</i> . . . . .	161
Series <i>Sibiricae</i> . . . . .	162
Series <i>Laevigatae</i> . . . . .	162
Series <i>Californicae</i> . . . . .	164
Series <i>Hexagonae</i> . . . . .	164
Podrod <i>Xyridion</i> . . . . .	164
Podrod <i>Iris</i> . . . . .	166
Sekce <i>Iris</i> . . . . .	166
Skupina <i>Iris barbata nana</i> . . . . .	168
Miniaturní nízké kosatce . . . . .	168
Základní nízké kosatce . . . . .	168
Skupina <i>Iris barbata media</i> . . . . .	170
Rané střední kosatce (skupina <i>intermedia</i> ) . . . . .	170
Miniaturní vysoké kosatce . . . . .	171
Obrubové kosatce . . . . .	171
Skupina <i>Iris barbata elatior</i> . . . . .	171
Jednobarevné kosatce . . . . .	173
Dvoutónové kosatce . . . . .	180
Dvoubarevné kosatce . . . . .	181
Smíšené kosatce . . . . .	185
Remontantní kosatce . . . . .	185
Sekce <i>Hexapogon</i> . . . . .	186
Skupiny hybridů subsekcí <i>Regelia</i> , a <i>Oncocyclus</i> a hybridy <i>regeliocyclus</i> . . . . .	186
Hybridy mezi sekcemi <i>Iris</i> a <i>Hexapogon</i> . . . . .	187
Skupina <i>regeliabred</i> . . . . .	187
Skupina <i>oncobred</i> . . . . .	187
Mohr-hybridy . . . . .	187
Whiteovy hybridy . . . . .	188
Pěstování, množení a použití kosatců . . . . .	189
Podrody <i>Linniris</i> a <i>Xyridion</i> . . . . .	189
Podrod <i>Crosiris</i> . . . . .	190
Podrod <i>Iris</i> . . . . .	190
Pěstování sekce <i>Iris</i> . . . . .	191
Pěstování sekce <i>Hexapogon</i> . . . . .	191
Množení . . . . .	192
Použití . . . . .	193

### **Drobné hlíznaté květiny**

(Ing. Jan Tykač — Ing. Vlastimil Vaněk — prom. biol. Milan Blažek)

<i>Acidanthera</i> Hochst. . . . .	196
Druhy a odrůdy . . . . .	196
Požadavky na stanoviště . . . . .	196
Pěstování . . . . .	197
Množení . . . . .	198
Použití . . . . .	198

<i>Agapanthus</i> L'Herit — Kalokvět . . . . .	198
Druhy a odrůdy . . . . .	199
Požadavky na stanoviště . . . . .	199
Pěstování . . . . .	199
Množení . . . . .	199
Použití . . . . .	200
<i>Alstroemeria</i> L. — Boubelka . . . . .	200
Druhy a odrůdy . . . . .	200
Požadavky na stanoviště . . . . .	201
Pěstování . . . . .	201
Množení . . . . .	202
Použití . . . . .	202
<i>Amorphophallus</i> Bl. ex Decne. — Zmijovec . . . . .	203
Druhy a odrůdy . . . . .	203
Požadavky na stanoviště . . . . .	203
Pěstování . . . . .	203
Množení . . . . .	204
Použití . . . . .	204
<i>Anemone</i> L. — Sasanka . . . . .	204
Druhy a odrůdy . . . . .	204
Požadavky na stanoviště . . . . .	206
Pěstování . . . . .	206
Množení . . . . .	207
Použití . . . . .	207
<i>Apios</i> Medik. . . . .	208
Druhy a odrůdy . . . . .	208
Požadavky na stanoviště . . . . .	208
Pěstování . . . . .	208
Množení . . . . .	208
Použití . . . . .	209
<i>Arisaema</i> Mart. . . . .	209
Druhy a odrůdy . . . . .	210
Požadavky na stanoviště . . . . .	210
Pěstování . . . . .	210
Množení . . . . .	210
Použití . . . . .	211
<i>Arum</i> L. — Árón . . . . .	211
Druhy a odrůdy . . . . .	211
Požadavky na stanoviště . . . . .	212
Pěstování . . . . .	212
Množení . . . . .	212
Použití . . . . .	212
<i>Bletilla</i> Rchb. f. . . . .	213
Druhy a odrůdy . . . . .	213
Požadavky na stanoviště . . . . .	213
Pěstování . . . . .	213
Množení . . . . .	214
Použití . . . . .	214
<i>Boussingaultia</i> H. B. K. . . . .	214
Druhy a odrůdy . . . . .	214

Požadavky na stanoviště . . . . .	214
Pěstování . . . . .	215
Množení . . . . .	215
Použití . . . . .	215
<i>Colchicum</i> L. — Ocún . . . . .	215
Druhy a odrůdy . . . . .	217
Požadavky na stanoviště . . . . .	219
Pěstování . . . . .	219
Množení . . . . .	220
Použití . . . . .	220
<i>Corydalis</i> Vent. — Dymnivka . . . . .	220
Druhy a odrůdy . . . . .	220
Požadavky na stanoviště . . . . .	221
Pěstování . . . . .	222
Množení . . . . .	222
Použití . . . . .	222
<i>Crocospia</i> Planch. — Montbrécie . . . . .	222
Druhy a odrůdy . . . . .	223
Požadavky na stanoviště . . . . .	223
Pěstování . . . . .	224
Množení . . . . .	224
Použití . . . . .	224
<i>Crocus</i> L. — Krokus — Šafrán . . . . .	224
Druhy a odrůdy . . . . .	225
Botanické druhy . . . . .	227
Druhy kvetoucí na podzim . . . . .	227
Druhy kvetoucí na jaře . . . . .	230
Zahradní odrůdy . . . . .	237
Požadavky na stanoviště . . . . .	239
Pěstování . . . . .	239
Množení . . . . .	241
Použití . . . . .	242
<i>Cyclamen</i> L. — Brambořík . . . . .	243
Druhy a odrůdy . . . . .	243
Požadavky na stanoviště . . . . .	245
Pěstování . . . . .	245
Množení . . . . .	246
Použití . . . . .	246
<i>Cypripedium</i> L. — Střevíčník . . . . .	246
Druhy a odrůdy . . . . .	247
Požadavky na stanoviště . . . . .	248
Pěstování . . . . .	248
Množení . . . . .	249
Použití . . . . .	249
<i>Eranthis</i> Salisb. — Talovín . . . . .	249
Druhy a odrůdy . . . . .	251
Požadavky na stanoviště . . . . .	251
Pěstování . . . . .	251
Množení . . . . .	251
Použití . . . . .	252

<i>Eremurus</i> M. B. . . . .	252
Druhy a odrůdy . . . . .	252
Požadavky na stanoviště . . . . .	254
Pěstování . . . . .	254
Množení . . . . .	254
Použití . . . . .	255
<i>Freesia</i> Eckl. et Klatt. — Frézie . . . . .	255
Druhy a odrůdy . . . . .	256
Požadavky na stanoviště . . . . .	257
Pěstování a množení . . . . .	257
Použití . . . . .	258
<i>Iridodictyum</i> Rodion. — Kosateček . . . . .	258
Druhy a kultivary . . . . .	258
Požadavky na stanoviště . . . . .	261
Pěstování . . . . .	261
Množení . . . . .	261
Použití . . . . .	261
<i>Juno</i> Tratt. — Junona . . . . .	262
Druhy a odrůdy . . . . .	262
Požadavky na stanoviště . . . . .	263
Pěstování . . . . .	263
Množení . . . . .	264
Použití . . . . .	264
<i>Orchis</i> L. — Vstavač . . . . .	264
Druhy a odrůdy . . . . .	264
Požadavky na stanoviště . . . . .	265
Pěstování . . . . .	266
Množení . . . . .	266
Použití . . . . .	266
<i>Oxalis</i> L. — Štavel . . . . .	266
Druhy a odrůdy . . . . .	266
Požadavky na stanoviště . . . . .	269
Pěstování . . . . .	269
Množení . . . . .	269
Použití . . . . .	269
<i>Ranunculus</i> L. — Pryskeřík . . . . .	270
Druhy a odrůdy . . . . .	270
Požadavky na stanoviště . . . . .	271
Pěstování . . . . .	272
Množení . . . . .	272
Použití . . . . .	272
<i>Sauromatum</i> Schott — Užovník . . . . .	273
Druhy a odrůdy . . . . .	273
Požadavky na stanoviště . . . . .	273
Pěstování . . . . .	273
Množení . . . . .	273
Použití . . . . .	274
<i>Sparaxis</i> Ker — Gawl. . . . .	274
Druhy a odrůdy . . . . .	275
Požadavky na stanoviště . . . . .	275

Pěstování . . . . .	276
Množení . . . . .	276
Použití . . . . .	276
<i>Tigridia</i> Juss. — Tygřice . . . . .	276
Druhy a odrůdy . . . . .	277
Požadavky na stanoviště . . . . .	278
Pěstování . . . . .	278
Množení . . . . .	278
Použití . . . . .	278
<i>Trillium</i> L. . . . .	279
Druhy a odrůdy . . . . .	279
Požadavky na stanoviště . . . . .	281
Pěstování . . . . .	281
Množení . . . . .	281
Použití . . . . .	281
<i>Xiphium</i> Mill. em. Rodion. — Kosatek . . . . .	281
Druhy a kultivary . . . . .	282
Požadavky na stanoviště . . . . .	284
Pěstování . . . . .	284
Množení . . . . .	284
Použití . . . . .	284

### Rychlení hlíznatých květin

(Ing. Jan Tykač — Ing. Jan Černý)

Přirychlování mečiků . . . . .	303
Zásady a postup . . . . .	303
Odrůdy mečiků vhodné k rychlení . . . . .	304
Přirychlování hlíznatých begónií . . . . .	304
Rychlení konvalinek . . . . .	305
Rychlení sasaneček . . . . .	308
Rychlení krokusů . . . . .	309
Zásady a postup . . . . .	309
Odrůdy krokusů vhodné k rychlení . . . . .	310
Rychlení talovínů . . . . .	311
Rychlení frézií . . . . .	311
Rychlení kosatečků . . . . .	312
Rychlení štavelů . . . . .	313
Přirychlování pryskyřníků . . . . .	314
Rychlení květiny <i>Tigridia</i> — tygřice . . . . .	315
Rychlení květiny <i>Trillium</i> . . . . .	315
Rychlení kosatečků . . . . .	315

### Choroby a škůdci

(Ing. Věra Mokrá, CSc. — RNDr. Eva Valášková, CSc.)

<i>Gladiolus</i> . . . . .	320
Virové choroby . . . . .	320
Bakteriální choroby . . . . .	322
Houbové choroby . . . . .	323
Živočišní škůdci . . . . .	327



<i>Begonia</i> . . . . .	328
Fyziologické choroby . . . . .	328
Virové choroby . . . . .	328
Bakteriální choroby . . . . .	329
Houbové choroby . . . . .	329
<i>Convallaria</i> . . . . .	330
Fyziologické choroby . . . . .	330
Houbové choroby . . . . .	330
Živočišní škůdci . . . . .	332
<i>Canna</i> . . . . .	332
Bakteriální choroby . . . . .	332
<i>Iris</i> . . . . .	332
Virové choroby . . . . .	332
Bakteriální choroby . . . . .	333
Houbové choroby . . . . .	333
Živočišní škůdci . . . . .	334
<i>Acidanthera</i> . . . . .	335
<i>Alstroemeria</i> . . . . .	335
Houbové choroby . . . . .	335
<i>Anemone coronaria</i> . . . . .	335
Houbové choroby . . . . .	335
<i>Arisaema</i> . . . . .	336
Houbové choroby . . . . .	336
<i>Arum</i> . . . . .	336
<i>Colchicum</i> . . . . .	336
Houbové choroby . . . . .	336
Živočišní škůdci . . . . .	336
<i>Corydalis</i> . . . . .	337
Houbové choroby . . . . .	337
<i>Crocsmia</i> . . . . .	337
Bakteriální a houbové choroby . . . . .	337
<i>Crocus</i> . . . . .	337
Fyziologické choroby . . . . .	337
Virové choroby . . . . .	337
Bakteriální a houbové choroby . . . . .	338
Živočišní škůdci . . . . .	339
<i>Eremurus</i> . . . . .	340
Živočišní škůdci . . . . .	340
<i>Freesia</i> . . . . .	340
Fyziologické choroby . . . . .	340
Virové choroby . . . . .	340
Bakteriální a houbové choroby . . . . .	341
Živočišní škůdci . . . . .	341
<i>Ranunculus</i> . . . . .	342
Virové choroby . . . . .	342
Houbové choroby . . . . .	342
<i>Sauromatum</i> . . . . .	342
Bakteriální choroby . . . . .	342
<i>Tigridia</i> . . . . .	343
Houbové choroby . . . . .	343

Živočišní škůdci . . . . .	343
Literatura . . . . .	344
Rejstřík českých názvů rodů a druhů . . . . .	346
Rejstřík českých názvů chorob a škůdců . . . . .	348
Rejstřík latinských názvů rodů a druhů a názvů odrůd . . . . .	350
Rejstřík latinských názvů chorob a škůdců . . . . .	368