

# Obsah

Předmluva . . . . .	5
<b>I. Obecná část . . . . .</b>	<b>7</b>
<i>(Pokorná)</i>	
1. Význam květinářské výroby . . . . .	7
2. Výrobní podmínky pro květinářskou výrobu . . . . .	7
Přírodní podmínky . . . . .	7
Hospodářské podmínky . . . . .	9
3. Význam ekologických činitelů pro květinářství a jejich využití . . . . .	10
Světlo . . . . .	10
Teplota . . . . .	12
Vytápění skleníků . . . . .	13
Pařeniště . . . . .	15
Vzduch . . . . .	15
Větrání ve skleníku . . . . .	16
Voda . . . . .	17
Způsoby závlahy . . . . .	17
Vrchní závlaha . . . . .	17
Spodní závlaha . . . . .	18
Půda . . . . .	18
Zahradnické zeminy . . . . .	19
Příměsí do zahradnických zemin . . . . .	20
Směsi zemin . . . . .	20
Hygiena půd a zemin . . . . .	21
4. Výživa a hnojení květin . . . . .	22
Organická (statková, přirozená) hnojiva . . . . .	23
Anorganická (minerální, průmyslová) hnojiva . . . . .	24
Hnojení květin . . . . .	25
Hydroponické pěstování květin . . . . .	27
5. Všeobecné pěstitelské práce . . . . .	28
Množení květin . . . . .	28
Generativní rozmnožování . . . . .	28
Přehled způsobů výsevu . . . . .	29
Vegetativní rozmnožování . . . . .	31
Přehled způsobů vegetativního rozmnožování . . . . .	31
Další práce používané při pěstování květin . . . . .	35
6. Příprava květin k prodeji . . . . .	40
<b>II. Letničky a dvouletky . . . . .</b>	<b>43</b>
<i>(Tykač)</i>	
1. Zásady pěstování a způsoby použití . . . . .	43
2. Letničky vysévané přímo na stanoviště . . . . .	44
Modelová kultura . . . . .	
<i>Calendula</i> (měsíček) . . . . .	44
Další druhy letniček pro přímý výsev . . . . .	44
3. Letničky předpěstované v pařeništi . . . . .	50

Modelová kultura	
<i>Callistephus</i> (hvězdnice, čínská astra)	50
Další druhy letniček vyžadujících předpěstování v pařeništi	50
4. Letničky předpěstované ve skleníku	56
Modelová kultura	
<i>Petunia</i> (petúnie)	56
Další druhy letniček vyžadujících předpěstování ve skleníku	57
5. Letničky popínavé	62
Modelová kultura	
<i>Lathyrus</i> (hrachor)	62
Další druhy popínavých letniček	63
6. Letničky k sušení	66
Modelová kultura	
<i>Limonium</i> (limonka, statice)	66
Další druhy letniček k sušení	66
7. Dvouletky	68
Modelová kultura	
<i>Viola x wittrockiana</i> (maceška)	69
Další druhy dvouletek	69
8. Kobercové rostliny	71
Modelová kultura	
<i>Alternanthera</i> (plevuňka, lebedička)	71
Další druhy kobercových rostlin	71
9. Přrychlování letniček	73
<i>Matthiola incana</i> (letní fiala, levkoj)	73
<i>Antirrhinum majus</i> (hledík)	73
<i>Lathyrus odoratus</i> (hrachor)	74
<b>III. Trvalky</b>	75
(Pokorná)	
1. Zásady pěstování a způsoby použití	75
2. Trvalky množené semenem	77
a) Trvalky pěstované z jarních výsevů	77
Modelové kultury	
<i>Primula</i> (prvosienka, petrklíč)	77
<i>Dianthus</i> (hvozdík, karafiát)	77
Další druhy trvalek pěstovaných z jarních výsevů	79
b) Trvalky pěstované z podzimních výsevů	84
Modelová kultura	
<i>Gentiana</i> (hořec)	84
Další druhy trvalek pěstovaných z podzimních výsevů	86
3. Trvalky množené dělením trsů	87
Modelové kultury	
<i>Iris</i> (kosatec)	87
<i>Paeonia</i> (pivoňka)	87
<i>Aster</i> (hvězdice, vytrvalá astra)	87
<i>Sempervivum</i> (netřesk)	89
Další druhy trvalek množných dělením trsů	89
4. Trvalky množené stonkovými řízkami	95
Modelové kultury	
<i>Phlox</i> (plamenka)	95

<i>Chrysanthemum</i> (kopretina, chryzantéma) . . . . .	98
Další druhy trvalek množených stonkovými řízkami . . . . .	98
5. Trvalky množené kořenovými řízkami . . . . .	102
Modelové kultury	
<i>Yucca filamentosa</i> (juka) . . . . .	102
<i>Anemone</i> (sasanka) . . . . .	102
Další druhy trvalek množených kořenovými řízkami . . . . .	102
6. Okrasné trávy . . . . .	103
Modelové kultury	
<i>Festuca cinerea</i> (syn. <i>F. glauca</i> ) (kostřava) . . . . .	103
<i>Helictotrichon sempervirens</i> (syn. <i>Avena sempervirens</i> , <i>Avena candida</i> ) (oves) . . . . .	103
<i>Phalaris arundinacea</i> (lesknice) . . . . .	103
<i>Miscanthus sinensis</i> . . . . .	103
Další druhy okrasných trav . . . . .	103
7. Vodní rostliny . . . . .	105
Modelová kultura	
<i>Nymphaea alba</i> (leknín bílý) . . . . .	105
Další druhy vodních rostlin . . . . .	105
8. Rychlení trvalek . . . . .	105
<i>Convallaria majalis</i> (konvalinka vonná) . . . . .	105
<i>Viola odorata</i> (violka vonná) . . . . .	108
<i>Primula vulgaris</i> (syn. <i>P. acaulis</i> ), <i>P. elatior</i> (prvosenska, petrklíč, primule) . . . . .	108
Přirychlování dalších druhů trvalek . . . . .	108
<b>IV. Cibulnaté a hlíznaté květiny . . . . .</b>	<b>111</b>
( <i>Tykač</i> )	
1. Zásady pěstování a způsoby použití . . . . .	111
2. Cibulnaté a hlíznaté květiny kvetoucí na jaře . . . . .	112
Modelové kultury	
<i>Tulipa</i> (tulipán) . . . . .	112
<i>Narcissus</i> (narcis) . . . . .	117
<i>Hyacinthus</i> (hyacint) . . . . .	117
<i>Crocus</i> (krokus, šafrán) . . . . .	118
Další druhy cibulnatých a hlíznatých květin kvetoucích na jaře . . . . .	119
3. Cibulnaté a hlíznaté květiny kvetoucí v létě . . . . .	123
Modelové kultury	
<i>Lilium</i> (lilie) . . . . .	123
<i>Gladiolus</i> (mečík) . . . . .	125
Další druhy cibulnatých a hlíznatých květin kvetoucích v létě . . . . .	127
<i>Dahlia</i> (jiřinka) . . . . .	129
4. Cibulnaté a hlíznaté květiny pěstované pod sklem pro řez květů . . . . .	133
Modelové kultury	
<i>Iris x hollandica</i> (syn. <i>Xiphium hollandicum</i> ) (kosatčík) . . . . .	133
<i>Gloriosa</i> . . . . .	134
<i>Freesia</i> (frézie) . . . . .	134
Další druhy cibulnatých a hlíznatých květin pěstovaných pod sklem pro řez květů . . . . .	136
5. Rychlení a přirychlování cibulnatých a hlíznatých květin . . . . .	140
Obecné zásady rychlení cibulnatých a hlíznatých květin . . . . .	140
<i>Hyacinthus</i> (hyacint) . . . . .	140
Drobné cibulnaté a hlíznaté květiny . . . . .	141

<i>Narcissus</i> (narcis)	141
<i>Tulipa</i> (tulipán)	142
<i>Gladiolus</i> (mečík)	142
<i>Lilium</i> (lilie)	143

## V. Hrnkové rostliny okrasné listem . . . . . 145

### (Unar)

1. Zásady pěstování a způsoby použití	145
2. Základní vegetační faktory a jejich úprava v interiéru	147
3. Pěstování hrnkových květin v hydroponii	149
4. Hrnkové rostliny okrasné listem pěstované v teplém skleníku	150

#### Modelová kultura

<i>Ficus</i> (fikus, fikovník)	150
--------------------------------	-----

#### Podobně pěstovaná rostlina

<i>Pisonia umbellifera</i> 'Variegata' (syn. <i>P. brunonia</i> )	154
---	-----

#### Modelové kultury

<i>Dracaena</i> (dračinec)	155
----------------------------	-----

<i>Cordyline</i> (dračinka)	157
-----------------------------	-----

#### Podobně pěstované rostliny

<i>Pandanus veitchii</i> (pandán)	157
-----------------------------------	-----

<i>Dizygotheca elegantissima</i>	157
----------------------------------	-----

#### Modelové kultury

<i>Sansevieria</i> (tenura)	159
-----------------------------	-----

<i>Peperomia</i> (pepřinec)	161
-----------------------------	-----

<i>Philodendron</i> (filodendron)	161
-----------------------------------	-----

#### Podobně pěstovaná rostlina

<i>Syngonium podophyllum</i>	165
------------------------------	-----

#### Modelové kultury

<i>Monstera</i> (monstera)	165
----------------------------	-----

<i>Rhaphidophora</i> (syn. <i>Scindapsus</i> ) (potos)	167
--	-----

<i>Dieffenbachia</i> (difenbachie)	167
------------------------------------	-----

<i>Aglonema</i>	169
-----------------	-----

<i>Codiaeum</i> (kroton)	169
--------------------------	-----

<i>Begonia</i> (kysala, begónie)	171
----------------------------------	-----

<i>Maranta</i> (maranta)	173
--------------------------	-----

#### Podobně pěstované rostliny

<i>Calathea</i>	173
-----------------	-----

<i>Selaginella</i> (vraneček)	173
-------------------------------	-----

5. Hrnkové rostliny okrasné listem pěstované v poloteplém skleníku	175
--	-----

#### Modelové kultury

<i>Hedera</i> (břečťan)	175
-------------------------	-----

<i>Fatsia</i> (aralka, prodara)	175
---------------------------------	-----

× <i>Fatsihedera</i>	177
----------------------	-----

<i>Cissus</i> (žumen)	177
-----------------------	-----

#### Podobně pěstovaná rostlina

<i>Tetrastigma voinerianum</i>	178
--------------------------------	-----

#### Modelová kultura

<i>Coleus</i> (koleus, koprivěnka)	178
------------------------------------	-----

Podobně pěstované rostliny	180
----------------------------	-----

Modelová kultura	
<i>Cyperus</i> (šáchor)	180
Podobně pěstované rostliny	
<i>Scirpus cernuus</i> (skřípina)	181
<i>Acorus gramineus</i> (puškovec)	181
6. Hrnkové rostliny okrasné listem pěstované ve studeném skleníku	182
Modelová kultura	
<i>Chlorophytum</i> (zelenec)	182
Podobně pěstované rostliny	182
Modelové kultury	
<i>Aspidistra</i> (kořenokvětka)	185
<i>Aucuba</i> (aukuba)	186
Podobně pěstované rostliny	186
Modelová kultura	
<i>Myrtus</i> (myrta)	188
Podobně pěstovaná rostlina	
<i>Rosmarinus officinalis</i> (rozmarýna)	188
Modelové kultury	
<i>Sparmania</i> (sparmánie, pokojová lipka)	188
<i>Araucaria</i> (blahočet, araukárie)	189
7. Speciální skleníkové kultury	190
<i>Bromeliaceae</i> (broméliovité)	190
Modelová kultura	
<i>Vriesea</i>	190
Ostatní broméliovité	
<i>Aechmea</i>	192
<i>Billbergia</i>	194
<i>Neoregelia</i>	194
<i>Nidularium</i>	194
<i>Cryptanthus</i>	194
<i>Guzmania</i>	196
<i>Pteropsida</i> (kapradiny)	196
Modelová kultura	
<i>Nephrolepis</i> (ledviník)	196
Ostatní pěstované kapradiny	
<i>Adiantum</i> (netík)	199
<i>Asplenium</i> (sleziník)	200
<i>Pteris</i> (křídelnice)	201
<i>Platyserium</i> (parožnatka)	201
<i>Palmae</i> (palmy)	201
Modelová kultura	
<i>Chamaedorea</i>	201
Podobně pěstované palmy	
<i>Chamaerops</i> (žumara)	203
<i>Phoenix</i>	203
<i>Microcoleum</i>	203
<i>Cactaceae</i> (kaktusovité)	203
Modelová kultura	
<i>Mammillaria</i> (cecůň)	204
Podobně pěstované terestrické kaktusy	

<i>Astrophytum</i> . . . . .	206
<i>Cephalocereus senilis</i> . . . . .	206
<i>Echinocactus grusonii</i> . . . . .	206
<i>Echinopsis</i> . . . . .	206
<i>Gymnocalycium</i> . . . . .	208
<i>Rebutia</i> . . . . .	208
<i>Opuntia</i> . . . . .	208
<i>Trichocereus</i> . . . . .	208
Modelová kultura	
<i>Schlumbergera truncata</i> (syn. <i>Zygocactus truncatus</i> ) (vánoční kaktus) . . . . .	208
Podobně pěstované epifytické kaktusy	
<i>Rhipsalidopsis gaertneri</i> (velikonoční kaktus) . . . . .	208
<i>Epiphyllum</i> (fylokaktus) . . . . .	210
Sukulentní rostliny . . . . .	210
Modelová kultura	
<i>Crassula</i> (tlustice) . . . . .	210
Podobně pěstované rostliny	
<i>Agave</i> . . . . .	212
<i>Aloe</i> . . . . .	212
<i>Gasteria</i> . . . . .	212
<i>Haworthia</i> . . . . .	212
Citrusy . . . . .	213
<b>VI. Hrnkové rostliny okrasné květem</b> . . . . .	217
(Tykač)	
1. Zásady pěstování a způsoby použití . . . . .	217
2. Druhy s nižšími nároky na teplotu pěstitelského prostředí . . . . .	218
Modelová kultura	
<i>Cyclamen</i> (brambořík) . . . . .	218
Modelová kultura	
<i>Senecio</i> (cinerárie, popelka) . . . . .	220
Podobně pěstované rostliny . . . . .	222
Modelová kultura	
<i>Pelargonium</i> (pelargónie, muškát) . . . . .	222
Podobně pěstované rostliny . . . . .	226
Modelová kultura	
<i>Rhododendron</i> (azalka) . . . . .	226
Podobně pěstované rostliny . . . . .	228
Modelová kultura	
<i>Nerium</i> (oleandr) . . . . .	228
Podobně pěstované rostliny . . . . .	230
Modelová kultura	
<i>Clivia</i> (klívie, řemenatka) . . . . .	232
Podobně pěstovaná rostlina . . . . .	235
3. Druhy se středními nároky na teplotu pěstitelského prostředí . . . . .	235
Modelová kultura	
<i>Capsicum</i> (paprika) . . . . .	235
Podobně pěstované rostliny . . . . .	236
Modelová kultura	
<i>Hydrangea</i> (hortenzie) . . . . .	236

Podobně pěstované rostliny . . . . .	239
Modelová kultura	
<i>Hibiscus</i> (ibišek) . . . . .	239
Podobně pěstovaná rostlina . . . . .	240
Modelová kultura	
<i>Hoya</i> (voskovka) . . . . .	240
Podobně pěstované rostliny . . . . .	241
Modelová kultura	
<i>Kalanchoë</i> (kalanchoe, kolopejka) . . . . .	244
Podobně pěstované rostliny . . . . .	246
4. Druhy s většími nároky na teplotu pěstitelského prostředí . . . . .	247
Modelová kultura	
<i>Sinningia</i> (gloxinie) . . . . .	247
Podobně pěstované rostliny . . . . .	248
Modelová kultura	
<i>Aphelandra</i> (afelandra) . . . . .	248
Podobně pěstované rostliny . . . . .	250
Modelová kultura	
<i>Begonia</i> (begónie, kysala) . . . . .	254
Podobně pěstované rostliny . . . . .	254
Modelové kultury	
<i>Saintpaulia</i> (santpaulie, pavlínka) . . . . .	256
<i>Hippeastrum</i> (hvězdík) . . . . .	257
5. Orchideje . . . . .	258
Modelová kultura	
<i>Coelogyne</i> (dutojazyček) . . . . .	259
Podobně pěstované orchideje . . . . .	260
Modelová kultura	
<i>Cymbidium</i> (člunatec) . . . . .	261
Podobně pěstované orchideje . . . . .	263
Modelová kultura	
<i>Cattleya</i> (katleja) . . . . .	264
Podobně pěstované orchideje . . . . .	266
<b>VII. Skleníkové květiny pěstované pro řez . . . . .</b>	<b>269</b>
(Pokorná)	
1. Zásady pěstování a použití . . . . .	269
2. Pěstované květiny k řezu . . . . .	270
<i>Dianthus</i> (americké karafiáty) . . . . .	270
<i>Rosa</i> (růže) . . . . .	274
<i>Gerbera</i> (gerbera) . . . . .	276
<i>Chrysanthemum</i> (chryzantéma) . . . . .	278
<i>Anthurium</i> (toulitka) . . . . .	285
<i>Zantedeschia</i> (kala, ďáblík) . . . . .	289
<i>Eucharis</i> (líbenka) . . . . .	290
<i>Strelitzia</i> (strelície) . . . . .	290
<i>Asparagus</i> (asparágus) . . . . .	292
<b>VIII. Rychlení a přirychlování dřevin . . . . .</b>	<b>295</b>
(Unar)	

1. Příprava rostlin k rychlení . . . . .	295
2. Vlastní rychlení dřevin . . . . .	296
3. Rychlení odřezaných větví ve vodě . . . . .	297
<b>IX. Základy vazačství a aranžérství . . . . .</b>	<b>299</b>
<i>(Unar)</i>	
1. Význam vazačství a aranžérství . . . . .	299
2. Přípravné vazačské práce . . . . .	299
Zařízení a vybavení vazárny . . . . .	299
Rostlinný materiál používaný pro vazbu a aranžování . . . . .	300
Venkovní zeleň . . . . .	300
Skleníková zeleň . . . . .	300
Květiny pro řez . . . . .	301
Přírodní a sušený materiál . . . . .	301
Sklizeň a uchování řezaných rostlin . . . . .	302
Pomocný materiál . . . . .	302
Příprava rostlinného materiálu pro vazbu . . . . .	303
3. Základy vazačské tvorby . . . . .	304
Estetika vazačské tvorby . . . . .	304
Základní estetické zákonitosti . . . . .	304
Ikebana a její vliv na vazačství a aranžérství . . . . .	305
4. Vazačské úpravy . . . . .	306
Květiny ve váze . . . . .	306
Květinové dekorace stolu . . . . .	307
Květinové misky . . . . .	307
Kytice . . . . .	308
Svatební vazba . . . . .	311
Smuteční vazba . . . . .	312
Příležitostná vazba . . . . .	314
Vánoční vazba . . . . .	316
Jarní vazba . . . . .	316
Dárková vazba . . . . .	317
Zimní aranžování . . . . .	317
5. Rostliny v bytě, na pracovištích a ve společenských místnostech . . . . .	318
Rostliny v bytě . . . . .	318
Rostliny na pracovištích . . . . .	319
Rostliny ve společenských místnostech . . . . .	319
Rejstřík věcný . . . . .	323
Rejstřík latinských názvů . . . . .	331