

Obsah

Předmluva (Ing. Unar)	5
Význam a úloha květinářské výroby	6
Použití květin	6
Výchovný význam květinářství	6
Výrobní podmínky pro květinářskou výrobu	7
Přírodní podmínky klimatické	7
Světlo	7
Teplota	8
Vzduch	10
Voda	11
Přirozené půdní podmínky	12
Zahradnické půdy	12
Základní zeminy používané v květinářství	12
Směsi zemin	13
Hygiena půd a zemin	14
Výživa a hnojení květin	14
Požadavky květin na výživu	14
Statková hnojiva	15
Průmyslová hnojiva	16
Technika hnojení tekutými hnojivy	17
Zásady přihnojování v květinářství	17
Pěstování květin bez půdy — hydroponie	17
Hospodářské podmínky	18
Řízení pěstování květin	20
Usměrnování ekologických činitelů kvetení	20
Vyvolávání kvetení	20
Venkovní činitelé ovlivňující kvetení	20
Podmíněnost fotoperiodické a termoperiodické reakce	21
Vliv chemických látek na indukci květů	21
Technika pěstování květin	22
Generativní rozmnožování	22
Vegetativní rozmnožování	23
Sázení, hrnkování, přesazování květin	27
Strojové sázení květin	28
Tvarování květin	28
Použití morforegulačních látek	28

Příprava květin na trh	29
Řezané květy	29
Hrnkové květiny	30
Technika pěstování letniček a dvouletek (Ing. Kičina)	31
Zásady pěstování a použití	31
Letničky vysévané na stanoviště	31
Modelová kultura	31
<i>Calendula officinalis</i> (měsíček)	31
Podobně pěstované rostliny	32
Letničky vysévané do pařeniště	36
Modelová kultura	36
<i>Callistephus chinensis</i> (hvězdnice, čínská astra)	36
Podobně pěstované rostliny	36
Letničky vysévané do skleníků	38
Modelová kultura	38
<i>Begonia semperflorens</i> (begonie stálezetoucí)	38
Další druhy letniček vysévaných ve skleníku	39
Letničky k sušení	40
Modelová kultura	40
<i>Limonium sinuatum</i> (limonka)	40
Podobně pěstované rostliny	41
Kobercové rostliny	42
Modelová kultura	42
<i>Alternanthera amoena</i> (plevuňka)	42
Podobně pěstované rostliny	42
Dvouletky	43
Modelová kultura	44
<i>Viola x wittrockiana</i> (maceška)	44
Podobně pěstované rostliny	44
Technika pěstování trvalek (Ing. Kičina)	46
Zásady pěstování a použití	46
Nejdůležitější druhy trvalek	47
Okrasné trávy	61
Technika pěstování cibulnatých a hlíznatých květin (Ing. Kičina)	63
Zásady pěstování a použití	63
Cibulnaté květiny	63
<i>Tulipa</i> (tulipán)	63
<i>Narcissus</i> (narcis)	64
<i>Hyacinthus orientalis</i> (hyacint)	65
<i>Lilium</i> (lilie)	65
Méně pěstované cibulnaté květiny	66
Hlíznaté květiny	70
<i>Dahlia variabilis</i> (jiřinka)	70

<i>Gladiolus</i> (mečík)	71
Méně pěstované hlíznaté květiny	72
Technika pěstování hrnkových rostlin okrasných květem (Ing. Kičina, ing. Unar) .	74
Zásady pěstování a použití	74
Druhy náročnější na teplotu pěstitelského prostředí	75
<i>Saintpaulia ionantha</i> (santpaulie, africká fialka)	75
Modelová kultura	76
<i>Sinningia</i> hybridy (gloxinie)	76
Podobně pěstované rostliny	76
Modelová kultura	77
<i>Aphelandra squarrosa</i> (afelandra)	77
Podobně pěstované rostliny	77
Modelová kultura	79
<i>Begonia lorraine</i> hybridy (begonie lorénka)	79
Podobně pěstované rostliny	79
<i>Hippeastrum</i> hybridy (hvězdník)	79
Druhy méně náročné na teplotu pěstitelského prostředí	80
<i>Hydrangea macrophylla</i> (hortenzie)	80
<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> (ibišek)	85
Modelová kultura	86
<i>Hoya carnosa</i> (voskovka)	86
Podobně pěstované rostliny	86
<i>Kalanchoë blossfeldiana</i> (kalanchoe, kolopejka)	86
<i>Capsicum annuum</i> (paprika)	87
Druhy přizpůsobivé nižším teplotám pěstitelského prostředí	88
<i>Cyclamen persicum</i> (cyklámen, brambořík)	88
Modelová kultura	89
<i>Senecio cruentus</i> (cinerárie)	89
Podobně pěstované rostliny	90
Modelová kultura	90
<i>Pelargonium</i> (pelargonie, muškát)	90
Podobně pěstované rostliny	91
<i>Begonia tuberhybrida</i> (begonie hlíznatá)	92
Modelová kultura	93
<i>Rhododendron</i> (azalka)	93
Podobně pěstované rostliny	94
Modelová kultura	94
<i>Nerium oleander</i> (oleandr)	94
Podobně pěstované rostliny	95
<i>Clivia miniata</i> (klívie, řemenatka)	95
Hrnkové rostliny okrasné listem (Ing. Unar)	97
Zásady pěstování a způsoby použití	97

Úprava základních vegetačních faktorů v interiéru	98
Pěstování hrnkových květin v hydroponii	100
Druhy s vyššími nároky na teplotu pěstitelského prostředí	101
Modelová kultura	101
<i>Ficus</i> (fíkus)	101
Modelová kultura	103
<i>Dracaena</i> (dračíneček)	103
Podobně pěstované rostliny	105
Modelová kultura	109
<i>Philodendron</i> (filodendron)	109
Podobně pěstované rostliny	111
Modelová kultura	111
<i>Begonia</i> (begonie)	111
Podobně pěstované rostliny	113
Modelová kultura	113
<i>Sansevieria</i> (tenura)	113
Podobně pěstované rostliny	114
Druhy se středními nároky na teplotu pěstitelského prostředí	116
Modelová kultura	116
<i>Hedera</i> (břečťan)	116
Podobně pěstované rostliny	116
Modelová kultura	117
<i>Coleus blumei</i> (koleus, kopřivěnka)	117
Podobně pěstované rostliny	118
Modelová kultura	118
<i>Cyperus alternifolius</i> (šáchor)	118
Druhy přizpůsobivé nižším teplotám pěstitelského prostředí	119
Modelová kultura	119
<i>Chlorophytum comosum</i> (zelenec)	119
Podobně pěstované rostliny	119
Modelová kultura	120
<i>Aucuba japonica</i> (aukuba)	120
Podobně pěstované rostliny	120
Modelová kultura	121
<i>Myrtus communis</i> (myrta)	121
Podobně pěstované rostliny	121
<i>Araucaria heterophylla</i> (araukárie, blahočet)	121
Speciální skleníkové kultury	122
<i>Bromeliaceae</i> (broméliovité)	122
Modelová kultura	124
<i>Vriesea splendens</i>	124
Podobně pěstované rostliny	125
<i>Pteropsida</i> (kapradiny)	126
Modelová kultura	127

<i>Nephrolepis exaltata</i> (ledviník)	127
Podobně pěstované rostliny	128
<i>Palmae</i>	129
Modelová kultura	129
<i>Chamaedorea elegans</i>	129
Podobně pěstované palmy	129
<i>Cactaceae</i> (kaktusovité)	130
Terestrické kaktusy	130
Modelová kultura	130
<i>Mammillaria</i> (cecůň)	130
Podobně pěstované terestrické kaktusy	132
Epifytické kaktusy	133
Modelová kultura	133
<i>Schlumbergera truncatus</i> (vánoční kaktus)	133
Sukulentní rostliny	133
Modelová kultura	134
<i>Crassula arborescens</i> (tlustice)	134
Podobně pěstované sukulentní rostliny	134
Citrusy	134
Skleníkové květiny pěstované pro řez (Ing. Pokorná)	136
Hospodářský význam, zásady pěstování a použití	136
Druhy pěstované jako dlouhodobé kultury	136
<i>Dianthus</i> (americké karafiáty)	136
<i>Rosa</i> (růže)	138
<i>Gerbera</i> (gerbera)	140
<i>Anthurium</i> (toulitka)	146
Podobně pěstované rostliny	148
<i>Zantedeschia aethiopica</i> (kala, d'áblík)	149
<i>Asparagus</i> (asparágus, chřest)	151
Druhy pěstované jako krátkodobé kultury	152
<i>Chrysanthemum</i> (chryzantéma)	152
<i>Freesia</i> hybridy (frézie)	156
<i>Iris x hollandica</i> (kosatčík)	157
Podobně pěstované rostliny	157
Orchideje	158
<i>Cattleya</i> (katleja)	159
<i>Cymbidium</i> (člunatec)	159
<i>Phalaenopsis</i> (falenopsis)	160
<i>Paphiopedilum</i> (střevíčník)	160
Méně pěstované rody	161
Technika rychlení a přirychlování rostlin (Ing. Unar)	163
Příprava pro rychlení	163
Rychlení letniček a trvalek	163
Rychlení cibulnatých a hlíznatých květin	165

Modelová kultura	165
<i>Tulipa</i> (tulipán)	165
Podobně rychlené rostliny	166
Drobné cibulnaté a hlíznaté květiny	167
<i>Lilium</i> (lilie)	167
<i>Gladiolus</i> (mečík)	168
Rychlení okrasných dřevin	168
<i>Syringa vulgaris</i> (šeřík)	168
Základy vazačství (Ing. Unar)	170
Význam vazačství a aranžérství	170
Sklizeň, expedice, pomocný materiál	170
Sklizeň řezaných květů, jejich uchování a zasilání	170
Příprava hrnkových rostlin k prodeji, expedice	171
Vazačské pracovny	174
Rostlinný materiál pro vazbu	174
Pomocný materiál	175
Přípravné vazačské práce	176
Estetika vazačské tvorby	177
Základní estetické zákonitosti	177
Ikebana	178
Vazačské úpravy	179
Květiny ve váze	179
Květinové misky	179
Květinová úprava stolu	180
Kytice	181
Svatební vazba	182
Smuteční vazba	183
Příležitostná vazba	185
Vánoční vazba	185
Jarní vazba	185
Dárková vazba	186
Aranžmá ze suchého materiálu	186
Použití květin k dekoraci interiérů	187
Rostliny v bytě	187
Rostliny na pracovištích	188
Rostliny ve společenských místnostech	188
Rostliny ve školách	189
Cvičení	191
Generativní množení květin	191
Vegetativní množení květin	194
Poznávání rodů, druhů a kultivarů	195
Rejstřík českých názvů rostlin	197
Rejstřík latinských názvů rostlin	200
Česko-slovenský slovníček	204