

CZĘŚĆ I. OGÓLNE ZASADY UPRAWY ROŚLIN OZDOBNYCH

Rozdział 1. Podstawowe informacje dotyczące nazewnictwa roślin ozdobnych (H. Chmiel, M. Jerzy)	18
Rozdział 2. Stan i kierunki rozwoju ogrodnictwa ozdobnego w Polsce (H. Chmiel, J. Jabłońska)	24
Rozdział 3. Główne kierunki prac naukowo-badawczych w zakresie ogrodnictwa ozdobnego w Polsce (H. Chmiel)	34
Rozdział 4. Typy roślinności w różnych strefach klimatycznych (H. Chmiel)	40
Czynniki zróżnicowania siedliska roślin	40
Obszar tropikalnych lasów równikowych – dżungla	43
Obszar sawann	48
Obszar lasów lauroliстных	49
Obszar lasów twardolistnych	50
Obszar stepów i prerii	51
Obszar lasów liściastych	53
Obszar lasów iglastych	54
Obszar półpustyń i pustyń	55
Rozdział 5. Szklarnie, tunele foliowe, pojemniki i tworzywa sztuczne w uprawie roślin ozdobnych (H. Chmiel)	57
Szklarnie	57
Ogrzewanie szklarni	61
Wyposażenie szklarni	61
Inspekty	63
Tunele foliowe	64
Tworzywa sztuczne w ogrodnictwie ozdobnym	66
Pojemniki i naczynia stosowane w uprawie roślin ozdobnych	69
Rozdział 6. Podłoża stosowane w uprawie roślin ozdobnych (J. R. Starck)	74
Rodzaje podłoży	75
Uprawa hydroponiczna	82
Rozdział 7. Rozmnażanie roślin ozdobnych (H. Chmiel, M. Jerzy, W. Szydło)	87
Rozmnażanie generatywne	87
Jakość i ocena nasion	88
Zabiegi przedsiewne i siew nasion	90
Rozmnażanie wegetatywne	93
Rozmnażanie oparte na wykorzystaniu naturalnych przystosowań roślin	93
Rozmnażanie oparte na zdolnościach restytucyjnych roślin	98
Rozmnażanie <i>in vitro</i>	106
Rozdział 8. Zabiegi uprawowe i pielęgnacyjne w produkcji roślin ozdobnych (H. Chmiel) ..	112
Sadzenie i przesadzanie roślin	112
Technika sadzenia i przesadzania roślin	113
Pora sadzenia i przesadzania roślin	115
Podlewanie roślin	116
Przewietrzanie gleby	123
Cieniowanie roślin	124
Rozdział 9. Ogólne zasady nawożenia roślin ozdobnych (J. R. Starck)	128
Wymagania pokarmowe i potrzeby nawozowe roślin ozdobnych	128
Nawożenie podstawowe i pogłównie w uprawie gruntowej i szklarniowej	132
Rozdział 10. Wpływ warunków zewnętrznych i hormonów roślinnych na wzrost i rozwój roślin ozdobnych (Z. Starck)	141

Wpływ warunków zewnętrznych na wzrost i morfogenezę	141
Temperatura	141
Światło	144
Woda	148
Rola hormonów i innych regulatorów wzrostu w mechanizmach regulacji procesów życiowych roślin	150
Ogólne zasady mechanizmów regulacji	150
Charakterystyka poszczególnych hormonów	151
Mechanizm zakwitania roślin	154
Rozdział 11. Zastosowanie syntetycznych regulatorów wzrostu w produkcji roślin ozdobnych (Z. Starck)	159
Charakterystyka stosowanych substancji	160
Wykorzystanie syntetycznych regulatorów wzrostu	163
Substancje wpływające na kwitnienie	163
Substancje modyfikujące pokrój roślin ozdobnych	164
Substancje przyspieszające ukorzenianie się roślin	165
Defolianty	167
Rozdział 12. Okresowość rozwoju roślin (M. Jerzy)	168
Rozdział 13. Przerywanie stanu spoczynku i pędzenie roślin ozdobnych (H. Chmiel)	172
Stan spoczynku i możliwości jego przerywania	172
Przerywanie spoczynku przez zamrażanie lub schładzanie roślin	175
Przerywanie spoczynku przez zastosowanie hormonów roślinnych	176
Zasady przygotowania roślin do pędzenia i pędzenie	177
Rozdział 14. Zwalczanie chwastów w uprawie roślin ozdobnych (S. W. Gawroński)	183
Metody ochrony roślin przed chwastami	183
Skrócona wersja zaleceń zwalczania chwastów w uprawie wybranych roślin ozdobnych ..	185
Zwalczanie chwastów i zapobieganie ich występowaniu w szkółkach roślin ozdobnych ..	187
Rozdział 15. Czynniki wpływające na trwałość kwiatów ciętych (A. Łukaszevska)	189
Ogólne uwagi	189
Więdnienie kwiatów ciętych	190
Procesy naturalnego starzenia się kwiatów	192
Wpływ warunków uprawy na trwałość kwiatów ciętych	194
Pora i faza cięcia	195
Wpływ substancji chemicznych na kwiaty cięte	198
Zastosowanie substancji chemicznych na kwiaty cięte	202
Rozdział 16. Obrót kwiatami ciętymi i ich przechowywanie (A. Łukaszevska)	206
Wypożyczenie chłodni	206
Długotrwale przechowywanie kwiatów	207
Transport ciętych kwiatów	210
Rozdział 17. Podstawowe zasady dekorowania wnętrz kwiatami (E. Skutnik)	214
Historia dekoracji roślinnych	214
Japońska sztuka układania kwiatów	214
Europejskie bukiety stylowe	216
Podstawowe elementy kompozycji	217
Zasady kompozycji	219
Style kompozycyjne współcześnie panujące w sztuce dekorowania kwiatami	220

CZĘŚĆ II. ROŚLINY UPRAWIANE W GRUNCIE

Rozdział 18. Rośliny jednoroczne (M. Świdzińska)	224
Rośliny jednoroczne wysiewane na miejsca stałe	224
<i>Amaranthus</i> L. – szarłat	225
<i>Bupleurum</i> L. – przewiercień	226
<i>Calendula</i> L. – nagietek	226
<i>Centaurea</i> L. – chaber	228
<i>Clarkia</i> Pursh – klarkia, dzierotka	229

<i>Coreopsis</i> L. (syn. <i>Calliopsis</i> Rchb.) – nachylek, ogniślepek	229
<i>Cosmos</i> Cav. – kosmos, onętek, ponętka	231
<i>Consolida</i> S. F. Gray – ostróżeczka	232
<i>Dimorphotheca</i> Moench – dimorfoteka, szafranek, złotokwiat	233
<i>Eschscholtzia</i> Cham. – eszcolcja, pozłotka, maczek kalifornijski	234
<i>Godetia</i> Spach – godecja, azalia letnia	235
<i>Gypsophila</i> L. – gipsówka, lyszczec	236
<i>Helianthus</i> L. – słonecznik	236
<i>Iberis</i> L. – ubiorek	238
<i>Kochia</i> Roth. – kochia, mietelnik, cyprysik letni	239
<i>Lavatera</i> L. – ślázówka	239
<i>Lobularia</i> Desv. (syn. <i>Alyssum</i> L.) – lobularia, smagliczka	240
<i>Lonas</i> Adans. – lonas	241
<i>Lupinus</i> L. – łubin	241
<i>Matthiola</i> R. Br. – lewkonia	242
<i>Nigella</i> L. – czarnuszka	242
<i>Papaver</i> L. – mak	243
<i>Phacelia</i> Juss. – facelia	244
<i>Portulaca</i> L. – portulaka	244
<i>Reseda</i> L. – rezeda	246
<i>Salpiglossis</i> Ruiz et Pav. – tujałka, salpiglosis	246
<i>Tropaeolum</i> L. – nasturcja	247
<i>Xeranthemum</i> L. – suchokwiat	248
Rośliny jednoroczne uprawiane z rozsady	249
<i>Ageratum</i> L. – żeniszek, ageratum	250
<i>Ambrosiana</i> Beck. – ambrozja	252
<i>Ammobium</i> R. Br. – złociszek, wiekuistka	252
<i>Antirrhinum</i> L. – wyżlin, lwia paszcza	253
<i>Begonia</i> L. – begonia, ukośnica	254
<i>Brachycome</i> Cass. – brachykome	255
<i>Bracteantha</i> – kocanki, nieśmiertelnik	256
<i>Brassica</i> L. – kapusta	257
<i>Callistephus</i> Cass. – aster	258
<i>Celosia</i> L. – celozja, grzebionatka	260
<i>Chrysanthemum</i> L. – złocień	261
<i>Cleome</i> Jacq. – kleome	262
<i>Coleus</i> Lour. – koleus	262
<i>Dianthus</i> L. – goździk	263
<i>Dorotheanthus</i> Schwant. – doroteantus, przypołudnik	265
<i>Euphorbia</i> L. – wilczomlec	266
<i>Gaillardia</i> Foug. – gailardia, dzianwa	267
<i>Gazania</i> Gaertn. – gazania	268
<i>Heliotropium</i> L. – heliotrop	268
<i>Helipterum</i> DC. – suchlin, sucholuska	269
<i>Impatiens</i> L. – niecierpek	270
<i>Iresine</i> P. Br. – irezyna	272
<i>Limonium</i> Mill. (syn. <i>Statice</i> L.) – zatrzwan, limonium, statice	272
<i>Lobelia</i> L. – lobelia, stroiczka	273
<i>Matricaria</i> L. – maruna, rumianek	274
<i>Matthiola</i> R. Br. – lewkonia	275
<i>Melampodium</i> L. – melampodium	278
<i>Mirabilis</i> L. – dziwaczek	278
<i>Nemesia</i> Vent. – nemezja, jawnostka	279
<i>Nicotiana</i> L. – tytoń	280
<i>Petunia</i> Juss. – petunia, zawieratka	281
<i>Phlox</i> L. – płomyk, floks	284
<i>Plectranthus</i> L'Herit. – plektrantus	284

<i>Ricinus</i> L. – rącznik, kleszczowina	285
<i>Rudbeckia</i> L. – rudbekia	286
<i>Salvia</i> L. – szalwia	287
<i>Sanvitalia</i> Lam. – sanwitalia	288
<i>Scabiosa</i> L. – driakiew, skabioza, wdówka	289
<i>Schizanthus</i> Ruiz et Pav. – motylek, schizantus	290
<i>Tagetes</i> L. – aksamitka, szarańcza	291
<i>Tanacetum</i> L. – wrotycz	294
<i>Thymophylla</i> Small. – tymofyla	295
<i>Ursinia</i> Gaertn. – ursynia	295
<i>Verbena</i> L. – werbena, witulka	296
<i>Zinnia</i> L. – cynia, jakobinka	298
Rośliny jednoroczne pnące	300
<i>Cobaea</i> Cav. – kobeja, sępota	300
<i>Convolvulus</i> L. – powój	301
<i>Cucurbita</i> L. – dynia, tykwa	302
<i>Eccremocarpus</i> Ruiz et Pav. – pałczatka	303
<i>Humulus</i> L. – chmiel	303
<i>Ipomoea</i> L. – wilec	304
<i>Lablab</i> Savi. – fasolnik, wspiega, chropawiec	306
<i>Lathyrus</i> L. – groszek	306
<i>Phaseolus</i> L. – fasola	308
<i>Thunbergia</i> Retz. – thunbergia	308
<i>Tropaeolum</i> L. – nasturcja	309
Rozdział 19. Rośliny dwuletnie (M. Świdzińska)	311
<i>Alcea</i> L. – malwa	311
<i>Bellis</i> L. – stokrotka	312
<i>Campanula</i> L. – dzwonek	314
<i>Dianthus</i> L. – goździk	315
<i>Digitalis</i> L. – naparstnica	317
<i>Dipsacus</i> L. – szczęć	318
<i>Erisimum</i> (syn. <i>Cheiranthus</i> L.) – lak i pszonak	319
<i>Gaillardia</i> Foug. – gailardia, dzianwa	320
<i>Lunaria</i> L. – miesięcznica, lunaria, judaszowe srebrniki	320
<i>Myosotis</i> L. – niezapominajka	321
<i>Papaver</i> L. – mak	322
<i>Verbascum</i> L. – dziewanna	322
<i>Viola</i> L. – fiołek i bratek	323
Rozdział 20. Rośliny wieloletnie nie zimujące w gruncie (M. Świdzińska)	326
<i>Begonia</i> L. – begonia, ukośnica	326
<i>Canna</i> L. – paciorecznik, kanna	330
<i>Crocsmia</i> Planch. – krokosmia, montbrecja, cynobrówka	332
<i>Dahlia</i> Cav. – dalia, georginia	332
<i>Galtonia</i> Decne. – galtonia	336
<i>Gladiolus</i> L. – mieczyk	337
Ważniejsze gatunki	337
Ważniejsze mieszańce	338
Zastosowanie i wymagania	340
Rozmnażanie	340
Zasady uprawy	341
Przyspieszanie i opóźnianie kwitnienia	342
Najgroźniejsze choroby i szkodniki	342
<i>Hymenocallis</i> Salisb. (syn. <i>Ismene</i> Herb.) – błonczatka, hymenokalis, ismena	344
<i>Ornithogalum</i> L. – śniedek	344
<i>Sparaxis</i> Ker-Gavl. – sparaksis	345
<i>Tigridia</i> Juss. – tygrysówka	346
<i>Tritonia</i> Ker-Gawl. – tritonia	347

Rozdział 21. Byliny ogrodowe (A. Łukaszewska, M. Witomska, H. Ładyżyńska)	349
<i>Acanthus</i> L. – akant	350
<i>Achillea</i> L. – krwawnik	351
<i>Aconitum</i> L. – tojad	352
<i>Acorus</i> L. – tatarak	353
<i>Adonis</i> L. – młok	354
<i>Ajuga</i> L. – dąbrowka	354
<i>Allium</i> L. – czosnek	355
<i>Alyssum</i> L. – smagliczka	356
<i>Anchusa</i> L. – farbownik, anchuza	357
<i>Anemone</i> L. – zawilec	358
<i>Antennaria</i> Gaertn. – ukwap	360
<i>Anthemis</i> L. – rumian	360
<i>Aquilegia</i> L. – orlik	361
<i>Arabis</i> L. – gęsiówka	362
<i>Arenaria</i> L. – piaskowiec	363
<i>Armeria</i> (DC.) Willd. – zawciąg, armeria	364
<i>Artemisia</i> L. – bylica	365
<i>Aruncus</i> Adans. – parzydło	366
<i>Asarum</i> L. – kopytnik	366
<i>Aster</i> L. – aster	366
<i>Astilbe</i> Buch.–Ham. ex D. Don. – astilbe, tawułka	370
<i>Aubrieta</i> Adans. – żagwin, aubrieta	371
<i>Bergenia</i> Moench – bergenia	372
<i>Brunnera</i> Stev. – brunera	374
<i>Caltha</i> L. – kaczeniec	374
<i>Campanula</i> L. – dzwonek	375
Gatunki rabatowe	375
Gatunki darniowe	376
Zastosowanie, wymagania, rozmnażanie	377
<i>Carlina</i> L. – dziewięciśil	377
<i>Centaurea</i> L. – chaber	378
<i>Cerastium</i> L. – rogownica	379
<i>Chrysanthemum</i> L. – chryzantema, dendrantema (d. złocień)	380
<i>Cimicifuga</i> L. – pluskwica, świecznica	380
<i>Convallaria</i> L. – konwalia	381
<i>Coreopsis</i> L. – nachylek	382
<i>Corydalis</i> Vent. – kokorycz	383
<i>Cyclamen</i> L. – cyklamen	384
<i>Delphinium</i> L. – ostróżka	384
<i>Dendranthema</i> (DC.) Des Moul – chryzantema, d. złocień	386
<i>Dianthus</i> L. – goździk	388
<i>Dicentra</i> Bernh. – serduszka	390
<i>Dictamnus</i> L. – dyptam	391
<i>Doronicum</i> L. – omieg	391
<i>Draba</i> L. – glodek	392
<i>Echinacea</i> Moench – jeżówka	393
<i>Epimedium</i> L. – epimedium	393
<i>Eremurus</i> M.B. – pustynnik, igła Kleopatry, lilia stepowa	394
<i>Erigeron</i> L. – przymiotno, erigeron	395
<i>Eryngium</i> L. – mikołajek	396
<i>Euphorbia</i> L. – wilczomlec	397
<i>Filicinae</i> – paprocie	398
Zastosowanie	398
Rozmnażanie	400
Uprawa i nawożenie	401
Choroby i szkodniki	401

<i>Filipendula</i> Mill. – wiązówka	402
<i>Galium</i> L. – przytulia, marzanka	403
<i>Gentiana</i> L. – goryczka	403
<i>Geranium</i> L. – bodziszek	404
<i>Geum</i> L. – kuklik	406
<i>Goniolimon</i> Boiss. – goniolimon	407
<i>Gypsophila</i> L. – lyszczec, gipsówka	407
<i>Helenium</i> L. – dzielżan	408
<i>Helianthemum</i> Mill. – posłonek	410
<i>Helianthus</i> L. – słonecznik	411
<i>Heliopsis</i> Pers. – słoneczniczek	412
<i>Helleborus</i> L. – ciemiernik	413
<i>Hemerocallis</i> L. – liliowiec	414
<i>Hepatica</i> Mill. – przylaszczka	416
<i>Heracleum</i> L. – barszcz	416
<i>Heuchera</i> L. – żurawka	417
<i>Hieracium</i> L. – jastrzębiec	418
<i>Hosta</i> Tratt. – funkia	418
<i>Humulus</i> L. – chmiel	419
<i>Iberis</i> L. – ubiorek	420
<i>Incarvillea</i> Juss. – inkarwilla	421
<i>Inula</i> L. – oman	421
<i>Irys</i> L. – kosaciec	422
Podrodzaj <i>Iris</i> – kosaćce kłaczowe	423
Podrodzaj <i>Xiphium</i> – kosaćce cebulowe	424
Zastosowanie i wymagania	425
Rozmnażanie i zasady uprawy	425
<i>Kniphofia</i> Moench – trytoma	426
<i>Lamium</i> L. – jasnota	427
<i>Lathyrus</i> L. – groszek	427
<i>Lavandula</i> L. – lawenda	428
<i>Leontopodium</i> Cass. – szarotka	428
<i>Leucanthemum</i> Mill. – jastruń, leukantema	429
<i>Liatris</i> Gaertn. ex Schreb. – liatra	431
<i>Ligularia</i> Cass. – jęczyzka, ligularia	431
<i>Lilium</i> L. – lilia	432
<i>Limonium</i> Mill. (syn. <i>Statice</i>) – zatrwian, limonium	433
<i>Linaria</i> L. (Mill.) – lnica	433
<i>Linum</i> L. – len	434
<i>Lupinus</i> L. – łubin	434
<i>Lychnis</i> l. – firletka	435
<i>Lysimachia</i> L. – tojeść	436
<i>Lythrum</i> L. – krwawnica	437
<i>Monarda</i> L. – pysznogłówka	437
<i>Nelumbo</i> Adans. – lotos	438
<i>Nepeta</i> L. – kocimiętka	439
<i>Nicotiana</i> L. – tytoń	440
<i>Nuphar</i> Smith – grązel	440
<i>Nymphaea</i> L. – grzybień, lilia wodna	440
<i>Oenothera</i> L. – wiesiołek	442
<i>Oxalis</i> L. – szczawik	443
<i>Paeonia</i> L. – piwonia, peonia	443
Piwonie zielne	444
Piwonie krzewiaste	445
Zastosowanie i wymagania	446
Rozmnażanie	446
<i>Papaver</i> L. – mak	447

<i>Penstemon</i> Schmidel – penstemon	448
<i>Petrorhagia</i> Link. – goździcznik	448
<i>Phlox</i> L. – floks, płomyk	449
Floksy wysokie	449
Floksy niskie	450
Zastosowanie, wymagania	451
Rozmnażanie	452
<i>Physalis</i> L. – miechunka	452
<i>Polygonum</i> L. – rdest	453
<i>Potentilla</i> L. – pięciornik	454
<i>Primula</i> L. – pierwiosnek	455
Seksja <i>Auricula</i>	455
Seksja <i>Candelabra</i>	455
Seksja <i>Cortusoides</i>	456
Seksja <i>Denticulatae</i>	456
Seksja <i>Farinosae</i>	456
Seksja <i>Primula</i> (<i>Vernales</i>)	457
Seksja <i>Sikkimensis</i>	458
<i>Pulmonaria</i> L. – miodunka	458
<i>Pulsatilla</i> Mill. – sasanka	459
<i>Ranunculus</i> L. – jaskier	460
<i>Rheum</i> L. – rabarbar	461
<i>Rodgersia</i> A. Gray – rodgersja	461
<i>Rudbeckia</i> L. – rudbekia	462
<i>Ruta</i> L. – ruta	463
<i>Sagina</i> L. – karmnik	463
<i>Salvia</i> L. – szalwia	463
<i>Saponaria</i> L. – mydlnica	464
<i>Saxifraga</i> L. – skalnica	464
Wczesnowiosenne gatunki poduszkowe	465
Gatunki rozetkowe srebrzyste	465
Zimozielone gatunki „mchowe”	465
Zastosowanie, wymagania i rozmnażanie	466
<i>Scirpus</i> L. – sitowie	466
<i>Sedum</i> L. – rozchodnik	467
<i>Sempervivum</i> L. – rojnik	469
<i>Senecio</i> L. – starzec	471
<i>Silene</i> L. – lepnica	471
<i>Solidago</i> L. – nawłóć	472
<i>Stachys</i> L. – czyściec	473
<i>Symphytum</i> L. – żywokost	474
<i>Tanacetum</i> L. – wrotycz, tanacetum	475
<i>Thalictrum</i> L. – rutewka	476
<i>Thymus</i> L. – macierzanka	476
<i>Tradescantia</i> L. – trzykrotka	477
<i>Trollius</i> L. – pełnik	478
Pełniki wysokie	479
Pełniki karłowe	479
Zastosowanie, wymagania i rozmnażanie	479
<i>Typha</i> L. – pałka	479
<i>Verbascum</i> L. – dziewanna	479
<i>Veronica</i> L. – przetacznik	480
Przetaczniki wysokie	480
Przetaczniki niskie, okrywowe	481
Zastosowanie, wymagania i rozmnażanie	481
<i>Vinca</i> L. – barwinek	482
<i>Viola</i> L. – fiołek	482

Trawy wieloletnie	483
Uprawa i wymagania traw bylinowych	483
Zastosowanie	485
Rozmnażanie	487
Choroby i szkodniki	487

CZĘŚĆ III. ROŚLINY UPRAWIANE POD OSŁONAMI

Rozdział 22. Metody uprawy hortensji, lilaków i róż (H. Chmiel, W. Szlachetko)	490
<i>Hydrangea</i> L. – hortensja	490
Zastosowanie	490
Rozmnażanie i uprawa	491
Pędzenie	495
<i>Rosa</i> L. – róża	496
Nowe metody uprawy i rozmnażania róż pod osłonami	497
Przygotowanie krzewów róż do uprawy pod osłonami	499
<i>Syringa</i> L. – lilak, bez	504
Kwiatostany i kwitnienie	505
Przygotowanie lilaków do pędzenia	508
Pędzenie	510
Najgroźniejsze choroby	513
Rozdział 23. Rośliny cebulowe, bulwiaste i kłączowe stosowane do pędzenia (W. Szlachetko)	515
<i>Chionodoxa</i> Boiss. – śnieżnik	515
<i>Colchicum</i> L. – zimowit	516
<i>Convallaria</i> L. – konwalia	517
<i>Crocus</i> L. – szafran, krokus	519
<i>Fritillaria</i> L. – szachownica, cesarska korona	521
<i>Galanthus</i> L. – przebiśnieg	522
<i>Hippeastrum</i> Herb. – hipeastrum, zwartnica	523
<i>Hyacinthus</i> L. – hiacynt	525
Zasady uprawy i produkcji cebul	526
Pędzenie	529
Najgroźniejsze choroby i szkodniki	532
<i>Iris</i> L. – kosaciec, irys	533
Zasady uprawy	534
Pędzenie	535
<i>Lilium</i> L. – lilia	537
Mieszkańce lili	538
Zasady uprawy	540
Pędzenie	542
Najgroźniejsze choroby i szkodniki	547
<i>Muscari</i> Mill. – szafirek	547
<i>Narcissus</i> L. – narcyz	548
Grupy odmian	548
Zasady uprawy	550
Pędzenie	551
Najgroźniejsze choroby i szkodniki	552
<i>Nerine</i> Herb. – nerina	553
Zasady uprawy	553
Pędzenie	554
<i>Polianthes</i> L. – tuberoza	554
<i>Scilla</i> L. – cebulica, scilla	555
<i>Tulipa</i> L. – tulipan	556
Zasady uprawy i produkcji cebul	558
Uprawa, płodozmian, nawożenie	559
Rozmnażanie	563

Odnawianie materiału matecznego	564
Prace pielęgnacyjne	568
Wykopywanie cebul	569
Przechowywanie cebul	569
Pędzenie	570
Najgroźniejsze choroby i szkodniki	584
Rozdział 24. Rośliny szklarniowe uprawiane na kwiat cięty	587
<i>Alstroemeria</i> L. – alstremeria (H. Chmiel)	589
<i>Anthurium</i> Schott. – anturium (Z. Pindel)	594
<i>Dendranthema</i> Des Moul – chryzantema (M. Jerzy)	597
Rodzaje pąków kwiatowych	598
Odmiany	600
Reakcja fotoperiodyczna	604
Rozmnażanie	605
Podłoża i nawożenie	607
Uprawa tradycyjna (zwykła)	608
Uprawa sterowana (caloroczna)	609
Zbór i przechowywanie kwiatów	611
Choroby i szkodniki	612
<i>Dianthus</i> L. – goździk (H. Chmiel)	613
Podział i klasyfikacja grup użytkowych i odmian goździków szklarniowych	614
Wyposażenie szklarni do uprawy goździków	618
Wymagania uprawowe	619
Rozmnażanie	622
Zasady uprawy	627
Cykle uprawy goździków	632
Uprawa goździków w tunelach foliowych	634
Zbiór i przechowywanie kwiatów	634
Najgroźniejsze choroby i szkodniki	635
<i>Euphorbia</i> L. – poinsecja	637
Zastosowanie	638
Rozmnażanie	638
Zasady uprawy	639
Zbiór	641
Najgroźniejsze choroby i szkodniki	641
<i>Eustoma</i> Salizb. – eustoma, lizjantus (H. Chmiel)	642
Odmiany	642
Wymagania i zastosowanie	643
Rozmnażanie	644
Przygotowanie podłoża i nawożenie	645
Sadzenie na miejsce stałe i prowadzenie roślin	646
Cięcie i zbiór kwiatów	646
Ochrona przed chorobami i szkodnikami	647
<i>Freesia</i> Enckl. ex Klatt – frezja (J. Gołos)	648
Zasady uprawy	650
Uprawa z nasion	652
Uprawa z bulwek	653
Najgroźniejsze choroby i szkodniki	661
<i>Gerbera</i> L. – gerbera (H. Chmiel)	662
Ogólna charakterystyka	662
Rozwój hodowli i stan produkcji gerbery	664
Wymagania uprawowe	666
Nawożenie	669
Rozmnażanie	674
Metody uprawy	677
Zbiór kwiatów, pakowanie, sortowanie	680

Najgroźniejsze choroby i szkodniki	680
<i>Gloriosa</i> L. – glorioza	682
<i>Gypsophila</i> L. – gipsówka, lyszec (H. Chmiel)	684
<i>Orchidaceae</i> – storczykowate (Z. Pindel)	691
Ogólna charakterystyka storczyków	691
Wymagania uprawowe	692
Rozmnażanie	694
Ważniejsze rodzaje storczyków	697
<i>Strelitzia</i> Banks – strelicja (Z. Pindel)	701
<i>Trachelium</i> L. – trachelium (H. Chmiel)	702
<i>Zantedeschia</i> Spreng. – cantedeskia (Z. Pindel)	704
Rozdział 25. Kwitnące rośliny doniczkowe (Z. Pindel)	708
<i>Achimenes</i> Pers. – achimenes	709
<i>Agapanthus</i> L'Herit – agapant	709
<i>Begonia</i> L. – begonia, ukośnica	710
<i>Calceolaria</i> L. – kalceolaria, pantofelnik	712
<i>Calluna</i> Salisb. – wrzos	713
<i>Cheiranthus</i> L. – lak	713
<i>Clerodendrum</i> Burm. ex L. – klerodendrum, szczęślin	714
<i>Clivia</i> Lindl. – klawia	714
<i>Columnnea</i> L. – kolumnea	716
<i>Cyclamen</i> L. – cyklamen	716
<i>Erica</i> L. – wrzosiec	721
<i>Fuchsia</i> L. – fuksja, ułanka	723
<i>Impatiens</i> L. – niecierpek	724
<i>Kalanchoë</i> Adans. – kalanchoe	725
<i>Lantana</i> L. – lantana	726
<i>Pelargonium</i> L'Herit. ex Ait. – pelargonia	728
<i>Primula</i> L. – pierwiosnek	730
<i>Saintpaulia</i> H. Wendl. – sępolia, saintpaulia	731
<i>Senecio</i> L. – starzec, cyneraria, popielnik	732
<i>Sinningia</i> Ness – syningia	734
<i>Solanum</i> L. – psianka	736
<i>Streptocarpus</i> Lindl. – streptokarpus, skrętnik	737
Rozdział 26. Rośliny doniczkowe o dekoracyjnych liściach (M. Latkowska)	739
<i>Acalypha</i> L. – pokrzywiec	739
<i>Adiantum</i> L. – adiantum	740
<i>Aechmea</i> Riuz et Pav. – echmea	742
<i>Aglonema</i> Schott – aglonema	742
<i>Aphelandra</i> R. Br. – afelandra	743
<i>Asparagus</i> L. – szparag ozdobny, asparagus	744
<i>Aspidistra</i> Ker-Gawl. – aspidistra	746
<i>Asplenium</i> L. – zanokcica	746
<i>Begonia</i> L. – begonia, ukośnica	747
<i>Billbergia</i> Thunb. – bilbergia	750
<i>Caladium</i> Vent. – kaladium	750
<i>Calathea</i> G. F. W. Mey – kalatea, ostrzeszyn	751
<i>Chlorophytum</i> Ker-Gawl. – zielistka, chlorofytum	752
<i>Cryptanthus</i> Otto et A. Dietr. – skrytokwiat	752
<i>Ctenanthe</i> Eichl. – ktenante	753
<i>Cyperus</i> L. – cibora, cyperus	753
<i>Cyrtomium</i> K. B. Presl – paprotnik, cyrtomium	754
<i>Fittonia</i> Coëm. – fitonia	755
<i>Guzmania</i> Ruiz et Pav. – guzmania	755
<i>Hypoestes</i> Soland. ex R. Br. – niedośpian	756
<i>Maranta</i> L. – maranta	757
<i>Neoregelia</i> L. B. Sm. – neoregelia	757

<i>Nephrolepis</i> Schott – nefrolepis	757
<i>Pellaea</i> Link – ciemnotka	759
<i>Peperomia</i> Ruiz. et Pav. – peperomia, pieprzownik	759
<i>Pilea</i> Lindl. – pilea	762
<i>Platycerium</i> Desv. – platycerium, łosie rogi, płaskia	762
<i>Pteris</i> L. – orliczka	763
<i>Sansevieria</i> Thunb. – sansewieria, węzownica	764
<i>Saxifraga</i> L. – skalnica	765
<i>Scirpus</i> L. – sitowie	765
<i>Tillandsia</i> L. – tilandsia, oplątwa	766
<i>Tolmiea</i> Torr. et A. Gray – tolmiea	766
<i>Tradescantia</i> L. – trzykrotka	766
<i>Vriesea</i> Lindl. – frizea	767
<i>Zebrina</i> Schnizl. – pasiatka	768
Rozdział 27. Sukulenty (A. Prabucki)	769
Charakterystyka sukulentów	769
Wymagania uprawowe sukulentów	769
Rozmnażanie	771
Najgroźniejsze choroby i szkodniki	772
Kaktusy	773
<i>Cephalocereus</i> Pfeiff. – cefalocereus	773
<i>Cereus</i> Mill. – cereus	773
<i>Cleistocactus</i> Lem. – kleistokaktus	774
<i>Echinocactus</i> Lk. et Otto – echinokaktus	775
<i>Echinopsis</i> Zucc. – echinopsis	775
<i>Epiphyllum</i> Haw. – epifillum	776
<i>Ferocactus</i> Br. et Rose – ferokaktus	777
<i>Gymnocalycium</i> Pfeiff. – gymnokalycium	777
<i>Mammillaria</i> Haw. – mamilaria	778
<i>Opuntia</i> Mill. – opuncja	780
<i>Rebutia</i> K. Schum. – rebucja	781
<i>Schlumbergera</i> Lem. – szlumbergera, grudniówka	781
<i>Selenicereus</i> (Berger) Br. et Rose – selenicereus	782
Inne sukulenty	782
<i>Aeonium</i> Webb et Berth. – eonium	782
<i>Agave</i> L. – agawa	783
<i>Aloë</i> L. – aloes	784
<i>Ceropegia</i> L. – ceropegia	785
<i>Crassula</i> L. – grubosz	786
<i>Echeveria</i> DC. – eszeweria	787
<i>Euphorbia</i> L. – wilczomlecz	787
<i>Gasteria</i> Duval – gasteria	788
<i>Haworthia</i> Duval – haworcja	790
<i>Kalanchoë</i> Adans. – kalanchoe	790
<i>Lithops</i> N. E. Br. – litops, żywe kamienie	791
<i>Pachypodium</i> Lindl. – pachypodium	792
<i>Sedum</i> L. – rozchodnik, sedum	792
<i>Senecio</i> L. – starzec	793
<i>Stapelia</i> L. – stapelia	793
Rozdział 28. Rośliny doniczkowe drzewiaste (M. Świdzińska)	795
Palmy	796
<i>Archontophoenix</i> H. Wendl. et Drude – archontofeniks	796
<i>Chamaedora</i> Willd. – chamedora	797
<i>Chamaerops</i> L. – chamerops, karlatka	797
<i>Chrysalidocarpus</i> H. Wendl. – chryzalidokarpus	798
<i>Cocos</i> L. – kokos, palma kokosowa	798
<i>Howea</i> Becc. (syn. <i>Kentia</i> Moore. et v. Mueli) – howea, kencja	798

<i>Microcoelum</i> Burret et Potzt. – mikrokoelum	799
<i>Livistona</i> R. Br. – liwistona	799
<i>Phoenix</i> L. – daktylowiec, feniks	800
<i>Rhapis</i> L.f. ex Ait. – rapis	800
<i>Trachycarpus</i> Wendl. – szorstkowiec	801
<i>Washingtonia</i> H. Wendl. – waszyngtonia	801
Rozmnażanie i uprawa palm	801
Inne rośliny drzewiaste	802
<i>Abutilon</i> Adans. – abutilon, zaśláz, klonik	802
<i>Acacia</i> Mill. – akacja	804
<i>Acanthus</i> L. – akant	805
<i>Ampelopsis</i> Michx. – winnik	805
<i>Araucaria</i> Juss. – araukaria	806
<i>Ardisia</i> Sw. – ardisia	808
<i>Aucuba</i> Thunb. – aukuba	809
<i>Bougainvillea</i> Comm. ex Juss. – bugenwilla, kąciciern	809
<i>Bouvardia</i> Salisb. – buwardia	810
<i>Browallia</i> L. – browalia	811
<i>Brunfelsia</i> L. – brunfelsia	811
<i>Callistemon</i> R. Br. – kuflik	812
<i>Camellia</i> L. – kamelia	812
<i>Cissus</i> DC. – cissus	815
<i>Citrus</i> L. – cytryna i pomarańcza	817
<i>Codiaeum</i> Juss. – trójskrzyn, kodieum	817
<i>Cordyline</i> Comm. ex Juss. – kordylina	819
<i>Datura</i> L. – białuń	820
<i>Dieffenbachia</i> Schott – difenbachia	820
<i>Dizygotheca</i> N. E. Br. – dizygoteka	822
<i>Dracaena</i> L. – dracena, smokowiec	822
<i>Euonymus</i> L. – trzmielina	824
<i>X Fatshedera</i> Guillaum. – fatshedera, fatsjobluszcz	824
<i>Fatsia</i> Decne. et Planch. – fatsja	825
<i>Ficus</i> L. – figowiec	825
<i>Hedera</i> L. – bluszcz	828
<i>Hibiscus</i> L. – ketmia, hibiskus, róża chińska	829
<i>Hoya</i> R. Br. – hoja, woskownica	830
<i>Laurus</i> L. – laur, wawrzyn	831
<i>Monstera</i> Adans. – monstera	831
<i>Myrtus</i> L. – mirt	833
<i>Nerium</i> L. – oleander	833
<i>Pandanus</i> L. – pandan	834
<i>Parthenocissus</i> Planch. – winobluszcz	835
<i>Passiflora</i> L. – męczennica	836
<i>Philodendron</i> Schott – filodendron	837
<i>Rhaphidophora</i> Hassk. (syn. <i>Epipremnum</i> Schott) – rafidofora, epipremnum	840
<i>Scindapsus</i> Schott – scindapsus	841
<i>Sparmania</i> L. – lipka pokojowa, sparmania	841
<i>Stephanotis</i> Thou. – stefanotis	842
<i>Tetragastium</i> Planch. – tetragastium, kasztanowa winorośl	843
<i>Viburnum</i> L. – kalina	844
<i>Yucca</i> L. – jukka, szpilecznica, krępla	844
Literatura	848
Skorowidz nazw łacińskich	864
Skorowidz nazw polskich	884