

Treść

Od Wydawnictwa	11
Co sądził Karel Čapek o „kaktusiarzach”	13
Przedmowa do trzeciego wydania czeskiego	15
Wstęp	17
Podstawy morfologii	20
Pędy kaktusów	22
Skórka	25
Areole i aksille	26
Ciernie	28
Żebra i brodawki	30
Korzenie	31
Kwiaty i owoce	32
Cefalium	34
Nasiona	35
Pylek	36
Występowanie kaktusów w stanowiskach naturalnych	37
Meksyk	40
Południowe stany Ameryki Północnej	43
Północne stany Ameryki Północnej i południowa Kanada	44
Ameryka Środkowa	44
Obszary południowoamerykańskie	45
Gran Chaco	48
Wschodni Paragwaj i południowa Brazylia	49
Brazylia środkowa	51
Urugwaj	51
Patagonia	52
Peru	53
Chile	55
Ogólne zasady uprawy kaktusów	57
Kaktusy naziemne i epifityczne	58

Roczny rytm rozwoju kaktusów	59
Pomieszczenie letnie	62
Pomieszczenie zimowe	67
Przygotowanie ziemi	70
Naczynia do sadzenia	74
Przesadzanie	75
Początek wegetacji	78
Podlewanie i nawożenie	80
Wietrzenie i cieniowanie	82
Wilgotność powietrza	83
Okres spoczynku letniego	84
Zakończenie wegetacji	85
Metody upraw specjalnych	87
Kaktusy epifityczne	87
Grupa <i>Rhipsalis</i> , <i>Hatiora</i> i <i>Lepismium</i>	88
Grupa <i>Zygocactus</i> , <i>Epiphyllopsis</i> i <i>Rhipsalidopsis</i>	89
Grupa <i>Selenicereus</i> , <i>Hylocereus</i> i <i>Epiphyllum</i>	91
Uprawa na otwartej przestrzeni	93
Uprawa trudnych gatunków	96
Aklimatyzacja roślin importowanych	99
Uprawy hydroponiczne	103
Uprawa wodna	106
Uprawa w kruszywach	109
Wybór substratu	113
Sadzenie	114
Roztwory pokarmowe (pożywki)	116
Woda	119
Sposoby nawadniania	121
Regeneracja substratu	124
Uprawa w torfie	125
Uprawa zimotrwałych kaktusów	127
Rozmnażanie kaktusów	130
Odnóżki i sadzonki	133
Szczepienie	139
Podkładki i ich właściwości	140
Technika szczepienia	149
Różne sposoby szczepienia	152
Szczepienie siewek	157
Aparaty do szczepień	160
Kontrola wyników szczepienia	161
Rozmnażanie tkankowe	162

Rozmnażanie generatywne	163
O kwiatach, zapylaniu i nasionach	163
Siew nasion kaktusów	168
Siew do hermetycznie zamykanych słoików	173
Pikowanie siewek	177
Siew na agar	179
Siew i uprawa siewek przy sztucznym świetle	179
Choroby i szkodniki kaktusów oraz ich zwalczanie	181
Choroby fizjologiczne	181
Choroby wirusowe (wirozy)	184
Choroby bakteryjne (bakteriozy)	185
Choroby grzybowe (mykozy)	185
Szkodniki	189
Kalendarz prac pielęgnacyjnych	194
Styczeń	194
Luty	195
Marzec	196
Kwiecień	197
Maj	198
Czerwiec	199
Lipiec	200
Sierpień	201
Wrzesień	202
Październik	202
Listopad, grudzień	203
O systematyce kaktusów i najważniejszych ich rodzajach	205
<i>Acanthocalycium</i> Bckbg. – akantokalicjum	208
<i>Ancistrocactus</i> Br. et R. – anćstrokaktus	208
<i>Aporocactus</i> Lem. – aporokaktus	209
<i>Arequipa</i> Br. et R. – arekipa	209
<i>Ariocarpus</i> Scheidw. – ariokarpus	209
<i>Astrophytum</i> Lem. – astrofytum	210
<i>Aylostera</i> Speg. – ajlostera	211
<i>Aztekium</i> Böd. – aztekium	211
<i>Bartschella</i> Br. et R. – bartszella	211
<i>Blossfeldia</i> Werd. – blossfeldia	212
<i>Brasilicactus</i> Bckbg. – brazylikaktus	212
<i>Carnegiea</i> Br. et R. – karnegia	212
<i>Cephalocereus</i> Pfeiff. – cefalocereus	212
<i>Cereus</i> Mill. – cereus	213
<i>Chamaecereus</i> Br. et R. – chamecereus	213

<i>Chileorebutia</i> Ritt – czileorebutia	213
<i>Cleistocactus</i> Lem. – kleistokaktus	214
<i>Copiapoa</i> Br. et R. – kopiapoa	214
<i>Coryphantha</i> (Eng.) Lem. – koryfanta	215
<i>Denmoza</i> Br. et R. – denmoza	215
<i>Discocactus</i> Pfeiff. – dyskokaktus	215
<i>Dolichothele</i> (K. Sch.) Br. et R. – dolichotele	216
<i>Echinocactus</i> Lk. et O. – echinokaktus	216
<i>Echinocereus</i> Eng. – echinocereus	217
<i>Echinofossulocactus</i> Lawr. – echinofossulokaktus	217
<i>Echinomastus</i> Br. et R. – echinomastus	217
<i>Echinopsis</i> Zucc. – echinopsis	218
<i>Epiphyllum</i> Haw. – epifyllum	218
<i>Epithelantha</i> (Web.) Br. et R. – epitelanta	218
<i>Eriocactus</i> Bckbg. – eriokaktus	219
<i>Eriocereus</i> (Berg.) Ricc. – eriocereus	219
<i>Eriosyce</i> Phil. – eriosyce	219
<i>Escobaria</i> Br. et R. – eskobaria	220
<i>Espostoa</i> Br. et R. – espostoa	220
<i>Ferocactus</i> Br. et R. – ferokaktus	220
<i>Frailea</i> Br. et R. – frailea	221
<i>Gymnocalycium</i> Pfeiff. – gymnokalicjum	221
<i>Haageocereus</i> Bckbg. – haageocereus	222
<i>Hamatocactus</i> Br. et R. – hamatokaktus	223
<i>Helianthocereus</i> Bckbg. – heliantocereus	223
<i>Heliocereus</i> (Berg.) Br. et R. – heliocereus	223
<i>Homalocephala</i> Br. et R. – homalocefala	223
<i>Horridocactus</i> Bckbg. – herridokaktus	224
<i>Islaya</i> Bckbg. – isłaja	224
<i>Krainzia</i> Bckbg. – kraincja	224
<i>Leuchtenbergia</i> Hook. – łojchtenbergia	225
<i>Lobivia</i> Br. et R. – lobiwia	225
<i>Lophophora</i> Coult. – łofofora	225
<i>Loxanthocereus</i> Bckbg. – loksantocereus	225
<i>Mammillaria</i> Haw. – mamilaria	226
<i>Matucana</i> Br. et R. – matukana	227
<i>Mediolobivia</i> Bckbg. – mediolobiwia	227
<i>Melocactus</i> (Tourn.) Lk. et O. – melokaktus	227
<i>Monvillea</i> Br. et R. – monwilleia	228
<i>Myrtillocactus</i> Cons. – myrtillokaktus	228
<i>Navajoa</i> Croiz. – nawahoa	229

<i>Neobesseya</i> Br. et R. – neobesseja	229
<i>Neobuxbaumia</i> Bckbg. – neobuksbaumia	229
<i>Neogomesia</i> Cast. – neogomezja	230
<i>Neolloydia</i> Br. et R. – neollojdia	230
<i>Neochilenia</i> Bckbg. – neoczilenia	230
<i>Neoporteria</i> Br. et R. – neoporteria	230
<i>Notocactus</i> (K. Sch.) Berg. – notokaktus	231
<i>Obregonia</i> Frič – obregonia	231
<i>Opuntia</i> (Tournef.) Mill. – opuncja	232
<i>Oreocereus</i> (Berg.) Ricc. – oreocereus	232
<i>Oroya</i> Br. et R. – oroja	233
<i>Pachycereus</i> (Berg.) Br. et R. – pachycereus	233
<i>Parodia</i> Speg. – parodia	233
<i>Pediocactus</i> Br. et R. – pediokaktus	234
<i>Peireskia</i> (Plum) Mill. – peireskia	234
<i>Peireskiopsis</i> Br. et R. – peireskiopsis	234
<i>Pelecypora</i> Ehrenb. – pelecypora	235
<i>Pilosocereus</i> Byl. et Rowl. – pilozocereus	235
<i>Pseudobivia</i> Bckbg. – pseudolobiwia	235
<i>Pyrhocactus</i> Berg. – pyrokaktus	236
<i>Rebutia</i> K. Sch. – rebutia	236
<i>Rhipsalidopsis</i> Br. et R. – ripsalidopsis	236
<i>Rhipsalis</i> Gärtn. – ripsalis	237
<i>Rodentiophila</i> Ritt. – rodencjofila	237
<i>Sclerocactus</i> Br. et R. – sklerokaktus	237
<i>Selenicereus</i> (Berg.) Br. et R. – selenicereus	237
<i>Soehrensia</i> Bckbg. – serenzja	238
<i>Solisia</i> Br. et R. – solizja	238
<i>Spegazzinia</i> Bckbg. – spagacina	238
<i>Strombocactus</i> Br. et R. – strombokaktus	238
<i>Submatucana</i> Bckbg. – submatukana	239
<i>Sulcorebutia</i> Bckbg. – sulkorebutia	239
<i>Thelocactus</i> (K. Sch.) Br. et R. – telokaktus	239
<i>Thrixanthocereus</i> Bckbg. – triksantocereus	240
<i>Toumeya</i> Br. et R. – tumeja	240
<i>Trichocereus</i> (Berg.) Ricc. – trichocereus	240
<i>Turbinicarpus</i> Buxb. ex Bckbg. – turbinikarpus	241
<i>Uebelmannia</i> Buin. – uebelmannia	241
<i>Utahia</i> Br. et R. – jutahia	241
<i>Weingartia</i> Werd. – waingartia	241
<i>Wigginsia</i> D. M. Porter – wigginsja	242

<i>Wilcoxia</i> Br. et R. – wilkoksja	242
<i>Zygocactus</i> K. Sch. – zygokaktus	242
Literatura	244
Skorowidz nazw kaktusów	245
Skorowidz rzeczowy	251