

OBSAH

K druhému vydání	5
Úvod: Záliba v kaktusech a její odůvodnění	6

DÍL I. VŠEOBECNÁ ČÁST

I. Základní údaje o kaktusech

1. Stavba těla a orgány	9
2. Domovina a rozšíření kaktusů	12
3. Význam a užitečnost kaktusů	14
4. Kaktusářství a jeho historie	15

II. Jména a rozdělení kaktusů

1. Botanická jména, jejich smysl a skladba	18
2. Rozdělení kaktusů	20

III. Umístění kaktusů a zařízení pro jejich pěstování

1. Pěstování v bytě	27
2. Pařeniště	29
3. Skleník	31
4. Volná kultura	32
5. Nádoby pro kaktusy	33
6. Nářadí kaktusáře	35

IV. Základy pěstování kaktusů

1. Životní rytmus kaktusů v domovině a v naší kultuře	36
2. Doba květenství	37
3. Sprašování květů	38
4. Aklimatizace nových rostlin	39
5. Pěstování importů	40
6. Pěstování kaktusů během roku (na jaře, v létě, na podzim a v zimě)	41
7. Zalévání, kropení a rosení	46
8. Zem pro kaktusy, její druhy, úprava a uskladnění	47
9. Přesazování kaktusů	49
10. Hnojení	53

V. Rozmnožování kaktusů

1. Výsevem	55
2. Odboži nebo řízky	58
3. Roubování kaktusů	59

VI. Choroby a škůdci kaktusů

1. Poruchy vzrůstu a zabarvení	66
2. Léčení chorob a ničení škůdců	68

DÍL II. POPISY RODŮ A DRUHŮ KAKTUSŮ

VII. Nejzajímavější a nejvděčnější druhy kaktusů

A. Severoamerické kulovité až krátce sloupovité nebo trsovitě kaktusy

1. Echinocereus a Wilcoxia	73
2. Echinocactus, Homalocephala	75
3. Astrophytum	76
4. Leuchtenbergia, Neogomesia, Sclerocactus	77
5. Ferocactus, Hamatocactus	78
6. Echinofossulocactus (Stenocactus).	79
7. Coloradoa, Theolcactus, Echinomastus, Utahia, Pediocactus, Gymnocactus, Strombocactus, Obregonia, Toumeyia, Navajoa, Pilocanthus, Turbinicarpus, Aztekium, Lophophora.	80
8. Epithelantha, Glandulicactus, Ancistrocactus	84
9. Neoloydia, Neobesseya, Escobaria, Lepidocoryphantha, Coryphantha	85
10. Roseocactus, Encephalocarpus, Pelecycphora, Solisia, Ariocarpus	88
11. Mamillaria, Porfiria, Krainzia, Phellosperma, Dolichothele, Bartschella, Mamillopsis, Cochemiea	90

B. Jihoamerické kulovité až krátce sloupovité nebo trsovitě druhy

1. Echinopsis, Chamaecereus	97
2. Pseudolobivia, Acantholobivia, Acanthocalycium, Lobivia, Mediolobivia, Aylosteria, Rebutia, Sulcorebutia	99
3. Notocactus, Brasilicactus, Eriocactus	106
4. Parodia	109

5. Malacocarpus	110
6. Frailea, Blossfeldia	111
7. Gymnocalycium, Brachycalycium	112
8. Čilské a peruánské druhy (Neochilenia, Dealetia, Horridocactus, Reicheocactus, Neoporteria, Eriosyce, Rodentiophylla, Islaya, Copiapoa, Pilocopiapoa, Oroya, Matucana, Weingartia, Neowerdermannia, Soehrensia, Pyrrhocactus, Austrocactus, Arequipa	121
9. Melocactus, Discocactus	127

C. Cereusy (sloupovité, keřovité a stromovité kaktusy)

1. Acanthocereus, Deamia, Dendrocereus, Hylocereus, Strophocactus, Weberocereus, Werckleocereus, Wilmattea . . .	129
2. Aporocactus, Arrojadoa, Arthrocereus, Bolivicereus, Brachycereus, Brasilicereus, Cleistocactus, Erdisia, Eriocereus, Eulychnia, Floresia, Harrisia, Heliocereus, Leocereus, Lepocereus, Mediocactus, Monvillea, Nyctocereus, Selenicereus	129
3. Armatocereus, Azureocereus, Borzicactus, Browningia, Clisanthocereus, Corryocactus, Facheiroa, Gymnocereus, Haageocereus, Loxanthocereus, Philippicereus, Piptanthocereus, Seticereus, Trichocereus, Weberbauerocereus a Pygmaeocereus	129
4. Anisocereus, Bergerocactus, Carnegia, Diploperianthium, Escontria, Isolatocereus, Jasminocereus, Lemaireocereus, Lophocereus, Machaerocereus, Marginatocereus, Myrtillocactus, Pachycereus, Peniocereus, Neoabottia, Neolemai-reocereus, Rathbunia, Ritterocereus, Stetsonia, Zehntnerella	129
5. Austrocephalocereus, Cephalocereus, Coleocephalocereus, Espostoa, Haseltonia, Micranthocereus, Mitrocereus, Morawetzia, Neobuxbaumia, Oreocereus, Neoraimondia, Pilocereus, Pseudoespostoa, Stephanocereus, Subpilocereus, Trixanthocereus	129

D. Žláznaté rody

Mila, Pfeiffera	133
Phyllocactus (Ecremocactus, Phyllocactus, Nopalxochia, Chiapasias, Wittia, Disocactus)	134

Epiphyllum (Zygocactus, Epiphyllanthus, Epiphyllopsis, Schlumbergera)	134
Rhipsalis (Erythrorhipsalis, Harriota, Lepismium, Acanthorhipsalis, Pseudorhipsalis, Pseudozygocactus, Rhipsalidopsis)	135
Opuntia (Platyopuntia, zimovzdorné opuncie a jiné kaktusy, Austrocylindropuntia, Cylindropuntia, Grusonia, Tephrocactus, Maihueniopsis, Corynopuntia, Brasiliopuntia, Consolea, Nopalea, Tacinga, Pterocactus, Peireskiopsis, Quibentia, Maihuenia)	136
Peireskia (Rhodocactus)	139

VIII. Křížení a kříženci kaktusů

1. Historie a účel křížení kaktusů	139
2. Význační kříženci kaktusů	140
a) fylokaktusů	
b) epifyl	
c) cereusů	
d) echinopsisů	
e) ostatních kaktusů	

DÍL III. JINÉ SUKULENTNÍ ROSTLINY

Úvod	145
----------------	-----

A. Všeobecná část

1. Základní údaje	145
2. Stavba těla a orgány	146
3. Domovina a rozšíření	148
4. Historie, sběratelé a sbírky	149
5. Rozdělení a jména	150
6. Rozdíly v pěstování proti kaktusům	152
7. Rozmnožování	153

B. Výběr rodů a druhů vhodných pro pěstování 154

Použitá literatura	175
Jmenný rejstřík	177