

OBSAH

Místo předmluvy	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	19

III. Umístění kaktusů a zařízení pro jejich pěstování

1. Pěstování v bytě	26
2. Pařeniště	29
3. Skleník	30
4. Volná kultura	32
5. Nádoby pro kaktusy	32
6. Náradí kaktusáře	34

IV. Základy pěstování kaktusů

1. Životní rytmus kaktusů v domovině a v naší kultuře	35
2. Doba květenství, květy a jejich sprašování	36
3. Aklimatisace nových rostlin	38
4. Pěstování importů	39
5. Pěstování kaktusů během roku (na jaře, v létě, na podzim a v zimě	39
6. Zalévání, kropení a rosení	45
7. Zem pro kaktusy, její druhy, úprava a uskladnění	46
8. Přesazování kaktusů	47
9. Hnojení	51

V. Rozmnožování kaktusů

1. Výsevem	53
2. Odnoži nebo řízky	55
3. Roubování kaktusů	57

VI. Choroby a škůdci kaktusů

1. Poruchy vzrůstu a zbarvení 63
2. Léčení chorob a ničení škůdců 64

DÍL II. POPISY RODŮ A DRUHŮ KAKTUSŮ

VII. Nejzajímavější a nejvděčnější druby kaktusů

A. Severoamerické kulovité až krátce sloupovité nebo trsovité kaktusy

1. Echinocereus a Wilcoxia 68
2. Echinocactus, Homalocéphala 70
3. Astrophytum 71
4. Leuchtenbergia, Toumeya, Neogomesia 72
5. Ferocactus, Sclerocactus, Hamatocactus, Pediocactus, Echinomastus, Utahia 73
6. Stenocactus 74
7. Thelocactus, Gymnocactus, Strombocactus, Turbinicarpus, Lophophora, Aztekium, Obregonia 76
8. Epithelantha, Glandulicactus, Ancistrocactus 78
9. Ariocarpus, Roseocactus, Encephalocarpus, Pelecyphora, Solisia 79
10. Coryphantha, Neolloydia, Neobesseya, Escobaria 81
11. Mamillaria, Dolichothele, Krainzia, Porfiria, Phellosperma, Bartschella, Mamillopsis, Cochemia 83

B. Jihoamerické kulovité až krátce sloupovité nebo trsovité druby

1. Echinopsis (Pseudolobivia), Acanthocalycium, Chamaecereus 89
2. Lobivia, Medioblobivia, Aylostera, Rebutia 91
3. Notocactus, Brasilicactus, Eriocactus 97
4. Parodia 99
5. Malacocarpus 100
6. Frailea, Blossfeldia 101
7. Gymnocalycium, Brachycalycium 102
8. Čilské a peruánské druby (Neochilenia, Horridocactus, Reichocactus, Neoporteria, Eriocyce, Rodentiophyla, Islaya, Copiapo, Pilocopiapo, Oroya, Matucana, Weingartia, Neowerdermannia, Soehrensia, Pyrrohocactus, Austrocactus, Areguipa 108
9. Melocactus, Discocactus 114

C. *Cereusy* (sloupovité, keřovité a stromovité kaktusy)

1. *Acanthocereus*, *Deamia*, *Dendrocereus*, *Hylocereus*, *Strophocactus*, *Weberocereus*, *Werckleocereus*, *Wilmattea* 115
2. *Aporocactus*, *Arrojadoa*, *Arthrocereus*, *Bolivocereus*, *Brachycereus*, *Brasilicereus*, *Cleistocactus*, *Ersidia*, *Eriocereus*, *Eulychnia*, *Floresia*, *Harrisia*, *Heliocereus*, *Leocereus*, *Leptocereus*, *Mediocactus*, *Monvillea*, *Nyctocereus*, *Selenicereus* 115
3. *Armatocereus*, *Azureocereus*, *Borzicactus*, *Browningia*, *Clistanthocereus*, *Corryocactus*, *Facheiroa*, *Gymnocereus*, *Haageocereus*, *Loxanthocereus*, *Philippicereus*, *Piptanthocereus*, *Seticereus*, *Trichocereus*, *Weberbauerocereus* a *Pygmacereus* 115
4. *Anisocereus*, *Bergerocactus*, *Carnegia*, *Diploperianthium*, *Escontria*, *Isolatocereus*, *Jasminocereus*, *Lemaireocereus* *Lophocereus*, *Machaerocereus*, *Marginatocereus*, *Myrtillocactus*, *Pachycereus*, *Peniocereus*, *Neoabottia*, *Neomaireocereus*, *Rathbunia*, *Ritterocereus*, *Stetsonia*, *Zehntnerella* 115
5. *Austrocephalocereus*, *Cephalocereus*, *Coleocephalocereus*, *Espostoa*, *Haseltonia*, *Micranthocereus*, *Mitrocereus*, *Morawetzia*, *Neobuxbaumia*, *Oreocereus*, *Neoraimondia*, *Pilocereus*, *Pseudoespostoa*, *Stephanocereus*, *Subpilocereus*, *Trixanthocereus* 116

D. *Zvláštní rody*

- Mila*, *Pfeiffera* 119
- Phyllocactus* (*Ecremocactus*, *Phyllocactus*, *Nopalxochia*, *Chiapasia*, *Wittia*, *Disocactus*) 120
- Epiphyllum* (*Zygocactus*, *Epiphyllanthus*, *Epiphylopsis*, *Schlumbergera*) 120
- Rhipsalis* (*Erythrorhipsalis*, *Harrriota*, *Lepismium*, *Acanthorhipsalis*, *Pseudorhipsalis*, *Pseudozygocactus*, *Rhipsalidopsis* 121
- Opuntia* (*Platyopuntia*, zimovzdorné opuncie a jiné kaktusy, *Austrocyliindropuntia*, *Cyliindropuntia*, *Grusonia*, *Tephrocactus*, *Maihueuniopsis*, *Corynopuntia*, *Brasiliopuntia*, *Consolea*, *Nopalea*, *Tacinga*, *Pterocactus*, *Peireskiopsis*, *Quiabentia*, *Maihueunia*) 122
- Peireskia* (*Rhodocactus*) 124

VIII. *Křížení a kříženci kaktusů*

1. *Historie a účel křížení kaktusů* 125

2. význační kříženci kaktusů	126
a) fylokaktusů	
b) epifyl	
c) cereusů	
d) echinopsisů	
e) ostatních kaktusů	
Popisy nových druhů a odrůd kaktusů	129

DÍL III. JINÉ SUKULENTNÍ ROSTLINY

Úvod	134
----------------	-----

A. Všeobecná část

1. Základní údaje	134
2. Stavba těla a orgány	135
3. Domovina a rozšíření	137
4. Historie, sběratelé a sbírky	138
5. Rozdělení a jména	139
6. Rozdíly v pěstování proti kaktusům	140
7. Rozmnožování	141

B. Výběr rodů a druhů vhodných pro pěstování	142
--	-----