

Obsah

PŘEDMLUVA K TŘETÍMU VYDÁNÍ	5
ÚVOD	7
ZÁKLADY MORFOLOGIE	10
Tělo kaktusů	12
Epidermis	15
Areoly a axily	16
Ostny	17
Žebra a mamily	19
Kořeny	21
Květy a plody	21
Cefálium	23
Semena	24
Pyl	25
KAKTUSY V PŘÍRODĚ	26
Mexiko	29
Jižní státy USA	31
Severnější státy USA a jižní Kanada	32
Střední Amerika	32
Jihoamerické centrum	33
Gran Chaco	35
Východní Paraguay a jižní Brazílie	36
Střední Brazílie	38
Uruguay	38
Patagonie	40
Peru	40
Chile	42
VŠEOBECNÉ PĚSTITELSKÉ ZÁSADY	44
Kaktusy pozemní a epifyty	45

Střídání klidu a vegetace	46
Letní stanoviště	48
Zimní stanoviště	52
Příprava půdy	56
Nádoby na sázení	59
Přesazování	60
Začátek vegetace	63
Zalévání a hnojení	64
Vzduchování a stínění	66
Vlhkost vzduchu	67
Letní stagnace	67
Ukončení vegetace	69
SPECIÁLNÍ PĚSTITELSKÉ METODY	70
Epifytické kaktusy	70
Volná kultura	75
Pěstování obtížných druhů	78
Aklimatizace importů	81
Hydroponie	84
<i>Vodní kultura</i>	87
<i>Štěrková kultura</i>	90
Výběr substrátu	93
Sázení	94
Živné roztoky	96
Voda	99
Způsoby zavlažování	101
Regenerace substrátu	104
<i>Rašelinová kultura</i>	105
Pěstování zimovzdorných kaktusů	106
MNOŽENÍ KAKTUSŮ	109
Odnože a řízky	112
Roubování	117
Podnože a jejich vlastnosti	118
<i>Technika roubování</i>	126

<i>Jiné způsoby roubování</i>	129
<i>Roubování semenáčků</i>	133
<i>Roubovací aparáty</i>	136
<i>Kontrola zdatu roubování</i>	137
<i>Tkáňové množení</i>	138
<i>Rozmnožování výsevem</i>	139
<i>O květech, opylování a semenech</i>	139
<i>Výsev kaktusových semen</i>	143
<i>Výsevy do lahví</i>	148
<i>Pikýrování semenáčů</i>	151
<i>Výsev na agar — agar a podobné způsoby</i>	153
<i>Výsevy při umělém světle</i>	153

CHOROBY A ŠKŮDCI KAKTUSŮ A OCHRANA PROTI NIM 155

Fyziologické choroby	156
Virózy	158
Bakteriózy	159
Mykózy	159
Škůdci	161

KALENDÁŘ PRACÍ 166

O SYSTÉMECH KAKTUSŮ A NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH RODECH 175

SEZNAM NEJDŮLEŽITĚJŠÍ LITERATURY 211

REJSTRÍK VĚCNÝ 212

REJSTRÍK JMEN KAKTUSŮ 218