

OBSAH

ÚVOD	7
Z HISTORIE NAŠEHO KAKTUSÁŘSTVÍ	9
ZÁKLADY MORFOLOGIE	11
Tělo kaktusů	11
Epidermis	13
Areoly a axily	14
Trny	14
Žebra a mamily	14
Kořeny	15
Květy a plody	16
Cefálium	17
Semena	18
Pyl	18
KAKTUSY V PŘÍRODĚ	19
Mexiko	19
Jižní oblasti USA	20
Střední Amerika	20
Jihoamerické centrum	20
Bolívie	21
Gran Chaco	21
Východní Paraguay a jižní Brazílie	21
Střední Brazílie	22
Uruguay	22
Patagonie	22
Peru	22
Chile	23
SYSTEMY, TŘÍDĚNÍ, USPOŘÁDÁNÍ	24
KALENDÁŘ PRACÍ	26
Leden	26
Výsevní aparáty	26
Výsevy semen	26
Zimní kontrola rostlin	29
Plán výsevu	30
Únor	31
Zálivka v zimním období	31

Přisvětlování kaktusů	32
Příprava na vegetační období	32
Vytápění výsevního skleníčku	33
Importní rostliny – zakořeňování	33
Záchranné roubování	34
Březen	35
Zmrznutí kaktusu	35
Sterilizace substrátu	36
Přesazování rostlin	36
Nádoby na sázení	37
První zálivka	38
Duben	39
Přemístění sbírky na letní stanoviště	39
Vzduchování	39
Roubování kaktusů	40
Roubovací technika	41
Výsevy do zavařovacích láhví	44
Otázka zálivky a zálivkové vody	45
Jak zalévat	46
Ztráta kořenů, zakořeňování	47
Sluneční svit	48
Květen	49
Fungicidy, herbicidy	49
Volná kultura	50
Pikýrování semenáčků	50
Dezinfekce skleníku	51
Hydroponie	51
Substrát pro hydroponii	53
Červen	55
Kvetení kaktusů	55
Opylování květů	55
Konzervace pylu	56
Obtížně pěstovatelné rody	57
Přehled podnoží k roubování	58
Sluneční svit	60

Fyziologické choroby	60
Větrání skleníku	61
Červenec	62
Letní stagnace	62
Střídání teploty, rosení	62
Hnojení kaktusů	63
Živné roztoky – základní prvky	64
Virózy, bakteriózy, mykózy	65
Srpen	67
Plody kaktusů, semeníky	67
Úprava semen	67
Podzimní vegetace	68
Škůdci a paraziti	68
Ošetření postřiky	68
Září	71
Příprava zeminy	71
Humózní půdy	71
Základní směs zeminy	72
Kontrola odkvetlých rostlin	73
Epifytické kaktusy	73
Křížení epifyt	74
Říjen	77
Přeměna růstových funkcí	77
Dokončení vegetace	77
Tepломilné kaktusy	78
Střídání vegetace a klidu	78
Chladnomilné kaktusy	78
Pěstování mrazuvzdorných kaktusů – přehled	79
Listopad	80
Zimování kaktusů	80
Světelné podmínky	80
Zabezpečení skleníku	81
Topné kabely	81
Prohlídka sbírky	81
Odnože	82

Řízkování, zakořeňování, množení	82
Předokenní skleníček	83
Prosinec	85
Zimování kaktusů v pařeništi	85
VÝBĚR Z RODŮ A DRUHŮ	88
Ariocarpus	88
Astrophytum	89
Aztekium	90
Cereus	91
Copiapoa	92
Cryptocereus	93
Discocactus	93
Echinocactus	94
Echinocereus	94
Echinopsis	95
Epiphyllum	96
Ferocactus	97
Gymnocalycium	98
Lobivia	99
Mammillaria	100
Melocactus	102
Neoporteria	103
Notocactus	104
Opuntia	105
Parodia	105
Rebutia	106
Schlumbergera	107
Sulcorebutia	107
Strombocactus	108
Thelocactus	108
Turbincarpus	109
Uebelmannia	109
Weingartia	110
MALÝ SLOVNÍČEK DRUHOVÝCH JMEN	112
PŘEHLED ZÁKLADNÍ LITERATURY	118