



Úvod	5
PRAKTICKÁ ČÁST	
1. Vlastní zkušenosti	9
1.1 Nákup rostlin	9
1.2 Pěstování	12
1.2.1 Umístění rostlin	13
<i>Pokožový skleníček</i>	13
<i>Okenní parapety</i>	14
<i>Závěsné nádoby</i>	14
<i>Veranda a zimní zahrada</i>	15
<i>Letnění rostlin</i>	16
1.2.2 Pěstitelské nádoby	17
1.2.3. Teplotní režim	17
1.2.4 Vodní režim	19
1.2.5 Světelný režim	21
1.2.6 Větrání	23
1.2.7 Substrát a hnojiva	23
1.3 Přesazování a množení	27
1.3.1 Přesazování	27
1.3.2 Množení	29
<i>Dělení trsů</i>	29
<i>Množení zadními pahlízami</i>	31
<i>Ostatní způsoby rozmnožování</i>	31
1.4 Choroby, prevence a léčení	32
1.4.1 Prevence a karanténa	32
1.4.2 Živočišní škůdci	32
1.4.3 Houbové choroby	33
1.4.4 Bakteriální choroby	34
1.4.5 Virová onemocnění	35
1.4.6 Problémy způsobené chybnou péčí	35
1.5 Stálá péče	36
1.5.1 Jmenovky	36
1.5.2 Uvazování stonků	37
1.5.3 Ošetřování po odkvětu	37



1.5.4	Vůně a velikost květů	37
1.5.5	Pravidelná kontrola	38
1.6	Aranžování	38
2.	Moje orchideje	41
	<i>Angraecum sesquipedale</i>	41
	<i>Cattleya</i> a její hybridy	41
	<i>Cymbidium</i>	41
	<i>Dendrobium</i>	42
	<i>Haemaria discolor</i>	42
	<i>Miltonia</i> a <i>Miltoniopsis</i>	42
	<i>Oncidium</i>	42
	<i>Paphiopedilum</i>	43
	<i>Phalaenopsis</i>	43
	<i>Vanda</i>	43
	<i>Vuykstekeara</i>	44
	<i>Zygopetalum</i>	44
	OBECNÁ ČÁST	
3.	Základní nároky orchidejí a zásady pěstování	45
3.1	Ekologické třídění	45
3.2	Přírodní podmínky a původ	46
3.3	Požadavky a kultivace tropických orchidejí	47
3.3.1	Světlo	47
	<i>Obecné parametry a závislosti</i>	47
	<i>Asimilace a disimilace</i>	47
	<i>Sluneční spektrum</i>	48
	<i>Světelné podmínky</i>	48
	<i>Světelná intenzita a doba osvitů</i>	48
	<i>Optimalizace osvětlení</i>	49
	<i>Přisvětlování a zastínění</i>	50
3.3.2	Teplota	51
3.3.3	Vlhkost	53
	<i>Vzdušná vlhkost</i>	53
	<i>Složení vody</i>	54
	<i>Vlhkostní potřeby orchidejí</i>	55

3.3.4 Živiny	56
3.3.5 Vzduch	57
3.3.6 Substrát	58
3.3.7 Nádoby a podložky	59
3.3.8 Přesazování	60
3.3.9 Množení a křížení	61
3.4 Zdravotní stav orchidejí	63
3.4.1 Klimatické faktory	63
3.4.2 Fyziologická onemocnění	64
3.4.3 Choroboplodné mikroorganismy	64
3.4.4 Živočišní škůdci	65
3.5 Pěstební prostory	65
3.5.1 Skleníky	66
3.5.2 Bytové interiéry	67
<i>Okenní parapety</i>	67
<i>Závěsné nádoby</i>	68
<i>Bloková kultivace</i>	68
<i>Epifytní větve a kmeny</i>	69
<i>Orchidejové vitríny</i>	70
<i>Zimní zahrady a verandy</i>	72
4. Doplnkové informace	73
4.1 Charakteristika orchidejí	73
4.2 Rozdělení orchidejí	73
4.3 Mykotrofie	73
4.4 Morfologie	74
4.4.1 Kořeny	74
4.4.2 Stonky	76
4.4.3 Pahlízy a kořenové hlízy	77
4.4.4 Listy	77
4.4.5 Květy	78
4.5 Původ a taxonomie	78
4.6 Názvosloví	80
Použitá literatura	83
Seznam obrázků v barevné příloze	84