



# Úvod

<b>1. Co jsou to orchideje</b> .....	<b>11</b>
1.1 Morfologie .....	11
1.2 Život orchidejí .....	14
1.2.1 Soužití s houbou .....	14
1.2.2 Životní cyklus .....	16
<b>2. Kultivace</b> .....	<b>18</b>
2.1 Pěstování v nádobách .....	18
2.2 Substráty .....	19
2.3 Hnojení .....	22
2.4 Pěstování v zahradách .....	23
2.5 Přesazování .....	24
2.6 Nároky na stanoviště .....	26
2.7 Zálivka .....	27
2.8 Choroby a škůdci .....	28
<b>3. Rozmnožování</b> .....	<b>29</b>
3.1 Vegetativní rozmnožování .....	29
3.1.1 Množení druhů s hlízkami .....	30
3.1.2 Množení druhů s oddenky či pahlízami .....	31
3.2 Generativní rozmnožování .....	32
3.2.1 Opylování .....	32
3.2.2 Výsevy semen .....	33
3.2.3 Laboratorní výsevy .....	34
<b>4. Dovoz/vývoz rostlin a jeho regulace (CITES)</b> .....	<b>36</b>
<b>5. Použití orchidejí</b> .....	<b>38</b>
<b>6. Přehled druhů</b> .....	<b>40</b>
6.1 Střevičníky ( <i>Cypripedium</i> ) .....	40
6.1.1 Zahradní hybridy střevičníků .....	65



6.2 Na zimu zatahující orchideje s oddenky . . . . .	67
6.2.1 Kruštíky ( <i>Epipactis</i> ) . . . . .	67
6.2.1.1 Kruštíky – lesní druhy . . . . .	68
6.2.1.2 Kruštíky – bažinné druhy . . . . .	69
6.2.1.3 Zahradní hybridy kruštíků . . . . .	70
6.2.2 Okrotice ( <i>Cephalanthera</i> ) . . . . .	71
6.2.3 Bradáček ( <i>Listera</i> ) . . . . .	72
6.3 Přes zimu zelené lesní orchideje s oddenky a pahlízami . . . . .	73
6.3.1 <i>Cremastra</i> . . . . .	73
6.3.2 <i>Aplectrum</i> . . . . .	74
6.3.3 <i>Tipularia</i> . . . . .	74
6.3.4 <i>Oreorchis</i> . . . . .	75
6.3.5 <i>Calypso</i> . . . . .	76
6.4 Stálezelené lesní orchideje . . . . .	77
6.4.1 Smrkovník ( <i>Goodyera</i> ) . . . . .	77
6.5 Další orchideje s pahlízami . . . . .	79
6.5.1 <i>Bletilla</i> . . . . .	79
6.5.1.1 Hybridy rodu <i>Bletilla</i> . . . . .	81
6.6 Hlíznaté orchideje . . . . .	82
6.6.1 Prstnatec ( <i>Dactylorhiza</i> ) . . . . .	83
6.6.2 <i>Ponerorchis</i> . . . . .	86
6.6.3 <i>Galeorchis</i> . . . . .	86
6.6.4 <i>Amerorchis</i> . . . . .	87
6.6.5 <i>Amitostigma</i> . . . . .	88
6.6.6 <i>Hemipilia</i> . . . . .	89
6.6.7 <i>Neottianthe</i> . . . . .	89
6.6.8 Vemeníky ( <i>Platanthera, Habenaria</i> ) . . . . .	90
6.6.8.1 Severoamerické druhy . . . . .	90
6.6.8.2 Asijské druhy . . . . .	92
6.6.8.3 Druhy jižní polokoule . . . . .	93
6.6.9 Švihlík ( <i>Spiranthes</i> ) . . . . .	93



6.7 Druhy tribu <i>Arenthusae</i> , rašeliništní orchideje .....	95
6.7.1 <i>Arethusa</i> .....	95
6.7.2 <i>Pogonia</i> .....	96
6.7.3 <i>Eleorchis</i> .....	97
6.7.4 <i>Calopogon</i> .....	97
6.7.4.1 Hybridy rodu <i>Calopogon</i> .....	98
6.7.5 Mezirodové hybridy .....	98
<b>Literatura</b> .....	<b>99</b>
<b>Rejstřík</b> .....	<b>100</b>