

OBSAH

Předmluva

8

Krok za krokem k úspěchu 8
Návody k pěstování více
než 1000 rostlin 9
Autorky 9

Volba stanoviště a nákup rostlin

10



Co byste měli vědět o rostlinách

24



Základní úvahy o stanovišti 12

Obývací pokoj 12
Kuchyně a koupelna 12
Ložnice 13
Haly a schodiště 13
Prostá květinová okna 13
Uzavřená květinová okna 13

Kam kterou rostlinu? 14

Květinové vitríny 14
Zimní zahrady 14
Balkony a terasy 14
Rostliny pro slunná a teplá
stanoviště se suchým
vzduchem 15
Rostliny pro polostinná a teplá
stanoviště s vlhkým
vzduchem 15
Rostliny pro stinná a chladná
stanoviště 15
Rostliny pro světlá a chladná
stanoviště 15
Rostliny pro stanoviště
chráněná před větrem 15
Rostliny choulostivé na déšť 15
Rostliny pro epifytické kmeny 15

Rostliny, se kterými je třeba zacházet opatrně 16

Rostliny s látkami dráždivými
pokožku 16
První pomoc při otravě 16
Rostliny s jedovatými částmi 16
Rostliny vyvolávající alergie 17
Poranění rostlinami 17

Přehled jedovatých rostlin 18

Rostliny nebezpečné pro
domácí zvířata 18

Tipy pro nákup rostlin 20

Dobrá nebo špatná rostlina? 20
Podmínky stanoviště 20
První péče po zakoupení 20

Rostliny se zvláštními nároky 22

Bromélie 22
Kapradiny 22
Orchideje 22
Palmy 22
Sukulenty 23
Kaktusy 23

Trochu k historii 26

Stavby pro exotické rostliny 26
Wardova skříňka 27
Pěstování pokojových
rostlin 27

Domovina a formy rostlin 28

Tropické rostliny 28
Zimovzdorné nebo
nezimovzdorné? 28
Subtropické rostliny 28
Formy rostlin 29
Rostliny vyžadují
období klidu 29

Stavba rostliny 30

Habitus (celkový vzhled) 30
Osa rostliny (stonek) 30
Listy 30
Květy 30
Semena a plody 30
Kořeny 30

Úspěšné pěstování a množení 32



Náradí a faktory růstu 34

Náradí 34
Růstové a pěstební faktory 34
Kdy zalévat a hnojit 34

Světlo – růstový faktor číslo jedna 36

Intenzita světla 36
Potřeba světla 36
Dlouhodobí a krátkodobí rostliny 36
Dopad světla a směr růstu 37
Fotosyntéza 37
Disimilace 37

Růstové faktory vzduch a teplota 38

Kvalita vzduchu 38
Vlhkost vzduchu 38
Teplota 38

Životně nezbytná voda 40

Voda jako transportní prostředek 40
Kolik vody? 40
Pokoje rostliny, které nezbytně vyžadují měkkou vodu 40
Teplota vody 40
Kvalita vody 40
Správná zálivka 40

Zalévání o dovolené 42

Rostliny pod krytem 42
Zálivka pomocí láhve 42
Nasávací rohože (Knotové rohože) 42
Knotová závlaha 43
Kapková závlaha 43
Keramické kuželky 43
Nádoby s dvojitým dnem 43
Automatická závlaha 43

Vše o zalévání 44

Měřič vlhkosti 44
Změkčování vody 44
Zalévat svrchu nebo zespodu? 44
Zalévání bromélií 44
Zalévání kaktusů 44
Máčení rostlin 44

Zalévání rostlin v závěsných nádobách 44
Rostliny s krytem 45
Keramické kuželky 45
Knotová závlaha 45
Závlaha pomocí láhve 45
Novinový papír jako zásobárna vody 45
Nasávací rohož v kuchyňském dřezu 45
Automatické zavlažování 45
Kořenové baly v keramzitu 45

Substráty pro rostliny 46

Různé substráty pro rostliny 46
Zahradnické zeminy 46
Rašelina patří na rašeliněště 46
Kompostovaná kůra 47
Zahradní zem a kompost 47
Návody na vlastní směsi pěstebních substrátů 47

Speciální substráty 48

Substráty pro orchideje 48
Substráty pro kaktusy a ostatní sukulenty 48
Substráty pro palmy 48
Substráty pro kapradiny 48
Substráty pro bromélie 48
Substráty pro azalky 48
Substráty pro balkonové květiny 48
Keramzit pro hydroponii 48
Keramzit jako zásobárna vody a živin 49
Keramzit jako drenážní vrstva 49

Živiny a hnojení 50

Výživa rostlin 50
Nejdůležitější minerální látky a jejich úloha 50
Hnojiva 50
Jak mnoho hnojiva? 51

Přesazování 52

Kdy přesazovat? 52
Praktické rady 52
Nádoby pro rostliny 52
Vyjmutí rostliny z nádoby 52
Ošetření kořenů 52
Zasazení 53
Další péče 53
Co dělat, když jsou rostliny příliš velké? 53

Vše o přesazování 54

Přesazování rostlin okrasných listem 54
Zmenšení balu 54
Přesazování kaktusů 54

Úprava epifytických orchidejí 54
Přesazování do keramzitu 54
Převod na hydroponické pěstování 55
Přesazování rostlin v hydroponii 55
Propláchnutí substrátu 55
Výměna vrchní vrstvy substrátu 55

Řez, tvarování, přezimování 56

Řez 56
Tvarování 56
Přezimování 56
Kbelíkové rostliny, které musí být zazimovány před prvními mrazy 56
Kbelíkové rostliny snášejší teploty až do -5 °C 56
Kbelíkové rostliny snášejší teploty až do -12 °C 56

Vše o řezu a přezimování 58

Správný řez 58
Tvarování rostlin na kmínku 58
Zaštipování 58
Hluboké zaštipování starších rostlin 58
Zpětný řez před přezimováním 58
Zpětný řez na jaře 58
Tvarování rostlin na oblouku 58
Tvarování rostlin do pyramidy 58
Ochrana před poraněním 59
Přezimování venku 59
Zemní krecht 59
Zimní ochrana kbelíkových rostlin 59
Ochrana před mrazem a zimním sluncem 59
Ochrana před sněhem 59
Ošetřování na zimním stanovišti 59

Proč rostliny onemocní? 60

Nejčastější chyby při pěstování 60

Co dělat při napadení škůdci? 62

Mechanické a biotechnické metody 62
Osvědčené domácí přípravky 62
Přírodní nepřátelé škůdců 62
Recepty na domácí přípravky 62
Biologické přípravky 63
Ochrana pomocí posílení rostlin 64

Bachovy květní esence 64
Chemické přípravky 64

Nejčastější škůdci 66

Svilušky, červený pavouček 66
Mšice 66
Červci 66
Vlnatí červci – vlnatky 66
Molice 67
Trásněnky 67
Háďátka 67
Jsou nebezpeční chvostokoci a smutnice? 67

Nejčastější choroby 68

Fyziologické poruchy 68
Houbové choroby 68
Bakterie a viry 69

Vše o škůdcích a chorobách 70

Blednutí listů (chloróza) 70
Poškození chladem 70
Nedostatek dusíku 70
Popálení sluncem 70
Žluté listy 70
Svinuté listy 70
Černé skvrny na listech 70
Korkovitost 70
Pravé padlí 71
Nepravé padlí 71
Plíseň šedá 71
Rzi 71
Listové skvrnitosti 71
Červená spála 71
Kořenová hniloba 71
Krčková hniloba 71

Škůdci, bakterie a viry 72

Mšice 72
Puklice 72
Svilušky 72
Molice 72
Listová háďátka 72
Kořenová háďátka 72
Lalokonosec 72
Plíže 72
Trásněnky 73
Roztoči 73
Vlnatí červci – vlnatky 73
Vrtalky 73
Rakovina oleandru 73
Hniloba stonku 73
Virová mozaika 73
Bakteriální pelargonii 73

Rozmnožování ze semen 74

Generativní rozmnožování 74
Vybavení pro pěstování a množení 74
Kabinet zvláštností 75

Rozmnožování částmi rostlin 76

- Kdy množit? 76
- Zakořeňování 76
- Ošetřování mladých rostlin 76
- Dceřiné rostliny (adventivní rostliny) 78
- Odože na výbězcích 78
- Odože 78
- Dceřiné cibule 78
- Hříženci 78
- Vrcholové stonkové řízky 78
- Stonkové řízky bez vrcholu 78
- Kmínkové řízky 78
- Řízky s patkou 78
- Listové řízky 78
- Segmenty z listů 79
- Kořenové řízky 79
- Dřevité řízky 79
- Dělení trsů 79
- Obalování stonků 79

Speciální množitelské metody 80

- Rozmnožování kapradin 80
- Rozmnožování orchidejí 80
- Rozmnožování palem 82
- Rozmnožování kaktusů a jiných sukulentů 83
- Roubování kaktusů 83

Vše o rozmnožování 84

- Výsev do truhlíků 84
- Přepichování 84
- Zakořeňování ve vodě 84
- Dceřiné rostliny 84
- Hříženci 84
- Dělení orchidejí 85
- Dělení trvalek 85
- Dceřiné cibule 85
- Dělení hlíz 85
- Správný řez 85
- Stimulátor zakořeňování 85
- Kontakt s květináčem 85
- Miniaturní množárna 85
- Rozmnožování kaktusů řízkováním 85
- Množení segmenty listů 86
- Listové řízky 86
- Vrcholové listové růžice 86
- Množení kmínkovými řízky 86
- Obalování stonků 86
- Množení kořenovými řízky 87
- Roubování kaktusů 87
- Roubování citrusových semenáčů 87

Od adventivních kořenů po zpeřené listy – ABC odborných výrazů 88**Zelené bydlení, hezké bydlení 92****Základní úvahy 94**

- Rostliny ve velkých místnostech 94
- Rostliny v malých místnostech 94
- Tvoření s rostlinami 94
- Rostliny zlepšující klima místnosti 94
- Skupinová aranžmá 95
- Žije se s rostlinami zdravěji? 95

Různé bytové styly 96

- Nábytek z přírodního dřeva ve švédském stylu 96
- Rustikální selský nábytek 96
- Nábytek s moderním designem 96
- Secese 96
- Dálnovýchodní styl 96
- Klasický styl 96
- Rostliny a architektura 96

Pěstební nádoby a obalové květináče 98

- Pěstební nádoby 98
- Obalové květináče 99

Doplňky a příslušenství 100

- Malý nábytek pro rostliny 100
- Rostliny na sloupech 100
- Dělicí stěna 100
- Akcentování 100
- Rostliny s doplňkem 100

Rostliny v závěsných nádobách 102

- Zalévání zavěšených rostlin 102
- Rostliny v závěsných nádobách uvnitř a venku 103

Úpravy s popínavými rostlinami 104

- Opěrné konstrukce pro interiéru 104
- Opěrné konstrukce pro venek 104
- Upevnění rostlin 104
- Popínavé rostliny pro interiéru 105
- Popínavé rostliny pro venek 105

Květinové okno 106

- Květinové okno s policemi 106
- Volné květinové okno 106
- Uzavřené květinové okno 106
- Epifytní kmen 106
- Upevnění rostlin 106

Miniaturní zahrádky 108

- Ovlivňování růstu 108
- Miniaturní rostliny pro miniaturní zahrádky 108
- Miniaturní zahrádky na balkoně a na terase 108
- Bonsaje pro byt 109
- Vhodné pokojové bonsaje 109

Pouštní a tropické zahrádky 110

- Pouštní zahrádky 110
- Zahrádka v láhvi 110

4 roční období na balkoně 112**Osazování balkonu 114**

- Romantický balkon 114
- Rostliny pro romantický balkon 114
- Venkovský balkon 114
- Rostliny pro venkovský balkon 114
- Elegantní balkon 114
- Rostliny pro elegantní balkon 114

Návrhy osazování nádob 116

- Jaro 116
- Léto 116
- Podzim 116
- Zima 116
- Voňavý truhlík 116
- K mísání a pro koření 116
- Veselá společnost 117
- Rostliny v závěsné nádobě 117
- Pestrá nevázanost 117
- Romantický truhlík 117
- Elegantní sestava 117
- Harmonie v růžové 117

Osazování teras 118

- Dálnovýchodní terasa 118
- Rostliny pro dálnovýchodní terasu 118
- Středozemní terasa 118
- Kvetoucí kbelíkové rostliny pro středozemní terasu 118
- Venkovská terasa 118
- Rostliny pro venkovskou terasu 118

Vonící a kořeninová zahrádka 120

- Voňavé rostliny po celý rok 120
- Voňavé rostliny pro venek 120
- Bylinky pro balkon, terasu a okno 120

Nejhezčí rostliny od A do Z 122**Jak používat lexikon rostlin? 124**

- Uspořádání portrétů rostlin 124
- Jak najít svou rostlinu? 125
- Rostlinné názvosloví 125
- Abutilon – Aucuba 126
- Bambusa – Buxus 147
- Calathea – Cytisus 160
- Dahlia – Dracaena 198
- Echeveria – Exacum 206
- Fatsyhedera – Fuchsia 217
- Gardenia – Gynura 224
- Haemanthus – Hypoestes 229
- Impatiens – Ixora 241
- Jacaranda – Jatropha 243
- Kalanchoe 246
- Laelia – Lotus 247
- Mammillaria – Myrtus 255
- Narcissus – Notocactus 260
- Odontioda – Oxalis 266
- Pachira – Punica 271
- Radermachera – Ruscus 299
- Sabal – Syngonium 308
- Tagetes – Tulipa 330
- Vanda – Vuylstekeara 340
- Washingtonia 344
- Xanthosoma 344
- Yucca 345
- Zantedeschia – Zebrina 346

Vzácnosti a zvláštnosti 348**Druhový a věcný rejstřík 376**