

# 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



### 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

## Co byste měli vědět o rostlinách 24



### 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



# OBSAH

## 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 rašelině 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  
Kbelikové rostliny, které musí být zazimovány před prvními mrazy 56  
Kbelikové rostliny snášející teploty až do -5 °C 56  
Kbelikové rostliny snášející 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 kbelikových 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  
Hádátka 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 hádátka 72  
Kořenová hádátka 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 pelargonií 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
- Odnože na výběžcích 78
- Odnože 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 palm 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 řízků 86
- Obalování stonků 86
- Množení kořenovými řízků 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 interiér 104
- Opěrné konstrukce pro venek 104
- Upevnění rostlin 104
- Popínavé rostliny pro interiér 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
- Laella – 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**