

# OBSAH

## I. ČÁST VŠEOBECNÁ

Předmluva	
Dnešní názor na léčivou rostlinu a drogu	9
Planě rostoucí léčivá rostlina a léčivá rostlina pěstovaná	13
Pěstování léčivých rostlin	16
a) Podnebí	17
b) Půda	21
c) Prostředí — Společenstva	29
d) Příprava půdy a péče o kultury	32
e) Výživa	35
f) Rozmnožování	44
g) Vysazování (vypichování) mladých rostlin	49
h) Výběr a šlechtění léčivých rostlin	51
Sběr léčivých rostlin a jejich částí	54
Jakost léčivých rostlin a drog	61
Sušení a stabilisace léčivých rostlin	64
A. Činnost enzymů a změny v nasbíraných surovinách	64
B. Jiné škodlivé vlivy	77
C. Sušení	78
a) přirozeným teplem	82
b) umělým teplem	86
D. Stabilisace	97
a) teplem	97
b) odvodňováním a enzymatickými jedy	98
c) zmrazováním	100
d) silážováním	101
Uchovávání (skladování) drog a jejich zaslání	103
Vzorkování drog	107
Škodliví činitelé rostlin a drog	110
Skupinové roztrídění drog podle obsahových látek	123

## II. ČÁST SPECIÁLNÍ

Systematický přehled rostlin v knize zastoupených	133
Rostlinné druhy	
<i>Achillea millefolium</i> L. (tab. 29.)	139
<i>Aconitum napellus</i> (L.) spec. coll. (tab. 7.)	141
<i>Acorus calamus</i> L. (tab. 131.)	144
<i>Adonis vernalis</i> L. (tab. 8.)	146
<i>Aesculus hippocastanum</i> L. (tab. 102.)	147
<i>Agrimonia eupatoria</i> L. (tab. 54.)	149
<i>Agropyrum repens</i> (L.) P. BEAUVOIS (tab. 124.)	150
<i>Allium sativum</i> L. (tab. 127.)	152
<i>Althaea officinalis</i> L. (tab. 96.)	154

<i>Althaea rosea</i> (L.) CAVANILLES (tab. 95.) . . . . .	158
<i>Anthemis nobilis</i> L. (tab. 28.) . . . . .	160
<i>Archangelica officinalis</i> (MOENCH) HOFFM. (tab. 115.) . . . . .	162
<i>Arcetium lappa</i> L. (tab. 38.) . . . . .	164
<i>Arcostaphylos uva-ursi</i> (L.) SPRENGEL (tab. 12.) . . . . .	165
<i>Arnica montana</i> L. (tab. 36.) . . . . .	167
<i>Artemisia absinthium</i> L. (tab. 33.) . . . . .	170
<i>Artemisia dracunculus</i> L. (tab. 34.) . . . . .	172
<i>Artemisia vulgaris</i> L. (tab. 32.) . . . . .	174
<i>Asarum europaeum</i> L. (tab. 9.) . . . . .	175
<i>Asperula odorata</i> L. (tab. 117.) . . . . .	176
<i>Atropa belladonna</i> L. (tab. 84.) . . . . .	177
<i>Bellis perennis</i> L. (tab. 25.) . . . . .	183
<i>Betula pendula</i> ROTH (tab. 121.) . . . . .	185
<i>Borago officinalis</i> L. (tab. 82.) . . . . .	186
<i>Brassica nigra</i> (L.) KOCH (tab. 20.) . . . . .	187
<i>Calendula officinalis</i> L. (tab. 37.) . . . . .	189
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) HULL. (tab. 13.) . . . . .	191
<i>Capsicum annuum</i> L. (tab. 87.) . . . . .	192
<i>Carum carvi</i> L. (tab. 111.) . . . . .	195
<i>Centaurium umbellatum</i> GILIB. (tab. 104.) . . . . .	198
<i>Cetraria islandica</i> (L.) ACHARIUS (tab. 2.) . . . . .	200
<i>Chelidonium majus</i> L. (tab. 16.) . . . . .	201
<i>Chrysanthemum cinerarifolium</i> (TREV.) VISIANI (tab. 31.) . . . . .	203
<i>Cichorium intybus</i> L. (tab. 40.) . . . . .	206
<i>Claviceps purpurea</i> (FRIES) TULASNE (tab. 1.) . . . . .	208
<i>Cnicus benedictus</i> L. (tab. 39.) . . . . .	216
<i>Colchicum autumnale</i> L. (tab. 126.) . . . . .	218
<i>Convallaria majalis</i> L. (tab. 128.) . . . . .	221
<i>Coriandrum sativum</i> L. (tab. 109.) . . . . .	223
<i>Crataegus oxyacantha</i> L. (tab. 58.) . . . . .	225
<i>Crocus sativus</i> L. (tab. 129.) . . . . .	227
<i>Datura stramonium</i> L. (tab. 88.) . . . . .	228
<i>Digitalis lanata</i> EHRHART (tab. 92.) . . . . .	232
<i>Digitalis purpurea</i> L. (tab. 91.) . . . . .	235
<i>Drosera rotundifolia</i> L. (tab. 10.) . . . . .	245
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) SCHOTT (tab. 4.) . . . . .	246
<i>Equisetum arvense</i> L. (tab. 3.) . . . . .	248
<i>Euphrasia Rostkoviana</i> HAYNE (tab. 93.) . . . . .	250
<i>Fagopyrum tataricum</i> (L.) GAERTN. (tab. 48.) . . . . .	251
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) MAXIMOWICZ (tab. 53.) . . . . .	253
<i>Foeniculum vulgare</i> MILLER (tab. 114.) . . . . .	254
<i>Frangula alnus</i> MILLER (tab. 107.) . . . . .	256
<i>Fumaria officinalis</i> L. (tab. 19.) . . . . .	257
<i>Galega officinalis</i> L. (tab. 62.) . . . . .	258
<i>Galeopsis segetum</i> NECKER (tab. 70.) . . . . .	260
<i>Gentiana lutea</i> L. (tab. 105.) . . . . .	261
<i>Glycyrrhiza glabra</i> L. (tab. 63.) . . . . .	263
<i>Helichrysum arenarium</i> (L.) MOENCH (tab. 26.) . . . . .	265



<i>Herniaria glabra</i> L. (tab. 43.) . . . . .	266
<i>Hippophaë rhamnoides</i> L. (tab. 65.) . . . . .	268
<i>Humulus lupulus</i> L. (tab. 50.) . . . . .	271
<i>Hydrastis canadensis</i> L. (tab. 6.) . . . . .	274
<i>Hyoscyamus niger</i> L. (tab. 86.) . . . . .	277
<i>Hypericum perforatum</i> L. (tab. 11.) . . . . .	282
<i>Hyssopus officinalis</i> L. (tab. 74.) . . . . .	283
<i>Inula helenium</i> L. (tab. 27.) . . . . .	285
<i>Iris florentina</i> L., <i>I. germanica</i> L., <i>I. pallida</i> LAM. (tab. 130.) . . . . .	287
<i>Juglans regia</i> L. (tab. 122.) . . . . .	289
<i>Juniperus communis</i> L. (tab. 5.) . . . . .	291
<i>Lamium album</i> L. (tab. 69.) . . . . .	292
<i>Lavandula spica</i> L. (tab. 67.) . . . . .	293
<i>Levisticum officinale</i> KOCH (tab. 116.) . . . . .	296
<i>Linum usitatissimum</i> L. (tab. 99.) . . . . .	298
<i>Lobelia inflata</i> L. (tab. 23.) . . . . .	301
<i>Majorana hortensis</i> MOENCH (tab. 75.) . . . . .	303
<i>Malva silvestris</i> L. (tab. 97.) . . . . .	306
<i>Marrubium vulgare</i> L. (tab. 68.) . . . . .	307
<i>Matricaria chamomilla</i> L. (tab. 30.) . . . . .	309
<i>Melilotus officinalis</i> LAMARCK (tab. 61.) . . . . .	314
<i>Melissa officinalis</i> L. (tab. 72.) . . . . .	315
<i>Mentha crissa</i> auct. (tab. 80.) . . . . .	317
<i>Mentha piperita</i> HUDSON (tab. 79.) . . . . .	319
<i>Menyanthes trifoliata</i> L. (tab. 106.) . . . . .	323
<i>Ocimum basilicum</i> L. (tab. 81.) . . . . .	325
<i>Ononis spinosa</i> L. (tab. 59.) . . . . .	327
<i>Origanum vulgare</i> L. (tab. 76.) . . . . .	328
<i>Papaver rhoeas</i> L. (tab. 17.) . . . . .	329
<i>Papaver somniferum</i> L. (tab. 18.) . . . . .	331
<i>Petroselinum hortense</i> HOFFMANN (tab. 110.) . . . . .	337
<i>Phaseolus vulgaris</i> L. (tab. 64.) . . . . .	339
<i>Pimpinella anisum</i> L. (tab. 112.) . . . . .	340
<i>Pimpinella major</i> (L.) HUDS., <i>P. saxifraga</i> L. (tab. 113.) . . . . .	342
<i>Plantago lanceolata</i> L. (tab. 94.) . . . . .	344
<i>Polygala amara</i> L. (tab. 101.) . . . . .	345
<i>Polygonum aviculare</i> L. (tab. 47.) . . . . .	346
<i>Polygonum bistorta</i> L. (tab. 46.) . . . . .	348
<i>Potentilla erecta</i> (L.) HAMPE (tab. 52.) . . . . .	349
<i>Primula veris</i> L. (tab. 44.) . . . . .	350
<i>Prunus spinosa</i> L. (tab. 57.) . . . . .	353
<i>Pulmonaria officinalis</i> L. (tab. 83.) . . . . .	354
<i>Quercus robur</i> L., <i>Q. petraea</i> (MATTUSCH.) LIEBLEIN (tab. 120.) . . . . .	355
<i>Rhamnus cathartica</i> L. (tab. 108.) . . . . .	357
<i>Rheum palmatum</i> L. var. <i>tanguticum</i> MAXIMOWICZ (tab. 45.) . . . . .	359
<i>Rosa canina</i> L. (tab. 56.) . . . . .	362
<i>Rosmarinus officinalis</i> L. (tab. 66) . . . . .	363
<i>Rubus fruticosus</i> (L.) spec. coll. (tab. 51.) . . . . .	365
<i>Ruta graveolens</i> L. subsp. <i>hortensis</i> (MILLER) GAMS (tab. 100.) . . . . .	366

Salices (tab. 123.) . . . . .	368
Salvia officinalis L. (tab. 71.) . . . . .	370
Sambucus nigra L. (tab. 119.) . . . . .	372
Sanguisorba officinalis L. (tab. 55.) . . . . .	373
Saponaria officinalis L. (tab. 42.) . . . . .	374
Satureja hortensis L. (tab. 73.) . . . . .	376
Scopolia carniolica JACQUIN (tab. 85.) . . . . .	377
Solidago virgaurea L. (tab. 24.) . . . . .	379
Taraxacum officinale WEBER (tab. 41.) . . . . .	380
Thymus serpyllum (L.) spec. coll. (tab. 77.) . . . . .	381
Thymus vulgaris L. (tab. 78.) . . . . .	383
Tilia cordata MILLER, T. platyphyllos SCOP. (tab. 98.) . . . . .	385
Trigonella foenum-graecum L. (tab. 60.) . . . . .	387
Tussilago farfara L. (tab. 35.) . . . . .	389
Urtica dioica L. (tab. 49.) . . . . .	390
Vaccinium myrtillus L. (tab. 14.) . . . . .	391
Vaccinium vitis-idaea L. (tab. 15.) . . . . .	394
Valeriana officinalis L. (tab. 118.) . . . . .	396
Veratrum album L. (tab. 125.) . . . . .	400
Verbascum phlomoides L., V. thapsiforme SCHRADER (tab. 89.) . . . . .	402
Veronica officinalis L. (tab. 90.) . . . . .	405
Viola odorata L. (tab. 21.) . . . . .	406
Viola tricolor L. (tab. 22.) . . . . .	407
Viscum album L. (tab. 103.) . . . . .	409
Přehledová staf . . . . .	411

### III. ČÁST OBRAZOVÁ

Barevné tabule 1—131 (s textem) za str. . . . .	432
Slovníček farmakologických skupin . . . . .	433
Seznam literatury . . . . .	435
Seznam jmenný a věcný . . . . .	439