

OBSAH	
ÚVOD	5
1 CHARAKTERISTIKA LÉČIVÝCH, AROMATICKÝCH	6
A KOŘENINOVÝCH ROSTLIN	6
1. 1 Léčivé rostliny	6
1. 2 Aromatické rostliny	7
1. 3 Kořeninové rostliny	7
2 VÝZNAM LÉČIVÝCH, AROMATICKÝCH A KOŘENINOVÝCH ROSTLIN	8
2. 1 Mezinárodní sdružení zabývající se problematikou LAKR	8
2. 2 Organizace v ČR zabývající se problematikou LAKR	9
3 HISTORIE A SOUČASNOST PĚSTOVÁNÍ LAKR	13
3. 1 Vývoj pěstování LAKR v ČR	13
3. 1. 1 období historicky vymezené pozdním středověkem a začátkem novověku	13
3. 1. 2 období od pol. 19 stol. do konce I. světové války	13
3. 1. 3 období mezi I. a II. světovou válkou (1918–1945)	13
3. 1. 4 období po roce 1945	14
3. 1. 5 období po roce 1989	14
3. 2 Charakteristika situace v pěstování LAKR	15
3. 2. 1 Světová produkce LAKR	15
3. 2. 2 Produkce LAKR v ČR	17
4 VŠEOBECNÉ PODMÍNKY PĚSTOVÁNÍ	20
4. 1 Zařazení do osevního postupu	21
4. 2 Rajonizace	21
4. 3 Klimatické podmínky	21
4. 3. 1 Teplotní podmínky	21
4. 3. 2 Světelné podmínky	22
4. 3. 3 Srážky a proudění vzduchu	22
4. 4 Vlastnosti půdy	22
4. 4. 1 Fyzikální	22
4. 4. 2 Fyzikálně-chemické	22
4. 4. 3 Nároky na živiny	23
4. 4. 4 Vliv společenstev	23
5 OBECNÉ ZÁSADY AGROTECHNIKY	24
5. 1 Příprava půdy	24
5. 1. 1 Orba a předseťová příprava	24
5. 1. 2 Hnojení	24
5. 2 Množení	31
5. 3 Kultivace	32
5. 4 Závlaha	32
5. 5 Ochrana rostlin	33
5. 5. 1 Abionózy	33
5. 5. 2 Bionózy	33
5. 5. 3 Plevelné rostliny	34
5. 6 Sklizeň	56
5. 6. 1 Termín sklizně	56
5. 6. 2 Způsob sklizně	57
5. 7 Stabilizace obsahových látek	58
5. 8 Skladování	60
6 SPECIÁLNÍ ČÁST I.	61
6. 1 CLAVICIPITACEAE – paličkovcovité	61

6. 1. 1	<i>CLAVICEPS PURPUREA</i>	– paličkovice nachová, námel	61
6. 2	<i>POLYGONACEAE</i>	– rdesnovité	62
6. 2. 1	<i>RHEUM PALMATUM</i> VAR. <i>TANGUTICUM</i> MAXIM.	– reveň dlanitá, tangutská	62
6. 3	<i>ROSACEAE</i>	– růžovité	63
6. 3. 1	<i>AGRIMONIA EUPATORIA</i> L.	– řepík lékařský	63
6. 3. 2	<i>AGRIMONIA PROCERA</i> WALLR.	– řepík vonný	63
6. 4	<i>FABACEAE</i>	– bobovité	64
6. 4. 1	<i>GALEGA OFFICINALIS</i> L.	– jeřábina lékařská	64
6. 4. 2	<i>GLYCYRRHIZA GLABRA</i> L.	– lékořice lysá	65
6. 4. 3	<i>ONONIS ARVENSIS</i> L.	– jehlice rolní	66
6. 4. 4	<i>TRIGONELLA FOENUM</i> – <i>GRAECUM</i> L.	– pískavice řecké seno	67
6. 5	<i>ONAGRACEAE</i>	– pupalkovité	68
6. 5. 1	<i>OENOTHERA BIENNIS</i> L.	– pupalka dvouletá	68
6. 6	<i>APIACEAE</i>	– mríkovité	69
6. 6. 1	<i>ANETHUM GRAVEOLENS</i> L.	– kopr vonný	69
6. 6. 2	<i>ANGELICA ARCHANGELICA</i> L.	– andělíka lékařská	69
6. 6. 3	<i>CARUM CARVI</i> L.	– kmín kořený	70
6. 6. 4	<i>CORIANDRUM SATIVUM</i> L.	– koriandr setý	71
6. 6. 5	<i>FOENICULUM VULGARE</i> Mill.	– fenykl obecný	72
6. 6. 6	<i>LEVISTICUM OFFICINALE</i> Koch.	– libeček lékařský	73
6. 6. 7	<i>PIMPINELLA ANISUM</i> L.	– bedmík anýz	74
6. 7	<i>MALVACEAE</i>	– slézovité	75
6. 7. 1	<i>ALCEA ROSEA</i> L.	– topolovka růžová	75
6. 7. 2	<i>ALTHAEA OFFICINALIS</i> L.	– proskurník lékařský	76
6. 7. 3	<i>MALVA SYLVESTRIS</i> var. <i>MAURITIANA</i> (L.) Boiss	– sléz lesní maurský	77
6. 8	<i>HYPERICACEAE</i>	– třezalkovité	79
6. 8. 1	<i>HYPERICUM PERFORATUM</i> L.	– třezalka tečkovaná	79
6. 9	<i>DIPSACACEAE</i>	– štětkovité	80
6. 9. 1	<i>VALERIANA OFFICINALIS</i> L.	– kozlík lékařský	80
6. 10	<i>SOLANACEAE</i>	– lilkovité	81
6. 10. 1	<i>ATROPA BELLA</i> – <i>DONNA</i> L.	– rulík zlomocný	81
6. 10. 2	<i>HYOSCYAMUS NIGER</i> L.	– blín černý	82
6. 11	<i>SCROPHULARIACEAE</i>	– krtičníkovité	84
6. 11. 1	<i>VERBASCUM DENSIFLORUM</i> Bertol.	– divizna velkokvětá	84
6. 12	<i>PLANTAGINACEAE</i>	– jitrocelovité	85
6. 12. 1	<i>DIGITALIS LANATA</i> Ehrh.	– náprstník vlnatý	85
6. 12. 2	<i>PLANTAGO LANCEOLATA</i> L.	– jitrocel kopinatý	86
6. 13	<i>LAMIACEAE</i>	– hluchavkovité	87
6. 13. 1	<i>GALEOPSIS SEGETUM</i> Neck.	– konopice bleďožlutá	87
6. 13. 2	<i>HYSSOPUS OFFICINALIS</i> L.	– yzop lékařský	87
6. 13. 3	<i>LAVANDULA ANGUSTIFOLIA</i> Mill.	– levandule lékařská	88
6. 13. 4	<i>LEONURUS CARDIACA</i> L.	– srdečník obecný	90
6. 13. 5	<i>MAJORANA HORTENSIS</i> Moench	– majoránka zahradní	91
6. 13. 6	<i>MARRUBIUM VULGARE</i> L.	– jablečník obecný	92
6. 13. 7	<i>MELISSA OFFICINALIS</i> L.	– meduňka lékařská	93
6. 13. 8	<i>MENTHA</i> x <i>PIPERITA</i> L.	– máta peprná	94
6. 13. 9	<i>OCIMUM BASILICUM</i> L.	– bazalka vonná	95
6. 13. 10	<i>ORIGANUM VULGARE</i> L.	– dobromysl obecná	96
6. 13. 11	<i>SALVIA OFFICINALIS</i> L.	– šalvěj lékařská	98

6. 13. 12	<i>SATUREJA HORTENSIS</i> L. – saturejka zahradní.....	99
6. 13. 13	<i>SATUREJA MONTANA</i> L. – saturejka horská.....	100
6. 13. 14	<i>THYMUS VULGARIS</i> L. – mateřídouška tymián, tymián obecný.....	100
6. 14	<i>ASTERACEAE</i> L. – hvězdnicovité.....	101
6. 14. 1	<i>ACHILLEA COLLINA</i> Heimerl – řebříček chlumní.....	101
6. 14. 2	<i>ARCTIUM LAPPÄ</i> L. – lopuch větší.....	102
6. 14. 3	<i>ARTEMISIA DRACUNCULUS</i> L. – pelyněk estragon.....	103
6. 14. 4	<i>CALENDULA OFFICINALIS</i> L. – měsíček lékařský.....	104
6. 14. 5	<i>CNICUS BENEDICTUS</i> L. – benedikt lékařský (čubet).....	105
6. 14. 5	<i>CHAMAEMELUM NOBILE</i> (L.) All. – rmenec sličný, heřmánek římský.....	106
6. 14. 6	<i>INULA HELENIUM</i> L. – oman pravý.....	107
6. 14. 7	<i>MATRICARIA RECUTITA</i> L. – heřmánek pravý.....	108
6. 14. 8	<i>SILYBUM MARIANUM</i> (L.) Gaertn. – ostropestřec mariánský.....	110
7	SPECIÁLNÍ ČÁST II – TONIZUJÍCÍ ROSTLINY.....	112
7. 1	<i>ASTERACEAE</i> – hvězdnicovité.....	113
7. 1. 1	<i>ECHINACEA PURPUREA</i> MOENCH – třapatka nachová.....	113
7. 1. 2	<i>ECHINACEA ANGUSTIFOLIA</i> DC. – třapatka úzkolistá.....	113
7. 1. 3	<i>LEUZEÄ CARHAMOIDES</i> DC. – leuzea saflorová, leuzea šustivá.....	114
7. 2	<i>ARALIACEAE</i> – aralkovité.....	115
7. 2. 1	<i>ARALIA MANDSHURICA</i> Rupr. et Maxim. – aralka mandžuská.....	115
7. 2. 2	<i>ELETHEROCCUS SENTICOSUS</i> (Rupr. et Maxim.) Maxim. – eleuterokokus ostnitý.....	116
7. 2. 3	<i>PANAX GINSENG</i> C. A. Mey – žen-šen, všehoř pravý.....	117
7. 3	<i>SCHISANDRACEAE</i> – klanopraškovité.....	118
7. 3. 1	<i>SCHISANDRA CHINENSIS</i> (Turcz.) Baill. – klanopraška čínská, schisandra.....	118
8	SEZNAM POUŽITÉ A DOPORUČENÉ LITERATURY.....	120