

Tab. 1 Současné druhové zastoupení na záhoně TČM v Lednici (stav k 12. 4. 2016)

Latinský název	Český název	Čeleď	Životní forma	Počet kusů
<i>Aconitum carmichaeli</i>	oměj Karmichelův	<i>Ranunculaceae</i>	vytrvalá	4
<i>Agastache rugosa</i>	agastache vrásčitá	<i>Lamiaceae</i>	vytrvalá	4
<i>Achyranthes bidentata</i>	achyranť dvouzubý	<i>Amaranthaceae</i>	vytrvalá	2
<i>Allium fistulosum</i>	cibule zimní	<i>Amaryllidaceae</i>	vytrvalá	10
<i>Allium stipitatum</i>	česnek stopečkatý	<i>Amaryllidaceae</i>	vytrvalá	1
<i>Allium tuberosum</i>	pažitka čínská	<i>Amaryllidaceae</i>	vytrvalá	5
<i>Angelica dahurica</i>	děhel daurský	<i>Apiaceae</i>	vytrvalá	2
<i>Angelica sinensis</i>	děhel čínský	<i>Apiaceae</i>	dvouletá	6
<i>Aralia elata</i>	arálie štíhlá	<i>Araliaceae</i>	keř	1
<i>Artemisia annua</i>	pelyněk roční	<i>Asteraceae</i>	jednoletá	
<i>Aster tataricus</i>	hvězdnice tatarská	<i>Asteraceae</i>	vytrvalá	22
<i>Iris domestica</i>	belamkanda čínská	<i>Iridaceae</i>	vytrvalá	10
<i>Codonopsis lanceolata</i>	pazvonek	<i>Campanulaceae</i>	líána	2
<i>Codonopsis ovata</i>	pazvonek	<i>Campanulaceae</i>	vytrvalá	2
<i>Codonopsis pilosula</i>	pazvonek chloupkatý	<i>Campanulaceae</i>	líána	3
<i>Dianthus superbus</i>	hvozdík pyšný	<i>Caryophyllaceae</i>	vytrvalá	12

Latinský název	Český název	Čeleď	Životní forma	Počet kusů
<i>Eleutherococcus senticosus</i>	eleuterokok ostnitý	<i>Araliaceae</i>	keř	8
<i>Ephedra sinica</i>	chvojník čínský	<i>Ephedraceae</i>	keř	3
<i>Ferula assa-foetida</i>	ločidlo čertovo lejno	<i>Apiaceae</i>	vytrvalá	7
<i>Houttuynia cordata</i>	touleň srdčitá	<i>Saururaceae</i>	vytrvalá	18
<i>Carum buriaticum</i>	kmín	<i>Apiaceae</i>	vytrvalá	1
<i>Isatis indigotica</i>	boryt barvířský	<i>Brassicaceae</i>	dvouletá	9
<i>Leonurus sibiricus</i>	srdečník	<i>Lamiaceae</i>	dvouletá	5
<i>Leuzea carthamoides</i>	parcha saflorová	<i>Asteraceae</i>	vytrvalá	3
<i>Lycium chinense</i>	kustovnice čínská	<i>Solanaceae</i>	keř	35
<i>Prunella vulgaris</i>	černohlávek obecný	<i>Lamiaceae</i>	vytrvalá	10
<i>Platycodon grandiflorus</i>	zvonkovec (platykodon velkokvětý)	<i>Campanulaceae</i>	vytrvalá	10
<i>Polygonum multiflorum</i>	rdesno mnohokvěté	<i>Polygonaceae</i>	líána	3
<i>Rehmannia glutinosa</i>	rehmanie lepkavá	<i>Scrophulariaceae</i>	vytrvalá	14
<i>Rhodiola rosea</i>	rozchodnice růžová	<i>Crassulaceae</i>	vytrvalá	1
<i>Salvia miltiorrhiza</i>	šalvěj červenokořená	<i>Lamiaceae</i>	vytrvalá	1
<i>Saposhnikovia divariaca</i>	ladebouriela rozkladitá	<i>Apiaceae</i>	vytrvalá	6

Latinský název	Český název	Čeleď	Životní forma	Počet kusů
<i>Scrophularia ningpoensis</i>	krtičník japonský	<i>Scrophulariaceae</i>	vytrvalá	8
<i>Scutellaria baicalensis</i>	šišák bajkalský	<i>Lamiaceae</i>	vytrvalá	1
<i>Viola yedoensis</i>	violka tokijská	<i>Violaceae</i>	vytrvalá	15
<i>Ziziphora bungeana</i>	zizifora	<i>Lamiaceae</i>	vytrvalá	3

Tab. 2 Druhy na záhonu TČM v Lednici v roce 2015 (stav k říjnu 2015)

Latinský název	Český název	Čeleď	Životní forma	Počet kusů
<i>Aconitum carmichaeli</i>	oměj Karmichelův	<i>Ranunculaceae</i>	vytrvalá	6
<i>Agastache rugosa</i>	agastache vrásčitá	<i>Lamiaceae</i>	vytrvalá	4
<i>Achyranthes bidentata</i>	achyrant dvouzubý	<i>Amaranthaceae</i>	vytrvalá	7
<i>Allium fistulosum</i>	cibule zimní	<i>Amaryllidaceae</i>	vytrvalá	10
<i>Allium stipitatum</i>	česnek stopečkatý	<i>Amaryllidaceae</i>	vytrvalá	1
<i>Allium tuberosum</i>	pažitka čínská	<i>Amaryllidaceae</i>	vytrvalá	5
<i>Angelica dahurica</i>	děhel daurský	<i>Apiaceae</i>	vytrvalá	4
<i>Angelica sinensis</i>	děhel čínský	<i>Apiaceae</i>	dvouletá	11
<i>Aralia elata</i>	arálie štíhlá	<i>Araliaceae</i>	vytrvalá	1
<i>Artemisia annua</i>	pelyněk roční	<i>Asteraceae</i>	jednoletá	8
<i>Aster tataricus</i>	hvězdnice tatarská	<i>Asteraceae</i>	vytrvalá	24
<i>Bupleurum scorzonerifolium</i>	prorostlík čínský	<i>Apiaceae</i>	jednoletá	3
<i>Cannabis sativa</i>	konopí seté	<i>Cannabaceae</i>	jednoletá	6
<i>Carum buriaticum</i>	kmín	<i>Apiaceae</i>	vytrvalá	1
Latinský název	Český název	Čeleď	Životní forma	Počet kusů

<i>Cnidium monnieri</i>	jarva monnierova	<i>Apiaceae</i>	jednoletá	15
<i>Codonopsis lanceolata</i>	pazvonek	<i>Campanulaceae</i>	liána	3
<i>Codonopsis ovata</i>	pazvonek	<i>Campanulaceae</i>	vytrvalá	3
<i>Codonopsis pilosula</i>	pazvonek chloupkatý	<i>Campanulaceae</i>	liána	5
<i>Coix lacryma-jobi</i>	slzovka obecná	<i>Poaceae</i>	jednoletá	7
<i>Cymbopogon citratus</i>	voňatka citronová	<i>Poaceae</i>	jednoletá	2
<i>Dianthus superbus</i>	hvozdík pyšný	<i>Caryophyllaceae</i>	vytrvalá	12
<i>Dioscorea oppositifolia</i>	smldinec	<i>Dioscoreaceae</i>	jednoletá	2
<i>Dracocephalum moldavica</i>	včelník moldavský	<i>Lamiaceae</i>	jednoletá	7
<i>Eleutherococcus senticosus</i>	eleuterokok ostnitý	<i>Araliaceae</i>	keř	7
<i>Ephedra sinica</i>	chvojník čínský	<i>Ephedraceae</i>	keř	3
<i>Ferula assa-foetida</i>	ločidlo čertovo lejno	<i>Apiaceae</i>	vytrvalá	7
<i>Gynostemma pantaphyllum</i>	gynostema pětिलistá	<i>Cucurbitaceae</i>	jednoletá	2
<i>Houttuynia cordata</i>	touleň srdčitá	<i>Saururaceae</i>	vytrvalá	24
<i>Chrysanthemum coronarium</i>	zlateň věncová	<i>Asteraceae</i>	jednoletá	5
<i>Iris domestica</i>	belamkanda čínská	<i>Iridaceae</i>	vytrvalá	12
<i>Isatis indigotica</i>	boryt barvířský	<i>Brassicaceae</i>	vytrvalá	13
<i>Leonurus sibiricus</i>	srdečník sibiřský	<i>Lamiaceae</i>	dvouletá	5
<i>Leuzea carthamoides</i>	parcha saflorová	<i>Asteraceae</i>	vytrvalá	4
<i>Lycium chinense</i>	kustovnice čínská	<i>Solanaceae</i>	keř	35
<i>Ocimum sanctum</i>	bazalka posvátná	<i>Lamiaceae</i>	jednoletá	8
<i>Perilla frutescens</i>	perila křovitá	<i>Lamiaceae</i>	jednoletá	1
Latinský název	Český název	Čeled'	Životní forma	Počet kusů

<i>Platycodon grandiflorus</i>	platykodon veľkokvĕtý	<i>Campanulaceae</i>	vytrvalá	10
<i>Polygonum multiflorum</i>	rdesno mnohokvĕtĕ	<i>Polygonaceae</i>	liána	3
<i>Portulaca oleracea</i>	šrucha zelná	<i>Portulacaceae</i>	jednoletá	22
<i>Prunella vulgaris</i>	ĕernohlávek obecný	<i>Lamiaceae</i>	vytrvalá	9
<i>Rehmannia glutinosa</i>	rehmanie lepkavá	<i>Scrophulariaceae</i>	vytrvalá	17
<i>Rhodiola rosea</i>	rozchodnice rŕžová	<i>Crassulaceae</i>	vytrvalá	1
<i>Salvia miltiorrhiza</i>	šalvĕj ĕervenokořená	<i>Lamiaceae</i>	vytrvalá	1
<i>Saposhnikovia divariaca</i>	ladebouriela rozkladitá	<i>Apiaceae</i>	vytrvalá	4
<i>Scrophularia ningpoensis</i>	krtičník japonský	<i>Scrophulariaceae</i>	vytrvalá	11
<i>Scutellaria baicalensis</i>	šišák bajkalský	<i>Lamiaceae</i>	vytrvalá	2
<i>Talinum paniculatum</i>	talinum latnatĕ	<i>Portulacaceae</i>	jednoletá	17
<i>Tribulus terrestris</i>	kotviĕník zemní	<i>Zygophyllaceae</i>	jednoletá	26
<i>Viola yedoensis</i>	violka tokijská	<i>Violaceae</i>	vytrvalá	17
<i>Withania somnifera</i>	vitánie snodárná	<i>Solanaceae</i>	jednoletá	20
<i>Ziziphora bungeana</i>	zizifora	<i>Lamiaceae</i>	vytrvalá	2

Tab. 3 Meteorologické ũdaje z roku 2015 (VACHŮN. 2016)

Meteorologické ũdaje

Měsíc	Teplota [°C]					Relat. vlhkost v %	Vodní srážky [mm]		Sluneční svit [hod]
	Max	Min	průměr	Normál 1961- 1990	Přízemní min.		úhrn	Normál 1961-1990	
1.	15,9	-6,3	1,9	-1,9	-9,1	82,4	18,3	24,3	43,8
2.	11,0	-6,2	1,6	0,3	-9,6	79,5	11,9	23,9	112,1
3.	17,0	-4,3	5,6	4,4	-7,7	70,8	24,8	24,8	138,4
4.	25,7	-3,3	10,4	9,7	-6,1	59,8	7,0	34,7	241,3
5.	25,8	2,6	14,9	14,5	-0,6	68,3	31,3	57,7	153,9
6.	31,4	6,4	19,2	17,5	4,1	63,4	2,6	66,4	274,9
7.	36,6	8,1	17,8	19,1	6,4	53,0	30,4	59,8	295,9
8.	36,5	9,3	23,8	18,4	8,4	58,3	81,1	50,0	274,6
9.	32,8	6,4	15,7	14,6	1,0	71,1	40,7	37,3	166,1
10.	21,6	-2,0	9,2	9,3	-3,8	83,7	42,6	32,7	76,8
11.	20,1	-6,3	6,3	4,0	-8,9	81,5	28,1	41,4	95,6
12.	12,4	-5,2	3,0	0,0	-7,1	91,1	7,2	26,7	41,9
Rok	23,9	-0,1	10,8	9,2	-2,8	71,9	326,0 63,1 %	479,7	1915,3

	Duben - září	Normál duben - září
Průměrná teplota	17,0 °C	15,6 °C
Úhrn vodních srážek +Délka slunečního svitu	= 63,1 193,1 mm % 1406,7 hod.	305,9 mm

Tab. 4 Rostliny použité pro analýzy– sušené drogy, využité i pro stanovení sílice označeny modře

Latinský název rostliny	Český název rostliny	Sbíraná část
<i>Aconitum carmichaeli</i>	oměj Karmichelův	kořen
<i>Agastache rugosa</i>	agastache vrásčitá	nať
<i>Allium fistulosum</i>	cibule zimní	list
<i>Allium tuberosum</i>	pažitka čínská	list
<i>Angelica dahurica</i>	děhel daurský	kořen
<i>Angelica sinensis</i>	děhel čínský	kořen
<i>Artemisia annua</i>	pelyněk roční	kvetoucí nať
<i>Aster tataricus</i>	hvězdnice tatarská	kořen
Latinský název rostliny	Český název rostliny	Sbíraná část
<i>Bupleurum scorzonerifolium</i>	prorostlík čínský	kořen

<i>Cannabis sativa</i>	konopí seté	kvetoucí nať
<i>Cnidium monnieri</i>	jarva Monierova	semena
<i>Codonopsis lanceolata</i>	pazvonek	kořen
<i>Codonopsis pilosula</i>	pazvonek chloupkatý	kořen
<i>Coix lacryma-jobi</i>	slzovka obecná	semena
<i>Cymbopogon citratus</i>	citronela západoindická	list
<i>Dianthus superbus</i>	hvozdík pyšný	nať
<i>Dracocephalum moldavica</i>	včelník moldavský	nať
<i>Eleutherococcus senticosus</i>	eluterokok ostnitý	kořen
<i>Ephedra sinica</i>	chvojník čínský	kořen
<i>Ephedra sinica</i>	chvojník čínský	nať
<i>Ferula assa-foetida</i>	ločidlo čertovo lejno	kořen
<i>Houttuynia cordata</i>	hutuynie srdčitá	celá rostlina
<i>Chrysanthemum coronarium</i>	zlateň věncová	květ
<i>Chrysanthemum coronarium</i>	zlateň věncová	list
<i>Iris domestica</i>	belamkanda čínská	oddenek
<i>Isatis indigotica</i>	boryt barvířský	kořen
<i>Isatis indigotica</i>	boryt barvířský	list
<i>Leonurus sibiricus</i>	srdečník sibiřský	nať
<i>Leuzea carthamoides</i>	maralí kořen, parcha	kořen
<i>Leuzea carthamoides</i>	maralí kořen, parcha	list
<i>Lycium chinense</i>	kustovnice čínská	kůra kořene
<i>Lycium chinense</i>	kustovnice čínská	kořen
<i>Ocimum tenuiflorum</i>	bazalka posvátná	nať
<i>Platycodon grandiflorus</i>	platykodon velkokvětý	kořen
<i>Polygonum multiflorum</i>	rdesno mnohokvěté	kořen
<i>Polygonum multiflorum</i>	rdesno mnohokvěté	nať
<i>Portulacaceae oleracea</i>	šrucha zelná	nať
<i>Prunella vulgaris</i>	černohlávek obecný	nať
<i>Rehmania glutinosa</i>	rehmanie lepkavá	kořen
<i>Salvia miltiorhiza</i>	šalvěj červenokořená	nať
<i>Saposhnikovia divaricata</i>	ladebouriela rozkladitá	kořen
<i>Scrophularia ningpoensis</i>	krtičník japonský	kořen
<i>Scutellaria baicalensis</i>	šišák bajkalský	kořen
<i>Talinum paniculatum</i>	talinum latnaté	list
<i>Talinum paniculatum</i>	talinum latnaté	kořen
<i>Tribulus terrestris</i>	kotvičník zemní	kořen
<i>Tribulus terrestris</i>	kotvičník zemní	nať
<i>Tribulus terrestris</i>	kotvičník zemní	semena
Latinský název rostliny	Český název rostliny	Sbíraná část
<i>Viola yedoensis</i>	violka tokijská	celá rostlina

<i>Withania somnifera</i>	vitánie snodárná	kořen
<i>Withania somnifera</i>	vitánie snodárná	listy
<i>Withania somnifera</i>	vitánie snodárná	plody
<i>Ziziphora bungeana</i>	zizifora	nať

Tab. 5 Rostliny použité pro analýzy– čerstvé

Latinský název rostliny	Český název rostliny	Sbíraná část
<i>Allium fistulosum</i>	cibule zimní	listy
<i>Allium tuberosum</i>	pažitka čínská	listy
<i>Eleutherococcus senticosus</i>	eluterokok ostnitý	plody
<i>Houttuynia cordata</i>	hutuynie srdčitá	listy
<i>Chrysanthemum coronarium</i>	zlateň věncová	listy
<i>Lycium chinense</i>	kustovnice čínská	plody
<i>Talinum paniculatum</i>	talinum latnaté	listy

Tab. 6 Druhy zakoupené v roce 2015

Rostlina	Dodavatel
<i>Achyranthes bidentata</i> - semena	Aliexpress.com
<i>Allium fistulosum</i> - semena	Osiva-semena.cz
<i>Allium stipitatum</i> - cibule	Lukon bulbs
<i>Allium tuberosum</i> - semena	Osiva-semena.cz
<i>Andrographis paniculata</i> - semena	Salta seeds
<i>Angelica dahurica</i> - semena	Ebay.com
<i>Artemisia annua</i> - semena	Index seminum 2014 Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně
<i>Atractylodes macrocephala</i> - semena	Salta seeds
<i>Cymbopogon citratus</i> - semena	Osiva-semena.cz
<i>Dioscorea oppositifolia</i> - semena	Ebay.com
<i>Chrysanthemum coronarium</i> - semena	Index Seminum 2014 Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně
<i>Lilium brownii</i> - semena	Ebay.com
<i>Polygala tenuifolia</i> - semena	Ebay.com
<i>Polygonatum odoratum</i> - semena	Index Seminum 2014 Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně

Tab. 7 Estetické hodnocení jednotlivých druhů

Druh	Životní forma (v našich podmínkách)	Struktura- podle množství a prům. lodyh	Struktura- podle směru růstu lodyh	Textura	Charakter růstu	Květ/květenství	Barva květu	Tvar listu	Barva listu	Typ plodu
<i>Aconitum carmichaeli</i>	vytrvalá bylina	hrubá	vzpřímená	střední	přímý	vrcholový hrozen	96C	dlanitý	138B	měchýřek
<i>Agastache rugosa</i>	vytrvalá bylina	střední	vzpřímená	střední	přímý	hrozen	97B	vejčitý	141C	tvrdka
<i>Achyranthes bidentata</i>	vytrvalá bylina	střední	vzpřímená	střední	přímý	klasnaté	145C	eliptický	144B	tobolka
<i>Allium fistulosum</i>	vytrvalá bylina	střední	vzpřímená	hrubá	přímý	šroubel	155C	rourkovitý	138A	tobolka
<i>Allium stipitatum</i>	vytrvalá bylina	střední	vzpřímená	střední	přímý	šroubel	-	kopinatý	143B	tobolka
<i>Allium tuberosum</i>	vytrvalá bylina	jemná	vzpřímená	velmi jemná	přímý	šroubel	NN155B	čárkovitý	143C	tobolka
<i>Angelica dahaurica</i>	dvouletá/vytrvalá bylina	hrubá	vzpřímená	střední	přímý	okolík	NN155C	zpeřený	144A	dvounažka
<i>Angelica sinensis</i>	dvouletá bylina	hrubá	vzpřímená	střední	přímý	okolík	NN155B	vejčitý	143B	dvounažka
<i>Aralia elata</i>	vytrvalý keř	hrubá	vzpřímená	střední	přímý	lata	-	zpeřený	143B	peckovice
<i>Artemisia annua</i>	jednoletá bylina	jemná	vzpřímená	velmi jemná	přímý	lata	47A	peřenosečný	143A	nažka
<i>Aster tataricus</i>	vytrvalá bylina	jemná	vzpřímená	střední	přímý	lata	97A	kopinatý	141B	nažka
Druh	Životní forma (v našich podmínkách)	Struktura- podle množství a	Struktura- podle směru	Textura	Charakter růstu	Květ/květenství	Barva květu	Tvar listu	Barva listu	Typ plodu

		prům. lodyh	růstu lodyh							
<i>Bupleurum scorzonerifolium</i>	vytrvalá bylina	jemná	diagonální	jemná	přímý	okolík	7C	kopinatý	129B	dvounažka
<i>Cannabis sativa</i>	jednoletá bylina	hrubá	vzpřímená	střední	přímý	vrcholičnatá lata	145C	dlanitě složený	139B	nažka
<i>Carum buriaticum</i>	vytrvalá bylina	jemný	vzpřímená	jemná	přímý	okolík	NN155D	zpeřený	143B	nažka
<i>Cnidium monnieri</i>	jednoletá bylina	jemná	vzpřímená	jemná	přímý	okolík	NN155D	peřenodílný	144B	dvounažka
<i>Codonopsis lanceolata</i>	vytrvalá liána	střední	vertikální	střední	ovíjivý	jednoduchý	154D+ 183D	vejčitý, kopinatý	144B	tobolka
<i>Codonopsis ovata</i>	vytrvalá bylina	jemná	vertikální	velmi jemná	ovíjivý	jednoduchý	-	vejčitý	135C	tobolka
<i>Codonopsis pilosula</i>	vytrvalá liána	střední	vertikální	jemná	ovíjivý	jednoduchý	157C	vejčitý	135C	tobolka
<i>Coix lacryma-jobi</i>	jednoletá bylina	hrubá	mírně obloukovitá	hrubá	přímý	klásek	145C	čárkovitý	144A	obilka
<i>Cymbopogon citratus</i>	vytrvalá bylina	jemná	vzpřímená	střední	přímý	lata	173A	čárkovitý	139B	obilka
<i>Dianthus superbus</i>	vytrvalá bylina	jemná	vzpřímená	velmi jemná	přímý	lata	76C	kopinatý	136C	tobolka
<i>Dioscorea oppositifolia</i>	jednoletá bylina	hrubá	vertikální	hrubá	ovíjivý	-	-	srdčitý	144A	nažka
<i>Dracocephalum moldavica</i>	jednoletá bylina	střední	vzpřímená	střední	přímý	lichopřeslen	N87B	vejčitě kopinatý	143B	tvrdka
<i>Eleutherococcus senticosus</i>	keř	střední	diagonální	hrubá	přímý	vrcholový okolík	150D	eliptický	134B	bobule
<i>Ephedra sinica</i>	keř	jemná	vzpřímená	jemná	přímý	šištice	2B	trojúhelníkovitý	136C	bobule
<i>Ferula assa-foetida</i>	vytrvalá bylina	hrubá	vzpřímená	jemná	přímý	okolík	3A	zpeřený	143B	dvounažka
<i>Gynostemma pentaphyllum</i>	jednoletá bylina	střední	vertikální	střední	ovíjivý	lata	1D	zpeřený	134B	bobule
<i>Houttuynia cordata</i>	vytrvalá bylina	hrubá	vzpřímená	hrubá	přímý	vrcholový klas	N999D	vejčitý	N143	tobolka
Druh	Životní forma (v našich	Struktura-	Struktura-	Textura	Charakter	Květ/květenství	Barva květu	Tvar listu	Barva listu	Typ plodu

	podmínkách)	podle množství a prům. lodyh	podle směru růstu lodyh		růstu					
<i>Chrysanthemum coronarium</i>	jedno/dvouletá bylina	střední	vzpřímená	jemná	přímý	úbor	6A	laločnatý	138B	nažka
<i>Iris domestica</i>	vytrvalá bylina	hrubá	vzpřímená	hrubá	přímý	lata	26A+33B	mečovitý	135C	tobolka
<i>Isatis indigotica</i>	dvouletá/vytrvalá bylina	střední	vzpřímená	střední	přímý	hrozen	3B	kopinatý	136C	šešule
<i>Leonurus sibiricus</i>	jedno/dvouletá bylina	střední	vzpřímená	střední	přímý	přeslen	75C+ 73A	dlanitosečný	137C	tvrdka
<i>Leuzea carthamoides</i>	vytrvalá bylina	střední	vzpřímená	hrubá	přímý	úbor	84B	zpeřený	136C	nažka s chmýrem
<i>Leuzea uniflora</i>	vytrvalá bylina	střední	vzpřímená	hrubá	římý	úbor	84B	zpeřený	136C	nažka s chmýrem
<i>Lycium chinense</i>	keř	střední	silně obloukovitá	střední	přímý	jednoduchý	72B	kopinatý	144A	bobule
<i>Ocimum tenuiflorum</i>	jednoletá bylina	jemná	vzpřímená	střední	přímý	hrozen	76A	vejčitý	143A	tvrdka
<i>Perilla frutescens</i>	jednoletá bylina	střední	vzpřímená	hrubá	přímý	lichopřeslen	72B	vejčitý	184C	tvrdka
<i>Platycodon grandiflorus</i>	vytrvalá bylina	hrubá	vzpřímená	střední	přímý	okolík	97B	kopinatý	143B	tobolka
<i>Polygonum multiflorum</i>	vytrvalá liána	střední	vertikální	střední	ovíjivý	lata	1D	vejčitý	144A	nažka
<i>Portulaca oleracea</i>	jedno/dvouletá bylina	střední	horizontální	jemná	plazivý	hlávka	13B	obvejčitý	141B	tobolka
<i>Prunella vulgaris</i>	vytrvalá bylina	hrubá	-	střední	přímý	lichoklas	N87A	eliptický	143B	tvrdka
<i>Rehmania glutinosa</i>	vytrvalá bylina	hrubá	-	střední	přímý	hrozen	N77B+ 186A	eliptický	139C	tobolka
<i>Rhodiola rosea</i>	vytrvalá bylina	hrubá	vzpřímená	střední	přímý	okolík	13B	podlouhlý	139C	tobolka
<i>Salvia miltiorhiza</i>	vytrvalá bylina	hrubá	vzpřímená	střední	přímý	lichoklas	N87C	vejčitý	143B	tvrdka
<i>Saposhnikovia divaricata</i>	vytrvalá bylina	jemná	indiferentní	jemná	přímý	okolík	NN155C	peřenodílný	138B	dvounažka

Tab. 9 Taxony perspektivní pro pěstování v ČR

Latinský název	Český název	Čeleď	Používaná část	Dodavatel
<i>Actinidia arguta</i>	aktinidie význačná	<i>Actinidiaceae</i>	nať	1, 2, 3
<i>Allium sativum</i>	česnek kuchyňský	<i>Amaryllidaceae</i>	cibule	4
<i>Arctium lappa</i>	lopuch větší	<i>Astreceae</i>	semena	
<i>Artemisia vulgaris</i>	pelyněk černobýl	<i>Astreceae</i>	listy	
<i>Brassica juncea</i>	brukev sítinovitá	<i>Brassicaceae</i>	semena	5
<i>Capsella bursa pastoris</i>	kokoška pastuší tobolka	<i>Brassicaceae</i>	celá rostlina	
<i>Carthamus tinctorius</i>	světlíce barvířská	<i>Asteraceae</i>	květy	4
<i>Celosia argentea</i>	nevadlec hřebenitý	<i>Amaranthaceae</i>	semena	4
<i>Celosia cristata</i>	nevadlec hřebenitý	<i>Amaranthaceae</i>	kořen	6
<i>Coriandrum sativum</i>	koriandr setý	<i>Apiaceae</i>	plod, list	4
<i>Corydalis solida</i>	dymnivka plná	<i>Papaveraceae</i>	oddenek	
<i>Crataegus pinnatifida</i>	hloh peřenoklaný	<i>Rosaceae</i>	plod	3
<i>Daucus carota</i>	mrkev obecná	<i>Apiaceae</i>	kořen, semen a	4
<i>Descurainia sophia</i>	úhorník mnohodílný	<i>Brassicaceae</i>	semena	
<i>Euphorbia helioscopia</i>	pryšec kolovratec	<i>Euphorbiaceae</i>	celá rostlina	
<i>Foeniculum vulgare</i>	fenykl obecný	<i>Apiaceae</i>	plod	4
<i>Forsythia suspensa</i>	zlatice převislá	<i>Oleaceae</i>	plod	2

Latinský název	Český název	Čeleď	Používaná část	Dodavatel
<i>Ginkgo biloba</i>	jinan dvoúlaločný	<i>Ginkgoaceae</i>	semena	2, 3
<i>Glycine max</i>	sója luštinatá	<i>Fabaceae</i>	semena	4
<i>Hordeum vulgare</i>	ječmen setý	<i>Poaceae</i>	semena	5
<i>Hyoscyamus niger</i>	blín černý	<i>Solanaceae</i>	semena	
<i>Chaenomeles speciosa</i>	kdoulovec lahvicovitý (čínský)	<i>Rosaceae</i>	plody	2, 3
<i>Dendranthema indicum</i>	listopadka indická	<i>Asteraceae</i>	celá rostlina	6
<i>Chrysanthemum x morifolium</i>	listopadka zahradní	<i>Asteraceae</i>	kořen	9
<i>Inula britannica</i>	oman britský	<i>Asteraceae</i>	květ	
<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	<i>Juglandaceae</i>	jádra	2. 3
<i>Lonicera japonica</i>	zimolez japonský	<i>Caprifoliaceae</i>	plod, květ	2
<i>Lycium barbarum</i>	kustovnice cizí	<i>Solanaceae</i>	plod, pokožka kořene	
<i>Malva verticillata</i>	sléz kučeravý	<i>Malvaceae</i>	celá rostlina	
<i>Mentha arvensis</i>	máta rolní	<i>Lamiaceae</i>	nadzemní část	
<i>Morus alba</i>	morušovník bílý	<i>Moraceae</i>	kořen a oddenek	2, 3
<i>Paeonia lactiflora</i>	pivoňka čínská	<i>Paeoniaceae</i>	kořen	6, 8
<i>Papaver somniferum</i>	mák setý	<i>Papaveraceae</i>	makovice	4, 5
<i>Paeonia suffruticosa</i>	pivoňka keřovitá	<i>Paeoniaceae</i>	kůra kořene	3
<i>Peucedanum sp.</i>	smldník	<i>Apiaceae</i>	kořen	
<i>Phragmites australis</i>	rákos obecný	<i>Poaceae</i>	listy	
<i>Plantago major</i>	jitrocel větší	<i>Plantaginaceae</i>	listy	6

Latinský název	Český název	Čeleď	Používaná část	Dodavatel
<i>Polygonatum multiflorum</i>	kokořík mnohokvětý	<i>Asparagaceae</i>	kořen	
<i>Polygonatum odoratum</i>	kokořík vonný	<i>Asparagaceae</i>	oddenky	
<i>Polygonum aviculare</i>	rdesno ptačí	<i>Polygonaceae</i>	nať	
<i>Bistorta officinalis</i>	rdesno hadí kořen	<i>Polygonaceae</i>	oddenky	
<i>Prunus armeniaca</i>	meruňka obecná	<i>Rosaceae</i>	semena	3, 7
<i>Prunus persica</i>	broskvoň obecná	<i>Rosaceae</i>	semena	3
<i>Raphanus sativus</i>	ředkev setá	<i>Brassicaceae</i>	listy, kořen, semena	4
<i>Rheum palmatum</i>	reveň dlanitá	<i>Polygonaceae</i>	kořen a oddenek	6, 8
<i>Ricinus communis</i>	skočec obecný	<i>Euphorbiaceae</i>	semena	
<i>Rosa rugosa</i>	růže svraskalá	<i>Rosaceae</i>	květy, listy	3, 7
<i>Sanguisorba officinalis</i>	krvavec toten	<i>Rosaceae</i>	kořeny	
<i>Schisandra chinensis</i>	klanopraška čínská	<i>Schizandraceae</i>	plod	2,3
<i>Sinapis alba</i>	hořčice setá	<i>Brassicaceae</i>	semena	4,5
<i>Solanum nigrum</i>	lilek černý	<i>Solanaceae</i>	plody, listy	
<i>Sophora japonica</i>	jerlín japonský	<i>Fabaceae</i>	poupata a plody	2,3
<i>Thuja orientalis</i>	tůje východní	<i>Cupressaceae</i>	semena	2
<i>Triticum aestivum</i>	pšenice setá	<i>Poaceae</i>	semena	5
<i>Tussilago farfara</i>	podběl lékařský	<i>Asteraceae</i>	květy	
<i>Typha angustifolia</i>	orbinec úzkolistý	<i>Typhaceae</i>	pyl	

Latinský název	Český název	Čeleď	Používaná část	Dodavatel
<i>Zea mays</i>	kukuřice setá	<i>Poaceae</i>	semena	5
<i>Ziziphus jujuba</i>	cicimek čínský	<i>Rhamnaceae</i>	plody	3

Subtropické zahradnictví Kruh ⁽¹⁾, Ovocné a okrasné školky Litomyšl ⁽²⁾, Okrasná školka Droždín ⁽³⁾, SEMO ⁽⁴⁾, OSEVA PRO ⁽⁵⁾, Zahradnictví Krulichovi ⁽⁶⁾, Zahradnictví FLOS ⁽⁷⁾, PERENY (8), Obora - okrasné a ovocné školky Valdice ⁽⁹⁾

Tab. 10 Dříve pěstované druhy na pozemku TČM v Lednici v letech 2007–2014
(BARCALOVÁ, 2014, HAVLÍČKOVÁ, 2009; NĚMCOVÁ, 2011)

Latinský název	Český název	Čeleď	Životní forma
<i>Andrographis paniculata</i>	právenka latnatá	<i>Acanthaceae</i>	vytrvalá
<i>Angelica acutiloba</i>	děhel	<i>Apiaceae</i>	vytrvalá
<i>Astragalus membraceus</i>	kozinec blanitý	<i>Fabaceae</i>	vytrvalá
<i>Centella asiatica</i>	pupečník asijský	<i>Apiaceae</i>	jednoletá
<i>Cimicifuga racemosa</i>	ploštičník hroznovitý	<i>Ranunculaceae</i>	vytrvalá
<i>Cymbopogon flexuosus</i>	voňatka	<i>Poaceae</i>	jednoletá
<i>Cymbopogon martinii</i>	voňatka	<i>Poaceae</i>	jednoletá
<i>Eleutherococcus trifolius</i>	eleuterokok	<i>Araliaceae</i>	vytrvalá
<i>Glycyrrhiza uralensis</i>	lékořice uralská	<i>Fabaceae</i>	vytrvalá
<i>Glycyrrhiza yunnanensis</i>	lékořice	<i>Fabaceae</i>	vytrvalá
<i>Leuzea uniflora</i>	parcha	<i>Asteraceae</i>	vytrvalá
<i>Pseudolysimachion longifolia</i>	rozrazil dlouholistý	<i>Plantaginaceae</i>	vytrvalá
<i>Tylophora ovata</i>		<i>Asclepiadaceae</i>	vytrvalá
<i>Xanthium sibiricum</i>	řepeň sibiřská	<i>Asteraceae</i>	jednoletá

Tab. 11 Možné druhy k obohacení sortimentu

Latinský název rostliny	Český název rostliny	Čeleď	Používaná část
<i>Aconitum kusnezoffii</i>	oměj	<i>Ranunculaceae</i>	kořenová hlíza
<i>Angelica anomala</i>	andělíka	<i>Apiaceae</i>	kořen
<i>Angelica pubescens</i>	děhel pýřitý	<i>Apiaceae</i>	kořen
<i>Artemisia argyi</i>	pelyněk Argyiův	<i>Astereaceae</i>	listy
<i>Astragalus complanatus</i>	kozinec	<i>Fabaceae</i>	semena
<i>Astragalus mongholicus</i>	kozinec	<i>Fabaceae</i>	kořen
<i>Clematis hexapetala</i>	plamének	<i>Ranunculaceae</i>	kořen
<i>Echinops latifolius</i>	bělotrn	<i>Asteraceae</i>	kořen
<i>Leonurus japonicus</i>	srdečník japonský	<i>Lamiaceae</i>	nať
<i>Ligusticum sinense</i>	koprníček čínský	<i>Apiaceae</i>	kořen a oddenek
<i>Ligusticum wallichii</i>	koprníček	<i>Apiaceae</i>	oddenek
<i>Mentha haplocalyx</i>	máta jednokališná	<i>Lamiaceae</i>	celá rostlina
<i>Persicaria orientalis</i>	rdesno východní	<i>Polygonaceae</i>	semena
<i>Plantago asiatica</i>	jitrocel asijský	<i>Plantaginaceae</i>	semena, listy
<i>Polygala tenuifolia</i>	vítod tenkolistý	<i>Polygalaceae</i>	kořen
<i>Ranunculus japonicus</i>	pryskyřník	<i>Ranunculaceae</i>	listy
<i>Rubus chingii</i>	maliník	<i>Rosaceae</i>	plod
<i>Scutellaria barbata</i>	šišák vousatý	<i>Lamiaceae</i>	celá rostlina
<i>Schizonepeta tenuifolia</i>	schizonepeta velkokvětá	<i>Lamiaceae</i>	nať
<i>Vitex negundo</i>	drmek čínský	<i>Lamiaceae</i>	celá rostlina

Tab. 12 Stanovení obsahu silice

Rostlina	Hodnocená část	Navážka drogy k destilaci [g]	Množství silice ve vzorku [ml]		Množství silice v 1 kg drogy [ml]	Množství silice vztažené na konstantní hmotnost drogy [ml]
<i>Agastache rugosa</i>	nať	20	0,04	0,03	1,750	1,893
<i>Allium fistulosum</i>	list	20	0,02	0,02	1,000	1,115
<i>Angelica dahurica</i>	kořen	20	0,01	0,01	0,500	0,537
<i>Angelica sinensis</i>	kořen	20	0,02	0,02	1,000	1,083
<i>Artemisia annua</i>	kvetoucí nať	20	0,07	0,06	3,250	3,514
<i>Cannabis sativa</i>	kvetoucí nať	20	0,05	0,03	2,000	2,201
<i>Ephedra sinica</i>	nať	30	0,005	0,004	0,150	0,161
<i>Ferula assa-foetida</i>	kořen	20	0,04	0,04	2,000	2,159
<i>Houttuynia cordata</i>	celá rostlina	20	0,01	0,01	0,500	0,538
<i>Leonurus sibiricus</i>	nať	30	0,01	0,01	0,333	0,360
<i>Ocimum tenuiflorum</i>	nať	20	0,03	0,03	1,500	1,632
<i>Scrophularia ningpoensis</i>	kořen	30	0,05	0,05	1,667	1,795
<i>Viola yedoensis</i>	celá rostlina	10	0,01	0,01	1	1,087

Tab. 13 Statistické zhodnocení stanovení obsahu silice

Jednorozměrné testy významnosti pro Množství silice v kg vzorku [ml] Sigma-omezená parametrizace Dekompozice efektivní hypotézy						
Efekt	SČ	Stupně volnosti	PC	F	p	
Abs. člen	0,439400	1	0,439400	578,9392	0,000000	
Rostlina	0,158133	12	0,013178	17,3626	0,000005	
Chyba	0,009867	13	0,000759			

Tab. 14 Množství vitamínu C v čerstvých rostlinách

Rostlina	Hodnocená část	Vitamin C [mg.kg ⁻¹]	Směrodatná odchylka [mg.kg ⁻¹]	Obsah vitamínu C vztažený na konstantní hmotnost drogy [mg.kg ⁻¹]
<i>Allium fistulosum</i>	listy	301,795	0,255	2831,098
<i>Allium tuberosum</i>	listy	383,590	0,280	2890,656
<i>Eleuterococcus senticosus</i>	plody	136,205	0,185	970,1211
<i>Houttuynia cordata</i>	listy	290,935	0,295	1968,437
<i>Chrysanthemum coronarium</i>	listy	262,415	0,115	2436,537
<i>Lycium chinense</i>	plody	409,200	0,120	2650,259
<i>Talinum paniculatum</i>	listy	132,795	0,685	2005,967

Tab. 15 Statistické zhodnocení stanovení obsahu vitamínu C

Efekt	Jednorozměrné testy významnosti pro Obsah vitamínu C [mg.kg-1] Sigma-omezená parametrizace Dekompozice efektivní hypotézy				
	SČ	Stupně volnosti	PČ	F	p
Abs. člen	1049897	1	1049897	4825370	0,00
Rostlina	140817	6	23470	107867	0,00
Chyba	2	7	0		

Tab. 16 Stanovení obsahu flavonoidů a fenolických látek v čerstvých vzorcích

		Celkový obsah flavonoidů [mgCAT.100 g ⁻¹]			Celkový obsah fenolických látek [mg GAE.100 g ⁻¹]		
Rostlina	Hodnocená část	Průměr	Směrodatná odchylka	Průměr vztažený na konstantní hmotnost	Průměr	Směrodatná odchylka	Průměr vztažený na konstantní hmotnost
<i>Allium fistulosum</i>	listy	28,488	0,030	267,238	15,336	0,168	143,862
<i>Allium tuberosum</i>	listy	35,995	0,154	271,250	19,880	0,466	149,810
<i>Eleutherococcus senticosus</i>	plody	147,275	0,313	1048,970	22,828	0,113	162,594
<i>Houttuynia cordata</i>	listy	400,204	1,299	2707,740	426,088	0,858	2882,870
<i>Chrysanthemum coronarium</i>	listy	199,274	0,242	1850,270	21,061	0,764	195,548
<i>Lycium chinense</i>	plody	55,471	0,154	359,270	215,337	0,512	1394,672
<i>Talinum paniculatum</i>	listy	17,169	0,189	259,350	8,187	0,363	123,666

Tab. 17 Statistické zhodnocení stanovení celkového obsahu flavonoidů v čerstvých vzorcích

Jednorozměrné testy významnosti pro Celkový obsah flavonoidů [mg CAT.100 g ⁻¹] Sigma-omezená parametrizace Dekompozice efektivní hypotézy						
Efekt	SČ	Stupně volnosti	PČ	F	p	
Abs. člen	223210,2	1	223210,2	405039,4	0,000000	
Rostlina	230874,7	6	38479,1	69824,6	0,000000	
Chyba	3,9	7	0,6			

Tab. 18 Stanovení obsahu flavonoidů a fenolických látek v sušených vzorcích

Rostlina	Hodnocená část	Celkový obsah flavonoidů [mg CAT.100 g ⁻¹]			Celkový obsah fenolických látek [mg GAE.100 g ⁻¹]		
		Průměr	Směrodatná odchylna	Průměr vztažený na konstantní hmotnost	Průměr	Směrodatná odchylna	Průměr vztažený na konstantní hmotnost
<i>Aconitum carmichaeli</i>	kořen	569,148	0,050	628,199	100,610	2,586	111,048
<i>Agastache rugosa</i>	nať	713,161	0,033	771,820	126,517	9,779	136,923
<i>Allium fistulosum</i>	list	142,686	1,435	159,070	79,727	0,050	88,881
<i>Allium tuberosum</i>	list	169,564	0,008	195,350	174,001	10,778	200,462
<i>Angelica dahurica</i>	kořen	179,066	2,608	192,131	46,153	3,065	49,520
<i>Angelica sinensis</i>	kořen	251,227	4,782	272,186	56,038	2,677	60,713
<i>Artemisia annua</i>	nať	224,278	0,025	242,463	300,753	1,116	325,138
<i>Aster tataricus</i>	kořen	871,109	2,838	944,804	123,983	0,166	134,472
<i>Bupleurum scorzoneraefolium</i>	kořen	129,585	0,834	139,189	31,419	0,041	33,748
<i>Cannabis sativa</i>	nať	497,502	5,911	547,307	85,630	3,527	94,202
<i>Cnidium monnieri</i>	semena	175,302	0,016	192,007	83,996	1,298	92,000
<i>Codonopsis lanceolata</i>	kořen	66,932	0,382	74,369	35,382	0,821	39,314
<i>Codonopsis pilosula</i>	kořen	51,679	2,057	58,131	33,674	0,362	37,878
<i>Coix lacryma-jobi</i>	semena	50,920	0,050	56,515	20,685	0,191	22,958
<i>Cymbopogon citratus</i>	list	547,911	0,050	609,467	127,774	0,681	142,129
<i>Dianthus superbus</i>	nať	61,716	0,025	67,969	61,798	4,379	68,060
<i>Dracocephalum moldavica</i>	nať	322,328	0,174	356,952	409,903	0,337	453,934
<i>Eleutherococcus senticosus</i>	kořen	387,200	0,898	419,502	46,640	0,200	50,530
<i>Ephedra sinica</i>	kořen	283,461	0,183	316,010	122,507	0,683	136,574
<i>Ephedra sinica</i>	nať	399,944	0,183	429,586	193,385	1,066	207,718
<i>Ferula assa-foetida</i>	kořen	157,278	3,013	169,847	58,059	0,598	62,699

	Hodnocená část	Průměr	Směrodatná odchylna	Průměr vztažený na konstantní hmotnost	Průměr	Směrodatná odchylna	Průměr vztažený na konstantní hmotnost
<i>Houttuynia cordata</i>	celá rostlina	1203,765	0,241	1295,764	175,529	0,125	188,944
<i>Chrysanthemum coronarium</i>	květ	179,788	2,896	196,705	252,545	0,913	276,308
<i>Chrysanthemum coronarium</i>	list	149,311	0,050	166,271	207,777	9,378	231,378
<i>Iris domestica</i>	oddenek	15,271	0,033	16,403	159,319	1,259	171,127
<i>Isatis indigotica</i>	kořen	129,188	1,435	140,575	33,050	0,458	35,963
<i>Isatis indigotica</i>	list	29,385	0,008	32,327	159,533	0,083	175,503
<i>Leonurus sibiricus</i>	nať	169,518	2,608	183,065	204,639	0,901	220,993
<i>Leuzea carthamoides</i>	kořen	351,777	4,782	390,864	392,210	4,239	435,789
<i>Leuzea carthamoides</i>	list	177,026	0,025	193,895	184,685	0,888	202,284
<i>Lycium chinense</i>	kůra kořene	103,725	2,838	114,235	32,515	0,162	35,810
<i>Lycium chinense</i>	kořen	276,490	0,834	303,168	95,048	2,133	104,219
<i>Ocimum tenuiflorum</i>	nať	1007,159	5,911	1095,929	183,686	1,501	199,876
<i>Platycodon grandiflorus</i>	kořen	56,224	0,016	61,581	40,951	0,258	44,854
<i>Polygonum multiflorum</i>	kořen	232,520	0,382	255,797	525,287	2,848	577,873
<i>Polygonum multiflorum</i>	nať	152,426	2,057	170,690	362,198	0,181	405,597
<i>Portulaca oleracea</i>	nať	79,854	0,050	88,924	34,388	1,479	38,294
<i>Prunella vulgaris</i>	nať	259,855	0,050	288,727	325,507	0,042	361,674
<i>Rehmannia glutinosa</i>	kořen	1085,164	0,025	1263,288	130,493	1,429	151,912
<i>Salvia miltiorrhiza</i>	nať	314,408	0,174	347,413	485,632	1,682	536,609
<i>Saposhnikovia divaricata</i>	kořen	114,060	0,898	129,320	35,576	0,229	40,336
<i>Scrophularia ningpoensis</i>	kořen	830,568	0,183	894,046	134,958	0,365	145,272
<i>Scutallaria baicalensis</i>	kořen	10,235	0,183	11,101	226,845	1,192	246,036
<i>Talinum paniculatum</i>	list	176,415	3,013	194,504	74,083	0,697	81,679

	Hodnocená část	Průměr	Směrodatná odchylka	Průměr vztažený na konstantní hmotnost	Průměr	Směrodatná odchylka	Průměr vztažený na konstantní hmotnost
<i>Talinum paniculatum</i>	kořen	100,231	0,241	113,128	41,159	1,215	46,454
<i>Tribulus terrestris</i>	kořen	161,119	2,896	173,620	47,789	0,337	51,496
<i>Tribulus terrestris</i>	nať	210,271	0,050	231,576	71,232	0,630	78,449
<i>Tribulus terrestris</i>	semena	41,709	0,033	104,010	41,709	2,652	45,091
<i>Viola yedoensis</i>	celá rostlina	48,179	1,435	120,930	48,179	1,523	52,368
<i>Withania somnifera</i>	kořen	42,008	0,008	147,269	42,008	0,813	45,911
<i>Withania somnifera</i>	listy	259,513	2,608	335,197	259,513	13,824	287,390
<i>Withania somnifera</i>	plody	56,242	4,782	123,996	56,242	1,612	60,606
<i>Ziziphora bungeana</i>	nať	222,824	0,025	81,948	222,824	0,763	244,057

Tab. 19 Statistické zhodnocení stanovení celkového obsahu flavonoidů v sušených vzorcích

Efekt	Jednorozměrné testy významnosti pro Obsah flavonoidů [mg CAT.100 g-1] Sigma-omezená parametrizace Dekompozice efektivní hypotézy				
	SČ	Stupně volnosti	PČ	F	p
Abs. člen	7688939	1	7688939	168837,0	0,00000
Rostlina	8118769	53	153184	3363,7	0,00000
Chyba	2368	52	46		

Tab. 20 Statistické zhodnocení obsahu fenolických látek v čerstvých vzorcích

Efekt	Jednorozměrné testy významnosti pro Obsah fenolických látek [mg GAE. 100 g-1] Sigma-omezená parametrizace Dekompozice efektivní hypotézy				
	SČ	Stupně volnosti	PČ	F	p
Abs. člen	151722,2	1	151722,2	269301,0	0,000000
Rostlina	307444,6	6	51240,8	90950,4	0,000000
Chyba	3,9	7	0,6		

Tab. 21 Statistické zhodnocení obsahu fenolických látek v sušených vzorcích

Efekt	Jednorozměrné testy významnosti pro Obsah fenolických látek [mg GAE. 100g-1] Sigma-omezená parametrizace Dekompozice efektivní hypotézy				
	SČ	Stupně volnosti	PC	F	p
Abs. člen	2182918	1	2182918	94263,11	0,0000
Rostlina	1580589	52	30396	1312,56	0,0000
Chyba	1227	53	23		

Tab. 22 Stanovení celkové antioxidační kapacity metodami FRAP a DPPH v čerstvých vzorcích

Rostlina	Hodnocená část	Celková antioxidační kapacita metodou DPPH [mmol TE.100 g ⁻¹]			Celková antioxidační kapacita metodou FRAP [mmol TE.100 g ⁻¹]		
		Průměr	Směrodatná odchylka	Průměr vztažený na konstantní hmotnost	Průměr	Směrodatná odchylka	Průměr vztažený na konstantní hmotnost
<i>Allium fistulosum</i>	listy	0,058	0,001	0,540	0,429	0,004	4,024
<i>Allium tuberosum</i>	listy	0,124	0,011	0,931	0,611	0,039	4,601
<i>Eleutherococcus senticosus</i>	plody	0,203	0,002	1,448	1,542	0,065	10,986
<i>Houttuynia cordata</i>	listy	0,220	0,000	1,490	2,801	0,083	18,952
<i>Chrysanthemum coronarium</i>	listy	0,218	0,000	2,026	1,341	0,011	12,454
<i>Lycium barbarum</i>	plody	0,205	0,002	1,325	1,165	0,007	7,544
<i>Talinum paniculatum</i>	listy	0,059	0,001	0,890	0,279	0,000	4,217

Tab. 23 Statistické zhodnocení celkové antioxidační kapacity metodou DPPH v čerstvých vzorcích

Efekt	Jednorozměrné testy významnosti pro DPPH mmol TE. 100 g-1 Sigma-omezená parametrizace Dekompozice efektivní hypotézy				
	SČ	Stupně volnosti	PC	F	p
Abs. člen	0,337144	1	0,337144	9615,987	0,000000
Rostlina	0,065477	6	0,010913	311,257	0,000000
Chyba	0,000245	7	0,000035		

Tab. 24 Stanovení celkové antioxidační kapacity metodami FRAP a DPPH v sušených vzorcích

Rostlina	Hodnocená část	Celková antioxidační kapacita metodou DPPH [mmol TE.100 g ⁻¹]			Celková antioxidační kapacita metodou FRAP [mmol TE.100 g ⁻¹]		
		Průměr	Směrodatná odchylka	Průměr vztažený na konstantní hmotnost	Průměr	Směrodatná odchylka	Průměr vztažený na konstantní hmotnost
<i>Aconitum carmichaeli</i>	kořen	0,351	0,001	0,387	12,581	0,101	13,886
<i>Agastache rugosa</i>	nať	0,375	0,000	0,406	1,473	0,009	1,594
<i>Allium fistulosum</i>	list	0,335	0,001	0,373	1,829	0,001	2,039
<i>Allium tuberosum</i>	list	0,347	0,001	0,399	2,260	0,000	2,604
<i>Angelica dahurica</i>	kořen	0,298	0,003	0,320	5,375	0,043	5,768
<i>Angelica sinensis</i>	kořen	0,317	0,002	0,344	2,465	0,026	2,670
<i>Artemisia annua</i>	nať	0,369	0,000	0,399	2,370	0,020	2,563
<i>Aster tataricus</i>	kořen	0,264	0,013	0,287	5,972	0,051	6,477
<i>Bupleurum scorzoneraefolium</i>	kořen	0,284	0,002	0,305	6,639	0,175	7,131
<i>Cannabis sativa</i>	nať	0,340	0,003	0,374	2,391	0,018	2,631
<i>Cnidium monnieri</i>	semena	0,350	0,015	0,384	2,218	0,047	2,430
<i>Codonopsis lanceolata</i>	kořen	0,225	0,006	0,251	0,782	0,002	0,869
<i>Codonopsis pilosula</i>	kořen	0,167	0,001	0,188	1,053	0,027	1,184
<i>Coix lacryma-jobi</i>	semena	0,172	0,006	0,191	0,919	0,023	1,020
<i>Cymbopogon citratus</i>	list	0,322	0,002	0,358	4,798	0,015	5,337
<i>Dianthus superbus</i>	nať	0,147	0,008	0,162	0,910	0,018	1,002
<i>Dracocephalum moldavica</i>	nať	0,486	0,004	0,538	21,463	0,214	23,768
<i>Eleutherococcus senticosus</i>	kořen	0,296	0,002	0,321	3,399	0,011	3,682
<i>Ephedra sinica</i>	kořen	0,388	0,000	0,432	2,310	0,152	2,575
<i>Ephedra sinica</i>	nať	0,337	0,002	0,362	3,934	0,093	4,226

	Hodnocená část	Průměr	Směrodatná odchylka	Průměr vztažený na konstantní hmotnost	Průměr	Směrodatná odchylka	Průměr vztažený na konstantní hmotnost
<i>Ferula assa-foetida</i>	kořen	0,293	0,002	0,317	2,269	0,005	2,451
<i>Houttuynia cordata</i>	celá rostlina	0,361	0,000	0,388	13,050	0,154	14,047
<i>Chrysanthemum coronarium</i>	květ	0,204	0,005	0,223	1,162	0,020	1,271
<i>Chrysanthemum coronarium</i>	list	0,350	0,007	0,390	7,579	0,061	8,440
<i>Iris domestica</i>	oddenek	0,245	0,000	0,263	2,690	0,013	2,890
<i>Isatis indigotica</i>	kořen	0,306	0,001	0,333	2,005	0,010	2,182
<i>Isatis indigotica</i>	list	0,262	0,001	0,288	4,978	0,095	5,476
<i>Leonurus sibiricus</i>	nať	0,321	0,002	0,346	16,461	0,131	17,777
<i>Leuzea carthamoides</i>	kořen	0,329	0,002	0,365	18,336	0,371	20,373
<i>Leuzea carthamoides</i>	list	0,326	0,004	0,357	10,191	0,110	11,162
<i>Lycium chinense</i>	kůra kořene	0,366	0,016	0,403	2,130	0,018	2,345
<i>Lycium chinense</i>	kořen	0,318	0,010	0,349	4,236	0,156	4,645
<i>Ocimum tenuiflorum</i>	nať	0,294	0,003	0,320	5,185	0,114	5,642
<i>Platycodon grandiflorus</i>	kořen	0,213	0,009	0,234	1,459	0,030	1,598
<i>Polygonum multiflorum</i>	kořen	0,386	0,004	0,424	9,429	0,109	10,373
<i>Polygonum multiflorum</i>	nať	0,329	0,050	0,368	5,748	0,157	6,436
<i>Portulaca oleracea</i>	nať	0,241	0,006	0,268	1,648	0,016	1,835
<i>Prunella vulgaris</i>	nať	0,331	0,013	0,368	17,804	0,361	19,782
<i>Rehmannia glutinosa</i>	kořen	0,357	0,001	0,416	7,413	0,025	8,630
<i>Salvia miltiorrhiza</i>	nať	0,396	0,002	0,437	26,967	0,031	29,798
<i>Saposhnikovia divaricata</i>	kořen	0,177	0,011	0,200	0,616	0,004	0,698
<i>Scrophularia ningpoensis</i>	kořen	0,273	0,001	0,294	7,274	0,081	7,830
<i>Scutallaria baicalensis</i>	kořen	0,339	0,001	0,367	6,224	0,036	6,751

	Hodnocená část	Průměr	Směrodatná odchylka	Průměr vztažený na konstantní hmotnost	Průměr	Směrodatná odchylka	Průměr vztažený na konstantní hmotnost
<i>Talinum paniculatum</i>	list	0,273	0,001	0,301	1,296	0,022	1,428
<i>Talinum paniculatum</i>	kořen	0,152	0,002	0,172	7,281	0,081	8,218
<i>Tribulus terrestris</i>	kořen	0,363	0,000	0,391	2,208	0,077	2,379
<i>Tribulus terrestris</i>	nať	0,379	0,003	0,417	2,746	0,003	3,025
<i>Tribulus terrestris</i>	semena	0,229	0,004	0,248	1,262	0,022	1,364
<i>Viola yedoensis</i>	celá rostlina	0,252	0,002	0,274	2,365	0,021	2,570
<i>Withania somnifera</i>	kořen	0,272	0,005	0,297	1,258	0,015	1,375
<i>Withania somnifera</i>	listy	0,393	0,003	0,435	1,624	0,005	1,799
<i>Withania somnifera</i>	plody	0,291	0,000	0,314	19,067	0,123	20,546
<i>Ziziphora bungeana</i>	nať	0,321	0,001	0,352	4,380	0,085	4,797

Tab. 25 Statistické zhodnocení celkové antioxidační kapacity metodou DPPH v sušených vzorcích

Jednorozměrné testy významnosti pro DPPH mmol TE.100 g-1 (Sigma-omezená parametrizace Dekompozice efektivní hypotézy)					
Efekt	SČ	Stupně volnosti	PČ	F	p
Abs. člen	9,795636	1	9,795636	63722,53	0,0000
Rostlina	0,510370	52	0,009815	63,85	0,0000
Chyba	0,008147	53	0,000154		

Tab. 26 Statistické zhodnocení celkové antioxidační kapacity metodou FRAP v čerstvých vzorcích

Jednorozměrné testy významnosti pro FRAP [mmol TE.100 g-1] (Sigma-omezená parametrizace Dekompozice efektivní hypotézy)					
Efekt	SČ	Stupně volnosti	PČ	F	p
Abs. člen	19,06333	1	19,06333	5179,478	0,000000
Rostlina	8,96798	6	1,49466	406,098	0,000000
Chyba	0,02576	7	0,00368		

Tab. 27 Statistické zhodnocení celkové antioxidační kapacity metodou FRAP v sušených vzorcích

Efekt	Jednorozměrné testy významnosti pro FRAP [mmol TE.100 g ⁻¹] (Sigma-omezená parametrizace Dekompozice efektivní hypotézy)				
	SČ	Stupně volnosti	PČ	F	p
Abs. člen	3475,461	1	3475,461	157651,5	0,00
Rostlina	3782,881	52	72,748	3299,9	0,00
Chyba	1,168	53	0,022		

Tab. 28 Celkové zhodnocení antioxidační kapacity, flavonoidů a látek fenolické povahy vzorků

Rostlina	Hodnocená část	Celkový obsah fenolických látek [mg GAE.100 g ⁻¹]	Celkový obsah flavonoidů [mg CAT.100 g ⁻¹]	Celková antioxidační kapacita metodou DPPH [mmol TE.100 g ⁻¹]	Celková antioxidační kapacita metodou FRAP [mmol TE.100 g ⁻¹]
SUŠENÉ					
<i>Aconitum carmichaeli</i>	kořen	100,610	569,148	0,351	12,581
<i>Agastache rugosa</i>	nať	126,517	713,161	0,375	1,473
<i>Allium fistulosum</i>	list	79,727	142,686	0,335	1,829
<i>Allium tuberosum</i>	list	174,001	169,564	0,347	2,260
<i>Angelica dahurica</i>	kořen	46,153	179,066	0,298	5,375
<i>Angelica sinensis</i>	kořen	56,038	251,227	0,317	2,465
<i>Artemisia annua</i>	nať	300,753	224,278	0,369	2,370
<i>Aster tataricus</i>	kořen	123,983	871,110	0,264	5,972
<i>Bupleurum scorzoneraefolium</i>	kořen	31,419	129,585	0,284	6,639
<i>Cannabis sativa</i>	nať	85,630	497,502	0,340	2,391
<i>Cnidium monnieri</i>	semena	83,996	175,302	0,350	2,218
<i>Codonopsis lanceolata</i>	kořen	35,382	66,932	0,226	0,782
<i>Codonopsis pilosula</i>	kořen	33,673	51,679	0,167	1,053
<i>Coix lacryma-jobi</i>	semena	20,685	50,920	0,172	0,919
<i>Cymbopogon citratus</i>	list	127,774	547,911	0,322	4,798
<i>Dianthus superbus</i>	nať	61,798	61,716	0,147	0,910
<i>Dracocephalum moldavica</i>	nať	409,903	322,328	0,486	21,463

Rostlina	Hodnocená část	Celkový obsah fenolických látek [mg GAE.100 g ⁻¹]	Celkový obsah flavonoidů [mg CAT.100 g ⁻¹]	Celková antioxidační kapacita metodou DPPH [mmol TE.100 g ⁻¹]	Celková antioxidační kapacita metodou FRAP [mmol TE.100 g ⁻¹]
<i>Eleutherococcus senticosus</i>	kořen	46,640	387,200	0,297	3,399
<i>Ephedra sinica</i>	kořen	122,507	283,461	0,388	2,310
<i>Ephedra sinica</i>	nať	193,385	399,944	0,337	3,934
<i>Ferula assa-foetida</i>	kořen	58,059	157,278	0,293	2,269
<i>Houttuynia cordata</i>	celá rostlina	175,529	1203,765	0,361	13,050
<i>Chrysanthemum coronarium</i>	květ	252,545	179,788	0,204	1,162
<i>Chrysanthemum coronarium</i>	list	207,777	149,311	0,350	7,579
<i>Iris domestica</i>	oddenek	159,319	15,271	0,245	2,690
<i>Isatis indigotica</i>	kořen	33,050	129,188	0,306	2,005
<i>Isatis indigotica</i>	list	159,533	29,385	0,262	4,978
<i>Leonurus sibiricus</i>	nať	204,639	169,518	0,321	16,461
<i>Leuzea carthamoides</i>	kořen	392,210	351,777	0,329	18,336
<i>Leuzea carthamoides</i>	list	184,685	177,027	0,326	10,191
<i>Lycium chinense</i>	kůra kořene	32,515	103,725	0,366	2,130
<i>Lycium chinense</i>	kořen	95,048	276,490	0,318	4,080
<i>Ocimum tenuiflorum</i>	nať	183,686	1007,159	0,294	5,185
<i>Platycodon grandiflorus</i>	kořen	40,951	56,224	0,213	1,459
<i>Polygonum multiflorum</i>	kořen	525,287	232,520	0,386	9,429
<i>Polygonum multiflorum</i>	nať	362,198	152,426	0,329	5,748
<i>Portulaca oleracea</i>	nať	34,388	79,854	0,241	1,648
<i>Prunella vulgaris</i>	nať	325,507	259,855	0,331	17,804
<i>Rehmannia glutinosa</i>	kořen	130,493	1085,164	0,357	7,413
<i>Salvia miltiorrhiza</i>	nať	485,632	314,408	0,396	26,967
<i>Saposhnikovia divaricata</i>	kořen	35,576	114,060	0,177	0,616

Rostlina	Hodnocená část	Celkový obsah fenolických látek [mg GAE.100 g ⁻¹]	Celkový obsah flavonoidů [mg CAT.100 g ⁻¹]	Celková antioxidační kapacita metodou DPPH [mmol TE.100 g ⁻¹]	Celková antioxidační kapacita metodou FRAP [mmol TE.100 g ⁻¹]
<i>Scrophularia ningpoensis</i>	kořen	134,958	830,568	0,273	7,274
<i>Scutallaria baicalensis</i>	kořen	226,845	10,235	0,339	6,224
<i>Talinum paniculatum</i>	list	74,083	176,415	0,273	1,296
<i>Talinum paniculatum</i>	kořen	41,158	100,231	0,152	7,281
<i>Tribulus terrestris</i>	kořen	47,789	161,119	0,363	2,208
<i>Tribulus terrestris</i>	nať	71,232	210,271	0,379	2,746
<i>Tribulus terrestris</i>	semena	41,709	96,210	0,229	1,262
<i>Viola yedoensis</i>	celá rostlina	48,179	111,255	0,252	2,365
<i>Withania somnifera</i>	kořen	42,008	134,751	0,272	1,258
<i>Withania somnifera</i>	listy	259,513	302,683	0,393	1,624
<i>Withania somnifera</i>	plody	56,242	115,068	0,291	19,067
<i>Ziziphora bungeana</i>	nať	222,824	74,818	0,322	4,380
ČERSTVÉ					
<i>Allium fistulosum</i>	listy	15,336	28,488	0,058	0,429
<i>Allium tuberosum</i>	listy	19,880	35,995	0,124	0,611
<i>Eleutherococcus senticosus</i>	plody	22,828	147,275	0,203	1,542
<i>Houttuynia cordata</i>	listy	426,088	400,204	0,220	2,801
<i>Chrysanthemum coronarium</i>	listy	21,060	199,274	0,218	1,341
<i>Lycium barbarum</i>	plody	215,337	55,471	0,205	1,165
<i>Talinum paniculatum</i>	listy	8,187	17,169	0,059	0,279