

PŘÍLOHY

Seznam příloh

Seznam tabulek

Tab. 3 - Přehled návštěvnosti zahraničních turistů

Tab. 4 - Seznam sortimentu léčivých a kořeninových rostlin v 2011 - 2014

Tab. 5 - Obsahové látky

Seznam obr.

Obr. 28 - Západní průčelí baziliky sv. Prokopa (Jakubíčková, 2015)

Obr. 29 - Archeologický průzkum nádvoří

Obr. 30 - Studna na nádvoří (Žamberský, 2013)

Obr. 31 - Severní část baziliky (Jakubíčková, 2015)

Obr. 32 - Beda (František) Dudík

Obr. 33 - Listina z roku 1455 s manskými právy opata Matěje (II.)

Obr. 34 - Původní plán zahrad St. Gallen - uloženo v Reichenau (Stoffler, 2002)

Obr. 35 - Východní část baziliky (Jakubíčková, 2015)

Obr. 36 - Portál severní předsíně - Brána rajská (Jakubíčková, 2015)

Obr. 37 - Osmidílná klenba chóru (Jakubíčková, 2015)

Obr. 38 - Krypta pod bazilikou, sloupy (Jakubíčková, 2015)

Obr. 39 - Část stropu krypty, "zkamenělé" dřevo. Vědeckými metodami určeno, že tato

Obr. 40 - Opatská kaple, románsko-gotické nástěnné malby (2. pol. 13. stol.), cyklus

Obr. 41 - Oltář baziliky - zasvěcen sv. Vojtěchovi 1935 (Jakubíčková, 2014)

Obr. 42 - Centrální loď

Obr. 43 - Bazilika - přepážka centrální lodi s triumfálním obloukem

Obr. 44 - Zahrádka na jaře - květen 2014 (Jakubíčková, 2014)

Obr. 45 - Zahrádka v létě - červenec 2014 (Jakubíčková, 2014)

Obr. 46 - Zahrádka na podzim - říjen 2014 (Jakubíčková, 2014)

Obr. 47 - Zahrádka v zimě - prosinec 2014 (Jakubíčková, 2014)

Obr. 48 - Osvětová činnost (Jakubíček, 2014)

Obr. 49 - Osvětová činnost, návštěvníci z Rakouska - přírodní zahrady (Jakubíček,

Obr. 50 - Osvětová činnost - Bylinková spirála v Mateřské škole Benešova

- Obr. 51 - *Lavandula angustifolia* (Jakubíčková, 2014)
- Obr. 52 - *Echinacea purpurea* (Jakubíčková, 2014)
- Obr. 53 *Centaurea cyanus* (Jakubíčková, 2014)
- Obr. 54 - *Aquilegia vulgaris* (Jakubíčková,
- Obr. 55 - *Oenothera biennis*
- Obr. 56 - *Anthemis tinctoria* (Jakubíčková, 2014)
- Obr. 57 - *Hyssopus officinalis* (Jakubíčková, 2014)
- Obr. 58 - *Betonica officinalis* (Jakubíčková, 2014)
- Obr. 59 - *Lamium galeobdolon* (Jakubíčková, 2014)
- Obr. 60 - *Eleutherococcus senticosus* (Jakubíčková, 2014)
- Obr. 61 - *Hippophaë rhamnoides* (Jakubíčková, 2014)
- Obr. 62 - *Convallaria majalis* (Jakubíčková, 2014)
- Obr. 63 - *Coix-lachryma-jobi* (Jakubíčková. 2014)
- Obr. 64 - *Buddleia officinalis* (Jakubíčková, 2014)
- Obr. 65 - *Artemisia Schmidtiana* „Nana“ (Jakubíčková, 2014)
- Obr. 66 - *Carthamus tinctorius* (Jakubíčková. 2014)
- Obr. 67 - Zápoj rostlin (Jakubíčková, 2014)
- Obr. 68 - Celkový pohled (Jakubíčková, 2014)
- Obr. 69 - Místa původu některých léčivých rostlin

1.1 Tabulky

Tab. 1 - přehled návštěvnosti zahraničních turistů (Informační centrum, 2015)

| Přehled zahraničních turistů v památce Bazilika sv. Prokopa - 2014 | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Bazilika | leden | únor | březen | duben | květen | červen | červenec | Srpen | září | Říjen | listopad | prosinec | celkem |
| Anglie, Irsko, Skotsko | 1 | 5 | | 24 | 15 | 65 | 24 | 22 | 9 | 2 | 13 | 2 | 182 |
| Angola | | | | | | | | | 2 | | | | 2 |
| Austrálie | | | | | 24 | 2 | 9 | | | | | | 35 |
| Brazílie | | | | | | | | | 2 | | | | 2 |
| Belgie | | | | | | | 2 | 17 | | 2 | | | 21 |
| Čína | | | 3 | | 2 | 4 | 8 | 4 | 3 | 49 | | | 73 |
| Dánsko | | | | | 50 | 85 | 2 | 33 | 91 | | | 1 | 262 |
| Egypt | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| Filipíny | | | | | 2 | | | | | | | | 2 |
| Finsko | | | | | 2 | | 2 | | | | 1 | | 5 |
| Francie | 1 | 6 | 1 | 22 | 39 | 75 | 79 | 119 | 90 | 35 | 9 | 2 | 478 |
| Ghana | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| Gruzie | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| Holandsko | | 10 | 2 | 4 | 3 | 16 | 56 | 26 | 28 | 2 | | 4 | 151 |
| Chile | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| Indonesie | | | | | | | | | 1 | | 2 | | 3 |
| Indie | | | | | 3 | | | 2 | | | 1 | | 6 |
| Itálie | 4 | | 6 | 5 | 4 | 50 | 11 | 32 | 14 | 3 | 2 | 1 | 132 |
| Izrael | | 1 | | | 1 | 1 | 6 | | 2 | 2 | 1 | | 14 |
| Japonsko | 1 | | 6 | 15 | 51 | 30 | 11 | 42 | 20 | 21 | 1 | 1 | 199 |
| Jižní Afrika | | | | | | | | 1 | 2 | | | | 3 |
| Kanada | | | | | 71 | 65 | 21 | 1 | 89 | 67 | | | 314 |
| Litva | | | | | | | | | 6 | | | | 6 |
| Maďarsko | | | 4 | 2 | 92 | 51 | 47 | 15 | 4 | 35 | 1 | | 251 |
| Německo | 29 | 7 | 7 | 16 | 129 | 145 | 37 | 51 | 107 | 117 | 8 | 30 | 683 |
| Norsko | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| Nový Zéland | | | | 2 | | | 4 | 3 | | | | 1 | 10 |
| Polsko | 3 | 1 | | 3 | 42 | 16 | 17 | 10 | 26 | 70 | 30 | | 218 |
| Portugalsko | 2 | 5 | 5 | | | | | | | | | | 12 |
| Rakousko | 6 | 19 | 30 | 44 | 106 | 57 | 50 | 66 | 31 | 125 | 37 | 54 | 625 |
| Rusko | 3 | 2 | 4 | 4 | 11 | 3 | 2 | 30 | 1 | 4 | 6 | | 70 |
| Rumunsko | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| Řecko | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| Slovensko | | 8 | 56 | 12 | 102 | 26 | 82 | 74 | 97 | 56 | 10 | 2 | 525 |
| Srbsko a Černá hora | | | | | | 7 | | | | | | | 7 |
| Slovinsko | | | | | 45 | 8 | 2 | | | | | | 55 |
| Španělsko | | 1 | 2 | 1 | 2 | 14 | 6 | 8 | 9 | 6 | | 2 | 51 |
| Švédsko | | | | 2 | | | | | 5 | | | | 7 |
| Švýcarsko | | | 1 | | | | 2 | | 2 | 1 | | | 6 |
| Taiwan | | | | | 1 | 2 | | 2 | 1 | 3 | 1 | | 10 |
| Thajsko | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| Turecko | | | | | | 1 | | | 1 | | | | 2 |
| Ukrajina | | | | | | | | | 2 | | 29 | 7 | 38 |
| USA | 31 | 9 | 8 | 40 | 15 | 9 | 18 | 9 | 28 | 64 | 7 | 4 | 242 |
| Vietnam | | | | | | | | | 3 | | | | 3 |
| CELKEM | 82 | 74 | 135 | 197 | 812 | 733 | 498 | 567 | 680 | 665 | 159 | 111 | 4713 |

Tab. 2 - seznam sortimentu léčivých a kořeninových rostlin v 2011 - 2014

| druh | čeleď | živ. | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|--|----------------------|------|------|------|------|------|
| <i>Actinidia chinensis</i> Planch. | <i>Actinidiaceae</i> | V | P | Z | | |
| <i>Aconitum carmichaeli</i> Debx. | <i>Ranunculaceae</i> | V | P | | | |
| <i>Acorus calamus</i> L. | <i>Araceae</i> | V | P | Z | | |
| <i>Agastche rugosa</i> (Fisch. et May) O. Kuntze | <i>Lamiaceae</i> | VL | P | | | |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> L. | <i>Rosaceae</i> | V | P | | | |
| <i>Achillea millefolium</i> L. | <i>Asteraceae</i> | V | P | | | |
| <i>Alcea rosea</i> L. | <i>Malvaceae</i> | D | | ● | | |
| <i>Alchemilla propinqua</i> Juz. | <i>Rosaceae</i> | V | P | | | |
| <i>Allium fistulosum</i> L. | <i>Alliaceae</i> | V | P | | | |
| <i>Allium sativum</i> L. | <i>Alliaceae</i> | V | | ● | | |
| <i>Allium tuberosum</i> Rottler | <i>Liliaceae</i> | V | P | Z | ● | ● |
| <i>Althaea officinalis</i> L. | <i>Malvaceae</i> | D | | ● | | |
| <i>Andrographis paniculata</i> (Burm.f.) Nees | <i>Acantaceae</i> | J | P | | | |
| <i>Anethum graveolens</i> L. | <i>Apiaceae</i> | J | | ● | | |
| <i>Angelica acutiloba</i> (Sieb et Zucc.) Kitag. | <i>Apiaceae</i> | V | P | | | |
| <i>Angelica archangelica</i> L. | <i>Apiaceae</i> | D | P | | | |
| <i>Angelica sinensis</i> (Oliv.) Diels, | <i>Apiaceae</i> | D | P | | | |
| <i>Anthemis tinctoria</i> L. | <i>Asteraceae</i> | V | P | | | |
| <i>Apium graveolens</i> L. | <i>Apiaceae</i> | D | | ● | ● | ● |
| <i>Aquilegia vulgaris</i> L. | <i>Ranunculaceae</i> | V | P | | | |
| <i>Aralia cordata</i> Thunb. | <i>Araliaceae</i> | V | P | Z | | |
| <i>Arctium lappa</i> L. | <i>Asteraceae</i> | D | P | Z | ● | ● |
| <i>Armoracia rusticana</i> G., M et Sch. | <i>Brassicaceae</i> | V | P | Z | ● | ● |
| <i>Arnica montana</i> L. | <i>Asteraceae</i> | V | P | | | |
| <i>Artemisia absinthium</i> L. | <i>Asteraceae</i> | V | P | | | |
| <i>Artemisia dracunculus</i> L. | <i>Asteraceae</i> | V | P | Z | ● | |
| <i>Artemisia pontica</i> L. | <i>Asteraceae</i> | V | P | | | |
| <i>Artemisia Schmidiana</i> Maxim. 'Nana' | <i>Asteraceae</i> | V | P | | | |
| <i>Asetosela pratensis</i> Mill. | <i>Polygonaceae</i> | V | P | | | |
| <i>Asparagus officinalis</i> L. | <i>Liliaceae</i> | V | P | | | |
| <i>Aster tataricus</i> L.f. | <i>Asteraceae</i> | V | P | Z | ● | O |
| <i>Astragalus membranaceus</i> (Fisch.) Bunge | <i>Fabaceae</i> | V | P | | | |
| <i>Belamcanda chinensis</i> (L.) DC. | <i>Iridaceae</i> | V | P | | | |
| <i>Betonica officinalis</i> L. | <i>Lamiaceae</i> | V | P | | | |
| <i>Borago officinalis</i> L. | <i>Boraginaceae</i> | J | | ● | ● | ● |
| <i>Brasica juncea</i> (L.) Czern. et Coss. | <i>Brassicaceae</i> | J | | ● | ● | ● |
| <i>Buddleia officinalis</i> Maxim. | <i>Loganiaceae</i> | K | | | ● | |

| druh | čeled' | živ. | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|--|-----------------|------|------|------|------|------|
| <i>Bupleurum scorzoneraefolium</i> Willd. | Apiaceae | V | P | | | |
| <i>Calamintha nepeta</i> (L.) Savi, | Lamiaceae | P | P | | | |
| <i>Calendula officinalis</i> L. | Asteraceae | J | P | Z | ● | ● |
| <i>Carlina acaulis</i> L.subsp. <i>acaulis</i> | Asteraceae | V | P | | ● | |
| <i>Carthamus tinctorius</i> L. | Asteraceae | J | | ● | ● | ● |
| <i>Carum carvi</i> L. | Apiaceae | J | | ● | ● | ● |
| <i>Centaurea cyanus</i> L. | Asteraceae | V | P | | | |
| <i>Centaurea dealbata</i> Willd. | Asteraceae | V | Z | | | |
| <i>Centaurea jacea</i> L. | Asteraceae | V | P | | | |
| <i>Centella asiatica</i> (L.) Urban | Apiaceae | J | | | ● | ● |
| <i>Cichorium intybus</i> L. | Asteraceae | V | | ● | | ● |
| <i>Cnicus benedictus</i> L. | Asteraceae | V | P | | | |
| <i>Cnidium monnieri</i> (L.) Cusson | Apiaceae | J | | ● | ● | ● |
| <i>Codonopsis pilosula</i> (Franch.) Nannf. | Campanulaceae | V | P | Z | ● | ● |
| <i>Coix lachryma-jobi</i> L. | Poaceae | J | | ● | ● | ● |
| <i>Convallaria majalis</i> L. | Convallariaceae | V | P | Z | ● | |
| <i>Coriandrum sativum</i> L. | Apiaceae | J-D | | ● | | ● |
| <i>Dianthus deltoides</i> L. | Caryophyllaceae | V | O | | | |
| <i>Dianthus chinensis</i> L. | Caryophyllaceae | V | P | | | ● |
| <i>Dianthus superbus</i> L. | Caryophyllaceae | V | P | Z | ● | ● |
| <i>Dioscorea opposita</i> Thunb. | Dioscoreaceae | V | P | Z | ● | |
| <i>Dipsacus fullonum</i> L. | Dipsacaceae | D | P | | | |
| <i>Echinacea angustifolia</i> DC. | Asteraceae | V | P | | | |
| <i>Echinacea pallida</i> Nutt.. | Asteraceae | V | P | | | |
| <i>Echinacea purpurea</i> (L.) Moench | Asteraceae | V | P | | | |
| <i>Eleutherococcus senticosus</i> (Rupr. et Maxim) | Araliaceae | K | P | | | |
| <i>Ephedra sinica</i> Staph. | Ephedraceae | K | P | | | |
| <i>Ferula assa-foetida</i> L. | Apiaceae | V | P | | | |
| <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim. | Rosaceae | V | P | | | |
| <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. | Apiaceae | V | | ● | | ● |
| <i>Forsythia suspensa</i> (Thunb.) Vahl, | Oleaceae | K | P | Z | ● | |
| <i>Fragaria moschata</i> (Duchesne) Weston, | Rosaceae | V | | | ● | |
| <i>Galega officinalis</i> L. | Fabaceae | V | P | | | |
| <i>Galeobdolon luteum</i> Huds. | Lamiaceae | V | P | | | |
| <i>Galeopsis segetum</i> Necker, | Lamiaceae | V | P | | | |
| <i>Galium verum</i> L. | Rubiaceae | V | P | | | |
| <i>Galium odoratum</i> (L.) Scop. | Rubiaceae | V | P | | | |

| druh | čeleď | živ. | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|-------------------------|---------------|------|------|------|------|
| <i>Genista tinctoria</i> L. | <i>Fabaceae</i> | V | P | | | |
| <i>Ginkgo biloba</i> L. | <i>Ginkgoaceae</i> | S | P | | | |
| <i>Glycyrrhiza glabra</i> L. | <i>Fabaceae</i> | V | P | | | |
| <i>Glycyrrhiza uralensis</i> Fisch. Ex Dc. | <i>Fabaceae</i> | V | P | Z | ● | |
| <i>Gynostemma pentaphyllum</i> (Thunb.) Makino | <i>Cucurbitaceae</i> | V | P | Z | ● | ● |
| <i>Hedera helix</i> L. | <i>Araliaceae</i> | V | | ● | | ● |
| <i>Helianthus tuberosus</i> L. | <i>Asteraceae</i> | V | P | | | |
| <i>Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench, | <i>Asteraceae</i> | V | P | | | |
| <i>Hippophaë rhamnoides</i> L. | <i>Elaeagnaceae</i> | K | P | | Z | ● |
| <i>Houttuynia cordata</i> Thunb. | <i>Saururaceae</i> | V | | ● | ● | ● |
| <i>Hypericum perforatum</i> L. | <i>Hypericaceae</i> | V | P | Z | ● | ● |
| <i>Hyssopus officinalis</i> L. | <i>Lamiaceae</i> | P | P | Z | ● | ● |
| <i>Chamomilla recutita</i> L. All. | <i>Asteraceae</i> | V (krátce) | P | | ● | ● |
| <i>Chaenomeles lagenaria</i> (Loisel.) Koidz. | <i>Rosaceae</i> | K | P | | | |
| <i>Chelidonium majus</i> L. | <i>Fumariaceae</i> | V | P | | | |
| <i>Inula helenium</i> L. | <i>Asteraceae</i> | V | P | | | |
| <i>Lablab purpurem</i> (L.) Sweet | <i>Fabaceae</i> | J | P | Z | ● | ● |
| <i>Lamium album</i> L. | <i>Lamiaceae</i> | V | P | | | |
| <i>Lamium purpureum</i> L. | <i>Lamiaceae</i> | V | P | Z | | |
| <i>Lavandula angustifolia</i> Mill. | <i>Lamiaceae</i> | PK | P | Z | ● | ● |
| <i>Leonurus sibiricus</i> L. | <i>Lamiaceae</i> | VL | P | Z | ● | ● |
| <i>Leuzea carthamoides</i> DC. | <i>Asteraceae</i> | VL | P | Z | | |
| <i>Levisticum officinale</i> Koch. | <i>Apiaceae</i> | V | P | Z | ● | ● |
| <i>Linaria vulgaris</i> Mill. | <i>Scrophulariaceae</i> | V | P | | | |
| <i>Linum usitatissimum</i> L. | <i>Linaceae</i> | J | P | ● | ● | ● |
| <i>Lonicera japonica</i> Thunb. | <i>Caprifoliaceae</i> | K | P | Z | ● | O |
| <i>Lycium chinense</i> Mill. | <i>Solanaceae</i> | K | P | | | |
| <i>Lycopus europaeus</i> L. | <i>Lamiaceae</i> | V | P | Z | ● | |
| <i>Macleaya cordata</i> (Willd.) R. Br. | <i>Papaveraceae</i> | V | P | | | |
| <i>Majorana hortensis</i> Moench, | <i>Lamiaceae</i> | J | | ● | ● | ● |
| <i>Malva moschata</i> L. | <i>Lamiaceae</i> | V | | ● | ● | ● |
| <i>Malva sylvestris</i> var. <i>Mauritiana</i> (L.) Boiss | <i>Malvaceae</i> | V | | ● | | ● |
| <i>Marrubium vulgare</i> L. | <i>Lamiaceae</i> | V | P | | | |
| <i>Matricaria recutita</i> L. | <i>Asteraceae</i> | J | P | ● | ● | ● |
| <i>Melissa officinalis</i> L. | <i>Lamiaceae</i> | V | P | | ● | ● |
| <i>Mentha x piperita</i> L. | <i>Lamiaceae</i> | V | P | Z | ● | ● |
| <i>Nepeta cataria</i> L. | <i>Lamiaceae</i> | V | P | | | |
| <i>Ocimum basilikum</i> L. | <i>Lamiaceae</i> | J | P | ● | ● | ● |

| druh | čeled' | živ. | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|------------------|------|------|------|------|------|
| <i>Ocimum sanctum</i> | Lamiaceae | J | O | | | |
| <i>Oenothera biennis</i> L. | Onagraceae | D | P | ● | | ● |
| <i>Origanum vulgare</i> L. | Lamiaceae | V | P | Z | ● | ● |
| <i>Paeonia suffruticosa</i> Andr. | Paeoniaceae | P | P | Z | | ● |
| <i>Perilla frutescens</i> (L.) Britt. | Lamiaceae | J | | ● | ● | ● |
| <i>Pimpinella anisum</i> L. | Apiaceae | J | P | Z | | ● |
| <i>Plantago lanceolata</i> L. | Plantaginaceae | V | P | | | ● |
| <i>Platycodon grandiflorum</i> (Jacq.) A. DC. | Campanulacea | V | P | | | ● |
| <i>Polygala tenuifoliae</i> Willd. | Polygalaceae | V | P | Z | | |
| <i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce | Liliaceae | VL | P | | | |
| <i>Polygonum multiflorum</i> Thunb. | Polygonaceae | V | P | | | |
| <i>Poncirus trifoliata</i> (L.) Raf. | Rutaceae | K | P | O | | |
| <i>Portulaca oleracea</i> L. | Portulacaceae | J | | ● | ● | ● |
| <i>Potentilla anserina</i> L. | Rosaceae | V | P | | | |
| <i>Potentilla argentea</i> L. | Rosaceae | V | P | Z | ● | |
| <i>Potentilla erecta</i> L. (Räuschel) | Rosaceae | V | P | | | |
| <i>Prunella vulgaris</i> L. | Lamiaceae | V | P | | | |
| <i>Prunus spinosa</i> L. | Amygdalaceae | O | | | | |
| <i>Pulmonaria officinalis</i> L. | Boraginaceae | V | P | | | |
| <i>Pyrethrum parthenium</i> (L.) Sm. | Asteraceae | V | P | | ● | ● |
| <i>Rehmannia glutinosa</i> (Gaertn.) Libosch. | Scrophulariaceae | V | P | | | |
| <i>Rhodiola rosea</i> L. | Crassulaceae | Z | | | | |
| <i>Rheum palmatum</i> L., | Polygonaceae | V | | ● | Z | ● |
| <i>Rheum palmatum</i> var. <i>Tanguticum</i> Maxim. | Polygonaceae | V | O | | | |
| <i>Rosa rugosa</i> Thunb. | Rosaceae | K | P | | | |
| <i>Rosmarinus officinalis</i> L. | Lamiaceae | V | Z | ● | | ● |
| <i>Ruta graveolens</i> L.subsp. <i>hortensis</i> (Mill.) Gams. | Rutaceae | PK | P | | | |
| <i>Salvia nemorosa</i> L. | Lamiaceae | V | P | | | ● |
| <i>Salvia miltiorrhiza</i> Bunge | Lamiaceae | V | P | | | |
| <i>Salvia officinalis</i> L. | Lamiaceae | PK | P | | | ● |
| <i>Salvia pratensis</i> L. | Lamiaceae | V | P | | | |
| <i>Salvia verticillata</i> L. | Lamiaceae | V | P | | | |
| <i>Sanguisorba minor</i> Scop. | Rosaceae | V | P | | | |
| <i>Sanguisorba officinalis</i> L. | Rosaceae | V | P | | | |
| <i>Santolina rosmarinifolia</i> L. | Asteraceae | V | P | | | ● |
| <i>Saponaria officinalis</i> L. | Caryophyllaceae | V | P | | | |
| <i>Satureja hortensis</i> L. | Lamiaceae | J | P | Z | ● | ● |
| <i>Satureja montana</i> L. | Lamiaceae | P | P | | | |
| <i>Scrophularia ningpoensis</i> Hemsl. | Scrophulariaceae | V | P | Z | | ● |

| druh | čeleď | živ. | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|------------------|------|------|------|------|------|
| <i>Scutellaria baicalensis</i> Georgi | Lamiaceae | V | P | Z | ● | ● |
| <i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill. | Magnoliaceae | V | P | Z | ● | |
| <i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn. | Asteraceae | J | | ● | | ● |
| <i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni | Asteraceae | VL | | ● | ● | ● |
| <i>Symphytum officinale</i> L. | Boraginaceae | V | P | Z | ● | ● |
| <i>Tanacetum vulgare</i> L. | Asteraceae | V | P | | | |
| <i>Teucrium chamaedrys</i> L. | Lamiaceae | V | P | | | |
| <i>Teucrium scorodonia</i> L. | Lamiaceae | V | P | | | |
| <i>Thymus serpyllum</i> L. | Lamiaceae | V | P | ● | | ● |
| <i>Thymus vulgaris</i> L. | Lamiaceae | V | P | ● | | ● |
| <i>Tribulus terrestris</i> L. | Zygophyllaceae | J | | ● | | |
| <i>Trigonella foenum-graecum</i> L. | Fabaceae | J | | ● | ● | ● |
| <i>Tropaeolum majus</i> L. | Tropaeolaceae | J | | ● | ● | ● |
| <i>Vaccinium myrtillus</i> L. | Vaccinaceae | V | P | Z | | |
| <i>Valeriana officinalis</i> L. | Dipsacaceae | V | P | | | |
| <i>Verbascum densiflorum</i> Bertol. | Scrophulariaceae | D | P | | ● | |
| <i>Vinca minor</i> L. | Apocynaceae | V | P | | | |
| <i>Vincetoxicum hircinum</i> Medik. | Asclepiadaceae | V | P | Z | | |
| <i>Viola arvensis</i> Murray, | Violaceae | V | P | | | |
| <i>Viola odorata</i> L. | Violaceae | V | P | | | |
| <i>Viola yedoensis</i> Mak. | Violaceae | V | P | | | |
| <i>Withania somnifera</i> (L.) Dunal | Solanaceae | J | | ● | ● | ● |
| <i>Xanthium sibiricum</i> Patr. ex Widder | Asteraceae | J | Z | | | |
| <i>Ziziphus jujuba</i> Mill. | Rhamnaceae | K | P | | | |
| | | | | | | |

Legenda: P = převzato

● = vyseto, vysázeno

J = jednoleté

D = dvouleté

VL = víceleté

V = vytrvalé

PK = polokeř

K = keř

O = odcizena

Tab. 3 - Obsahové látky

| DRUH, ČELED | OBSAHOVÉ LÁTKY |
|---|---|
| <i>Aconitum carmichaeli</i> Debx. oměj Karmichaelův <i>Ranunculaceae</i> | alkaloidy |
| <i>Agastache rugosa</i> (Fisch. Et C.A.Mey) O. Kuntze agastache vrásčitá <i>Lamiaceae</i> | silice, anisaldehyd, agastachin agastachosid, kys.oleanolová |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> L. řepík lékařský <i>Rosaceae</i> | třísloviny, flavonoidy, hořčiny |
| <i>Achillea millefolium</i> L. řebříček chlumní <i>Asteraceae</i> | silice, hořčiny, třísloviny, flavonoidy |
| <i>Alcea rosea</i> L. topolovka růžová <i>Malvaceae</i> | slizové látky, třísloviny, barviva |
| <i>Alchemilla propinqua</i> Juz. kontryhel příbuzný <i>Rosaceae</i> | třísloviny, hořčiny, flavonoidy, silice |
| <i>Allium fistulosum</i> L. cibule zimní (sečka) <i>Aliaceae</i> | silice, flavonoidy, sloučeniny síry minerální látky, vit. sk. B, C |
| <i>Allium sativum</i> L. česnek setý <i>Aliaceae</i> | silice, glykosidy, alicin aminokyseliny, oligopeptidy sacharidy, minerální látky provitamin A, vit. sk. B a C |
| <i>Allium tuberosum</i> Rottler pažitka čínská <i>Aliaceae</i> | vitaminy, minerální látky |
| <i>Althaea officinalis</i> L. proskurník lékařský <i>Malvaceae</i> | slizové látky, sacharidy, flavonoidy |
| <i>Andrographis paniculata</i> (Burm.f.) Nees právenka latnatá <i>Acantaceae</i> | diterpenoidní laktony, flavonoidy, glykosidy, andrographan, andrographon, sacharidy |
| <i>Anethum graveolens</i> L. kopr vonný <i>Apiaceae</i> | minerální látky, silice, karotenoidy bílkoviny |
| <i>Angelica archangelica</i> L. andělíka lékařská <i>Apiaceae</i> | silice, kumariny, hořčiny |
| <i>Angelica sinensis</i> (Oliver) Diels. děhel čínský <i>Apiaceae</i> | fenolická kyselina nerulová alkton ligustilid, silice, hořčiny, glykosidy |
| <i>Anthemis tinctoria</i> L. rmen barvířský <i>Asteraceae</i> | silice, hořčiny, flavonoidy, kumariny, |
| <i>Apium graveolens</i> L. celer řapíkatý <i>Apiaceae</i> | silice, hořčiny, imulin, sacharidy, minerální látky, provitamin A, vit. C |
| <i>Aquilegia vulgaris</i> L. orlíček obecný <i>Ranunculaceae</i> | alkaloidy, glykosidy |
| <i>Arctium lappa</i> L. lopuch větší <i>Asteraceae</i> | polyacetylenové sloučeniny organické kyseliny, inulin, silice, minerální látky, glykosidy, třísloviny, sacharidy |

| DRUH, ČELEDĚ | OBSAHOVÉ LÁTKY |
|---|--|
| <i>Armoracia rusticana</i> L. křen selský <i>Brassicaceae</i> | glykosidy, vit. C, sacharidy aminokyseliny |
| <i>Arnica montana</i> L. prha chlumní, arnika <i>Asteraceae</i> | komplexní směs obsahových látek hořčiny, flavonoidy, silice |
| <i>Artemisia absinthium</i> L. pelyněk pravý <i>Asteraceae</i> | silice, hořčiny, třísloviny, flavonoidy |
| <i>Artemisia dracunculus</i> L. pelyněk kozalec (estragon) <i>Asteraceae</i> | silice, hořčiny, třísloviny, kumariny |
| <i>Artemisia schmidtiana</i> „Nana“ pelyněk Schmidtův <i>Asteraceae</i> | silice, hořčiny, třísloviny, flavonoidy |
| <i>Artemisia pontica</i> L. pelyněk pontický <i>Asteraceae</i> | silice, hořčiny, třísloviny, flavonoidy |
| <i>Asetosela pratensis</i> Mill. kyseláč luční <i>Polygonaceae</i> | kyselina šťavelová, antrachinové deriváty, organické kyseliny, vit. C, glykosidy, minerální látky |
| <i>Asparagus officinalis</i> L. chřest lékařský <i>Liliaceae</i> | flavonoidy, saponiny, vitaminy minerální látky, silice sloučeniny síry, vláknina |
| <i>Astragalus membranaceus</i> (Fisch.) Bunge syn. <i>A. mongholicus</i> Bunge kozinec blanitý <i>Fabaceae</i> | polysacharidy, glukany, nenasyčené mastné kyseliny, flavonoidy, glykosidy, hořčiny, aminokyseliny, saponiny, slizy |
| <i>Belamcanda chinensis</i> (L.) DC. belamkanda čínská <i>Iridaceae</i> | belamcandin, belamcandon, irigenin, iridin, flavonoidy |
| <i>Betonica officinalis</i> L. bukvice lékařská <i>Lamiaceae</i> | třísloviny, silice, hořčiny |
| <i>Borago officinalis</i> L. brutnák lékařský <i>Boraginaceae</i> | slizy, třísloviny, saponiny, asparagin, kyselina křemičitá, karotén, vit. C, A, kys. jablčonná, citronová, minerální látky, alantonin, silice, slizy, nenasyčené mastné kyseliny |
| <i>Brasica juncea</i> (L.) brukev stínovitá <i>Brassicaceae</i> | olej, fenolická sloučenina sinapin, kyselina rytinová, glukosinuláty, kyselina linolová, kyselina fytinová, silice, glykosidy |
| <i>Buddleia officinalis</i> Maxim. komule lékařská <i>Loganiaceae</i> | glykosidy verbascosid, cistanosid, martynosid, alfa-spinasterol, kyselina vanilová |
| <i>Bupleurum scorzoneraefolium</i> Willd. prorostlík čínský <i>Apiaceae</i> | silice, saponiny, sacharidy, flavonoidy, minerální látky |
| <i>Calamintha nepeta</i> L. marulka šantovitá <i>Lamiaceae</i> | silice |
| <i>Calendula officinalis</i> L. Měsíček lékařský <i>Asteraceae</i> | flavonoidy, glykosidy, silice, karetonoidy, kyselina salicylová |
| <i>Carlina acaulis</i> L. pupava bezlodyžná <i>Asteraceae</i> | silice, třísloviny, pryskyřice, sacharidy |

| DRUH, ČELEDĚ | OBSAHOVÉ LÁTKY |
|--|--|
| <i>Carthamus tinctorius</i> L. světlíce barvířská (saflor) <i>Asteraceae</i> | sacharidy, flavonoidy, olej, nenasyčené mastné kyseliny bílkoviny, sacharidy, minerální látky |
| <i>Carum carvi</i> L. kmín kořený <i>Apiaceae</i> | silice, pryskyřice, olej, třísloviny, bílkoviny |
| <i>Centauerea cyanus</i> L. chrpa modrá <i>Asteraceae</i> | glykosidy, hořčiny, saponiny, minerální látky |
| <i>Centauerea jacea</i> L. chrpa luční <i>Asteraceae</i> | glykosidy, hořčiny, saponiny, minerální látky |
| <i>Centella asiatica</i> (L.) Urban pupečník asijský (gotukola) <i>Apiaceae</i> | triterpenoidy, glykosidy, silice, hořčiny, steroly |
| <i>Cichorium intybus</i> L. čekanka obecná <i>Asteraceae</i> | hořčiny, inulin, vit. C, třísloviny, flavonoidy |
| <i>Cnicus benedictus</i> L. benedikt lékařský (čubet) <i>Asteraceae</i> | hořčiny (knicin), silice, třísloviny |
| <i>Cnidium monnieri</i> (L.) jarva Monnierova <i>Apiaceae</i> | silice, kumariny, furokumariny |
| <i>Codonopsis pilosula</i> (Franch.) Nannf. pazvonek chloupkatý <i>Campanulaceae</i> | fenylpropanové glykosidy syringin, tangshenosid, volné triterpenoidy friedelin, taraxerol, taraxerylacetát, sterol, spinasterol |
| <i>Coix lacryma-jobi</i> L. slzovka obecná <i>Poaceae</i> | bílkoviny, aminokyseliny sacharidy, škrob |
| <i>Convallaria majalis</i> L. konvalinka vonná <i>Liliaceae</i> | glykosidy (konvallatoxin), aminokyseliny |
| <i>Coriandrum sativum</i> L. koriandr setý <i>Apiaceae</i> | sacharidy, silice, hořčiny, vit. C, bílkoviny, škrob, pektin |
| <i>Dianthus superbus</i> L. hvozdík pyšný <i>Caryophyllaceae</i> | flavonoidy, saponiny, třísloviny, antokyany, silice |
| <i>Dioscorea batatas</i> Thunb. jam čínský <i>Dioscoreaceae</i> | alkaloidy, steroidní sapogenin, diospenin, fenolické látky sacharidy, glykoproteiny aminokyseliny |
| <i>Dipsacus fullonum</i> štetka planá <i>Dipsacaceae</i> | třísloviny, flavonoidy, alkaloidy, minerální látky, silice, pryskyřice |
| <i>Echinacea angustifolia</i> DC. třapatka úzkolistá <i>Asteraceae</i> | silice, pentozany, třísloviny, vyšší mastné kyseliny, sacharidy, glykosidy, deriváty polyacetylenu, látky působí komplexně pryskyřice, hořčiny |
| <i>Echinacea pallida</i> Nutt. třapatka bledá <i>Asteraceae</i> | silice, pentozany, třísloviny, vyšší mastné kyseliny, pryskyřice, Glykosidy, sacharidy, deriváty polyacetylenu, látky působí komplexně |

| DRUH, ČELEĎ | OBSAHOVÉ LÁTKY |
|--|---|
| <i>Echinacea purpurea</i> (L.) Moench třapatka nachová <i>Asteraceae</i> | silice, pentozany, třísloviny, vyšší mastné kyseliny, glykosidy, hořčiny, sacharidy látky působí komplexně pryskyřice, deriváty polyacetylenu |
| <i>Eleutherococcus senticosus</i> (Rupr. et Maxim) eleuterokokus ostnitý <i>Araliaceae</i> | glykosidy, fytosteroly, sacharidy, minerální látky |
| <i>Ephedra sinica</i> Stapf. chvojník čínský <i>Ephadraceae</i> | alkaloidy silice |
| <i>Ferula assa-foetida</i> L. ločidlo čertovo lejno <i>Apiaceae</i> | silice sulfidy pryskyřice |
| <i>Filipendula ulmana</i> L. tuženiík jilmový <i>Rosaceae</i> | silice, kyselina salicylová, glykosidy, flavonoidy, třísloviny |
| <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. fenykl obecný <i>Apiaceae</i> | silice, bílkoviny, sacharidy |
| <i>Fragaria moschata</i> jahodník truskavec <i>Rosaceae</i> | třísloviny, flavonoidy, silice, vit.C sacharidy, kyselina salicylová, pektiny |
| <i>Galega officinalis</i> L. jestřábina lékařská <i>Fabaceae</i> | deriváty guanidinu (galegin) flavonoidy, glykosidy, třísloviny, hořčiny |
| <i>Galeopsis segetum</i> Neck. konopice bleďožlutá <i>Lamiaceae</i> | třísloviny, silice, glykosidy, minerální látky, pryskyřice |
| <i>Galium odoratum</i> (L.) Scop. mařinka vonná <i>Rubiaceae</i> | kumarinové glykosidy, třísloviny, hořčiny, organické kyseliny, vit.C, silice |
| <i>Genista tinctoria</i> L.. kručinka barvířská <i>Fabaceae</i> | alkaloidy, flavonoidy silice, hořčiny, třísloviny |
| <i>Ginkgo biloba</i> L. jinan dvoulaločný <i>Ginkgoaceae</i> | bílkoviny, silice, sacharidy, diterpenoidní laktony ginkgolidy A, B, C, J, bilobalid, flavonoidy, steroly, vit. P, třísloviny |
| <i>Glycyrrhiza glabra</i> L. lékořice lysá <i>Fabaceae</i> | saponiny, flavonoidy, kumariny, fytoosteroly, slizy, glycyrrhizin |
| <i>Glycyrrhiza uralensis</i> Fisch, ex DC. lékořice uralská <i>Fabaceae</i> | flavonoidy, glykosidy, sacharidy |
| <i>Gynostemma pentaphyllum</i> (Thunb.) Makino gynostema pětistá <i>Cucurbitaceae</i> | bílkoviny, steroly, saponiny tzv. gypenosidy, flavonoidy, vitamin B, C minerální látky, bílkoviny |
| <i>Hedera helix</i> L. břečťan popínavý <i>Araliaceae</i> | saponiny, flavonoidy |
| <i>Helianthus tuberosus</i> L. slunečnice topinambur <i>Malvaceae</i> | sacharidy, bílkoviny, aminokyseliny, silice |
| <i>Helichrysum arenarium</i> L. smil písečný <i>Asteraceae</i> | hořčiny, třísloviny, flavonoidy, kumariny |

| DRUH, ČELEDĚ | OBSAHOVÉ LÁTKY |
|---|--|
| <i>Hippophaë rhamnoides</i> L. rakytník řešetlákový <i>Elaeagnaceae</i> | vitaminy, kumariny, alkaloidy karotenoidy, nenasycené mastné kyseliny, triterpenové kyseliny, třísloviny, minerální látky, sušina, sacharidy, třísloviny, vit.sk.B,C,D,E fytohormon beta-sitosterin |
| <i>Houttuynia cordata</i> Thunb. houtuynie srdčitá <i>Saururaceae</i> | terpenické deriváty, flavonoidy, silice, aldehydy, karboxylové sloučeniny (např. houttuynin) |
| <i>Hypericum perforatum</i> L. třezalka tečkovaná <i>Hypericaceae</i> | antracénové deriváty (hypericin, hyperon), flavonoidy, třísloviny, silice |
| <i>Hyssopus officinalis</i> L. yzop lékařský <i>Lamiaceae</i> | silice, třísloviny, flavonoidy |
| <i>Chamomilla recutita</i> L. All. rmenec sličný, heřmáněk římský <i>Asteraceae</i> | silice, glykosidy, hořčiny, flavonoidy |
| <i>Inula helenium</i> L. oman pravý <i>Asteraceae</i> | silice, inulin, hořčiny |
| <i>Lablab purpureus</i> (L.) Sweet lablab purpurový <i>Fabaceae</i> | bílkoviny, sacharidy, minerální látky, flavonoidy, kyanogenní glykosidy mizí po tepelné úpravě |
| <i>Lamium album</i> L. hluchavka bílá <i>Lamiaceae</i> | třísloviny glykosidy kyselina rozmarýnová flavonoidy sacharidy, silice, alkaloidy |
| <i>Lavandula angustifolia</i> Mill. levandule lékařská <i>Lamiaceae</i> | silice, třísloviny, glykosidy |
| <i>Leonurus sibiricus</i> L. srdečník sibiřský <i>Lamiaceae</i> | alkaloidy, kys. benzoová, linolová, olejová, provitamin A, flavonoidy, silice |
| <i>Leuzea carthamoides</i> DC. lauzea saflorová, lauzea šustivá (maralí, maralový kořen) <i>Asteraceae</i> | silice, třísloviny, hořčiny sacharidy, flavonoidy, bílkoviny, minerální látky |
| <i>Levisticum officinale</i> Koch. libeček lékařský <i>Apiaceae</i> | Silice, kumariny, vit. C, flavonoidy |
| <i>Linaria vulgaris</i> L. lnice květel <i>Scrophulariaceae</i> | alkaloidy, fytoosteroly, organické kyseliny, flavonoidy, třísloviny, sacharidy, minerální látky |
| <i>Linum usitatissimum</i> L. len setý <i>Linaceae</i> | vláknina, sacharidy, bílkoviny, silice |
| <i>Lycium chinense</i> Mill. kustovnice čínská <i>Solanaceae</i> | vitaminy B, C, silice, flavonoidy, fytoosteroly, alkaloidy |
| <i>Lycopus europaeus</i> L. karbínek evropský <i>Lamiaceae</i> | flavonoidy, třísloviny, saponiny |
| <i>Majorana hortensis</i> Moench majoránka zahradní <i>Lamiaceae</i> | silice, třísloviny hořčiny, vitamin C |

| DRUH, ČELEĎ | OBSAHOVÉ LÁTKY |
|---|---|
| <i>Malva sylvestris</i> var. <i>Mauritiana</i> (L.) Boiss sléz lesní maurský <i>Malvaceae</i> | třísloviny, silice, sacharidy, flavonoidy |
| <i>Marrubium vulgare</i> L. jablečník lékařský <i>Lamiaceae</i> | třísloviny, hořčiny, sacharidy |
| <i>Matricaria recutita</i> L. heřmáněk pravý <i>Asteraceae</i> | silice, flavonoidy, hořčiny, silice |
| <i>Melissa officinalis</i> L. meduňka lékařská <i>Lamiaceae</i> | silice, třísloviny, glykosidy |
| <i>Mentha x piperita</i> L. máta peprná <i>Lamiaceae</i> | silice třísloviny fenolické kyseliny hořčiny |
| <i>Nepeta cataria</i> L. Šanta kočičí <i>Lamiaceae</i> | kumariny, hořčiny, třísloviny, vit. C |
| <i>Ocimum basilicum</i> L. bazalka vonná <i>Lamiaceae</i> | silice, třísloviny, glykosidy, flavonoidy |
| <i>Ocimum sanctum</i> L. bazalka posvátná <i>Lamiaceae</i> | silice, třísloviny, glykosidy, flavonoidy |
| <i>Oenothera biennis</i> L. pupalka dvouletá <i>Oenagraceae</i> | flavonoidy, silice, esenciální mastné kyseliny |
| <i>Origanum vulgare</i> L. dobromysl obecná <i>Lamiaceae</i> | silice, třísloviny hořčiny, flavonoidy |
| <i>Paeonia suffruticosa</i> Andr. pivoňka polokřovitá <i>Paeoniaceae</i> | fenolický derivát paeonol, glykosidy, alkaloidy, aminokyseliny |
| <i>Perilla frutescens</i> (L.) perila křovitá <i>Lamiaceae</i> | silice, flavonoidy, vitamin B |
| <i>Pimpinella visum</i> L. bedrník anýz <i>Apiaceae</i> | silice, sacharidy |
| <i>Plantago lanceolata</i> L. jitrocel kopinatý <i>Planaginaceae</i> | glykosidy, sacharidy, kyselina křemičitá, třísloviny flavonoidy, hořčiny |
| <i>Platycodon grandiflorum</i> (Jacq.) A.DC. platykodon velkokvětý <i>Campanulaceae</i> | kyselina polygalaková, kys. platicodonová, triterpenoid betulin, fytoosteroly, glykosidy, sacharidy |
| <i>Polygala tenuifolia</i> Willd. vítod tenkolistý <i>Polygalaceae</i> | silice, alkaloidy, kys. octová, kys. benzoová, sacharidy, glykosidy, pryskyřice |
| <i>Polygonatum odoratum</i> (MILL.) Druce kokořík vonný <i>Liliaceae</i> | glukokininy, sacharidy, třísloviny, steroidní saponin, convalarin, vitamin A, šřavelan vápenatý |

| DRUH, ČELEĎ | OBSAHOVÉ LÁTKY |
|--|---|
| <i>Polygonum multiflorum</i> Thung. rdesno mnohokvěté <i>Polygonaceae</i> | antrachinonové deriváty, lecitin, sacharidy |
| <i>Portulaca oleracea</i> L. šrucha zelná <i>Portulacaceae</i> | bílkoviny, lipidy, sacharidy, alkaloidy, minerální látky, glykosidy, hořčiny, slizy, biogenní aminy, dopamin a noradrenalin, vit. A, C |
| <i>Potentilla anserina</i> L. mochna husí <i>Rosaceae</i> | flavonoidy, hořčiny, třísloviny, organické kyseliny |
| <i>Potentilla erecta</i> L. mochna nátržník <i>Rosaceae</i> | třísloviny |
| <i>Prunella vulgaris</i> L. černohlávek obecný <i>Lamiaceae</i> | třísloviny, hořčiny, pryskyřice, silice |
| <i>Pulmonaria officinalis</i> L. plicník lékařský <i>Boraginaceae</i> | kys. křemičitá, alkaloidy, minerální látky, fytosterin sacharidy, vit.C, glykosidy |
| <i>Pyrethrum parthenium</i> L. řimbaba obecná <i>Asteraceae</i> | silice, třísloviny |
| <i>Rehmannia glutinosa</i> (Gaertn.) Libosch. rehmanie lepkavá <i>Scrophulariaceae</i> | glykosidy, fytosteroly, sacharidy, mastné kyseliny, aminokyseliny, vitamin A |
| <i>Rheum palmatum</i> L. reveň dlanitá <i>Polygonaceae</i> | hydroxyanthracenové deriváty a jejich glykosidy, kys. gallová, kys. skořicová šťávelan vápenatý, sacharidy, třísloviny |
| <i>Rheum palmatum</i> var. <i>Tanguticum</i> Maxim. reveň dlanitá, tangutská <i>Polygonaceae</i> | antracenové deriváty, třísloviny, bflavonoidy |
| <i>Rhodiola rosea</i> L. rozchodnice růžová <i>Crassulaceae</i> | flavonoidy, glykosidy, fenoly, monoterpeny |
| <i>Rosa canina</i> L. růže šípková <i>Rosaceae</i> | karetonoidy, vit. C flavonoidy, organické kyseliny |
| <i>Rosmarinus officinalis</i> L. rozmarýn lékařský <i>Lamiaceae</i> | silice, třísloviny, hořčiny, flavonoidy, triterpenové kyseliny |
| <i>Ruta graveolens</i> L. routa vonná <i>Rutaceae</i> | guajakol, furanokumariny, rutin, alkaloidy, deriváty lignanu, hořčiny, třísloviny, silice |
| <i>Salvia memorosa</i> L. šalvěj hajní <i>Lamiaceae</i> | silice |
| <i>Salvia miltiorrhiza</i> Bunge šalvěj červenokmenná <i>Lamiaceae</i> | kys.salvianolová, kys. mléčná, taniny, vitamin E |
| <i>Salvia officinalis</i> L. šalvěj lékařská <i>Lamiaceae</i> | silice, třísloviny, hořčiny, flavonoidy, fenolické kyseliny |
| <i>Salvia pratensis</i> L. šalvěj luční <i>Lamiaceae</i> | silice, třísloviny |
| <i>Salvia verticillata</i> L. šalvěj přeslenitá <i>Lamiaceae</i> | silice, třísloviny |

| DRUH, ČELEĎ | OBSAHOVÉ LÁTKY |
|--|---|
| <i>Sanguisorba minor</i> L. krvavec menší <i>Rosaceae</i> | třísloviny, vit. C |
| <i>Sanguisorba officinalis</i> L. krvavec větší <i>Rosaceae</i> | třísloviny, flavonoidy, organické kyseliny |
| <i>Saponaria officinalis</i> L. mydlice lékařská <i>Caryophyllaceae</i> | sacharidy, glykosidy |
| <i>Saturea hortensis</i> L. saturejka zahradní <i>Lamiaceae</i> | silice, třísloviny, hořčiny, flavonoidy, sacharidy |
| <i>Saturea montana</i> L. saturejka horská <i>Lamiaceae</i> | silice, třísloviny, sacharidy, hořčiny flavonoidy |
| <i>Scrophularia ningpoensis</i> Hemsl. krtičník ningpoenský <i>Scrophulariaceae</i> | aminokyselina asparagin, nenasycené mastné kyseliny, silice vitamin A |
| <i>Scutellaria baicalensis</i> Georgi šišák bajkalský <i>Lamiaceae</i> | glykony, organické kyseliny, flavonoidy, pryskyřice, třísloviny fytoosteroly |
| <i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill. klanopraška čínská, schisandra <i>Magnoliaceae</i> | sacharidy, bílkoviny, kyselina jablečná kyselina citronová, schisandrin, vit. C |
| <i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn. ostropestřec mariánský <i>Asteraceae</i> | flavonoidy (komplex – silybin, silidianin, silichristin) hořčiny, sacharidy, silice |
| <i>Stevia rebaudiana</i> L. stévie sladká <i>Asteraceae</i> | diterpenický glykosid, ve vodě rozpustný, sladká chuť)komplex sladivých látek označovaných jako steriosid (nezpůsobuje zvýšení hladiny cukru v krvi a játrech) |
| <i>Tanacetum vulgare</i> L. vratič obecný <i>Asteraceae</i> | silice, hořčiny, třísloviny, flavonoidy |
| <i>Teucrium chamaedrys</i> L. ožanka kalamandra <i>Lamiaceae</i> | silice, třísloviny, hořčiny, tanin, flavonoidy, glykosidy |
| <i>Thymus serpyllum</i> L. mateřídouška obecná <i>Lamiaceae</i> | třísloviny, flavonoidy, silice |
| <i>Thymus vulgaris</i> L. mateřídouška tymián, tymián obecný <i>Lamiaceae</i> | silice, třísloviny, glykosidy, pryskyřice |
| <i>Tribulus terrestris</i> L. kotvičnik zemní <i>Zygophyllaceae</i> | glykosidy, alkaloidy , vit. B flavonoidy, třísloviny, pryskyřice, sacharidy, fytoosterony |
| <i>Trigonella foenum-graecum</i> L. pískavice řecké seno <i>Fabaceae</i> | silice, bílkoviny sacharidy, kumariny, minerální látky, alkaloidy |
| <i>Tropaeolum majus</i> L. Lichořeřišnice větší <i>Tropaeolaceae</i> | silice, bílkoviny, isothyokyanát benzylnatý |
| <i>Valeriana officinalis</i> L. kozlík lékařský <i>Dipsacaceae</i> | silice, kyselina valerénová, alkaloidy, třísloviny, působí komplex látek |
| <i>Verbascum densiflorum</i> Bertol. divizna velkokvětá <i>Scrophulariaceae</i> | glykosidy, hořčiny, karotenoid, sacharidy, flavonoidy |

| DRUH, ČELEĎ | OBSAHOVÉ LÁTKY |
|--|---|
| <i>Vinca minor</i> L. brčál barvínek <i>Apocynaceae</i> | alkaloidy, třísloviny, hořčiny, kyselina flavonová, glykosidy, sacharidy |
| <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Med. Subsp. tolita lékařská <i>Asclepiadaceae</i> | glykosidy vincetoxin, silice, alkaloidy, pryskyřice, sacharidy |
| <i>Viola arvensis</i> Murr. violka rolní <i>Violaceae</i> | třísloviny, flavonoidy |
| <i>Viola yedoensis</i> Makino violka tokijská <i>Violaceae</i> | alkaloidy, kyselina salicylová, silice, glykosidy, flavonoidy, sacharidy, kumarin, cycloviolacin Y5 |
| <i>Withania somnifera</i> vitání snodárná <i>Solanaceae</i> | alkaloidy, fytoosteroly, glykosidy, aminokyseliny, silice |
| <i>Ziziphus jujuba</i> Mill. jujuba čínská <i>Rhamnaceae</i> | kys. betulinová, bílkoviny, sacharidy, flavonoidy, saponiny, organické kyseliny, vitamín A, B, C, steroidní glykosidy |

1.2 Obrázky



Obr. 1 - Západní průčelí baziliky sv. Prokopa (Jakubičková, 2015)



Obr. 2 - Archeologický průzkum nádvoří - v popředí jsou odkryty základy věžice, (Žamberský, 2013)



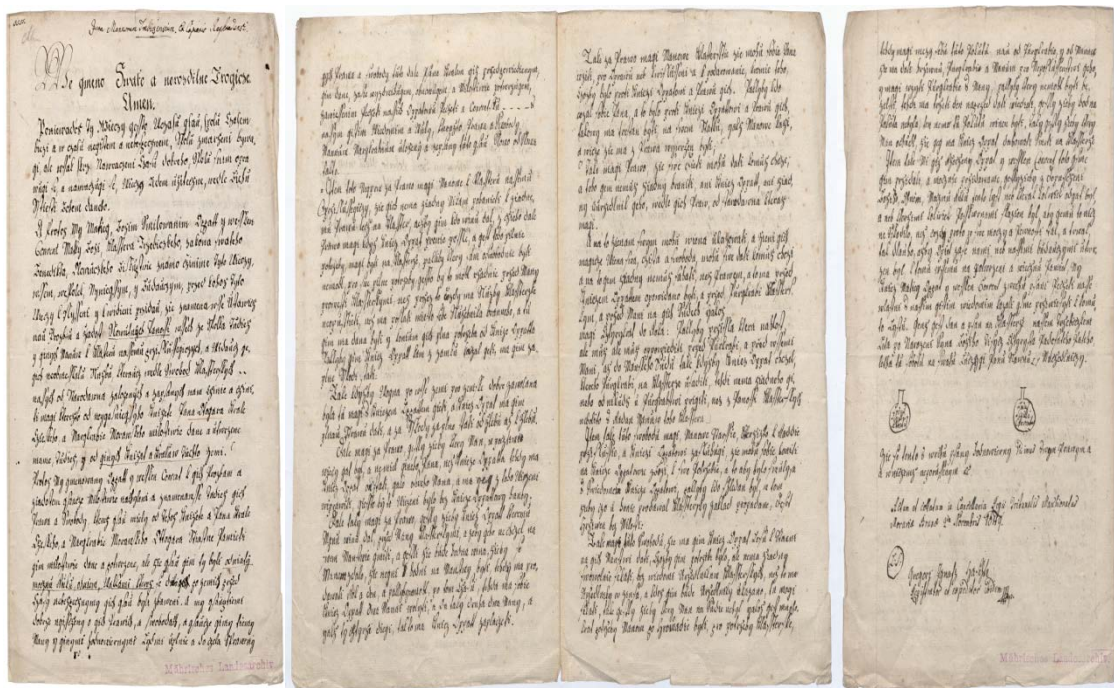
Obr. 3 - Studna na nádvoří (Žamberský, 2013)



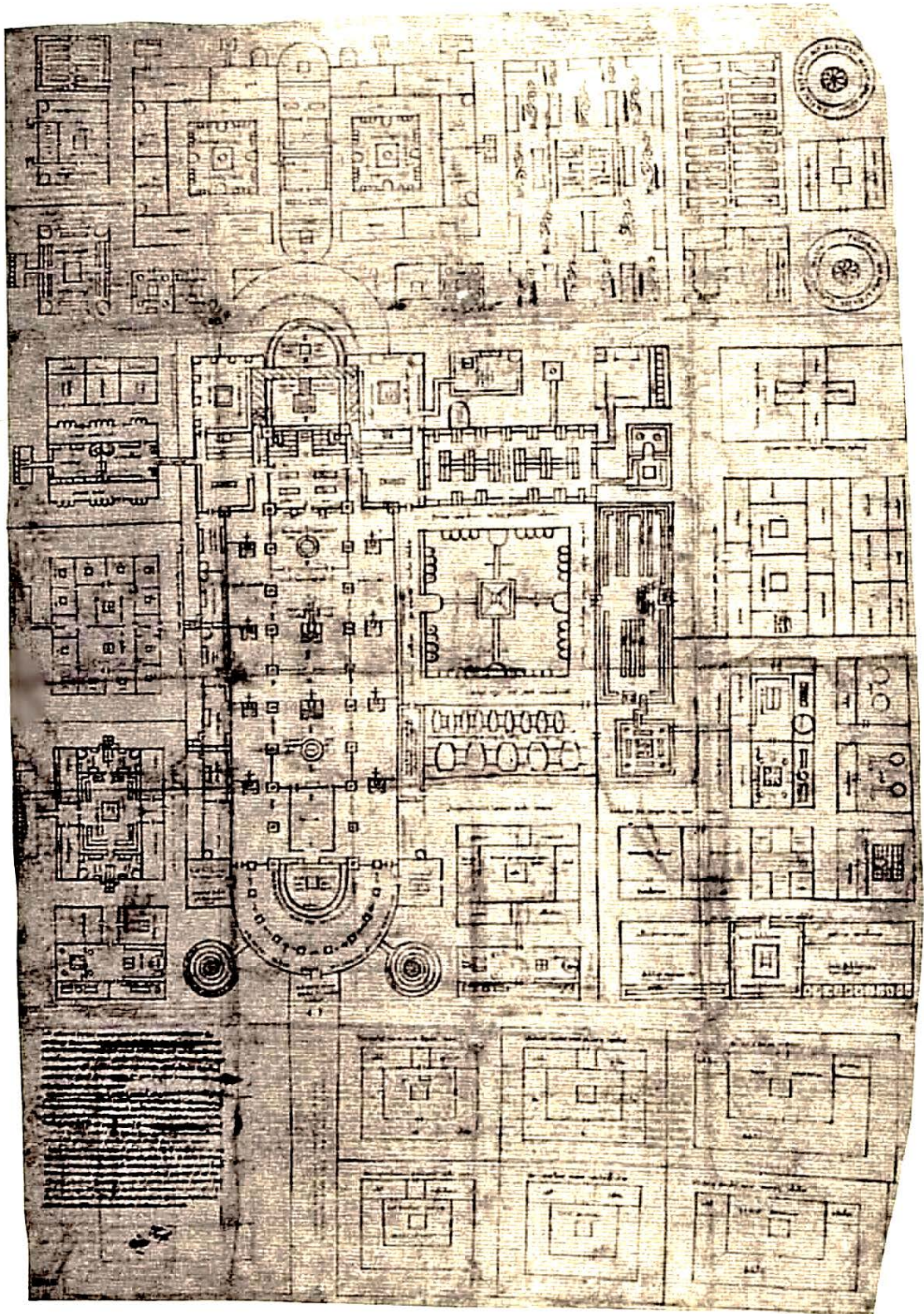
Obr. 4 - Severní část baziliky (Jakubičková, 2015)



Obr. 5 - Beda (František) Dudík
(<http://cs.wikipedia.org>)



Obr. 6 - Listina z roku 1455 s manskými právy opata Matěje (II.)
(Zemský archiv Brno, 2015)



Obr. 7 - Původní plán zahrad St. Gallen - uloženo v Reichenau (Stoffler, 2002)



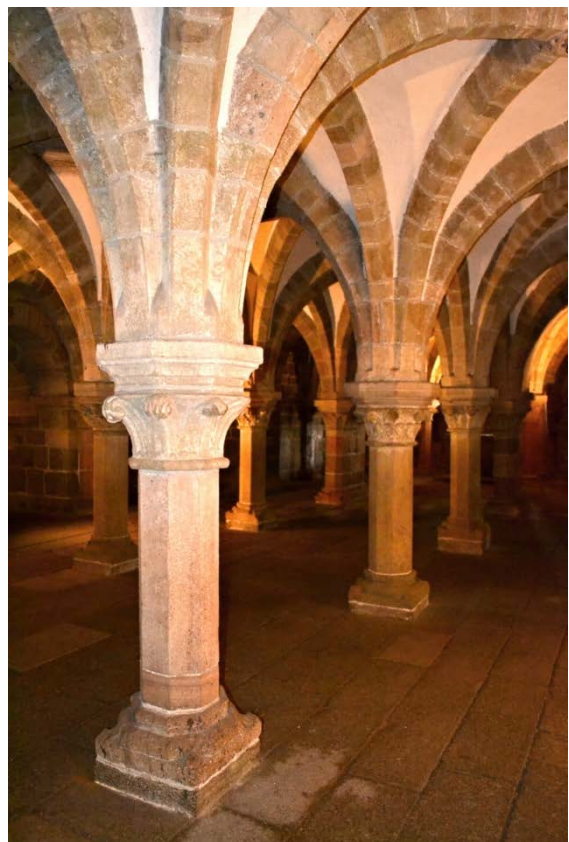
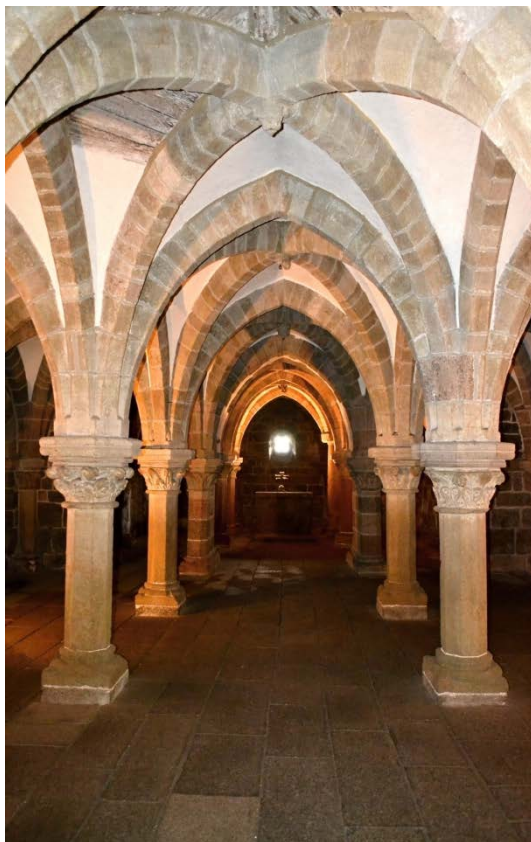
Obr. 8 - Východní část baziliky (Jakubičková, 2015)



Obr. 9 - Portál severní předsíně - Brána rajska (Jakubičková, 2015)



Obr. 10 - Osmidílná klenba chóru (Jakubíčková, 2015)



Obr. 11 - Krypta pod bazilikou, sloupy (Jakubíčková, 2015)



Obr. 12 - Část stropu krypty, "zkamenělé" dřevo. Vědeckými metodami určeno, že tato výdřeva je ze smrkového / jedlového dřeva, pokáceného mezi roky 1216 až 1226. (Jakubičková, 2015)



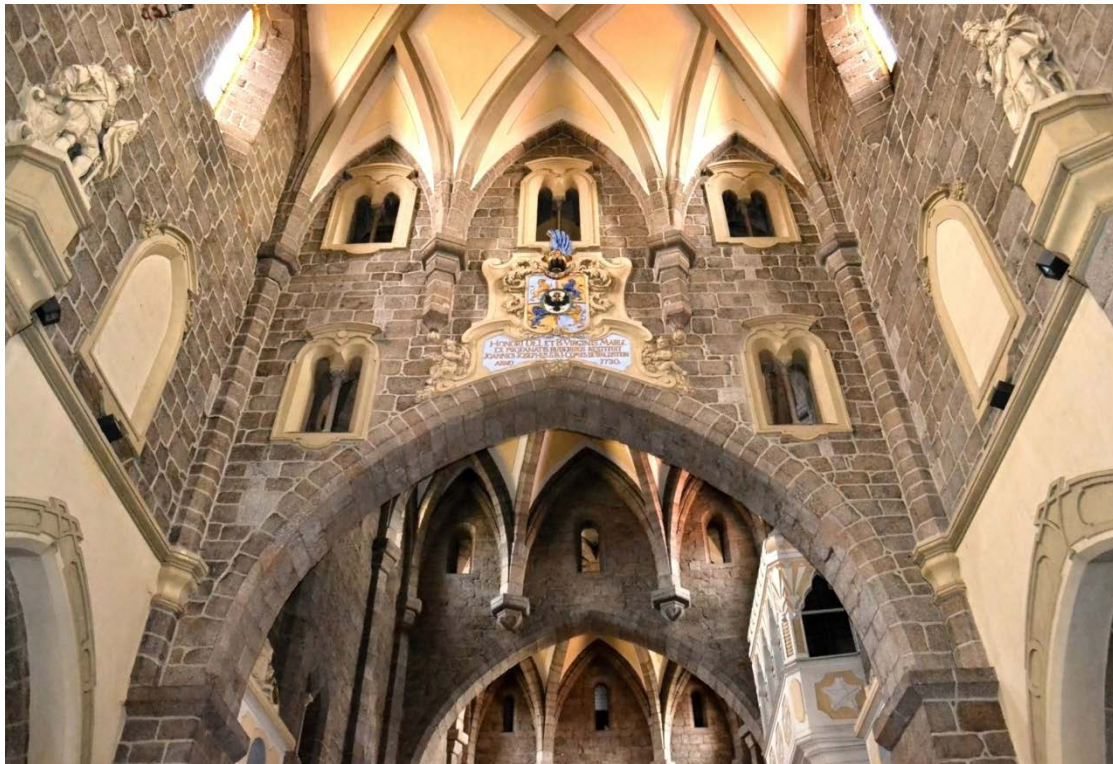
Obr. 13 - Opatská kaple, románsko-gotické nástěnné malby (2. pol. 13. stol.), cyklus maleb ze života a skutků sv. Jana Evangelisty. (Jakubičková, 2015)



Obr. 15 - Centrální loď - pohled od východu (Jakubíčková, 2015)



Obr. 14 - Oltář baziliky - zasvěcen sv. Vojtěchovi 1935 (Jakubíčková, 2014)



Obr. 16 - Bazilika - přepážka centrální lodi s triumfálním obloukem - pohled od západu (Jakubíčková, 2015)



Obr. 17 - Zahrádka na jaře - květen 2014 (Jakubíčková, 2014)



Obr. 18 - Zahrádka v létě - červenec 2014 (Jakubíčková, 2014)



Obr. 19 - Zahrádka na podzim - říjen 2014 (Jakubičková, 2014)



Obr. 20 - Zahrádka v zimě - prosinec 2014 (Jakubičková, 2014)



Obr. 21 - Osvětová činnost (Jakubíček, 2014)



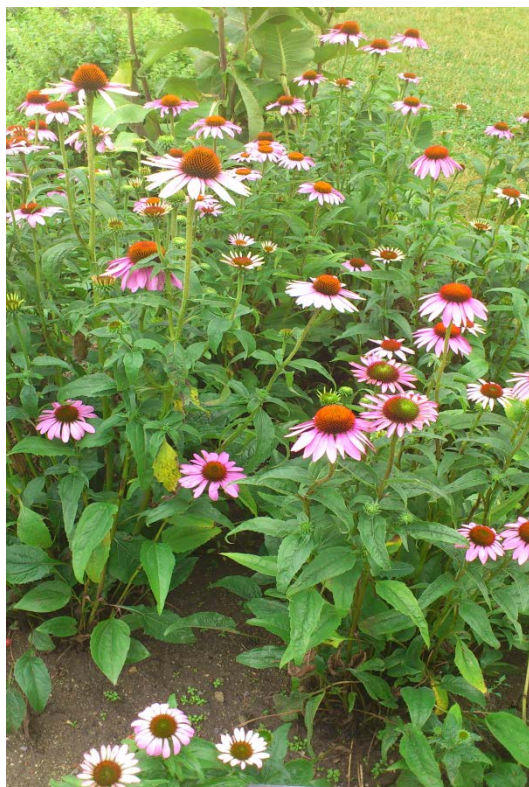
Obr. 22 - Osvětová činnost, návštěvníci z Rakouska - přírodní zahrady (Jakubíček, 2014)



Obr. 23 - Osvětová činnost - Bylinková spirála v Mateřské škole Benešova
(Jakubičková, 2014)



Obr. 24 - *Lavandula angustifolia* (Jakubičková, 2014)



Obr. 25 - *Echinacea purpurea*
(Jakubíčková, 2014)



Obr. 26 *Centaurea cyanus*
(Jakubíčková, 2014)



Obr. 27 - *Aquilegia vulgaris* (Jakubíčková, 2014)



Obr. 28 - *Oenothera biennis*
(Jakubíčková, 2014)



Obr. 29 - *Anthemis tinctoria* (Jakubičková, 2014)



Obr. 30 - *Hyssopus officinalis* (Jakubičková, 2014)



Obr. 31 - *Betonica officinalis* (Jakubíčková, 2014)



Obr. 32 - *Lamium galeobdolon* (Jakubičková, 2014)



Obr. 35 - *Convallaria majalis* (Jakubíčková, 2014)



Obr. 34 - *Hippophaë rhamnoides*
(Jakubíčková, 2014)



Obr. 33 - *Eleutherococcus senticosus*
(Jakubíčková, 2014)



Obr. 36 - *Coix-lachryma-jobi* (Jakubíčková. 2014)



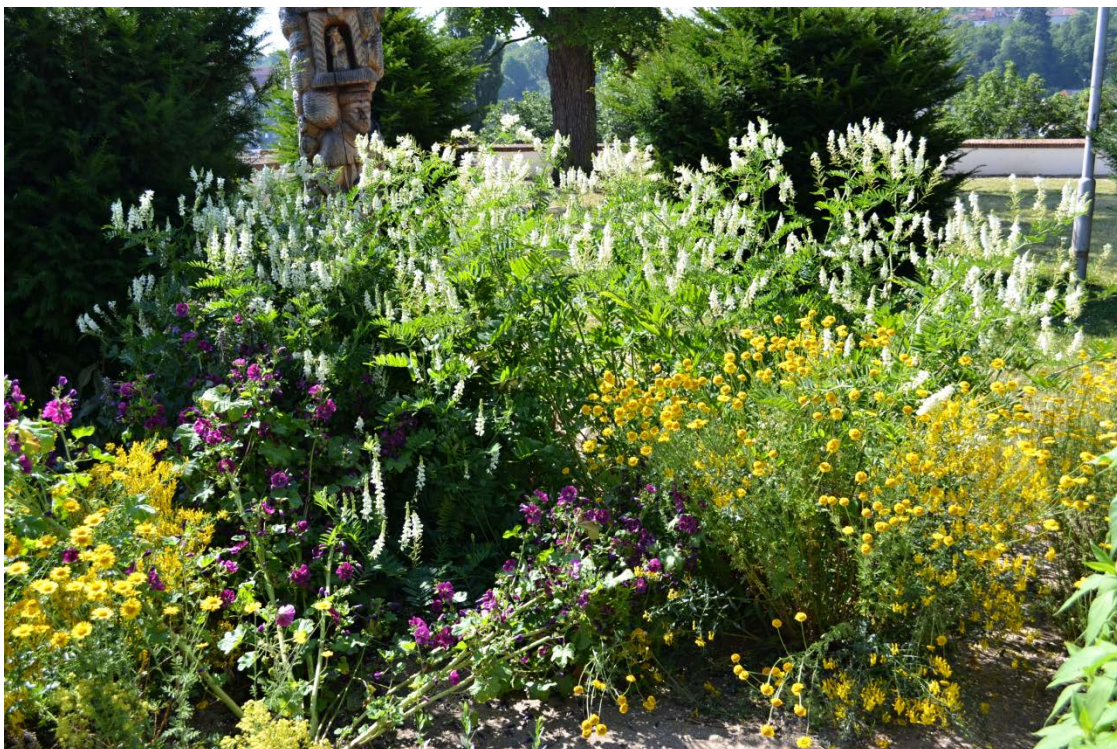
Obr. 37 - *Buddleia officinalis* (Jakubíčková, 2014)



Obr. 38 - *Artemisia Schmidtiana* „Nana“ (Jakubíčková, 2014)



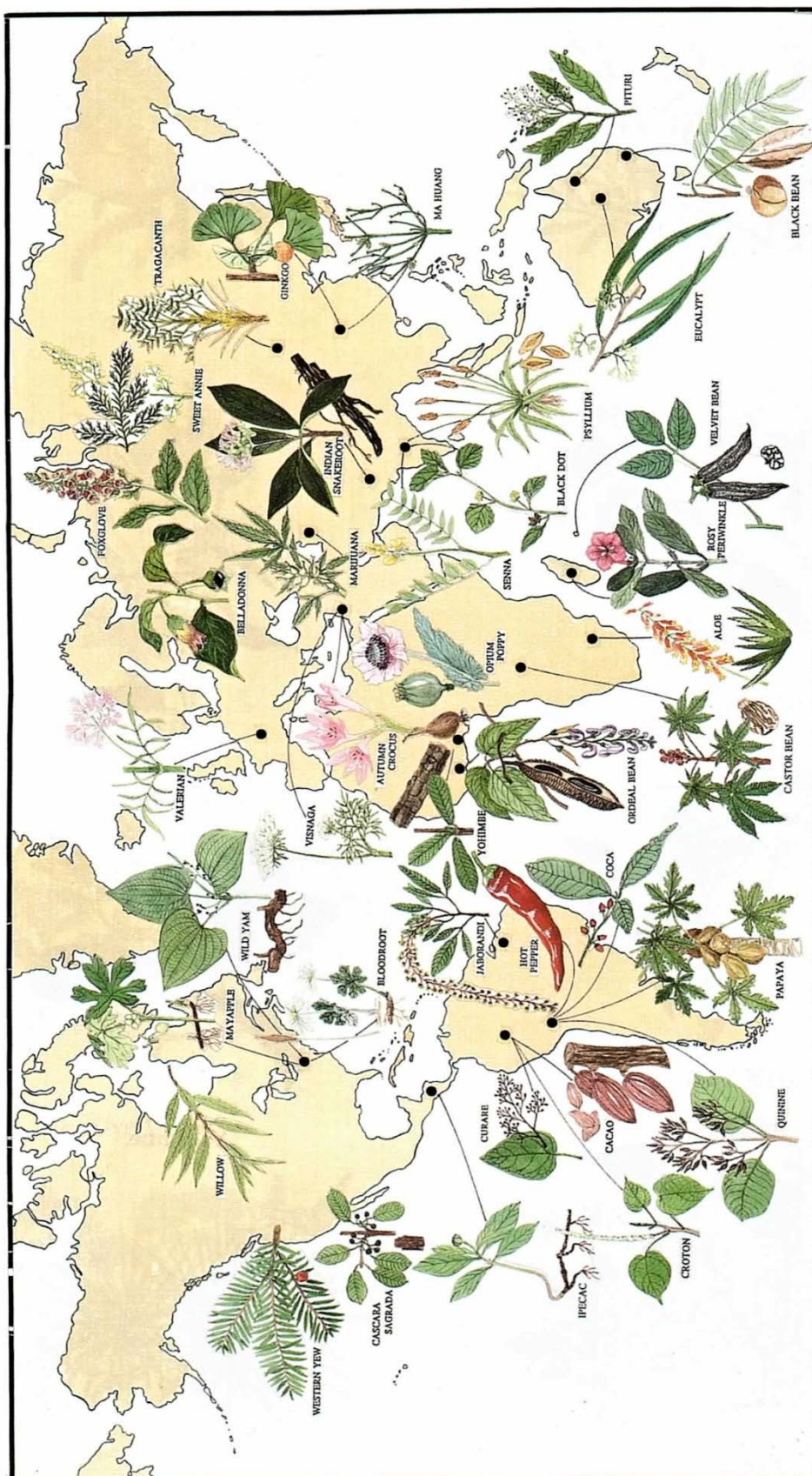
Obr. 39 - *Carthamus tinctorius* (Jakubíčková. 2014)



Obr. 40 - Zápoj rostlin (Jakubíčková, 2014)



Obr. 41 - Celkový pohled (Jakubíčková, 2014)



CENTERS OF ORIGIN FOR SOME MEDICINAL PLANTS

Obr. 42 - Místa původu některých léčivých rostlin
 (Handbook of medicinal herbs, 2002)