

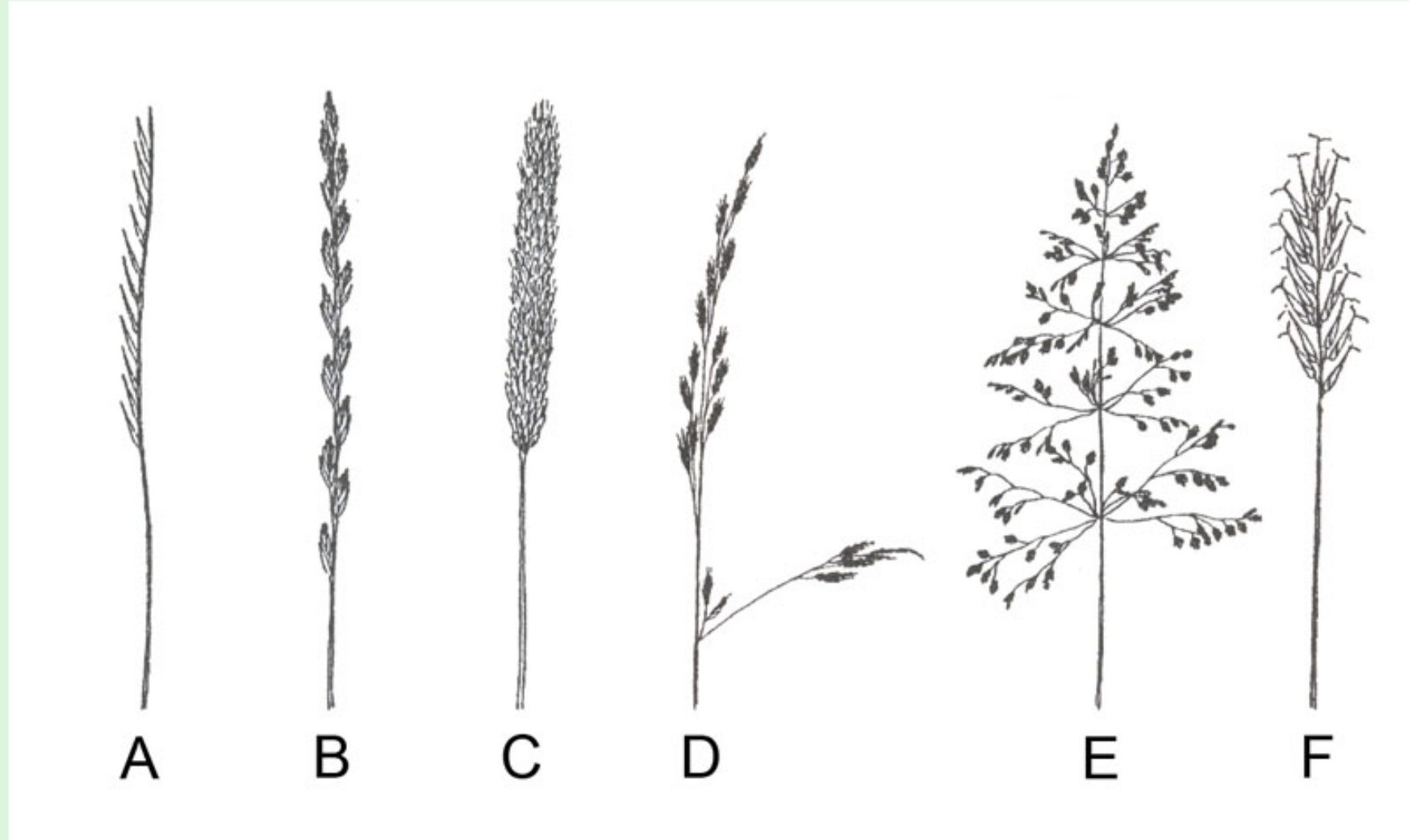
Prezentace

z EXBI 2013 a 2014

Zadní Třebañ – kemp Ostrov

Mazáková Petra

- A – klas jednostranný – klásky přisedají na klasové větveno z jedné strany (smilka tuhá)
- B – klas dvouřadý – klásky přisedají na klasové větveno ze dvou stran (jílky, pýry, válečka prapořitá)
- C – lichoklas – klásky přisedají na klasové větveno po celém obvodu (bojinky, psárky)
- D – lata jednoduchá – z klasového větene vyrůstá z jednoho patra jedna nebo dvě květní větévky (srha laločnatá, chrastice rákosovitá, kostřavy, lipnice roční aj.)
- E – lata bohatá – z klasového větene vyrůstají z jednoho patra více než dvě květní větévky (lipnice, psinečky, metlice trsnatá, ovsík vyvýšený, trojštět žlutavý aj.)
- F – lata stažená – květní větévky jsou zkrácené (smělek jehlancovitý, tomka vonná)



Stavba klásku v různých fázích zralosti

Bažanka vytrvalá

Mercurialis perennis

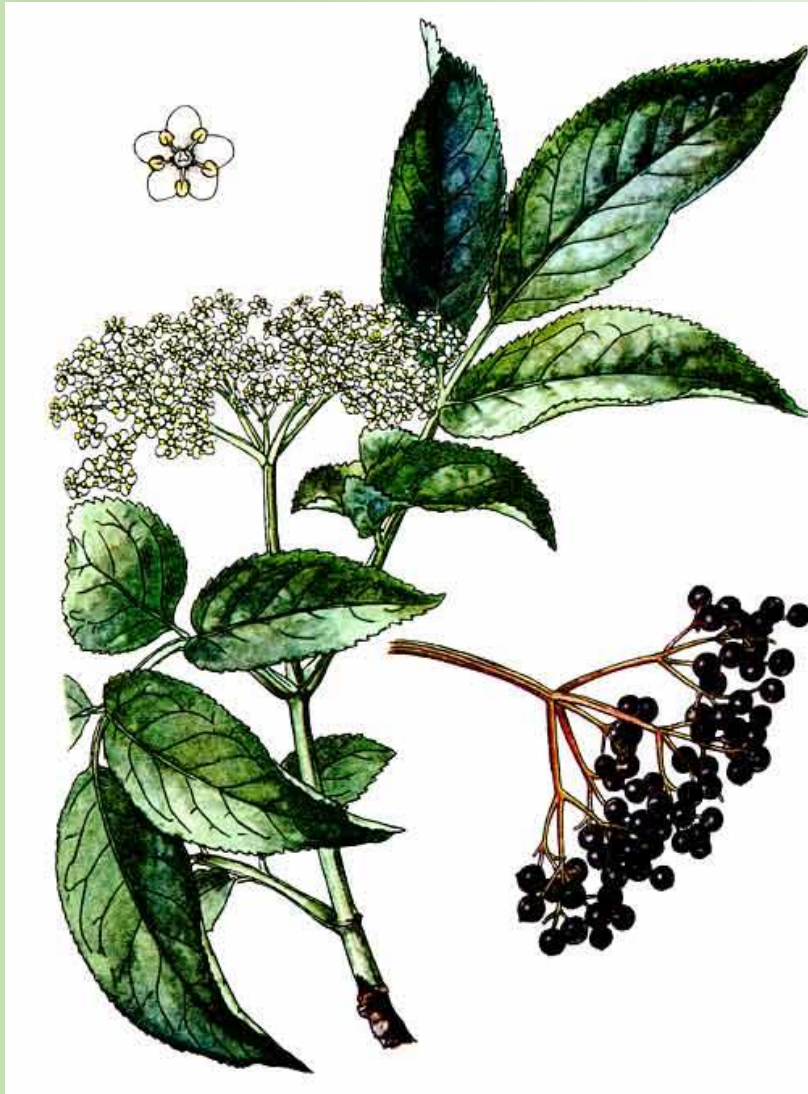
Euphorbiaceae tobolka



Bez černý

Sambucus nigra

Sambucaceae peckovice



Brslen evropský

Euonymus europaeus

Celastrales tobolka

ZRALÝ



Bršlice kozí noha

Aegopodium podagraria

Apiaceae dvojnažka



Bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*)

botanika.borec.cz

Brukev řepka olejka

Brassica napus

Brassicaceae šěšule

Atlas des Plantes de France,
A. Masclef 1891



Pl. 28. Chou Navel. Brassica Napus L.



Česnáček lékařský

Alliaria petiolata

Brassicaceae šešule



Čistec lesní

Stachys sylvatica

Lamiaceae tvrdka



Devaterník velkokvětý

Helianthemum grandifolium

Cistaceae tobolka



Dub červený

Quercus rubra

Fagaceae Nažka v číšce



Dub letní

Quercus robur

Fagaceae Nažka v číšce



Dub pýřitý

Quercus pubescens

Fagaceae Nažka v číšce



Dub zimní

Quercus petraea

Fagaceae Nažka v číšce



Habr obecný

Carpinus betulus

Betulaceae oříšek



Heřmáněk terčovitý

Matricaria discoidea

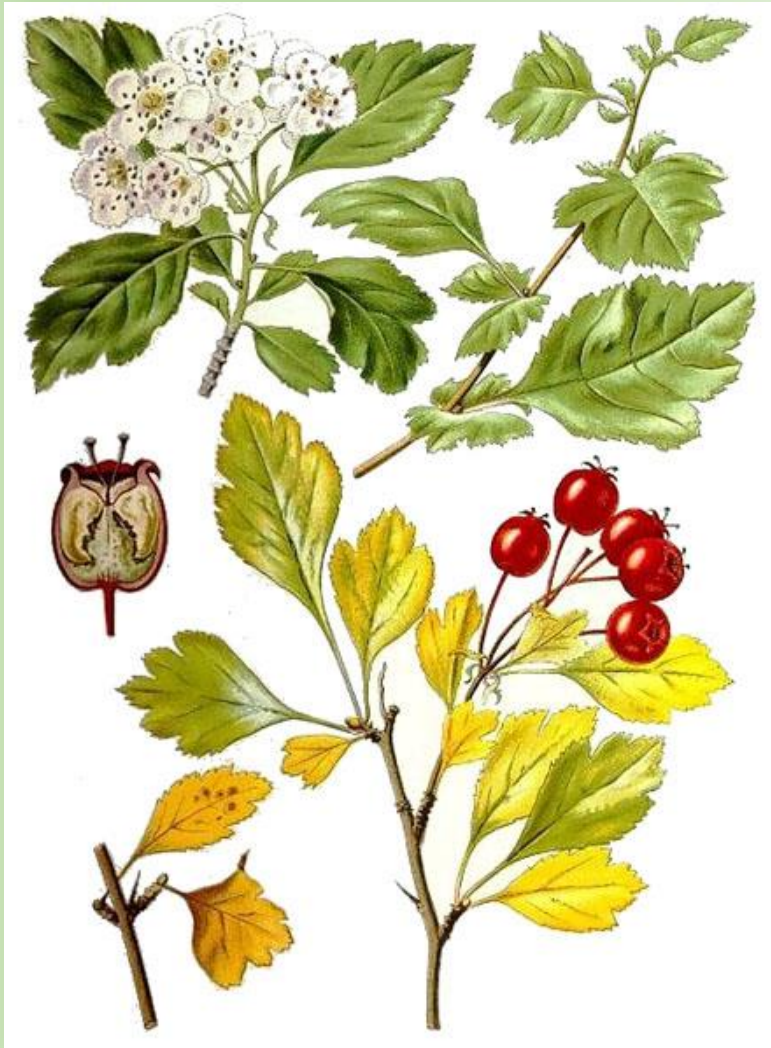
Asteraceae nažka



Hloh jednobližný

Crataegus monogyna

Malaceae malvice



Hloh obecný

Crataegus laevigata

Malaceae malvice



Hluchavka bílá

Lamium album

Lamiaceae tvrdka



<http://botanika.wendys.cz>



Hluchavka nachová

Lamium purpureum

Lamiaceae tvrdka



Hluchavka skvrnitá

Lamium maculatum

Lamiaceae tvrdka



Hrachor lecha

Lathyrus vernus

Fabaceae lusk



Hulevník lékařský

Sisymbrium officinale

Brassicaceae šešule



Hulevník loeselův

Sisymbrium loeselii

Brassicaceae šešule



Huseník chlupatý

Arabis hirsuta

Brassicaceae šešule





Chmel otáčivý

Humulus lupulus

Cannabaceae nažka



Jahodník obecný

Fragaria vesca

Rosaceae nažka



Jaterník podléška

Hepatica nobilis

Ranunculaceae naška



Javor babyka

Acer campestre

Aceraceae dvojnažka



Javor klen

Acer pseudoplatanus

Aceraceae dvojnažka



Javor mlíč

Acer platanoides

Aceraceae dvojnažka



UGA1379045



Ječmen myší

Hordeum murinum

Poaceae obilka



Jeřáb břek

Sorbus torminalis

Malaceae malvice



Jestřábník lachenalův

Hieracium lachenalii

Asteraceae nažka



<http://botanika.wendys.cz>

Jetel alpský

Trifolium alpestre

Fabaceae lusk



Jetel luční

Trifolium pratense

Fabaceae lusk



Jetel plazivý

Trifolium repens

Fabaceae lusk



Jilm drsný

Ulmus glabra

Ulmaceae oříšek



Jilm vaz

Ulmus leavis

Ulmaceae oříšek



UGA1379039



Jitrocel kopinatý

Plantago lanceolata

Plantaginaceae tobolka



Jitrocel větší

Plantago major

Plantaginaceae tobolka



Kakost bahenní

Geranium palustre

Geraniaceae zobanitý poltivý plod kakostu



Kakost holubičí

Geranium columbinum

Geraniaceae zobanitý poltivý plod kakostu



© Josef Dohnal



© Dana Michalcová



Kakost luční

Geranium pratense

Geraniaceae zobanitý poltivý plod kakostu



Kakost krvavý

Geranium sanguineum

Geraniaceae zobanitý poltivý plod kakostu



Kapustka obecná

Lapsana communis

Asteraceae nažka



Kerblík lesní

Anthriscus sylvestris

Apiaceae dvojnažka



Kokoška pastuší tobolka

Capsella bursa-pastoris

Brassicaceae šešulka



Kokořík vonný

Polygonatum odoratum

Asparagaceae bobule



Kokořík mnohokvětý

Polygonatum multiflorum

Asparagaceae bobule



Kopytník evropský

Asarum europaeum

Boraginaceae bobule



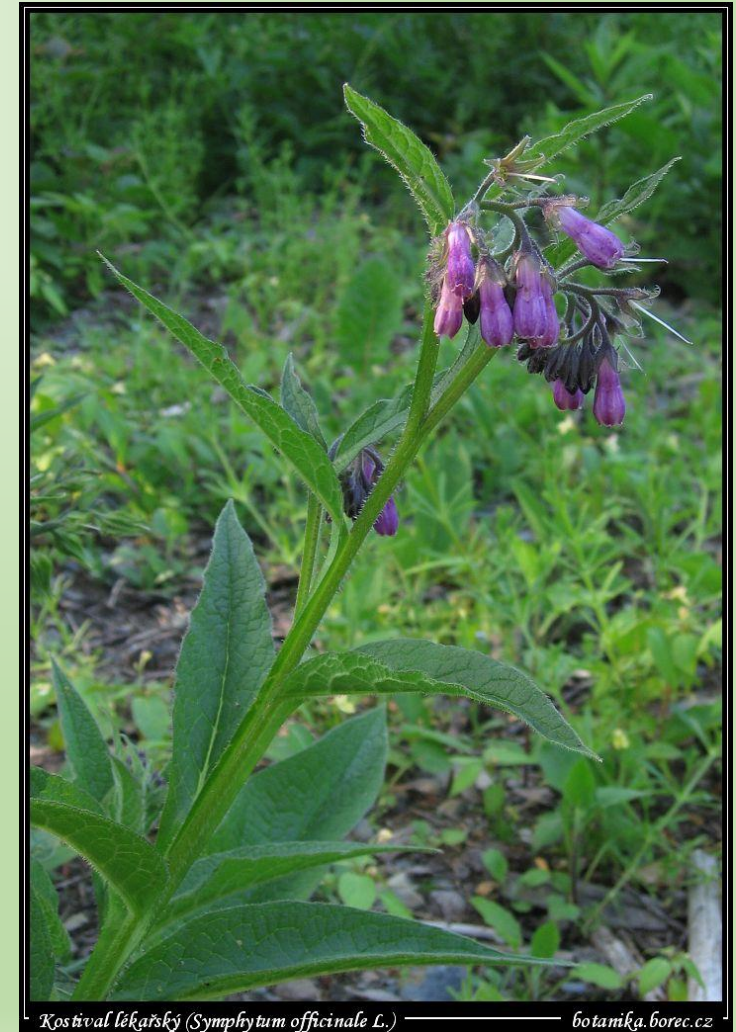
<http://botanika.wendys.cz>



Kostival lékařský

Symphytum officinale

Boraginaceae tvrdka



Kostival lékařský (*Symphytum officinale* L.)

Kostřava luční

Festuca pratensis

Poaceae obilka



Kozí brada luční

Tragopogon pratensis

Asteriaceae nažka



Krabilice mámivá

Chaerophyllum temulum

Apiaceae dvojnažka



Krabilice zápašná

Chaerophyllum aromaticum

Apiaceae dvojnažka



Krvavec menší

Sanguisorba minor

Rosaceae nažka



Křídlatka česká

Reynoutria bohemica

Polygonaceae nažka



Lipnice hajní

Poa nemoralis

Poaceae obilka





Lipnice roční

Poa annua

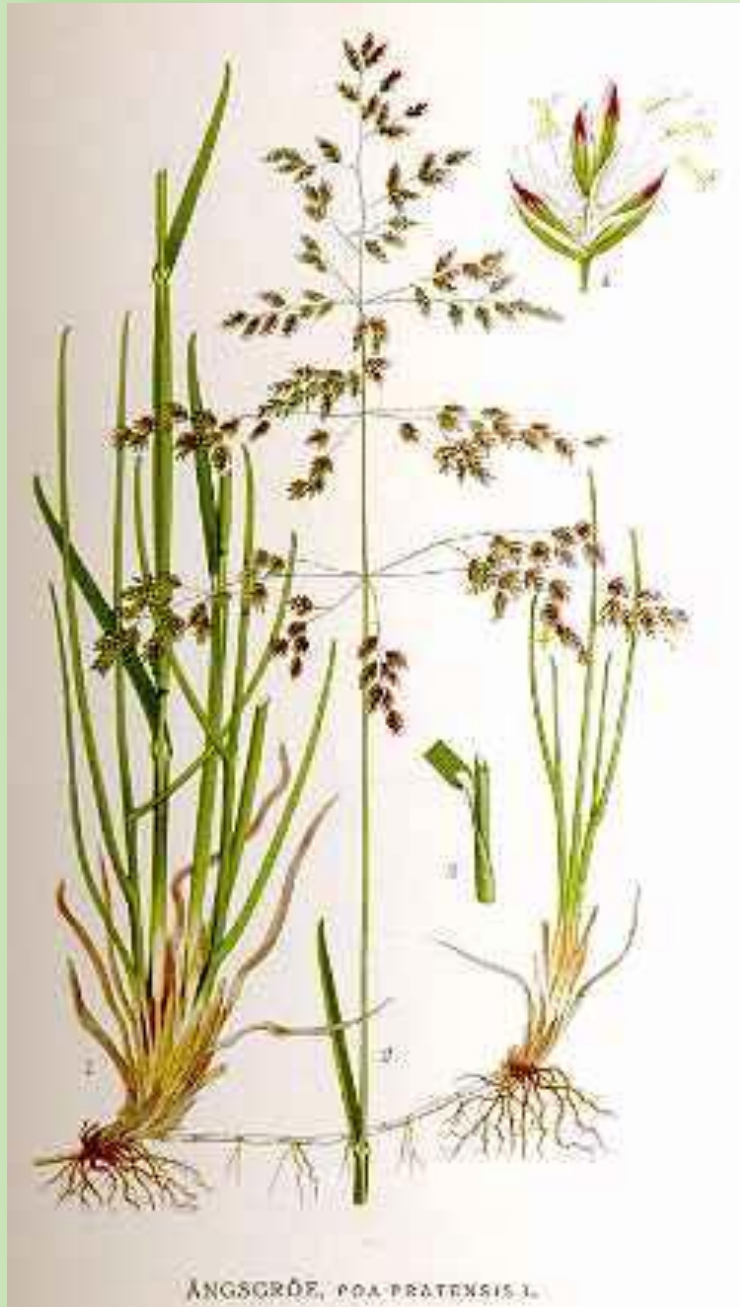
Poaceae obilka



Lipnice luční

Poa pratensis

Poaceae obilka



Líška obecná

Corylus avellana

Corylaceae oříšek



Locika kompasová

Lactuca serriola

Cychoriaceae nažka



© Josef Dohnal



Locika vytrvalá

Lactuca perennis

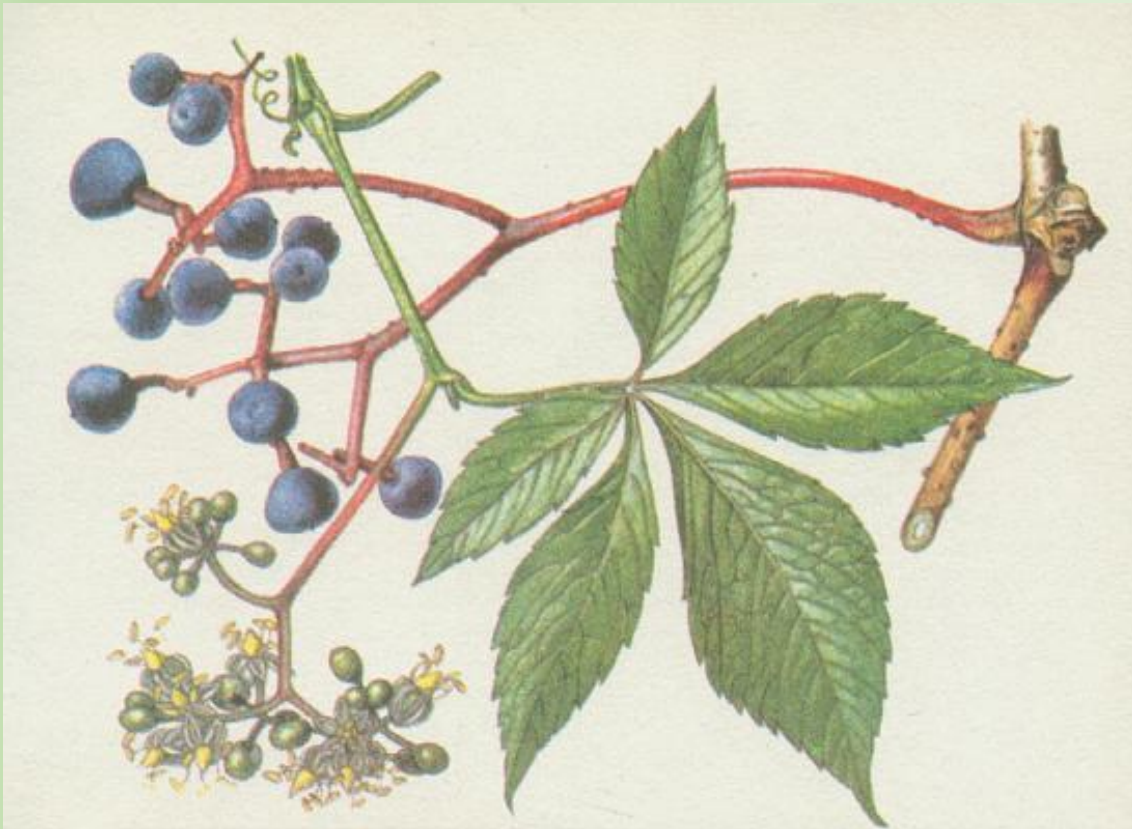
Cychoriaceae nažka



Loubinec pětistý

Parthenocissus quinquefolia

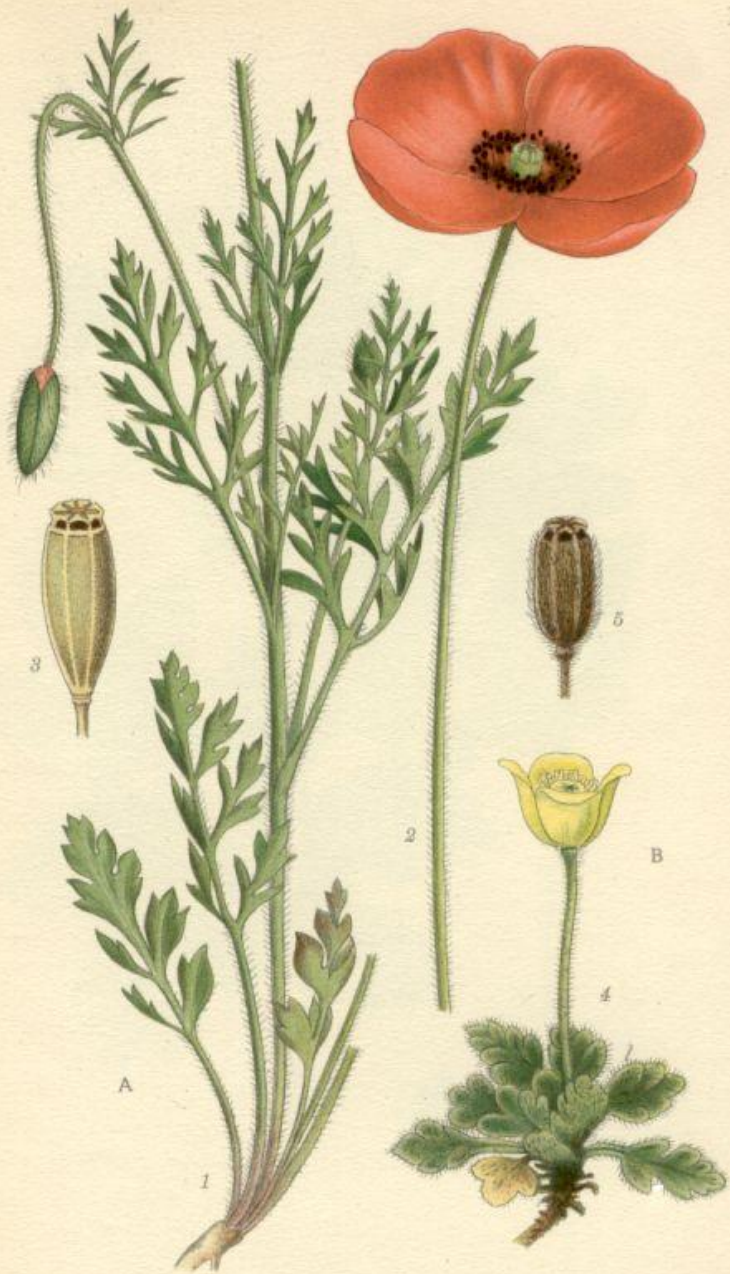
Vitaceae bobule



Mák pochybný

Papaver dubium

Papaveraceae tobolka



A. RÄGVALLMO, *PAPAVER DUBIUM* L.
B. FJÄLLVALLMO, *PAPAVER RADICATUM* ROTTB.





Mák polní
Papaver argemone
Papaveraceae tobolka



Mák vlčí

Papaver rhoeas

Papaveraceae tobolka



LXII.



E. B. 43. *Papaver hybridum*. Round-prickly-headed Poppy.

Mák zvrhlý

Papaver hybridum

Papaveraceae tobolka

Rozchodník ostrý



Mateřka trojžilná

Moeringia trinervia

Caryophyllaceae tobolka



Mléčka zední

Mycelis muralis

Asteraceae nažka



Netřesk skalní

Sempervivum tectorum

Crassulaceae tobolka



Ostropes trubil

Onopordum acanthium

Asteraceae nažka



Ostřice měkkoostenná

Carex muricata

Cyperaceae mošnička



Ostřice zaječí

Carex ovalis

Cyperaceae mošnička





Ovsík vyvýšený

Arrhenatherum elatius

Poaceae obilka



Ovsíř pýřitý

Avenula pubescens

Poaceae obilka



Pilát lékařský

Anchusa officinalis

Boraginaceae tvrdka



Pitulník žlutý

Galeobdolon luteum

Lamiaceae tvrdka



<http://botanika.wendys.cz>



Plicník tmavý

Pulmonaria obscura

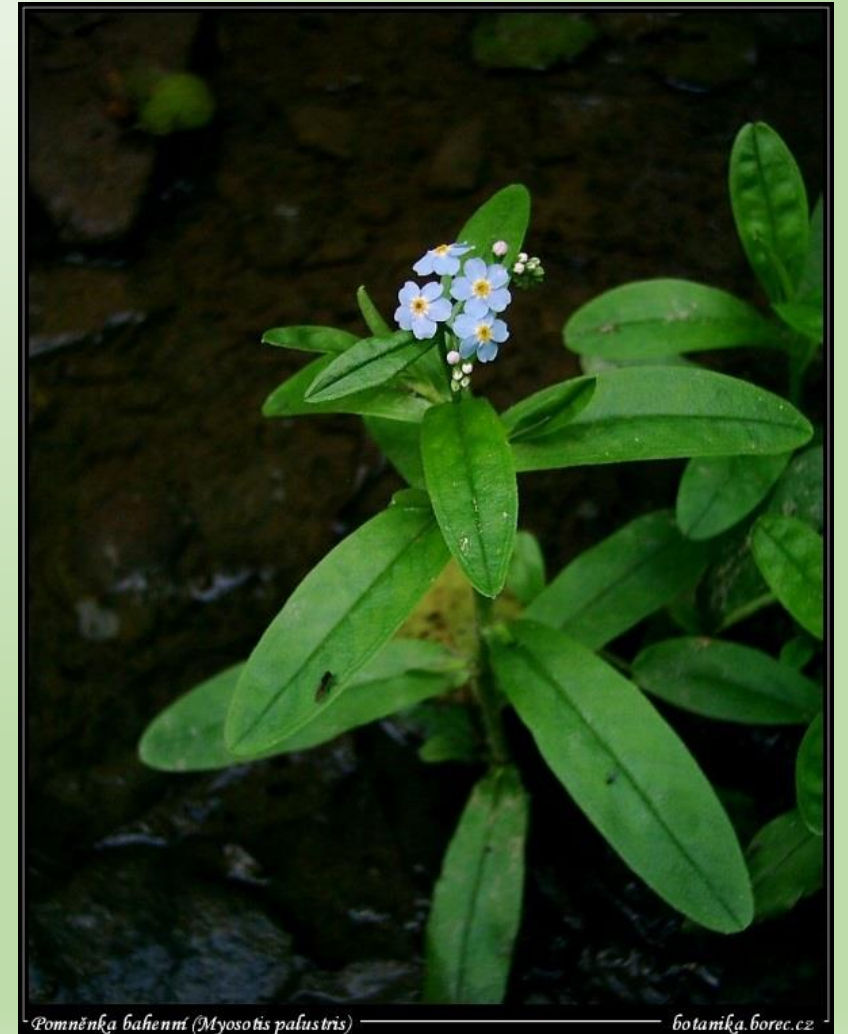
Boraginaceae tvrdka



Pomněnka bahenní

Myosotis palustris

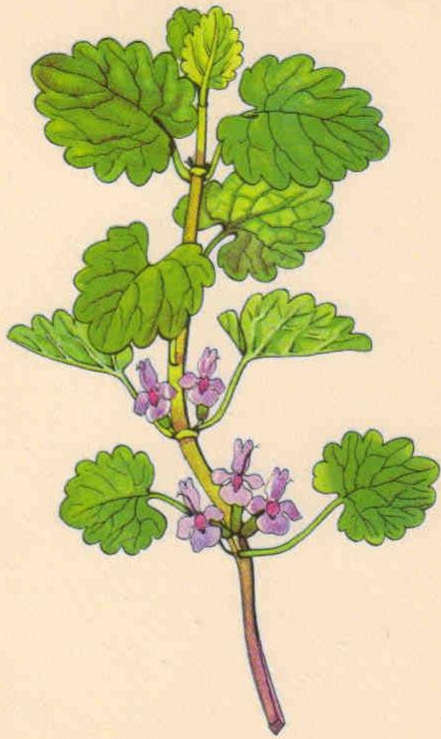
Boraginaceae tvrdka



Popenec obecný

Glechoma hederacea

Lamiaceae tvrdka



Prorostlík srpovitý

Bupleurum falcatum

Asteraceae nažka



Pryskyřník hlíznatý

Ranunculus bulbosus

Ranunculaceae nažka



© Libor Ekrt

Pryskyřník kosmatý

Ranunculus lanuginosus

Ranunculaceae nažka



Pryšec chvojka

Euphorbia cyparissias

Euphorbiaceae tobolka



Pryšec kolovratec

Euphorbia helioscopia

Euphorbiaceae tobolka



(c) Ivana Paukertová



Pšeníčko rozkladité

Milium effusum

Poaceae obilka



Ptačinec velkokvětý

Stellaria holostea

Caryophyllaceae tobolka



Ptačinec žabinec

Stellaria media

Caryophyllaceae tobolka



Rozchodník bílý

Sedum album

Crassulaceae tobolka



Rozchodník velký

telephium

Crassulaceae tobolka



Rozchodník ostrý

Sedum acre

Crassulaceae tobolka



Rozrazil jarní

Veronica verna

Plantaginaceae tobolka



Rozrazil rozekvítek

Veronica chamaedrys

Plantaginaceae tobolka



Rožec rolní

Cerastium arvense

Caryophyllaceae tobolka



Rukevník východní

Bunias orientalis

Brassicaceae šešulka



Růže svraskavá

Rosa rugosa

Rosaceae nažka



Růže šípková

Rosa canina

Rosaceae nažka



Řebříček lékařský

Achillea millefolium

Asteraceae nažka



Silenka níčí

Silene nutans

Caryophyllaceae tobolka



Silenka širolistá

Silene latifolia

Caryophyllaceae tobolka



© Josef Dohnal



Slivoň obecná

Prunus insititia

Amigdalaceae peckovice



PRUNIER SAUVAGE



© Dana Michalcová

Srha laločnatá

Dactylis glomerata

poaceae obilka



Starček obecný

Senecio vulgaris

Asteraceae nažka



Sveřep bezbranný

Bromus inermis

Poaceae obilka



Sveřep jalový

Bromus sterilis

Poaceae obilka



Sveřep měkký

Bromus hordeaceus

Poaceae obilka



© Dana Michalcová

Sveřep střešní

Bromus tectorum

Poaceae obilka



© Dana Michalcová

Sveřep větevnatý

Bromus ramosus

Poaceae obilka



Sveřep vzpřímený

Bromus erectus

Poaceae obilka



© Libor Ekrt

Svída krvavá

Cornus sanguinea

Cornaceae bobule



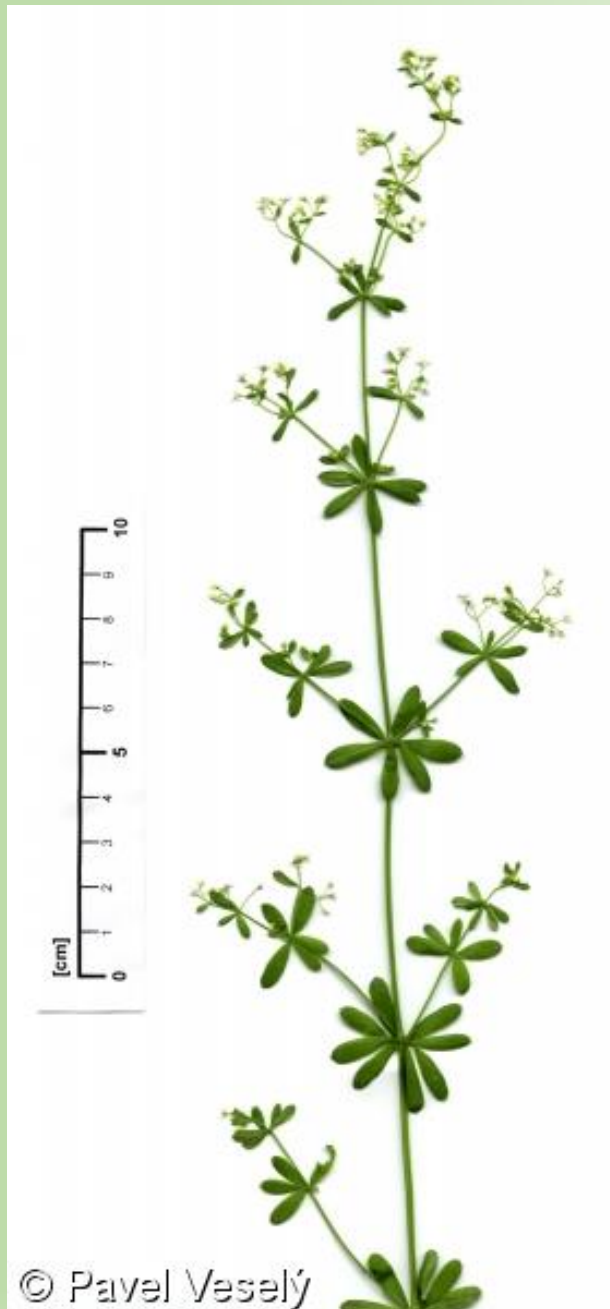
<http://botanika.wendys.cz>



Svízel bílý

Galium album

Rubiaceae dvojnažka



Svízel lesní

Galium sylvaticum

Rubiaceae dvojnažka



Svízel přítula

Galium aparine

Rubiaceae dvojnažka



Svízel vonný

Galium odoratum

Rubiaceae dvojnažka



Šalvěj lékařská

Salvia officinalis

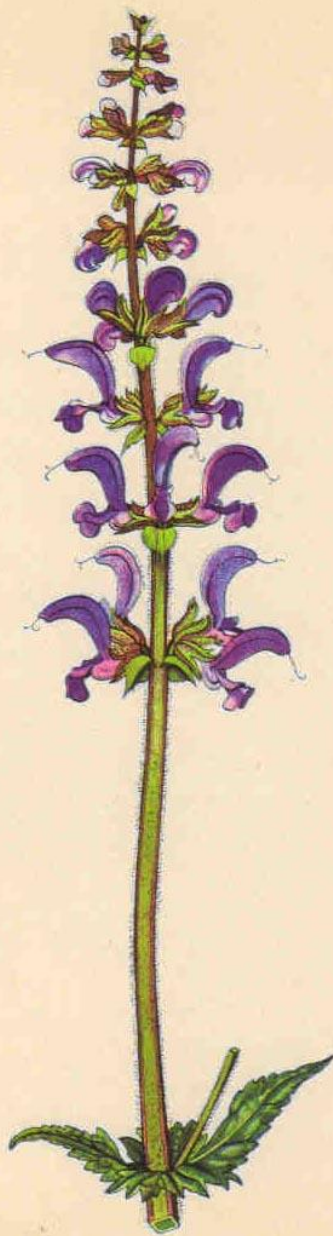
Lamiaceae tvrdka



Šalvěj luční

Salvia pratensis

Lamiaceae tvrdka



Šalvěj přeslenitá (babské ucho)

Salvia verticillata

Lamiaceae tvrdka



Šťovík tupolistý

Rumex obtusifolius

Polygonaceae nažka



(c) <http://www.prirodou.cz>



Tařice horská

Alyssum montanum

Brassicaceae šešulka



Tolice dětelová

Medicago lupulina

Fabaceae lusk



Višev plotný

Vicia sepium

Fabaceae lusk



Vikev ptačí

Vicia cracca

Fabaceae lusk



Vikev setá

Vicia sativa

Fabaceae lusk



Violka trojbarevná

Viola tricolor

Violaceae tobolka



Violka vonná (fialka)

Viola odorata

Violaceae tobolka



Vlaštovičník větší

Chelidonium majus

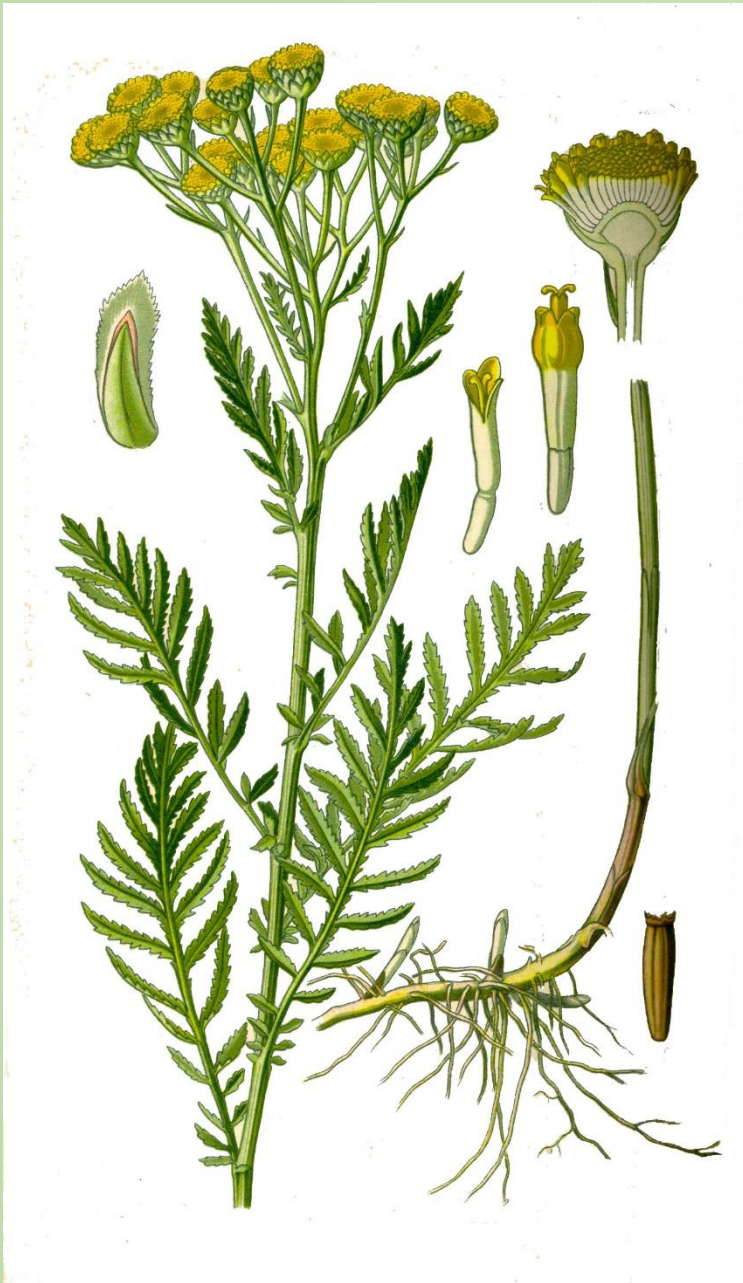
Papaveraceae tobolka



Vratič obecný

Tanacetum vulgare

Asteraceae nažka



Zběhovec ženevský

Ajuga genevensis

Lamiaceae tvrdka



Zimolez pýřitý

Lonicera xylosteum

Caprifoliaceae bobule



Zvonečník klasnatý

Phyteuma spicatum

Campanulaceae tobolka



Lipnice hajní

Poa nemoralis

Poaceae obilka





Lipnice roční

Poa annua

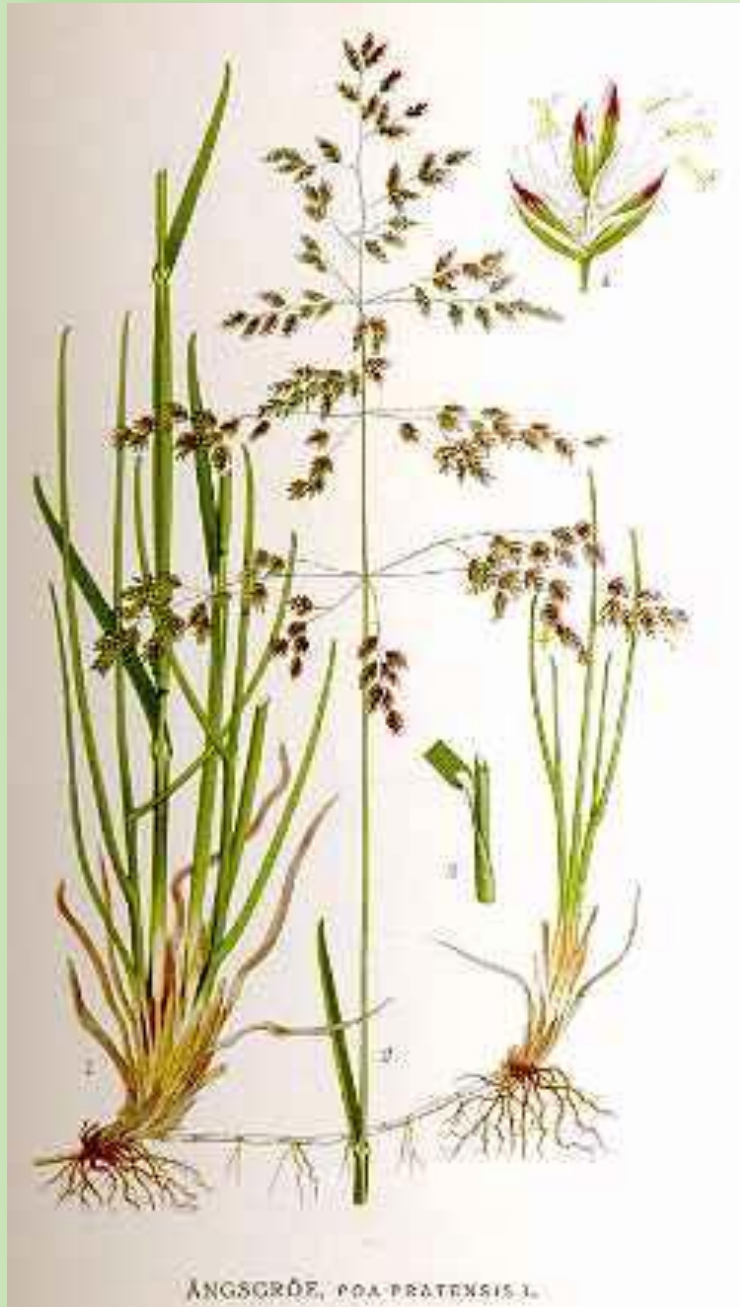
Poaceae obilka



Lipnice luční

Poa pratensis

Poaceae obilka



Ostřice měkkoostenná

Carex muricata

Cyperaceae mošnička



Ostřice zaječí

Carex ovalis

Cyperaceae mošnička





Ovsík vyvýšený

Arrhenatherum elatius

Poaceae obilka



Ovsíř pýřitý

Avenula pubescens

Poaceae obilka



Sveřep jalový

Bromus sterilis

Poaceae obilka



Sveřep měkký

Bromus hordeaceus

Poaceae obilka



© Dana Michalcová

Sveřep vzpřímený

Bromus erectus

Poaceae obilka



© Libor Ekrt

Sveřep střešní

Bromus tectorum

Poaceae obilka



© Dana Michalcová

Kostřava luční

Festuca pratensis

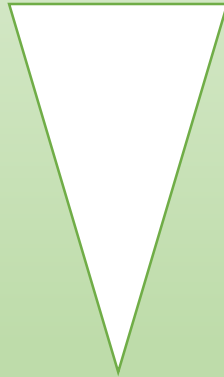
Poaceae obilka



Psárka luční

Alopecurus pratensis

Poaceae obilka



Bojínek luční

Phleum pratense

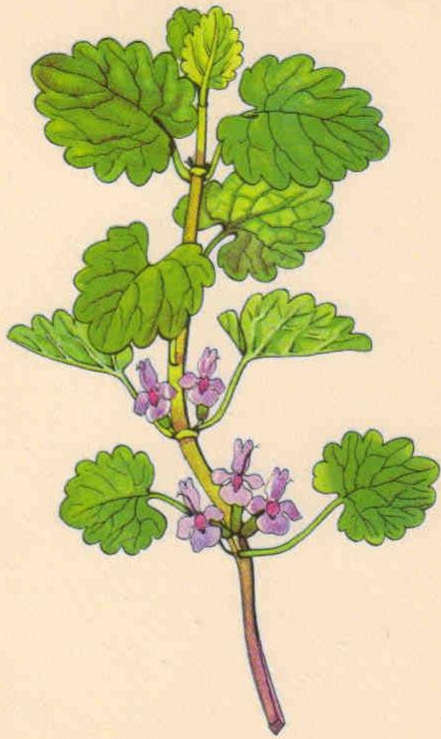
Poaceae obilka



Popenec obecný

Glechoma hederacea

Lamiaceae tvrdka



Vrba pokroucená

Salix erythroflexuosa

Salicaceae tobolka



Vrba křehká

Salix fragilis

Salicaceae tobolka



Jasan ztepilý

Fraxinus excelsior

Oleaceae nažka



Jasan chlupatožilný

Fraxinus pubinervis

Oleaceae nažka



Šťovík kyselý

Rumex acetosa

Polygonaceae nažka



www.fotodoma.cz

Kerblík lesní

Anthriscus sylvestris

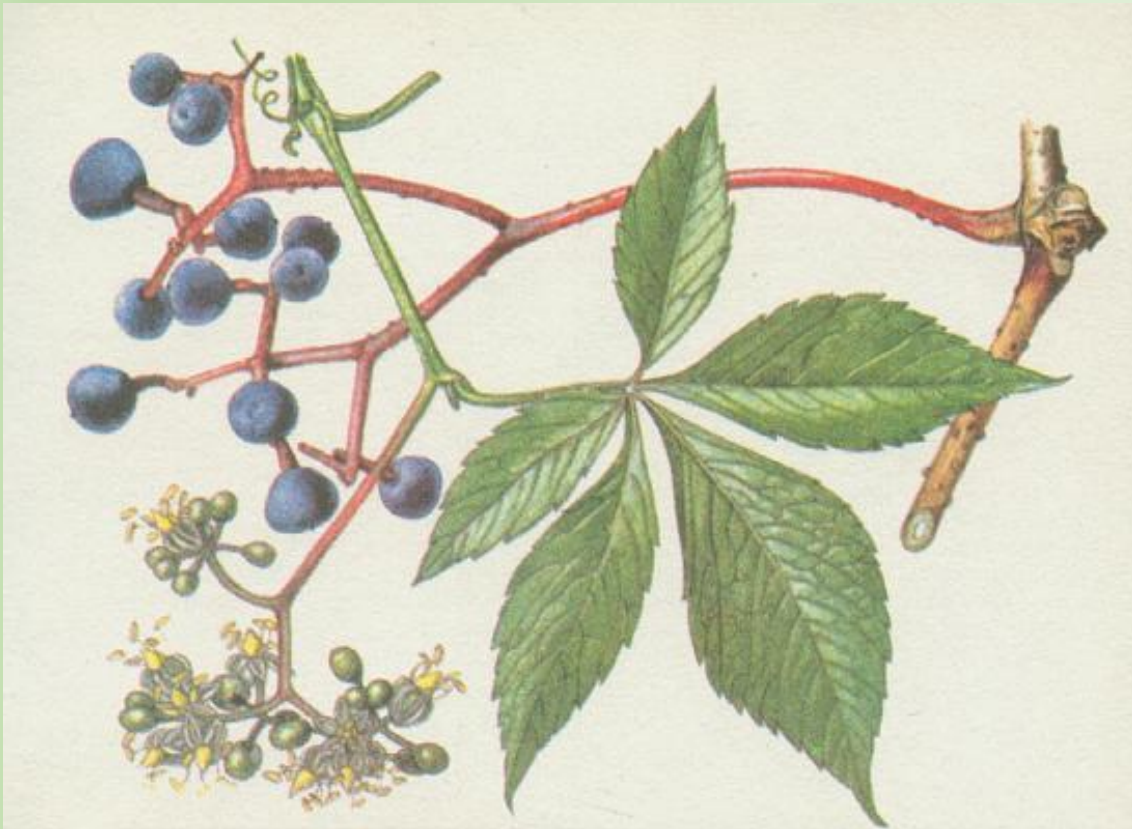
Apiaceae dvojnažka



Loubinec pětistý

Parthenocissus quinquefolia

Vitaceae bobule



Olše lepkavá

Alnus glutinosa

Betulaceae nažka



Hloh jednobližný

Crataegus monogyna

Malaceae malvice



Bršlice kozí noha

Aegopodium podagraria

Apiaceae dvojnažka



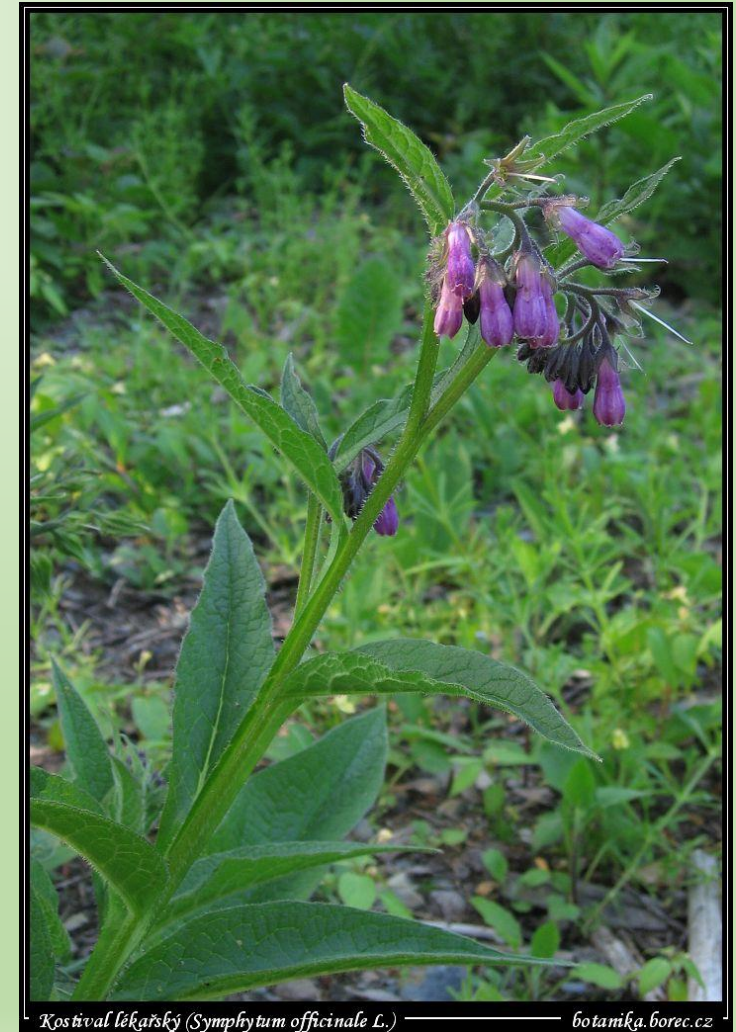
Bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*)

botanika.borec.cz

Kostival lékařský

Symphytum officinale

Boraginaceae tvrdka



Svízel přítula

Galium aparine

Rubiaceae dvojnažka



Kopřiva žahavka

Urtica urens

Lamiaceae tvrdka



Jílek vytrvalý

Lolium perrens

Poaceae obilka



Trnka obecná

Prunus spinosa

Rosaceae malvice



Pelyněk černobýl

Artemisia vulgaris

Asteraceae nažka





Třezalka skvrnitá

Hypericum maculatum

Hyperiaceae tobolka



Měrnice černá

Ballota nigra

Lamiaceae tvrdka



Tavolník van Houtteův

Spiraea vanhouttei

Spiraceae měchýřek



Chrastice rákosovitá

Phalaris arundinacea

Poaceae obilka



Rákos obecný

Phragmites australis

Poaceae obilka



Kuklík městský

Geum urbanum

Rosaceae nažka



Rukev rakouská

Rorripa amphibia

Brassicaceae šešulky



© Josef Dohnal



Ptačí zob obecný

Ligustrum vulgare

Oleaceae bobule



Lípa srdčitá

Tilia cordata

Malvaceae oříšek



Lípa velkolistá

Tilia platyphyllos

Malvaceae oříšek





MECHY

KAPRADINY, APOD.

Bukovinec osladičovitý

Phegopteris connectilis

kapradí



Kroucenec zední

Tortula muralis

mech



Přeslička rolní

Equisetum arvense

přeslička



Sleziník červený

Asplenium trichomanes

kapradina



Sleziník routička

Asplenium ruta-muraria

kapradina



<http://botanika.wendys.cz>



botanika.wendys.cz

Zpeřenka jedlová

Thuidium abietium

mech

