

BOTANICKÝ PRŮVODCE

LOKALITOU NA OVČÍRCE

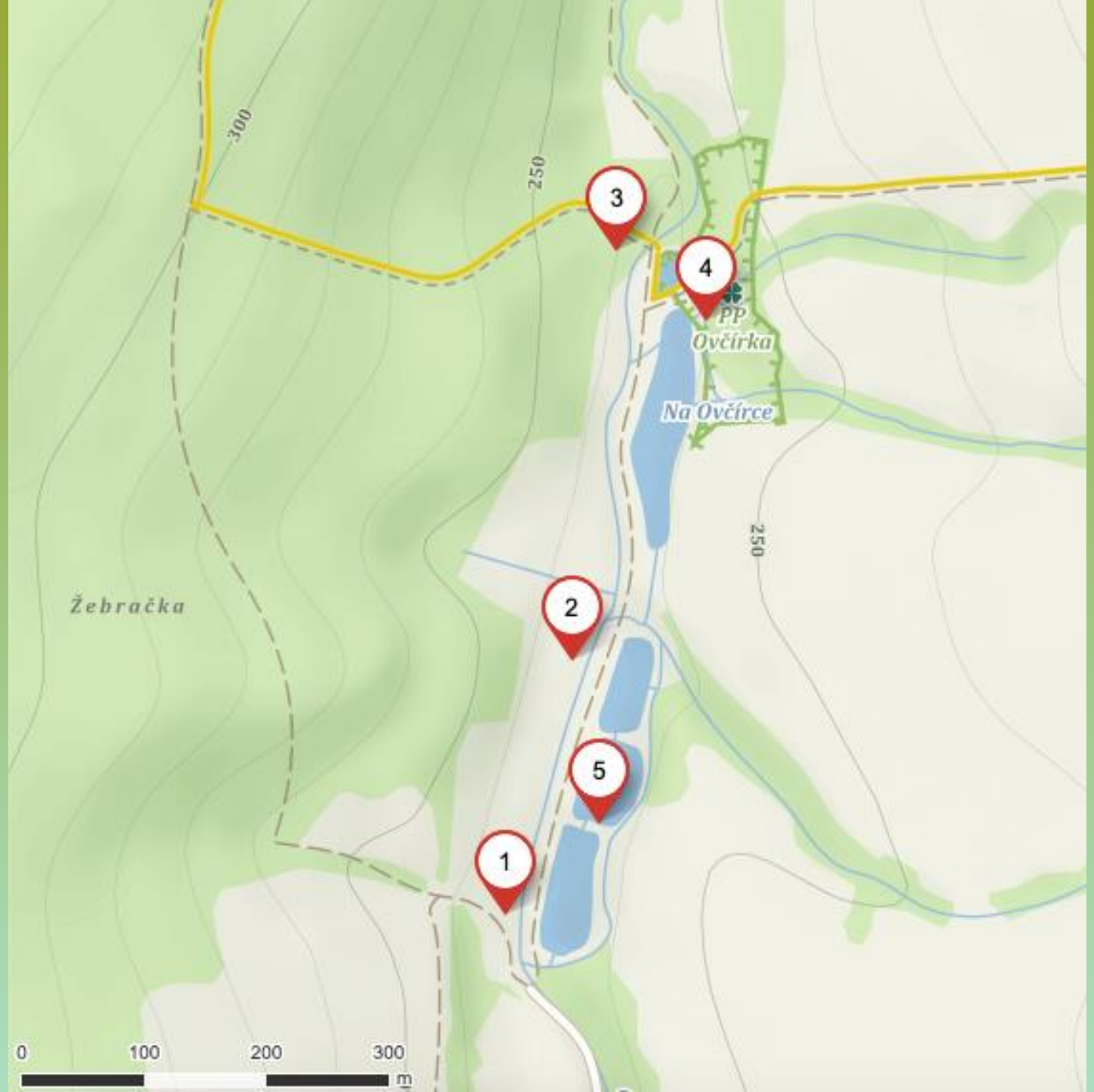
Patricie Moudrá

TRASA BOTANICKÉ EXKURZE

délka trasy: **1,4 km**

počet stanovišť: **5**

fyzická náročnost: **nízká**





STANOVIŠTĚ Č.1 – U ROZCESTÍ

hrachor hlíznatý
(*Lathyrus tuberosus*)

čeled': **bobovité**
(*Fabaceae*)



hrachor luční
(*Lathyrus pratensis*)

čeled': **bobovité**
(*Fabaceae*)



štírovník růžkatý
(*Lotus corniculatus*)

čeled': **bobovité**
(*Fabaceae*)



**černohlávek
obecný**
(*Prunella vulgaris*)

čeled': hluchavkovité
(*Lamiaceae*)



klinopád obecný
(*Clinopodium vulgare*)

čeleď: **hluchavkovité**
(*Lamiaceae*)



konopice sličná
(*Galeopsis speciosa*)

čeled': hluchavkovité
(*Lamiaceae*)



šalvěj luční
(*Salvia pratensis*)

čeled': hluchavkovité
(*Lamiaceae*)



kopretina bílá
(*Leucanthemum*
vulgare)

čeleď: **hvězdnicovité**
(*Asteraceae*)



peťour srstnatý (*Galinsoga quadriradiata*)

čeled': **hvězdnicovité** (*Asteraceae*)



hvozdík svazčitý
(*Dianthus armeria*)

čeled': **hvozdíkovité**
(*Caryophyllaceae*)



kohoutek luční
(*Lychnis flos-cuculi*)

čeleď: **hvozdíkovité**
(*Caryophyllaceae*)



ptačinec prostřední
(*Stellaria media*)

čeleď: **hvozdíkovité**
(*Caryophyllaceae*)



- korunní lístky kratší než lístky kališní
- pestík se třemi stylodii

rožec obecný
(*Cerastium holosteoides*)

čeleď: **hvozdíkovité**
(*Caryophyllaceae*)



- korunní lístky stejně dlouhé jako kališní
- pestík s pěti stylodii

jilm vaz (*Ulmus laevis*)

čeled': jilmovitě (*Ulmaceae*)



jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*)

čeled': jitrocelovité
(*Plantaginaceae*)

- kopinaté listy
- květy uspořádané do válcovitého klásku
- plod: tobolka



jitrocel prostřední (*Plantago media*)

čeleď: jitrocelovité (*Plantaginaceae*)



- listy vejčité až obvejčité
a hustě stříbřitě chlupaté



- květy uspořádané
do válcovitého klásku
s narůžovělými nitkami
tyčinek
- plod: tobolka

jitrocel větší (*Plantago major*)

čeleď: jitrocelovité (*Plantaginaceae*)



- listy široce vejčité a na rubu lysé
- květy uspořádané v dlouhých válcovitých klasech
- plod: tobolka

kozlíček polníček
(*Valerianella locusta*)

čeleď: **kozlíkovité**
(*Valerianaceae*)



bér sivý
(*Setaria pumila*)

čeled': **lipnicovité**
(*Poaceae*)



ježatka kuří noha
(*Echinochloa*
crus-galli)

čeled': lipnicovité
(*Poaceae*)



lipnice luční (*Poa pratensis*)

čeled': lipnicovité (*Poaceae*)



- krátký jazýček

lipnice obecná (*Poa trivialis*)

čeled': lipnicovité (*Poaceae*)



- dlouhý jazýček

lipnice roční
(*Poa annua*)

čeled': **lipnicovité**
(*Poaceae*)



ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*)

čeled': **lipnicovité** (*Poaceae*)



- vytrvalá statná tráva
- listy nasedající na stéblo dlouhou pochvou s téměř uťatým listovým jazýčkem
- květenství laty složené z klásků
- plod: trojhranná pluchatá obilka s 1 dlouhou osinou

psárka luční
(*Alopecurus*
pratensis)

čeled': **lipnicovité**
(*Poaceae*)



srha laločnatá
(*Dactylis glomerata*)

čeled': lipnicovité
(*Poaceae*)



sveřep jalový
(*Bromus sterilis*)

čeled': **lipnicovité**
(*Poaceae*)



sveřep měkký
(*Bromus hordeaceus*)

čeled': **lipnicovité**
(*Poaceae*)



tomka vonná
(*Anthoxanthum*
odoratum)

čeled': lipnicovité
(*Poaceae*)



rdesno řídkokvěté
(*Persicaria mitis*)

čeleď: **rdesnovité**
(*Polygonaceae*)



bika ladní
(*Luzula campestris*)

čeled': **sítinovitě**
(*Juncaceae*)



chrastavec rolní
(*Knautia arvensis*)

čeled': **štětkovité**
(*Dipsacaceae*)



zvonek kopřivolistý (*Campanula trachelium*)

čeled': **zvonkovité** (*Campanulaceae*)



zvonek rozkladitý (*Campanula patula*)

čeled': **zvonkovité** (*Campanulaceae*)





STANOVISTIŠTĚ Č.2 – U ZTROUCHNIVĚLÉ JABLONĚ

líška obecná (*Corylus avellana*)

čeled': **břízovité** (*Betulaceae*)



listy okrouhle obvejčité,
na apexu špičaté a po obvodu dvojité pilovité



květy v úzkých
válcovitých jehnědách



plod: oříšek
se sklerenchymatickým
oplodím

olše lepkavá (*Alnus glutinosa*)

čeled': **břízovité** (*Betulaceae*)



borka šedohnědá
s trhlinami
(provětrávací aparát)



zimní
pupeny



listy okrouhle obvejčité,
na apexu s typickým
vykrojením dovnitř,
v mládí lepkavé



samčí jehnědy



samičí
zdřevnatělé
šištice

plod:
křídlaté nažky obsažené
v každé šištici

dub letní (*Quercus robur*)

čeleď: **bukovité** (*Fagaceae*)



kmen často již těsně
nad zemí rozvětvený



borka hnědošedá,
rozpraskaná
a zdrsňelá



zimní
pupeny



listy peřenolaločnaté,
na bázi srdčité
s krátkým řapíkem



plod: nažka (žalud)
uložená v miskovité
číšce (cupule)

popenec obecný
(*Glechoma hederacea*)

čeleď: **hluchavkovité**
(*Lamiaceae*)



zběhovec plazivý
(*Ajuga reptans*)

čeleď: **hluchavkovité**
(*Lamiaceae*)



bodlák kadeřavý
(*Carduus crispus*)

čeleď: **hvězdnicovité**
(*Asteraceae*)



turan roční
(*Erigeron annuus*)

čeled': hvězdnicovité
(*Asteraceae*)



brslen evropský (*Euonymus europaeus*)

čeled': jesencovité (*Celastraceae*)



kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*)

čeleď: kopřivovité (*Urticaceae*)



kopřiva žahavka (*Urtica urens*)

čeleď: kopřivovité (*Urticaceae*)



žahavé trichomy



javor babyka (*Acer campestre*)

čeleď: **mýdelníkovité** (*Sapindaceae*)



žlutozelené květy
v chocholičnatých latách



listy celokrajné,
dlanitě 3–5klané
s tupými až okrouhlými laloky



plod:
křídlaté dvounažky
svírající úhel 180°

javor klen (*Acer pseudoplatanus*)

čeled': mýdelníkovité (*Sapindaceae*)



žlutozelené květy
v převislých hroznech



listy na okraji nepravidelně pilovité,
dlanitodílné, pětiklané
s ostrými zářezy mezi laloky



plod:
křídlaté dvounažky
svírající ostrý úhel

jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*)

čeleď: olivovníkovité (*Oleaceae*)



bez černý (*Sambucus nigra*)

čeled': pižmovkovité (*Adoxaceae*)



rokyt cypřišovitý (*Hypnum cupressiforme*)

čeled': **rokytovité** (*Hypnaceae*)



hloh jednosemenný
(*Crataegus monogyna*)

čeleď: **růžovité**
(*Rosaceae*)



jabloň domácí (*Malus domestica*)

čeled': růžovité (*Rosaceae*)



ostružiník ježiník
(*Rubus caesius*)

čeleď: růžovité
(*Rosaceae*)



růže šípková (*Rosa canina*)

čeleď: růžovité (*Rosaceae*)



bohatě větvený trnitý
keř



bledě růžové
heterochlamydní květy



ostny = stonkové emergence



lichozpeřený list
s 5-7 lístky s palisty



plod: plstnaté nažky
uvnitř dužnaté češule
(hypanthia) = šípek

lípa srdčitá (*Tilia cordata*)

čeled': slézovité (*Malvaceae*)

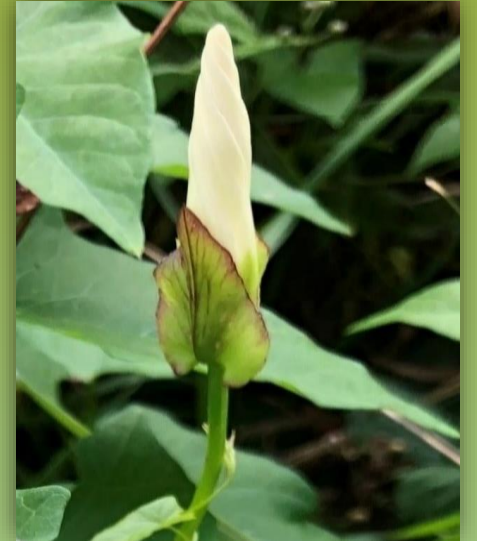


listy srdčité, po obvodu ostře pilovité
a ze spodní strany s chomáčky rezavých chlupů v paždí žilek

5-četné květy s velkým množstvím tyčinek

opletník plotní
(*Calystegia sepium*)

čeleď: **svlačcovité**
(*Convolvulaceae*)



třezalka tečkovaná
(*Hypericum perforatum*)

čeleď: **třezalkovité**
(*Hypericaceae*)





STANOVIŠTĚ Č.3 – POD BOROVÝM NEBEM

áron východní (*Arum cylindraceum*)

čeled': áronovité (*Araceae*)



borovice lesní (*Pinus sylvestris*)

čeleď: borovicovité (*Pinaceae*)



kmen často zakřiveného
vzrůstu, větvící se v horní
třetině stromu



kůra kmene šedohnědá
a deskovitě rozpukaná



jehlice vyrůstají
ve svazku po dvou
na brachyblastech



šiška

česnáček lékařský
(*Alliaria petiolata*)

čeled': **brukvovité**
(*Brassicaceae*)



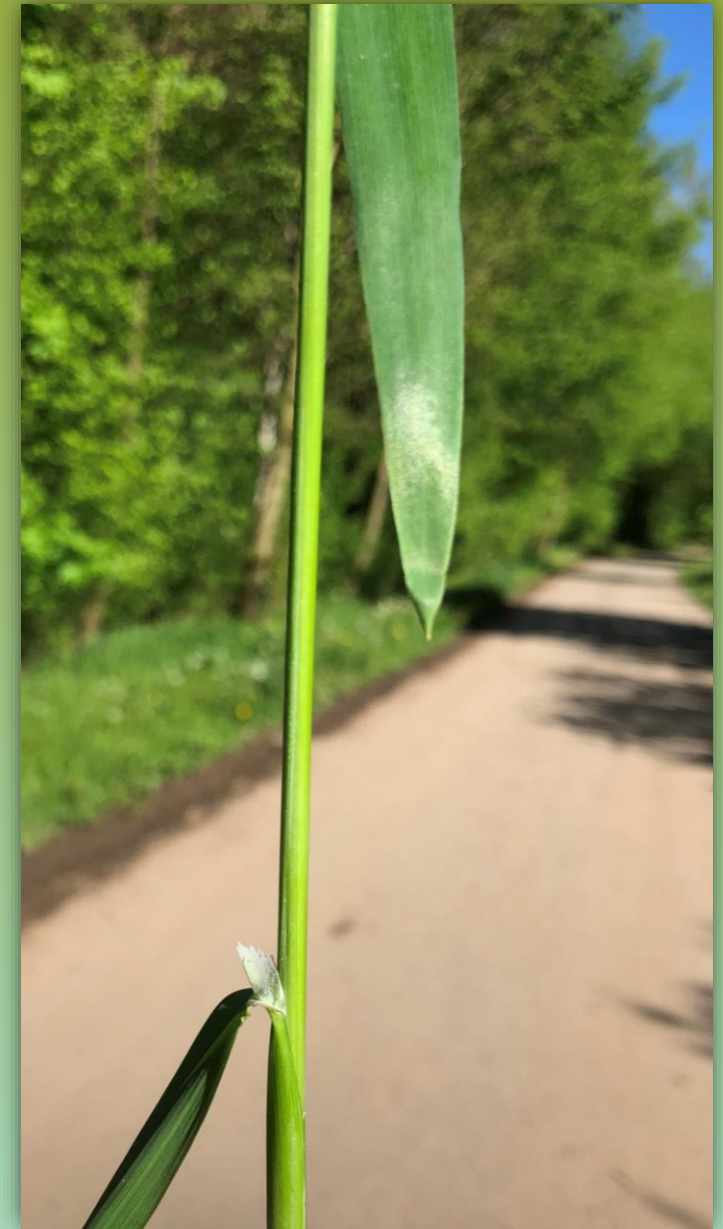
plicník tmavý
(*Pulmonaria*
obscura)

čeleď: **brutnákovité**
(*Boraginaceae*)



**pšeníčko
rozkladité**
(*Milium effusum*)

čeled': **lipnicovité**
(*Poaceae*)



kaprad' samec
(*Dryopteris*
filix-mas)

čeled': kaprad'ovitě
(*Dryopteridaceae*)



papratka samičí
(*Athyrium*
filix-femina)

čeled': **papratkovité**
(*Athyriaceae*)



kerblík lesní
(*Anthriscus sylvestris*)

čeleď: **miříkovité**
(*Apiaceae*)



kopytník evropský
(*Asarum europaeum*)

čeleď: **podražcovité**
(*Aristolochiaceae*)



sasanka hajní (*Anemone nemorosa*)

čeled': pryskyřníkovité (*Ranunculaceae*)



jarní geofyt
s podzemním plazivým oddenkem



přeslen trojdílných listenů



bílé okvěť tvořené
6 až 10 okvětními lístky,
kontrastující se šroubovitě
uspořádanými prašníky
žluté barvy



souplodí nažek

přeslička rolní
(*Equisetum arvense*)

čeled': přesličkovité
(*Equisetaceae*)



letní lodyha



jarní lodyha
s výtrusnicovým klasem

kuklík městský
(*Geum urbanum*)

čeleď: **růžovité**
(*Rosaceae*)



ostřice lesní
(*Carex sylvatica*)

čeleď: šáchorovité
(Cyperaceae)



violka lesní
(*Viola reichenbachiana*)

čeleď: **violkovité**
(*Violaceae*)





STANOVIŠTĚ Č.4 – U ZASVĚCENÉHO KŘÍŽE

břečťan popínavý
(*Hedera helix*)

čeled': **aralkovité**
(*Araliaceae*)



jetel luční (*Trifolium pratense*)

čeleď: **bobovité** (*Fabaceae*)



vytrvalá
krmivová
rostlina



květní hlávka
se dvěma podpůrnými
listeny, tvořená kalichem
a narůžovělými
korunními květy
složených z pavézy,
křídel a člunku



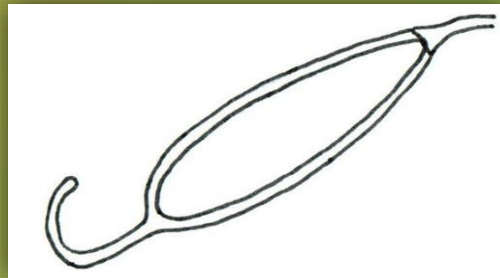
listy typicky trojčetné
s bílou kresbou ve
tvaru písmene „V“



nápadné palisty
zúžené
v obrvenou špičku



kořenové hlízky
s nitrogenními
bakteriemi rodu
Rhizobium



plod:
nepukavý lusk

jetel ladní (*Trifolium campestre*)

čeled': **bobovité** (*Fabaceae*)



jetel plazivý (*Trifolium repens*)

čeled': **bobovité** (*Fabaceae*)



kokoška pastuší
tobolka
(*Capsella*
bursa-pastoris)

čeled': **brukvovité**
(*Brassicaceae*)



penízek rolní
(*Thlaspi arvense*)

čeled': **brukvovité**
(*Brassicaceae*)



kostival hlíznatý (*Symphytum tuberosum*)

čeled': **brutnákovité** (*Boraginaceae*)



kostival lékařský (*Symphytum officinale*)

čeled': **brutnákovité** (*Boraginaceae*)



dub červený
(*Quercus rubra*)

čeled': **bukovité**
(*Fagaceae*)



dřín jarní (*Cornus mas*)

čeleď: dřínovité (*Cornaceae*)



svída krvavá (*Cornus sanguinea*)

čeled': **dřínovité** (*Cornaceae*)

- opadavý, pomalu rostoucí, hustě větvený keř



červeně zbarvené větévky s jarními (zelenými)
a podzimními (tmavočervenými) listy



květy uspořádané
do vrcholíku



plod:
kulovité modročerné
peckovice

hluchavka nachová (*Lamium purpureum*)

čeled': hluchavkovité (*Lamiaceae*)



u nás hojně rozšířená
bylina s nepříjemným
zápachem



křížmostojné postavení listů



pyskatý květ s rovnou
korunní trubkou



příčný řez
čtyřhrannou lodyhou



plod: 4 tvrdky
ukryté uvnitř
pětizubého kalichu

hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*)

čeleď: hluchavkovité (*Lamiaceae*)



vytrvalá bylina
statnějšího a většího vzrůstu
v porovnání s hluchavkou nachovou



křížmostojné postavení listů
na stonku



pyskatý květ
s břichovitě
prohnutou korunní
trubkou



dvoumocné tyčinky

hluchavka bílá (*Lamium album*)

čeled': **hluchavkovité** (*Lamiaceae*)



pitulník žlutý (*Galeobdolon luteum*)

čeled': **hluchavkovité** (*Lamiaceae*)



heřmánek terčovitý
(*Matricaria discoidea*)

čeleď: **hvězdnicovité**
(*Asteraceae*)



pampeliška lékařská (*Taraxacum officinale*/*Taraxacum* sect. *Ruderalia*)

čeleď: hvězdnicovité (*Asteraceae*)



vytrvalá rostlina, jejíž pletiva
jsou prostoupena mléčnicemi
a roní tekutinu, zvanou latex



kracovité listy
v přízemní
růžici



zákrovní listeny



úborovité květenství
tvořené žlutými jazykovitými květy



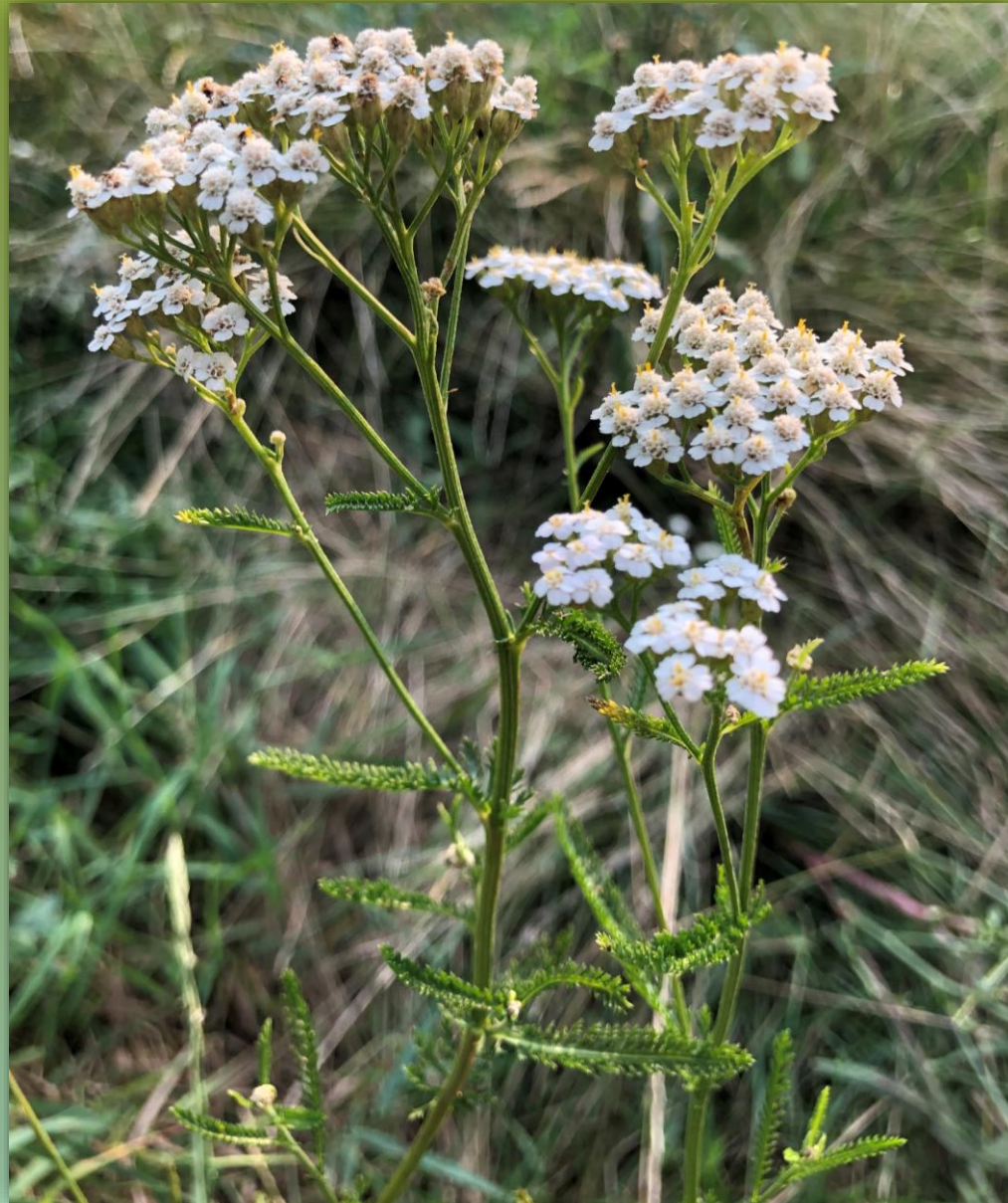
chmýřité plodenství
vzniklé přeměnou
úborovitého
květenství



plod:
ochmýřená nažka

řebříček obecný
(*Achillea millefolium*)

čeled': **hvězdnicovité**
(*Asteraceae*)



sedmikráska obecná
(*Bellis perennis*)

čeleď: hvězdnicovité
(*Asteraceae*)



ladoňka dvoulistá
(*Scilla bifolia*)

čeled': chřestovité
(*Asparagaceae*)



rozrazil rezekvítek (*Veronica chamaedrys*)

čeled': jitrocelovité (*Plantaginaceae*)



myrmekochorní rostlina
s plazivým výběžkatým
oddenkem



listy vstřícně postavené,
po obvodu
vroubkovaně pilovité



lodyha se dvěma
protistojnými
řadami chlupů



Heterochlamydeické
4-četné květy se
dvěma tyčinkami

- koruna je blankytně
modrá s tmavšími
žilkami a bílým ústím
- kalich rozčleněn
do kopinatých
žláznatých cípů

plod: tobolka

rozrazil douškolistý (*Veronica serpyllifolia*)

čeled': **jitrocelovité** (*Plantaginaceae*)



rozrazil perský (*Veronica persica*)

čeled': **jitrocelovité** (*Plantaginaceae*)



kakost smrdutý (*Geranium robertianum*)

čeleď: **kakostovité** (*Geraniaceae*)



jednoletá bylina, která po rozemnutí
nepříjemně zapáchá



heterochlamydeické květy
vyrůstají ve dvoukvětých vidlanech

- koruna je tvořena pěti růžově až purpurově zbarvenými lístky s třemi bílými podélnými pruhy
- kalich je dlouze chlupatý



dlanitě složené listy,
zpravidla tvořeny 3-5 úkrojky



zobanitý
plod

kakost luční (*Geranium pratense*)

čeled': kakostovité (*Geraniaceae*)



kakost bahenní (*Geranium palustre*)

čeled': **kakostovité** (*Geraniaceae*)



kakost dlanitosečný (*Geranium dissectum*)

čeled': **kakostovité** (*Geraniaceae*)



dymnivka dutá
(*Corydalis cava*)

čeleď: **makovité**
(*Papaveraceae*)



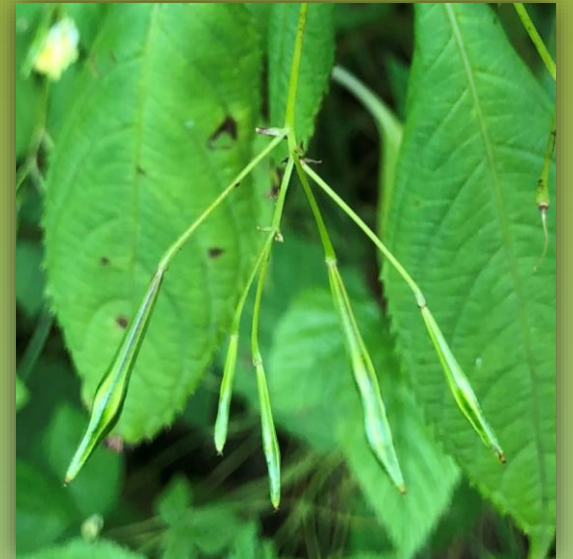
vlaštovičník větší
(*Chelidonium majus*)

čeleď: **makovité**
(*Papaveraceae*)



**netýkavka
malokvětá**
(*Impatiens parviflora*)

čeleď: **netýkavkovité**
(*Balsaminaceae*)



ocún jesenní
(*Colchicum autumnale*)

čeleď: **ocúnovité**
(*Colchicaceae*)



prvosenka vyšší
(*Primula elatior*)

čeled': prvosenkovité
(*Primulaceae*)



orsej jarní (*Ficaria verna*)

čeleď: pryskyřníkovité (*Ranunculaceae*)



jarní geofyt s kořenovými hlízkami



heterochlamydeické
leskle žluté květy



listy okrouhle ledvinité

pryskyřník prudký
(*Ranunculus acris*)

čeleď: **pryskyřníkovité**
(*Ranunculaceae*)



pryskyřník plazivý
(*Ranunculus repens*)

čeleď: **pryskyřníkovité**
(*Ranunculaceae*)



šťovík kyselý
(*Rumex acetosa*)

čeleď: rdesnovité
(*Polygonaceae*)



mochna husí (*Potentilla anserina*)

čeled': **růžovité** (*Rosaceae*)



mochna jarní (*Potentilla verna*)

čeled': **růžovité** (*Rosaceae*)



višev plotní (*Vicia sepium*)



višev ptačí (*Vicia cracca*)



višev setá (*Vicia sativa*)





STANOVISŤE Č.5 – U VODNÍKA

okřehek menší
(*Lemna minor*)

čeleď: **áronovité**
(*Araceae*)



pomněnka bahenní (*Myosotis palustris*)

čeleď: **brutnákovité** (*Boraginaceae*)



pomněnka rolní (*Myosotis arvensis*)

čeleď: **brutnákovité** (*Boraginaceae*)



**dvouzubec
černoplodý**
(*Bidens frondosus*)

čeleď: **hvězdnicovité**
(*Asteraceae*)



zlatobýl kanadský
(*Solidago canadensis*)

čeled': hvězdnicovité
(*Asteraceae*)



kyprej vrbice
(*Lythrum salicaria*)

čeled': kyprejovité
(*Lythraceae*)



orobinec
širokolistý
(*Typha latifolia*)

čeled': **orobincovité**
(*Typhaceaea*)



vrbina obecná
(*Lysimachia vulgaris*)

čeleď: **prvosenkovité**
(*Primulaceae*)



vrbina penízková
(*Lysimachia nummularia*)

čeled': prvosenkovité
(*Primulaceae*)

