



**Pryskýřník plamének**  
*Ranunculus flammula* L.

1

Středně vysoká bylina, častá na vlhkých lukách, na bažinách i ve vlhkých lesích. Celá rostlina chutná ostře a je jedovatá. Ve styku s pokožkou vyvolává puchýře. VI–X.

# Ranunculus flammula

mokro - bahnito, živinově indiferentní (ale inklinuje k nitrátům), poloslunno až slunno



## Ranunculus auricomus

vždy vlhko, poloslunno až  
polostinno, živinově bohato  
bázemi (často i N)

6

**Pryskyřník zlatožlutý**  
*Ranunculus auricomus* L.

Vytrvalá, středně vysoká bylina s různotvarými listy. Přízemní jsou okrouhle ledvinité a dlouze řapíkaté, lodyžní jsou dlanitosečné, s čárkovitými úkrojky. Roste ve světlých, vlhkých lesích a na mokřích lukách. Jedovatý! IV–VI.



**Pryskyřník plazivý**  
*Ranunculus repens* L.

7

Středně vysoká vytrvalá bylina s plazivými kořenujícími výběžky. Je obecně rozšířen na vlhkých stanovištích, často i zastíněných. Roste v příkopech, na březích vod, v lesích i na lukách. Jedovatý! VI–VII.

## Ranunculus repens

vlhko až mokro, živinově  
bohato - N, poloslunno až  
polostinno



## Ranunculus acris (= R. acer)

vždy vlhko, slunno  
(poloslunno), živinově  
bohato - N (i báze)

8

**Prskyřník prudký**  
*Ranunculus acris* L.

Vytrvalá, středně vysoká bylina, obecně rozšířená na lukách a na travnatých místech. Jedovatý! V–X.



**Pryskýřník kosmatý**  
*Ranunculus lanuginosus* L.

9

Vyšší vytrvalá bylina, rostoucí roztroušeně ve vlhkých listnatých lesích, zvláště v podhorských. Jedovatý! V–VII.

## Ranunculus lanuginosus

vždy vlhko (někdy  
bahnito), živinově bohato  
bázemi i N, poloslunno až  
polostinno



10

**Prskyřník omějolistý**  
*Ranunculus aconitifolius* L.

Vysoký vytrvalý prskyřník s bílými květy. Je to druh z horských lesů a z vysokých hor, který roste u potoků a na alpských nivách. Ohrožený druh! V–VIII.

## **Ranunculus aconitifolius**

horský druh, sestupuje podél horských potoků až do pásma smrkových bučin; nejčastěji čisté sm a kosodřevina, vždy vlhko (až mokro) - tekoucí voda, živinově středně bohato (až chudo), slunno (směrem dolů až polostinno)



**Orsej jarní**  
*Ficaria verna* HUDS.

11

Nižší vytrvalá bylina, častá na vlhkých zastíněných místech, v lesích a někdy i jako plevel na zamokřených polích. Jedovatý! III–V.

## **Ficaria verna**

jarní efemeroid, vlhko až mokro (bahnito), poloslunno, živinově bohato (především N, nirtofil, neruderalizuje)



14

**Hlaváček letní**  
*Adonis aestivalis* L.

Středně vysoký jednoletý ozdobný plevel, vzácně rozšířený na vápni-  
tých půdách v teplejších krajích. Silně ohrožený druh! V–VII.

## Adonis aestivalis

polní plevel, dusík, slunno,  
v létě vysýchavo





**Hlaváček jarní**  
*Adonis vernalis* L.

15

Vytrvalá jedovatá bylina nižšího vzrůstu, rostoucí vzácně na stepních lukách a v lesostepích, zvláště na vápnatých půdách. Chráněná léčivka!  
IV–V.

## **Adonis vernalis**

stepi, lesostepi, vyžaduje  
vápník, slunno, vysýchavo



16

**Jaterník podléška**  
*Hepatica nobilis* MILL.

Nízká ozdobná bylina, častá v hájích a v lesích. III–IV.

PRYSKYŘNÍKOVITÉ – RANUNCULACEAE

## Hepatica nobilis

vždy vlhko, pahorkatiny,  
hlavně doubravy,  
poloslunno až polostinno,  
živinově středně bohato  
až bohato (báze)



**Sasanka pryskyřníkovitá**  
*Anemone ranunculoides* L.

17

Nižší vytrvalá bylina s plazivým oddenkem, rostoucí ve stinných a vlhkých lesích i na zastíněných lukách. III–V.

## **Anemone ranunculoides**

jarní heliofyt (efemeroid),  
vlhko, živinově bohato,  
většinou nížiny



18

**Sasanka hajní**  
*Anemone nemorosa* L.

Nízká vytrvalá bylina, obecně rozšířená v lesích a někdy i na lesních lukách. III–V.

## **Anemone nemorosa**

jarní heliofyt (efemeroid),  
vlhko, živinově bohato  
(N), nížiny i pahorkatiny



**Sasanka lesní**  
*Anemone sylvestris* L.

19

Vytrvalá nižší ozdobná bylina. Je to druh teplomilný, rostoucí vzácně na stepích a v lesostepích. Chráněná! V–VI.

## **Anemone sylvestris**

vysýchavé, živné (bázemi, někdy jen Ca), šípákové doubravy, (lesostepi)



20

**Sasanka narcisokvětá**  
*Anemone narcissiflora* L.

Středně vysoká vytrvalá ozdobná bylina, rostoucí na horských lukách  
Krkonoš, Jeseníků. Chráněná! IV–VI.

## **Anemone narcissiflora**

horské louhy, slunno,  
živinově chudší, trvalá  
vlhkost



**Konicleček luční**  
*Pulsatilla pratensis* (L.) MILL.

21

Vytrvalý ozdobný, středně vysoký druh, rozšířený na slunných kopcích  
a na skalnatých stepních stráních. Chráněný! III–V.

## **Pulsatilla pratensis**

kalcifyt, vysýchavo,  
slunno



24

**Žluťucha orlíčkolistá**  
*Thalictrum aquilegifolium* L.

Vysoká vytrvalá bylina, rozšířená zejména v horských lesích na vlhkých místech. V–VII.

## Thalictrum aquilegifolium

poloslunno (nad hranicí  
lesa slunno), vždy vlhko  
(někdy i slabě mokro),  
živinově bohato - N  
(naplaveniny)); horské  
potoční nivy





26

**Plamének plotní**  
*Clematis vitalba* L.

Vytrvalá liána, šplhající po stromech a po křovinách ve vlhkých lesích, zvláště v lužních. VI–IX.

## Clematis vitalba

slunno až poloslunno, v létě krátkodobé sucho, živinově alespoň středně bohato (N)



**Plamének přímý**  
*Clematis recta* L.

27

Vytrvalá vysoká bylina, rostoucí vzácně v lesích teplejších oblastí, především na vápnitých půdách. Chráněný! VI–VII.

## Clematis recta

poloslunno až polostinno,  
vysýchavo, živinově  
bohato - báze (často jen  
Ca), lesostepi (šípákové  
doubavy, dealpinské  
bučiny)



28

**Blatouch bahenní**  
*Caltha palustris* L.

Vytrvalá jedovatá bahenní rostlina, rozšířená na vlhkých místech v příkopech, u rybníků a bažin. III-IV.

## **Caltha palustris**

mokro až vlhko (vždy spíše bahnito), glejové půdy, živinově středně bohaté až bohaté, polostín až poloslunno



**Upolín evropský**  
*Trollius altissimus* CRANTZ

29

Vytrvalá, středně vysoká bylina, rostoucí vzácně na vlhkých lukách a při lesních okrajích, zvláště v horách. Chráněný! V–VI.

## Trollius altissimus

vždy vlhko (často i mokro),  
slunno (výjimečně  
poloslunno), živinově  
bohato především bazemi  
- často jen Ca, přítomný i  
N; hlavně podhorské až  
subalpínské polohy



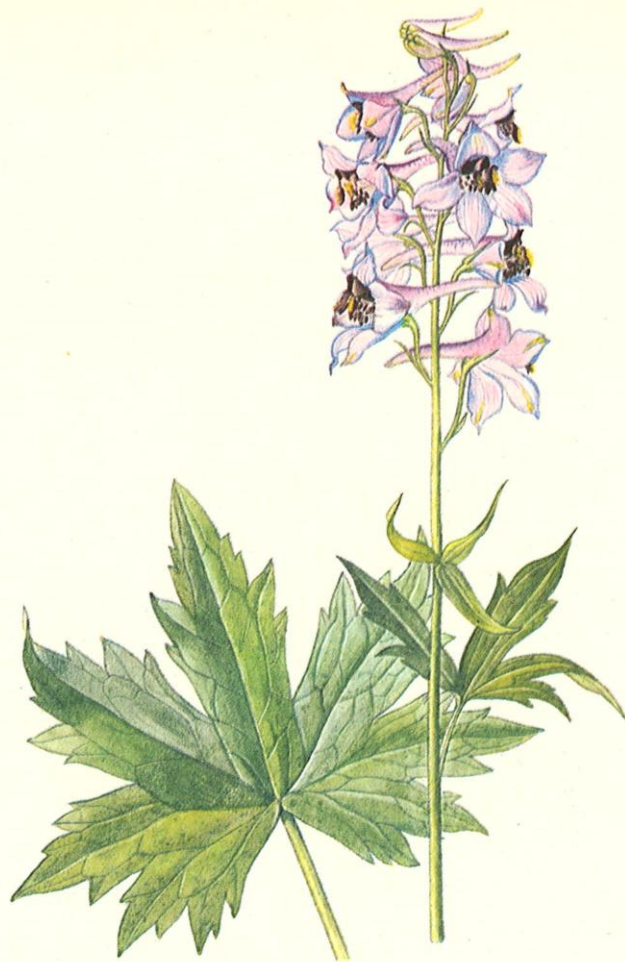
**Orlíček obecný**  
*Aquilegia vulgaris* L.

31

Vyšší vytrvalá ozdobná rostlina, vzácně rostoucí ve světlých lesích, na keřnatých stráních a na lukách, zvláště na vápnatých půdách. Ohrožený druh! V–VI.

## **Aquilegia vulgaris**

poloslunno (teplo), vždy  
vlhko, živinově bohato (N)



32

**Strážka vyvýšená**  
*Delphinium elatum* L.

Vysoká vytrvalá ozdobná bylina horských lesů, vystupující i do niv subalpínského stupně. Chráněná! VI–VII.

## **Delphinium elatum**

čerstvě vlhko až vlhko,  
poloslunno až slunno,  
živinově bohato  
(naplavený humus); hory  
- pásmo smrčín (podél  
potoků) a výše



36

**Samorostlík klasnatý**

*Actaea spicata* L.

Vyšší vytrvalá bylina s černě lesklými bobulemi, často rostoucí ve stinných listnatých lesích, zvláště v bukových. V–VI.

## Actaea spicata

stinné bučiny, živinově  
středně bohaté, vždy  
vlhko



**Stulík žlutý**  
*Nuphar luteum* (L.) SM.

37

Vytrvalá vodní bylina s tlustým oddenkem, plazícím se v bahně, a se vzplývavými listy. Roste ve stojatých nebo v mírně tekoucích vodách nižších poloh. V–X.

## Nuphar lutea

hydrofyt, stojatá voda,  
bahnité dno, slunno,  
živinově bohato (N)





38

**Leknín bílý**  
*Nymphaea alba* L.

Ozdobná vytrvalá vodní bylina se silným plazivým oddenkem. Vyskytuje se vzácně ve stojatých nebo v pomalu tekoucích vodách. Chráněný! VI–IX.

## **Nymphaea alba**

hydrofyt, stojatá voda,  
slunno, živinově bohato  
(N), bahnitě dno

## Sedum album

sukulent, sucho, slunno,  
skály, živinově  
indiferentní



**Rozchodník bílý**  
*Sedum album* L.

39

Nízká vytrvalá bylina, rostoucí na výslunných skálách, na mezích a na zdech. VI–IX.



40

**Rozchodník ostrý**  
*Sedum acre* L.

Nízká vytrvalá bylina, velmi hojná na suchých stráních, na pahorcích,  
na výslunných skálách a na písčinách. V–VIII.

## Sedum acre

sucho, slunno, teplo,  
živinově bohato (báze) -  
často jen Ca, druhotně zdi



**Lomikámen zrnatý**  
*Saxifraga granulata* L.

45

Středně vysoká žláznatá vytrvalá bylina, hojná na suchých lukách, na mezích a ve stráních. V–VII.

## **Saxifraga granulata**

na jaře hodně vlhko, v létě vysýchavo, slunno až poloslunno, živinově bohato (báze i N; bez Ca)

# Chrysosplenium alternifolium

mokro (bahnito),  
proudící voda, stinno  
(polostinno), živinově  
indiferentní



**Mokryš střídavolistý**  
*Chrysosplenium alternifolium* L.

47

Nízká jednoletá až víceletá rostlinka, vytvářející husté kolonie, z nichž vystupují ploché zelenožluté listenaté vrcholky. Roste ve stinných lesích, u potoků a u pramenišť. V–VII.



**Krvavec toten**  
*Sanguisorba officinalis* L.

49

Vytrvalá vysoká bylina, hojná na vlhčích lukách a v pobřežních křoviskách. VI-IX.

## **Sanguisorba officinalis**

vlhko až mokro, slunno  
(pouze louky), živinově  
bohato (naplaveninami N)



50

**Krvavec menší**  
*Sanguisorba minor* SCOP.

Středně vysoká vytrvalá bylina, častá na suchých pahorcích, na mezích  
a v sutích. V–VII.

## Sanguisorba minor

výslunno, sucho, živinově  
bohato (báze (často jen  
Ca), někdy i N)



52

**Kontryhel obecný**  
*Alchemilla vulgaris* L.

Většinou nižší vytrvalé a velmi mnohotvárné byliny, které se rozpadají v celou řadu drobných druhů. Rostou hojně na lukách a na březích vod. V–VIII.

## Alchemilla vulgaris

slunno, živinově bohato,  
vždy vlhko





**Řepík lékařský**  
*Agrimonia eupatoria* L.

53

Vyšší vytrvalá bylina, rozšířená ve světlých lesích, na suchých lukách, v příkopech a na stráních. Léčivka! VI–VIII.

## **Agrimonia eupatoria**

slunno, v létě vysýchavo,  
živinově středně bohato



54

**Mochna husí**  
*Potentilla anserina* L.

Nízká plazivá bylina s dlouhými výběžky, obecně rozšířená na návsích, při březích vod a na vlhkých lukách. Bývá častá zvláště na těžkých půdách. V–VIII.

## Potentilla anserina

slunno (nesnáší kolem vyšší vegetaci), vždy čerstvě vlhko, živinově bohato - N, ruderalizuje



**Mochna nátržník**  
*Potentilla erecta* (L.) HAMPE

55

Středně vysoká vytrvalá bylina, hojná na lukách, ve vřesovištích a ve světlých lesích. Léčivka! V–IX.

## Potentilla erecta

živinově chudo,  
poloslunno až polostinno,  
výrazné kolísání vlhkosti  
(oglejené půdy)



56

**Mochna plazivá**  
*Potentilla reptans* L.

Nízká vytrvalá bylina s velmi dlouhými nadzemními výběžky, častá na vlhčích místech, na lukách, v příkopech, na březích vod, na mezích, v polích a v zahradách. VII–VIII.

## Potentilla reptans

vlhko až bahnito,  
poloslunno, živinově  
bohato (N)



**Mochna přímá**  
*Potentilla recta* L.

61

Vyšší vytrvalá bylina, porůznu rostoucí na výslunných stráních a ve světlých lesích. VI–VIII.

## Potentilla recta

slunno, často vysýchavo,  
živinově bohato báze i N  
(bez Ca)



62

**Mochna stříbrná**  
*Potentilla argentea* L.

Středně vysoká vytrvalá bylina, velmi častá na výslunných stránkách, ve světlých lesích, na mezích a u cest. V–X.

RŮŽOVITÉ – ROSACEAE

## Potentilla argentea

sucho, slunno, živinově  
indiferentní



**Kuklík potoční**  
*Geum rivale* L.

65

Vyšší vytrvalý druh, rostoucí porůznu při potocích a na vlhkých lukách, zvláště v hornatějších polohách. IV–VII.

## Geum rivale

vlhko až mokro (proudící voda), živinově bohato (N), poloslunno, pouze v horách



**Kuklík městský**  
*Geum urbanum* L.

67

Středně vysoký vytrvalý druh, velmi často rostoucí v lužních lesích,  
v křovinách, na rumišťích a v zahradách. V–X.

## **Geum urbanum**

vždy alespoň slabě vlhko,  
polostinno až poloslunno,  
nitrofil - ruderalizuje





## **Fragaria viridis**

v létě vysýchavo, slunno,  
živinově bohato (báze),  
často jen Ca

68

**Jahodník trávnic**  
*Fragaria viridis* DUCH.

Nízká vytrvalá bylina, rostoucí na výslunných stráních, na mezích a v světlých lesích teplejších oblastí. Plody mají kališní listy přitisklé a jsou velmi chutné a vonné. Trháme-li plod, vzniká napínáním pod lůžkem zvětšený prostor se zředěným vzduchem. Při utržení vydává proto slyšitelný praskot. Odtud i krajové jméno „praskačky“. V–VI.



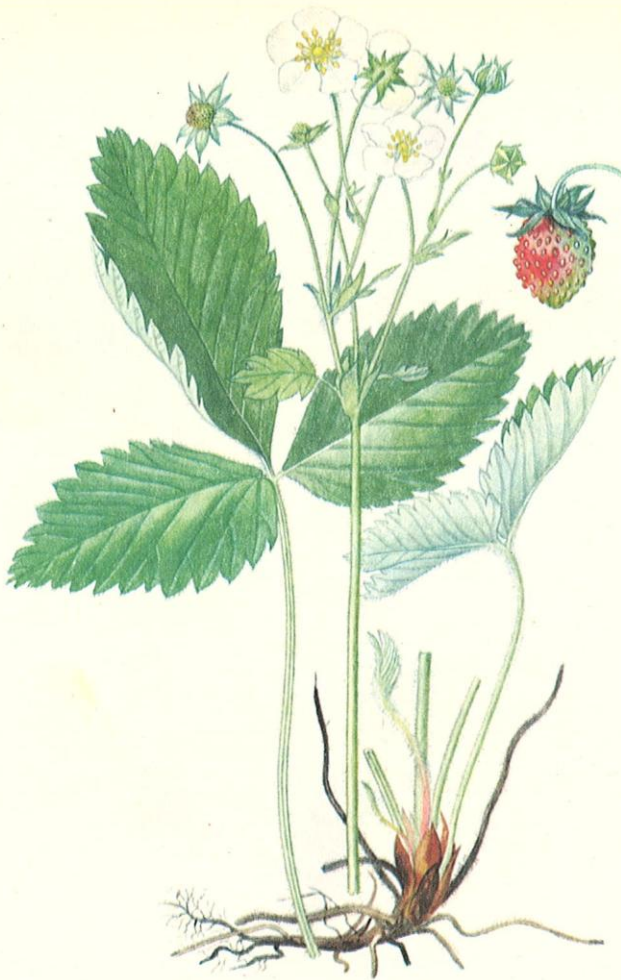
**Jahodník obecný**  
*Fragaria vesca* L.

69

Nízká vytrvalá bylina s kališními ušty odstávajícími od plodu. Hojný v lesích, na mýtinách a na travnatých místech. V–VIII.

## **Fragaria vesca**

slunno (poloslunno),  
živinově bohato (N), vždy  
alespoň slabě vlhko



## Fragaria moschata

vždy alespoň slabě vlhko,  
poloslunno až polostinno,  
živinově bohato (N)

70

**Jahodník truskavec**  
*Fragaria moschata* DUCH.

Náš nejstatnější jahodník, rozšířený ve světlých lesích a v křovinách.  
Jahody červenají jen po jedné straně. Roste především na výživnějších  
stanovištích. V–VI.



**Udatna lesní**  
*Aruncus vulgaris* RAFIN.

71

Vysoká vytrvalá bylina, rostoucí hlavně v hornatých krajích ve stinných lesích a u potoků. V–VII.

## Aruncus vulgaris

javorové bučiny a bukové  
javořiny, vždy vlhko,  
hluboké hlinité půdy,  
živinově bohaté (N)



72

**Tužebník obecný**  
*Filipendula vulgaris* MOENCH

Vysoká vytrvalá bylina s kořeny hlízovitě ztloustlými. Roste na suchých lukách, v travnatých stráních a ve světlých lesích. V–IX.

RŮŽOVITÉ – ROSACEAE

## Filipendula vulgaris

vysýchavo, slunno,  
živinově bohato (báze,  
často jen Ca)



**Tužebník jilmový**  
*Filipendula ulmaria* (L.) MAX.

73

Vysoká vytrvalá bylina, častá na vlhkých lukách, v luzích a v pobřežních křovinách. Léčivka! VI–VIII.

## Filipendula ulmaria

mokro, bahnito, živinově  
bohato (N) - nitrofil  
(neruderalizuje),  
poloslunno až polostinno



74

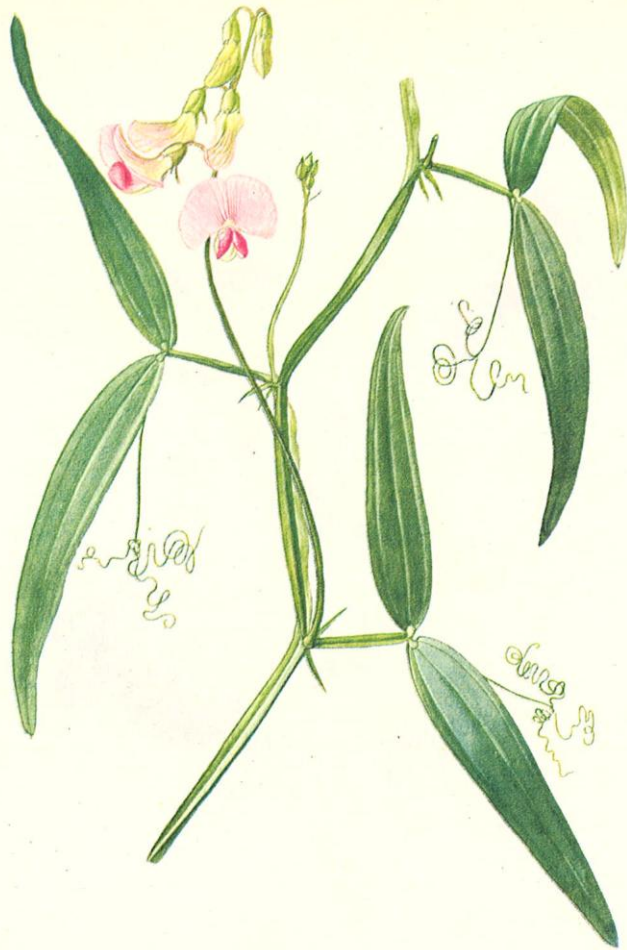
**Hrachoř luční**  
*Lathyrus pratensis* L.

Vytrvalá vyšší bylina s chabými lodyhami, pnoucí se přichycováním pomocí úponků na konci listů. Hojný na lukách, ve světlých lesích a v pobřežních křovinách. VI–VIII.

BOBOVITÉ – FABACEAE

## Lathyrus pratensis

vlhko, slunno  
(poloslunno), živinově  
bohato (N)



76

**Hrachor lesní**  
*Lathyrus sylvestris* L.

Vysoká poléhavá nebo popínavá bylina, roztroušeně rostoucí ve světlých lesích a v křovinatých stráních. VI–VIII.

## **Lathyrus sylvestris**

vysýchavo, slunno  
(poloslunno), živinově  
bohato (báze, často jen  
Ca)





**Hrachor černý**  
*Lathyrus niger* (L.) BERNH.

77

Vytrvalá vysoká bylina, roztroušeně rostoucí ve světlých hájích v teplejších oblastech. V–VII.

## Lathyrus niger

doubravy, vždy alespoň  
slabě vlhko, živinově  
bohato (báze)



78

**Hrachoř lecha (lecha jarní)**  
*Lathyrus vernus* (L.) BERNH.

Vytrvalá, středně vysoká bylina, dosti častá v listnatých dubových a bukových lesích, zvláště na úrodnějších půdách. IV–V.

BOBOVITÉ – FABACEAE

## Lathyrus vernus

doubravy, vlhko, živinově  
bohato (báze i N)



**Vikev plotní**  
*Vicia sepium* L.

79

Středně vysoká vytrvalá bylina, častá na lukách, na úhorech, na mezích, v křovinách a ve světlých lesích. V–VII.

## **Vicia sepium**

slunno (až poloslunno),  
vždy alespoň slabě vlhko,  
živinově bohato -  
především N (ale i baze)



**Vikev lesní**  
*Vicia sylvatica* L.

81

Vysoká vytrvalá popínavá bylina, porůznu rostoucí ve vlhkých lesích,  
zvláště horských. V–VIII.

## **Vicia sylvatica**

vlhko, teplo, poloslunno,  
živinově bohato N i  
bazemi (často jen Ca)



82

**Vikev ptačí**  
*Vicia cracca* L.

Vysoká vytrvalá popínavá bylina, hojná na vlhkých lukách, v příkopch, ve křoví a ve světlých lesích. VI–IX.

## **Vicia cracca**

především oglejené louky  
(řidčeji křoviny), slunno,  
živinově bohato baze i N



90

**Lupina mnoholistá (vlčí bob)**  
*Lupinus polyphyllus* LINDL.

Vysoká trsnatá bylina severoamerického původu, u nás někdy pěstovaná v lesích jako krmivo pro zvěř. Často zplaňuje. VI-IX.

BOBOVITÉ – FABACEAE

## Lupinus polyphyllus

obnažené půdy  
(pionýrská stanoviště bez  
vegetace), slunno  
(poloslunno), vždy slabě  
vlhko, (obohacuje půdu N  
- mykorhizy na kořenech)



**Jetel luční**  
*Trifolium pratense* L.

91

Středně vysoká vytrvalá bylina, velmi hojná na lukách a na lesních světlínách. Je to naše nejčastější pícnina. V–X.

## Trifolium pratense

vlhko (zřídka mokro),  
slunno, živinově bohato -  
N - pícnina (hnojené  
louky



92

**Jetel alpínský**  
*Trifolium alpestre* L.

Vytrvalá, asi 30 cm vysoká bylina, rostoucí na suchých lukách, na keřnatých stráních a ve světlých lesích. VI–VIII.

BOBOVITÉ – *FABACEAE*

## **Trifolium alpestre**

poloslunno, teplomilné  
živné (bazemi - často jen  
Ca), v létě vysýchavé  
doubavy





**Jetel prostřední**  
*Trifolium medium* L.

93

Vytrvalá, středně vysoká bylina, hojná ve světlých lesích, na stráních  
a na pastvinách. VI-IX.

## **Trifolium medium**

slunno (poloslunno),  
živinově bohato - N (často  
ruderalizuje) - ale i baze,  
v létě krátkodobě  
vysýchavo



**Jetel horský**  
*Trifolium montanum* L.

95

Vytrvalá, středně vysoká bylina, roztroušeně rostoucí na suchých lukách a ve světlých lesích, zvláště na vápnitých půdách. V–VIII.

## **Trifolium montanum**

slunno (výjimečně  
poloslunno), vysýchavo,  
živinově bohato často jen  
Ca



**Kručinka německá**  
*Genista germanica* L.

107

Až půl metru vysoký trnitý polokeř, roztroušeně rostoucí ve světlých lesích, na pastvinách a ve stráních. Neroste na vápnatých půdách. V–VI.

## **Genista germanica**

živinově chudo (až  
středně bohato), bez Ca,  
v létě vysýchavo,  
poloslunno (až slunno)



108

**Kručinka barvířská**  
*Genista tinctoria* L.

Středně vysoký polokeř, dosti častý ve světlých lesích, na křovinatých stráních a v pastvinách. V–VIII.

## **Genista tinctoria**

vysýchavo, slunno  
(poloslunno), živinově  
bohato až středně bohato  
(báze)



112

**Jehlice trnitá**  
*Ononis spinosa* L.

Středně vysoká polokřovitá trnitá rostlina, porůznu rostoucí u cest a na suchých stráních v teplejších oblastech. Kořenů se používá v lékařství. VI–VIII.

BOBOVITÉ – FABACEAE

## Ononis spinosa

slunno (poloslunno),  
sucho, živinově bohato  
(N!), ruderalizuje, ne Ca!



**Kozinec sladkolistý**  
*Astragalus glycyphyllos* L.

113

Poléhavá vytrvalá statná bylina s lodyhami přes metr dlouhými, častá ve světlých lesích a v křovinách. V–X.

## **Astragalus glycyphyllos**

živinově bohato (spíše N),  
poloslunno, v létě  
krátkodobě vysýchavo



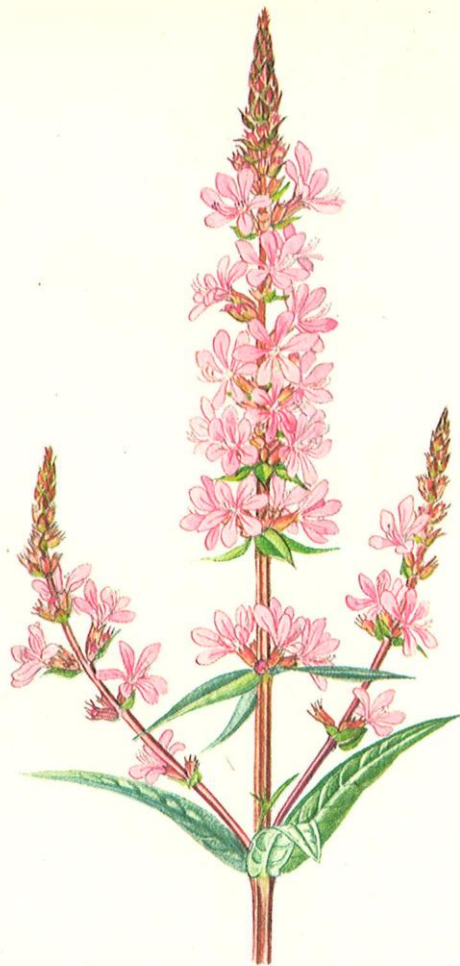
**Vičenec ligrus**  
*Onobrychis viciifolia* SCOP.

115

Vyšší vytrvalá bylina, rozšířená na lukách, na suchých stráních a v příkopech. V–VII.

## **Onobrychis viciifolia**

sucho, slunno, živinově  
bohato (často jen Ca)  
bázemi i N  
(neruderalizuje !!!)



**Kyprej vrbice**  
*Lythrum salicaria* L.

117

Vysoká vytrvalá vlhkomilná bylina, častá v pobřežních křovinách, na vlhkých lukách a v bažinách. VI–IX.

## **Lythrum salicaria**

poloslunno, živinově  
bohato (N), bahnito





**Vrbovka úzkolistá**  
*Epilobium angustifolium* L.

119

Vysoká vytrvalá bylina, velmi hojná na pasekách, na náspech, v pobřežních křovinách a na lesnatých stráních. VI–IX.

## **Epilobium angustifolium**

pasečný - nitrofil, slunno,  
vždy alespoň slabě vlhko



120

**Vrbovka chlupatá**  
*Epilobium hirsutum* L.

Statná vytrvalá bylina, rozšířená v příkopech, v bažinách a v pobřežních křovinách. Roste hlavně v teplejších krajích. VII–VIII.

## **Epilobium hirsutum**

mokro (bahnito),  
živinově bohato (N) -  
ruderalizuje, slunno  
(poloslunno)



**Vrbovka horská**  
*Epilobium montanum* L.

121

Středně vysoká vytrvalá bylina, často rostoucí v lesích a v křovinách i jinde na zastíněných místech. VI–IX.

## **Epilobium montanum**

vždy vlhko, poloslunno,  
živinově bohato (báze +  
N)



122

**Čarovník pařížský**  
*Circaea lutetiana* L.

Středně vysoká vytrvalá bylina, rostoucí ve stinných lesích a v pobřežních houštinách. Vyskytuje se především na těžkých půdách.  
VI-VII.

PUPALKOVITÉ – ONAGRACEAE

## **Circaea lutetiana**

vždy hodně vlhko,  
živinově bohato(N),  
polostín, podél toků  
vystupuje až do hor



124

**Mák vlčí**  
*Papaver rhoeas* L.

Vyšší jednoletý až ozimý polní plevel, obecně rozšířený v nižších polohách. Korunní plátky jsou léčivé. V–X.

## Papaver rhoeas

slunno, nitrofil - ruderál, v létě vysýchavo



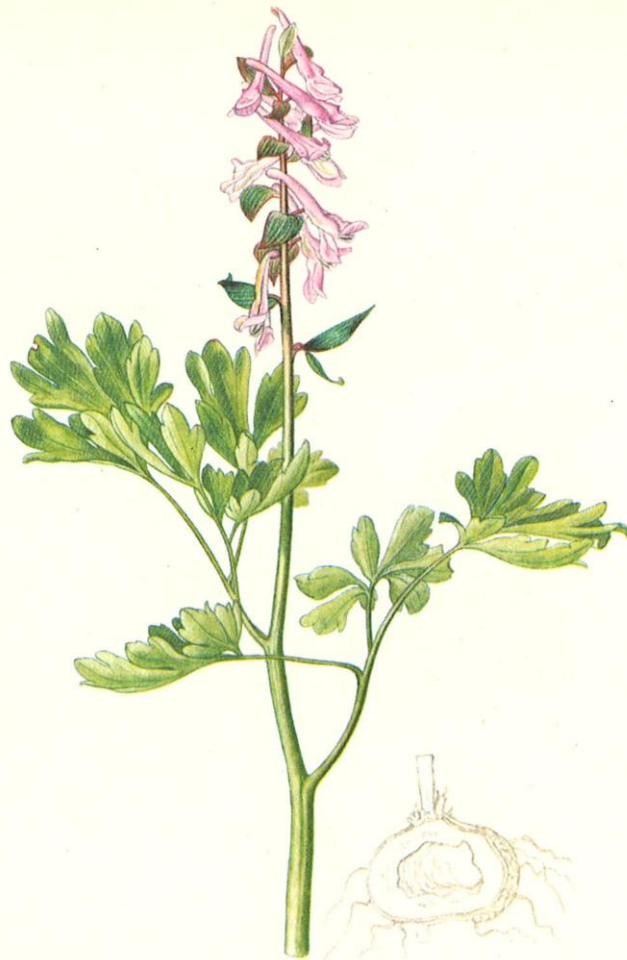
**Vlaštovičník větší**  
*Chelidonium majus* L.

125

Vytrvalá vyšší bylina, rostoucí na stanovištích bohatých dusíkem v hájích, na rumišťích a často i v akátových porostech. Nař i oddenky jsou léčivé. V–X.

## **Chelidonium majus**

nitrofil - ruderalizuje,  
poloslunno (slunno), vždy  
vlhko



## Corydalis cava

hodně vlhko (ne mokro),  
živinově bohato  
(humusem), dobrá  
provzdušněnost půd,  
poloslunno, jarní  
efemeroid

126

### Dymnivka dutá

*Corydalis cava* (L.) SCHW. et KOERTE

Nižší vytrvalá bylina s dutými hlízkami. Ve vlhčích hájích a v lesích dosti hojná. III–V.



128

**Řeřišnice luční**  
*Cardamine pratensis* L.

Nižší vytrvalá bylina, rostoucí na vlhkých lukách. IV–VI.

## **Cardamine pratensis**

vlhko až mokro, živinově  
bohato, poloslunno až  
slunno (jen na loukách)





**Řeišnice hořká**  
*Cardamine amara* L.

129

Vytrvalá nižší rostlina, dosti častá u potoků, u pramenisk a v luzích.  
V-VI.

## Cardamine amara

vlhko až mokro, živinově  
chudo až středně bohato,  
poloslunno až polostín



130

**Kyčelnice cibulkonosná**  
*Dentaria bulbifera* L.

Vytrvalá nižší bylina, rozšířená ve stinných horských lesích, zvláště v bukových. V paždí listů vyrůstají tmavofialové rozmnožovací cibulky. Semena nasazuje velmi vzácně. IV–V.

## Dentaria bulbifera

bučinný druh, jarní  
efemeroid, vždy vlhko,  
poloslunno, živinově  
středně bohato až bohato



**Kyčelnice devítelistá**  
*Dentaria enneaphyllos* L.

131

Vytrvalá, středně vysoká bylina, roztroušeně rostoucí ve stinných le-  
sích, nejčastěji na vápnatých půdách. V–VI.

## **Dentaria enneaphyllos**

bučinný druh, jarní  
efemeroid, vždy vlhko,  
živinově bohato (hlavně  
báze), poloslunno, většinou  
v Čechách směrem na  
východ ubývá



**Česnáček lékařský**

*Alliaria petiolata* (M. BIEB.) CAVARA et GRANDE

141

Dvouletá až vytrvalá vyšší bylina, častá v hájích, v křovinách a na rumišťích. Rozemnutá páchne česnekem. IV–VI.

## **Alliaria officinalis**

nitrofilní -  
ruderalizuje, stálá alespň  
slabá vlhkost, polostín



144

**Hořčice polní**  
*Sinapis arvensis* L.

Jednoletá, středně vysoká bylina, všeobecně rozšířená na polích, na úhorech, v zahradách, na neobdělaných půdách, na náspech apod. Zvláště hojná bývá v nižších polohách na úrodných vápnitých půdách.  
V–IX.

## **Sinapis arvensis**

sucho, N i baze (někdy jen Ca) - ruderalizuje, slunno



**Tařice skalní**  
*Aurinia saxatilis* (L.) DESV.

147

Vytrvalá polokřovitá nižší rostlina, roztroušeně rostoucí na suchých skálách teplejších oblastí. Chráněná! IV–V.

## **Aurinia saxatilis**

slunno, sucho, skály,  
(živinově indiferentní ale  
inklinuje k bázím)



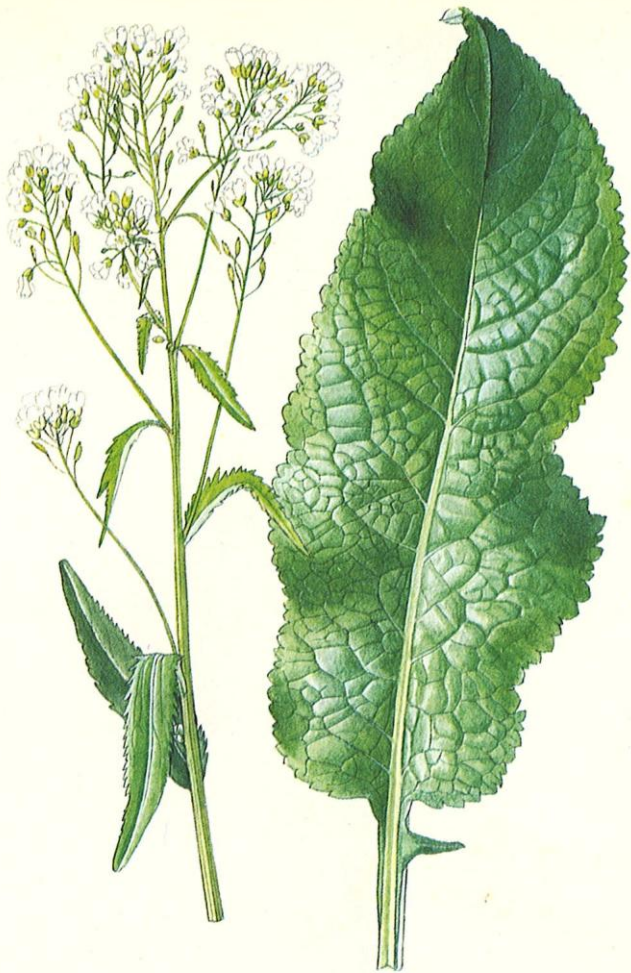
150

**Měsíčnice vytrvalá**  
*Lunaria rediviva* L.

Vytrvalá vyšší bylina s nápadnými penízkovitými šešulkami, rostoucí ve stinných vlhkých lesích, zvláště v horách. Chráněná! V–VII.

## Lunaria rediviva

nirofil (neruderalizuje!),  
polostín až poloslunno,  
vždy alespoň čerstvě  
vlhko, hluboké hlinité  
půdy (nejčastěji lipové  
javořiny)



**Křen selský**

*Armoracia rusticana* GAERTN., MEYER et SCHERB.

151

Vytrvalá mohutná bylina s tlustým masitým kořenem. Často se pěstuje na zahradách a v polích. Místy na březích řek a ve vlhkých příkopech zplaňuje. Rozmnožuje se většinou pupeny na kořenech, neboť nasazuje plodné semeno jen velmi zřídka. Čerstvý kořen chutná ostře; používá se jako přísada k pokrmům. V–VII.

## Armoracia rusticana

vždy vlhko, živinově  
bohato (N), slunno





**Penízek rolní**  
*Thlaspi arvense* L.

153

Středně vysoká jednoletá bylina, všeobecně rozšířená u polí, u cest a na rumišťch. III–X.

## Thlaspi arvense

slunno, vždy alespoň  
slabě vlhko, živinově  
bohato - N (někdy  
ruderalizuje)



**Kokoška pastuší tobolka**  
*Capsella bursa-pastoris* (L.) MEDIK.

159

Jednoletá nebo přezimující až 40 cm vysoká bylina, obecně rozšířená na rumišťích, u cest a na lukách. Při teplém počasí kvete po celý rok.  
III–X.

## **Capsella bursa-pastoris**

slunno, v této často sucho,  
živinově bohato -  
N(ruderalizuje)



160

**Ohnice obecná**

*Raphanus raphanistrum* L.

Většinou jednoletá, středně vysoká bylina, rostoucí jako plevel všude v polích a na rumišťích. V–XI.

BRUKVOVITÉ – *BRASSICACEAE*

## **Raphanus raphanistrum**

zavlečeno z j. Evropy; vždy alespoň slabě vlhko, bohato N, slunno



**Rýt žlutý**  
*Reseda lutea* L.

161

Jednoletá až vytrvalá, středně vysoká bylina, dosti častá v teplých oblastech na rumišťích, na náspech, v lomech, u cest a v nejteplejších krajích republiky i na polích a ve vinicích, zvláště na vápnitých půdách.  
V-X.

## **Reseda lutea**

sucho, teplo, slunno,  
živinově bohato N i báze  
(často jen Ca)



**Rosnatka okrouhlolistá**  
*Drosera rotundifolia* L.

163

Vytrvalá, 10 až 20 cm vysoká bylina, výskytem vázaná ponejvíce na rašeliniště s velmi malým obsahem vápna. Je to jedna z mála našich hmyzožravých rostlin. Listy jsou posety žláznatými chlupy, vylučujícími na konci lepkavý sliz. Přichycený hmyz svými pohyby nalepí na sebe další žlázky a pevně uváže. Léčivka. Ohrožená a chráněná! VI–VIII.

## Drosera rotundifolia

rašeliniště, živinově  
chudo, mokro, slunno



164

**Violka vonná**  
*Viola odorata* L.

Nejznámější violka s lahodně vonnými květy, vytrvalá nízká rostlinka. Roste v hájích, v křovinách a v trávnicích na úrodných půdách. Kromě normálních květů, které opyluje různý hmyz, vytvářejí se v létě na dlouhých výběžcích ještě nenápadné květy, které se neotvírají a opylují se vlastním pylem. Léčivka, u níž se sbírají oddenky. III–IV.

## **Viola odorata**

vždy čerstvě vlhko,  
slunno, živinově bohato -  
N - nitrofil (často i  
ruderalizuje)



**Violka srstnatá**  
*Viola hirta* L.

165

Nízká trsnatá vytrvalá rostlina, bohatě kvetoucí, ale nevonná, rozšířená na sušších lukách a ve světlých lesích. III–V.

## Viola hirta

vysýchavo, poloslunno až polostinno, živinově bohato bazemi (často jen Ca)



**Violka lesní**  
*Viola reichenbachiana* BOREAU

167

Nízká vytrvalá bylina s růžicemi bez výběžků a s květy s fialovou ostruhou. Roste hojně ve stinných lesích. IV–V.

## **Viola reichenbachiana**

vždy čerstvě vlhko, stinno až polostinno, živinově bohato (baze i N)





168

**Violka Rivinova**  
*Viola riviniana* RCHB.

Druh podobající se violce lesní, ale lišící se bělavými ostruhami. Je rozšířena v lesích, zvláště listnatých. IV–V.

VIOLKOVITÉ – VIOLACEAE

## **Viola riviniana**

vždy alespoň slabě vlhko,  
živinově bohato  
(především baze - často  
jen Ca), poloslunno až  
stinno



**Violka psí**  
*Viola canina* L.

169

Nízká vytrvalá rostlina bez výběžků, rostoucí na chudých lukách, na vřesovištích a ve světlých lesích na nevápnité půdě. V–VI.

## **Viola canina**

psamofyt, sucho, slunno  
(až poloslunno), živinově  
indiferentní (ale inklinuje  
k chudým stanovištím)



**Violka trojbarevná**  
*Viola tricolor* L.

171

Nízká jednoletá až vytrvalá rostlina, rozšířená jako plevel hlavně na nevápnitých půdách s vlhčím klimatem. Léčivka! III–XI.

## **Viola tricolor**

slunno, vysýchavo,  
živinově indiferentní ale  
vždy bez Ca



**Třezalka chlupatá**  
*Hypericum hirsutum* L.

173

Vyšší vytrvalá bylina, rozšířená ve světlých lesích, na pasekách a na křovinatých stráních. VI–VIII.

## Hypericum hirsutum

vlhko, živinově bohato  
(především báze, často i  
N), poloslunno



174

**Třezalka tečkovaná**  
*Hypericum perforatum* L.

Vyšší vytrvalá rostlina, velmi hojná na výslunných stráních, na me-  
zích, na mýtinách a ve světlých lesích. Léčivka! VI–X.

## **Hypericum perforatum**

slunno, vysýchavo, živinově  
bohato (báze, často jen Ca)



**Třezalka horská**  
*Hypericum montanum* L.

175

Vyšší vytrvalá bylina, většinou s jednoduchými lodyhami, roztroušeně rostoucí ve světlých lesích a na keřnatých stráních. VI–VIII.

## Hypericum montanum

pahorkatiny, slunno,  
vysýchavo, živinově bohato  
(báze)



**Sléz lesní**  
*Malva sylvestris* L.

179

Dvouletá až vytrvalá bylina, vysoká asi půl metru i více. Objevuje se u cest, na rumišťích a na suchých lukách v teplejších oblastech. Léčivka!  
V–VIII.

## Malva sylvestris

sucho, slunno (NIKDY v lesích), nitrofil - ruderál



180

**Sléz pižmový**  
*Malva moschata* L.

Vyšší vytrvalá bylina, roztroušeně rostoucí na suchých lukách, v křovinách, na železničních náspech a při okrajích cest. Květy bývají někdy bílé. Rostlina voní pižmem. Podobný tomuto druhu je sléz léčivý (*Malva alcea* L.), který však nevoní. VI–VIII.

## Malva moschata

v létě vysýchavo, slunno  
(lemy lesů a křovin),  
živinově bohato (báze, NE  
Ca!)





182

**Šťavel kyselý**  
*Oxalis acetosella* L.

Nízká bezlodyžná bylina s plazivým oddenkem, vytvářející celé porosty ve stinných lesích. Listy obsahují kyselinu oxalovou, a proto jsou kyselé.  
IV–V.

## **Oxalis acetosella**

silně stinno, vždy čerstvě  
vlhko, živinově  
indiferentní



184

**Kakost krvavý**  
*Geranium sanguineum* L.

Středně vysoká vytrvalá rostlina, rostoucí velmi porůznu v teplých oblastech na výslunných stráních nebo ve světlých lesích. V–IX.

## **Geranium sanguineum**

živinově bohato (báze, často jen Ca), sucho, slunno (poloslunno)



**Kakost luční**  
*Geranium pratense* L.

185

Až půl metru vysoká vytrvalá bylina, obecně rozšířená na lukách, v příkopech a v pobřežních křovinách, zvláště v nižších polohách. V–IX.

## Geranium pratense

vždy alespoň slabě vlhko,  
živinově bohato - nitrofil,  
ruderalizuje, slunno  
(poloslunno)



186

**Kakost bahenní**  
*Geranium palustre* L.

Vytrvalá vyšší rostlina s chabými lodyhami, opírající se o okolní rostliny. Roste v pobřežních křovinách, na vlhkých lukách a v luzích. VI–X.

## Geranium palustre

vlhko až bahnito, živinově bohato (hlavně N, ale i báze (často jen Ca)), poloslunno až slunno



**Kakost smrdutý**  
*Geranium robertianum* L.

189

Bylina jednoletá až dvouletá, nepříjemně páchnoucí, častá v houštinách, ve vlhkých lesích a na stinných místech. V–X.

## Geranium robertianum

nitrofil - ruderalizuje, vždy alespoň slabě vlhko, poloslunno



194

**Netýkavka nedůtklivá**  
*Impatiens noli-tangere* L.

Jednoletá, dosti vysoká bylina, vytvářející často husté porosty ve vlhkých lesích a na prameništích. Jméno dostala podle toho, že stačí plody v době zralosti docela nepatrně stisknout, aby se oplodí prudce spirálně stočilo a vystřelilo semena do okolí. VII–IX.

## **Impatiens noli-tangere**

vlhko až bahnito, nitrofil  
(neruderalizuje), polostinno



**Netýkavka malokvětá**  
*Impatiens parviflora* DC.

195

Statná jednoletá bylina, která se k nám rozšířila ze Sibíře a dnes se vyskytuje jako obtížný plevel v parcích a ve stinných lesích. VI–IX.

## **Impatiens parviflora**

slabě vlhko až bahnito,  
nitrofil - ruderalizuje,  
poloslunno až polostinno



196

**Vítod obecný**  
*Polygala vulgaris* L.

Nižší vytrvalá bylina, dosti mnohotvárná, rostoucí na lukách, na pastvinách, ve světlých lesích a v křovinách. V–VIII.

## **Polygala vulgaris**

chudo, slunno, sucho





**Bršlice kozí noha**  
*Aegopodium podagraria* L.

199

Vyšší vytrvalá rostlina, rostoucí ve vlhkých lesích, v křovinách, v plotech a jako plevel v zahradách. V–IX.

## **Aegopodium podagraria**

stále vlhko, živinově bohato  
(N)-ruderalizuje, polostín



**Prorostlík srpovitý**  
*Bupleurum falcatum* L.

201

Středně vysoká až vyšší vytrvalá bylina, dosti častá na výslunných stránkách, ve světlých lesích, hlavně v teplých oblastech. Hojná zvláště na vápencích. VII–X.

## **Bupleurum falcatum**

sucho, slunno, živinově  
bohato (především báze)



**Tetlucha kozí pysk**  
*Aethusa cynapium* L.

205

Středně vysoká až vysoká jednoletá bylina, rostoucí jako plevel na rumišťích, v polích a v zahradách. Je jedovatá a její listy mohou být snadno zaměněny s listy petržele, mezi níž tetlucha někdy roste jako plevel.  
VI–VIII.

## **Aethusa cynapium**

lužní lesy, vlhko, polostín,  
živinově bohato (N)



## Peucedanum cervaria

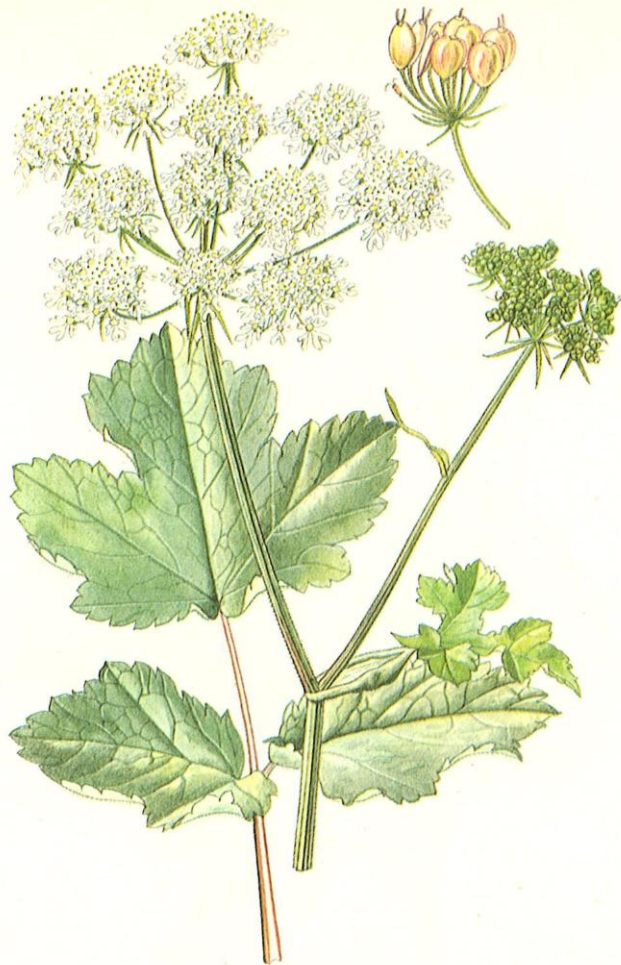
sucho, poloslunno  
(slunno), živinově bohato  
(báze, často jen Ca)

206

**Smldník jelení**

*Peucedanum cervaria* (L.) LAPEYR.

Vysoká vytrvalá bylina, rostoucí ve světlých lesích a v křovinách teplejších oblastí. VI–IX.



**Bolševník obecný**  
*Heracleum sphondylium* L.

207

## **Heracleum sphondylium**

nitrofil (neruderalizuje),  
vždy trvale vlhko,  
polostinno (někdy  
poloslunno)

Statná vytrvalá bylina, hojná na lukách, v křovinách, v lesích a v příkopech. V–X.



## Pastinaca sativa

vlhko (až slabě mokro),  
poloslunno, živinově  
bohato (N + báze (někdy  
jen Ca)

208

**Pastinák setý**  
*Pastinaca sativa* L.

Vyšší dvouletá bylina, rostoucí často na lukách, na mezích, na pastvinách a v pobřežních houštinách. Bývá i pěstován jako kořenová zelenina. VII–IX.



**Děhel lesní**  
*Angelica sylvestris* L.

209

Vysoká dvouletá až vytrvalá bylina, roztroušeně rostoucí na vlhkých lukách, v pobřežních křovinách a v lužních lesích. VII–IX.

## **Angelica sylvestris**

živinově bohato (N), vlhko  
mimořádně až mokro,  
polostín



**Jarmanka větší**  
*Astrantia major* L.

211

Vyšší vytrvalá bylina, roztroušeně rostoucí ve stinných lesích, na vlhkých lukách a v houštinách. VI–VIII.

## **Astrantia major**

živné (báze i N), vždy vlhké, polostín, (v ČR nejvíce v bukových doubravách a dubových bučinách)





212

**Žindava evropská**  
*Sanicula europaea* L.

Středně vysoká vytrvalá bylina, rozšířená ve stinných lesích, zvláště v horských bučinách. V–VII.

MIŘÍKOVITÉ – *APIACEAE*

## **Sanicula europaea**

polostín až stím, živinově  
středně bohato až  
bohato, vždy alespoň  
čerstvě vlhko, bučinný  
druh



**Bohlelav blamatý**  
*Conium maculatum* L.

215

Jednoletá až dvouletá bylina, která při sušení páchne myšinou. Roste v teplejších oblastech na rumišťích a v křovinách. Plody jsou prudce jedovaté a ve starověku se jejich odvar podával odsouzeným k smrti.

Tak zemřel i starořecký filosof Sokrates. VI–IX.

## **Conium maculatum**

nirofilní druh  
(ruderalizuje), vždy  
alespoň slabě vlhké půdy,  
polostín, **SILNĚ JEDOVATÝ**



216

**Krablice mámivá**

*Chaerophyllum temulum* L.

Vyšší jednoletá až dvouletá bylina, hojná v pobřežních houštinách, v luzích a na rumišťích. Jedovatá! V–VII.

## Chaerophyllum temulum

nitrofil (ruderalizuje), vlhko až mokro, poloslunno až polostinno



**Krabilice chlupatá**  
*Chaerophyllum hirsutum* L.

217

Sřredně vysoká vytrvalá bylina, hojná zvláště ve vyšších polohách, ve vlhkých lesích, na březích potoků a na bažinatých lukách. VI–VIII.

## **Chaerophyllum hirsutum**

nitrofil (neruderalizuje), vlhko  
až mokro, polostinno



218

**Kerblík lesní**

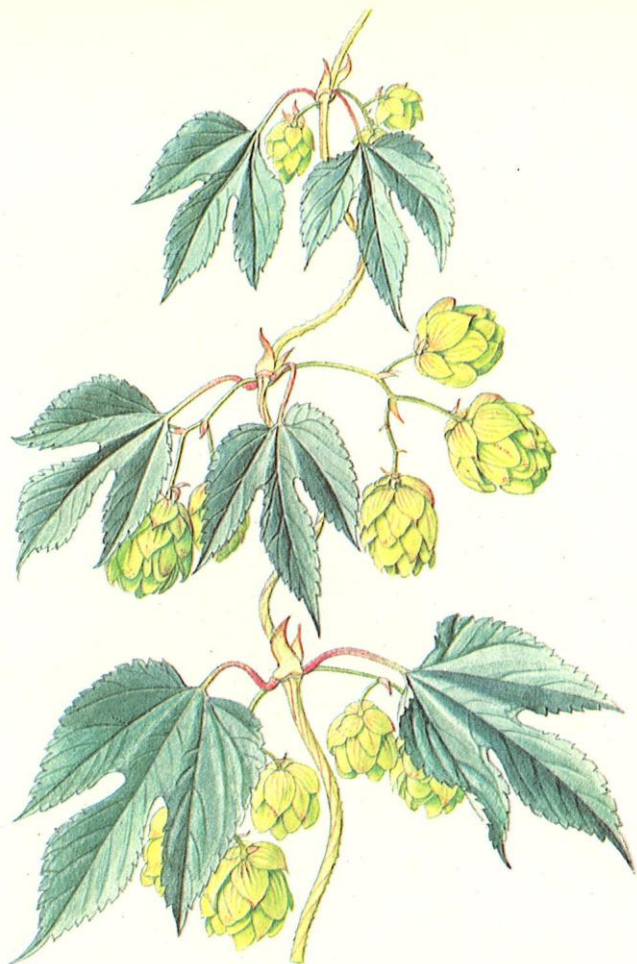
*Anthriscus sylvestris* (L.) HOFFM.

Vytrvalá statná bylina, hojná na lukách, ve vlhkých lesích, v křovinách, v příkopech a jako plevel v zahradách. V–VIII.

MIŘÍKOVITÉ – *APIACEAE*

## **Anthriscus sylvestris**

nitrofil - často  
ruderalizuje, vždy vlhko,  
poloslunno až polostín



**Chmel otáčivý**  
*Humulus lupulus* L.

219

Vytrvalá bylina s ovjivými, až 5 m dlouhými lodyhami. Je to rostlina dvoudomá. Prašníkové květy vyrůstají v latách a pestíkové v krátkých klasech, z nichž se vytvářejí vejčité šištice. Planý chmel se často objevuje v plotech, v křovinách a v pobřežních houštinách. Jako pivovarská rostlina jsou pěstovány jen rostliny samičí. VIII–IX.

## Humulus lupulus

vlhko až mokro, nitrofil -  
ruderalizuje, slunno  
(poloslunno)



220

**Kopřiva dvoudomá**  
*Urtica dioica* L.

Vyšší vytrvalá žahavá bylina, velmi hojná v lužních lesích, ve vlhkých křovinách, v příkopech, na rumišťích a u plotů. Roste zvláště na přehnojených půdách. Léčivka! VI–IX.

## Urtica dioica

ke světlu indiferentní,  
živinově bohato N(!!!) -  
nitrofil - ruderál, vždy  
alespoň čerstvě vlhko



## **Euphorbia helioscopia**

slunno, čerstvě vlhko až  
sucho, živinově bohato - N -  
ruderalizuje

222

**Pryšec kolovratec**  
*Euphorbia helioscopia* L.

Středně vysoká jednoletá bylina, častá v zahradách, na rumištích  
i v polích. IX–X.





**Pryšec chvojka**  
*Euphorbia cyparissias* L.

223

Nižší vytrvalá bylina, velmi hojná v teplejších oblastech na pastvinách,  
na návrších, v písčinách, ve stepích a na mezích. IV–VII.

## **Euphorbia cyparissias**

slunno, sucho, živinově  
indiferentní



224

**Pryšec obecný**  
*Euphorbia esula* L.

Středně vysoká vytrvalá bylina, hojná na lukách, v příkopech a v luzích. VI–VII.

## **Euphorbia esula**

slunno, živinově bohato  
(hlavně N - sporadicky  
ruderalizuje), výrazně  
střídavá vlhkost (louky) -  
oglejení



**Pryšec mandloňovitý**  
*Euphorbia amygdaloides* L.

227

Středně vysoká vytrvalá bylina, roztroušeně rostoucí ve stinných lesích,  
zvláště v horských. IV–VI.

## **Euphorbia amygdaloides**

vždy alespoň svěže vlhko,  
poloslunno (až polostinno),  
živinově bohato bázemi (slabě  
i N); bučinný druh



## Mercurialis annua

nitrofil - ruderál, slunno, v  
létě sucho

228

**Bažanka roční**  
*Mercurialis annua* L.

Středně vysoká jednoletá dvoudomá bylina. Prašníkové květy vytvářejí přetrhované úžlabní klasy, kdežto květy pestíkové vyrůstají po jednom až po třech na konci bezlistých stopek. Rostliny samčí i samičí bývají za květu naprosto rozdílného vzhledu. Roste jako plevel v zahradách, na rumišťích i v polích. V–X.



**Bažanka vytrvalá**  
*Mercurialis perennis* L.

229

Středně vysoká vytrvalá bylina, častá ve velkých koloniích ve vlhkých lesích a v hájích. IV–VI.

## **Mercurialis perennis**

nitrofil (nikdy ruderál!!),  
polostinno až stinno, vždy  
alespoň čerstvě vlhko,  
půdy se značným  
obsahem drobného  
štěrku



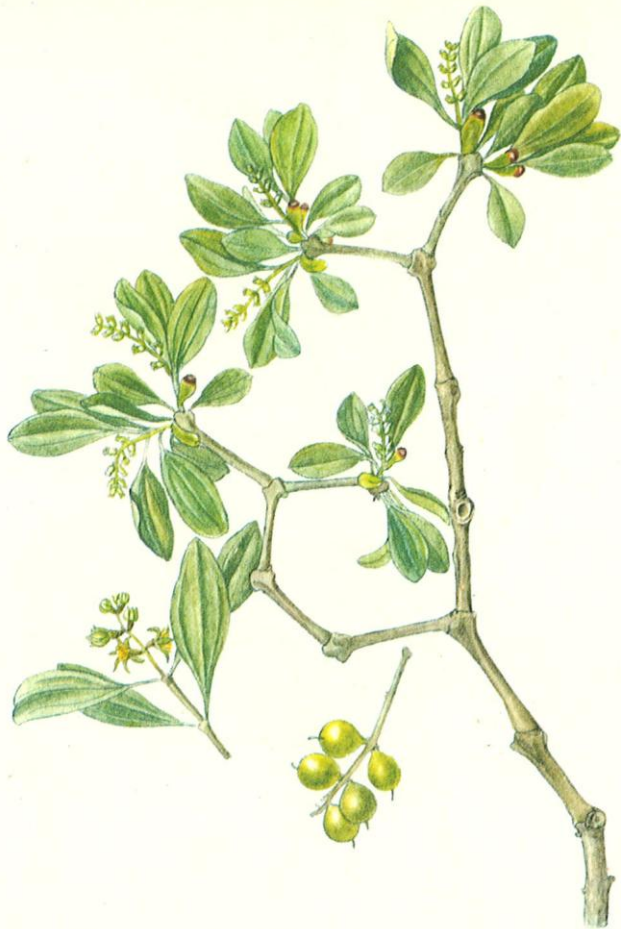
232

**Jmelí bílé**  
*Viscum album* L.

Polocizopasný keřík s neopadávými listy, cizopasíci na větvích a na kmenech různých dřevin. Kořeny zapuštěné do dřeva vysávají z těla hostitele jenom vodu a v ní rozpuštěné soli. Je to rostlina dvoudomá a vytváří biologické rasy, cizopasíci na určitých listnatých dřevinách.  
III-IV.

## Viscum album

parazit v korunách  
stromů, neopadavý



**Ochmet evropský**  
*Loranthus europaeus* L.

233

Polocizopasný keřík s opadavými listy, vytvářející trsy až metr v průměru. Roste na dubech. V-VI.

## **Loranthus europaeus**

parazit v korunách  
stromů (nejčastěji dubů);  
na zimu opadavý



234

**Rdesno ptačí**  
*Polygonum aviculare* L.

Jednoletá bylina s poléhavými lodyhami, velmi hojná na rumišťích,  
v polích, u cest a ve dlažbě chodníků. VI–X.

## **Polygonum aviculare**

vysýchavo, bohato N -  
ruderalizuje, slunno,  
nesnáší okolo vyšší  
bylinnou vegetaci  
(stromové patro nevadí)





**Rdesno hadí kořen**  
*Bistorta major* S. F. GRAY

235

Vysoká vytrvalá bylina, častá na vlhkých lukách a v rašelinách, zvláště ve vyšších polohách. VI–VIII.

## Bistorta major

vlhko někdy mokro,  
živinově bohato (N),  
poloslunno až polostín



236

**Rdesno obojživelné**  
*Persicaria amphibia* (L.) S. F. GRAY

Středně vysoká vytrvalá bylina s plazivým oddenkem. Vytváří dva na-  
prsto odchylné typy. Ve vodě žijící rostliny mají plovoucí, dlouze řa-  
píkaté listy, které vzplývají na hladině; vodní typ bohatě kvete. Pozemní  
formy vytvářejí listy krátce řapíkaté a kvetou jen zřídka. VI–VIII.

## **Persicaria amphibia**

vodní, ale vytváří i  
terestrickou formu na  
bahnitých půdách,  
slunno, živinově bohato  
naplaveninami (N),  
vyhýbá se Ca



## Persicaria lapatifolia

vlhko často bahnito,  
živinově bohato (N),  
slunno až poloslunno

238

### Rdesno blešník

*Persicaria lapathifolia* (L.) S. F. GRAY

Statná jednoletá bylina, hojná na obnažených dnech rybníků, na vlhkých polích, v příkopech a na rumišťích. Je to druh velmi proměnlivý, vytvářející řadu plemen. VI-IX.



**Rdesno pepřík**

*Persicaria hydropiper* (L.) SPACH

239

Vyšší jednoletá bylina palčivé chuti, rozšířená na obnažených dnech vod, na lesních cestách, v mokřinách a ve vlhkých polích. VI–X.

## **Persicaria hydropiper**

hygrofyt, mokro -  
bahnito, slunno  
(poloslunno), živinově  
bohato - N (bez Ca)



**Šťovík menší**  
*Rumex acetosella* L.

243

Nižší vytrvalá bylina, obecná na skálách, v písčínách, na mezích, ve vřesovištích a na polích. VI–IX.

## Rumex acetosella

nitrofilní stanoviště, spíše  
sušší, slunná



## Rumex acetosa

nitrofilní louky, slunno,  
trvalé vlhko

244

**Šťovík obecný**  
*Rumex acetosa* L.

Středně vysoká vytrvalá bylina, častá na vlhkých lukách a v příkopech.  
VI–VII.



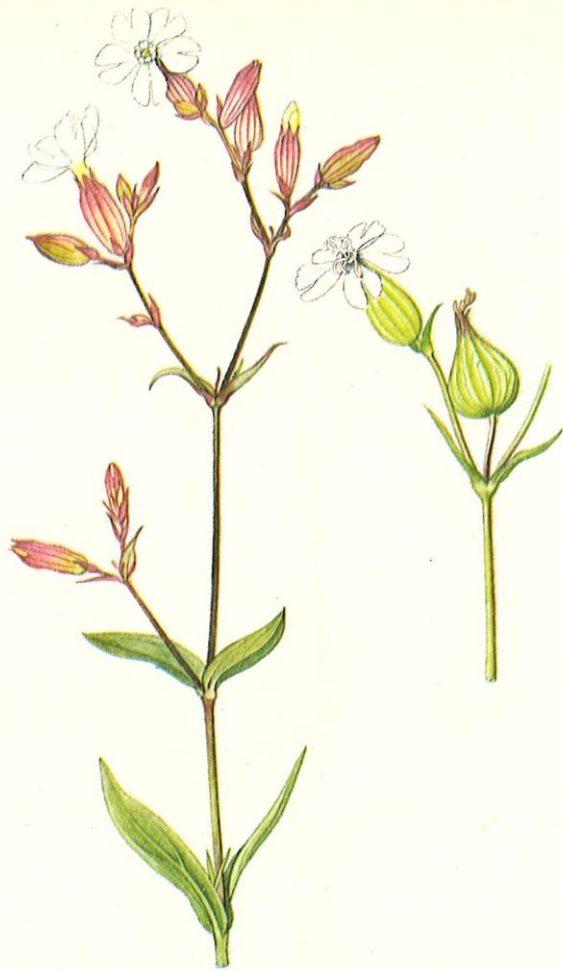
## Rumex obtusifolius

vždy vlhko, živinově  
bohato (N !!!) -  
ruderalizuje, poloslunno  
(až slunno)

246

**Šťovík tupolistý**  
*Rumex obtusifolius* L.

Vysoká vytrvalá bylina, častá na rumištích, na přehnojených místech  
v obcích, v luzích a na březích vod. VI–VII.



250

**Knotovka bílá**  
*Melandrium album* GARCKE

Jednoletá až vytrvalá vyšší bylina, velmi častá na mezích, na lukách, ve vytrvalých píceřinách a u cest. Květy tohoto druhu jsou dvoudomé. Samičí rostliny mají nafouklý kalich s tobolkou, samčí bývají štíhlejší, s válcovitým kalichem, který po odkvětu opadá. VI-X.

## Melandrium album, Silene pratensis

slunno (poloslunno),  
živinově bohato (hlavně  
N)- ruderalizuje, v létě  
krátkodobě vysýchavo  
(častější v nižších  
polohách)





**Knotovka červená**

*Melandrium rubrum* (WEIG.) GARCCKE

251

Vyšší vytrvalá bylina, rozšířená ve vlhčích lesích, zvláště v horách.  
V–VIII.

## Melandrium rubrum

poloslunno (slunno), vždy alespoň čerstvě vlhko, živinově bohato (N, **NERUDERALIZUJE**), častější ve vyšších nadm. výškách



**Silenka nadmutá**  
*Silene vulgaris* (MOENCH) GARCKE

253

Vyšší vytrvalá rostlina, hojná v travnatých porostech, na mezích, v příkopech, na lukách a stráních. V–X.

## **Silene vulgaris**

slunno, vysýchavo,  
živinově bohato bzemi  
(často jen Ca)



254

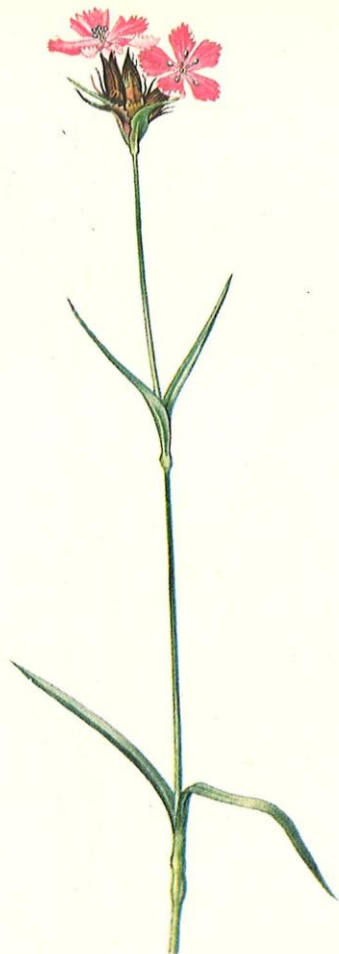
**Silenka níci**  
*Silene nutans* L.

Vytrvalá vyšší bylina, rostoucí na suchých kamenitých stráních a ve světlých lesích. VI–VIII.

HVOZDÍKOVITÉ – CARYOPHYLLACEAE

## **Silene nutans**

sucho, slunno (až  
poloslunno), živinově  
bohato bazemi (NE Ca !!!)



260

**Hvozdík kartouzek**

*Dianthus carthusianorum* L.

Vytrvalá, řídkce trsnatá a středně vysoká bylina, rostoucí na výslunných stráních, na suchých travnatých pahorcích a ve skálách. Je to druh dosti proměnlivý. VI–VIII.

## Dianthus carthusianorum

slunno, sucho, živinově  
bohato (báze)



**Hvozdík pyšný**  
*Dianthus superbus* L.

261

Středně vysoká vytrvalá vonná bylina s ozdobnými květy. Roste vzácně ve světlých lesích a na stepních loukách. Druh kriticky ohrožený, chráněný! VI–IX.

## **Dianthus superbus**

slunno, živinově bohato  
(N), oglejení půd



## Saponaria officinalis

vlhko až mokro, živinově bohato (N), poloslunno až polostinno (pobřežní křoviny, mokré louky, lužní lesy)

262

**Mydlice lékařská**  
*Saponaria officinalis* L.

Vyšší vytrvalá bylina, častá v křovinách, na březích vod a na rumišťích. Celá rostlina (zvláště tlusté oddenky) obsahuje jedovatou látku saponin, která ve styku s vodou pění; lze jí užívat jako mýdla. Kořenů se používá v lékařství. Druh kriticky ohrožený! VI–X.



**Rožec rolní**  
*Cerastium arvense* L.

265

Nízká vytrvalá bylina, vytvářející husté trsy, častá na mezích, v trávnicích a na výslunných stráních. V–VII.

## Cerastium arvense

slunno až poloslunno,  
časté sucho, živinově  
alespoň středně bohato  
(báze)



266

**Křehkýš vodní**

*Myosoton aquaticum* (L.) MOENCH

Vytrvalá, zřídka jednoletá bylina, středně vysoká, rostoucí na vlhkých místech v lesích a v křovinách. V–X.

## **Myosoton aquaticum**

hodně vlhko až  
přechodně mokro,  
poloslunno až slunno,  
živinově bohato (N)





**Ptačinec prostřední (ptačinec žabinec)**

*Stellaria media* (L.) VILL.

269

Nízký jednoletý nebo dvouletý druh, rostoucí na vlhčích půdách a jako plevel v zahradách i na polích. Za zelena poskytuje dobrý ptačí zob.

III-X.

## **Stellaria media**

vlhko někdy mokro,  
nitrofil - ruderalizuje,  
poloslunno až polostín



**Ptačinec velkokvětý**  
*Stellaria holostea* L.

271

Vytrvalá nižší bylina, vytvářející celé kolonie v hájích a v křovinách.  
IV–VI.

## **Stellaria holostea**

polostinno (až stinno),  
vždy alespoň čerstvě  
vlhko, živinově středně  
bohato (N i baze) až  
chudo, hlavně habrové  
doubavy



290

**Vřes obecný**  
*Calluna vulgaris* (L.) HALL

Nízký keřík, obecný na nevyživných lesních a rašelinných půdách, v písčínách a na holích. VII–X.

VŘESOVITÉ – ERICACEAE

## **Calluna vulgaris**

extrémě živinově chudá  
stanoviště, slunno až  
polostín, sucho i  
rašeliniště



**Klikva bahenní**  
*Oxycoccus palustris* PERS.

291

Keřík s poléhavými kmínky, roztroušeně rostoucí na rašelinách. Ohrožený a chráněný druh! V–VII.

## **Oxycoccus palustris**

rašeliniště, slunno,  
(poloslunno), živinově  
extrémě chudo, mokro



## Vaccinium vitis-idaea

extrémně živinově chudo,  
slunno až polostinno, k  
vodě idiferentní (suché  
písky i rašeliniště)

292

**Brusinka obecná**  
*Vaccinium vitis-idaea* L.

Nízký keřík s neopadavými listy, rostoucí v lesích na rašelínách a na písčínách, zvláště v hornatějších krajích. Plodů se používá jako kompotového ovoce a listů v lékařství. V–VIII.



**Borůvka černá**  
*Vaccinium myrtillus* L.

293

Nízký keřík, obecně rozšířený v lesích, na rašelinách a na vřesovištích.  
Plodů se používá jako lesního ovoce a v lékařství. Léčivé jsou i listy.  
V–VI.

## **Vaccinium myrtillus**

polostinno až slunno, k  
vodě indiferentní,  
živinově vždy chudo



294

**Vločyně bahenní**  
*Vaccinium uliginosum* L.

Nízký keřík podobný borůvce, s listy sivozelenými a s plody šedě ojněnými. Velmi porůznu je rozšířena v rašelinných lesích horských oblastí. Plody požití ve větším množství mohou způsobit zvracení. V–VI.

## **Vaccinium uliginosum**

rašeliniště, v horách vždy tam, kde se hromadí surový humus (mör), slunno (poloslunno, živinově chudo



**Prvošenka jarní**  
*Primula veris* L.

295

Nižší vytrvalá bylina, rostoucí ve světlých hájích, v křovinách a na lukách. Léčivka! IV–V.

## Primula veris

vlhko v létě krátkodobě  
vysýchavo, živinově  
bohato bázemi (často jen  
Ca; ne N), poloslunno





296

**Prvosenska vyšší**  
*Primula elatior* (L.) HILL

Nízká vytrvalá bylina, častá na lukách a ve světlých lesích, zvláště v horských oblastech. Léčivka! III–V.

## Primula elatior

vždy alespoň čerstvě  
vlhko, živinově bohato  
báze i N, polostinno až  
poloslunno



298

**Sedmikvítek evropský**  
*Trientalis europaea* L.

Nízká vytrvalá bylina, roztroušeně rostoucí v lesích a na rašelinách v horských krajích. V–VII.

## Trientalis europaea

vždy vlhko (někdy i  
hodně), poloslunno až  
slunno, živinově chudo, v  
horách od sm výše; níže  
pouze na rašeliníštích



**Dřípatka horská**  
*Soldanella montana* WILLD.

299

Nízká vytrvalá bylina, velmi roztroušeně rostoucí v horských stinných lesích jižních Čech. Ohrožený a chráněný druh! IV–VI.

## Soldanella montana

vlhko, chudo, poloslunno  
až polostinno (přizosené)  
smrčiny a výše



## **Lysimachia vulgaris**

polostinno (poloslunno),  
živinově bohato (N), vlhko  
až mokro (bahnito)

302

**Vrbina obecná**  
*Lysimachia vulgaris* L.

Statná vytrvalá bylina, rozšířená v pobřežních křovinách, v luzích,  
u potoků a rybníků. VI–VIII.



**Vrbina penížková**  
*Lysimachia nummularia* L.

303

Nízká vytrvalá bylina s lodyhami po zemi se plazícími, hojná na vlhkých lukách, v pobřežních křovinách a v lužních lesích. V–VII.

## **Lysimachia nummularia**

stinno až polostinno, živinově bohato (N), vlhko až mokro (bahnito)



**Hnilák smrkový**  
*Monotropa hypopitys* L.

305

Vytrvalá nižší bylina bez zeleně listové, vyživující se organickými látkami, získávanými z lesního humusu. Má jednoduché, voskově žluté lodyhy s bledými šupinami, zakončené hroznem květů. Roste ve stinných lesích. Ohrožený druh. VI–VII.

## Monotropa hypopitys

saprofyt; vždy vlhko,  
humus, bez Ca



**Hořec tečkovaný**  
*Gentiana punctata* L.

309

Středně vysoká vytrvalá bylina vysokých poloh Sudet. Kriticky ohrožený druh. Chráněný! VII–IX.

## **Gentiana punctata**

kosodřevina a výše, vždy  
vlhko, slunno, chudo až  
středně bohato bazemi  
(bez Ca!!)



## Gentiana asclepiadea

horský (mimořádně sestupuje i do podhorského pásma) - indikuje přirozené zastoupení sm, živinově chudo (max. středně bohato), vždy vlhko

310

**Hořec tolitovitý**  
*Gentiana asclepiadea* SCOP.

Vyšší vytrvalý a velmi ozdobný druh horských oblastí. Roste ve světlých lesích, na vysokohorských nivách a v kosodřevině. Chráněný!  
VIII-X.





**Hořec jarní**  
*Gentiana verna* L.

311

Vytrvalá nízká bylina, rostoucí vzácně na horských a vysokohorských lukách a skálách, zvláště vápencových, někdy i na lesních loučkách v nižších polohách. Kriticky ohrožený druh. Chráněný! III–VI.

## Gentiana verna

vlhko (na jaře), slunno,  
bohato na baze (často  
pouze Ca!!!), nitrofóbní



314

**Vachta trojlistá**  
*Menyanthes trifoliata* L.

Nižší vytrvalá bahenní rostlina, roztroušeně rostoucí na rašelinách a v bažinách. Ohrožený druh! Chráněná léčivka! V–VI.

## **Menyanthes trifoliata**

slatinné louky (NE rašeliněště), poloslunno až slunno, mokro (stojatá voda), živinově středně bohato (bohato) - báze



316

**Brčál menší**  
*Vinca minor* L.

Nižší vytrvalá polokřovitá vždyzelená rostlina s dlouhými oddenky, rostoucí ve světlých lesích a v luzích. Často se pěstuje v zahradách a na hřbitovech pod jménem barvínek. III–V.

## Vinca minor

vždy polostín až stín,  
živinově bohato (baze i  
N), vždy alespoň čerstvě  
vlhko



**Tolita lékařská**  
*Vincetoxicum hirundinaria* MEDIK.

317

Středně vysoká bylina, častá v teplejších oblastech ve světlých lesích a na výslunných stráních nebo ve skálách. V–VIII.

## Vincetoxicum hirundinaria

teplomilné živné (bazemi -  
často jen Ca), doubravy  
vysýchavé



318

**Kopytník evropský**  
*Asarum europaeum* L.

Nízká vytrvalá bylina, která po rozemnutí voní kafrem a pepřem. Roste ve stinných lesích a v křovinách. III–V.

## **Asarum europaeum**

stín, živinově chudo i  
bohato, vždy vlhko



**Podražec křovištní**  
*Aristolochia clematitis* L.

319

Středně vysoká vytrvalá a nepříjemně páchnoucí bylina, rozšířená v teplých oblastech ve světlých lesích a v křovinách. V–VII.

## **Aristolochia clematitis**

slunno až polslunno,  
živinově bohato (hlavně N),  
v létě krátkodobě může  
vyschnout



324

**Kostival lékařský**  
*Symphytum officinale* L.

Vyšší vytrvalá bylina, velmi častá v příkopech, na březích vod, na vlhkých lukách a na rumišťích. V–VII.

## **Symphytum officinale**

vždy hodně vlhko často  
bahnito, živinově bohato - N  
(neruderalizuje), polostinno  
až slunno



**Kostival hlíznatý**  
*Symphytum tuberosum* L.

325

Vytrvalá, středně vysoká bylina, rostoucí porůznu v horských lesích,  
v luzích, v hájích a na mýtinách. IV–VI.

## **Symphytum tuberosum**

vždy alespoň slabě vlhko,  
poloslunno (až polostinno),  
živinově indiferentní  
(inklinuje k bazím); bučiny (v  
celém vertikálním rozpětí)





328

**Kamejka modronachová**

*Lithospermum purpureocaeruleum* L.

Vytrvalá, středně vysoká bylina s dlouhými výběžky a s velmi ozdobnými květy. Roste ve světlých lesích, v lesostepích a na křovinatých stráních, zvláště na vápencových nebo slinitých půdách. Ohrožený druh! V–VII.

## **Lithospermum purpureo-coeruleum**

živné (bázemi) vysýchavé  
doubravy, polostín (až  
poloslunno)



330

**Plicník lékařský**  
*Pulmonaria officinalis* L.

Vytrvalá, středně vysoká bylina se skvrnitými nebo tmavě zelenými listy. Roste dosti často v hájích a ve světlých humózních lesích. Léčivka!  
III–V.

## **Pulmonaria officinalis**

vždy vlhko, živinově  
bohato - N  
(neruderalizuje),  
polostinno



334

**Pomněnka lesní**

*Myosotis sylvatica* (EHRH.) HOFFM.

Vytrvalá nebo dvouletá nižší bylina, rostoucí ve vlhkých lesích a na mýtinách. V–IX.

BRUTNÁKOVITÉ – *BORAGINACEAE*

## **Myosotis sylvatica**

vlhko (ne bahnito!!),  
polostinno, živinově  
bohato (N)



**Hadinec obecný**  
*Echium vulgare* L.

335

Vysoká dvouletá bylina, častá na výslunných stráních, na mezích, na úhorech a na náspech. VI–X.

## **Echium vulgare**

sucho, slunno  
(poloslunno), živinově  
bohato (N)



338

**Hluchavka skvrnitá**  
*Lamium maculatum* L.

Středně vysoká vytrvalá bylina s dlouhými nadzemními výběžky. Je častá v hájích, v lužních lesích, v křovinách a na rumišťích. IV–X.

## **Lamium maculatum**

nitrofil (neruderalizuje),  
vždy čerstvě vlhko,  
(javorový druh s bukem),  
polostinno, skeletovité  
půdy



**Hluchavka bílá**  
*Lamium album* L.

339

Vyšší vytrvalá bylina, obecně rozšířená v křovinách, v lesích, na rumišťích a v plotech. Léčivka! V–VIII.

## Lamium album

vždy alespoň slabá  
vlhkost, slunno  
(poloslunno), nitrofil  
(ruderalizuje)



340

**Hluchavka nachová**  
*Lamium purpureum* L.

Jednoletá nebo ozimá nižší bylina, hojná jako plevel na polích, v zahradách a na rumišťích. III–X.

## Lamium purpureum

nitrofil - ruderalizuje,  
vždy alespoň slabě vlhko,  
slunno až poloslunno



**Hluchavka objímavá**  
*Lamium amplexicaule* L.

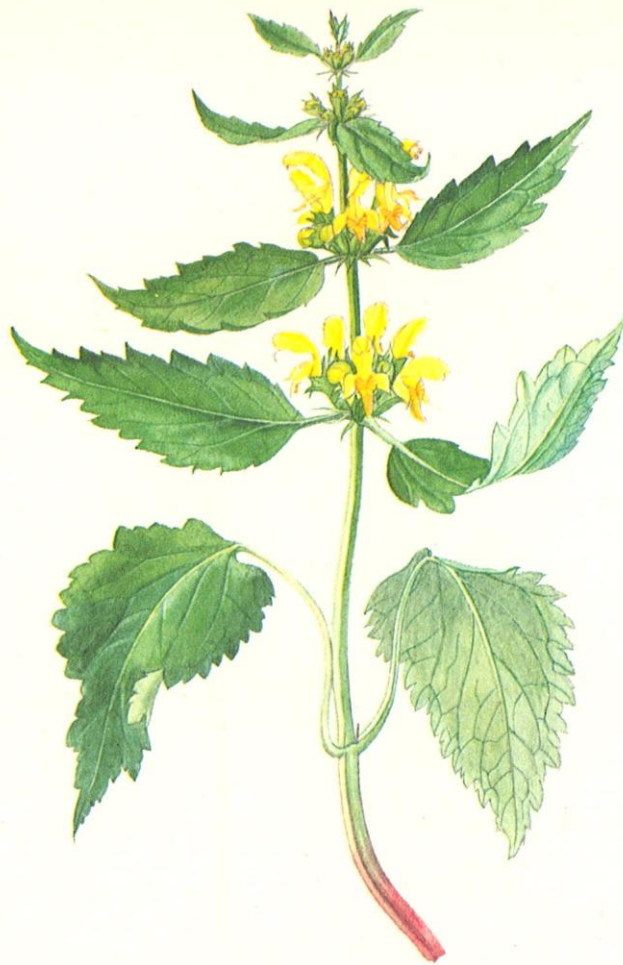
341

Jednoletá až ozimá bylina, častá jako plevel na polích a na rumištích.  
III–VI.

## Lamium amplexicaule

vysýchavo, slunno  
(nesnáší zástin vyššími  
druhy), nitrofil  
(ruderalizuje), obnažené  
půdy





342

**Pitulník žlutý**  
*Galeobdolon luteum* HUDS.

Středně vysoká vytrvalá bylina s dlouhými nadzemními výběžky, dosti hojná ve vlhkých lesích a v křovinách. IV–VI.

## Galeobdolon luteum

bučinný druh vždy s javorem, vždy trvale vlhko, polostín až poloslunno, živinově alespoň středně bohato až bohato (N), dobrá humifikace, provzdušnění



**Srdečník obecný**  
*Leonurus cardiaca* L.

343

Vyšší vytrvalá bylina, častá na rumišťích, v plotech a na návsích. VI–X.

## Leonurus cardiaca

nitrofil - ruderalizuje,  
vždy alespoň slabě vlhko,  
slunno



344

**Čistec bahenní**  
*Stachys palustris* L.

Vyšší vytrvalá bylina, rostoucí na vlhkých lukách, v příkopech, v luzích a jako polní plevel. Kořenové hlízký jsou jedlé. VI-IX.

## **Stachys palustris**

hodně vlhko až bahnito,  
poloslunno, živinově  
bohato - N - ruderalizuje  
(čas v lužních lesích)



**Čistec lesní**  
*Stachys sylvatica* L.

345

Vyšší vytrvalá bylina vlhkých lesů a křovin. VI–IX.

## **Stachys sylvatica**

stinno až polostinno, vždy  
alespoň čerstvě vlhko,  
živinově bohato - N  
(neruderalizuje)



## Stachys recta

slunno, sucho (stepi a lesostepi), živinově bohato bazemi (často jen Ca), šípákové doubravy

346

Čistec přímý  
*Stachys recta* L.

Středně vysoká vytrvalá bylina, hojná v teplejších oblastech na výslunných stránkách a v lesostepích. VI–IX.



**Měrnice černá**  
*Ballota nigra* L.

347

Vyšší vytrvalá bylina, velmi častá na rumišťích, na úhorech, v příkopech, v křoví a u plotů. VI–IX.

## **Ballota nigra**

živinově bohato (nitrofilní  
- ruderalní), sucho,  
slunno



348

**Bukvice lékařská**  
*Betonica officinalis* L.

Středně vysoká vytrvalá bylina, rostoucí ve světlých lesích a na vlhkých lukách. VII–IX.

## Betonica officinalis

sucho i mokro (oglejené půdy), poloslunno až polostín, živinove středně až bohato



**Konopice polní**  
*Galeopsis tetrahit* L.

349

Středně vysoká až vysoká jednoletá bylina, velmi častá v luzích, v křovinách, na polích a na rumišťích. VII–X.

## Galeopsis tetrahit

nitrofil - ruderál, slunno, v létě vysýchavo





350

**Konopice pýřitá**  
*Galeopsis pubescens* BESS.

Středně vysoká jednoletá bylina, častá ve světlých vlhčích lesích, v křovinách, na stráních a na rumištích. VII–IX.

## Galeopsis pubescens

polostín (vždy v lese),  
nitrofil (neruderalizuje),  
vždy vlhko



**Konopice sličná**  
*Galeopsis speciosa* MILL.

351

Středně vysoká jednoletá bylina, rostoucí na pasekách, v lesích a v křovinách. VII–X.

## Galeopsis speciosa

nitrofil (často  
ruderalizuje), vždy  
alespoň čerstvě vlhko,  
polosluuno



**Medovník meduňkolistý**  
*Melittis melissophyllum* L.

353

## Melittis melissophyllum

teplomilné, živné (báze,  
často jen Ca), doubravy  
(poloslunno až polostinno),  
nevysýchavé

Vyšší vytrvalá, velmi ozdobná bylina světlých hájů a křovin v teplých oblastech. Druh ohrožený a chráněný! V–VI.



354

**Černohlávek obecný**  
*Prunella vulgaris* L.

Nižší vytrvalá bylina, velmi obecná na lukách, na pastvinách, na pasekách, na rumišťích a ve světlých lesích. V–X.

## **Prunella vulgaris**

vždy alespoň slabě vlhko,  
živinově bohato  
(především N, ale i báze),  
poloslunno až slunno



**Popenec břechňanolistý**  
*Glechoma hederacea* L.

355

Nižší vytrvalá bylina s poléhavými lodyhami, velmi hojná na mezích,  
na lukách, v křovinách a v lesích. IV–VII.

## Glechoma hederacea

vždy vlhko, stinno až  
poloslunno, nitrofil -  
ruderalizuje



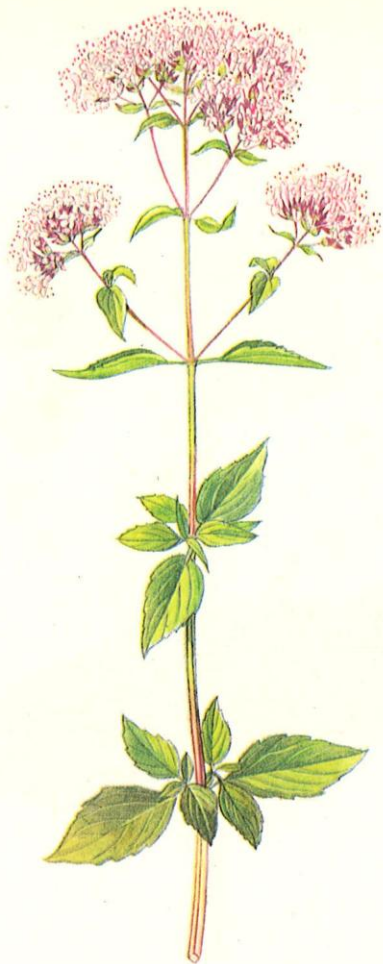
**Klinopád obecný**  
*Clinopodium vulgare* L.

357

Středně vysoká vytrvalá bylina; častá ve světlých lesích, na výslunných stráních a v křovinách. VII–X.

## Clinopodium vulgare

slunno, často sucho, k živinám idiferentní (ale nesnáší výrazně chudá (kyselá) stanoviště)



**Dobromysl obecná**  
*Origanum vulgare* L.

359

Středně vysoká vytrvalá bylina, roztroušeně rostoucí ve světlých lesích  
a na výslunných stráních. Léčivka! VII–IX.

## Origanum vulgare

slunno (poloslunno),  
sucho, živinově středně  
bohato až bohato (báze)



360

**Šalvěj přeslenitá**  
*Salvia verticillata* L.

Středně vysoká vytrvalá bylina, rostoucí hlavně v teplejších oblastech ve světlých lesích, na výslunných stránkách, na mezích a na rumištích.  
VI-IX.

## **Salvia verticillata**

kalcifyt, výslunno, sucho,  
(údajně původní jen na j.  
Slovensku)





**Šalvěj luční**  
*Salvia pratensis* L.

361

## **Salvia pratensis**

slunno (výjimečně  
poloslunno - sterilní),  
živinově bohato (báze i  
N), v létě vysýchavo

Středně vysoká vytrvalá bylina, hojná na suchých lukách, na stráních  
a ve světlých lesích, zvláště v nižších polohách. V–VI.



**Zbĕhovec plazivý**  
*Ajuga reptans* L.

363

Nízká vytrvalá bylina s dlouhými nadzemními výběžky, velmi častá ve vlhčích lesích, na lukách, v příkopech a na pasekách. IV–VII.

## Ajuga reptans

živinově bohato (spíše N,  
méně často i báze), vlhko,  
poloslunno až polostino



364

**Ožanka kalamandra**  
*Teucrium chamaedrys* L.

Nižší vytrvalá bylina, vytvářející celé kolonie. Roste v teplých krajích na výslunných suchých stráních a v lesostepích. VII–IX.

## Teucrium chamaedrys

slunno, sucho, živinově  
bohato - baze (často jen Ca);  
lesostepi



**Máta dlouholistá**  
*Mentha longifolia* (L.) HUDS.

365

Vysoká vytrvalá bylina, častá v pobřežních houštinách, podle potoků,  
v luzích a na březích vod, někdy i na rumišťích. VII–IX.

## **Mentha longifolia**

hodně vlhko (až slabě  
mokro), gleje, živinově  
bohato (především N, ale  
i báze - často jen Ca),  
slunno



366

**Máta vodní**  
*Mentha aquatica* L.

Vytrvalá vyšší rostlina, hojná na březích vod, v příkopech a na bažinách, hlavně v teplejších oblastech. VII–X.

## **Mentha aquatica**

bahnito (mokro),  
poloslunno, živinově  
bohato (především N,  
NERUDERALIZUJE)



**Máta rolní**  
*Mentha arvensis* L.

367

Nižší vytrvalá bylina, častá na lukách, na úhorech, v příkopech a na vlhkých polích. VII–IX.

## **Mentha arvensis**

vždy vlhko (ne mokro),  
slunno (poloslunno),  
živinově bohato (N)



368

**Karbinec evropský**  
*Lycopus europaeus* L.

Vysoká vytrvalá bylina, velmi častá u vod v pobřežních houštinách, v příkopech, v rákosinách a v prameništích. VII–IX.

## **Lycopus europaeus**

hodně vlhko až mokro,  
bahnito, živinově bohato  
(N), poloslunno (většinou  
lužní lesy)



372

**Lilek potměchuť**  
*Solanum dulcamara* L.

Popínavý polokeř s lodyhami naspodu dřevnatějícími, až 3 m dlouhými. Dostí častý v pobřežních křovinách, u vod, v luzích a někdy i na rumišťích. VI–IX.

## Solanum dulcamara

vlhko až mokro, nitrofil,  
poloslunno až polostinno  
(liana na olších), nížiny až  
nižší vrchoviny





**Rulík zlomocný**  
*Atropa bella-donna* L.

373

Statná vytrvalá bylina, dosti vzácná v lesích a na pasekách, zvláště ve vyšších polohách. V lékařství se používá listů a kořenů. Celá rostlina je prudce jedovatá. Rovněž lesklé bobule, lákavě vypadající, jsou prudce jedovaté a často působí těžké otravy, zvláště u dětí. VI–VIII.

## **Atropa bella-donna**

pasečný druh, poloslunno  
až slunno, vždy vlhko,  
přechodný nitrofil



374

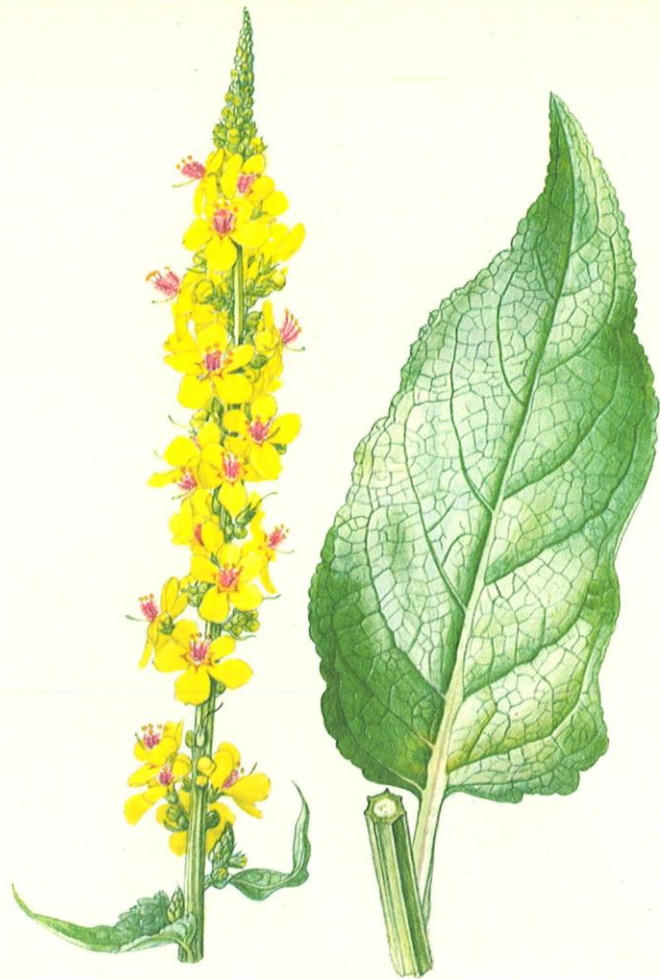
**Blín černý**  
*Hyoscyamus niger* L.

Středně vysoká jednoletá až dvouletá bylina, roztroušeně rostoucí na polích a na rumišťích zvláště v teplejších krajích. Celá rostlina nepříjemně páchne a je jedovatá. Léčivka! Ohrožený druh! VI–X.

LILKOVITÉ – *SOLANACEAE*

## Hyoscyamus niger

nitrofil - ruderál, slunno, v  
létě vysýchavo



**Divizna černá**  
*Verbascum nigrum* L.

379

## Verbascum nigrum

slunno, vždy alespoň  
slabě vlhko, živinově  
bohato (N) - občas  
ruderalizuje

Až metr vysoká dvouletá bylina, vyskytující se na suchých stráních, ve  
světlych lesích, na náplavech a u cest. VI–IX.



**Rozrazil klasnatý**

*Pseudolysimachion spicatum* (L.) OPIZ

381

Středně vysoká vytrvalá bylina, dosti častá – zvláště v teplých oblastech – na výslunných travnatých stráních a ve světlých lesích. VI–X.

## **Pseudolysimachion spicatum**

vysýchavo, poloslunno až  
slunno, živinově  
indiferentní (inklinuje  
však k bázím)



382

**Rozrazil rezekvítek**  
*Veronica chamaedrys* L.

Nižší vytrvalá bylina, velmi hojná na lukách, na pastvinách, na mezích,  
ve světlých lesích a v křovinách. IV–IX.

## **Veronica chamaedrys**

v létě krátkodobě slabě  
vysýchavo, poloslunno až  
polostinno, živinově  
bohato (především baze)



**Rozrazil lékařský**  
*Veronica officinalis* L.

383

Poléhavá vytrvalá bylina s lodyhami přitisklými k zemi, rostoucí často ve světlých lesích, na sušších lukách a na pastvinách. Léčivka! VI–VIII.

## **Veronica officinalis**

v létě sucho, živinově chudo (surový humus), slunno (nesnáší okolo vyšší byliny)



384

**Rozrazil potoční**  
*Veronica beccabunga* L.

Středně vysoká vytrvalá bylina, obecně rozšířená v potocích, v prameništích, na březích vod a v příkopech. V–VIII.

## Veronica beccabunga

mokro, slunno až  
poloslunno, živinově  
bohato (N) (někdy i  
eutrofní vody)



386

**Rozrazil rozprostřený**  
*Veronica prostrata* L.

Nižší vytrvalá bylina, roztroušeně rostoucí na výslunných travnatých stráních, na pastvinách a u cest, zvláště v teplejších oblastech. Ohrožený druh! IV–VI.

## Veronica prostrata

slunno, vysýchavo,  
živinově bohato bazemi  
(často jen Ca); lesostepi





**Rozrazil ožankovitý**  
*Veronica teucrium* L.

387

Středně vysoká vytrvalá bylina, roztroušená ve světlých lesostepních hájích a na výslunných stráních v teplých oblastech. V–VII.

## **Veronica teucrium**

slunno, vysýchavo,  
živinově bohato bazemi  
(často jen Ca); lesostepi



390

**Rozrazil břechťanolistý**  
*Veronica hederifolia* L.

Nízká ozimá nebo jednoletá bylina s poléhavými lodyhami, velmi hojná ve vlhčích lesích, na lukách, v zahradách, na rumišťích a na polích. III–V.

## Veronica hederifolia

vždy alespoň čerstvě  
vlhko, jarní efemer,  
slunno, nitrofil (často  
ruderál)



**Lnice květel**  
*Linaria vulgaris* MILL.

393

Středně vysoká vytrvalá bylina, obecně rozšířená na polích, na úho-  
rech, na rumištích, ve stráních a ve světlých lesích. VI–X.

## **Linaria vulgaris**

slunno, v létě vysýchavo,  
nitrofil (někdy  
ruderalizuje)



**Krtičník hlíznatý**  
*Scrophularia nodosa* L.

395

Vyšší vytrvalá bylina, dosti rozšířená v lesích, v pobřežních houštinách a křovinách. VI–VII.

## **Scrophularia nodosa**

vždy čerstvě vlhko,  
živinově středně bohato  
až bohato (N), stinno  
(polostinno)



**Náprstník velkokvětý**  
*Digitalis grandiflora* MILL.

397

Vyšší vytrvalá bylina, roztroušeně rostoucí ve světlých lesích a na křovinatých stráních. VI–IX.

## **Digitalis grandiflora**

humidestruktivní  
(paseky), vždy vlhko,  
slunno až poloslunno,



**Světlík lékařský**  
*Euphrasia rostkoviana* HAYNE

401

Nižší jednoletá polocizopasná bylina, rozšířená na lukách, v příkopech, ve světlých lesích a na pastvinách. Léčivka! VI–VIII.

## Euphrasia rostkoviana

sucho, slunno, živinově  
středně bohato (chudo) -  
bez Ca,



## Melampyrum pratense

poloslunno (polostinno,  
trvale vlhko, živinově  
indiferentní (poloparazit) -  
většinou však chudo

404

**Černýš luční**  
*Melampyrum pratense* L.

Středně vysoká polocizopasná jednoletá bylina, hojná v lesích a na lesních lukách. Svými kořeny se přisává ke kořenům hostitelských rostlin a odnímá jim živné roztoky. VII–IX.



**Černýš lesní**  
*Melampyrum sylvaticum* L.

405

Jednoletá nižší polocizopasná bylina, hojná v lesích a v křovinách, zvláště v horských oblastech. Je to druh velmi proměnlivý. VI–VIII.

## **Melampyrum sylvaticum**

podhorský až horský, vždy vlhko, polostinno, živinově indiferentní (poloparazit) - většinou chudo





406

**Černýš hajní**

*Melampyrum nemorosum* L.

Středně vysoká polocizopasná bylina, dosti častá v lesích, v křovinách a na pasekách. Je to druh velmi proměnlivý. VI–VIII.

## Melampyrum nemorosum

poloslunno, v létě  
krátkodobě vysýchavo,  
živinově indiferentní  
(většinou chudší - vyhýbá  
se Ca), (habrové  
doubravy)



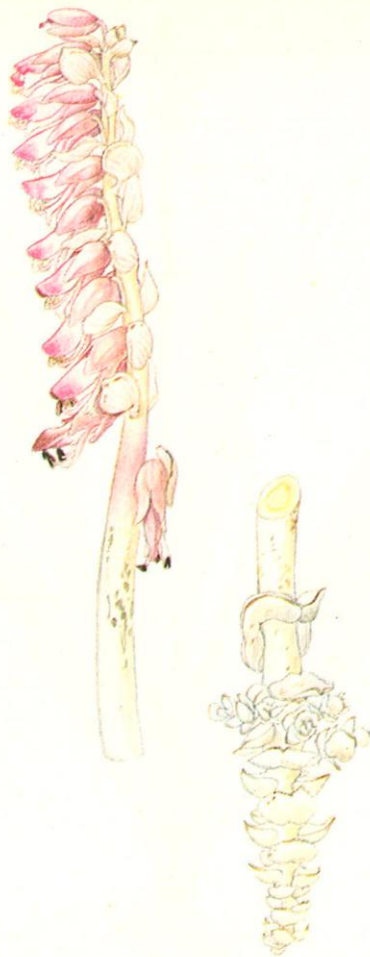
**Černýš rolní**  
*Melampyrum arvense* L.

407

Středně vysoká jednoletá polocizopasná bylina, rozšířená na křovinatých stráních, v polích a na úhorech. Ohrožený druh! VI–VIII.

## Melampyrum arvense

slunno (poloslunno),  
vysýchavo, živinově  
indiferentní (ale většinou  
báze)



**Podbílek šupinatý**  
*Lathraea squamaria* L.

409

Nízká vytrvalá rostlina, cizopasící na kořenech listnatých stromů, zvláště olší. Pomocí přísavek se přisává k hostitelskému stromu a odebírá mu vodu i živiny. Je rozšířen ve stinných lesích a v luzích. IV–V.

## **Lathraea squamaria**

parazit, vždy vlhko,  
poostín až stín, bohato  
humusem (nejčastěji  
parazituje na kořenech  
olší a javorů)



410

**Jitrocel kopinatý**  
*Plantago lanceolata* L.

Středně vysoká vytrvalá bylina, obecně rozšířená jako plevel na polích a na travnatých místech. Léčivka! V–X.

## **Plantago lanceolata**

obnažené půdy, vždy alespoň slabě vlhko, slunno, živinově bohato (N), POZOR !!! - indiferentní k těžkým kovům v půdě



**Jitrocel prostřední**  
*Plantago media* L.

411

Vytrvalá, středně vysoká bylina, častá na luzích, ve světlých lesích, na mezích a u cest. V–VIII.

## Plantago media

obnažené půdy, často druhotně zhutnělé ušlapáváním, vždy alespoň slabě vlhké, živinově bohato (báze i N)



## Plantago major

obnažené půdy, často  
druhotně zhutnělé  
ušlapáváním, vždy  
alespoň slabě vlhké,  
živinově bohato (báze i N)

412

**Jitrocel větší**  
*Plantago major* L.

Nižší jednoletý až vytrvalý druh, obecný u cest, v příkopech, na pastvinách, na rumišťích, na lukách a v polích. VI–X.



**Svízelka chlupatá**  
*Cruciata laevipes* OPIZ

413

Středně vysoká vytrvalá bylina, hojná na lukách, na pastvinách, v příkopech, v křovinách a ve světlých lesích. IV–VI.

## Cruciata laevipes

vlhko (často slabě  
mokro), slunno, živinově  
bohato (N)



## Cruciata glabra

vlhko (až slabě mokro),  
poloslunno (slunno),  
živinově vždy bohato  
(především humusovými  
látkami)

414

**Svízelka lysá**

*Cruciata glabra* (L.) EHREND.

Nízká vytrvalá bylina, dosti častá na lukách, v hájích a ve světlých le-  
sích, zvláště horských. IV–VI.





**Svízeľ syřiřtřovŷ**  
*Galium verum* L.

415

Střednř vysokŷ vytrvalŷ bylina, velmi hojnŷ na vŷslunnŷch strŷnŷch, ve svřtlŷch leřich a na suchŷch pastvinŷch. VI–IX.

## Galium verum

vysŷchavo, slunno  
(vŷjimečně poloslunno),  
živinově bohato (bŷze)



416

**Svízel okrouhloolistý**  
*Galium rotundifolium* L.

Vytrvalá nižší vystoupavá bylina, rostoucí roztroušeně v lesích, zvláště horských. VI–VII.

## **Galium rotundifolium**

živinově chudo až středně  
bohato, vždy čerstvě  
vlhko, polostinno až  
stinno



418

**Svível povázka**  
*Galium mollugo* L.

Vytrvalá, dosti vysoká bylina, obecná na lukách, v křovinách a na me-  
zích. Druh značně proměnlivý. VI–X.

## Galium mollugo

živinově bohato (báze i  
N), slunno (poloslunno),  
oglejené půdy (většinou  
jen na loukách)



**Svível lesní**  
*Galium sylvaticum* L.

419

Statná vytrvalá bylina, velmi častá v lesích a v křovinách. VII–IX.

## **Galium sylvaticum**

druh bučin, živných  
(báze), vždy alespoň slabě  
vlhko (směrem k východu  
ubývá)



**Svível přítula**  
*Galium aparine* L.

421

Vysoká jednoletá až ozimá bylina s chabými, dlouhými lodyhami, která se přichycuje háčkovitými chlupy na okolní rostliny. Je hojný v křovinách, ve světlých lesích, v polích, v plotech a na rumišťích. V–XI.

## Galium aparine

nitrofil - ruderál,  
polostinno až poloslunno,  
vždy vlhko



## Galium odoratum

bučinný, živinově středně  
bohato až bohato (báze),  
vždy čerstvě vlhko

422

**Svível vonný (mařinka vonná)**

*Galium odoratum* (L.) SCOP.

Nízká vytrvalá bylina, vytvářející rozsáhlé porosty ve stinných lesích  
na úrodnějších půdách. Při sušení silně voní kumarinem (jako seno).

Léčivka! IV–V.



**Svízel sivý**  
*Galium glaucum* L.

423

Vyšší vytrvalý a teplomilný druh, rostoucí na výslunných skálách a v lesostepích. V–VII.

## **Galium glaucum**

slunno, sucho, živinově bohato bázemi (často jen Ca); stepi, lesostepi (šípákové doubravy)



424

**Mařinka psí**  
*Asperula cynanchica* L.

Nižší vytrvalá bylina, dosti častá na výslunných stráních, ve skálách a ve světlých lesích v nižších polohách. VI–IX.

MOŘENOVITÉ – RUBIACEAE

## **Asperula cynanchica**

stepi, lesostepi, živinově bohato (báze, často jen Ca), sucho, slunno





428

**Pižmovka mošusová**  
*Adoxa moschatellina* L.

Vytrvalá a útlá, po pižmu páchnoucí bylina, rozšířená ve vlhkých hájích a v křovištích. III–V.

## **Adoxa moschatellina**

jarní heliofyt (efemeroid),  
živinově bohato (N),  
vlhko, poloslunno (až  
polostín)



430

**Kozlík lékařský**  
*Valeriana officinalis* L.

Vysoká vytrvalá bylina, dosti častá na vlhkých lukách, v pobřežních křovinách, v lužních lesích a na vlhkých skálách. Léčivka! V–VIII.

## **Valeriana officinalis**

vlhko až mokro, živinově  
vždy bohato (N -  
NEruderalizuje),  
poloslunno až polostinno



**Čertkus luční**  
*Succisa pratensis* MOENCH

435

Středně vysoká vytrvalá bylina, rostoucí na vlhkých lukách. VII–X.

## **Succisa pratensis**

slunno, vlhko až mokro,  
živinově středně bohato  
(naplaveniny)



436

**Chřastavec rolní**

*Knautia arvensis* (L.) COULT.

Středně vysoká vytrvalá bylina, obecná na mezích, na suchých lukách,  
v pastvinách a ve světlých lesích. V–X.

ŠTĚTKOVITÉ – *DIPSACACEAE*

## Knautia arvensis

v létě krátkodobě  
vysýchavo, živinově  
bohato (N), slunno



**Zvonek okrouhloolistý**  
*Campanula rotundifolia* L.

439

Většinou nižší vytrvalá bylina, častá na suchých lukách, na pastvinách,  
ve světlých lesích a na skálách. VI–X.

## Campanula rotundifolia

slunno (poloslunno), živinově  
středně bohato (až bohato), v  
létě vždy vysýchavo



440

**Zvonek broskvolistý**  
*Campanula persicifolia* L.

Vytrvalá vyšší rostlina, roztroušeně rostoucí ve světlých lesích, na skálách a ve stráních. VI–VIII.

## **Campanula persicifolia**

poloslunno až polostín,  
možnost krátkodobějšího  
přísušku, živinově bohato  
(především báze),  
(vysýchavé živné doubravy)



**Zvonek rozkladitý**  
*Campanula patula* L.

441

Dvouletá, středně vysoká bylina, častá na lukách, na mezích, ve stráních, ve světlých lesích a na pastvinách. V–VIII.

## Campanula patula

živné louky s možností  
krátkodobého přisušku,  
slunno až poloslunno



442

**Zvonek řepkový**  
*Campanula rapunculoides* L.

Vytrvalá statná bylina, hojná v křovištích a v lesích i jako plevel na polích a v zahradách. VI–X.

## **Campanula rapunculoides**

(teplomilné živné  
doubravy) většinou ale  
mimo les, vysýchavo,  
slunno (poloslunno),  
živinově bohato  
(především báze)





**Zvonek kopřivolistý**  
*Campanula trachelium* L.

443

Vysoká vytrvalá bylina, častá v lesích, hájích a v křovinách. VII–X.

## Campanula trachelium

(vždy většinou v lese)  
teplomilné živné doubravy,  
ale i okraje lesů, živinově  
bohato (báze), v létě  
krátkodobě vysýchavé, spíše  
polostinno



444

**Zvonek klubkatý**  
*Campanula glomerata* L.

Vyšší vytrvalá bylina, roztroušeně rostoucí, zvláště v teplých oblastech, na stepních stráních a ve světlých lesích, nejhojněji na vápnatých půdách. VI–X.

## Campanula glomerata

slunné až poloslunné, v létě  
vysýchavé, živinově bohaté  
(báze)



**Zvonečník klasnatý**  
*Phyteuma spicatum* L.

445

Vyšší vytrvalá bylina, roztroušeně rostoucí na lesních lukách, v křovinách a v luzích. V–VIII.

## **Phyteuma spicatum**

vždy čerstvě vlhko,  
živinově bohato (báze),  
polostinno až polostinno



446

**Zvonečník hlavatý**  
*Phyteuma orbiculare* L.

Středně vysoká vytrvalá bylina, rostoucí vzácně na vlhkých, slatinných lukách v nížině nebo na vlhkých lukách a horských skálách, zvláště na vápencovém podkladu. Chráněný! V–IX.

## **Phyteuma orbiculare**

kalci-fyt (Ca!!), vždy alespoň slabě vlhko, poloslunno; v Č. velmi zřídka-vě, M. častě-jší



**Pavinec horský**  
*Jasione montana* L.

447

## Jasione montana

sucho, slunno, chudo (bez  
Ca!)

Dvouletá, středně vysoká bylina, častá na slunečných písčitých a kamenitých místech, ve vřesovištích a ve světlých lesích, zvláště na nevápnicových půdách. VII–X.



448

**Čekanka obecná**  
*Cichorium intybus* L.

Vyšší vytrvalá bylina, obecná u cest, na pastvinách, na lukách a na násepch, zvláště v teplejších oblastech. VII–X.

## Cichorium intybus

slunno, často v létě  
sucho, živinově alespoň  
středně bohato (báze),  
nesnáší konkurenci  
vyšších bylin, druhotně  
zhutnělé půdy



**Kapustka obecná**  
*Lapsana communis* L.

449

## **Lapsana communis**

poloslunno až slunno,  
živinově bohato (hlavně  
N), vždy alespoň slabě  
vlhko

Vyšší jednoletá nebo dvouletá bylina, častá jako plevel v zahradách,  
na rumišťích, ve světlých lesích a v křovinách. V–X.



**Škarda bahenní**  
*Crepis paludosa* (L.) MOENCH

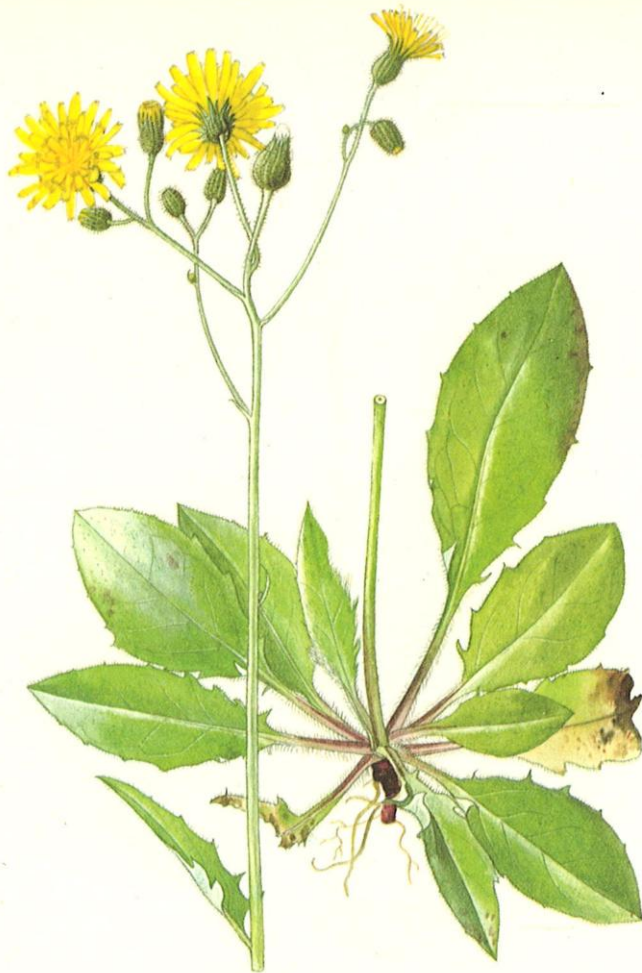
451

## **Crepis paludosa**

vlhko až mokro, bahnito,  
slunno (někdy  
poloslunno), živinově  
bohato (báze (často jen  
Ca) + N)

Vytrvalá vyšší rostlina, častá na prameništích, v bažinných lukách  
a v lužních lesích. V–VIII.





454

**Jestřábník zední**  
*Hieracium murorum* L.

Středně vysoká vytrvalá bylina, obecná v lesích, ve skálách a v křovinách. IV–X.

## Hieracium murorum

stinno (polostinno), vždy  
vlhko, živinově spíše  
chudo (bez Ca)



456

**Locika zední**  
*Mycelis muralis* (L.) DUM.

Středně vysoká vytrvalá bylina, častá ve vlhkých lesích a na rumišťích.  
VI-IX.

## **Mycelis muralis**

poloslunno až polostinno  
(stinno), vždy alespoň  
čerstvě vlhko, živinově  
středně bohato až bohato  
(N, i báze), ruderalizuje



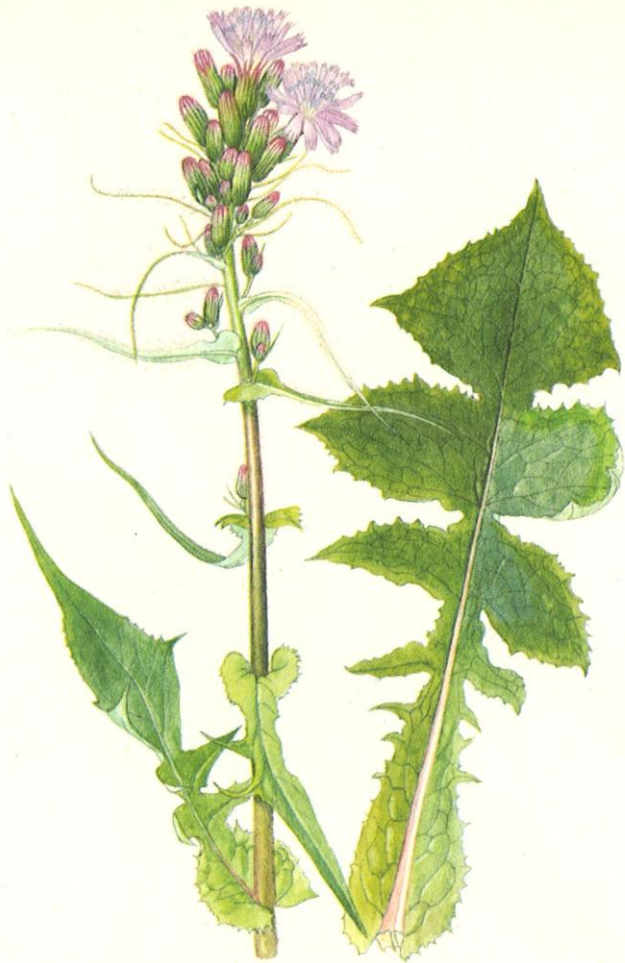
**Locika kompasová**  
*Lactuca serriola* (L.) TORN.

457

## Lactuca serriola

sucho, slunno, nitrofil -  
ruđerál

Vysoká dvouletá bylina, rostoucí zvláště v teplejších krajích na výslunných stráních, ve skálách, v sutích, v lomech a u cest. Tento druh patří mezi takzvané kompasové rostliny. Jeho listy se stáčejí kolmo k zemi ve směru přibližně severojižním. VII-IX.



**Mléčivec alpský**  
*Cicerbita alpina* (L.) WALLR.

461

Statná ozdobná bylina, roztroušeně rostoucí ve stinných horských le-  
sích, v kosodřevině a na vysokohorských nivách. VII–IX.

## Cicerbita alpina

vlhko až mokro, břehy  
horských potoků,  
štěrkovito, živinově  
středně bohato, od  
přirozeného výskytu  
smrku výše, poloslunno  
(směrem do vyšších  
nadm.



462

**Věsenka nachová**  
*Prenanthes purpurea* L.

Vyšší vytrvalá bylina, roztroušeně rostoucí ve stinných horských le-  
sích a u horských potoků. VII–IX.

## **Prenanthes purpurea**

vždy alespoň čerstvě  
vlhko, živinově max.  
středně bohato (spíše  
chudo), polostinno až  
stinno, nejčastěji v  
jedlových bučinách a výše  
ve smrčinách (výjimečně v  
nižších polohách)



**Pampeliška obecná**  
*Taraxacum officinale* WEB.

463

Nízká vytrvalá bylina se silným kulovým kořenem a s bílým mlékem ve všech částech. Velmi proměnlivý druh. Léčivka! IV–VIII.

## Taraxacum officinale

slunno (poloslunno), vždy alespoň slabě vlhko, živinově bohato - především N - ruderalizuje, ale i baze



**Řebříček bertrám**  
*Achillea ptarmica* L.

477

Vyšší vytrvalá bylina, roztroušeně rostoucí na vlhkých lukách, v příkopech a v pobřežních křovinách. VII–X.

## **Achillea ptarmica**

vlhko až mokro, živinově  
bohato (N), poloslunno



478

**Řebříček obecný**  
*Achillea millefolium* L.

Středně vysoká vytrvalá bylina, velmi hojná na lukách, na mezích, ve stráních, na lesních mýtinách a na rumišťích. Je to rod značně proměnlivý; kromě uvedeného druhu roste u nás ještě celá řada drobných druhů příbuzných, navzájem si dosti podobných. Léčivka! VI–X.

## Achilea millefolium

slunno, živinově bohato,  
může v létě krátkodobě  
vyschnout





482

**Kopretina bílá**

*Leucanthemum vulgare* LAM.

Středně vysoká vytrvalá bylina, velmi hojná na lukách, na mezích, ve stráních a ve světlých lesích. Druh dosti proměnlivý. V–X.

HVĚZDNICOVITÉ – ASTERACEAE

## Leucanthemum vulgare

pouze na loukách,  
živinově bohato  
(především báze), slunno,  
v létě krátkodobě  
vysýchavo



484

**Kopretina chocholičnatá**

*Tanacetum corymbosum* (L.) SCH. BIP.

Vytrvalá bylina, dosti častá ve světlých lesích a na křovinatých výslunných stránkách. VI–VIII.

## Tanacetum corymbosum

pouze v lesích: teplomilné  
živné (báze) doubravy  
(krátkodobě) vysýchavé



**Vratič obecný**  
*Tanacetum vulgare* L.

485

Vyšší vytrvalá bylina s úbory bez okrajových paprskovitých květů. Roste hojně na mezích, ve světlých lesích, na pasekách a v kamenitých stráních. VII–X.

## Tanacetum vulgare

vždy alespoň slabě vlhko,  
živinově bohato - N  
(ruderalizuje), slunno (až  
poloslunno



**Pelyněk černobýl**  
*Artemisia vulgaris* L.

487

Vysoká vytrvalá bylina, obecná na rumišťích, u cest, v příkopech a v lo-  
mech. VII–X.

## **Artemisia vulgaris**

živinově bohato (nitrofil -  
ruđerál), v létě sucho,  
slunno



490

**Dvouzubec trojdílý**  
*Bidens tripartita* L.

Statná jednoletá bylina, rostoucí na březích vod, v příkopech, v tůních  
a v luzích. VII–X.

## **Bidens tripartita**

mokro často bahnito,  
boгато dusíkem (ale ne  
kejda), polostín až  
poloslunno



**Starček obecný**  
*Senecio vulgaris* L.

493

Středně vysoká jednoletá až ozimá bylina, velmi hojná na rumišťích  
a jako plevel v zahradách a na polích. III–X.

## Senecio vulgaris

jednoletka, obnažené  
půdy, slabě vlhko, slunno,  
živinově bohato (N!!!)-  
ruđerál



**Starček Fuchsův**

497

*Senecio ovatus* (GAERTN., MAYER et SCHERB.) WILLD.

Vysoká vytrvalá bylina, zvláště častá v horských lesích, na pasekách  
a na březích potoků. VII–X.

## Senecio ovatus

vždy alespoň slabě vlhko,  
živinově spíše chudo,  
polostín (na pasekách  
slunno), vždy doprovází  
sm i na nepřírozená  
stanoviště



498

**Kamzičník rakouský**  
*Doronicum austriacum* JACQ.

Vysoká vytrvalá bylina, dosti častá u horských potoků a ve vlhkých lesích i na horských nivách. Chráněný! VII–VIII.

## **Doronicum austriacum**

v záp. Čechách chybí  
(karpatský druh), horský (od  
přirozených smrčín výše),  
trvale vlhko (často břehy  
potoků), poloslunno (do  
vyšších nadm. výšek  
slunno), živinově středně  
bohato (humusem)





**Prha chlunní (arnika)**  
*Arnica montana* L.

499

Středně vysoká vytrvalá bylina, rozšířená hlavně v horách na lukách, na pastvinách, v rašeliníštích, ve vřesovištích a ve světlých lesích. Chráněná léčivka! VI–IX.

## Arnica montana

slunno, vždy vlhko (NE  
mokra!!), chudo -  
nitrofóbní



500

**Podbělice alpská**  
*Homogyne alpina* (L.) CASS.

Vytrvalá nižší bylina, častá na vysokohorských holích a v nejvyšším pásmu lesním. V–VIII.

## Homogyne alpina

horský, od přirozeného výskytu smrku výše, poloslunno (směrem výše slunno), živinově chudo, vždy trvale vlhko



502

**Protěž lesní**  
*Gnaphalium sylvaticum* L.

Středně vysoká vytrvalá bylina, častá ve světlých lesích, na pasekách,  
na pastvinách a v suchých lukách. VII–IX.

## Gnaphalium sylvaticum

slunno (poloslunno), vždy  
alespoň slabě vlhko, živinově  
bohato (N), ne Ca!!



**Kociánek dvoudomý**  
*Antennaria dioica* (L.) GAERTN.

503

Nižší vytrvalá bylina, vytvářející většinou celé kolonie. Některé rostliny jsou jen samčí (většinou růžové až červené), na jiných se vyskytují květy obojaké a samičí (bledě žluté až červenavé). Roste na chudých pastvinách, ve světlých suchých lesích a na výslunných stráních. Silně ohrožený druh! V–VIII.

## Antennaria dioica

sucho, poloslunno,  
živinově chudo,  
(nejčastěji v doubravách s  
borovicí)



510

**Zlatobýl obecný**  
*Solidago virgaurea* L.

Vyšší vytrvalá bylina, velmi častá ve světlých lesích, na výslunných stránkách a na skálách. VII–X.

## **Solidago virgaurea**

poloslunno (až slunno),  
živinově středně bohato  
(baze) až chudo, vždy  
alespoň slabě vlhko



**Sedmikráska chudobka**

*Bellis perennis* L.

511

Vytrvalá nízká bylina, obecná na všech travnatých místech. V zahradnictví byly z tohoto druhu vypěstovány velkoubořné formy. Léčivka!  
III-XI.

## **Bellis perennis**

živinově bohato -  
nitrofilní, stálá alespň  
slabá vlhkost, nesnáší  
zastínění i vyššími  
bylinami



**Podběl obecný**  
*Tussilago farfara* L.

515

Nízká vytrvalá bylina s plazivými oddenky. Květnaté lodyhy se objevují záhy zjara před listy. Roste ve vlhkých, těžkých půdách, na pasekách, na náspech, v lomech a na zamokřených polích. Léčivka! III–V.

## Tussilago farfara

pionýrský druh  
obnažených půd, slunno,  
živinově i vlhkostně  
indiferentní



516

**Devětsil lékařský**

*Petasites hybridus* (L.) GAERTN., MAYER et SCHERB.

Statná vytrvalá bylina s obrovskými listy, kvetoucí záhy zjara před vyrašením listů. Je častý zvláště v horách na březích potoků a řek. III–V.

## Petasites hybridus

hodně vlhko, často mokro (bahnito) (většinou stojatá voda, ale není podmínkou), poloslunno (slunno), živinově bohato (N) - neruderalizuje





**Devětsil bílý**  
*Petasites albus* (L.) GAERTN.

517

Vytrvalá statná bylina, rostoucí v horských lesích u potoků a ve stinných roklích. III–IV.

## **Petasites albus**

hodně vlhko, často mokro  
(bahnito) - tekoucí voda,  
poloslunno (slunno),  
živinově chudo až středně  
bohato



518

**Konopáč sadec**

*Eupatorium cannabinum* L.

Vysoká vytrvalá bylina, častá v lužních lesích, na pasekách, v příkopch a v pobřežních houštinách. VII–X.

## **Eupatorium cannabinum**

vlhko až mokro, slunno  
(poloslunno), živinově bohato  
(N)



**Havez česnáčková**  
*Adenostyles alliariae* (GOUAN) KERN.

519

Statná vytrvalá bylina s velkými listy, rostoucí ve vysokých polohách  
Sudet podle potoků, ve vlhkých lesích a v nivách. VII–VIII.

## **Adenostyles alliariae**

při horských potocích, od  
přirozeného výskytu  
smrku výše, poloslunno  
až polostín, živinově  
alespoň středně bohato  
(báze i N)



532

**Pcháč oset**

*Cirsium arvense* (L.) SCOP.

Vysoká vytrvalá bylina, obecná jako plevel v polích, v příkopech a na rumištích. VI–X.

HVĚZDNICOVITÉ – ASTERACEAE

## Cirsium arvense

slunno, živinově bohato  
(N) - nitrofil, ruderalizuje,  
v létě vysýchavo



**Pcháč zelinný**  
*Cirsium oleraceum* (L.) SCOP.

533

Vysoká vytrvalá bylina, rozšířená na březích vod, v mokřadech, na vlhkých lukách a v lužních lesích. VI-X.

## **Cirsium oleraceum**

vlhko až mokro, živinově alespoň středně bohato (většinou bohato - N), polostín až poloslunno



**Pcháč bahenní**  
*Cirsium palustre* (L.) SCOP.

535

Dvouletá vysoká bylina, velmi hojná na vlhkých lukách, v rašelinách,  
na prameništích a na březích vod. VIII–X.

## Cirsium palustre

mokro, bahnito, živinově  
bohato (N), bez Ca,  
poloslunno až slunno



536

**Pcháč potoční**

*Cirsium rivulare* (JACQ.) ALL.

Vysoká vytrvalá bylina, rostoucí zvláště v horském pásmu na vlhkých lukách, na prameništích a v příkopech. VI–VIII.

## Cirsium rivulare

vlhko, často mokro;  
živinově bohato (N);  
slunno; hlavně louky



**Pcháč obecný**  
*Cirsium vulgare* (SAVI) TENORE

539

Vysoká dvouletá bylina, rozšířená na rumišťích, ve světlých lesích, na pasekách, na březích vod, v pastvinách a na polích. VII–X.

## Cirsium vulgare

vlhko, výjimečně mokro;  
slunno (někdy polostín);  
živinově bohato (N)





**Žabník jitrocelový**  
*Alisma plantago-aquatica* L.

545

Statná vytrvalá vodní nebo bahenní rostlina, hojná na bahnitých březích vod, v příkopech a u tůní. VI–IX.

## **Alisma plantago-aquatica**

mokro (většinou stojatá nebo slabě proudící voda), živinově bohato, slunno až poloslunno



550

**Rdest vzplývavý**  
*Potamogeton natans* L.

Vytrvalá bylina s hořejšími listy kožovitými, ve vodě vzplývajícími.  
Velmi častá v mírně tekoucích vodách a v rybnících. VI–VIII.

## Potamogeton natans

stojaté vody, živinově  
bohaté (N), slunno,  
nesnáší znečištění vody  
saponáty (P)



552

**Kýchavice Lobelova**  
*Veratrum lobelianum* BERNH.

Statná vytrvalá bylina se zelenavým okvětím. Roste na lukách a v ní-  
vách horského a vysokohorského stupně. Léčivka! VI–VIII.

## **Veratrum lobelianum**

vlhko (až mokro),  
sestupuje podél horkých  
potoků až do pásma sm;  
živinově chudo až středně  
bohato (N), slunno  
(poloslunno)



**Ocún jesenní**  
*Colchicum autumnale* L.

553

Středně vysoká vytrvalá bylina, která z hlízy ukryté hluboko v zemi vyhání na podzim fialově nachové nebo bělavé květy. Opylují se na podzim a teprve příštím jarem v květnu dozrávají tobolky. Listy vyrůstají zjara. Je to rostlina prudce jedovatá. Roste často na vlhkých lukách a v lužních lesích. Léčivka! VIII–X.

## Colchicum autumnale

převážně slunno (ve vyšších polohách) až poloslunno (v nižších polohách), vždy vlhko až slabě mokro, živinově středně bohatá stanoviště (humusem)



554

**Lilie zlatohlavá**  
*Lilium martagon* L.

Vysoká vytrvalá bylina se šupinatými cibulemi, rostoucí ve světlých hájích, v křovinách a v nivách vysoko do hor. Chráněná!  
VI–VIII.

## Lilium martagon

doubravy, živinově  
středně bohato až bohato  
(báze), vždy alespoň slabě  
vlhko



556

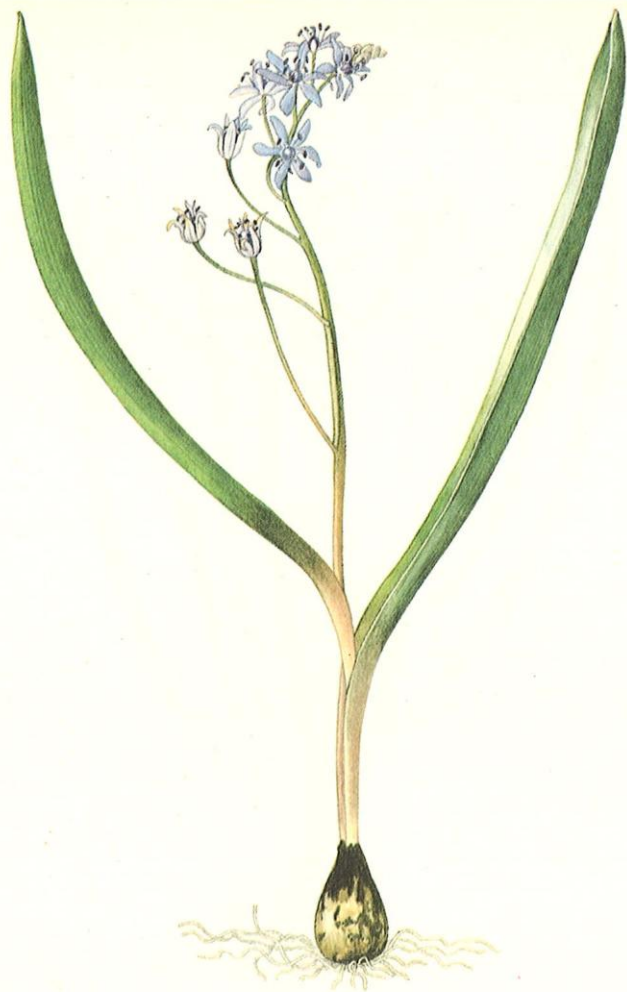
**Křivatec žlutý**

*Gagea lutea* (L.) KER-GAWL.

Nízká vytrvalá cibulkovitá rostlina, hojná v lužních lesích, v hájích, na vlhkých lukách a v trávnicích. III–IV.

## Gagea lutea

jarní efemeroid, vlhko  
(hodně, ne mokro),  
živinově bohato - nitrofil  
(naplavený humus),  
poloslunno



558

**Ladoňka dvoulistá**  
*Scilla bifolia* L.

Nízká vytrvalá cibulkovitá rostlina, rostoucí vzácně v luzích, v křovinách a na vlhkých lukách. Je to druh dosti proměnlivý. Ohrožená a chráněná rostlina! III-IV.

## **Scilla bifolia**

vlhko (na jaře  
zaplavování), živinově  
bohato  
(naplaveninami)N, slunno  
až poloslunno (jarní  
efemeroid)



560

**Česnek medvědí**  
*Allium ursinum* L.

Středně vysoká vytrvalá cibulkovitá bylina, rozšířená ve stinných hájích, ve vlhkých luzích a v bučinách. IV–VI.

## **Allium ursinum**

nitrofilní - neruderalizuje,  
trvale vlhko, stín až  
polostín, (luhy a bučiny)





564

**Bělozářka větvitá**  
*Anthericum ramosum* L.

Středně vysoká vytrvalá bylina, roztroušeně rostoucí na výslunných stránkách, ve skalách a ve světlých lesích v teplejších oblastech. VI–VIII.

LILIOVITÉ – LILIACEAE

## **Anthericum ramosum**

živinově bohato (báze,  
často jen Ca), slunno, v  
létě sucho, lesostepi



**Bělozářka liliovitá**  
*Anthericum liliago* L.

565

Středně vysoká vytrvalá bylina, rostoucí na výslunných stráních a ve světlých hájích v teplejších oblastech Čech. Chráněná! VI–VIII.

## Anthericum liliago

živinově chudo až středně  
bohato (výjimečně až  
bohato), poloslunno, v  
létě krátkodobě možnost  
vyschnutí



566

**Konvalinka vonná**  
*Convallaria majalis* L.

Nižší vytrvalá bylina s příjemně vonnými květy, rostoucí dosti hojně v lesích a v křovinách. Je to rostlina jedovatá. Léčivka! V–VI.

## **Convallaria majalis**

živinově středně bohatá  
stanoviště, indikuje  
střídavé zamokření  
(oglejení půd), poloslunný  
až polostinný (jedovatý)



**Kokořík přeslenitý**  
*Polygonatum verticillatum* (L.) ALL.

567

Vyšší vytrvalá bylina, roztroušeně rostoucí v horských lesích a v křovinách. V–VI.

## **Polygonatum verticillatum**

pouze v lesích, inidkátor  
přirozeného výskytu sm, vždy  
vlhko, živinově chudo



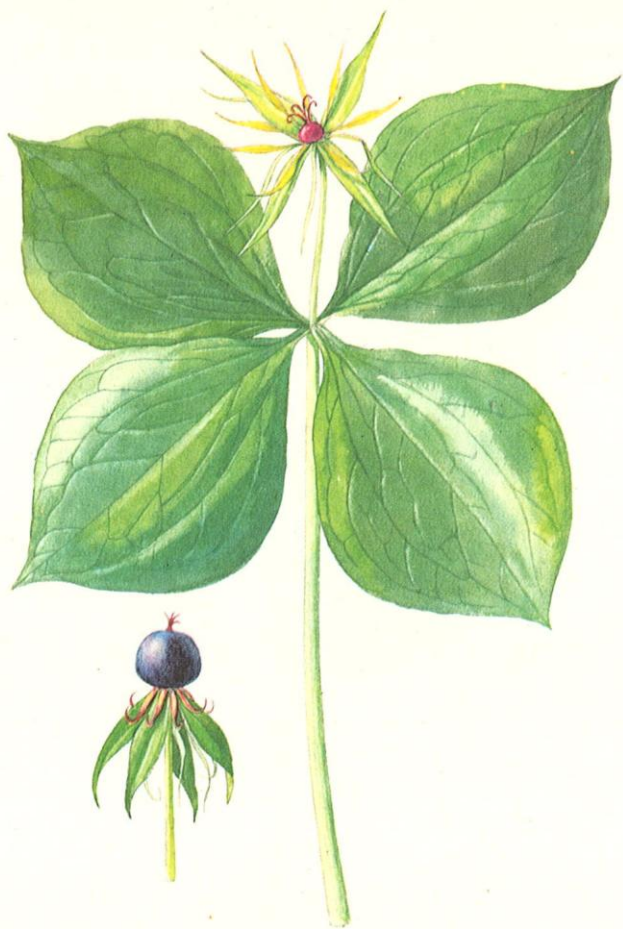
568

**Kokořík mnohokvětý**  
*Polygonatum multiflorum* (L.) ALL.

Středně vysoká vytrvalá bylina, roztroušeně rostoucí ve stinných lesích  
a v křovinách. V–VI.

## **Polygonatum multiflorum**

vždy alespoň středně  
vlhko, poloslunno,  
živinově bohato (báze,  
méně již N)



**Vraní oko čtyřlísté**  
*Paris quadrifolia* L.

569

Středně vysoká vytrvalá bylina s plazivým oddenkem, rostoucí ve stinných lesích a v křovinách. Celá rostlina je prudce jedovatá. Zvláště její černomodré bobule, velké jako drobné třešně, mohou svádět malé děti k požívání. IV–V.

## Paris quadrifolia

vlhko (ne mokro),  
živinově bohato (N),  
polostín



570

**Pstroček dvoulistý**  
*Maianthemum bifolium* (L.) SCHMIDT

Nízká vytrvalá bylina, dosti častá v lesích, v luzích, v křovinách a na lesních lukách. IV–V.

LILIOVITÉ – LILIACEAE

## Maianthemum bifolium

stinno, živinově  
indiferentní (chudo i  
bohato), vždy vlhko



**Sněženka podsněžník**  
*Galanthus nivalis* L.

571

Nízká cibulkovitá vytrvalá bylina, rostoucí vzácně v lužních lesích,  
v křovinách a druhotně na lukách. Chráněná! II–IV.

## **Galanthus nivalis**

vlhko až mokro, slunno,  
živinově indiferentní  
(inklinuje k bohatším - N)





572

**Bledule jarní**  
*Leucojum vernum* L.

Vytrvalá nižší bylina s cibulí až 2 cm v průměru. Roste ve stinných vlhkých lesích a na mokřích lukách. Chráněná! II-IV.

## Leucojum vernum

jarní efemeroid, vlhko až mokro (bahnito), živinově bohato (N), polodlunno



**Kosatec žlutý**  
*Iris pseudacorus* L.

573

Statná vytrvalá bylina se silným oddenkem, rostoucí často na březích stojatých i tekoucích vod, v lesních tůních, na bažinatých lukách a v pobřežních houštinách. V–VI.

## **Iris pseudacorus**

mokro, bahnito (stojaté vody), polostín až poloslunno, živinově bohaté (N)



## Crocus heuffelianus

vždy trvale vlhko, slunno,  
živinově chudo i bohato,  
hlubší (hlinité) půdy  
humusové, většinou v  
horách (jedovatý)

576

**Šafrán Heuffelův**  
*Crocus heuffelianus* HERB.

Nízká vytrvalá velkokvětá bylina s podzemní hlízou. Roste velmi vzácně na lukách a v trávnicích z pahorkatiny až do subalpínského stupně. Chráněný, kriticky ohrožený druh! III-IV.



**Vstavač kukačka**  
*Orchis morio* L.

577

Nižší vytrvalá bylina s kulatými hlízami, vzácně rostoucí na sušších lukách, ve světlých lesích a na křovinatých stráních. Druh silně ohrožený a chráněný! V–VI.

## Orchis morio

vlhko (v létě krátkodobě sucho), slunno (až poloslunno), živonově bohato bazemi (nesnáší N)



582

**Vemeník dvoulistý**  
*Platanthera bifolia* (L.) RICH.

Vyšší vytrvalá bylina s vejčitými hlízkami, rostoucí v řídkých lesích a na světlinách. Chráněný! V–VII.

## **Platanthera bifolia**

polostín až slunno (hlavně ve vyšších polohách), vždy alespoň slabě vlhko, živinově bohato bazemi (často jen Ca)



584

**Hlístník hnízdák**

*Neottia nidus-avis* (L.) RICH.

Středně vysoká vytrvalá, voskově žlutá nezelená bylina, vzácně rostoucí ve stinných lesích a v křovinách. Tento druh vypadá jako rostlina cizopasná, je to však typický saprofyt, který žije z půdního humusu, z něhož přijímá i nutné organické látky. V–VI.

## Neottia nidus-avis

parazit (hlavně na kořenech javorů), stinno, vždy čerstvě vlhko, (humusově bohatě)



**Okrotice bílá**

585

*Cephalanthera damasonium* (MILL.) DRUCE

Středně vysoká vytrvalá bylina s plazivým oddenkem a se zdobnými květy. Roste vzácně ve světlých lesích a na křovinatých stráních. Dává přednost vápnatým půdám. Ohrožený a chráněný druh! V–VI.

## Cephalanthera damasonium

čertvě vlhko, suťovitá  
půda, Ca, polostín, přísně  
chráněný



**Bika chlupatá**  
*Luzula pilosa* (L.) WILLD.

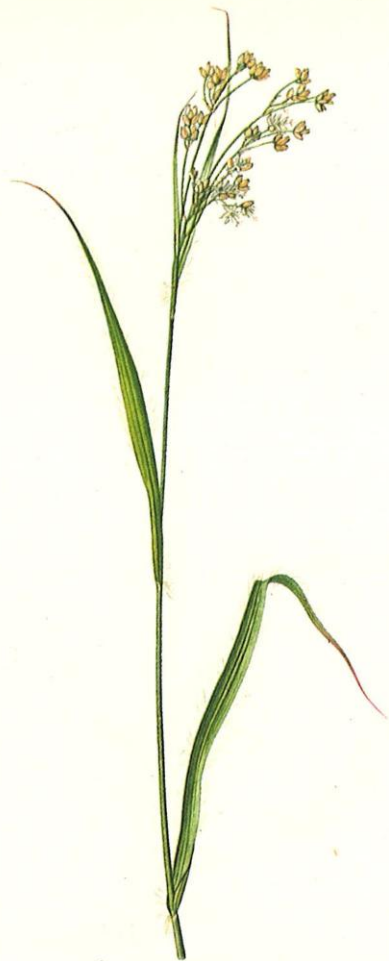
589

Nižší vytrvalá trsnatá bylina, rostoucí často v listnatých a v jehličnatých vlhčích lesích, na lesních lukách a v křovinatých stráních. III–V.

## Luzula pilosa

polostinno (poloslunno),  
vždy alespoň čerstvě  
vlhko (až vlhko), živinově  
středně bohato (N)





590

**Bika bělavá (bika hajní)**

*Luzula luzuloides* (LAM.) DANDY et WILMOTT

Středně vysoká vytrvalá, řídkce trsnatá bylina, hojná ve světlých suchých lesích, na pasekách, v lukách a ve vřesovištích. V–VI.

SÍTINOVITÉ – JUNCACEAE

## Luzula luzuloides

polostinno (poloslunno),  
vždy alespoň slabě vlhko,  
živinově chudo



**Bika ladní**  
*Luzula campestris* (L.) DC.

591

Vytrvalá nižší, řídce trsnatá bylina, hojná na výslunných pahorcích, na suchých lukách, v borech, na pastvinách a na mezích. III–V.

## Luzula campestris

slunno, sušeji (nikoliv výrazně sucho), živinově chudo



592

**Sítina rozkladitá**  
*Juncus effusus* L.

Statná, hustě trsnatá vytrvalá bylina, obecná na vlhkých lukách, na pastvinách, v bažinách a při březích vod. VI–X.

## **Juncus effusus**

mokro (většinou stojaté vody), poloslunno až slunno, živinově indiferentní (bez Ca !)



**Sítina klubkatá**  
*Juncus conglomeratus* L.

593

Statná vytrvalá, hustě trsnatá rostlina s klubkovitě staženým květenstvím. Roste často na mokřích lukách, při prameništích a na pastvinách. V–VI.

## **Juncus conglomeratus**

mokro (většinou stojatá  
voda), poloslunno až  
slunno, živinově  
indiferentní



**Sítina žabí**  
*Juncus bufonius* L.

595

Nízká jednoletá, světle zelená a hustě trsnatá bylina s niťovitými lodyhami, obvykle do kruhu rozloženými. Roste na bahnitých lukách, na dnech letněných rybníků, na pastvinách, v mokřích polích, v příkopech a na okrajích cest. VI–X.

## **Juncus bufonius**

slunno, vlhko až mokro,  
živinově bohato (N) - bez  
Ca!, často zasoleno



596

**Sítina trojklaná**  
*Juncus trifidus* L.

Nižší, hustě trsnatá vytrvalá bylina, rostoucí ve vysokohoří na kamenných svazích a holích. V létě jsou její porosty nápadně načervenalými lodyhami. Silně ohrožený druh! V–VIII.

## **Juncus trifidus**

motánní až subalpinský,  
živinově chudo, vždy  
vlhko, slunno, návětrné  
hřebeny, mělké půdy  
(promrzající)



## Carex brizoides

vždy oglejená stanoviště,  
poloslunná až stinná,  
živinově indiferentní

600

**Ostřice třeslicovitá**  
*Carex brizoides* L.

Středně vysoká vytrvalá ostřice, vytvářející rozsáhlé porosty hlavně ve vlhčích lesích a na pasekách. V–VI.



**Ostřice řídkoklasá**  
*Carex remota* L.

601

Středně vysoká vytrvalá, svěže zelená trsnatá ostřice, častá podle lesních potoků, na bažinatých lukách a v luzích. V–VI.

## Carex remota

vlhko - často mokro, ke  
světlu a živinám  
indiferentní





608

**Ostřice prstnatá**  
*Carex digitata* L.

Nízká trsnatá bylina, častá v lesích a hájích. IV–V.

## Carex digitata

habrové doubravy,  
středně bohaté až bohaté  
(báze), vždy alespoň slabě  
vlhko

## Carex humilis

kalcifyt, slunno, sucho



610

**Ostřice nízká**  
*Carex humilis* LEYSS.

Nízká, hustě trsnatá vytrvalá bylina, častá v teplejších oblastech na stepních stráních, ve světlých lesích a na skálách, zvláště vápencových.  
III-IV.



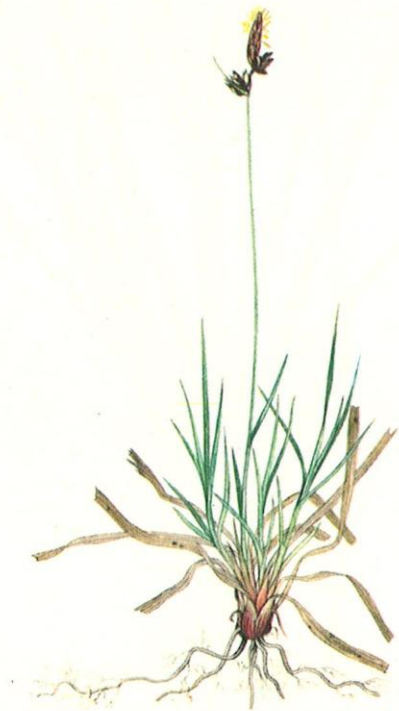
**Ostřice kulkonosná**  
*Carex pilulifera* L.

611

Nízká vytrvalá trsnatá bylina, dosti častá ve světlých lesích, zvláště na písčitých půdách, na lesních lukách a ve vřesovištích. IV–VI.

## Carex pilulifera

živinově chudo, polostín,  
vždy čerstvě vlhko



612

**Ostřice horská**  
*Carex montana* L.

Nižší vytrvalá trsnatá, svěže zelená ostřice, častá ve světlých lesích a na horských lukách. IV–V.

## Carex montana

poloslunno až slunno,  
živinově středně bohato  
(báze) až slabě chudo,  
vysýchavo



**Ostřice lesní**  
*Carex sylvatica* HUDS.

613

Středně vysoká až vyšší trsnatá bylina, častá v luzích a v horských lesích.  
IV–VI.

## Carex sylvatica

živinově středně bohato  
až bohato, vždy čerstvě  
vlhko, polostín



**Ostřice ostrá (ostřice kalužní)**  
*Carex acutiformis* EHRH.

615

Statná vytrvalá, dlouze výběžkatá ostřice, častá v močálech, příkopch, na mokřích lukách a při březích vod. IV–V.

## Carex acutiformis

vlhko, často mokro až  
bahnito, živinově bohato  
(N), polostín až  
poloslunno



616

**Ostřice srstnatá**  
*Carex hirta* L.

Středně vysoká vytrvalá výběžkatá ostřice, velmi častá na písčinách, při březích vod, v příkopech a ve světlých lesích. IV–VI.

## Carex hirta

hodně vlhko, často mokro  
(oglejení), slunno,  
živinově bohaté (N)



**Suchopýr úzkolistý**  
*Eriophorum angustifolium* HONCK.

617

Středně vysoká, řídkce trsnatá vytrvalá bylina, rostoucí na slatinách,  
v močálech a na rašelinách. IV–V.

## **Eriophorum angustifolium**

rašeliniště, živinově  
chudo, slunno, mokro





**Skřípina lesní**  
*Scirpus sylvaticus* L.

619

Vyšší vytrvalá výběžkatá bylina, častá na bahnitých lukách, na prameniskách a ve slatinách. V–VII.

## **Scirpus sylvaticus**

mokro (někdy jen bahnito), živinově indiferentní, poloslunno (až slunno



624

**Pýrovník psí**  
*Elymus caninus* (L.) L.

Vysoká řídkce trsnatá vytrvalá, živě zelená tráva, rostoucí ve stinných lesích, v pobřežních křovinách a v luzích. VI–VII.

## **Elymus caninus**

stinno (polostinno), vlhko  
až mokro, živinově  
bohato (N)



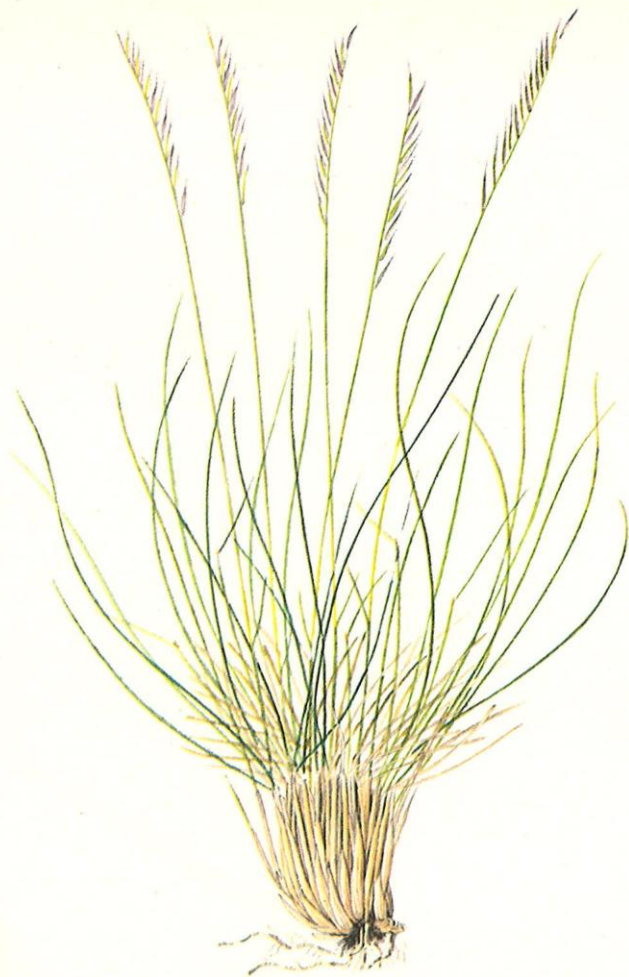
**Pýr plazivý**  
*Elytrigia repens* (L.) DESV.

625

Vytrvalá vysoká tráva s dlouhými plazivými oddenky, rostoucí jako obtížný plevel na polích a v zahradách, na rumištích, na mezích a ve vlhčích lukách. VI–VII.

## **Elytrigia repens**

slunno, živinově i k  
vlhkosti indiferentní,  
obsazuje stanoviště bez  
vegetace



628

**Smilka tuhá**  
*Nardus stricta* L.

Vytrvalá, hustě trsnatá tráva, vytvářející drnovité porosty. Velmi hojná na suchých lukách. Roste převážně na nevápnitých půdách. V–VII.

## **Nardus stricta**

vždy středně vlhko (někdy i slabě mokro), živinově výrazně chudo, (poloslunno) slunno, často druhotně (živinově) degradovaná stanoviště



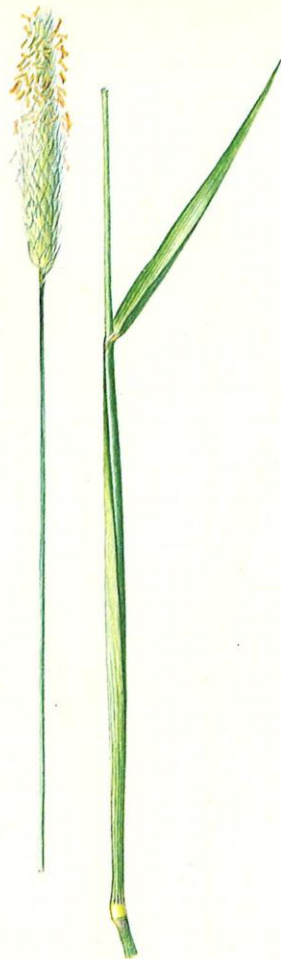
**Bojínek luční**  
*Phleum pratense* L.

629

Vytrvalá vyšší trsnatá tráva, běžná na lukách, na pastvinách, na mezích a ve světlých lesích. V–VIII.

## Phleum pratense

pícnina, vždy vlhko,  
slunno, živinově bohato  
(N!!)



630

**Psárka luční**

*Alopecurus pratensis* L.

Vysoká, slabě trsnatá tráva, hojná na vlhčích lukách, v příkopech a v lužních lesích. Je to cenná píce. V–VII.

## **Alopecurus pratensis**

živinově bohato (N), vždy  
vlhko, slunno, (píce)



**Třtina křovištní**  
*Calamagrostis epigejos* (L.) ROTH

631

Statná tráva s drsnými stébly, velmi častá v suchých lesích a v křovinách, na březích vod, na mýtinách a v písčinách. VI–VII.

## **Calamagrostis epigeios**

živinově středně bohato  
až chudo, druh pasečný,  
slunno, snáší krátkodobý  
přísušek



632

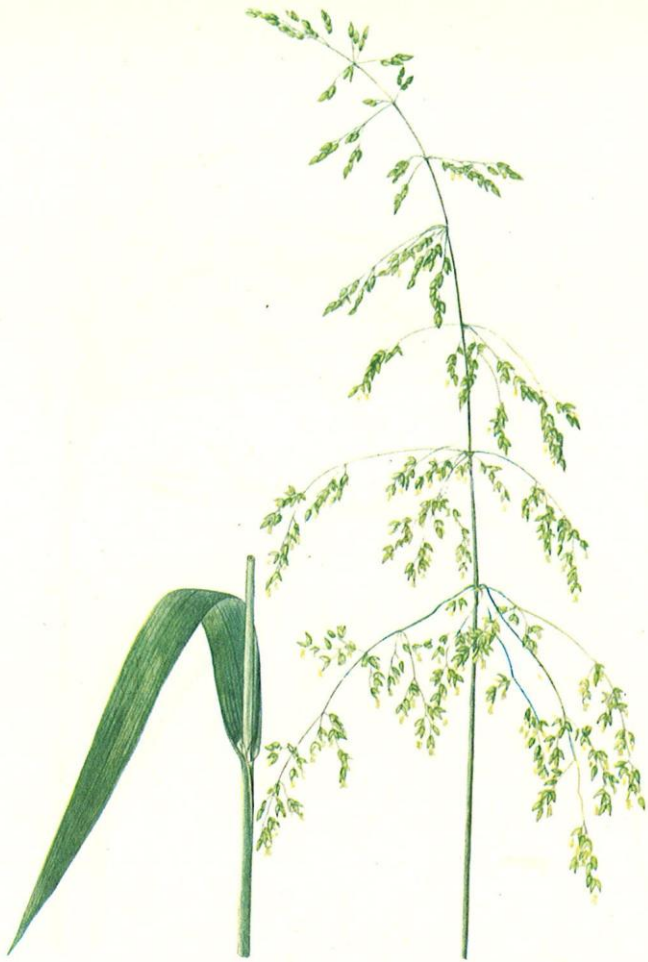
**Psineček výběžkatý**  
*Agrostis stolonifera* L.

Nižší vytrvalá, dlouze výběžkatá tráva, rostoucí v trávnicích, na vlhkých lukách, na pastvinách, při březích vod, v příkopech a na lesních světlínách. Je to druh velmi proměnlivý. VI–VII.

## **Agrostis stolonifera**

vlhko až mokro, živinově  
bohato, polostín až  
poloslunno, (lužní lesy)





**Pšeničko rozkladité**  
*Miliun effusum* L.

633

Statná vytrvalá výběžkatá tráva, dosti častá ve stinných vlhčích lesích.  
V-VII.

## Miliun effusum

poloslunno až polostinno,  
živinově středně bohato  
(báze), vždy čerstvě vlhko



634

**Kavyl vláskovitý**  
*Stipa capillata* L.

Vysoká trsnatá tráva, roztroušeně rostoucí na výslunných stráních a ve světlých lesích v teplých oblastech. VI–VIII.

## **Stipa capillata**

slunno, sucho, stepi,  
živinově bohato bazemi  
(často jen Ca)



**Kavyl Ivanův**  
*Stipa joannis* ČELAK.

635

Vyšší trsnatá vytrvalá tráva, příznačná pro stepní stráně, s pérovitě chlupatými osinami. Teplomilný druh, známý u nás pod jménem vousy sv. Ivana. Roste v nejteplejších oblastech na stepních stráních a v lesostepích. Chráněný! IV–VI.

## **Stipa joannis**

slunno, sucho, živinově  
bohato bazemi (často  
pouze Ca)



636

**Ježatka kuří noha**

*Echinochloa crus-galli* (L.) BEAUV.

Statná jednoletá tráva, velmi častá na obnažených březích vod, na písčitých polích a na rumišťích. VI–X.

LIPNICOVITÉ – POACEAE

## **Echinochloa crus-galli**

vždy vlhko, slunno, nitrofil  
(ruderalizuje)



638

**Tomka vonná**

*Anthoxanthum odoratum* L.

Vytrvalá trsnatá tráva, zasucha intenzivně vonící senem (kumarinem),  
velmi hojná na lukách, v lesích a na travnatých místech. IV–VI.

## **Anthoxanthum odoratum**

živinově chudo až středně  
bohato (mimo Ca),  
polostín až slunno, vždy  
alespoň slabě vlhko,  
(většinou louky, pokud  
lesy - tak bučiny)



**Medyněk vlnatý**  
*Holcus lanatus* L.

639

Vytrvalá, středně vysoká šedozelená tráva, hojná na vlhčích lukách a ve světlých lesích. VI–IX.

## Holcus lanatus

vlhko až mokro, slunno  
(poloslunno), živinově  
bohato (N)



640

**Ovsík vyvýšený**  
*Arrhenatherum elatius* (L.) PRESL

Statná, volně trsnatá tráva, častá na sušších lukách, na pastvinách, ve světlých lesích a v příkopech. VII–VIII.

## **Arrhenatherum elatius**

živinově bohato - nitrofil,  
slunno, v létě možnost  
krátkodobého vysýchání



**Metlice trsnatá**

*Deschampsia caespitosa* (L.) BEAUV.

641

Vyšší vytrvalá trsnatá tráva, velmi hojná na vlhkých lukách, v příkopech, v lužních lesích a na prameništích. VI–VIII.

## **Deschampsia caespitosa**

vždy hodně vlhko, často i mokro, polostinno až slunno (směrem do vyšších poloh), živinově indiferentní





**Lipnice roční**  
*Poa annua* L.

643

Nízká jednoletá až ozimá tráva, obecná u cest, na polích, v zahradách  
a na rumišťích. III–XI.

## Poa annua

slunno, vysýchavo až  
středně vlhko, bohato  
(N), často druhotně na  
cestách (zhutnění  
vyšlapáváním)



644

**Lipnice hajní**  
*Poa nemoralis* L.

Středně vysoká vytrvalá trsnatá tráva, rostoucí ve světlých lesích, v křovinách a ve skálách. VI–VIII.

## **Poa nemoralis**

vždy jen v lese (většinou doubravy), středně bohaté až chudé, v létě krátkodobě vysýchavé, poloslunno až polostinno



**Lipnice luční**  
*Poa pratensis* L.

645

Středně vysoká vytrvalá výběžkatá tráva, velmi obecná ve všech travnatých porostech. Je to dobrá pícnina. V–VIII.

## **Poa pratensis**

vysýchavo, slunno až  
poloslunno (v  
doubřavách), bohato  
bázemi

vždy jen na loukách -  
slunno, středně vlhko,  
bohato - N



646

**Lipnice obecná**  
*Poa trivialis* L.

Vyšší vytrvalá, volně trsnatá tráva, dosti rozšířená v příkopech, na březích vod a na vlhkých lukách. V–VII.

## **Poa trivialis**

vlhko až mokro, louky,  
živinově bohato - N



648

**Srnka laločnatá**  
*Dactylis glomerata* L.

Vyšší vytrvalá trsnatá tráva, velmi častá na lukách, na pastvinách, v příkopech a ve světlých lesích. V–VIII.

## **Dactylis glomerata**

vždy (hodně) vlhko (ne mokro), živinově bohato (N), poloslunno až polostinno



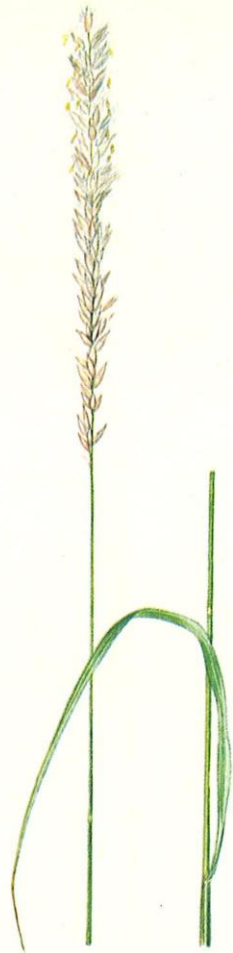
**Třeslice prostřední**  
*Briza media* L.

649

Středně vysoká vytrvalá a volně trsnatá tráva s třepetavou rozkladitou latou vejčité srdčitých klásků. Obecná na suchých lukách, na pastvinách a ve světlých lesích. V–VIII.

## **Briza media**

živné louky (N, ale i báze),  
v létě s možností kratšího  
přísušku, slunno



650

**Strdivka sedmihradská**  
*Melica transsilvanica* SCHUR

Vyšší, slabě trsnatá vytrvalá tráva, rostoucí v teplých krajinách na výslunných skálách a ve stráních. V–VII.

LIPNICOVITÉ – POACEAE

## Melica transsilvanica

sucho, slunno, živinově  
bohato - pouze baze (NE  
!!! Ca) - porfyr, znělec,  
fylit



**Strdivka níčí**  
*Melica nutans* L.

651

## **Melica nutans**

doubravy (polostinno),  
živinově bohato (báze,  
často jen Ca), v létě  
krátkodobě vysýchavo

Středně vysoká, řídce trsnatá tráva, hojná v lesích a v křovinách. V–VI.





652

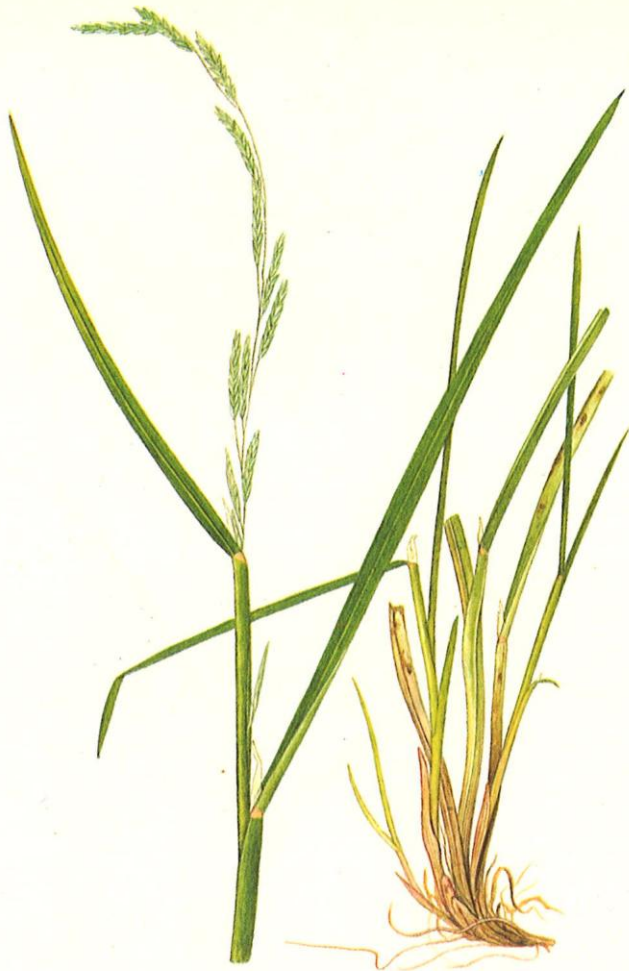
**Zblochan vodní**

*Glyceria maxima* (HARTM.) HOLMB.

Statná vytrvalá tráva, velmi častá na březích vod a v močálech. VI–VIII.

## **Glyceria maxima**

mokro, bahnito, (stojaté  
nebo pomalu proudící  
voda), poloslunno  
(slunno), živinově bohato  
(N) (někdy ruderalizuje)



**Zblochan vzplývavý**  
*Glyceria fluitans* (L.) R. BR.

653

Středně vysoká vytrvalá tráva, rostoucí na březích vod, v příkopech a na mokřích lukách. Ve vodě vytváří dlouhé vzplývavé listy. V–VII.

## **Glyceria fluitans**

mokro (často ve vodě),  
stojatá nebo velmi slabě  
proudící, poloslunno,  
živinově bohato (N)



**Sveřep jalový**  
*Bromus sterilis* L.

655

Jednoletá nebo ozimá, středně trsnatá tráva, rostoucí v teplých oblastech na rumišťích, u cest a v akátových hájích. V-VI.

## **Bromus sterilis**

nitrofil až ruderal, může  
krátkodobě vyschnout,  
poloslunno



656

**Sveřep bezbranný**  
*Bromus inermis* LEYSS.

Statná vytrvalá výběžkatá tráva, častá na sušších lukách, na mezích  
a náspech. VI–VII.

LIPNICOVITÉ – POACEAE

## **Bromus inermis**

slunno, vysýchavo (hlavně  
v létě), živinově bohato  
(hlavně báze, někdy jen  
Ca)



**Sveřep vzpřímený**  
*Bromus erectus* HUDS.

657

Středně vysoká trsnatá vytrvalá tráva, častá na výslunných stráních, na stepních lukách a v křovinách. V–VII.

## **Bromus erectus**

živinově bohato (báze, často jen Ca), vlhko - v létě s možností kratšího přísušku, poloslunno - polostín



**Kostřava červená**  
*Festuca rubra* L.

659

Středně vysoká vytrvalá, volně trsnatá tráva, všeobecně rozšířená na lukách, pastvinách, na mezích, v suchých lesích a na náspech. V–VII.

## **Festuca rubra**

vždy alespoň slabě vlhko  
(často oglejení), slunno,  
živinově středně bohato  
až bohato (N)



660

**Kostřava ovčí**  
*Festuca ovina* L.

Nižší vytrvalá trsnatá tráva, častá ve světlých lesích, na mezích a na výslunných stráních. Roste většinou na nevápnitých půdách. V–VII.

## **Festuca ovina**

někdy vysýchavé, jinak  
vždy alespoň slabě vlhké,  
živinově chudo, (vždy bez  
Ca), poloslunno až slunno



**Kostřava sivá**  
*Festuca pallens* HOST

661

Trsnatá vytrvalá, středně vysoká tráva s listy štětinovitými, zelenými, často rostoucí na výslunných skálách, zvláště vápencových. V–VI.

## **Festuca pallens**

slunno, vysýchavo,  
skalnato, často jen Ca,





662

**Kostřava luční**  
*Festuca pratensis* HUDS.

Vyšší trsnatá vytrvalá tráva, hojná na lukách, na mezích a na lesních světlinách. VI–VIII.

LIPNICOVITÉ – POACEAE

## **Festuca pratensis**

v létě slabě vysýchavo,  
slunno, živinově bohato  
(hlavně N, ale i báze)



**Kostřava obrovská**  
*Festuca gigantea* (L.) VILL.

663

Statná vytrvalá trsnatá tráva, častá v lužních lesích, v křovinách a ve vlhčích hájích. VII–VIII.

## **Festuca gigantea**

vždy vlhko (občas i mokro), poloslunno až polostinno, živinově bohato (N)



664

**Válečka prapořitá**

*Brachypodium pinnatum* (L.) BEAUV.

Středně vysoká vytrvalá, světle zelená tráva, vytvářející svými plazivými oddenky husté porosty. Roste na výslunných stránkách, ve světlých lesích a na stepních lukách. VI–IX.

## **Brachypodium pinnatum**

živinově bohato (báze,  
často jen Ca), poloslunno,  
v létě sucho



**Válečka lesní**

*Brachypodium sylvaticum* (HUDS.) BEAUV.

665

Vyšší vytrvalá trsnatá tráva, velmi hojná v lužních lesích a v hájích.  
VII-IX.

## **Brachypodium sylvaticum**

živinově bohato (spíše N),  
vždy vlhko, polostín



666

**Bezkolenec modrý**

*Molinia caerulea* (L.) MOENCH

Vyšší vytrvalá trsnatá tráva, roztroušeně rostoucí na vlhkých lukách, ve slatinách a na rašelinách. VII–IX.

LIPNICOVITÉ – POACEAE

## **Molinia caerulea**

slatinné louky občas i  
rašeliniště, mokro (stojatá  
voda), živinově chudo (až  
středně bohato)



668

**Pěchava vápnomilná**  
*Sesleria albicans* KIT. ex SCHULT.

Středně vysoká trsnatá vytrvalá tráva, roztroušeně rostoucí na skálách  
a ve stráních, většinou na vápnlitých podkladech. III–V.

## Sesleria albicans

kalci-fyt od nížin do hor, k  
vlhkosti i světlu  
indiferentní



**Rákos obecný**  
*Phragmites australis* (CAV.) TRIN.

669

Statná vytrvalá šedozelená tráva, rostoucí pospolitě na okrajích stojatých vod a na bažinných lukách. VI–IX.

## **Phragmites australis**

vlhko - mokro (bahnito),  
stojatá nebo velmi  
pozvolna proudící,  
slunno, živinově bohato  
(N + báze)



**Ďáblík bahenní**  
*Calla palustris* L.

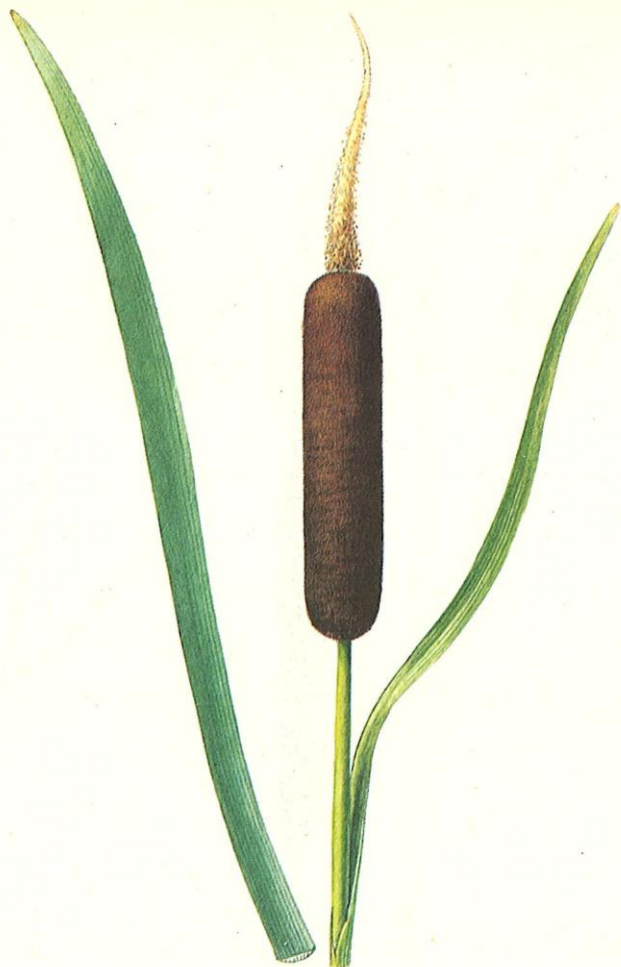
671

Vytrvalá, středně vysoká bylina, vzácně rostoucí v bažinách, na lesních močálech a v rašeliništích. Na lokalitě vytváří většinou dosti husté, větší nebo menší porosty. Chráněný! V–VII.

## **Calla palustris**

mokro, bahnito (zcela výjimečně rašeliniště, slunno až poloslunno; lesy - jen olšiny





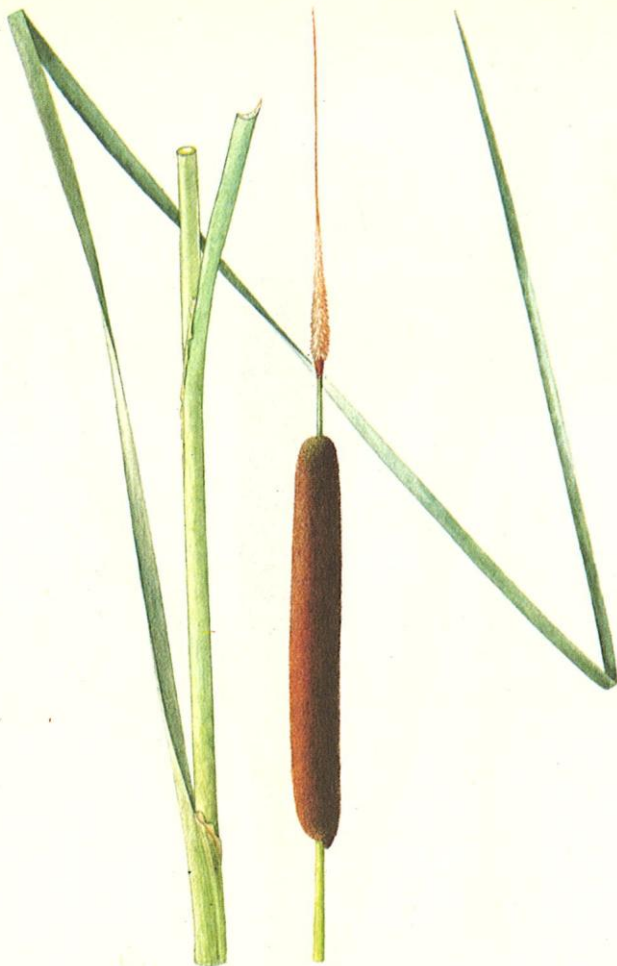
**Orobinec širokolistý**  
*Typha latifolia* L.

673

Vysoká vodní a bahenní rostlina. Palice samčích a samičích květů se téměř dotýkají. Listy jsou našedlé. Roste ve stojatých vodách i ve vodách mírně tekoucích a na bažinách. VII–VIII.

## **Typha latifolia**

mokro - stojaté vody až 2 m hluboko. živinově bohato - N (eutrofni vody), slunno



674

**Orobinec úzkolistý**  
*Typha angustifolia* L.

Podobá se předešlému druhu, ale obě palice samčích a samičích květů jsou oddálené a listy zelené. Roste v rybnících a ve stojatých vodách. VI-VIII.

## **Typha angustifolia**

mokro, bahnito (stojaté nebo slabě tekoucí vody), slunno, živinově bohato (N - neruderalizuje), někdy slabě zasoleno



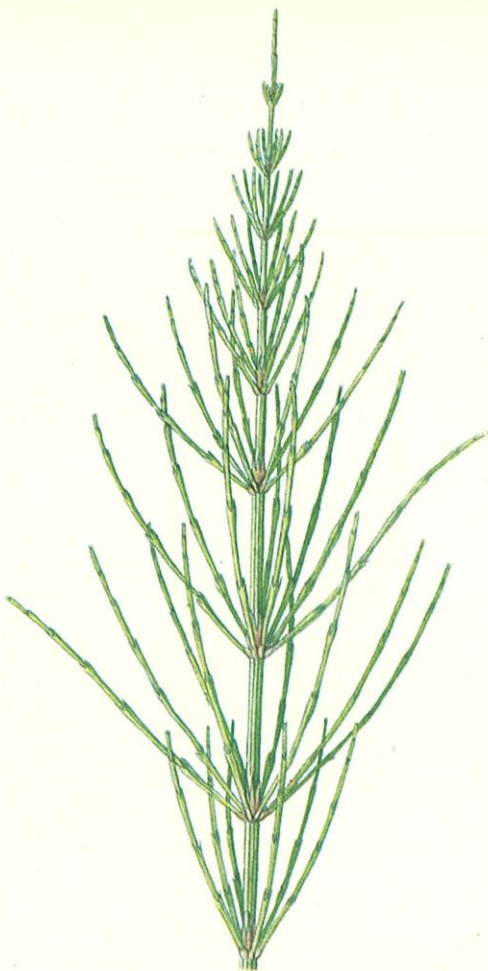
**Plavuň vidlačka**  
*Lycopodium clavatum* L.

676

Vytrvalá rostlina s vidličnatě rozvětvenými lodyhami a s výtrusonosnými listy v klasech, vyrůstajících na konci lodyh. Roste ve světlejších a sušších lesích a na vřesovištích. VI–VIII.

## **Lycopodium clavatum**

stinno až polostinno, vždy trvale vlhko (ale ne stagnující voda), živinově chudo (často jen se smrkem)



677

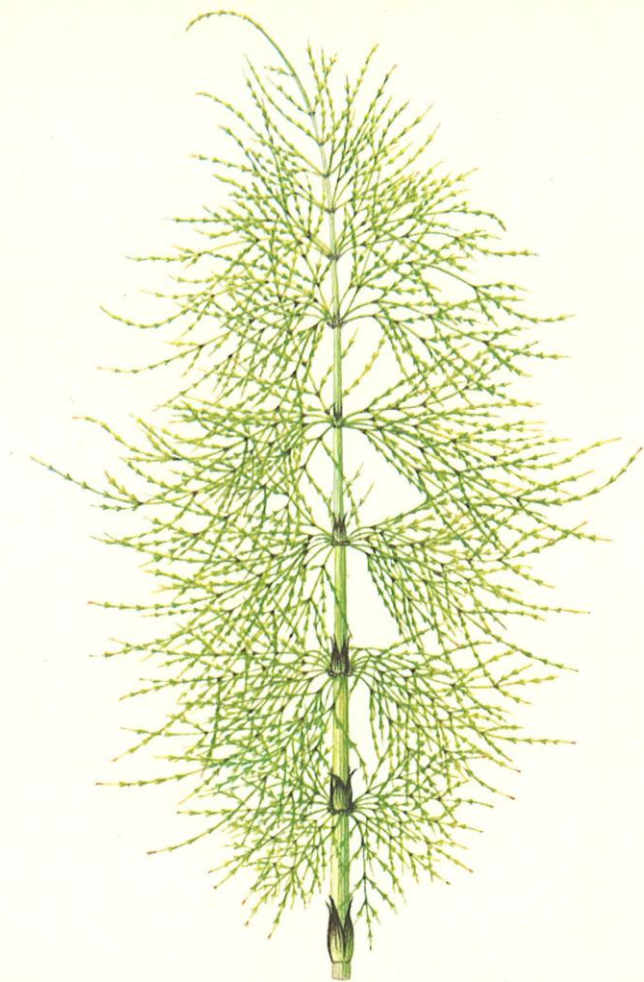
**Přeslička rolní**  
*Equisetum arvense* L.

Vytrvalá tajnosnubná rostlina, středně vysoká, s dlouhými podzemními oddenky. Zjara vyrůstají jednoduché článkované lodyhy pleťové barvy, ukončené výtrusným klasem. Po vyprášení výtrusů usychají a z oddenků vyrůstají jalové letní zelené lodyhy s postranními přeslenovitými větvkami. Roste velmi často na lukách, v lesích, u vod i na polích. Léčivka! III–IV.

PŘESLIČKOVITÉ – *EQUISETACEAE*

## **Equisetum arvense**

vždy vlhko, slunno,  
živinově bohato  
(především N)



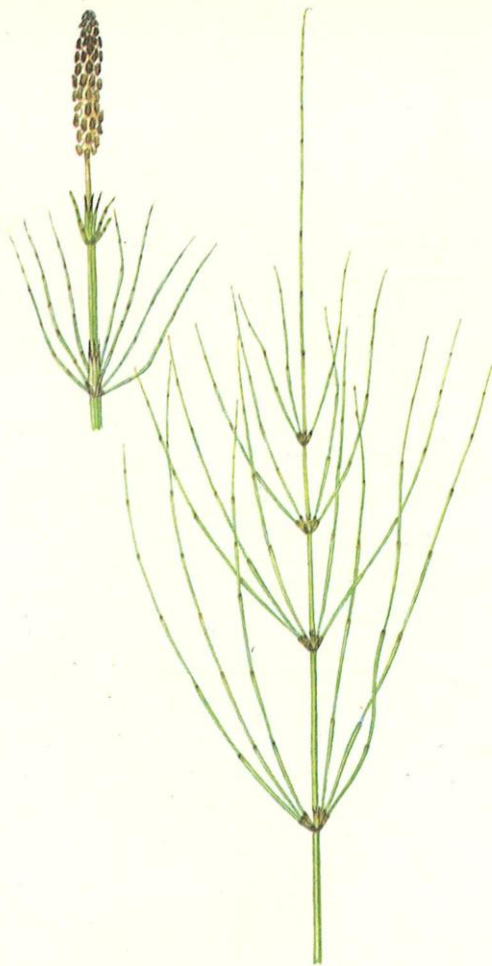
**Přeslička lesní**  
*Equisetum sylvaticum* L.

678

Středně vysoká vytrvalá tajnosubná rostlina. V mládí má lodyhy nezelené, plodné; později zezelenají a v pravidelných přeslenech se větví. Vytváří často velké porosty ve vlhkých stinných lesích. IV–VI.

## **Equisetum sylvaticum**

vždy hodně vlhko, slabě bahnito (glej), živinově chudo až středně bohato, polostín (poloslunno)



679

**Přeslička bahenní**  
*Equisetum palustre* L.

Vytrvalá oddenkatá rostlina, vytvářející jen jeden typ lodyh jednoduše přeslenitě větvených, zelených a zakončených výtrusným klasem. Roste velmi hojně na bažinách, v mokřích lukách, v rašeliništích a při březích vod. V–IX.

## **Equisetum palustre**

mokro, bahnito,  
poloslunno až slunno,  
živinově bohato  
(humusovými látkami - N)



**Osladič obecný**  
*Polypodium vulgare* L.

680

Středně vysoká kapradina s dlouze plazivým oddenkem a většinou s přezimujícími listy. České jméno dostal pro nasládlý oddenek. Roste dosti často na skálách, v trouchnivějších kmenech a v lesích. VIII–IX.

## **Polypodium vulgare**

vždy vlhké skály  
(nevápnité), poloslunno  
až polostinno, živinově  
indiferentní



681

**Bukovinec osladičovitý**  
*Phegopteris connectilis* (MICHX. fil.) WATT

Nižší kapradina, rostoucí ve stinných lesích, u lesních potoků, na skálách a v sutích. VI–VIII.

## **Phegopteris connectilis**

horské oblasti bučin až  
kosodřeviny, polostinno  
(stinno), živinově chudo  
až středně bohato





**Bukovník kapradovitý**  
*Gymnocarpium dryopteris* (L.) NEWMAN

682

Nižší kapradina, dosti častá ve vlhkých lesích a na skálách, zvláště v horách. VII–VIII.

## **Gymnocarpium dryopteris**

vždy vlhko, živinově  
chudo, stinno, (podhorský  
a horský)



683

**Hasivka orličí**

*Pteridium aquilinum* (L.) KUHN

Naše nejstatnější kapradina, s listy až 2 m dlouhými. Roste často v lesích, na písčinách, na pasekách a zvláště v borových lesích vytváří husté porosty. VI–IX.

OSLADIČOVITÉ – *POLYPODIACEAE*

## **Pteridium aquilinum**

živinově chudo, polotinno  
(až poloslunno), výrazná  
kolísavost vlhkosti  
(oglejené půdy)



**Puchýrník křehký**  
*Cystopteris fragilis* (L.) BERNH.

684

Nižší vytrvalá kapradina, velmi častá na stinných skálách, na zdech a ve vlhkých lesích. VI–IX.

## **Cystopteris fragilis**

vlhké skály, pouze Ca (!!!),  
stínno až polostínno



685

**Kaprad' samec**

*Dryopteris filix-mas* (L.) SCHOTT

Statná trsnatá kapradina s nálevkovitě rozloženými listy. Je to náš nej-  
obecnější druh, rostoucí ve stinných lesích. Usušený oddenek se spodky  
listů je léčivý. VI-IX.

OSLADIČOVITÉ – POLYPODIACEAE

## Dryopteris filix-mas

živinově středně bohato  
až chudo, stinno, vždy  
čerstvě vlhko, často  
kamenito až balvanito



**Kaprad' rozložená**  
*Dryopteris dilatata* (HOFFM.) A. GRAY

686

Vyšší trsnatá kapradina, dosti častá v humózních vlhkých lesích a na lesních světlinách. VII–VIII.

## **Dryopteris dilatata**

živinově chudo, vždy  
vlhko (čerstvě), stinno,  
často balvanito



687

**Papratka samičí**  
*Athyrium filix-femina* L.

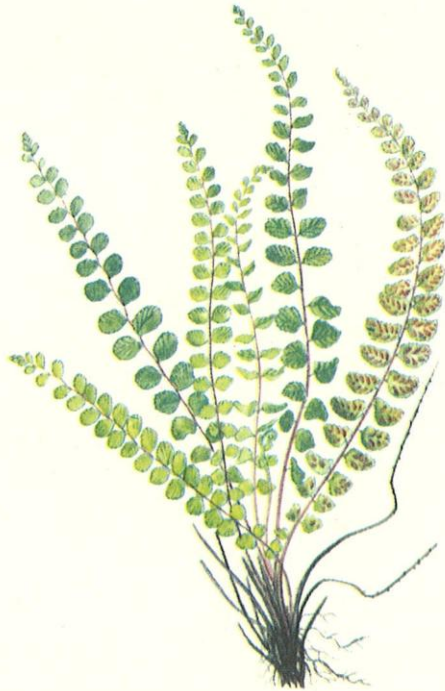
Statná trsnatá kapradina, velmi hojná ve vlhkých lesích, na skálách  
a v roklinách. VII–IX.

## **Athyrium filix-femina**

kamenito až balvanito,  
vždy vlhko, živinově  
středně bohato (většinou  
jen do hor (do smrčín),  
ale není podmínkou)

# Asplenium trichomanes

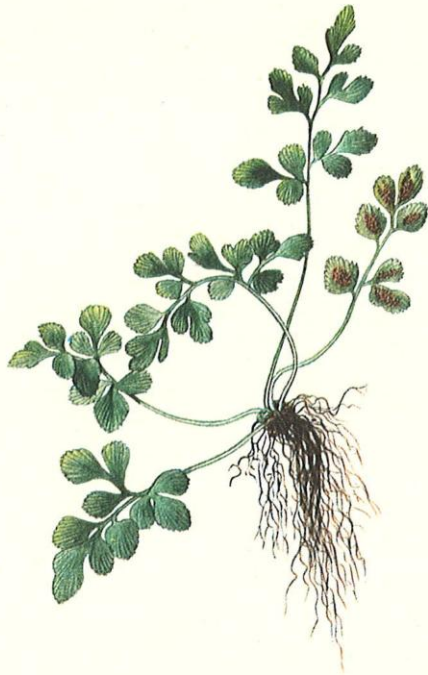
skály, polostín, v létě  
vysýchavo, živinově  
lhostejno (ale častěji na  
Ca)



689

**Sleziník červený**  
*Asplenium trichomanes* L.

Nízká vytrvalá, hustě trsnatá kapradina, která při rozemnutí význačně páchne. Roste často na skálách, na zdech a v kamenité lesní půdě.  
VII–VIII.



**Sleziník routový (routička)**  
*Asplenium ruta-muraria* L.

690

Nizoučká kapradina se vždyzelenými listy, rostoucí na skálách a ve spárách zdí. Je to druh vápnomilný. III–X.

## **Asplenium ruta- muraria**

ke světlu indiferentní  
(slunno i stín), skály zídky,  
živinově bohato (báze,  
často jen Ca), vysýchavo