

# Hluchavkovité (*Lamiaceae*)

jednoleté, dvouleté nebo vytrvalé byliny a polokeře s čtyřhrannými lodyhami, často výrazně aromatické, obsahují éterické oleje a silice

**LISTY:** vstřícné, křížmostojné, jednoduché, bez palistů

**KVĚTY:**

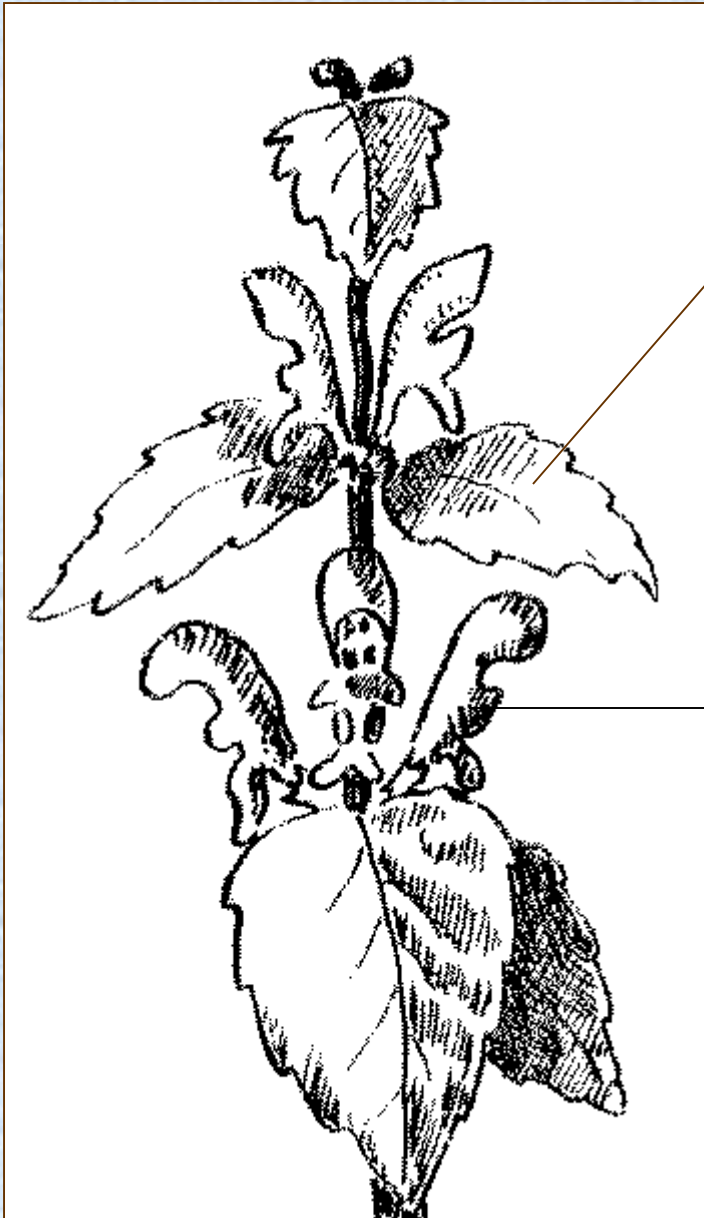
↓ ♀ K (5) [C (5) A 4] G (2)

A dvoumocné, pátá v rovině souměrnosti vymizela, koruna dvoupyská, horní pysk je srostlý ze 2, dolní ze 3 korunních plátků

květenství většinou stažené v úžlabí listů, zdánlivé přesleny - **lichopřesleny**

**PLOD:** 4 tvrdky

# Hluchavkovité (*Lamiaceae*)



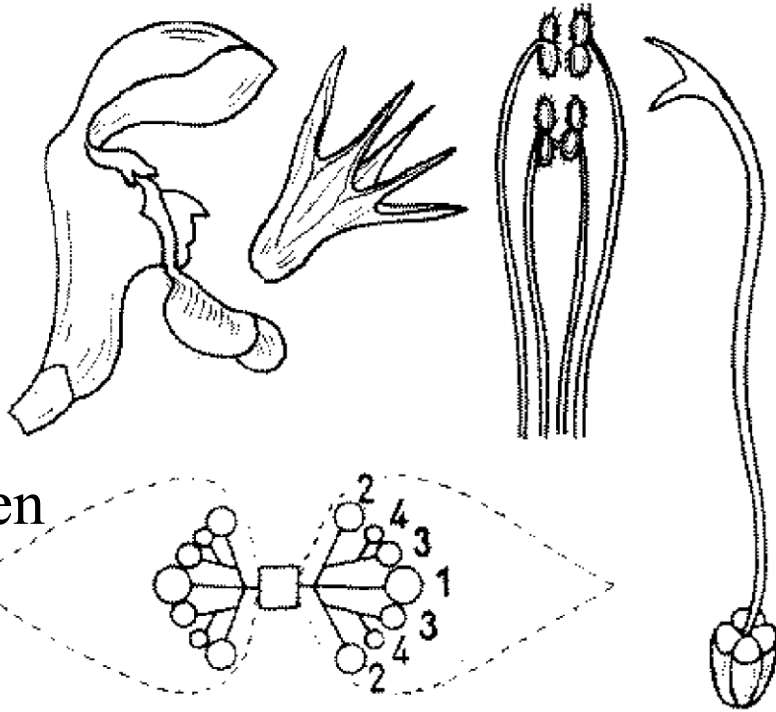
vstřícné,  
křížmostojné listy  
na čtyhranné  
lodyze

souměrné květy v  
lichopřeslenech

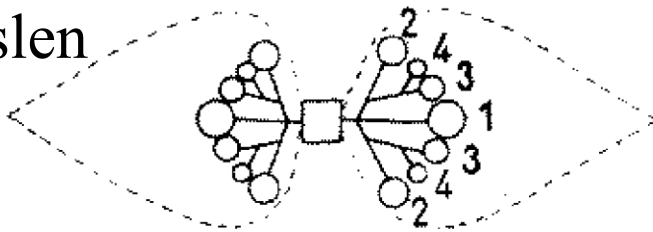
**hluchavka bílá (*Lamium album*)**

# Hluchavkovité (*Lamiaceae*)

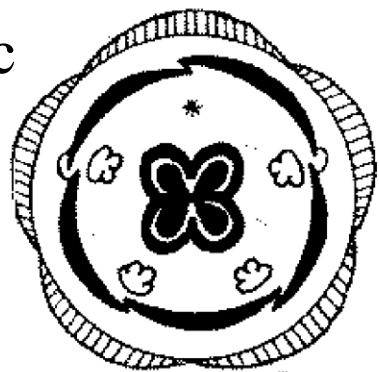
hluchavka bílá



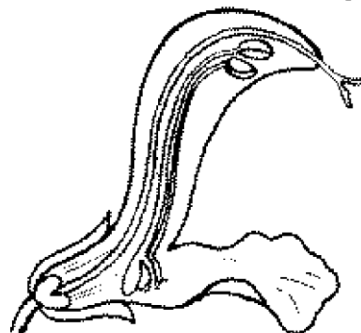
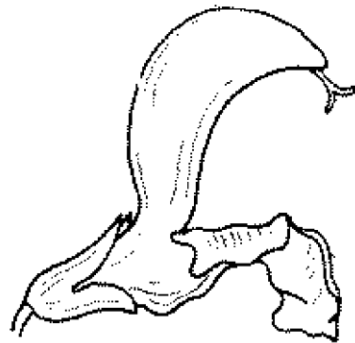
lichopřeslen



zběhovec

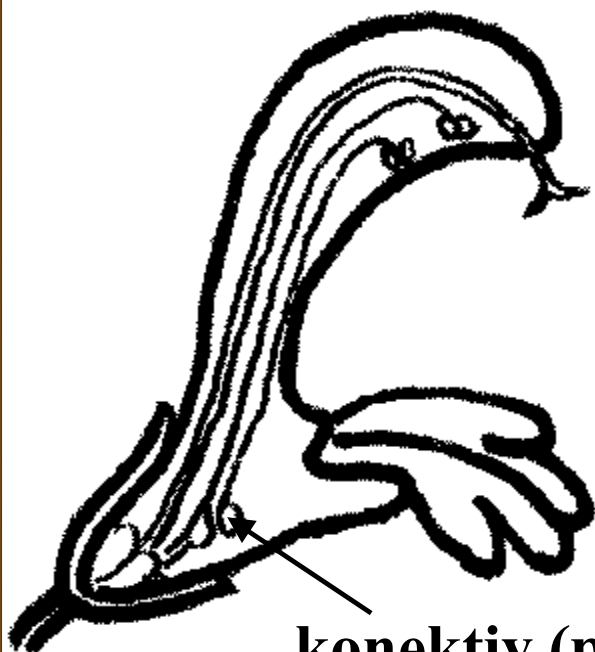


šalvěj

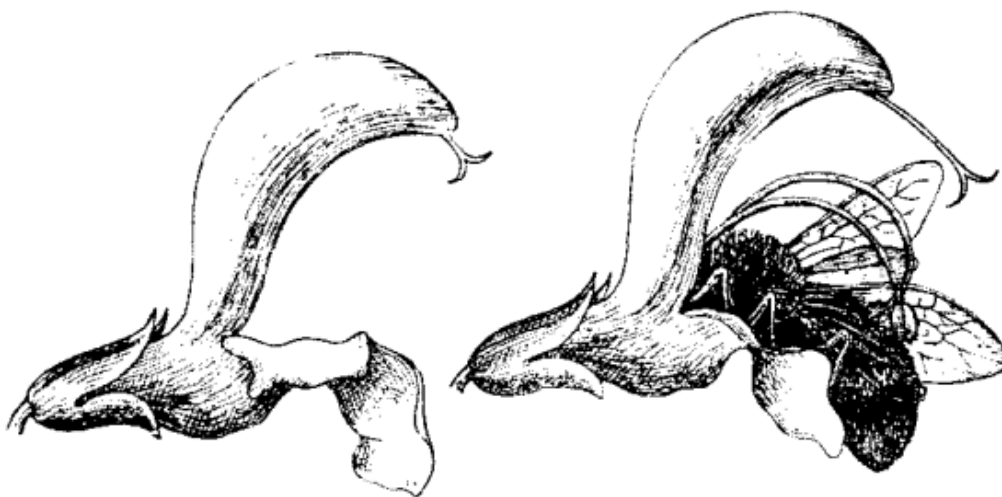


# Hluchavkovité (*Lamiaceae*)

šalvěj



konektiv (pákové zařízení)





# ZÁSTUPCI:

**hluchavka bílá** (*Lamium album*)

**hluchavka skvrnitá** (*Lamium maculatum*)

**hluchavka nachová** (*Lamium purpureum*)

**hluchavka objímavá** (*Lamium amplexicaule*)

**pitulník žlutý, hluchavka pitulník**

(*Galeobdolon luteum, Lamium galeobdolon*)

**pitulník horský (Galeobdolon montanum)**

**měrnice černá** (*Ballota nigra*)

**popenec obecný (břečťanovitý) (Glechoma hederacea)**

**čistec bahenní** (*Stachys palustris*)

**čistec lesní** (*Stachys sylvatica*)

**čistec přímý** (*Stachys recta*)

**zběhovec plazivý** (*Ajuga reptans*)

**šalvěj luční** (*Salvia pratensis*)

**šalvěj hajní** (*Salvia nemorosa*)

**šalvěj lékařská** (*Salvia officinalis*)

**konopice polní** (*Galeopsis tetrahit*)

**mateřídouška** (*Thymus*)

mateřídouška tymián, **tymián obecný**

(*Thymus vulgaris*)

**máta peprná** (*Mentha x piperita*)

meduňka lékařská (*Melissa officinalis*)

**levandule lékařská** (*Lavandula angustifolia*)

**rozmarýna lékařská** (*Rosmarinus officinalis*)

**dobromysl obecná** (*Origanum vulgare*)

**majoránka zahradní** (*Majorana hortensis*)

**saturejka zahradní** (*Satureja hortensis*)

**bazalka vonná** (*Ocimum basilicum*)

yzop lékařský (*Hyssopus officinalis*)

bukvice lékařská (*Betonica officinalis*)

jablečník obecný (*Marrubium vulgare*)

karbinec evropský (*Lycopus europaeus*)

srdečník obecný (*Leonurus cardiaca*)

ožanka kalamandra (*Teucrium chamaedrys*)

černohlávek (*Prunella*)

medovník meduňkolistý (*Melittis*

*melissophyllum*)

# hluchavka bílá (*Lamium album*)



**plevel, léčivá**



# hluchavka nachová (*Lamium purpureum*)



**jednoletý plevel**



# hluchavka objímavá (*Lamium amplexicaule*)

**jednoletý plevel**



# hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*)



**víceletá rostlina**

# pitulník žlutý (*Galeobdolon luteum*)





**pitulník žlutý**  
(*Galeobdolon luteum*)



**pitulník horský**  
(*G. montanum*)



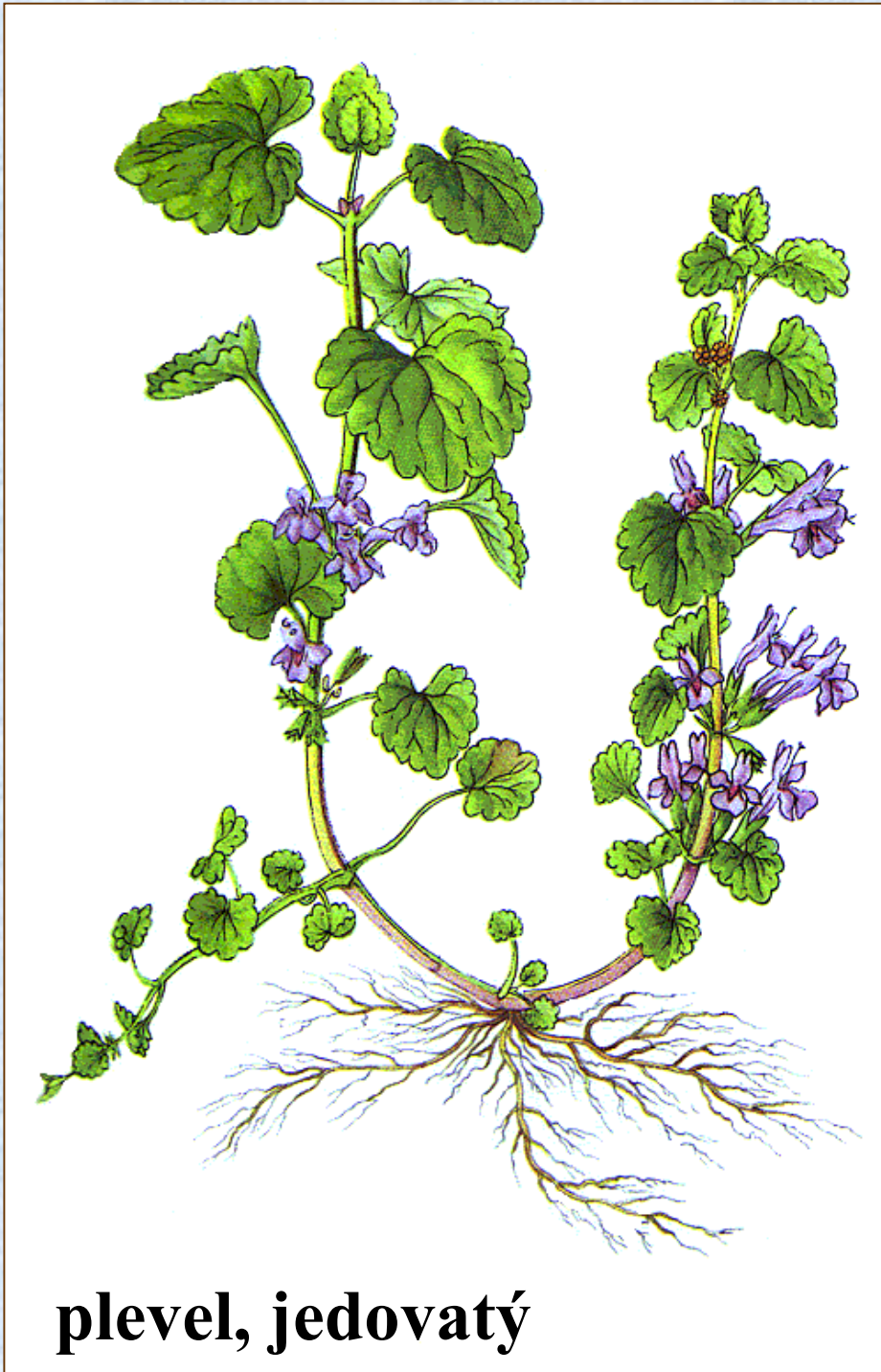
# měrnice černá (*Ballota nigra*)



**plevel**



# **popenec obecný** **(*Glechoma hederacea*)**



**plevel, jedovatý**



# čistec bahenní (*Stachys palustris*)



**polní plevel**

# zběhovec plazivý (*Ajuga reptans*)

plevel



# šalvěj luční (*Salvia pratensis*)

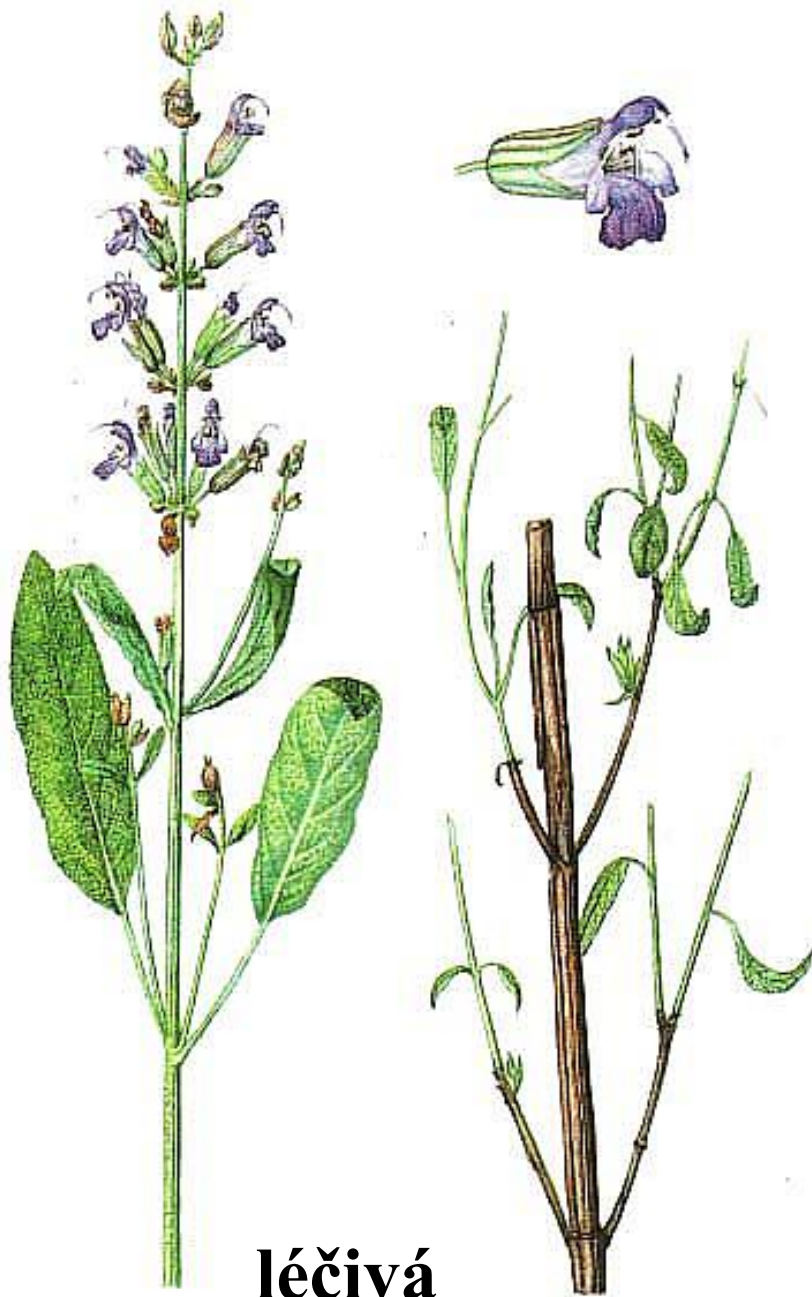




# šalvěj hajní (*Salvia nemorosa*)



# šalvěj lékařská (*Salvia officinalis*)



**léčivá**

# konopice polní (*Galeopsis tetrahit*)



ztloustlá  
lodyha

**plevel**



# konopice pýřitá (*Galeopsis pubescens*)



**plevel**

# mateřídouška časná (*Thymus praecox*)



**léčivá**

**máta rolní**  
**(*Mentha arvensis*)**



**polní plevel**



**máta dlouholistá**  
**(*Mentha longifolia*)**



**máta peprná**  
**(*Mentha piperita*)**



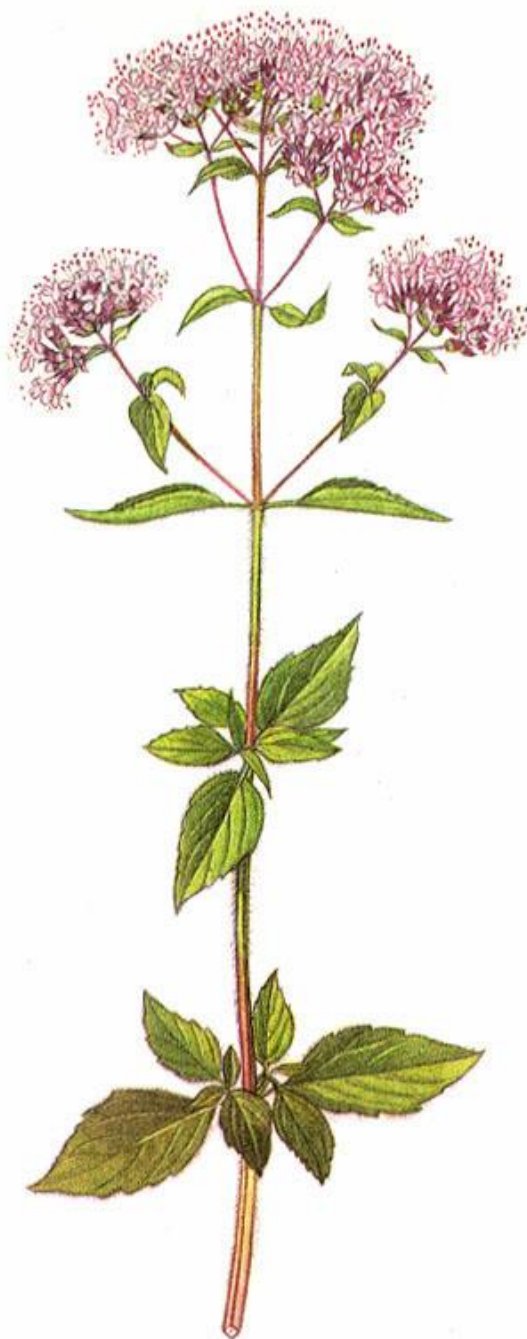


# meduňka lékařská (*Melissa officinalis*)





# dobromysl obecná (*Origanum vulgare*)



**koření, léčivá**

# majoránka zahradní (*Majorana hortensis*)



koření

# bazalka pravá (*Ocimum basilicum*)



koření





**saturejka zahradní**  
**(*Satureja hortensis*)**



**srdečník obecný**  
**(*Leonurus cardiaca*)**



**medonosná**

# ožanka kalamandra (*Teucrium chamaedrys*)

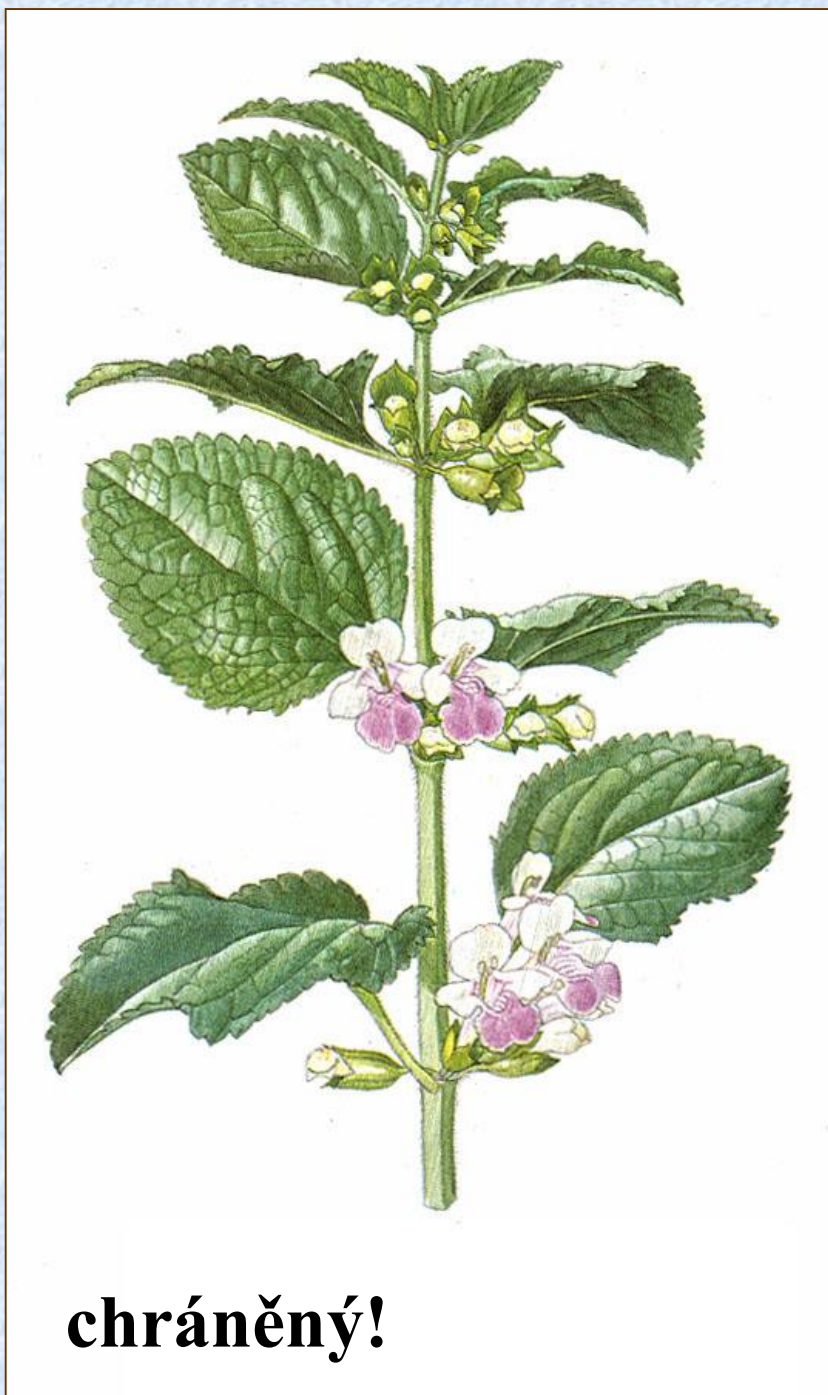




# černohlávek obecný (*Prunella vulgaris*)



# medovník meduňkolistý (*Melittis melissophyllum*)



# **Brutnákovité**

## **(*Boraginaceae*)**

vytrvalé, jednoleté nebo dvouleté byliny  
s dichaziálně větvenými lodyhami,  
pokrytými ± tuhými chlupy

**LISTY:** střídavé, často v přízemní růžici,  
jednoduché, celokrajné bez palistů,  
snadno vahnoucí a chlupaté

**KVĚTY:**

⊕ ♀ K (5) [C (5) A 5] G (2)

jednotlivé nebo nejčastěji ve dvojvijanech

**PLOD:** rozpadavý ve 4 jednosemenné  
nebo 2 dvousemenné tvrdky



## ZÁSTUPCI:

**plicník lékařský** (*Pulmonaria officinalis*)

**pomněnka lesní** (*Myosotis sylvatica*)

**pomněnka rolní** (*Myosotis arvensis*)

**pomněnka bahenní** (*Myosotis palustris*)

**kostival lékařský** (*Symphytum officinale*)

**kostival hlíznatý** (*Symphytum tuberosum*)

**hadinec obecný** (*Echium vulgare*)

**pilát lékařský** (*Anchusa officinalis*)

**brutnák lékařský** (*Borago officinalis*)

**kamejka modronachová** (*Lithospermum purpurocaeruleum*)

**kamejka rolní** (*Lithospermum arvense*)

**kamejka lékařská** (*Lithospermum officinale*)

**pipla osmahlá** (*Nonea pulla*)

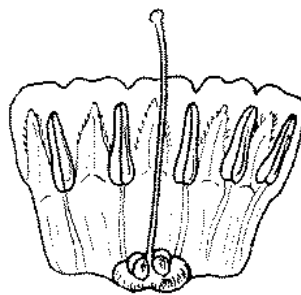
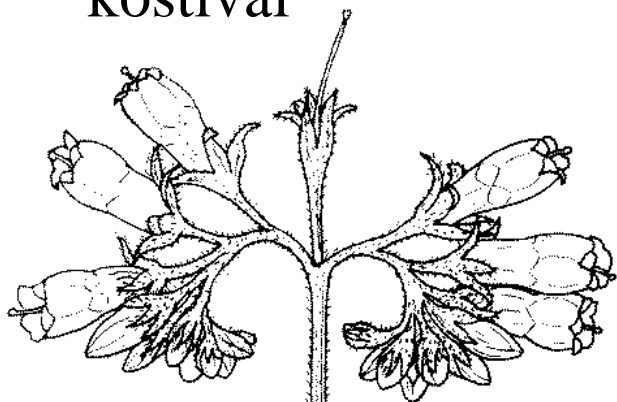
**prlina rolní** (*Lycopsis arvensis*)

**ostrolist poléhavý** (*Asperugo procumbens*)

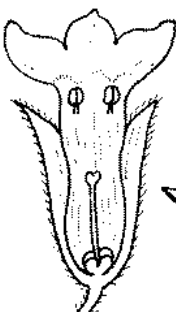
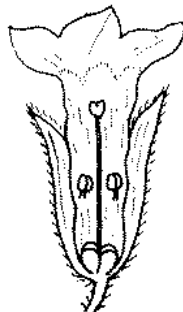
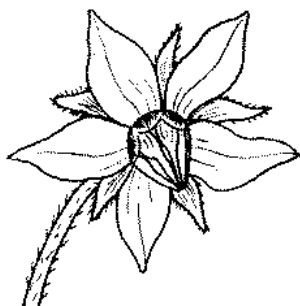
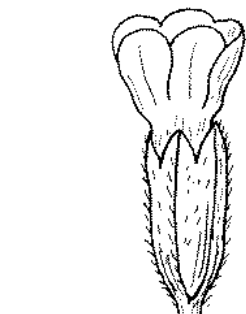
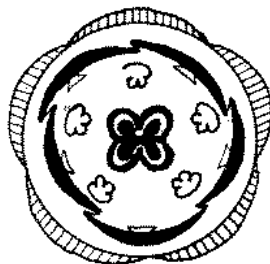
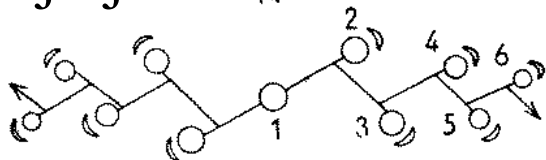
**užanka lékařská** (*Cynoglossum officinale*)

# Brutnákovité (*Boraginaceae*)

kostival



dvojvijn



plicník

brutnák

hadinec



# brutnák lékařský (*Borago officinalis*)



**zelenina,  
medonosná  
rostlina**



**plicník lékařský**  
*(Pulmonaria officinalis)*



**léčivý**

**pomněnka lesní**  
*(Myosotis sylvatica)*



**pomněnka bahenní**  
(*Myosotis palustris* agg.)



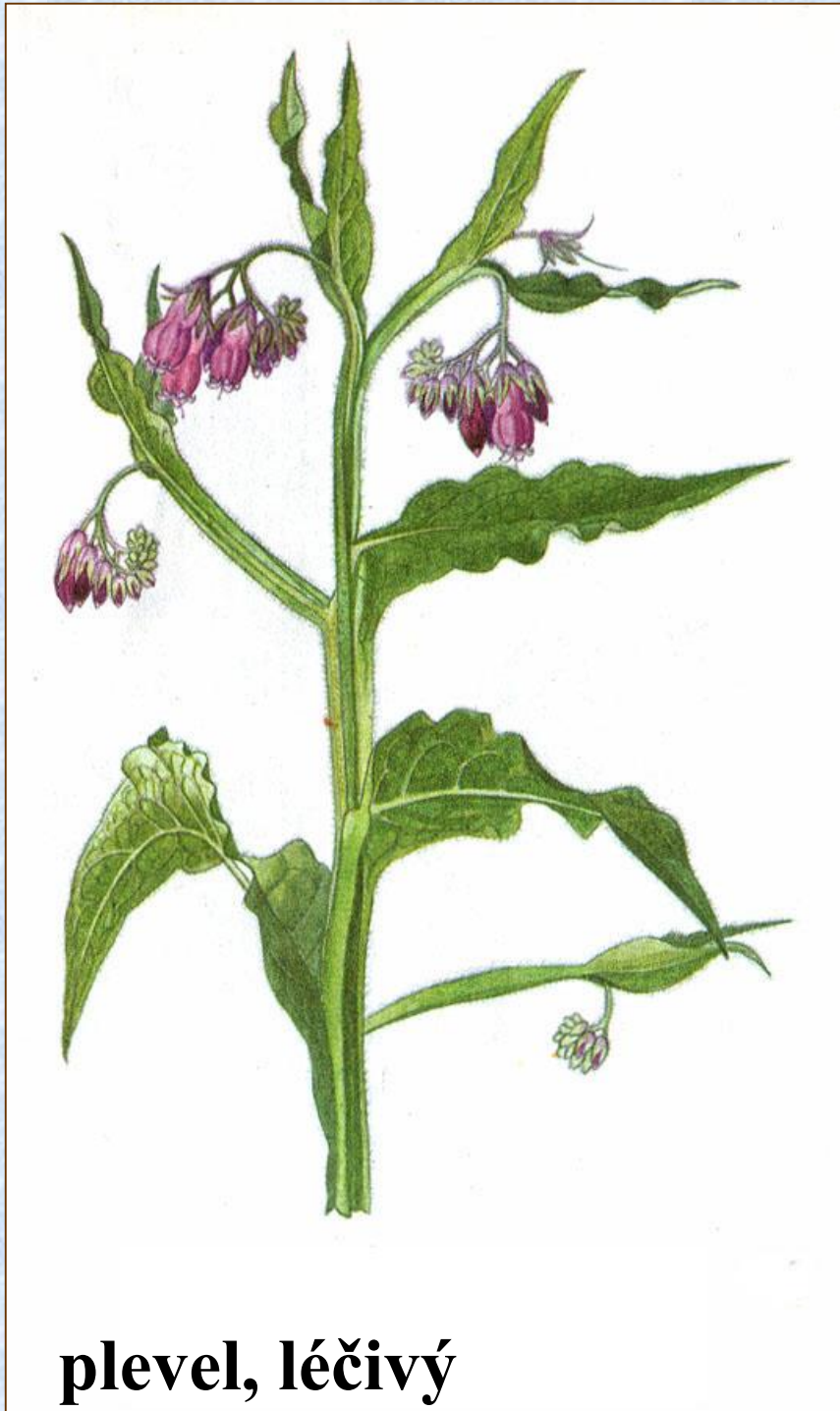


**pomněnka rolní**  
**(*Myosotis arvensis*)**



**plevel**

**kostival lékařský**  
*(Symphytum officinale)*



**plevel, léčivý**

**hadinec obecný**  
(*Echium vulgare*)



**luční plevel**



**pilát lékařský**  
*(Anchusa officinalis)*



**luční plevel**

**kamejka modronachová**  
(*Lithospermum*  
*purpurocaeruleum*)



**chráněná!**

**kamejka rolní**  
*(Lithospermum arvense)*



**jednoletý, polní plevel**



**pipla osmahlá**  
*(Nonea pulla)*



**luční plevel**

**prlina rolní**  
*(Lycopsis arvensis)*



**jednoletý, polní plevel**

**užanka lékařská**  
*(Cynoglossum officinale)*





**voskovka menší**  
**(*Cerintho minor*)**



# Mořenovité (*Rubiaceae*)

jednoleté nebo vytrvalé byliny, v tropech i keře, stromy, liány nebo epifyty  
zdroj různých alkaloidů

**LISTY:** vstřícné, křížmostojné, jednoduché, s palisty (někdy zmnoženy a zvětšeny do velikosti listů)

**KVĚTY:**

⊕ ♀ K (4 -5) [C (4 -5) A 4 -5] G (2) —

ve vrcholičnatých květenstvích, někdy stažených v hlávky nebo lichopřesleny

**PLOD:** dvounažka, u tropických zástupců i bobule, peckovice nebo tobolka

## ZÁSTUPCI:

svízel povázka (*Galium mollugo*)

svízel přítula (*Galium aparine*)

svízel syřišťový (*Galium verum*)

mařinka vonná, svízel vonný (*Asperula odorata, Galium odoratum*)

mořena barvířská (*Rubia tinctorum*)

kávovník (*Coffea*)

chininovník (*Cinchona*)



# svízel povázka (*Galium mollugo*)



luční plevel

**svízel přítula**  
**(*Galium aparine*)**



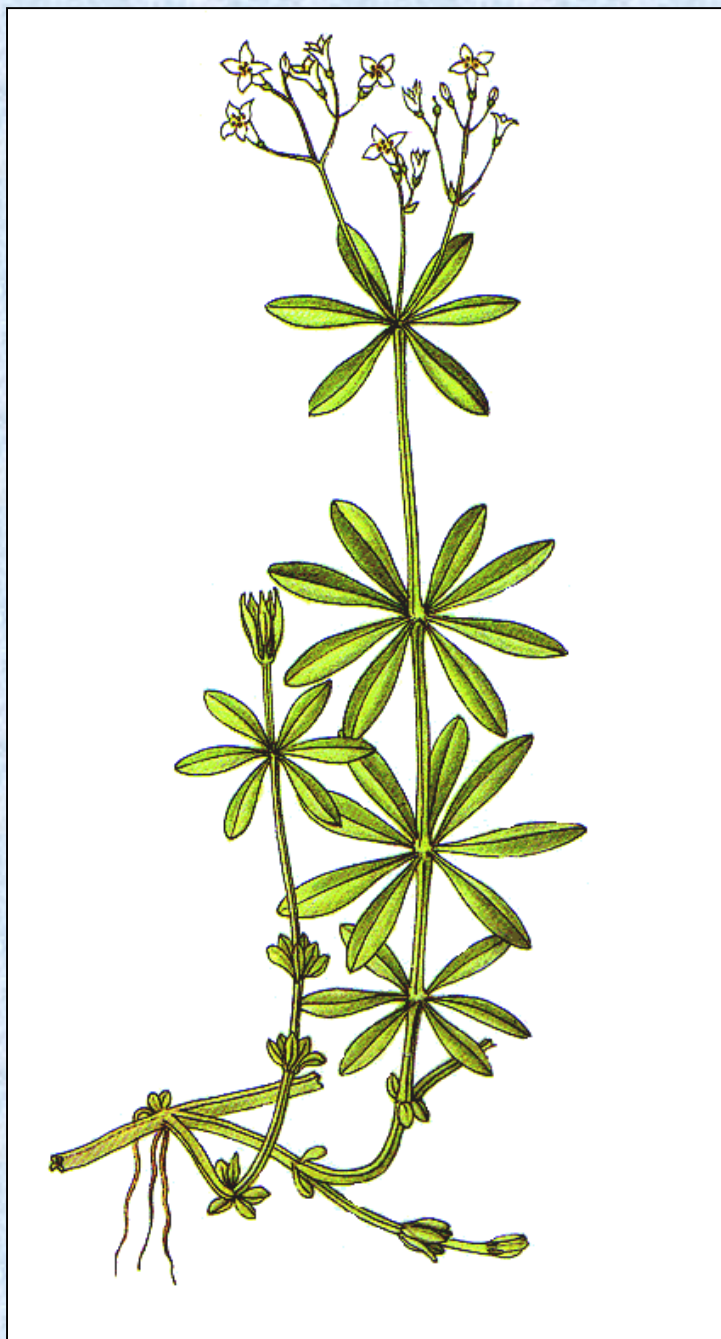
**plevel**

# svízel syřišťový (*Galium verum*)



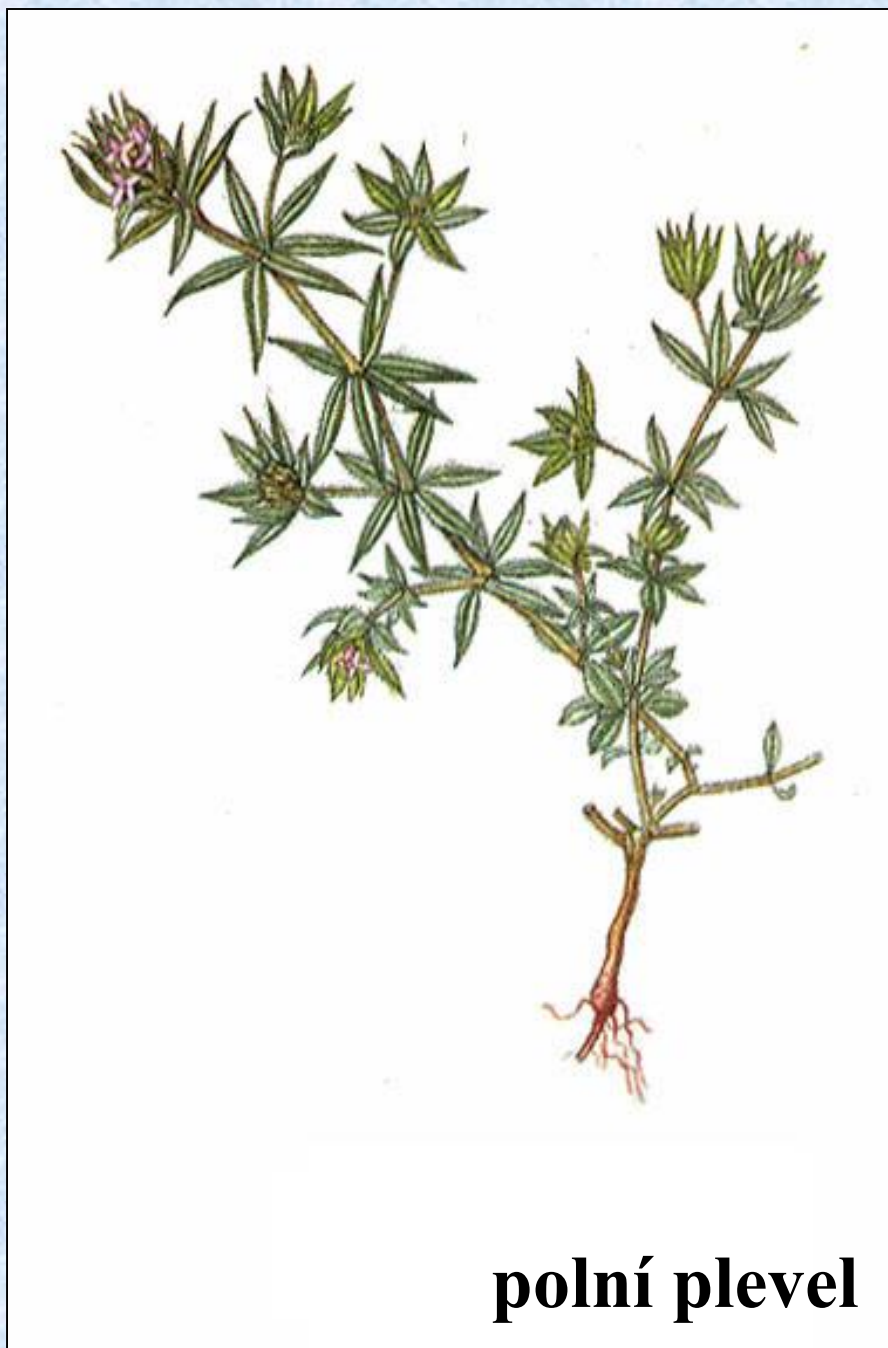


# svízel vonný, mařinka vonná (*Galium odoratum*, *Asperula odorata*)



léčivý

**bračka rolní**  
**(*Sherardia arvensis*)**



**polní plevel**

# mořena barvířská (*Rubia tinctorum*)





# kávovník arabský (*Coffea arabica*)



# chininovník lékařský (*Cinchona officinalis*)

