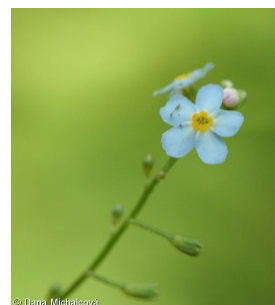
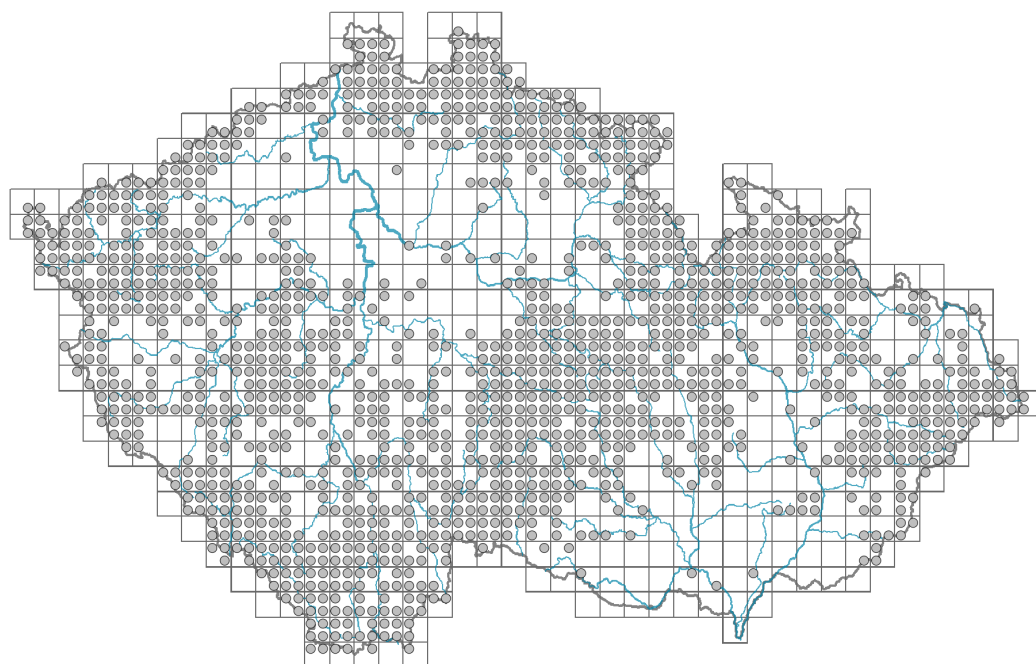


# Myosotis nemorosa

## Rozšíření



© Dana Michalová

### Informace k mapě

● revidovaný údaj

○ nerevidovaný údaj

V mapě se nezobrazují záznamy bez uvedených souřadnic a záznamy označené jako chybné nebo pochybné.



© Alena Lepší



© Daniela Barová Dřevobouř

## Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,2-0,7**

Růstová forma: **polykarpická vytrvalá neklonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

Životní strategie: **CSR - kompetitor/stres tolerátor/ruderál**

## List

Přítomnost a přeměna listu: **listy přítomny, nejsou přeměněné**

Uspořádání listů na stonku (fylotaxe): **střídavé**

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **chybí**

Vytrvalost listů: **stálezelený**

Anatomie listů: **hygromorfní, helomorfní**

## Květ

Doba kvetení [měsíc]: **květen-srpen**

Barva květu: **modrá**

Symetrie květu: **aktinomorfní (dvě a více rovin souměrnosti)**

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **srostlé**

Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvěti: **kolovitá**  
Srůst kalicha: **srostlolupenný**  
Typ květenství: **vijan**  
Diklinie: **synecický**  
Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní alogamie**  
Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**

## **Plod, semeno a šíření**

Typ plodu: **suchý plod - tvrdka**  
Barva plodu: **černá**  
Způsob rozmnožování: **semeny/sporami a vegetativně**  
Jednotka šíření (diaspora): **plod, plodenství nebo jeho část, fragment stonku**  
Strategie šíření: **Sparganium (převážně autochorie a hydrochorie)**  
Myrmekochorie: **myrmekochorní**

## **Podzemní orgány a klonalita**

Stonková metamorfóza: **oddenek**  
Zásobní orgán: **oddenek**  
Hlavní kořen: **přítomen**  
Banka pupenů  
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech:  
Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech:  
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech:  
Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech:  
Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]:  
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech:  
Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech:  
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech:  
Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech:  
Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]:

## **Způsob výživy**

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**  
Masožravost: **rostlina není masožravá**  
Symbiotická fixace dusíku: **bez symbiontů fixujících dusík**

## **Karyologie**

Počet chromozomů (2n): **22 (44)**  
Stupeň ploidie (x): **2 (4)**  
2C velikost genomu [Mbp]: **682,51**  
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **341,25**  
Genomický obsah GC bazí: **41.1 %**

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

## Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **7x** - rostlina částečně světlých míst, většinou rostoucí **na plném světle, ale také ve stínu do 30 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu (generalista)**

Indikační hodnota pro teplotu: **5** - **indikátor mírného tepla, vyskytující se od nížin do horského stupně, hlavně v submontánně-temperátních oblastech**

Indikační hodnota pro vlhkost: **8** - **přechod mezi hodnotami 7 a 9**

Indikační hodnota pro reakci: **5** - **indikátor mírné acidity vyskytující se vzácně v silně kyselých i v neutrálních až alkalických podmínkách**

Indikační hodnota pro živiny: **6** - **přechod mezi hodnotami 5 a 7**

Indikační hodnota pro salinitu: **0** - **netolerantní k solím, glykofyt**

## Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

2 Vegetace alpinských a subalpínských trávníků

2B Subalpínská vysokobylinná vegetace: **2 - optimum**

3 Vodní vegetace

3B Makrofytní vegetace vodních toků: **1 - vzácný výskyt**

3C Makrofytní vegetace oligotrofních jezírek a tůní: **1 - vzácný výskyt**

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4A Rákosiny eutrofních stojatých vod: **1 - vzácný výskyt**

4C Eutrofní vegetace bahnitých substrátů: **1 - vzácný výskyt**

4D Říční rákosiny: **2 - optimum**

4E Pobřežní vegetace toků: **2 - optimum**

4F Mezotrofní vegetace bahnitých substrátů: **1 - vzácný výskyt**

4G Vegetace vysokých ostříc: **1 - vzácný výskyt**

4H Vegetace nízkých jednoletých vlhkomilných bylin: **1 - vzácný výskyt**

4I Vegetace nitrofilních jednoletých vlhkomilných bylin: **1 - vzácný výskyt**

4J Štěrkové říční náplavy: **1 - vzácný výskyt**

4K Devětsilové lemy horských potoků: **2 - optimum**

4L Nitrofilní bylinné lemy nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**

5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

5B Nížinná až horská prameniště bez tvorby pěnoveců: **2 - optimum**

5C Subalpínská prameniště: **1 - vzácný výskyt**

5D Vápnitá slatiniště: **1 - vzácný výskyt**

5E Kyselá mechová slatiniště a rašelinné louky: **2 - optimum**

5F Přechodová rašeliniště: **2 - optimum**

5H Vlhké rašelinné půdy a vrchovištní šlenky: **1 - vzácný výskyt**

6 Louky a mezofilní pastviny

6A Mezofilní ovsíkové louky: **1 - vzácný výskyt**

6B Horské mezické louky: **2 - optimum**

- 6C Pastviny a parkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**  
 6D Aluviální louky nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**  
 6E Vlhké pcháčové louky: **2 - optimum**  
 6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **2 - optimum**  
 6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **1 - vzácný výskyt**  
 7 Acidofilní trávníky  
 7A Subalpínské a horské acidofilní trávníky: **1 - vzácný výskyt**  
 7B Submontánní smilkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**  
 11 Vřesoviště a křoviny  
 11D Kosodřevina: **1 - vzácný výskyt**  
 11H Subalpínské listnaté křoviny: **2 - optimum**  
 11I Mokřadní vrbiny: **2 - optimum**  
 11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **2 - optimum**  
 11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**  
 11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 - vzácný výskyt**  
 12 Lesy  
 12A Mokřadní olšiny: **2 - optimum**  
 12B Lužní lesy: **2 - optimum**  
 12F Vápnomilné bučiny: **1 - vzácný výskyt**  
 12G Acidofilní bučiny: **1 - vzácný výskyt**  
 12Q Rašelinné březiny: **1 - vzácný výskyt**  
 12R Acidofilní smrčiny: **1 - vzácný výskyt**  
 12S Vysokobylinné smrčiny: **1 - vzácný výskyt**  
 12V Smrkové kultury: **1 - vzácný výskyt**

### 13 Antropogenní vegetace

- 13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **1 - vzácný výskyt**  
 13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **1 - vzácný výskyt**

### Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **2.1 - taxon se vyskytuje v lese i v nelesní vegetaci**

Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **2.1 - taxon se vyskytuje v lese i v nelesní vegetaci**

### Diagnostický taxon

Diagnostický taxon asociací: [ADD03 Trollio altissimi-Geranium sylvatici](#)

### Konstantní taxon

Konstantní taxon asociací: [ADD03 Trollio altissimi-Geranium sylvatici](#), [ADD04 Laserpitio archangelicae-Dactylidetum glomeratae](#), [LBA01 Alnetum incanae](#), [LBA02 Piceo abietis-Alnetum glutinosae](#), [LFC03 Equiseto sylvatici-Piceetum abietis](#), [TDB02 Melandrio rubri-Phlegetum alpini](#)

### Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [XDF01 Rumicetum alpini](#)

### Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **1**

### Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **severní temperátní, jižní temperátní**

Floristická oblast: **Evropa**

Míra kontinentality: **6**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **6**

Výškový stupeň v ČR: **podhůří, hory, subalpínský stupeň (pahorkatiny)**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 526

taxon.data.freq\_in\_quad: 1406

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **45**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **15**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **9**

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **6**

## Ohrožení a ochrana

Červený seznam 2017 (národní kategorie ohrožení): **taxon není zařazen do Červeného seznamu**

Červený seznam 2017 (kategorie ohrožení IUCN): **LC(NA) - málo dotčený (taxon není zařazen do Červeného seznamu)**

Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněný**