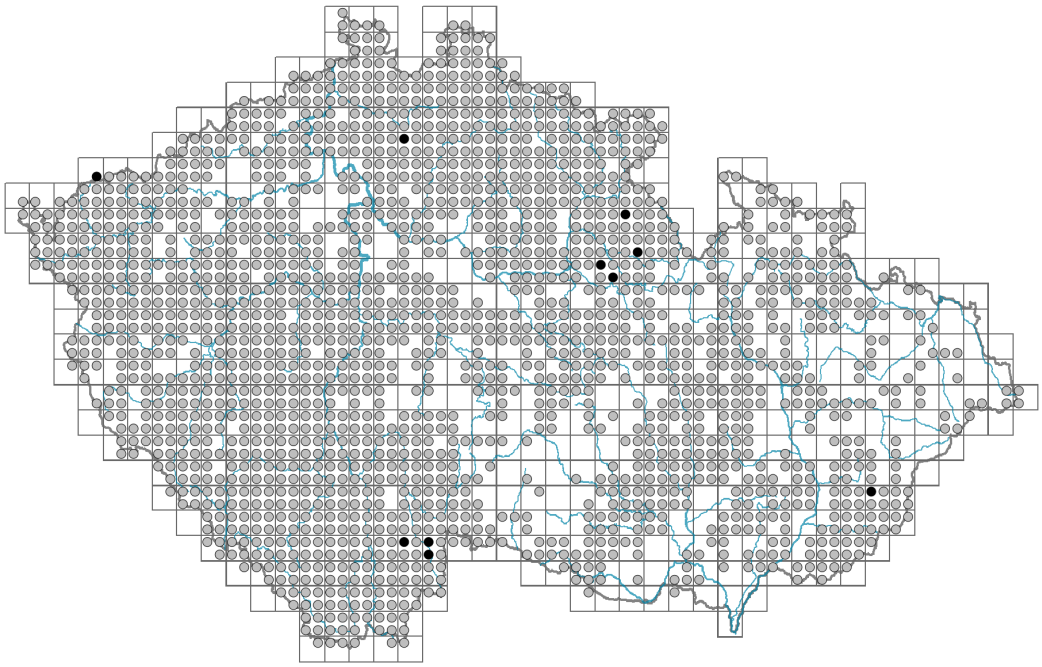
# *Melampyrum pratense*

## Rozšíření






Informace k mapě

*revidovaný údaj*

*nerevidovaný údaj*

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









### Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,05–0,5**
Růstová forma: **jednoletá bylina**
Životní forma: **terofyt**
Životní strategie: **CR – kompetitor/ruderál**
Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **R/CSR**
Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **14.2 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **26.7 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **59.1 %**

### List

Přítomnost a přeměna listu: **listy přítomny, nejsou přeměněné**
Uspořádání listů na stonku (fylotaxe): **vstřícné**
Tvar listu: **jednoduchý – celistvý**
Palisty: **chybějí**
Řapík: **přítomen i chybí**
Vytrvalost listů: **letní**
Anatomie listů: **mezomorfní, hygromorfní**

### Květ

Doba kvetení [měsíc]: **květen–září**

*© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz*



Fáze kvetení: **7 Ligustrum vulgare-Stachys sylvatica (konec časného léta)**
Barva květu: **bílá, žlutá**
Symetrie květu: **zygomorfní (jedna rovina souměrnosti)**
Květní obaly: **kalich a koruna**
Srůst koruny/okvětí: **srostlé**
Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **dvoupyská**
Srůst kalicha: **srostlolupenný**
Typ květenství: **hrozen**
Diklinie: **synecický**
Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní autogamie**
Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**




## Plod, semeno a šíření




Typ plodu: **suchý plod – tobolka**
Barva plodu: **hnědá, černá**
Způsob rozmnožování: **výhradně semeny/sporami**
Jednotka šíření (diaspora): **semeno**
Strategie šíření: **Allium (převážně autochorie)**
Myrmekochorie: **myrmekochorní**

## Podzemní orgány a klonalita




Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně monocyklický**
Hlavní kořen: **přítomen**

### Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **0**
Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **0**
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **0**
Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **0**
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **0**
Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **0**
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **0**
Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **0**




## Způsob výživy

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

## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **18**
Stupeň ploidie (x): **2**
2C velikost genomu [Mbp]: **13610,54**
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **6805,27**
Genomický obsah GC bazí: **43.8 %**

*© 2014-2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz*










## Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

## Ekologické indikační hodnoty

### Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **5x – rostlina polostinných míst, výjimečně rostoucí na plném světle, ale většinou při více než 10 % 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: **5x – indikátor čerstvých půd, vázaný na půdy s průměrnou vlhostí, chybí na vlhkých a často vysychajících půdách (generalista)**
Indikační hodnota pro reakci: **3 – indikátor acidity vyskytující se hlavně v kyselých podmínkách, výjimečně v neutrálních podmínkách**
Indikační hodnota pro živiny: **2 – přechod mezi hodnotami 1 a 3**
Indikační hodnota pro salinitu: **0 – netolerantní k solím, glykofyt**

### Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,93**
Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-1,1**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,22**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,08**
Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,14**
Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,19**

## Stanoviště a sociologie

### Výskyt v biotopech

#### 1 Vegetace skal, sutí a zdí

1B Silikátové skály a droliny: **1 – vzácný výskyt**

#### 2 Vegetace alpínských a subalpínských trávníků

2A Alpínské trávníky na silikátech: **1 – vzácný výskyt**
2B Subalpínská vysokobylinná vegetace: **1 – vzácný výskyt**

#### 5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

5E Kyselá mechová slatiniště a rašelinné louky: **1 – vzácný výskyt**
5F Přechodová rašeliniště: **1 – vzácný výskyt**
5G Vrchoviště: **2 – optimum**
5H Vlhké rašelinné půdy a vrchovištní šlenky: **1 – vzácný výskyt**

#### 6 Louky a mezofilní pastviny

6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **1 – vzácný výskyt**

#### 7 Acidofilní trávníky

7A Subalpínské a horské acidofilní trávníky: **1 – vzácný výskyt**
7B Submontánní smilkové trávníky: **1 – vzácný výskyt**

#### 8 Suché trávníky

8B Submediterránní suché trávníky skalních výchozů: **1 – vzácný výskyt**
8D Širokolisté suché trávníky: **1 – vzácný výskyt**
8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **1 – vzácný výskyt**

*© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz*

## 11 Vřesoviště a křoviny

11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **2 – optimum**

11D Kosodřevina: **2 – optimum**

11H Subalpínské listnaté křoviny: **1 – vzácný výskyt**

11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 – vzácný výskyt**

## 12 Lesy

12B Lužní lesy: **1 – vzácný výskyt**

12C Dubohabřiny: **2 – optimum**

12D Suťové lesy: **1 – vzácný výskyt**

12E Květnaté bučiny: **1 – vzácný výskyt**

12F Vápnomilné bučiny: **1 – vzácný výskyt**

12G Acidofilní bučiny: **1 – vzácný výskyt**

12H Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy: **2 – optimum**

12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **2 – optimum**

12J Acidofilní teplomilné doubravy: **2 – optimum**

12K Acidofilní doubravy: **2 – optimum**

12L Boreokontinentální bory: **2 – optimum**

12O Perialpidské bory: **1 – vzácný výskyt**

12P Rašelinné bory: **2 – optimum**

12Q Rašelinné březiny: **2 – optimum**

12R Acidofilní smrčiny: **2 – optimum**

12S Vysokobylinné smrčiny: **1 – vzácný výskyt**

12V Smrkové kultury: **1 – vzácný výskyt**

12W Borové a modřínové kultury: **1 – vzácný výskyt**

## 13 Antropogenní vegetace

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 tříd: **LC *Quercetea pubescentis***, **LD *Quercetea robori-petraeae***, **RC *Oxycocco-Sphagnetea***

Diagnostický taxon svazů: **LCB *Aceri tatarici-Quercion***, **LCC *Quercion petraeae***, **LDA *Quercion roboris***, **LFD *Vaccinio uliginosi-Pinion sylvestris***, **RCB *Oxycocco palustris-Ericion tetralicis***

Diagnostický taxon asociací: **LCB02 *Carici fritschii-Quercetum roboris***, **LCC03 *Melico pictae-Quercetum roboris***, **LDA01 *Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae***, **LDA04 *Holco mollis-Quercetum roboris***, **LFD04 *Vaccinio uliginosi-Piceetum abietis***, **RCA03 *Vaccinio uliginosi-Pinetum mugo***, **RCB01 *Trichophoro cespitosi-Sphagnetum papillosi***

## Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: **LD *Quercetea robori-petraeae***

Konstantní taxon svazů: **LDA *Quercion roboris***, **LFD *Vaccinio uliginosi-Pinion sylvestris***, **RCB *Oxycocco palustris-Ericion tetralicis***

Konstantní taxon asociací: **LCB02 *Carici fritschii-Quercetum roboris***, **LCC03 *Melico pictae-Quercetum roboris***, **LDA01 *Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae***, **LDA04**

*© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz*

***Holco mollis-Quercetum roboris*, LFD03 *Vaccinio-Pinetum montanae*, LFD04 *Vaccinio uliginosi-Piceetum abietis*, RCA03 *Vaccinio uliginosi-Pinetum mugo*, RCB01 *Trichophoro cespitosi-Sphagnetum papillosi***

### Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: **LDA01 *Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae***

### Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.3**
Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **3.3**
Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.7**

### Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **4**
Index kolonizačního potenciálu (ICP): **3**
Optimum sukcesního stáří [roky]: **33**

## Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **boreální, severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální**
Floristická oblast: **Evropa, Západní Asie**
Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **6**
Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny, podhůří, hory, subalpínský stupeň**
Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 613
taxon.data.freq_in_quad: 1875

### Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **2.3 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **19.1 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **3.6 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0.9 %**
Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **5.5 %**
Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **63 %**

### Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **36**
Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **12**
Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **9**
Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **3**

## 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**

*© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz*