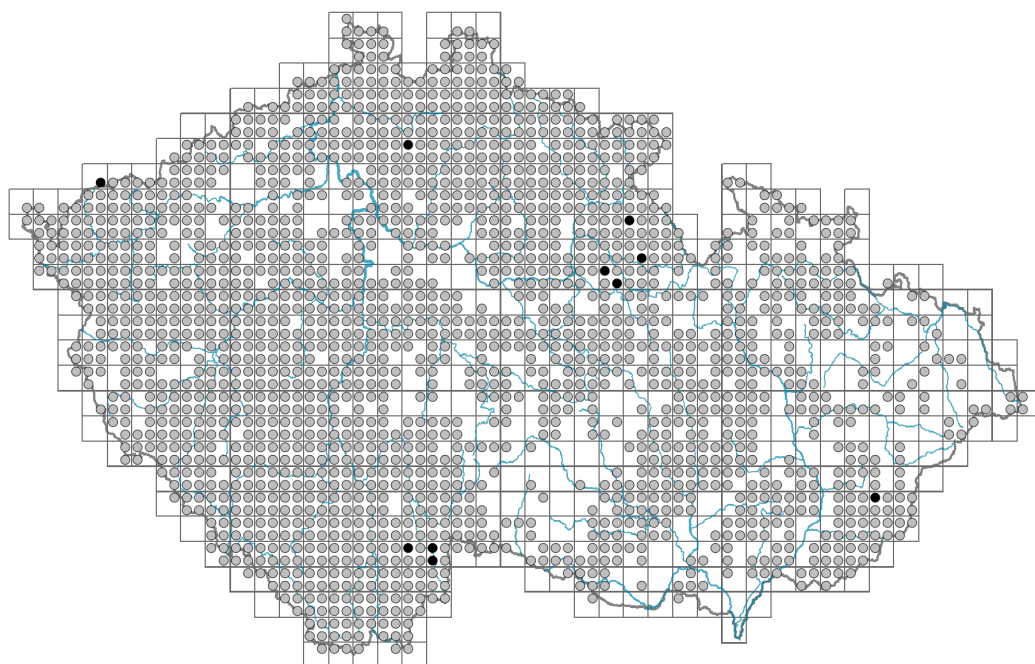


Melampyrum pratense

Rozšíření



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: **mezomorfni, hygromorfni**

Květ

Doba kvetení [měsíc]: **květen-září**



© Jaroslav Zámečník

Informace k mapě

● revidovaný údaj

○ nerevidovaný údaj

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



© Barbora Obstova



© Jan Lukavský (flora.upb.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 %**



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 alpských a subalpských trávníků

2A Alpské trávníky na silikátech: **1 - vzácný výskyt**

2B Subalpínská vysokobylinná vegetace: **1 - vzácný výskyt**

5 Vegetace prameništ a rašeliništ

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 Submediteránní suché trávníky skalních výchozů: **1 - vzácný výskyt**

8D Širokolisté suché trávníky: **1 - vzácný výskyt**

8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **1 - vzácný výskyt**



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 bazofilní 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 papilloso](#)

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](#)

[Holco mollis-Quercetum roboris](#), [LFD03 Vaccinio-Pinetum montanae](#), [LFD04 Vaccinio uliginosi-Piceetum abietis](#), [RCA03 Vaccinio uliginosi-Pinetum mugo](#), [RCB01 Trichophoro cespitosi-Sphagnetum papilloso](#)

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 stádiích (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 fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **2.3 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **19.1 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **3.6 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0.9 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **5.5 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických 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**