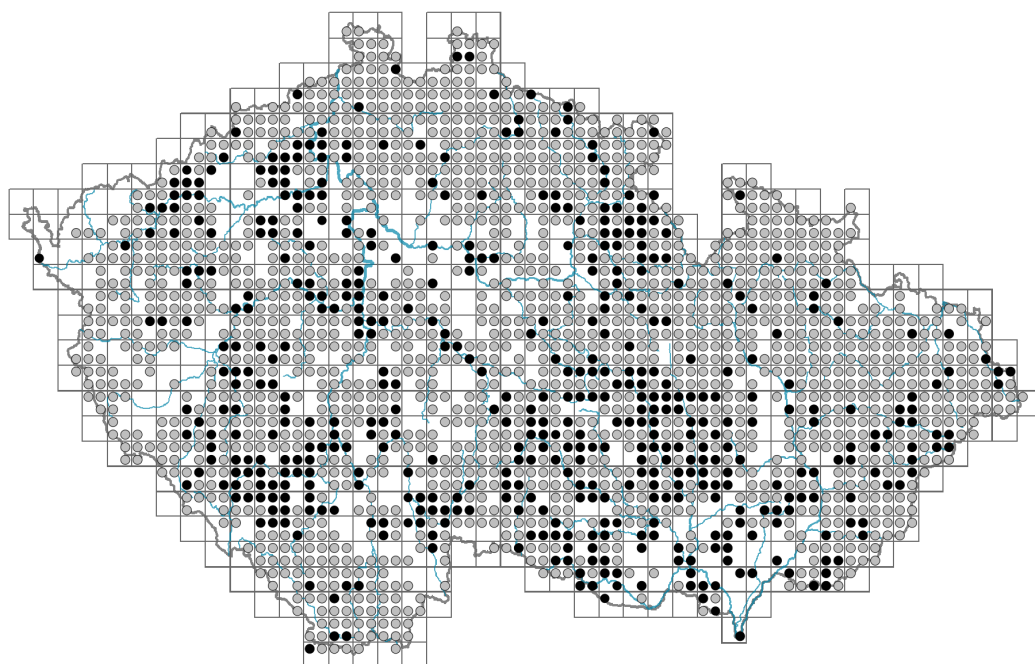


# *Mercurialis perennis*

## 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]: **0,15-0,35**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt (geofyt)**

Životní strategie: **CS - kompetitor/stres tolerátor**

Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **CSR**

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **35.2 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **25.8 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **39 %**

## List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **přítomny**

Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **hygromorfní**

## Květ

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



Fáze kvetení: **2 Acer platanoides-Anemone nemorosa (začátek časného jara)**

Barva květu: **žlutozelená**

Květní obaly: **redukované**

Srůst koruny/okvětí: **redukované**

Typ květenství: **klas samčí, květy jednotlivé samičí, svazeček samičí**

Diklinie: **dvoudomý**

Způsob generativního rozmnožování: **alogamie**

Způsob opylení: **anemofilie**

## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - tobolka**

Způsob rozmnožování: **semeny/sporami a vegetativně**

Jednotka šíření (diaspora): **plod, plodenství nebo jeho část**

Strategie šíření: **Allium (převážně autochorie)**

Myrmekochorie: **myrmekochorní**

## Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek**

Zásobní orgán: **výběžek**

Typ orgánu klonálního růstu: **hypogeogenní oddenek**

Volně šířitelné klonální potomstvo: **chybí**

Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně monocyklický**

Typ větvení orgánu klonálního růstu stonkového původu: **sympodiální**

Hlavní kořen: **chybí**

Vytrvalost orgánu klonálního růstu [rok]: **4**

Počet klonálních potomků: **2,4**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,17**

Klonální index: **4**

### Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **5**

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **15**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **0**

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **20**

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **4**

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **5**

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **15**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **0**

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **20**

Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **4**

## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

Symbiotická fixace dusíku: **bez symbiontů fixujících dusík**



## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **80 (42, 64, 78, 79, 81)**

Stupeň ploidie (x): **10 (6, 8)**

2C velikost genomu [Mbp]: **6298,39**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **629,84**

Genomický obsah GC bazí: **37.5 %**

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

## Ekologické indikační hodnoty

### Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **3 - rostlina stinných míst, vyskytující se při méně než 5 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu, ale také na světlejších místech**

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: **7 - indikátor mírně kyselých až bazických podmínek, nikdy se nevyskytující v silně kyselých podmínkách**

Indikační hodnota pro živiny: **7 - častější výskyt na živinami bohatých než na průměrných místech a jen výjimečně na chudších místech**

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

### Indikační hodnoty pro disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,97**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,72**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,24**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,07**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,08**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,17**

## Stanoviště a sociologie

### Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

1A Vápnité skály: **1 - vzácný výskyt**

1D Pohyblivé vápnité sutě: **1 - vzácný výskyt**

2 Vegetace alpských a subalpských trávníků

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

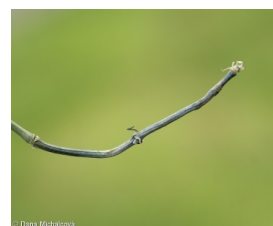
4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4K Devěsilové lemy horských potoků: **1 - vzácný výskyt**

5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

5B Nížinná až horská prameniště bez tvorby pěnovců: **1 - vzácný výskyt**

8 Suché trávníky



8B Submediteránní suché trávníky skalních výchozů: **1 - vzácný výskyt**

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

11 Vřesoviště a křoviny

11D Kosodřevina: **1 - vzácný výskyt**

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

11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **2 - optimum**

11N Nízké xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**

11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **2 - optimum**

12 Lesy

12B Lužní lesy: **2 - optimum**

12C Dubohabřiny: **2 - optimum**

12D Suťové lesy: **4 - konstantní dominanta**

12E Květnaté bučiny: **4 - konstantní dominanta**

12F Vápnomilné bučiny: **2 - optimum**

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

12H Perialpidské bazofilní teplomilné doubravy: **2 - optimum**

12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**

12J Acidofilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**

12K Acidofilní doubravy: **1 - vzácný výskyt**

12T Akátiny: **1 - vzácný výskyt**

12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **2 - optimum**

12V Smrkové kultury: **2 - optimum**

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

13 Antropogenní vegetace

13E Vyrvalá 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: **1.1 - taxon se vyskytuje hlavně v zapojeném lese**

Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **1.1 - taxon se vyskytuje hlavně v zapojeném lese**

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon tříd: [LB \*Carpino-Fagetea\*](#)

Diagnostický taxon svazů: [LBC \*Fagion sylvaticae\*](#), [LBD \*Sorbo-Fagion sylvaticae\*](#), [LBF \*Tilio platyphylli-Acerion\*](#)

Diagnostický taxon asociací: [KBC04 \*Senecioni fuchsii-Coryletum avellanae\*](#), [LBC02 \*Mercuriali perennis-Fagetum sylvaticae\*](#), [LBD01 \*Cephalanthero damasonii-Fagetum sylvaticae\*](#), [LBF01 \*Aceri-Tilietum\*](#), [LBF02 \*Mercuriali perennis-Fraxinetum excelsioris\*](#), [LBF03 \*Arunco dioici-Aceretum pseudoplatani\*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: [LB \*Carpino-Fagetea\*](#)

Konstantní taxon svazů: [LBC \*Fagion sylvaticae\*](#), [LBD \*Sorbo-Fagion sylvaticae\*](#), [LBF \*Tilio platyphylli-Acerion\*](#)

Konstantní taxon asociací: [KBC04 \*Senecioni fuchsii-Coryletum avellanae\*](#), [LBA04 \*Stellario nemorum-Alnetum glutinosae\*](#), [LBB02 \*Stellario holostea-Carpinetum betuli\*](#), [LBC02 \*Mercuriali perennis-Fagetum sylvaticae\*](#), [LBC05 \*Galio rotundifolii-Abietetum albae\*](#), [LBD01 \*Cephalanthero damasonii-Fagetum sylvaticae\*](#), [LBF01 \*Aceri-Tilietum\*](#), [LBF02 \*Mercuriali perennis-Fraxinetum excelsioris\*](#), [LBF03](#)

**Arunco dioici-Aceretum pseudoplatani**

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: **ADD03 Trollio altissimi-Geranium sylvatici**, **KBC04 Senecioni fuchsii-Coryletum avellanae**, **LBA04 Stellario nemorum-Alnetum glutinosae**, **LBA05 Pruno padi-Fraxinetum excelsioris**, **LBB02 Stellario holosteeae-Carpinetum betuli**, **LBC02 Mercuriali perennis-Fagetum sylvaticae**, **LBC05 Galio rotundifolii-Abietetum albae**, **LBF01 Aceri-Tilietum**, **LBF02 Mercuriali perennis-Fraxinetum excelsioris**, **LBF03 Arunco dioici-Aceretum pseudoplatani**

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **5.3**Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4**Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **5.4**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **5**Index kolonizačního potenciálu (ICP): **3**Optimum sukcesního stáří [roky]: **39.5****Rozšíření a hojnost**Floristická zóna: **severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální, meridionální**Floristická oblast: **Evropa**Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **5**Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny, podhůří, hory**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 622

taxon.data.freq\_in\_quad: 1988

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **4.9 %**Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **40 %**Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **13.6 %**Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **2.7 %**Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **10.7 %**Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **88 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **28**Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **10**Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **8**Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **2****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**