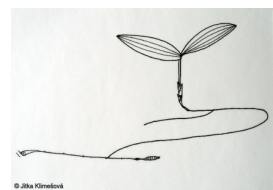


# Convallaria majalis

## 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]: **0,1-0,3**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **geofyt (hemikryptofyt)**

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

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **49.5 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **18.2 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **32.4 %**

## List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

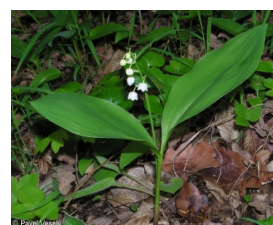
Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **mezomorfni**

## Květ

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



Fáze kvetení: **5 Sorbus aucuparia-Galium odoratum (konec plného jara)**

Barva květu: **bílá**

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

Květní obaly: **okvětí**

Srůst koruny/okvětí: **srostlé**

Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **zvonkovitá**

Typ květenství: **hrozen**

Diklinie: **synecický**

Způsob generativního rozmnožování: **alogamie autoinkompatibilita**

Způsob opylení: **anemofilie, entomofilie, autogamie**

## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **dužnatý plod - bobule**

Barva plodu: **oranžová, červená**

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

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

Strategie šíření: **Cornus (převážně autochorie a endozoochorie)**

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

## Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **oddenek**

Zásobní orgán: **oddenek**

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: **monopodiální**

Hlavní kořen: **chybí**

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

Počet klonálních potomků: **0,7**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,07**

Klonální index: **3**

### 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**

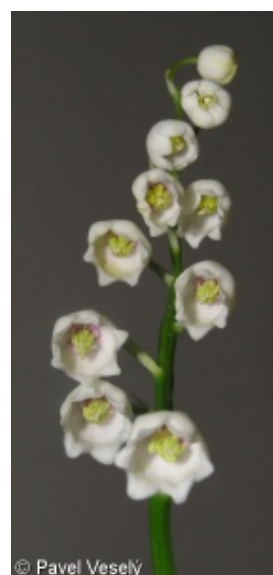
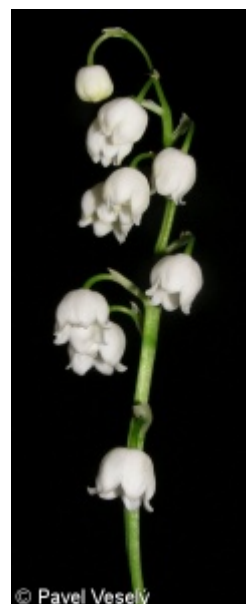
Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **20**

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): **38**

Stupeň ploidie (x): **4**

2C velikost genomu [Mbp]: **34621,23**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **8655,31**

Genomický obsah GC bazí: **45.2 %**

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

## Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **4 - přechod mezi hodnotami 3 a 5**

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

Indikační hodnota pro vlhkost: **5 - indikátor čerstvých půd, vázaný na půdy s průměrnou vlhostí, chybí na vlhkých a často vysychajících půdách**

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

Indikační hodnota pro živiny: **4 - přechod mezi hodnotami 3 a 5**

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

Indikační hodnoty pro disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,96**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,73**

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): **0,07**

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

## Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

2 Vegetace alpínských a subalpínských trávníků

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

8 Suché trávníky

8A Hercynské suché trávníky skalních výchozů: **1 - vzácný výskyt**

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: **1 - vzácný výskyt**

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: **2 - optimum**12E Květnaté bučiny: **1 - vzácný výskyt**12F Vápnomilné bučiny: **2 - optimum**12G Acidofilní bučiny: **2 - optimum**12H Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy: **2 - optimum**12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **4 - konstantní dominanta**12J Acidofilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**12K Acidofilní doubravy: **2 - optimum**12L Boreokontinentální bory: **1 - vzácný výskyt**12O Perialpidské bory: **1 - vzácný výskyt**12T Akátiny: **1 - vzácný výskyt**12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **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: **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: [LC \*Quercetea pubescentis\*](#), [LD \*Quercetea robori-petraeae\*](#)Diagnostický taxon svazů: [LBB \*Carpinion betuli\*](#), [LCB \*Aceri tatarici-Quercion\*](#), [LCC \*Quercion petraeae\*](#), [LDA \*Quercion roboris\*](#)Diagnostický taxon asociací: [LBB01 \*Galio sylvatici-Carpinetum betuli\*](#), [LBB03 \*Carici pilosae-Carpinetum betuli\*](#), [LBB04 \*Primulo veris-Carpinetum betuli\*](#), [LCB01 \*Quercetum pubescenti-roboris\*](#), [LCB02 \*Carici fritschii-Quercetum roboris\*](#), [LCC03 \*Melico pictae-Quercetum roboris\*](#), [LDA04 \*Holco mollis-Quercetum roboris\*](#)

## Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: [LBB01 \*Carpinion betuli\*](#), [LCB \*Aceri tatarici-Quercion\*](#)Konstantní taxon asociací: [LBB01 \*Galio sylvatici-Carpinetum betuli\*](#), [LBB03 \*Carici pilosae-Carpinetum betuli\*](#), [LBB04 \*Primulo veris-Carpinetum betuli\*](#), [LCB01 \*Quercetum pubescenti-roboris\*](#), [LCB02 \*Carici fritschii-Quercetum roboris\*](#), [LCC03 \*Melico pictae-Quercetum roboris\*](#), [LDA04 \*Holco mollis-Quercetum roboris\*](#)

## Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [KBB03 \*Populo tremulae-Coryletum avellanae\*](#), [LBB01 \*Galio sylvatici-Carpinetum betuli\*](#), [LBB04 \*Primulo veris-Carpinetum betuli\*](#), [LCB01 \*Quercetum pubescenti-roboris\*](#), [LCB02 \*Carici fritschii-Quercetum roboris\*](#)

## Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **5**Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **3.5**Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **5.1**

## Kolonizační schopnost



© Pavel Veselý



© Pavel Veselý



© Pavel Veselý



© Pavel Veselý

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **5**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **3**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **4**

## Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa, Asie**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **5**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: **627**

taxon.data.freq\_in\_quad: **2015**

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **2.4 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **30.8 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **9.2 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **1.1 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **8 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **63 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **25**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **7**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **5**

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **1**

## 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**