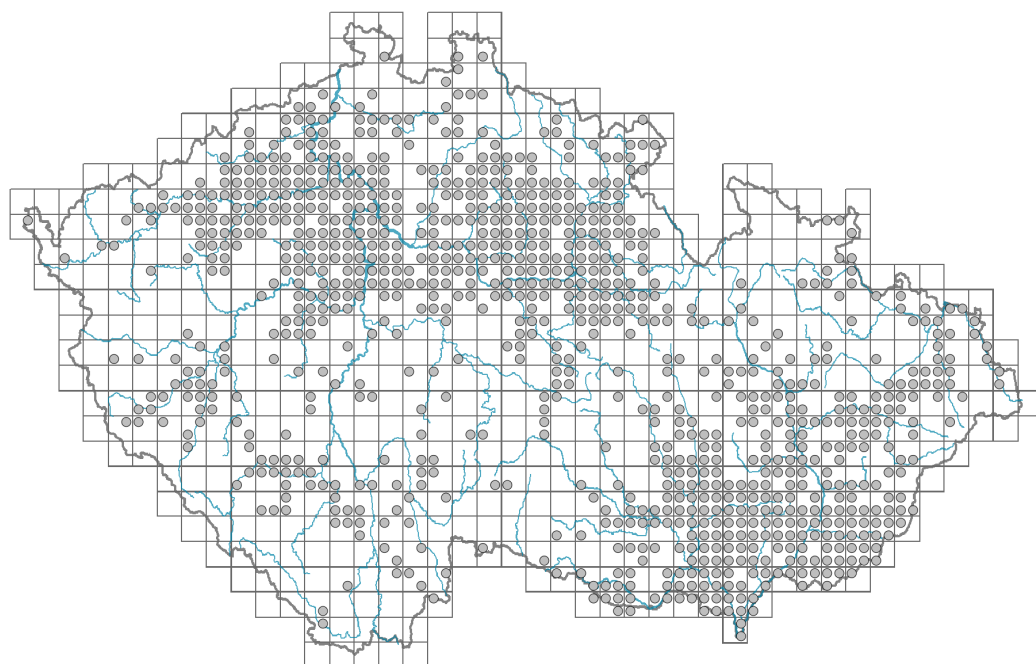


Lathyrus tuberosus

Rozšíření



© Pavel Veselý

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]: **0,2-0,7**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **geofyt (hemikryptofyt)**

Životní strategie: **C - kompetitor**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **21.9 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **19.9 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **58.3 %**

List

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

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

Tvar listu: **složený - sudozpeřený**

Palisty: **přítomny**

Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **mezomorfni**



© Pavel Veselý



© Pavel Veselý



© Pavel Veselý

Květ

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

Fáze kvetení: **7 Ligustrum vulgare-Stachys sylvatica (konec časného léta)**

Barva květu: **růžová, fialová**

Symetrie květu: **zygomorfní (jedna rovina souměrnosti)**

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **volné**

Srůst kalicha: **srostlolupenný**

Typ květenství: **hrozen**

Diklinie: **synecický**

Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní alogamie**

Způsob opylení: **entomofilie**



Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - lusk**

Barva plodu: **hnědá**

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

Jednotka šíření (diaspora): **semeno**

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

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek**

Kořenová metamorfóza: **sekundární zásobní kořen**

Zásobní orgán: **výběžek, sekundární zásobní kořen**

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]:

Počet klonálních potomků:

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,22**

Klonální index: **5**

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: **13**

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

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **18**

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

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

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **13**

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

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **18**

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

Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**
Symbiotická fixace dusíku: **symbióza s rhizobii**

Karyologie

Počet chromozomů (2n): **14**
Stupeň ploidie (x): **2**
2C velikost genomu [Mbp]: **11984,89**
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **5992,45**
Genomický obsah GC bazí: **41.1 %**

Původ taxonu

Původnost v ČR: **archeofyt**
Invazní status: **zdomácnělý**
Geografický původ: **Středomoří**
Doba zavlečení: **doba bronzová (2300-750 př. n. l.)**
Způsob zavlečení: **neúmyslné zavlečení - se zemědělstvím**

Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

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

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

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

Indikační hodnota pro reakci: **8 - výskyt většinou v podmínkách bohatých vápníkem**

Indikační hodnota pro živiny: **5 - výskyt na mírně živinami bohatých místech, méně často na chudších nebo bohatších místech**

Indikační hodnota pro salinitu: **1 - tolerantní k solím, většinou na nepatrně slaných nebo neslaných půdách, ale výjimečně na mírně slaných půdách**

Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **0,06**

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

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,84**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,85**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,69**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,77**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

6 Louky a mezofilní pastviny

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

6C Pastviny a parkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**

6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **1 - vzácný výskyt**

8 Suché trávníky

8C Úzkolisté subkontinentální stepi: **1 - vzácný výskyt**

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

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

10 Vegetace slanisk

10I Vnitrozemské slané louky: **1 - vzácný výskyt**

11 Vřesoviště a křoviny

11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**

13 Antropogenní vegetace

13A Jednoletá ruderalní vegetace: **1 - vzácný výskyt**

13B Jednoletá vegetace polních plevelů: **2 - optimum**

13D Vyrvalá teplomilná ruderalní vegetace: **2 - optimum**

Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **0 - taxon se v českých lesích spontánně nevyskytuje**

Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **0 - taxon se v českých lesích spontánně nevyskytuje**

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon svazů: [XBA *Caucalidion*](#)

Diagnostický taxon asociací: [XBA01 *Caucalido platycarpi-Conringietum orientalis*](#),
[XBA02 *Lathyro tuberosi-Adonidetum aestivalis*](#), [XBA03 *Euphorbio exiguae-Melandrietum noctiflori*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon asociací: [XBA01 *Caucalido platycarpi-Conringietum orientalis*](#),
[XBA03 *Euphorbio exiguae-Melandrietum noctiflori*](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.6**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4.6**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **6**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **6**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **18**

Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa, Západní Asie**

Míra kontinentality: **7**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **7**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 419

taxon.data.freq_in_quad: 943

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **1 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **13.3 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **0.6 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **3.9 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **29 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **11**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **2**

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**