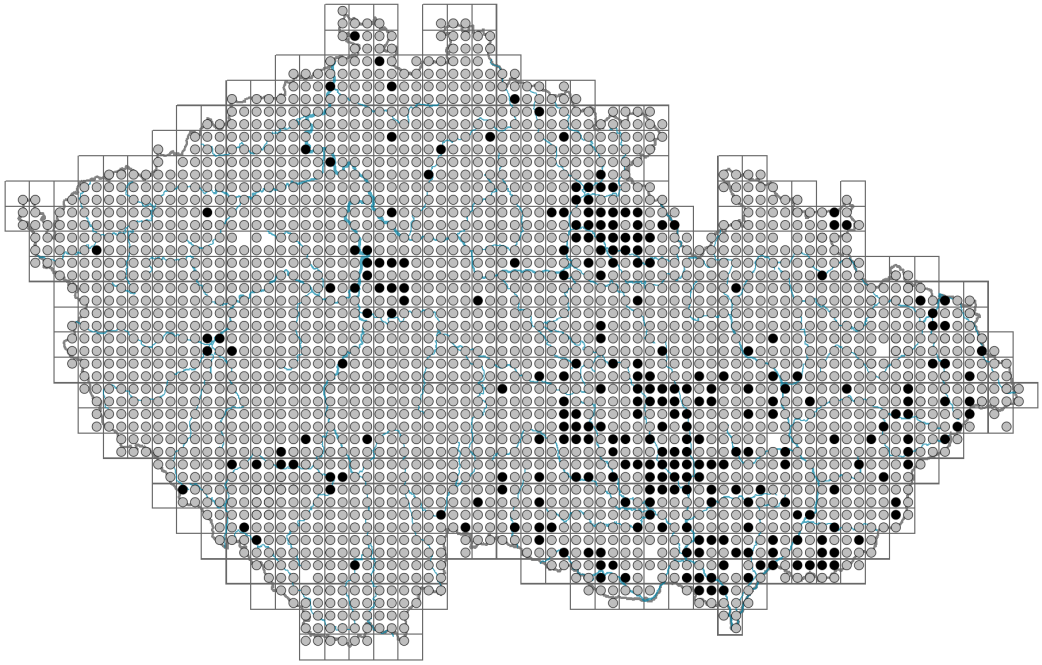
Plantago lanceolata

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]: **0,07–0,3**
Růstová forma: **polykarpická vytrvalá neklonální bylina**
Životní forma: **hemikryptofyt**
Životní strategie: **CSR – kompetitor/stres tolerátor/ruderál**
Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **CR**
Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **61.1 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **0.9 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **38 %**

List



Přítomnost a přeměna listu: **listy přítomny, nejsou přeměněné**
Uspořádání listů na stonku (fylotaxe): **v přízemní růžici**
Tvar listu: **jednoduchý – celistvý**
Palisty: **chybějí**
Řapík: **přítomen**
Vytrvalost listů: **letní**
Anatomie listů: **skleromorfní, mezomorfní**

Květ

Doba kvetení [měsíc]: **květen–září**

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



Fáze kvetení: **4 Fagus sylvatica-Galeobdolon (začátek plného jara)**
Barva květu: **zelená, hnědá**
Symetrie květu: **aktinomorfní (dvě a více rovin souměrnosti)**
Květní obaly: **kalich a koruna**
Srůst koruny/okvětí: **srostlé**
Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **trubkovitá**
Srůst kalicha: **srostlolupenný**
Typ květenství: **klas**
Diklinie: **gynomonoecický, gynodiecický**
Způsob generativního rozmnožování: **alogamie autoinkompatibilita, fakultativní alogamie**
Způsob opylení: **anemofilie, entomofilie, geitonogamie**
Spektrum opylovačů: **pestřenky (včela medonosná, čmeláci, samotářské včely, ostatní blanokřídlí, mouchy s. l., masařky s. l., ostatní dvoukřídlí, motýli, brouci, „lesknáčci“, ostatní skupiny, neurčení)**



Plod, semeno a šíření



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

Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **pleiokorm podobný oddenku**
Kořenová metamorfóza: **kořenový výběžek**
Zásobní orgán: **pleiokorm podobný oddenku**
Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně monocyklický**
Typ větvení orgánu klonálního růstu stonkového původu: **monopodiální**
Hlavní kořen: **přítomen**
Umístění pupenů na kořenech: **boční a adventivní kořeny**
Role pupenů na kořenech v životním cyklu rostliny: **aditivní**



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: **20**
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **15**
Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **40**
Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **8**



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

Způsob výživy



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

Karyologie



Počet chromozomů (2n): **12**
Stupeň ploidie (x): **2**
2C velikost genomu [Mbp]: **2383,09**
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **1191,54**
Genomický obsah GC bazí: **42.4 %**

Původ taxonu



Původnost v ČR: **původní**

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: **5x – indikátor mírného tepla, vyskytující se od nížin do horského stupně, hlavně v submontánně-temperátních oblastech (generalista)**
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: **6x – přechod mezi hodnotami 5 a 7 (generalista)**
Indikační hodnota pro živiny: **5x – výskyt na mírně živinami bohatých místech, méně často na chudších nebo bohatších místech (generalista)**
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: **-0,16**
Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,14**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,42**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,45**
Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,65**
Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,78**

Stanoviště a sociologie



Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí
1D Pohyblivé vápnité sutě: **1 – vzácný výskyt**
4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace
4E Pobřežní vegetace toků: **1 – vzácný výskyt**
4H Vegetace nízkých jednoletých vlhkomilných bylin: **1 – vzácný výskyt**

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

4I Vegetace nitrofilních jednoletých vlhkomilných bylin: **1 – vzácný výskyt**
4J Štěrkové říční náplavy: **1 – vzácný výskyt**
4K Devětsilové lemy horských potoků: **1 – vzácný výskyt**
4L Nitrofilní bylinné lemy nížinných řek: **1 – vzácný výskyt**

5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

5D Vápnitá slatiniště: **2 – optimum**
5E Kyselá mechová slatiniště a rašelinné louky: **1 – vzácný výskyt**

6 Louky a mezofilní pastviny

6A Mezofilní ovsíkové louky: **2 – optimum**
6B Horské mezické louky: **2 – optimum**
6C Pastviny a parkové trávníky: **2 – optimum**
6D Aluviální louky nížinných řek: **2 – optimum**
6E Vlhké pcháčové louky: **1 – vzácný výskyt**
6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **2 – optimum**
6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **2 – optimum**

7 Acidofilní trávníky

7A Subalpínské a horské acidofilní trávníky: **1 – vzácný výskyt**
7B Submontánní smilkové trávníky: **2 – optimum**

8 Suché trávníky

8A Hercynské suché trávníky skalních výchozů: **1 – vzácný výskyt**
8B Submediterránní suché trávníky skalních výchozů: **1 – vzácný výskyt**
8C Úzkolisté subkontinentální stepi: **1 – vzácný výskyt**
8D Širokolisté suché trávníky: **2 – optimum**
8E Acidofilní suché trávníky: **2 – optimum**
8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **1 – vzácný výskyt**

9 Trávníky písčin a vegetace skalních výchozů

9B Otevřené trávníky kyselých písčin: **1 – vzácný výskyt**
9C Kostřavové trávníky kyselých písčin: **2 – optimum**
9D Panonské stepní trávníky na písku: **1 – vzácný výskyt**
9E Acidofilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **1 – vzácný výskyt**
9F Bazifilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **1 – vzácný výskyt**

10 Vegetace slanisk

10I Vnitrozemské slané louky: **1 – vzácný výskyt**
10J Slané stepi: **1 – vzácný výskyt**

11 Vřesoviště a křoviny

11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **1 – vzácný výskyt**
11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **1 – vzácný výskyt**
11N Nízké xerofilní křoviny: **1 – vzácný výskyt**

12 Lesy

12T Akátiny: **1 – vzácný výskyt**
12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **1 – vzácný výskyt**
12W Borové a modřínové kultury: **1 – vzácný výskyt**

13 Antropogenní vegetace

13A Jednoletá ruderální vegetace: **1 – vzácný výskyt**
13B Jednoletá vegetace polních plevelů: **1 – vzácný výskyt**
13C Jednoletá vegetace sešlapávaných stanovišť: **1 – vzácný výskyt**









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



13D Vytrvalá teplomilná ruderální vegetace: **2 – optimum**
13E Vytrvalá 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: **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: **TDA *Arrhenatherion elatioris***

Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: **TDA *Arrhenatherion elatioris*, TDD *Molinion caeruleae*, TDE *Deschampsion cespitosae*, TEB *Nardo strictae-Agrostion tenuis*, TEC *Violion caninae*, TFC *Armerion elongatae*, THF *Bromion erecti*, THG *Koelerio-Phleion phleoidis***
Konstantní taxon asociací: **TDA01 *Pastinaco sativae-Arrhenatheretum elatioris*, TDA02 *Ranunculo bulbosi-Arrhenatheretum elatioris*, TDA03 *Poo-Trisetetum flavescentis*, TDA04 *Potentillo albae-Festucetum rubrae*, TDB01 *Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis*, TDC01 *Lolio perennis-Cynosuretum cristati*, TDC02 *Anthoxantho odorati-Agrostietum tenuis*, TDD01 *Molinietum caeruleae*, TDD02 *Junco effusi-Molinietum caeruleae*, TDE02 *Holcetum lanati*, TDE03 *Lathyro palustris-Gratioletum officinalis*, TDE04 *Cnidio dubii-Deschampsietum cespitosae*, TDF04 *Crepido paludosae-Juncetum acutiflori*, TEB01 *Sileno vulgaris-Nardetum strictae*, TEC01 *Festuco capillatae-Nardetum strictae*, TEC02 *Campanulo rotundifoliae-Dianthetum deltoidis*, TFB02 *Vulpietum myuri*, TFC01 *Sileno otitae-Festucetum brevipilae*, TFC02 *Erysimo diffusi-Agrostietum capillaris*, TFD01 *Polytricho piliferi-Scleranthetum perennis*, THF01 *Carlino acaulis-Brometum erecti*, THF02 *Brachypodio pinnati-Molinietum arundinaceae*, THG01 *Potentillo heptaphyllae-Festucetum rupicolae*, THG02 *Avenulo pratensis-Festucetum valesiacae*, THG03 *Viscario vulgaris-Avenuletum pratensis*, XBI05 *Matricario discoideae-Anthemidetum cotulae*, XCB01 *Melilotetum albo-officinalis*, XCB03 *Dauco carotae-Crepidetum rhoeadifoliae*, XCB04 *Dauco carotae-Picridetum hieracioidis***

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.5**
Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4.5**
Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **3.6**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **8**
Index kolonizačního potenciálu (ICP): **4**
Optimum sukcesního stáří [roky]: **16**

Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **boreální, severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální, meridionální**
Floristická oblast: **Evropa, Západní Asie**
Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **9**
Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny, podhůří, hory**
Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 666

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

taxon.data.freq_in_quad: 2478

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **10.3 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **10.3 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **0.6 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0.1 %**
Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **3.4 %**
Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **63 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **43**
Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **12**
Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **11**
Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **6**

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