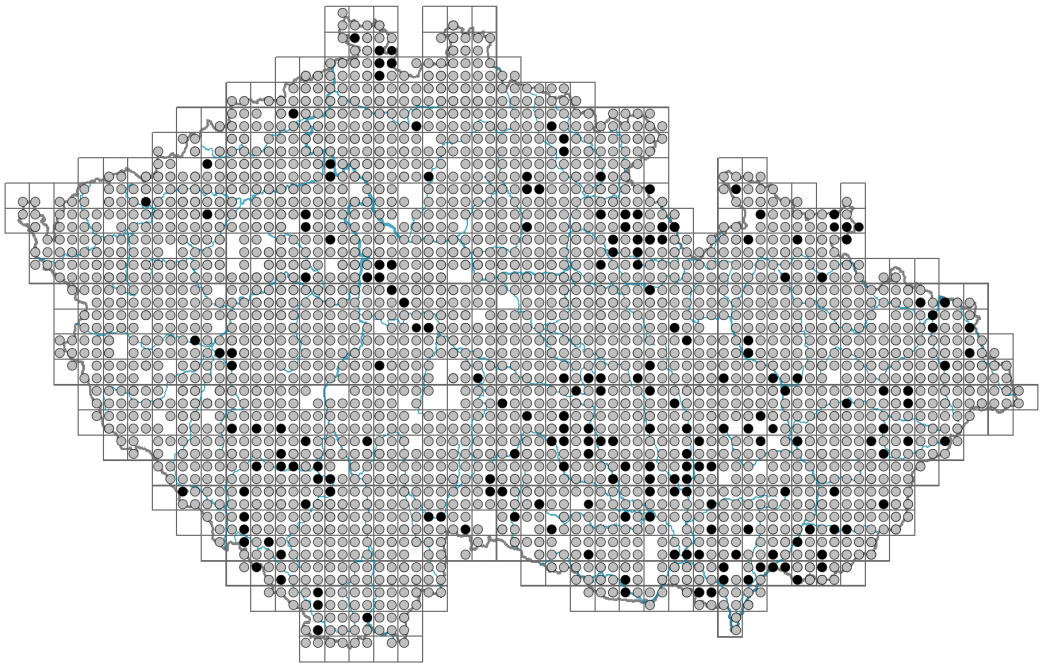
Plantago major

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]: **0,1–0,4**
Růstová forma: **klonální bylina**
Životní forma: **hemikryptofyt**
Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **C/CR**
Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **82.3 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **0 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **17.7 %**

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]: **červen–říjen**
Barva květu: **zelená, hnědá**

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



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**
Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní alogamie**
Způsob opylení: **anemofilie, autogamie, geitonogamie**
Spektrum opylovačů: **pestřenky, motýli, brouci (čmeláci, samotářské včely, ostatní dvoukřídlí)**

Plod, semeno a šíření



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

Podzemní orgány a klonalita



Typ orgánu klonálního růstu: **epigeogenní oddenek**
Volně šiřitelné 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]: **3,6**
Počet klonálních potomků: **1,6**
Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,01**



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**

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

Karyologie



Počet chromozomů (2n): **12**
Stupeň ploidie (x): **2**
2C velikost genomu [Mbp]: **1304**
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **652**
Genomický obsah GC bazí: **41.2 %**

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: **5 – indikátor čerstvých půd, vázaný na půdy s průměrnou vlhostí, chybí na vlhkých a často vysychajících půdách**
Indikační hodnota pro reakci: **6x – přechod mezi hodnotami 5 a 7 (generalista)**
Indikační hodnota pro živiny: **6 – přechod mezi hodnotami 5 a 7**
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: **-0,25**
Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,04**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,69**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,7**
Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,65**
Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,71**



Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

3 Vodní vegetace
3C Makrofytní vegetace oligotrofních jezírek a tůní: **1 – vzácný výskyt**
4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace
4B Slanomilné rákosiny a ostřicové porosty: **1 – vzácný výskyt**
4D Říční rákosiny: **1 – vzácný výskyt**
4E Pobřežní vegetace toků: **1 – vzácný výskyt**
4G Vegetace vysokých ostřic: **1 – vzácný výskyt**
4H Vegetace nízkých jednoletých vlhkomilných bylin: **1 – vzácný výskyt**
4I Vegetace nitrofilních jednoletých vlhkomilných bylin: **2 – optimum**
4J Štěrkové říční náplavy: **1 – vzácný výskyt**
4K Devětsilové lemy horských potoků: **1 – vzácný výskyt**
4L Nitrofilní bylinné lemy nížinných řek: **1 – vzácný výskyt**

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

6 Louky a mezofilní pastviny

6A Mezofilní ovsíkové louky: **1 – vzácný výskyt**
6B Horské mezické louky: **1 – vzácný výskyt**
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: **1 – vzácný výskyt**
6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **2 – optimum**

7 Acidofilní trávníky

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

8 Suché trávníky

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: **1 – vzácný výskyt**
9D Panonské stepní trávníky na písku: **1 – vzácný výskyt**

10 Vegetace slanisk

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

11 Vřesoviště a křoviny

11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **1 – vzácný výskyt**
11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **1 – vzácný výskyt**
11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 – vzácný výskyt**

12 Lesy

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

13A Jednoletá ruderální vegetace: **2 – optimum**
13B Jednoletá vegetace polních plevelů: **2 – optimum**
13C Jednoletá vegetace sešlapávaných stanovišť: **2 – optimum**
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 tříd: **XA *Polygono arenastri-Poëtea annuae***
Diagnostický taxon svazů: **TDC *Cynosurion cristati***, **XAA *Coronopodo-Polygonion arenastri***, **XAB *Saginion procumbentis***
Diagnostický taxon asociací: **TDC01 *Lolio perennis-Cynosuretum cristati***, **TDC03 *Lolietum perennis***, **TDC04 *Prunello vulgaris-Ranunculetum repentis***, **TDC05**

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

Alchemillo hybridae-Poëtum supinae*, XAA04 *Eragrostio minoris-Polygonetum arenastri*, XAB04 *Poëtum annuae*, XAB05 *Lolio perennis-Matricarietum discoideae

Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: **XA *Polygono arenastri-Poëtea annuae***

Konstantní taxon svazů: **TDC *Cynosurion cristati*, XAA *Coronopodo-Polygonion arenastri*, XAB *Saginion procumbentis*, XBI *Malvion neglectae***

Konstantní taxon asociací: **MBB04 *Chenopodio chenopodioidis-Atriplicetum prostratae*, TCB02 *Loto tenuis-Potentilletum anserinae*, TCB03 *Agrostio stoloniferae-Juncetum ranarii*, TDC01 *Lolio perennis-Cynosuretum cristati*, TDC03 *Lolietum perennis*, TDC04 *Prunello vulgaris-Ranunculetum repentis*, TDC05 *Alchemillo hybridae-Poëtum supinae*, XAA01 *Polygonetum arenastri*, XAA03 *Poo annuae-Coronopodetum squamati*, XAA04 *Eragrostio minoris-Polygonetum arenastri*, XAB01 *Sagino procumbentis-Bryetum argentei*, XAB02 *Herniarietum glabrae*, XAB04 *Poëtum annuae*, XAB05 *Lolio perennis-Matricarietum discoideae*, XBG02 *Chenopodietum urbici*, XBG06 *Atriplicetum roseae*, XBG10 *Chamaeplietum officinalis*, XBI01 *Hyoscyamo nigri-Malvetum neglectae*, XBI03 *Polygono arenastri-Chenopodietum muralis*, XBI04 *Malvo neglectae-Chenopodietum vulvariae*, XBI05 *Matricario discoideae-Anthemidetum cotulae*, XBK01 *Digitario sanguinalis-Eragrostietum minoris*, XBK03 *Eragrostio poaeoidis-Panicetum capillaris*, XCB01 *Melilotetum albo-officinalis***

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: **TCB02 *Loto tenuis-Potentilletum anserinae*, TDC03 *Lolietum perennis*, XAB04 *Poëtum annuae***

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **3.9**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **3.9**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.4**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **7**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **5**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **6**

Rozšíření a hojnost

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **8**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování:

taxon.data.freq_in_quad:

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **6.7 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **15.4 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **5.4 %**

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

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

Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **88 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **38**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **8**

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

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **10**
Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **3**

Ohrožení a ochrana

Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněný**

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