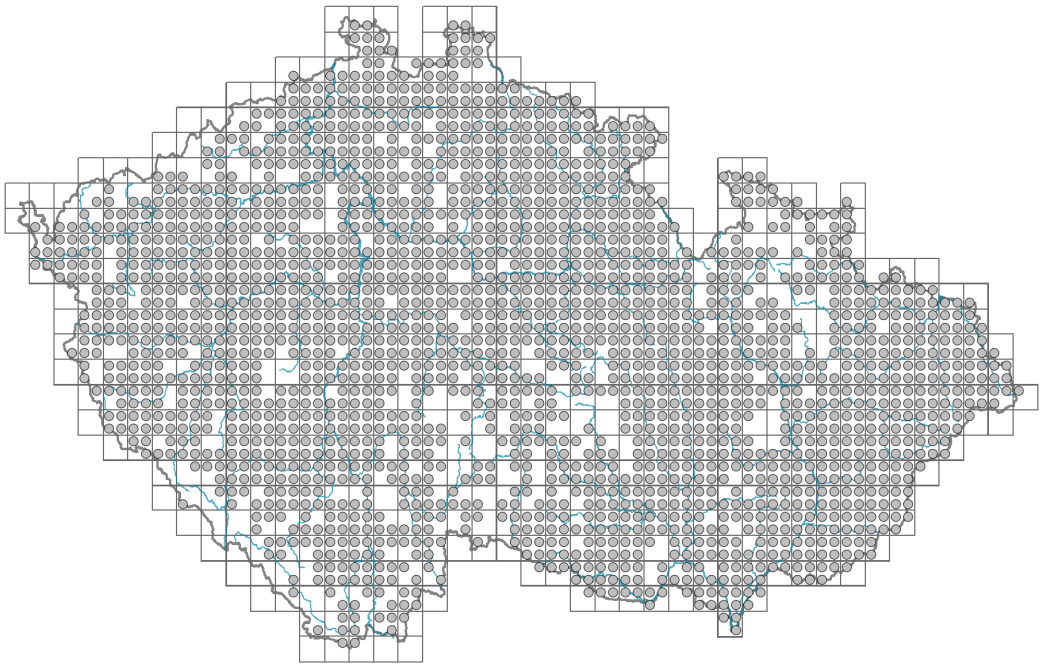
Alliaria petiolata

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]: **0,3–0,8**
Růstová forma: **monokarpická vytrvalá neklonální bylina**
Životní forma: **hemikryptofyt**
Životní strategie: **CR – kompetitor/ruderál**
Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **CR**
Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **56.4 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **0 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **43.6 %**

List

Přítomnost a přeměna listu: **listy přítomny, nejsou přeměněné**
Uspořádání listů na stonku (fylotaxe): **střídavé**
Tvar listu: **jednoduchý – celistvý**
Palisty: **chybějí**
Řapík: **přítomen**
Vytrvalost listů: **stálezelený**
Anatomie listů: **hygromorfní**

Květ

Doba kvetení [měsíc]: **duben–červen**

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

Fáze kvetení: **4 Fagus sylvatica-Galeobdolon (začátek plného jara)**
Barva květu: **bílá**
Symetrie květu: **aktinomorfní (dvě a více rovin souměrnosti)**
Květní obaly: **kalich a koruna**
Srůst koruny/okvětí: **volné**
Srůst kalicha: **volnolupenný**
Typ květenství: **hrozen**
Diklinie: **synecický**
Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní autogamie**
Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**
Spektrum opylovačů: **mouchy s. l., motýli, „lesknáčci“ (čmeláci, ostatní blanokřídlí, pestřenky, ostatní dvoukřídlí, brouci, ostatní skupiny)**





Plod, semeno a šíření

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



Podzemní orgány a klonalita

Kořenová metamorfóza: **kořenový výběžek**
Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně dicyklický nebo polycyklický**
Hlavní kořen: **přítomen**
Umístění pupenů na kořenech: **hlavní kořen**
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: **8**
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **0**
Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **13**
Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **3**
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: **15**
Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **35**
Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **9**





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): **42**
Stupeň ploidie (x): **6**
2C velikost genomu [Mbp]: **1867,36**
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **311,23**
Genomický obsah GC bazí: **40.5 %**

Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

Ekologické indikační hodnoty



Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **5x – rostlina polostinných míst, výjimečně rostoucí na plném světle, ale většinou při více než 10 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu (generalista)**
Indikační hodnota pro teplotu: **6 – přechod mezi hodnotami 5 a 7**
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: **7 – indikátor mírně kyselých až bazických podmínek, nikdy se nevyskytující v silně kyselých podmínkách**
Indikační hodnota pro živiny: **8 – výrazný indikátor živin**
Indikační hodnota pro salinitu: **0 – netolerantní k solím, glykofyt**



Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,73**
Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,78**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,34**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,25**
Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,17**
Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,2**



Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

1A Vápnité skály: **1 – vzácný výskyt**
1B Silikátové skály a droliny: **1 – vzácný výskyt**
1C Zdi: **1 – vzácný výskyt**
1D Pohyblivé vápnité sutě: **1 – vzácný výskyt**



4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4K Devětsilové lemy horských potoků: **2 – optimum**
4L Nitrofilní bylinné lemy nížinných řek: **2 – optimum**

5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

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

6 Louky a mezofilní pastviny

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

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



8 Suché trávníky

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

9 Trávníky písčin a vegetace skalních výchozů

9F Bazifilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **1 – vzácný výskyt**

11 Vřesoviště a křoviny

11I Mokřadní vrbiny: **1 – vzácný výskyt**

11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **2 – optimum**

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

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

11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 – vzácný výskyt**

12 Lesy

12A Mokřadní olšiny: **1 – vzácný výskyt**

12B Lužní lesy: **2 – optimum**

12C Dubohabřiny: **2 – optimum**

12D Suťové lesy: **2 – optimum**

12E Květnaté bučiny: **1 – vzácný výskyt**

12F Vápnomilné bučiny: **1 – vzácný výskyt**

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

12H Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy: **2 – optimum**

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

12J Acidofilní teplomilné doubravy: **2 – optimum**

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

12T Akátiny: **2 – optimum**

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: **1 – vzácný výskyt**

13D Vytrvalá teplomilná ruderální vegetace: **1 – vzácný výskyt**

13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **2 – optimum**

13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **1 – vzácný výskyt**



Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **2.1 – taxon se vyskytuje v lese i v nelesní vegetaci**

Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **2.1 – taxon se vyskytuje v lese i v nelesní vegetaci**

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon svazů: **XDD *Geo urbani-Alliarion petiolatae***

Diagnostický taxon asociací: **KBB05 *Rhamno catharticae-Cornetum sanguineae***, **XDD01 *Alliario petiolatae-Chaerophylletum temuli***

Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: **XDD *Geo urbani-Alliarion petiolatae***

Konstantní taxon asociací: **KBB05 *Rhamno catharticae-Cornetum sanguineae***, **LBF01 *Aceri-Tilietum***, **XDD01 *Alliario petiolatae-Chaerophylletum temuli***, **XDD03 *Anthriscetum trichospermae***

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: **XDD01 *Alliario petiolatae-Chaerophylletum temuli***

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



Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.3**
Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **3.8**
Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.8**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **7**
Index kolonizačního potenciálu (ICP): **6**
Optimum sukcesního stáří [roky]: **40**

Rozšíření a hojnost



Floristická zóna: **severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální, meridionální**
Floristická oblast: **Evropa, Západní Asie**
Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **6**
Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny, podhůří**
Expanzivní taxon v regionu: **České termofytikum, Česko-moravské mezofytikum, Panonské termofytikum, Karpatské mezofytikum**
Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 628
taxon.data.freq_in_quad: 2067

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

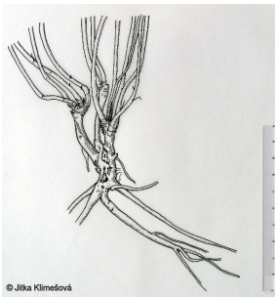
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **2.9 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **10.7 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **3.9 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **1.8 %**
Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **4.8 %**
Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **88 %**



Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

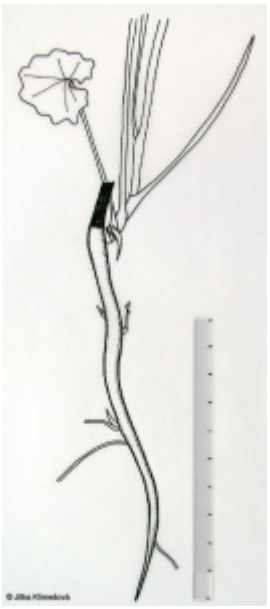
Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **34**
Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **11**
Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **9**
Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **4**

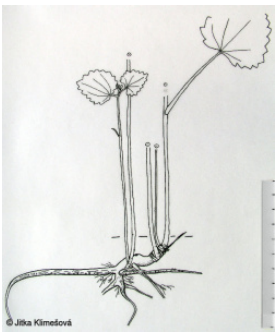
Ohrožení a ochrana



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





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