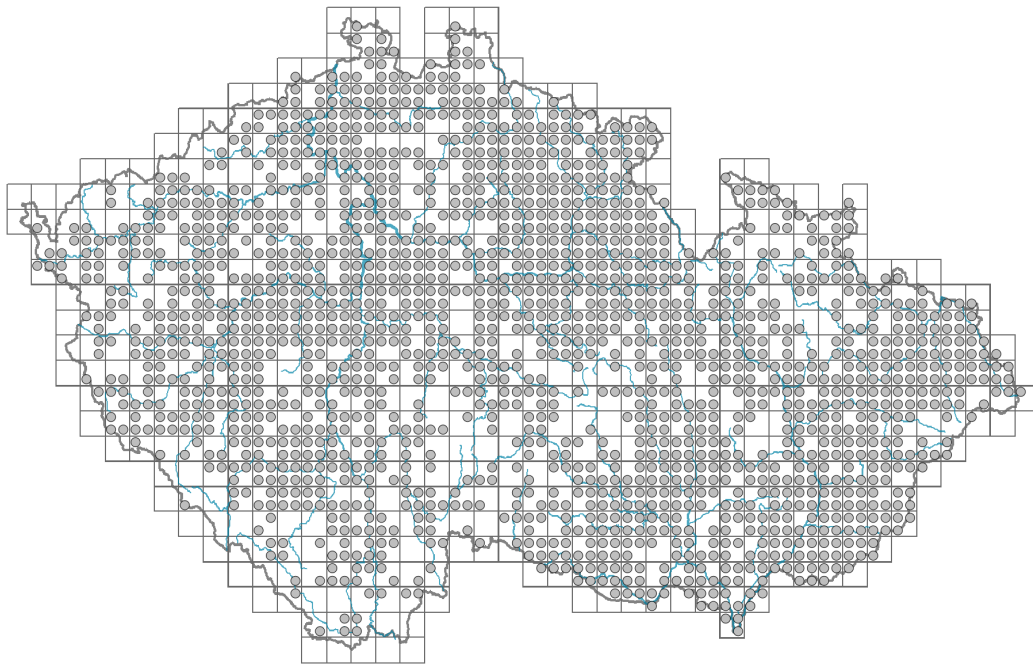


# Alliaria petiolata

## Rozšíření



| Informace k mapě  |                   |
|---|-------------------|
| <input checked="" type="radio"/>  | revidovaný údaj   |
| <input type="radio"/>   | 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 (fylofaxe): **střídavé**

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **stálezelený**

Anatomie listů: **hygromorfní**



## Květ

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

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**

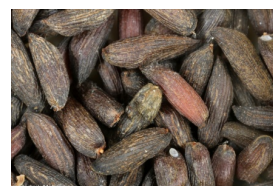
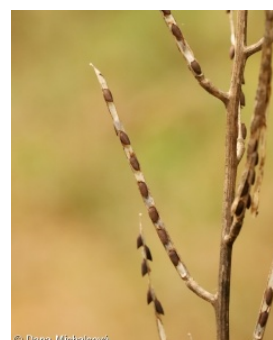
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **5**

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**

## 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 disturbance

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 disturbance celého porostu (strukturní index): **0,17**

Indikační hodnota pro disturbance 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 prameniště a rašeliniště

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

6 Louky a mezofilní pastviny

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



## 8 Suché trávníky

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

## 9 Trávníky písčin a vegetace skalních výchozů

9F Bazilní vegetace jarních efemer 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 bazilní 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 ruderalní vegetace: **1 - vzácný výskyt**13D Vytrvalá teplomilná ruderalní 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 Alliarion 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 Alliarion petiolatae-Chaerophylletum temuli](#), [XDD03 Anthriscetum trichospermae](#)

## Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [XDD01 Alliarion petiolatae-Chaerophylletum temuli](#)

## 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: 599  
taxon.data.freq\_in\_quad: 1716



Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **2.9 %**

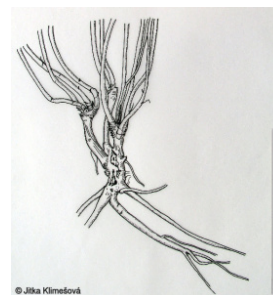
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **10.7 %**

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 %**



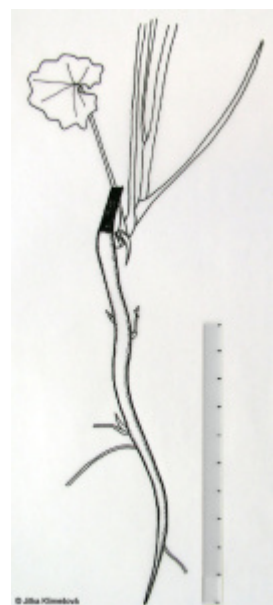
Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

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**

