

# *Adenostyles alliariae* subsp. *alliariae*

## 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]: **0,6-1,5**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

Životní strategie: **CS - kompetitor/stres tolerátor**

Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **C**

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **85.8 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **0 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **14.2 %**



## List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **přítomen i chybí**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **mezomorfni, hygromorfni**

## Květ

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

Barva květu: **bílá, růžovofialová**  
 Symetrie květu: **aktinomorfní (dvě a více rovin souměrnosti)**  
 Květní obaly: **kalich redukovaný, koruna přítomna**  
 Srůst koruny/okvětí: **srostlé**  
 Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **trubkovitá**  
 Srůst kalicha: **chmýr**  
 Typ květenství: **chocholičnatá lata úborů**  
 Diklinie: **synecický**  
 Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní alogamie**  
 Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**

## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - nažka**  
 Barva plodu: **hnědá**  
 Způsob rozmnožování: **semeny/sporami a vegetativně**  
 Jednotka šíření (diaspora): **plod, plodenství nebo jeho část**  
 Strategie šíření: **Epilobium (převážně anemochorie a autochorie)**  
 Myrmekochorie: **pravděpodobně nemyrmekochorní**

## Podzemní orgány a klonalita

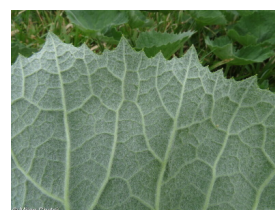
Stonková metamorfóza: **oddenek**  
 Zásobní orgán: **oddenek**  
 Typ orgánu klonálního růstu: **epigeogenní oddenek**  
 Volně šířitelné klonální potomstvo: **chybí**  
 Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně dicyklický nebo polycyklický**  
 Typ větvení orgánu klonálního růstu stonkového původu: **sympodiální**  
 Hlavní kořen: **chybí**  
 Vytrvalost orgánu klonálního růstu [rok]: **4**  
 Počet klonálních potomků: **0,8**  
 Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,07**  
 Klonální index: **4**

## 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**

## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **38**

Stupeň ploidie (x): **4**

2C velikost genomu [Mbp]: **15823,33**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **3955,83**

Genomický obsah GC bazí: **39.7 %**

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

## Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **5 - rostlina polostinných míst, výjimečně rostoucí na plném světle, ale většinou při více než 10 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu**

Indikační hodnota pro teplotu: **3 - indikátor chladu, vyskytující se v subalpínském stupni**

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

Indikační hodnota pro reakci: **5x - indikátor mírné acidity vyskytující se vzácně v silně kyselých i v neutrálních až alkalických podmínkách (generalista)**

Indikační hodnota pro živiny: **7 - častější výskyt na živinami bohatých než na průměrných místech a jen výjimečně na chudších místech**

Indikační hodnota pro salinitu: **0 - netolerantní k solím, glykofyt**

Indikační hodnoty pro disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,48**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,73**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,14**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,13**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,25**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,31**

## Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

2 Vegetace alpských a subalpínských trávníků

2B Subalpínská vysokobylinná vegetace: **3 - dominanta**

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4K Devěsilové lemy horských potoků: **1 - vzácný výskyt**

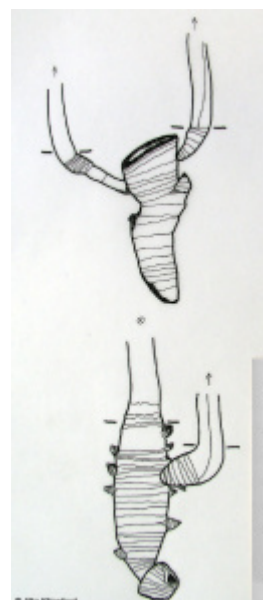
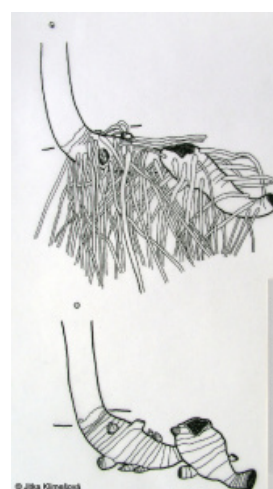
5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

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

5C Subalpínská prameniště: **1 - vzácný výskyt**

11 Vřesoviště a křoviny

11D Kosodřevina: **1 - vzácný výskyt**



11H Subalpínské listnaté křoviny: **2 - optimum**

12 Lesy

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

12R Acidofilní smrčiny: **1 - vzácný výskyt**

12S Vysokobylinné smrčiny: **2 - optimum**

Vazba na lesní prostředí

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

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon tříd: [AD \*Mulgedio-Aconitetea\*](#)

Diagnostický taxon svazů: [ADC \*Salicion silesiacae\*](#), [ADD \*Adenostylion alliariae\*](#), [ADE \*Dryopterido filicis-maris-Athyrium distentifolii\*](#), [RAD \*Swertio perennis-Dichodontion palustris\*](#)

Diagnostický taxon asociací: [ADA03 \*Violo sudeticae-Deschampsietum cespitosae\*](#), [ADC01 \*Salici silesiacae-Betuletum carpaticae\*](#), [ADC02 \*Pado borealis-Sorbetum aucupariae\*](#), [ADD01 \*Ranunculo platanifolii-Adenostyletum alliariae\*](#), [ADD02 \*Salicetum lapponum\*](#), [ADD04 \*Laserpitio archangelicae-Dactylidetum glomeratae\*](#), [ADE02 \*Adenostylo alliariae-Athyrietum distentifolii\*](#), [LBC04 \*Athyrio distentifolii-Fagetum sylvaticae\*](#), [LFC02 \*Athyrio distentifolii-Piceetum abietis\*](#), [RAD03 \*Cardaminetum opicii\*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: [ADC \*Salicion silesiacae\*](#), [ADD \*Adenostylion alliariae\*](#), [ADE \*Dryopterido filicis-maris-Athyrium distentifolii\*](#)

Konstantní taxon asociací: [ADC01 \*Salici silesiacae-Betuletum carpaticae\*](#), [ADC02 \*Pado borealis-Sorbetum aucupariae\*](#), [ADD01 \*Ranunculo platanifolii-Adenostyletum alliariae\*](#), [ADD02 \*Salicetum lapponum\*](#), [ADD04 \*Laserpitio archangelicae-Dactylidetum glomeratae\*](#), [ADE02 \*Adenostylo alliariae-Athyrietum distentifolii\*](#), [KCA02 \*Adenostylo alliariae-Pinetum mugo\*](#), [RAD03 \*Cardaminetum opicii\*](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [ADD01 \*Ranunculo platanifolii-Adenostyletum alliariae\*](#), [ADD04 \*Laserpitio archangelicae-Dactylidetum glomeratae\*](#), [LFC02 \*Athyrio distentifolii-Piceetum abietis\*](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **5.7**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **5.9**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **6.3**

## Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa**

Míra kontinentality: **4**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **4**

Výškový stupeň v ČR: **hory, subalpínský stupeň**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 13

taxon.data.freq\_in\_quad: 26

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **0.2 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **41.1 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **28.8 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **15.1 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **18.5 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **9**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **3**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **5**

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **3**

## Ohrožení a ochrana

Červený seznam 2017 (národní kategorie ohrožení): **C4a - vzácnější taxon vyžadující pozornost**

Červený seznam 2017 (kategorie ohrožení IUCN): **LC - málo dotčený**

Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněný**