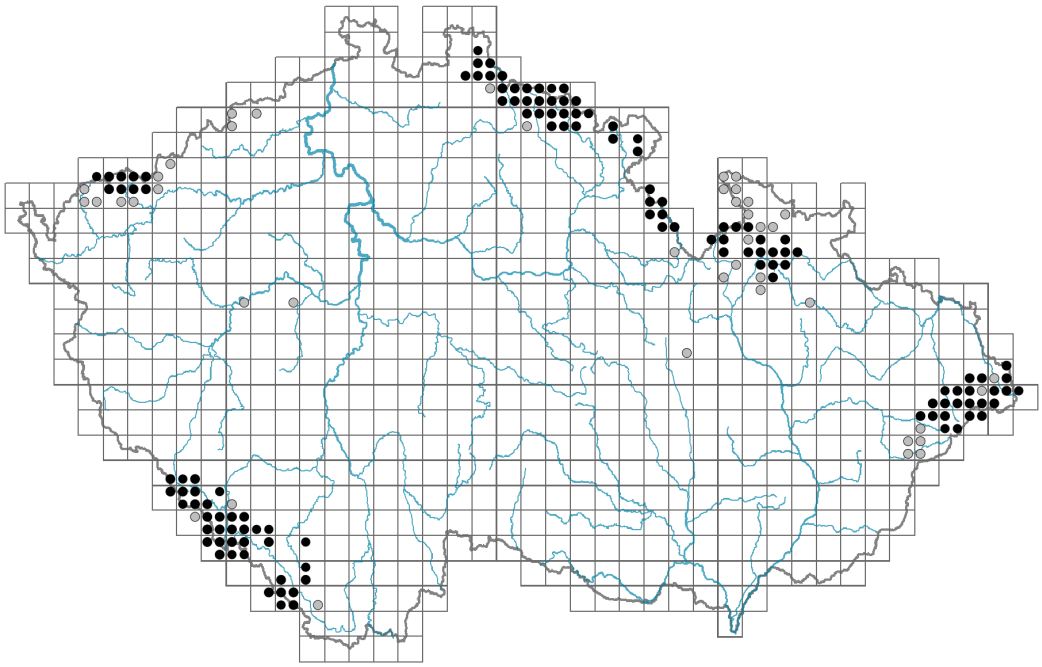
Athyrium distentifolium

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]: **0,4–1,1**
Růstová forma: **klonální bylina**
Životní forma: **hemikryptofyt**
Životní strategie: **CS – kompetitor/stres tolerátor**
Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **C/CR**
Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **62.3 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **3.6 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **34.1 %**

List

Přítomnost a přeměna listu: **listy přítomny, nejsou přeměněné**
Uspořádání listů na stonku (fylotaxe): **v přízemní růžici**
Tvar listu: **složený – dvakrát zpeřený, složený – třikrát zpeřený**
Palisty: **chybějí**
Řapík: **přítomen**
Vytrvalost listů: **letní**
Anatomie listů: **hygromorfní**

Květ

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

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





Diklinie: **synecický**

Plod, semeno a šíření

Způsob rozmnožování: **výhradně semeny/sporami**
Jednotka šíření (diaspora): **spora**
Strategie šíření: **Lycopodium (převážně anemochorie)**
Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **oddenek**
Zásobní orgán: **oddenek**
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: **dichotomické**
Hlavní kořen: **chybí**
Vytrvalost orgánu klonálního růstu [rok]: **4**
Počet klonálních potomků: **0,5**
Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,01**
Klonální index: **2**

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): **80**
Stupeň ploidie (x): **2**
2C velikost genomu [Mbp]: **12595,96**
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **6297,98**
Genomický obsah GC bazí: **45.7 %**

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

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: **5 – indikátor mírné acidity vyskytující se vzácně v silně kyselých i v neutrálních až alkalických podmínkách**
Indikační hodnota pro živiny: **6 – přechod mezi hodnotami 5 a 7**
Indikační hodnota pro salinitu: **0 – netolerantní k solím, glykofyt**

Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,66**
Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,83**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,2**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,15**
Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,16**
Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,24**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

2 Vegetace alpínských a subalpínských trávníků

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

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4K Devětsilové lemy horských potoků: **1 – vzácný výskyt**

5 Vegetace prameništ a rašelinišť

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

11 Vřesoviště a křoviny

11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **1 – vzácný výskyt**
11D Kosodřevina: **2 – optimum**
11H Subalpínské listnaté křoviny: **2 – optimum**

12 Lesy

12D Suťové lesy: **1 – vzácný výskyt**
12E Květnaté bučiny: **1 – vzácný výskyt**
12G Acidofilní bučiny: **1 – vzácný výskyt**
12L Boreokontinentální bory: **1 – vzácný výskyt**
12R Acidofilní smrčiny: **1 – vzácný výskyt**
12S Vysokobylinné smrčiny: **4 – konstantní dominanta**
12V Smrkové kultury: **1 – vzácný výskyt**

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

13 Antropogenní vegetace

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 mezofytiku a oreofytiku: **2.1 – taxon se vyskytuje v lese i v nelesní vegetaci**

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon tříd: **AD *Mulgedio-Aconitetea***, **KC *Roso pendulinae-Pinetea mugo***

Diagnostický taxon svazů: **ADB *Calamagrostion arundinaceae***, **ADC *Salicion silesiacae***, **ADD *Adenostylion alliariae***, **ADE *Dryopterido filicis-maris-Athyrion distentifolii***, **KCA *Pinion mugo***, **LFC *Piceion abietis***

Diagnostický taxon asociací: **ADA02 *Crepido conyzifoliae-Calamagrostietum villosae***, **ADB01 *Bupleuro longifoliae-Calamagrostietum arundinaceae***, **ADC01 *Salici silesiacae-Betuletum carpaticae***, **ADC02 *Pado borealis-Sorbetum aucupariae***, **ADD01 *Ranunculo platanifolii-Adenostyletum alliariae***, **ADD05 *Chaerophyllo hirsuti-Cicerbitetum alpinae***, **ADE01 *Daphno mezerei-Dryopteridetum filicis-maris***, **ADE02 *Adenostylo alliariae-Athyrietum distentifolii***, **KCA02 *Adenostylo alliariae-Pinetum mugo***, **LBC04 *Athyrio distentifolii-Fagetum sylvaticae***, **LFC02 *Athyrio distentifolii-Piceetum abietis***

Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: **AD *Mulgedio-Aconitetea***

Konstantní taxon svazů: **ADC *Salicion silesiacae***, **ADD *Adenostylion alliariae***, **ADE *Dryopterido filicis-maris-Athyrion distentifolii***

Konstantní taxon asociací: **ADA02 *Crepido conyzifoliae-Calamagrostietum villosae***, **ADC01 *Salici silesiacae-Betuletum carpaticae***, **ADC02 *Pado borealis-Sorbetum aucupariae***, **ADD01 *Ranunculo platanifolii-Adenostyletum alliariae***, **ADD05 *Chaerophyllo hirsuti-Cicerbitetum alpinae***, **ADE01 *Daphno mezerei-Dryopteridetum filicis-maris***, **ADE02 *Adenostylo alliariae-Athyrietum distentifolii***, **KCA02 *Adenostylo alliariae-Pinetum mugo***, **LBC04 *Athyrio distentifolii-Fagetum sylvaticae***, **LFC02 *Athyrio distentifolii-Piceetum abietis***

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: **ADE02 *Adenostylo alliariae-Athyrietum distentifolii***, **LFC02 *Athyrio distentifolii-Piceetum abietis***

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **5.6**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **5.3**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **6.2**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **2**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **1**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **35**

Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **cirkumpolární**

Míra kontinentality: **5**

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

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **4**
Výškový stupeň v ČR: **hory, subalpínský stupeň**
Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 90
taxon.data.freq_in_quad: 193

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **0.7 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **43.6 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **24.3 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **11.4 %**
Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **17.3 %**
Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **88 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **16**
Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **4**
Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **6**
Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **3**

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