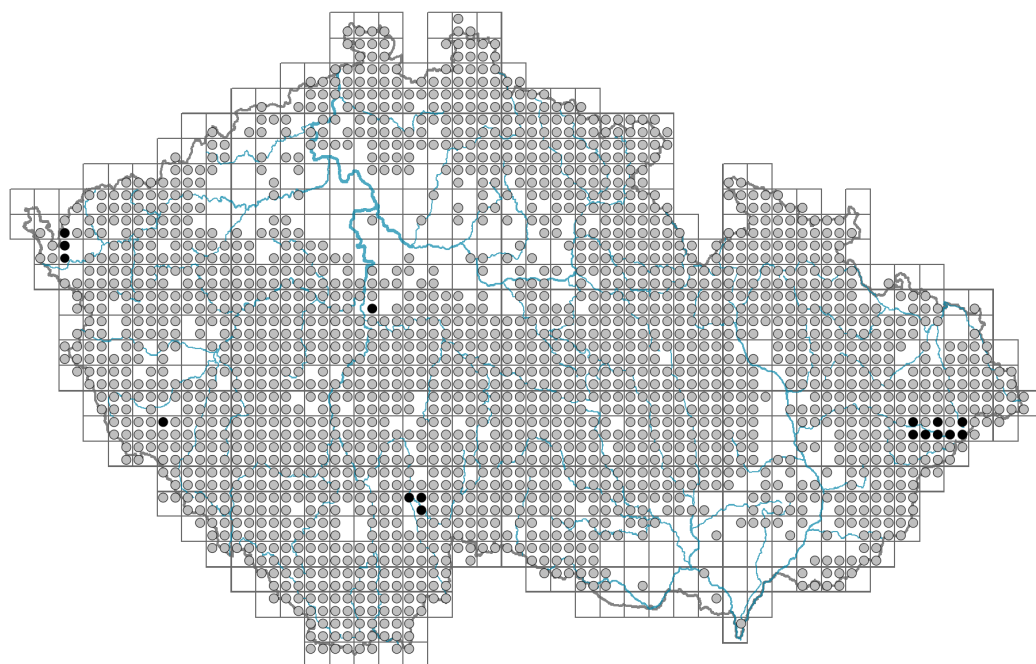


Abies alba

Rozšíření



© Tomáš Keberl

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]: **20-60**

Růstová forma: **strom**

Životní forma: **makrofanerofyt**

Životní strategie: **C - kompetitor**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **2.3 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **97.7 %**

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

List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **chybí**

Vytrvalost listů: **stálezelený**

Opadavost listů dřevin: **vždyzelené**

Anatomie listů: **skleromorfní, mezomorfní**

Funkční typ listů dřevin: **jehlicovité**



© Milan Chytrý



© Václav Mlýnský



© Jan Divišek

Květ

Doba kvetení [měsíc]: **květen**

Fáze kvetení: **5 Sorbus aucuparia-Galium odoratum (konec plného jara)**

Diklinie: **jednodomý**

Způsob generativního rozmnožování: **alogamie**

Způsob opylení: **anemofilie**

Plod, semeno a šíření

Způsob rozmnožování: **výhradně semeny/sporami**

Jednotka šíření (diaspora): **semeno**

Strategie šíření: **Epilobium (převážně anemochorie a autochorie)**

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

Podzemní orgány a klonalita

Umístění pupenů na kořenech: **boční a adventivní kořeny**

Role pupenů na kořenech v životním cyklu rostliny: **regenerativní**

Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **0**

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **0**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **0**

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **0**

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **0**

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **0**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **0**

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **0**

Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

Symbiotická fixace dusíku: **bez symbiontů fixujících dusík**

Karyologie

Počet chromozomů (2n): **24**

Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **33783,36**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **16891,68**

Genomický obsah GC bazí: **43.5 %**

Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty



Indikační hodnota pro světlo: **3** - **rostlina stinných míst, vyskytující se při méně než 5 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu, ale také na světlejších místech**



Indikační hodnota pro teplotu: **5** - **indikátor mírného tepla, vyskytující se od nížin do horského stupně, hlavně v submontánně-temperátních oblastech**

Indikační hodnota pro vlhkost: **6x** - **přechod mezi hodnotami 5 a 7 (generalista)**

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: **6x** - **přechod mezi hodnotami 5 a 7 (generalista)**

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

Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,99**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,7**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,22**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,03**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,04**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,13**



Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

8 Suché trávníky

8A Hercynské suché trávníky skalních výchozů: **1 - vzácný výskyt**

8B Submediteránní suché trávníky skalních výchozů: **1 - vzácný výskyt**

11 Vřesoviště a křoviny

11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **1 - vzácný výskyt**

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

12 Lesy

12B Lužní lesy: **1 - vzácný výskyt**

12C Dubohabřiny: **2 - optimum**

12D Suťové lesy: **3 - dominanta**

12E Květnaté bučiny: **3 - dominanta**

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

12G Acidofilní bučiny: **2 - optimum**

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

12J Acidofilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**

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

12L Boreokontinentální bory: **1 - vzácný výskyt**

12O Perialpidské bory: **1 - vzácný výskyt**

12R Acidofilní smrčiny: **2 - optimum**

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

12V Smrkové kultury: **2 - optimum**

12W Borové a modřínové kultury: **2 - optimum**

13 Antropogenní vegetace

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

Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **1.1 - taxon se vyskytuje hlavně v**

zapojeném lese

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon tříd: [LB Carpino-Fagetea](#)Diagnostický taxon svazů: [LBC Fagion sylvaticae](#), [LBE Luzulo-Fagion sylvaticae](#)Diagnostický taxon asociací: [LBC05 Galio rotundifolii-Abietetum albae](#), [LBE03 Luzulo-Abietetum albae](#), [LBE04 Vaccinio myrtilli-Abietetum albae](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: [LBE Luzulo-Fagion sylvaticae](#)Konstantní taxon asociací: [LBC05 Galio rotundifolii-Abietetum albae](#), [LBE03 Luzulo-Abietetum albae](#), [LBE04 Vaccinio myrtilli-Abietetum albae](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [LBC05 Galio rotundifolii-Abietetum albae](#), [LBE03 Luzulo-Abietetum albae](#), [LBE04 Vaccinio myrtilli-Abietetum albae](#), [LBF03 Arunco dioici-Aceretum pseudoplatani](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **5.5**Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **5.1**Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **5.5**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **3**Index kolonizačního potenciálu (ICP): **2**Optimum sukcesního stáří [roky]: **34****Rozšíření a hojnost**Floristická zóna: **severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální, meridionální**Floristická oblast: **Evropa**Míra kontinentality: **5**Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **3**Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny, podhůří, hory**Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 613
taxon.data.freq_in_quad: 1985

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **2.3 %**Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **55.5 %**Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **42.6 %**Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **39 %**Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **29.6 %**Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **88 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **20**Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **8**Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **4**Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **1**

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**