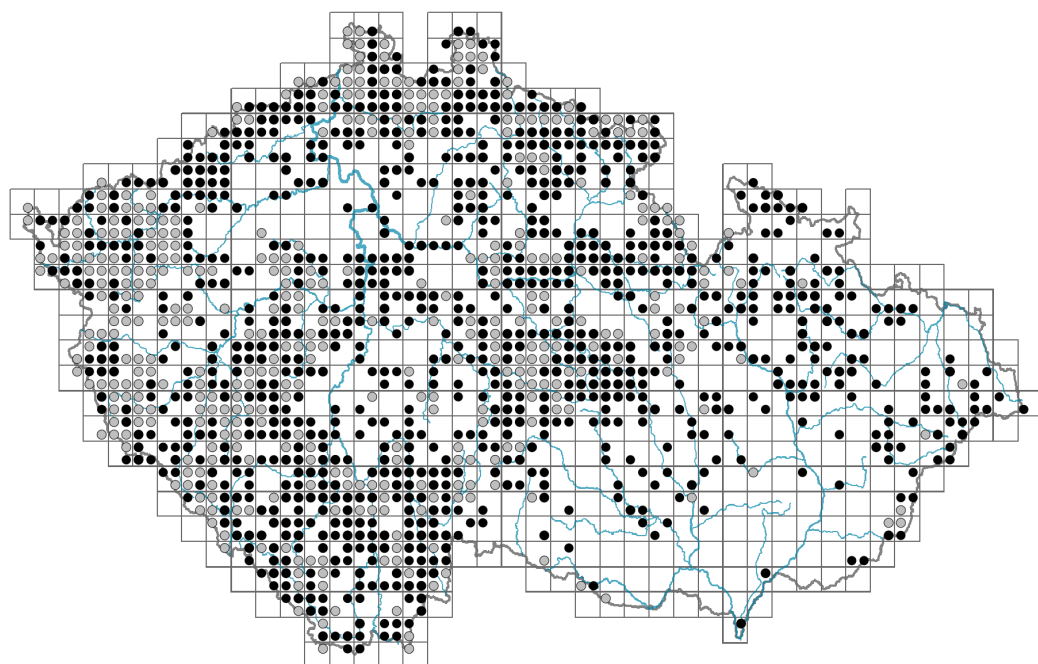


Achillea ptarmica

Rozšíření



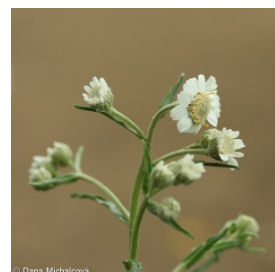
© Pavel Novák

Informace k mapě

● revidovaný údaj

○ nerevidovaný údaj

V mapě se nezobrazují záznamy bez uvedených souřadnic a záznamy označené jako chybné nebo pochybné.



© Dana Michalčová

Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,3**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

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

Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **SR/CSR**

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **11.4 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **44.8 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **43.8 %**



© Dana Michalčová

List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **chybí**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **mezomorfni, helomorfni**



© Dana Michalčová

Květ

Doba kvetení [měsíc]: **červen-září**

Fáze kvetení: **8 Clematis vitalba-Galium sylvaticum (plné léto)**

Barva květu: **bílá**

Symetrie květu: **aktinomorfní (dvě a více rovin souměrnosti), zygomorfní (jedna rovina souměrnosti)**

Květní obaly: **kalich chybí, koruna přítomna**

Srůst koruny/okvětí: **srostlé**

Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **jazykovitá, trubkovitá**

Typ květenství: **chocholičnatá lata úborů**

Diklinie: **gynomonoecický**

Způsob generativního rozmnožování: **alogamie autoinkompatibilita, fakultativní alogamie**

Způsob opylení: **entomofilie**

Spektrum opylovačů: **pestitelky, mouchy s. l., masařky s. l., ostatní dvoukřídlí (čmeláci, samotářské včely, ostatní blanokřídlí, motýli, brouci, „lesknáčci“, ostatní skupiny)**



© Dana Michalčová

Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - nažka**

Barva plodu: **šedá**

Způsob rozmnožování: **semeny/sporami a vegetativně**

Jednotka šíření (diaspora): **plod, plodenství nebo jeho část**

Strategie šíření: **Allium (převážně autochorie)**

Myrmekochorie: **pravděpodobně myrmekochorní nv**

Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek**

Kořenová metamorfóza: **kořenový výběžek**

Zásobní orgán: **výběžek**

Typ orgánu klonálního růstu: **hypogeogenní oddenek**

Volně šířitelné klonální potomstvo: **chybí**

Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně monocyklický**

Typ větvení orgánu klonálního růstu stonkového původu: **sympodiální**

Hlavní kořen: **chybí**

Vytrvalost orgánu klonálního růstu [rok]:

Počet klonálních potomků:

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,13**

Klonální index: **5**

Banka pupenů

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

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

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

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech:

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]:

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

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

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

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech:

Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]:

Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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

Karyologie

Počet chromozomů (2n): **18**

Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **6088,17**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **3044,08**

Genomický obsah GC bazí: **38.9 %**

Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **7 - rostlina částečně světlých míst, většinou rostoucí na plném světle, ale také ve stínu do 30 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu**

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

Indikační hodnota pro vlhkost: **8 - přechod mezi hodnotami 7 a 9**

Indikační hodnota pro reakci: **4 - přechod mezi hodnotami 3 a 5**

Indikační hodnota pro živiny: **4 - přechod mezi hodnotami 3 a 5**

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

Indikační hodnoty pro disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,33**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,24**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,3**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,33**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,59**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,73**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4A Rákosiny eutrofních stojatých vod: **1 - vzácný výskyt**

4D Říční rákosiny: **1 - vzácný výskyt**

4G Vegetace vysokých ostřic: **1 - vzácný výskyt**

4H Vegetace nízkých jednoletých vlhkomilných bylin: **1 - vzácný výskyt**

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

5 Vegetace prameništ a rašeliništ5D Vápnitá slatiniště: **1 - vzácný výskyt**5E Kyselá mechová slatiniště a rašelinné louky: **1 - vzácný výskyt**5F Přechodová rašeliniště: **1 - vzácný výskyt****6 Louky a mezofilní pastviny**6A Mezofilní ovsíkové louky: **1 - vzácný výskyt**6B Horské mezické louky: **1 - vzácný výskyt**6C Pastviny a parkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**6D Aluviální louky nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**6E Vlhké pcháčové louky: **2 - optimum**6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **2 - optimum****7 Acidofilní trávníky**7B Submontánní smilkové trávníky: **1 - vzácný výskyt****11 Vřesoviště a křoviny**11I Mokřadní vrbiny: **1 - vzácný výskyt**11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **1 - vzácný výskyt****12 Lesy**12K Acidofilní doubravy: **1 - vzácný výskyt****Vazba na lesní prostředí**Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **0 - taxon se v českých lesích spontánně nevyskytuje**Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **0 - taxon se v českých lesích spontánně nevyskytuje****Diagnostický taxon**Diagnostický taxon asociací: [**TDF04 *Crepido paludosae-Juncetum acutiflori***](#)**Konstantní taxon**Konstantní taxon asociací: [**TDF04 *Crepido paludosae-Juncetum acutiflori***](#)**Indexy ekologické specializace**Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **5.9**Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **6**Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **5****Kolonizační schopnost**Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **4**Index kolonizačního potenciálu (ICP): **2**Optimum sukcesního stáří [roky]: **13****Rozšíření a hojnost**Floristická zóna: **boreální, severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální**Floristická oblast: **Evropa, Asie**Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **5**Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny, podhůří, hory**Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: **528**taxon.data.freq_in_quad: **1321**

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **0.8 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **11.4 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **1.2 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **3.6 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **38 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **18**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **2**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **6**

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **1**

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**