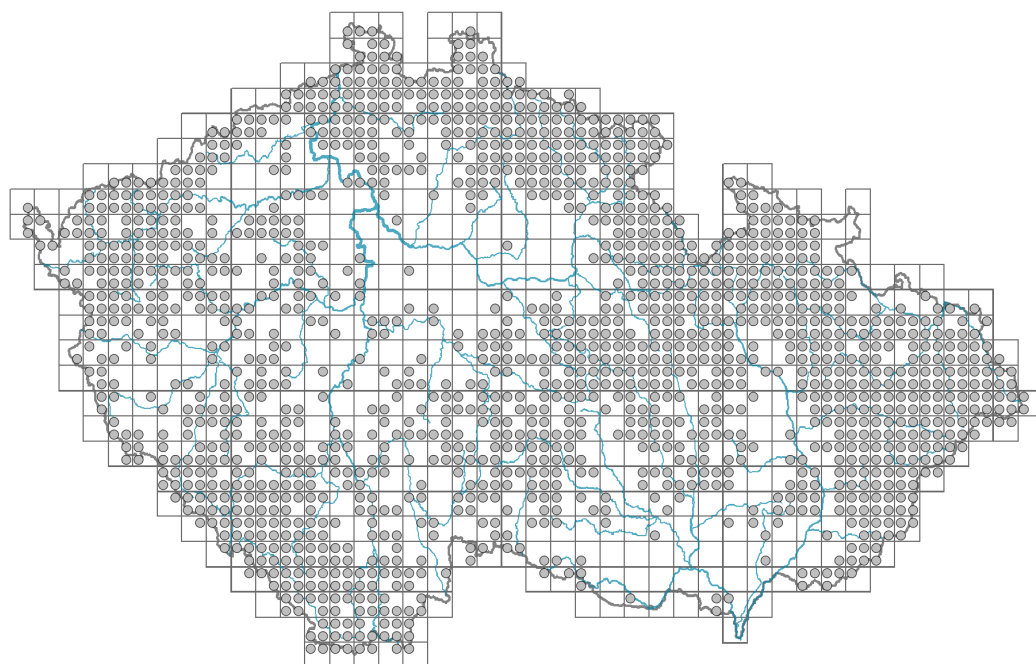


Petasites albus

Rozšíření



© Pavel Veselý

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]: **0,1-0,8**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt (geofyt)**

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

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **76.8 %**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **23.2 %**

List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **přítomen i chybí**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **hygromorfní**

Květ

Doba kvetení [měsíc]: **únor-květen**



© Karel Fajmon



© Petr Klá



© Štěpán Koval

Fáze kvetení: **2 Acer platanoides-Anemone nemorosa (začátek časného jara)**

Barva květu: **bílá**

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: **hrozen úborů, lata úborů**

Diklinie: **dvoudomý**

Způsob generativního rozmnožování: **alogamie**

Způsob opylení: **entomofilie**



Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - nažka**

Barva plodu: **žlutá, hnědá**

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

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

Strategie šíření: **Phragmites (převážně anemochorie a hydrochorie)**

Myrmekochorie: **pravděpodobně myrmekochorní**

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]: **3,3**

Počet klonálních potomků: **0,8**

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

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**

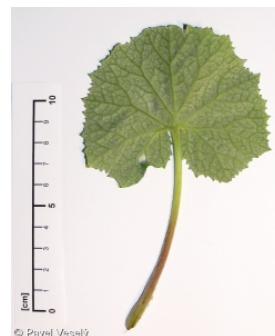
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **5**

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): **60**
 Stupeň ploidie (x): **2**
 2C velikost genomu [Mbp]: **5239,14**
 1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **2619,57**
 Genomický obsah GC bazí: **37.6 %**

Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

Ekologické indikační hodnoty

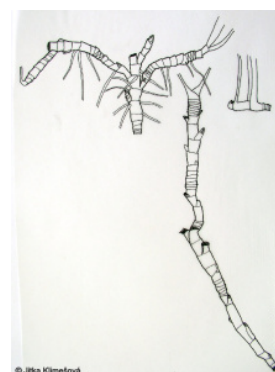
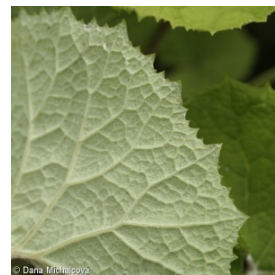
Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **4x - přechod mezi hodnotami 3 a 5 (generalista)**
 Indikační hodnota pro teplotu: **4 - přechod mezi hodnotami 3 a 5**
 Indikační hodnota pro vlhkost: **7 - indikátor vlhka, vázaný na vodou dobře zásobené, ale ne mokré půdy**
 Indikační hodnota pro reakci: **6x - přechod mezi hodnotami 5 a 7 (generalista)**
 Indikační hodnota pro živiny: **6 - přechod mezi hodnotami 5 a 7**
 Indikační hodnota pro salinitu: **0 - netolerantní k solím, glykofyt**
 Indikační hodnoty pro disturbance
 Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,74**
 Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,63**
 Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,29**
 Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,21**
 Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,2**
 Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,23**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí
 1B Silikátové skály a droliny: **1 - vzácný výskyt**
 2 Vegetace alpínských a subalpínských trávníků
 2B Subalpínská vysokobylinná vegetace: **3 - dominanta**
 4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace
 4D Říční rákosiny: **1 - vzácný výskyt**
 4E Pobřežní vegetace toků: **1 - vzácný výskyt**
 4K Devěsilové lemy horských potoků: **3 - dominanta**
 5 Vegetace pramenišť a rašelinišť
 5A Pěnovcová prameniště: **1 - vzácný výskyt**
 5B Nížinná až horská prameniště bez tvorby pěnovců: **3 - dominanta**
 5C Subalpínská prameniště: **1 - vzácný výskyt**



6 Louky a mezofilní pastviny

6E Vlhké pcháčové louky: **1 - vzácný výskyt**

8 Suché trávníky

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

11 Vřesoviště a křoviny

11D Kosodřevina: **1 - vzácný výskyt**11H Subalpínské listnaté křoviny: **1 - vzácný výskyt**11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **1 - vzácný výskyt**11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **2 - optimum**

12 Lesy

12B Lužní lesy: **2 - optimum**12C Dubohabřiny: **1 - vzácný výskyt**12D Suťové lesy: **2 - optimum**12E Květnaté bučiny: **2 - optimum**12F Vápnomilné bučiny: **2 - optimum**12G Acidofilní bučiny: **1 - vzácný výskyt**12R Acidofilní smrčiny: **1 - vzácný výskyt**12S Vysokobylinné smrčiny: **2 - optimum**12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **1 - vzácný výskyt**12V Smrkové kultury: **1 - vzácný výskyt**

13 Antropogenní vegetace

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 tříd: [RA Montio-Cardaminetea](#)Diagnostický taxon svazů: [RAA Caricion remotae](#)Diagnostický taxon asociací: [ADD05 Chaerophyllo hirsuti-Cicerbitetum alpinae](#), [LBA01 Alnetum incanae](#), [LFC03 Equiseto sylvatici-Piceetum abietis](#), [RAA02 Cardamino-Chrysosplenietum alternifolii](#), [XDC04 Carici pendulae-Eupatorietum cannabini](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: [RAA Caricion remotae](#)Konstantní taxon asociací: [ADD05 Chaerophyllo hirsuti-Cicerbitetum alpinae](#), [LBA01 Alnetum incanae](#), [LFC03 Equiseto sylvatici-Piceetum abietis](#), [RAA02 Cardamino-Chrysosplenietum alternifolii](#), [XDC04 Carici pendulae-Eupatorietum cannabini](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [ADD05 Chaerophyllo hirsuti-Cicerbitetum alpinae](#), [LBA01 Alnetum incanae](#), [LBD01 Cephalanthero damasonii-Fagetum sylvaticae](#), [RAA02 Cardamino-Chrysosplenietum alternifolii](#), [XDC04 Carici pendulae-Eupatorietum cannabini](#), [XDE06 Anthriscio nitidae-Aegopodietum podagrariae](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **5.1**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4.6**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **5.8**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **4**

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

Optimum sukcesního stáří [roky]: **3.5**

Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa**

Míra kontinentality: **5**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **3**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 555

taxon.data.freq_in_quad: 1489

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **1.8 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **43.1 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **22.9 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **10.1 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **15.9 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **26**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **10**

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

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **6**

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**