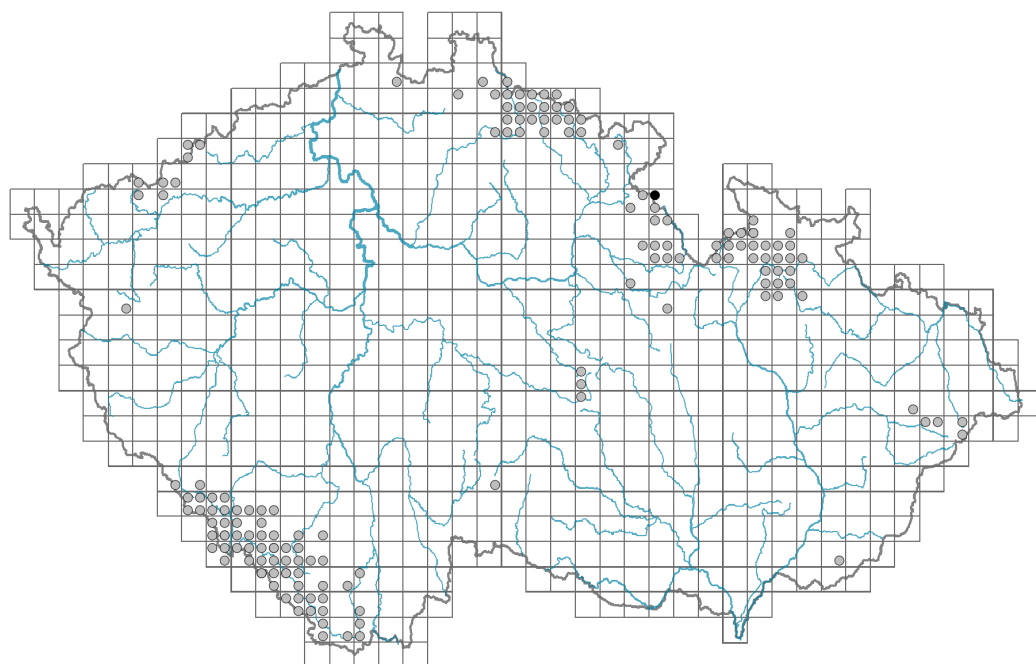


# *Aconitum plicatum*

## Rozšíření



© Jiří Procházka

### Informace k mapě

● revidovaný údaj

○ nerevidovaný údaj

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



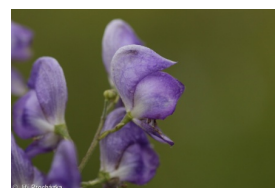
© Jakub Štěpán



© Tomáš Fomr



© Jiří Procházka



© Jiří Procházka

## Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,3-1,5**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt (geofyt)**

Životní strategie: **C - kompetitor**

## List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - dlanitě členěný**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **mezomorfni**

## Květ

Doba kvetení [měsíc]: **červenec-září**

Barva květu: **modrofialová**

Symetrie květu: **zygomorfni (jedna rovina souměrnosti)**

Květní obaly: **okvětí**

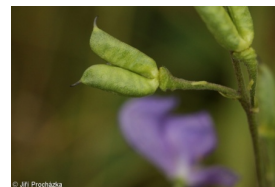
Srůst koruny/okvětí: **volné**

Typ květenství: **hrozen**

Diklinie: **synecický**

Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní alogamie**

Způsob opylení: **entomofilie**



## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - souplodí měchýřků**

Barva plodu: **hnědá**

Způsob rozmnožování: **výhradně semeny/sporami**

Jednotka šíření (diaspora): **semeno**

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

Myrmekochorie: **pravděpodobně nemyrmekochorní nv**



## Podzemní orgány a klonalita

Kořenová metamorfóza: **sekundární zásobní kořen**

Zásobní orgán: **sekundární zásobní kořen**

Typ orgánu klonálního růstu: **kořenová hlíza**

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]: **1**

Počet klonálních potomků: **1**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,01**

Klonální index: **3**

### 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: **5**

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

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **10**

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **3**

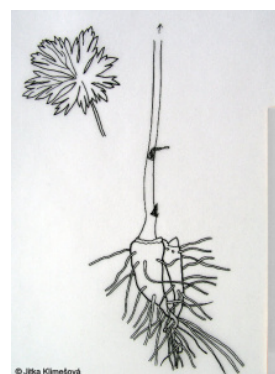
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **5**

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **5**

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

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **10**

Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **3**



## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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

## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **32**

Stupeň ploidie (x): **4**

2C velikost genomu [Mbp]: **18573,67**  
 1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **4643,42**  
 Genomický obsah GC bazí: **43 %**

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

## Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **6 - výskyt vzácně při méně než 20 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu**

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

Indikační hodnota pro vlhkost: **7 - indikátor vlhka, vázaný na vodou dobře zásobené, ale ne mokré půdy**

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

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: **-1,41**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,63**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,2**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,2**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,4**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,41**

## Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

2 Vegetace alpínských a subalpínských trávníků

2B Subalpínská vysokobylinná vegetace: **2 - optimum**

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: **2 - optimum**

6 Louky a mezofilní pastviny

6B Horské mezické louky: **1 - vzácný výskyt**

7 Acidofilní trávníky

7A Subalpínské a horské acidofilní trávníky: **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

12B Lužní lesy: **2 - optimum**

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

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

13 Antropogenní vegetace

13E Vyrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **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\*](#)

Diagnostický taxon svazů: [ADB \*Calamagrostion arundinaceae\*](#), [ADD \*Adenostyliion alliariae\*](#), [RAD \*Swertio perennis-Dichodontion palustris\*](#)

Diagnostický taxon asociací: [ADA03 \*Violo sudeticae-Deschampsietum cespitosae\*](#), [ADB01 \*Bupleuro longifoliae-Calamagrostietum arundinaceae\*](#), [ADC01 \*Salici silesiaca-Betuletum carpaticae\*](#), [ADD01 \*Ranunculo platanifolii-Adenostyletum alliariae\*](#), [ADD02 \*Salicetum lapponum\*](#), [ADD03 \*Trollio altissimi-Geranium sylvatici\*](#), [ADD04 \*Laserpitio archangelicae-Dactylidetum glomeratae\*](#), [LBA01 \*Alnetum incanae\*](#), [LBC04 \*Athyrio distentifolii-Fagetum sylvaticae\*](#), [RAD01 \*Crepido paludosae-Philonotidetum seriatae\*](#), [RAD02 \*Swertietum perennis\*](#), [RAD03 \*Cardaminetum opicii\*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: [ADB \*Calamagrostion arundinaceae\*](#), [RAD \*Swertio perennis-Dichodontion palustris\*](#)

Konstantní taxon asociací: [ADB01 \*Bupleuro longifoliae-Calamagrostietum arundinaceae\*](#), [ADD03 \*Trollio altissimi-Geranium sylvatici\*](#), [ADD04 \*Laserpitio archangelicae-Dactylidetum glomeratae\*](#), [RAD02 \*Swertietum perennis\*](#), [RAD03 \*Cardaminetum opicii\*](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [RAD02 \*Swertietum perennis\*](#), [RAD03 \*Cardaminetum opicii\*](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.5**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4.5**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **5.7**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **1**

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

## Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 75

taxon.data.freq\_in\_quad: 155

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **0.3 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **9.1 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **2.3 %**

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

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **3.7 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **13**

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

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **8**

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **4**

## **Ohrožení a ochrana**

Červený seznam 2017 (národní kategorie ohrožení): **C3 - ohrožený taxon**

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

Zákonná ochrana: **ohrožený taxon**