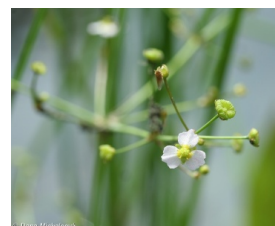
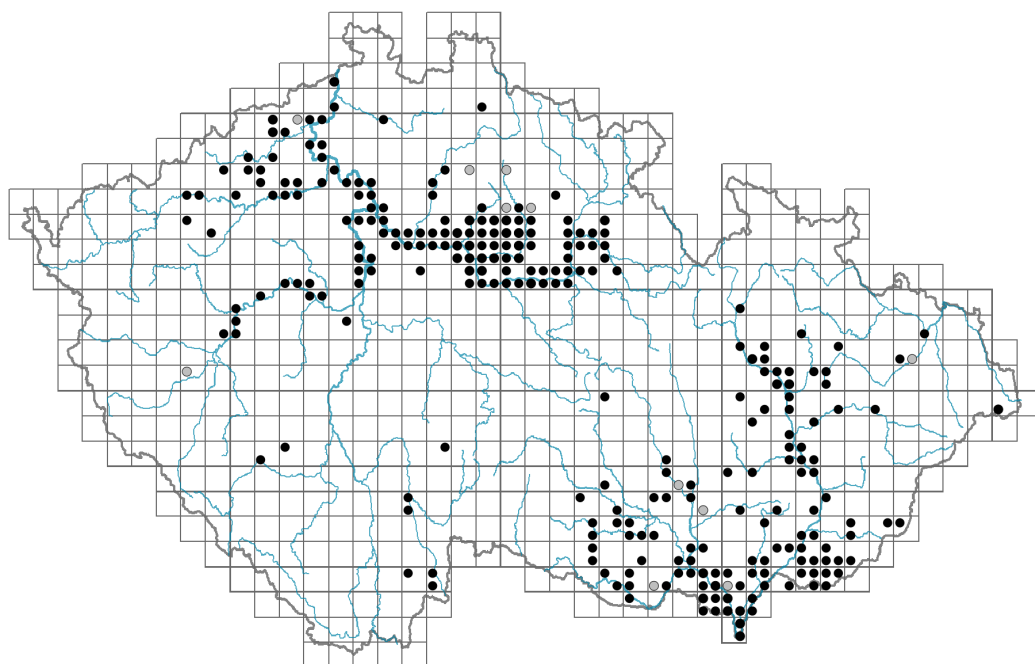


# *Alisma lanceolatum*

## 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]: **0,2-1**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **geofyt**

Životní strategie: **CSR - kompetitor/stres tolerátor/ruderál**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **44.2 %**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **55.8 %**

## List

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

Uspořádání listů na stonku (fylotaxe): **v přízemní růžici**

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

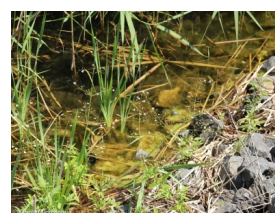
Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **helomorfni**

## Květ

Doba kvetení [měsíc]: **červen-srpen**



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

Barva květu: **růžová**

Symetrie květu: **aktinomorfní (dvě a více rovin souměrnosti)**

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **volné**

Srůst kalicha: **volnolupenný**

Typ květenství: **lata**

Diklinie: **synecický**

Způsob generativního rozmnožování: **smíšená reprodukce**

Způsob opylení: **anemofilie, entomofilie**



## Plod, semeno a šíření

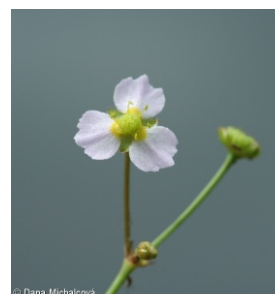
Typ plodu: **suchý plod - souplodí nažek**

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

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

Strategie šíření: **Sparganium (převážně autochorie a hydrochorie)**

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**



## Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **oddenek, turion**

Zásobní orgán: **oddenek, turion**

Typ orgánu klonálního růstu: **epigeogenní 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]: **2**

Počet klonálních potomků: **2,3**

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: **12**

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

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **17**

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **4**

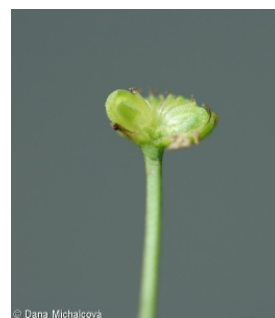
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **5**

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **12**

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

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **17**

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): **26 (28)**

Stupeň ploidie (x): **4**

2C velikost genomu [Mbp]: **38816,72**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **9704,18**

Genomický obsah GC bazí: **42.8 %**

## 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: **7 - indikátor tepla, vyskytující se v relativně teplých nížinách**

Indikační hodnota pro vlhkost: **10 - vodní rostlina přežívající delší období na nezaplavené půdě**

Indikační hodnota pro reakci: **7 - indikátor mírně kyselých až bazických podmínek, nikdy se nevyskytující v silně kyselých podmínkách**

Indikační hodnota pro živiny: **7 - častější výskyt na živinami bohatých než na průměrných místech a jen výjimečně na chudších místech**

Indikační hodnota pro salinitu: **1 - tolerantní k solím, většinou na nepatrně slaných nebo neslaných půdách, ale výjimečně na mírně slaných půdách**

### Indikační hodnoty pro disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,74**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,61**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,24**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,28**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,53**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,54**

## Stanoviště a sociologie

### Výskyt v biotopech

#### 3 Vodní vegetace

3A Makrofytní vegetace eutrofních a mezotrofních stojatých vod: **1 - vzácný výskyt**

#### 4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4A Rákosiny eutrofních stojatých vod: **2 - optimum**

4B Slanomilné rákosiny a ostricové porosty: **1 - vzácný výskyt**

4C Eutrofní vegetace bahnitých substrátů: **2 - optimum**

4E Pobřežní vegetace toků: **1 - vzácný výskyt**

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

4H Vegetace nízkých jednoletých vlhkomilných bylin: **2 - optimum**

4I Vegetace nitrofilních jednoletých vlhkomilných bylin: **2 - optimum**

**6 Louky a mezofilní pastviny**6D Aluviální louky nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **1 - vzácný výskyt****10 Vegetace slanisk**10I Vnitrozemské slané louky: **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**12A Mokřadní olšiny: **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: [MAC03 \*Pulicario vulgaris-Menthetum pulegii\*](#), [MCC08 \*Alismatetum lanceolati\*](#)**Konstantní taxon**Konstantní taxon asociací: [MCC08 \*Alismatetum lanceolati\*](#), [VBD05 \*Ranunculetum baudotii\*](#)**Dominantní taxon**Dominantní taxon asociací: [MCC08 \*Alismatetum lanceolati\*](#)**Indexy ekologické specializace**Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.2**Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4.4****Kolonizační schopnost**Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **2**Index kolonizačního potenciálu (ICP): **6**Optimum sukcesního stáří [roky]: **25****Rozšíření a hojnost**Floristická zóna: **severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální, meridionální**Floristická oblast: **Evropa, Západní Asie**Míra kontinentality: **7**Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **8**Výškový stupeň v ČR: **nížiny (pahorkatiny)**Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: **172**taxon.data.freq\_in\_quad: **296****Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR**Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **0.2 %**Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **15.1 %**Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **8.2 %**Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **4.1 %**Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **7.2 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **14**

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: **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**