

# Potamogeton crispus

## 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]: **0,2-1,3**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hydrofyt**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **10 %**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **90 %**

## List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **přítomny**

Řapík: **chybí**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **hydromorfní**

## Květ

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

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

Barva květu: **zelená**  
 Symetrie květu: **aktinomorfni (dvě a více rovin souměrnosti)**  
 Květní obaly: **okvětí**  
 Srůst koruny/okvětí: **volné**  
 Typ květenství: **klas**  
 Diklinie: **synecický**  
 Způsob generativního rozmnožování: **smíšená reprodukce**  
 Způsob opylení: **anemofilie**



## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - nažka**  
 Barva plodu: **zelená, hnědá**  
 Způsob rozmnožování: **převážně vegetativně**  
 Jednotka šíření (diaspora): **plod, plodenství nebo jeho část, turion, fragment stonku**  
 Strategie šíření: **Wolffia (převážně hydrochorie)**  
 Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

## Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek, turion**  
 Zásobní orgán: **výběžek, turion**  
 Typ orgánu klonálního růstu: **turion**  
 Volně šířitelné klonální potomstvo: **přítomno**  
 Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně monocyklický**  
 Typ větvení orgánu klonálního růstu stonkového původu: **sympodiální**  
 Hlavní kořen: **chybí**  
 Vytrvalost orgánu klonálního růstu [rok]: **1,1**  
 Počet klonálních potomků: **8,2**  
 Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,13**  
 Klonální index: **7**

## 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): **52**

Stupeň ploidie (x): **4**

2C velikost genomu [Mbp]: **1277,91**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **319,48**

Genomický obsah GC bazí: **39.1 %**

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

Indikační hodnota pro vlhkost: **12 - stále nebo téměř stále ponořená vodní rostlina**

Indikační hodnota pro reakci: **8 - výskyt většinou v podmínkách bohatých vápníkem**

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: **-0,48**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,47**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,12**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,16**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,54**

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: **3 - dominanta**

3B Makrofytní vegetace vodních toků: **1 - vzácný výskyt**

3C Makrofytní vegetace oligotrofních jezírek a tůní: **1 - vzácný výskyt**

#### 4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

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

4B Slanomilné rákosiny a ostricové porosty: **2 - optimum**

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

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

4E Pobřežní vegetace toků: **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 tříd: **[VB Potametea](#)**

Diagnostický taxon svazů: **[VBB Potamion](#)**

Diagnostický taxon asociací: **[VBB12 Potametum praelongi](#), [VBB14 Parvo-Potamo-Zannichellietum pedicellatae](#), [VBB16 Najadetum marinae](#), [VBB17 Najadetum minoris](#), [VBB18 Potametum crispum](#), [VBD03 Potamo perfoliati-Ranunculetum circinatis](#)**

Konstantní taxon

Konstantní taxon asociací: **[VBB18 Potametum crispum](#)**

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: **[VBB18 Potametum crispum](#)**

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **5**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **5**

**Rozšíření a hojnost**

Floristická zóna: **severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální, meridionální, subtropická, tropická, australská nebo antarktická**

Floristická oblast: **Evropa, Asie, Afrika, Austrálie, Nový Zéland**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **9**

Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny, podhůří**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: **555**

taxon.data.freq\_in\_quad: **1515**

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **1.3 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **46.6 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **38.7 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **29.6 %**

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: **8**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **3**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **2**

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

**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**