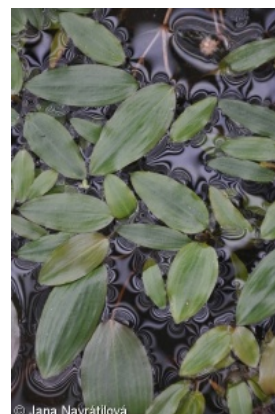
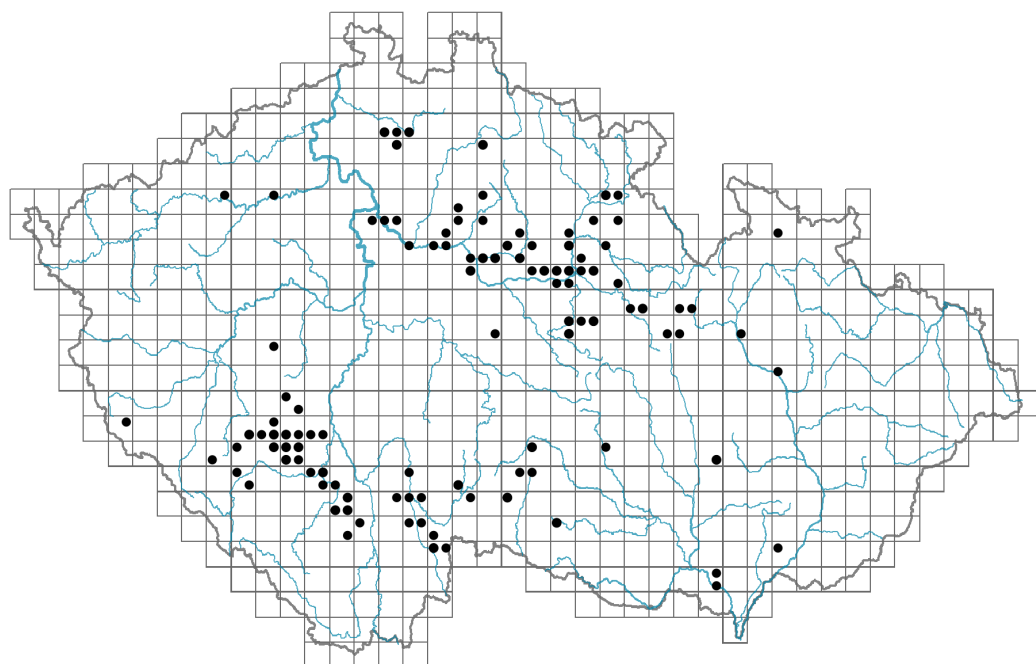


# Potamogeton gramineus

## Rozšíření



© Jana Navrátilová

### Informace k mapě

● revidovaný údaj

○ nerevidovaný údaj

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



© Radim Cibulka

## Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,2-1,2**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hydrofyt**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **19.2 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **12.7 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **68.2 %**

## List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **přítomny**

Řapík: **přítomen i chybí**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **hydromorfní**

## Květ

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

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

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: **fakultativní autogamie**  
Způsob opylení: **anemofilie, hydrofilie**

### **Plod, semeno a šíření**

Typ plodu: **suchý plod - nažka**  
Barva plodu: **zelená**  
Způsob rozmnožování: **semeny/sporami a 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: **hypogeogenní oddenek**  
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]: **1,3**  
Počet klonálních potomků: **6,7**  
Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,13**  
Klonální index: **7**

### **Banka pupenů**

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **7**  
Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **13**  
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **3**  
Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **23**  
Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **5**  
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **7**  
Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **13**  
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **3**  
Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **23**  
Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **5**

### **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]: **1317,57**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **329,39**

Genomický obsah GC bazí: **40.1 %**

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

## Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **8 - rostlina světlých míst, jen výjimečně rostoucí při méně než 40 % 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: **6 - přechod mezi hodnotami 5 a 7**

Indikační hodnota pro živiny: **5 - výskyt na mírně živinami bohatých místech, méně často na chudších nebo bohatších místech**

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

Indikační hodnoty pro disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,52**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,52**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,14**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,18**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,56**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,53**

## Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

3 Vodní vegetace

3A Makrofytní vegetace eutrofních a mezotrofních stojatých vod: **2 - optimum**

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: [VBB02 \*Potametum graminei\*](#), [VBB13 \*Potametum zizii\*](#), [VBB22 \*Potametum acutifolii\*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon asociací: [VBB02 \*Potametum graminei\*](#), [VBB13 \*Potametum zizii\*](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: **VBB02 Potametum graminei**

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.9**

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

## Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **arktická, boreální, severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální, meridionální**

Floristická oblast: **cirkumpolární**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **8**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 91

taxon.data.freq\_in\_quad: 130

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **0.1 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **53.5 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **34.9 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **27.9 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **26.2 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **1**

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

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **1**

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

## Ohrožení a ochrana

Červený seznam 2017 (národní kategorie ohrožení): **C1t - kriticky ohrožený taxon, ustupující**

Červený seznam 2017 (kategorie ohrožení IUCN): **CR - kriticky ohrožený**

Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněný**