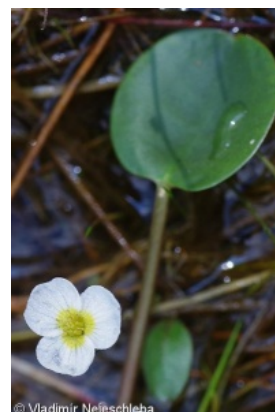
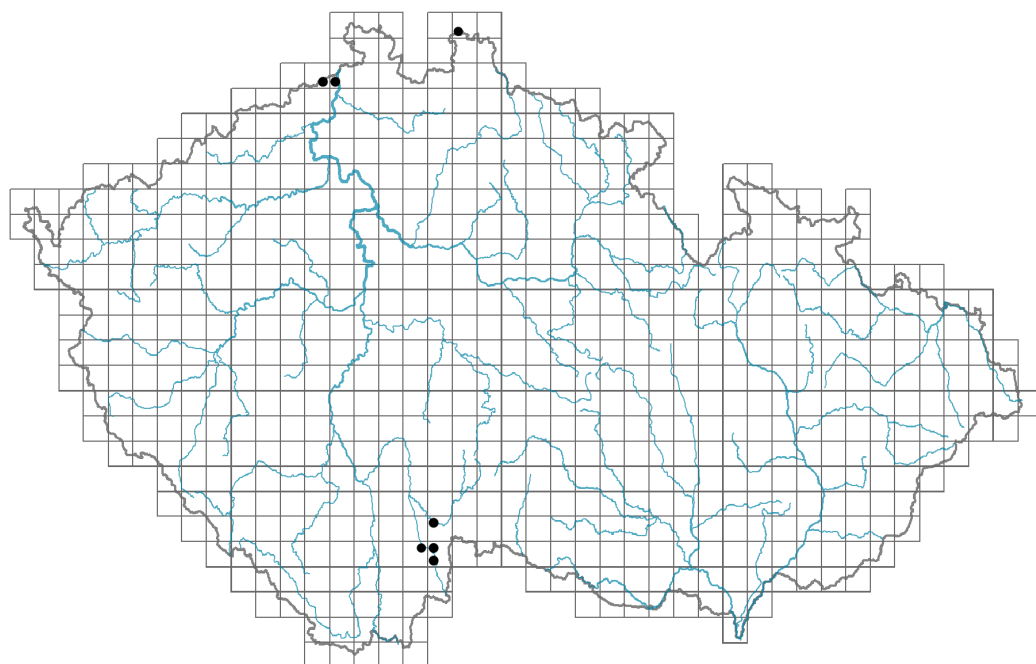


# *Luronium natans*

## Rozšíření



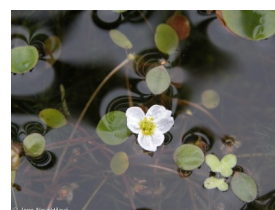
© Vladimír Nejšchleba

### Informace k mapě

● revidovaný údaj

○ nerevidovaný údaj

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



© Jana Nováková

## Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,1-1,4**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hydrofyt**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **13.7 %**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **86.4 %**

## List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **stálezelený**

Anatomie listů: **helomorfní, hydromorfní**

## Květ

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

Fáze kvetení: **7 Ligustrum vulgare-Stachys sylvatica (konec časného léta)**

Barva květu: **bílá**  
Symetrie květu: **aktinomorfní (dvě a více rovin souměrnosti)**  
Květní obaly: **kalich a koruna**  
Srůst koruny/okvětí: **volné**  
Srůst kalicha: **volnolupenný**  
Typ květenství: **květy jednotlivé**  
Diklinie: **synecický**  
Způsob opylení: **entomofilie, pseudokleistogamie**

### **Plod, semeno a šíření**

Typ plodu: **suchý plod - souplodí nažek**  
Barva plodu: **hnědá**  
Způsob rozmnožování: **semeny/sporami a vegetativně**  
Jednotka šíření (diaspora): **plod, plodenství nebo jeho část, pseudoviviparie, 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: **nadzemní kořenicí stonek**  
Volně šířitelné klonální potomstvo: **přítomno**  
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]: **1,3**  
Počet klonálních potomků: **4,8**  
Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,1**  
Klonální index: **5**  
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: **7**  
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **0**  
Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **12**  
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: **7**  
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **0**  
Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **12**  
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): **42 (38)**

Stupeň ploidie (x): **6**

2C velikost genomu [Mbp]: **38511,8**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **6418,63**

Genomický obsah GC bazí: **41.2 %**

## 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: **6 - přechod mezi hodnotami 5 a 7**

Indikační hodnota pro vlhkost: **11 - vodní rostlina kořenicí pod vodou, ale s listy aspoň přechodně nad hladinou, nebo rostlina plovoucí na hladině**

Indikační hodnota pro reakci: **5 - indikátor mírné acidity vyskytující se vzácně v silně kyselých i v neutrálních až alkalických podmínkách**

Indikační hodnota pro živiny: **3 - častější výskyt na živinami chudých místech než na průměrných místech, výjimečně na bohatších místech**

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

## Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

3 Vodní vegetace

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

3C Makrofytní vegetace oligotrofních jezírek a tůní: **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: [VDB05 \*Luronietum natantis\*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon asociací: [VDB05 \*Luronietum natantis\*](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [VDB05 \*Luronietum natantis\*](#)

## Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa**

Míra kontinentality: **3**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **3**

Výškový stupeň v ČR: **pahorkatiny**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 7

taxon.data.freq\_in\_quad: 8

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **0 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **100 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **100 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **100 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **75.5 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

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

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): **C1b - kriticky ohrožený taxon, vzácný a ustupující**

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

Zákonná ochrana: **silně ohrožený taxon**