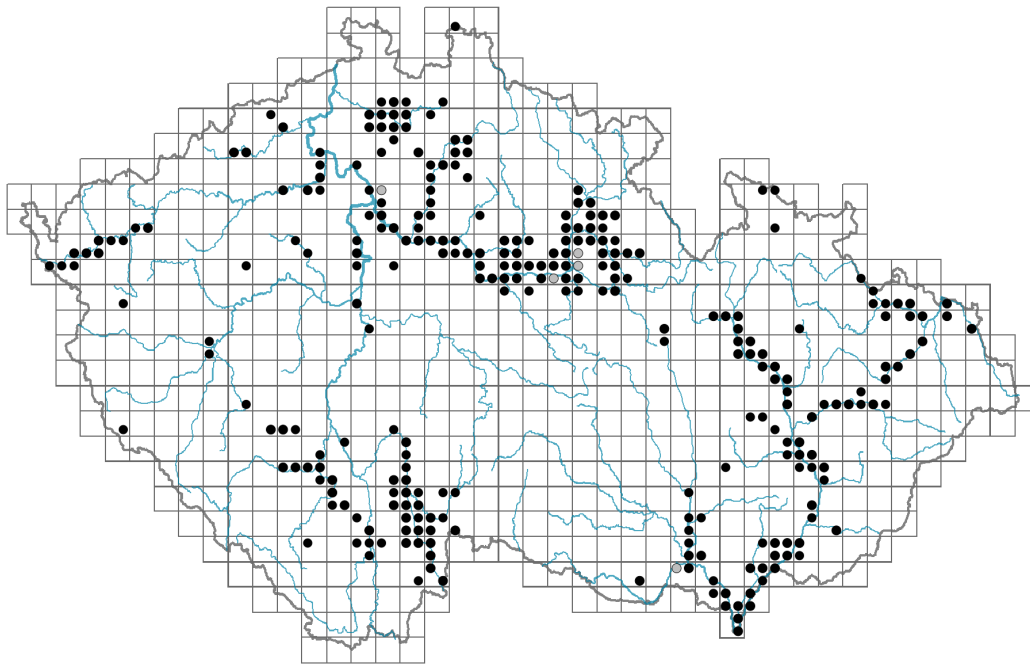


Hottonia palustris

Rozšíření



© Pavel Veselý

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]: **0,15-0,8**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hydrofyt**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **7.1 %**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **92.9 %**

List

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

Uspořádání listů na stonku (fyloaxie): **vstřícné, přeslenité**

Tvar listu: **jednoduchý - peřeně členěný**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **stálezelený**

Anatomie listů: **hydromorfní**

Květ

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

Fáze kvetení: **6 Cornus sanguinea-Melica uniflora (začátek časného léta)**



© Aleš Zvara



© Jan Hájek



Barva květu: **bílá, růžová**
 Symetrie květu: **aktinomorfní (dvě a více rovin souměrnosti)**
 Květní obaly: **kalich a koruna**
 Srůst koruny/okvětí: **srostlé**
 Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **kolovitá**
 Srůst kalicha: **srostlolupenný**
 Typ květenství: **hrozen**
 Diklinie: **synecický**
 Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní alogamie**
 Způsob opylení: **entomofilie**

Plod, semeno a šíření

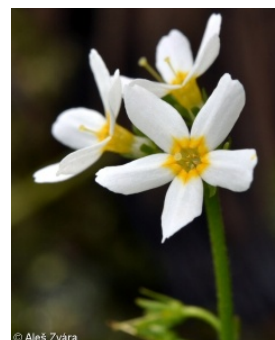
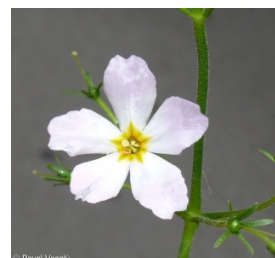
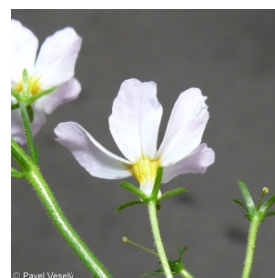
Typ plodu: **suchý plod - tobolka**
 Barva plodu: **hnědá**
 Způsob rozmnožování: **semeny/sporami a vegetativně**
 Jednotka šíření (diaspora): **semeno, fragment stonku**
 Strategie šíření: **Wolffia (převážně hydrochorie)**
 Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek**
 Zásobní orgán: **výběžek**
 Typ orgánu klonálního růstu: **nadzemní kořenicí stonek**
 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]: **2**
 Počet klonálních potomků: **3,5**
 Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,13**
 Klonální index: **7**
 Banka pupenů
 Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **10**
 Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **0**
 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]: **1**
 Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **10**
 Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **0**
 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]: **1**

Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**
 Masožravost: **rostlina není masožravá**



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

Karyologie

Počet chromozomů (2n): **20**

Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **1530,26**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **765,13**

Genomický obsah GC bazí: **37.7 %**

Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

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

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: **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: **-0,75**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,57**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,15**

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): **0,54**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

3 Vodní vegetace

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

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4C Eutrofní vegetace bahnitých substrátů: **1 - vzácný výskyt**

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

4F Mezotrofní vegetace bahnitých substrátů: **1 - vzácný výskyt**

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

11 Vřesoviště a křoviny

11I Mokřadní vrbiny: **1 - vzácný výskyt**

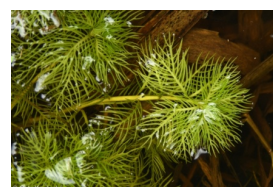
12 Lesy

12A Mokřadní olšiny: **2 - optimum**

Vazba na lesní prostředí



© Pavel Veselý



© Pavel Veselý

Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **2.1 - taxon se vyskytuje v lese i v nelesní vegetaci**

Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **2.1 - taxon se vyskytuje v lese i v nelesní vegetaci**

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon svazů: [VBD *Ranunculus aquatilis*](#)

Diagnostický taxon asociací: [VBD06 *Hottonietum palustris*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon asociací: [VBD06 *Hottonietum palustris*](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [VBD06 *Hottonietum palustris*](#)

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 stádiích (ICS): **2**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **6**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **35**

Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa**

Míra kontinentality: **5**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **3**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 164

taxon.data.freq_in_quad: 291

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

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

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **59.7 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **48.1 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **29.9 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **31.4 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **7**

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

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **4**

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

Ohrožení a ochrana

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

Červený seznam 2017 (kategorie ohrožení IUCN): **NT - téměř ohrožený**

Zákonná ochrana: **ohrožený taxon**