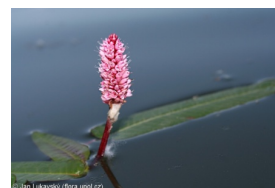
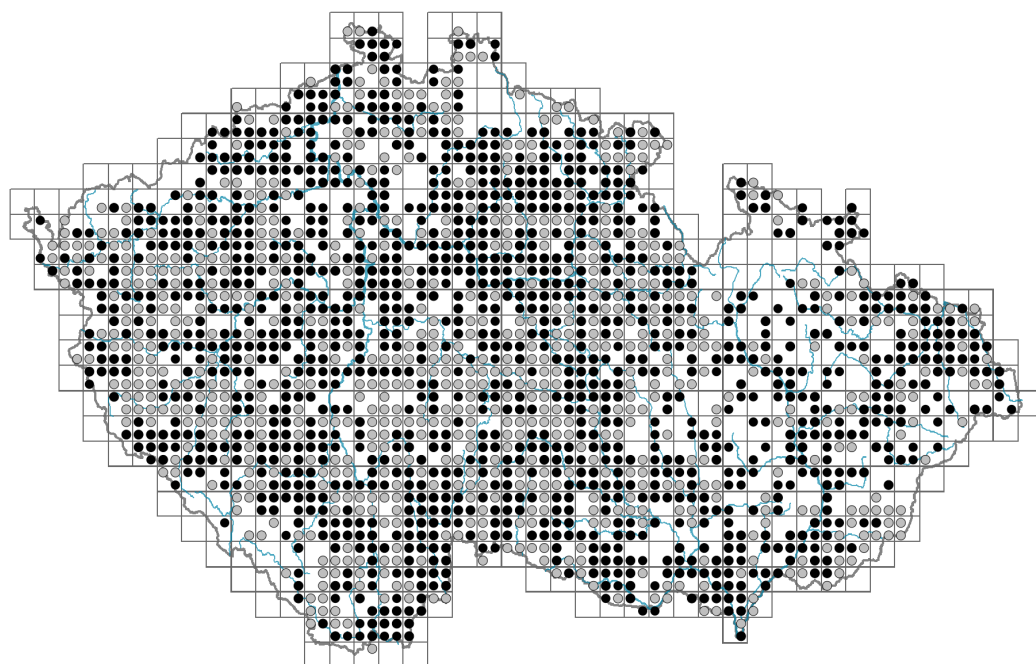


Persicaria amphibia

Rozšíření



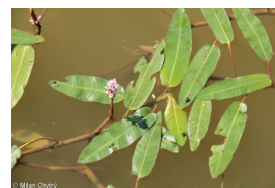
Jan Libánský (flora.spol.cz)

Informace k mapě

● revidovaný údaj

○ nerevidovaný údaj

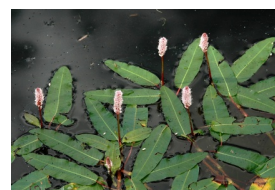
V mapě se nezobrazují záznamy bez uvedených souřadnic a záznamy označené jako chybné nebo pochybné.



Milan Chytrý



© Milan Chytrý



© Milan Chytrý



© Dana Michalčová

Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,2-0,8**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hydrofyt (hemikryptofyt)**

Životní strategie: **CS - kompetitor/stres tolerátor**

Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **CS/CSR**

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **44.7 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **32.4 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **22.9 %**

List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **přítomny**

Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **helomorfní, hydromorfní**

Květ

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

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

Barva květu: **bílá, růžová**

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

Květní obaly: **okvětí**

Srůst koruny/okvětí: **srostlé**

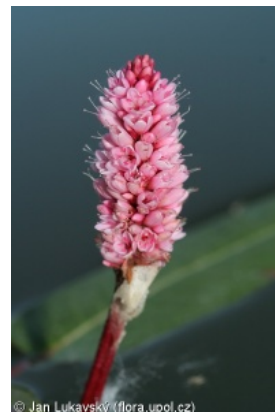
Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **trubkovitá**

Typ květenství: **lichoklas**

Diklinie: **gynomonoecický, gynodiecický**

Způsob generativního rozmnožování: **alogamie autoinkompatibilita**

Způsob opylení: **entomofilie**



Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - nažka**

Barva plodu: **černá**

Způsob rozmnožování: **převážně vegetativně**

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

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

Myrmekochorie: **pravděpodobně nemyrmekochorní**

Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek**

Zásobní orgán: **výběžek**

Typ orgánu klonálního růstu: **hypogeogenní 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]: **3,5**

Počet klonálních potomků: **3,5**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,35**

Klonální index: **6**

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: **13**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **15**

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **33**

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **9**

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: **13**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **15**

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **33**

Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **9**

Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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

Karyologie

Počet chromozomů (2n): **66**

Stupeň ploidie (x): **6**

2C velikost genomu [Mbp]: **2732,4**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **455,4**

Genomický obsah GC bazí: **39.7 %**

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

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

Indikační hodnota pro reakci: **6 - přechod mezi hodnotami 5 a 7**

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 disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,57**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,55**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,25**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,3**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,65**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,67**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

3 Vodní vegetace

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

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

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

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

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**

- 4F Mezotrofní vegetace bahnitých substrátů: **1 - vzácný výskyt**
- 4G Vegetace vysokých ostřic: **2 - optimum**
- 4H Vegetace nízkých jednoletých vlhkomilných bylin: **1 - vzácný výskyt**
- 4I Vegetace nitrofilních jednoletých vlhkomilných bylin: **2 - optimum**
- 4J Štěrkové říční náplavy: **1 - vzácný výskyt**
- 4K Devětsilové lemy horských potoků: **1 - vzácný výskyt**
- 4L Nitrofilní bylinné lemy nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**
- 5 Vegetace pramenišť a rašelinišť
- 5E Kyselá mechová slatiniště a rašelinné louky: **1 - vzácný výskyt**
- 5F Přechodová rašeliniště: **1 - vzácný výskyt**
- 6 Louky a mezofilní pastviny
- 6C Pastviny a parkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**
- 6D Aluviální louky nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**
- 6E Vlhké pcháčové louky: **1 - vzácný výskyt**
- 6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **1 - vzácný výskyt**
- 6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **2 - optimum**
- 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**
- 11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 - vzácný výskyt**
- 12 Lesy
- 12A Mokřadní olšiny: **1 - vzácný výskyt**
- 13 Antropogenní vegetace
- 13A Jednoletá ruderalní vegetace: **1 - vzácný výskyt**
- 13B Jednoletá vegetace polních plevelů: **1 - vzácný výskyt**
- 13D Vytrvalá teplomilná ruderalní vegetace: **1 - vzácný výskyt**
- 13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **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 svazů: [VBA *Nymphaeion albae*](#)
- Diagnostický taxon asociací: [VBA07 *Potamo natantis-Polygonetum natantis*](#)
- Konstantní taxon
- Konstantní taxon asociací: [VBA07 *Potamo natantis-Polygonetum natantis*](#), [VBD05 *Ranunculetum baudotii*](#)
- Dominantní taxon
- Dominantní taxon asociací: [VBA07 *Potamo natantis-Polygonetum natantis*](#), [XBI05 *Matricario discoideae-Anthemidetum cotulae*](#)
- Indexy ekologické specializace
- Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **3.3**
- Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **3.3**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.9**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **5**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **2**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **7**

Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **cirkumpolární**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **9**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 606

taxon.data.freq_in_quad: 1889

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **2.9 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **18 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **12 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **6.3 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **9 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **30**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **7**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **8**

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

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**