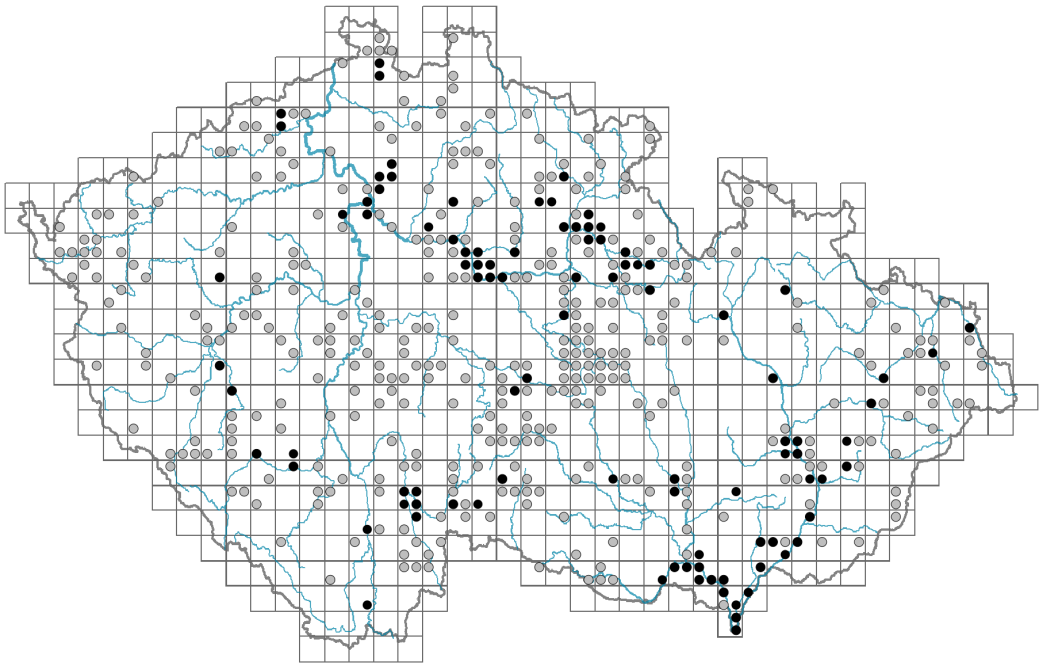
Nymphaea alba

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]: **0,5–2**
Růstová forma: **klonální bylina**
Životní forma: **hydrofyt**
Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **C**
Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **88 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **3.7 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **8.3 %**

List

Přítomnost a přeměna listu: **listy přítomny, nejsou přeměněné**
Uspořádání listů na stonku (fylotaxe): **v přízemní růžici**
Tvar listu: **jednoduchý – celistvý**
Palisty: **chybějí**
Řapík: **přítomen**
Vytrvalost listů: **letní**
Anatomie listů: **hydromorfní**

Květ

Doba kvetení [měsíc]: **červen–srpen**
Fáze kvetení: **6 Cornus sanguinea-Melica uniflora (začátek časného léta)**

© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz

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 generativního rozmnožování: **fakultativní autogamie**
Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**

Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **dužnatý plod – zvláštního typu**
Způsob rozmnožování: **semeny/sporami a vegetativně**
Jednotka šíření (diaspora): **semeno, plod, plodenství nebo jeho část**
Strategie šíření: **Wolffia (převážně hydrochorie)**
Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **oddenek**
Zásobní orgán: **oddenek**
Typ orgánu klonálního růstu: **epigeogenní oddenek**
Volně šiřitelné klonální potomstvo: **chybí**
Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně monocyklický**
Typ větvení orgánu klonálního růstu stonkového původu: **monopodiální**
Hlavní kořen: **chybí**
Vytrvalost orgánu klonálního růstu [rok]: **3,3**
Počet klonálních potomků: **0,7**
Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,18**
Klonální index: **4**

Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **3**
Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **15**
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **0**
Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **18**
Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **4**
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **3**
Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **15**
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **0**
Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **18**
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**

© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz

Karyologie

Počet chromozomů (2n): **112 (84)**
Stupeň ploidie (x): **8 (6)**
2C velikost genomu [Mbp]: **3661,12**
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **457,64**
Genomický obsah GC bazí: **42.8 %**

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: **7 – indikátor tepla, vyskytující se v relativně teplých nížinách**
Indikační hodnota pro vlhkost: **11 – vodní rostlina kořenící pod vodou, ale s listy aspoň přechodně nad hladinou, nebo rostlina plovoucí na hladině**
Indikační hodnota pro reakci: **7 – indikátor mírně kyselých až bazických podmínek, nikdy se nevyskytující v silně kyselých podmínkách**
Indikační hodnota pro živiny: **6 – přechod mezi hodnotami 5 a 7**
Indikační hodnota pro salinitu: **0 – netolerantní k solím, glykofyt**

Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,5**
Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,5**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,11**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,15**
Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,59**
Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,59**

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: **1 – vzácný výskyt**
4C Eutrofní vegetace bahnitých substrátů: **1 – vzácný výskyt**
4H Vegetace nízkých jednoletých vlhkomilných bylin: **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**

© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon asociací: **VBA02 *Nymphaeetum albae***

Konstantní taxon

Konstantní taxon asociací: **VBA02 *Nymphaeetum albae***

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: **VBA02 *Nymphaeetum albae***

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.8**
Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **5**

Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **boreální, severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální, meridionální**
Floristická oblast: **Evropa**
Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **5**
Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny, podhůří**
Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 349
taxon.data.freq_in_quad: 563

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **0.1 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **79.4 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **73.5 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **50 %**
Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **47.3 %**
Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **88 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **5**
Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **1**
Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **2**
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: **silně ohrožený taxon**

© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz