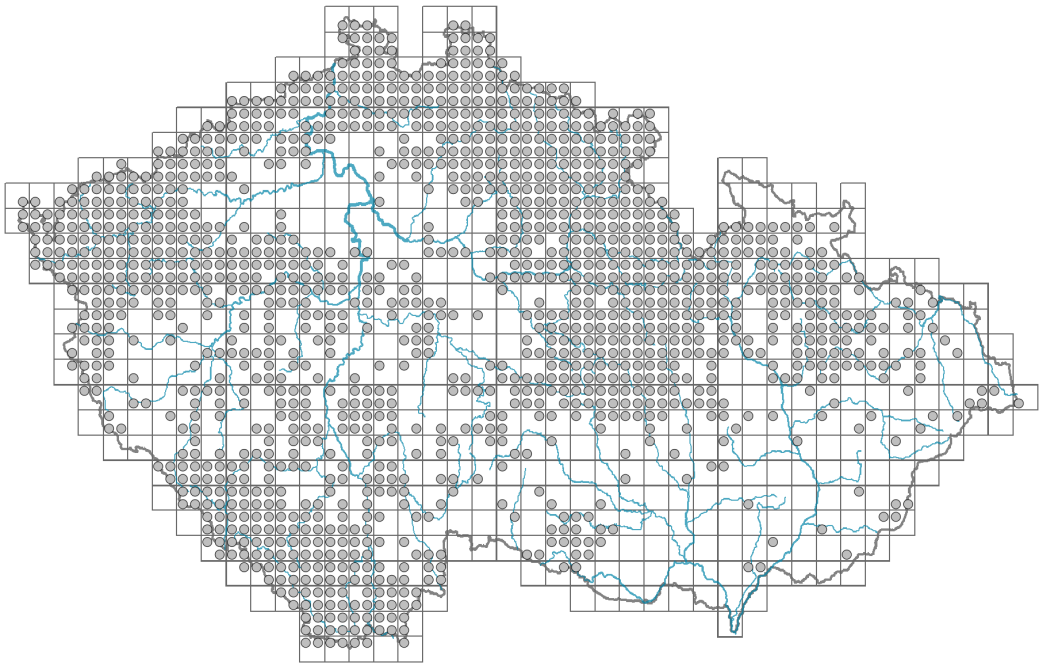
Bistorta officinalis

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]: **0,3–0,8**
Růstová forma: **klonální bylina**
Životní forma: **geofyt**
Životní strategie: **CS – kompetitor/stres tolerátor**
Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **C/CR**
Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **76 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **0 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **24 %**

List

Přítomnost a přeměna listu: **listy přítomny, nejsou přeměněné**
Uspořádání listů na stonku (fylotaxe): **střídavé**
Tvar listu: **jednoduchý – celistvý**
Palisty: **přítomny**
Řapík: **přítomen i chybí**
Vytrvalost listů: **letní**
Anatomie listů: **mezomorfní, helomorfní**

Květ

Doba kvetení [měsíc]: **květen–srpen**

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



Fáze kvetení: **6 Cornus sanguinea-Melica uniflora (začátek časného léta)**
Barva květu: **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: **synecický, gynomonoecický, gynodiecický**
Způsob opylení: **entomofilie, geitonogamie**

Plod, semeno a šíření



Typ plodu: **suchý plod – nažka**
Barva plodu: **hnědá**
Způsob rozmnožování: **semeny/sporami a vegetativně**
Jednotka šíření (diaspora): **plod, plodenství nebo jeho část**
Strategie šíření: **Allium (převážně autochorie)**
Myrmekochorie: **pravděpodobně nemyrmekochorní**

Podzemní orgány a klonalita



Stonková metamorfóza: **výběžek, oddenek**
Zásobní orgán: **výběžek, 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]: **4**
Počet klonálních potomků: **0,5**
Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,05**
Klonální index: **2**

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: **15**
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **0**
Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **20**
Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **4**
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: **15**
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **0**
Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **20**
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): **48**
Stupeň ploidie (x): **4**
2C velikost genomu [Mbp]: **5353,87**
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **1338,47**
Genomický obsah GC bazí: **42.2 %**

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: **4 – přechod mezi hodnotami 3 a 5**
Indikační hodnota pro vlhkost: **7 – indikátor vlhka, vázaný na vodou dobře zásobené, ale ne mokré půdy**
Indikační hodnota pro reakci: **5 – indikátor mírné acidity vyskytující se vzácně v silně kyselých i v neutrálních až alkalických podmínkách**
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 disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,74**
Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,45**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,26**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,29**
Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,53**
Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,69**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

1B Silikátové skály a droliny: **1 – vzácný výskyt**

2 Vegetace alpínských a subalpínských trávníků

2A Alpínské trávníky na silikátech: **2 – optimum**
2B Subalpínská vysokobylinná vegetace: **2 – optimum**

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4D Říční rákosiny: **1 – vzácný výskyt**
4G Vegetace vysokých ostřic: **1 – vzácný výskyt**
4K Devětsilové lemy horských potoků: **1 – vzácný výskyt**

5 Vegetace prameništ a rašelinišť

5B Nížinná až horská prameniště bez tvorby pěnovců: **1 – vzácný výskyt**



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

5C Subalpínská prameniště: **2 – optimum**
5D Vápnitá slatiniště: **1 – vzácný výskyt**
5E Kyselá mechová slatiniště a rašelinné louky: **1 – vzácný výskyt**
5F Přechodová rašeliniště: **1 – vzácný výskyt**
5G Vrchoviště: **1 – vzácný výskyt**
5H Vlhké rašelinné půdy a vrchovištní šlenky: **1 – vzácný výskyt**

6 Louky a mezofilní pastviny

6A Mezofilní ovsíkové louky: **1 – vzácný výskyt**
6B Horské mezické louky: **2 – optimum**
6C Pastviny a parkové trávníky: **1 – vzácný výskyt**
6D Aluviální louky nížinných řek: **1 – vzácný výskyt**
6E Vlhké pcháčové louky: **2 – optimum**
6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **2 – optimum**
6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **1 – vzácný výskyt**

7 Acidofilní trávníky

7A Subalpínské a horské acidofilní trávníky: **2 – optimum**
7B Submontánní smilkové trávníky: **1 – vzácný výskyt**

10 Vegetace slanisk

10I Vnitrozemské slané louky: **1 – vzácný výskyt**

11 Vřesoviště a křoviny

11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **1 – vzácný výskyt**
11D Kosodřevina: **1 – vzácný výskyt**
11H Subalpínské listnaté křoviny: **2 – optimum**
11I Mokřadní vrbiny: **1 – vzácný výskyt**
11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **1 – vzácný výskyt**
11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **1 – vzácný výskyt**
11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 – vzácný výskyt**

12 Lesy

12A Mokřadní olšiny: **1 – vzácný výskyt**
12B Lužní lesy: **1 – vzácný výskyt**
12E Květnaté bučiny: **1 – vzácný výskyt**
12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **1 – vzácný výskyt**
12K Acidofilní doubravy: **1 – vzácný výskyt**
12L Boreokontinentální bory: **1 – vzácný výskyt**
12P Rašelinné bory: **1 – vzácný výskyt**
12Q Rašelinné březiny: **1 – vzácný výskyt**
12R Acidofilní smrčiny: **1 – vzácný výskyt**
12S Vysokobylinné smrčiny: **1 – vzácný výskyt**

13 Antropogenní vegetace

13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **1 – vzácný výskyt**

Vazba na lesní prostředí

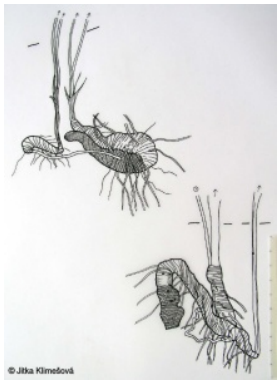
Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **2.2 – taxon se vyskytuje zčásti v lese, ale převážně v nelesní vegetaci**
Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **2.2 – taxon se vyskytuje zčásti v lese, ale převážně v nelesní vegetaci**

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon tříd: **AB *Juncetea trifidi***









Diagnostický taxon svazů: **ABA *Juncion trifidi***, **ADA *Calamagrostion villosae***, **ADC *Salicion silesiacae***, **TDB *Polygono bistortae-Trisetion flavescentis***, **TEA *Nardion strictae***, **TEB *Nardo strictae-Agrostion tenuis***

Diagnostický taxon asociací: **ABA01 *Cetrario-Festucetum supinae***, **ADA02 *Crepido conyzifoliae-Calamagrostietum villosae***, **ADA03 *Violo sudeticae-Deschampsietum cespitosae***, **ADC01 *Salici silesiacae-Betuletum carpaticae***, **ADD02 *Salicetum lapponum***, **RAD02 *Swertietum perennis***, **RBC04 *Bartsio alpinae-Caricetum nigrae***, **TDB02 *Melandrio rubri-Phleetum alpini***, **TDF05 *Polygono bistortae-Cirsietum heterophylli***, **TEA02 *Thesio alpini-Nardetum strictae***, **TEB01 *Sileno vulgaris-Nardetum strictae***

Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: **AB *Juncetea trifidi***, **AD *Mulgedio-Aconitetea***

Konstantní taxon svazů: **ABA *Juncion trifidi***, **ABB *Nardo strictae-Caricion bigelowii***, **ADA *Calamagrostion villosae***, **ADC *Salicion silesiacae***, **TDB *Polygono bistortae-Trisetion flavescentis***, **TEA *Nardion strictae***, **TEB *Nardo strictae-Agrostion tenuis***

Konstantní taxon asociací: **AAA01 *Avenello flexuosae-Callunetum vulgaris***, **ABA01 *Cetrario-Festucetum supinae***, **ABB01 *Carici bigelowii-Nardetum strictae***, **ACA01 *Saxifrago oppositifoliae-Festucetum versicoloris***, **ADA01 *Sphagno compacti-Molinietum caeruleae***, **ADA02 *Crepido conyzifoliae-Calamagrostietum villosae***, **ADA03 *Violo sudeticae-Deschampsietum cespitosae***, **ADC01 *Salici silesiacae-Betuletum carpaticae***, **ADD01 *Ranunculo platanifolii-Adenostyletum alliariae***, **ADD02 *Salicetum lapponum***, **ADE02 *Adenostylo alliariae-Athyrietum distentifolii***, **RAD02 *Swertietum perennis***, **RBC04 *Bartsio alpinae-Caricetum nigrae***, **TDB01 *Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis***, **TDB02 *Melandrio rubri-Phleetum alpini***, **TDB03 *Meo athamantici-Festucetum rubrae***, **TDF03 *Angelico sylvestris-Cirsietum palustris***, **TDF05 *Polygono bistortae-Cirsietum heterophylli***, **TDF14 *Chaerophyllo hirsuti-Filipenduletum ulmariae***, **TEA01 *Festuco supinae-Nardetum strictae***, **TEA02 *Thesio alpini-Nardetum strictae***, **TEB01 *Sileno vulgaris-Nardetum strictae***

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: **TDB03 *Meo athamantici-Festucetum rubrae***, **TDF01 *Angelico sylvestris-Cirsietum oleracei***, **TDF03 *Angelico sylvestris-Cirsietum palustris***, **TDF04 *Crepido paludosae-Juncetum acutiflori***, **TDF05 *Polygono bistortae-Cirsietum heterophylli***, **TDF10 *Scirpo sylvatici-Caricetum brizoidis***, **TEB01 *Sileno vulgaris-Nardetum strictae***

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **5.2**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **5.3**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.8**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **3**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **1**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **15**

Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa, Asie, Amerika**

Míra kontinentality: **7**

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

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **7**
Výškový stupeň v ČR: **podhůří, hory, subalpínský stupeň (nížiny)**
Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 507
taxon.data.freq_in_quad: 1367

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **3.8 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **25.6 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **8.1 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **1.9 %**
Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **7.6 %**
Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **88 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **41**
Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **8**
Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **10**
Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **5**

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**

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