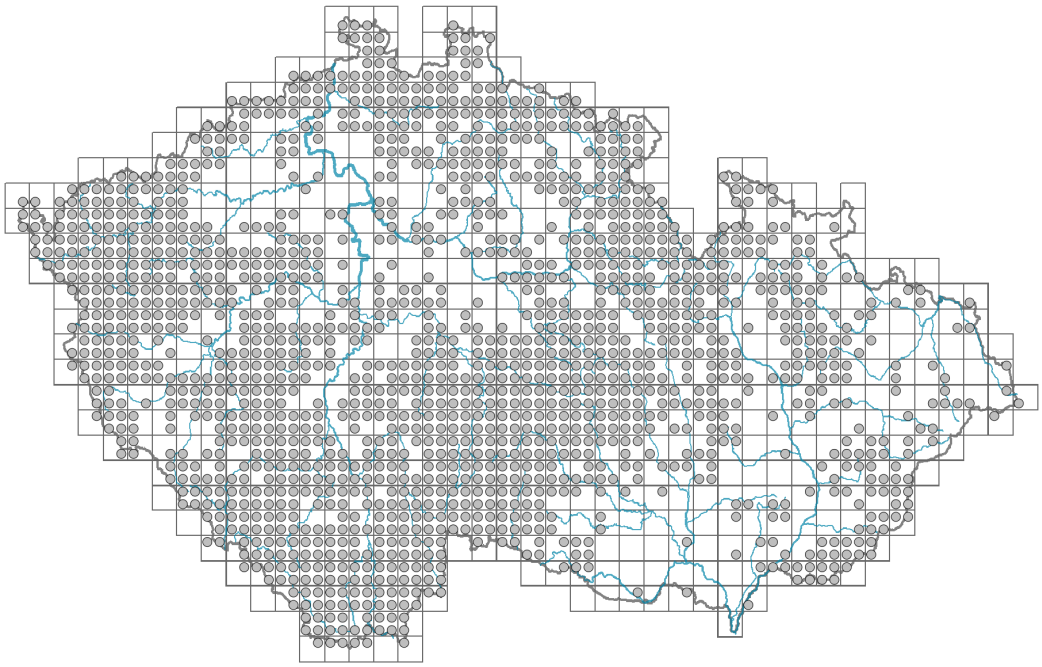
# *Valeriana dioica*

## 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]: **0,1–0,45**
Růstová forma: **klonální bylina**
Životní forma: **hemikryptofyt**
Životní strategie: **CSR – kompetitor/stres tolerátor/ruderál**
Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **R/CR**
Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **31.1 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **2.2 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **66.7 %**







### List

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

### Květ

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

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








Fáze kvetení: **5 Sorbus aucuparia-Galium odoratum (konec plného jara)**
Barva květu: **bílá, růžová**
Symetrie květu: **zygomorfní (jedna rovina souměrnosti)**
Květní obaly: **kalich redukovaný, koruna přítomna**
Srůst koruny/okvětí: **srostlé**
Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **nálevkovitá, trubkovitá**
Srůst kalicha: **srostlolupenný**
Typ květenství: **lata vidlanů**
Diklinie: **dvoudomý**
Způsob generativního rozmnožování: **alogamie**
Způsob opylení: **entomofilie**

## 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: **Phragmites (převážně anemochorie a hydrochorie)**
Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

## Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek**
Zásobní orgán: **výběžek**
Typ orgánu klonálního růstu: **epigeogenní oddenek**
Volně šiřitelné klonální potomstvo: **chybí**
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]: **2**
Počet klonálních potomků: **1**
Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,07**
Klonální index: **4**

### 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: **10**
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]: **3**
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: **10**
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]: **3**

## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

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

Masožravost: **rostlina není masožravá**
Symbiotická fixace dusíku: **bez symbiontů fixujících dusík**

## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **16**
Stupeň ploidie (x): **2**
2C velikost genomu [Mbp]: **2651,27**
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **1325,63**
Genomický obsah GC bazí: **40.1 %**

## 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: **5x – indikátor mírného tepla, vyskytující se od nížin do horského stupně, hlavně v submontánně-temperátních oblastech (generalista)**
Indikační hodnota pro vlhkost: **8 – přechod mezi hodnotami 7 a 9**
Indikační hodnota pro reakci: **6 – přechod mezi hodnotami 5 a 7**
Indikační hodnota pro živiny: **3 – častější výskyt na živinami chudých místech než na průměrných místech, výjimečně na bohatších 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: **-0,82**
Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,5**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,2**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,23**
Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,54**
Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,68**

## Stanoviště a sociologie

### Výskyt v biotopech

#### 4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4E Pobřežní vegetace toků: **1 – vzácný výskyt**
4F Mezotrofní vegetace bahnitých substrátů: **1 – vzácný výskyt**
4G Vegetace vysokých ostřic: **1 – vzácný výskyt**
4K Devětsilové lemy horských potoků: **1 – vzácný výskyt**

#### 5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

5A Pěnovcová prameniště: **1 – vzácný výskyt**
5B Nížinná až horská prameniště bez tvorby pěnovců: **1 – vzácný výskyt**
5D Vápnitá slatiniště: **2 – optimum**

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

5E Kyselá mechová slatiniště a rašelinné louky: **2 – optimum**
5F Přechodová rašeliniště: **2 – optimum**
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: **1 – vzácný výskyt**
6D Aluviální louky nížinných řek: **1 – vzácný výskyt**
6E Vlhké pcháčové louky: **2 – optimum**
6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **2 – optimum**

## 7 Acidofilní trávníky

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

## 10 Vegetace slanisk

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

## 11 Vřesoviště a křoviny

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

## 12 Lesy

12A Mokřadní olšiny: **2 – optimum**
12B Lužní lesy: **1 – vzácný výskyt**
12Q Rašelinné březiny: **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: **RB *Scheuchzerio palustris-Caricetea nigrae***
Diagnostický taxon svazů: **RBA *Caricion davallianae*, RBB *Sphagno warnstorfii-Tomentypnion nitentis*, RBC *Caricion canescenti-nigrae***
Diagnostický taxon asociací: **MCG06 *Caricetum appropinquatae*, RBA01 *Valeriano dioicae-Caricetum davallianae*, RBA04 *Campylio stellati-Caricetum lasiocarpae*, RBB01 *Sphagno warnstorfii-Eriophoretum latifolii*, RBB02 *Campylio stellati-Trichophoretum alpini*, RBB03 *Menyantho trifoliatae-Sphagnetum teretis*, RBC03 *Agrostio caninae-Caricetum diandrae*, TDF03 *Angelico sylvestris-Cirsietum palustris***

## Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: **RBA *Caricion davallianae***
Konstantní taxon asociací: **MCG04 *Comaro palustris-Caricetum cespitosae*, MCG06 *Caricetum appropinquatae*, RBA01 *Valeriano dioicae-Caricetum davallianae*, RBA04 *Campylio stellati-Caricetum lasiocarpae*, RBB01 *Sphagno warnstorfii-Eriophoretum latifolii*, RBB02 *Campylio stellati-Trichophoretum alpini*, RBB03 *Menyantho trifoliatae-Sphagnetum teretis*, RBC03 *Agrostio caninae-Caricetum diandrae*, TDF03 *Angelico sylvestris-Cirsietum palustris***

## Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **5.9**
Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **6**
Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **5.5**

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

### Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **1**
Index kolonizačního potenciálu (ICP): **1**

## Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální**
Floristická oblast: **Evropa, Západní Asie**
Míra kontinentality: **3**
Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **3**
Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny, podhůří, hory**
Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 567
taxon.data.freq_in_quad: 1588

### Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **2.8 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **17 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **1.8 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0 %**
Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **4.5 %**
Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **38 %**

### Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **22**
Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **6**
Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **7**
Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **3**

## Ohrožení a ochrana

Červený seznam 2017 (národní kategorie ohrožení): **C4a – vzácnější taxon vyžadující pozornost**
Červený seznam 2017 (kategorie ohrožení IUCN): **LC – málo dotčený**
Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněný**

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