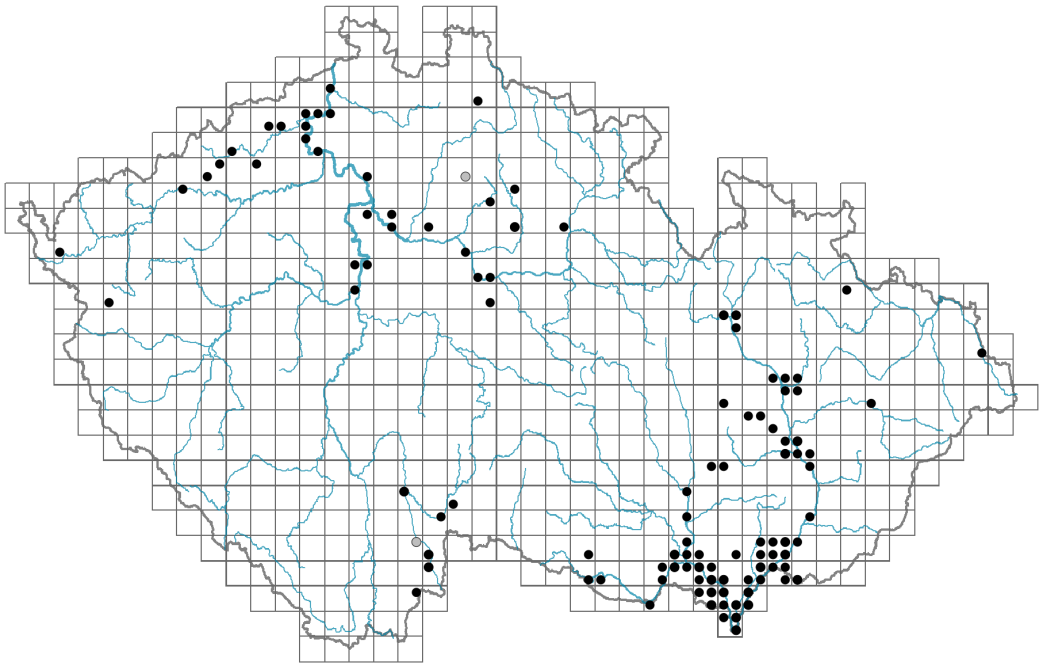
Gratiola officinalis

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]: **0,2–0,4**
Růstová forma: **klonální bylina**
Životní forma: **hemikryptofyt**
Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **R/SR**
Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **11.6 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **18.6 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **69.7 %**





List

Přítomnost a přeměna listu: **listy přítomny, nejsou přeměněné**
Uspořádání listů na stonku (fylotaxe): **vstřícné**
Tvar listu: **jednoduchý – celistvý**
Palisty: **chybějí**
Řapík: **chybí**



Květ

Doba kvetení [měsíc]: **červen–červenec**
Barva květu: **bílá**
Symetrie květu: **zygomorfní (jedna rovina souměrnosti)**
Květní obaly: **kalich a koruna**

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

Srůst koruny/okvětí: **srostlé**
Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **dvoupyská**
Srůst kalicha: **srostlolupenný**
Typ květenství: **květy jednotlivé**



Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod – tobolka**
Barva plodu: **hnědá**
Jednotka šíření (diaspora): **semeno**
Strategie šíření: **Sparganium (převážně autochorie a hydrochorie)**
Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b) nv**



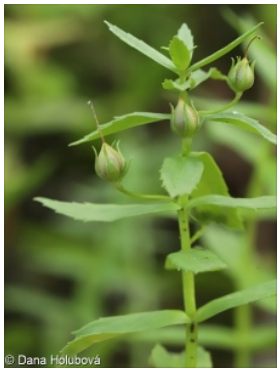
Podzemní orgány a klonalita

Typ orgánu klonálního růstu: **hypogeogenní oddenek**
Volně šiřitelné 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]: **2,3**
Počet klonálních potomků: **4,3**
Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,13**
Klonální index: **5**



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**



Karyologie

Počet chromozomů (2n): **32**
Stupeň ploidie (x): **4**
2C velikost genomu [Mbp]: **2662,71**
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **665,68**
Genomický obsah GC bazí: **39.4 %**

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

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: **7 – indikátor tepla, vyskytující se v relativně teplých nížinách**
Indikační hodnota pro vlhkost: **8 – přechod mezi hodnotami 7 a 9**
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: **2 – oligohalinní, často na půdách s velmi malým obsahem solí**



Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,43**
Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,43**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,27**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,31**
Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,57**
Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,66**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech



4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

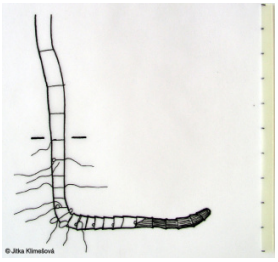
4A Rákosiny eutrofních stojatých vod: **1 – vzácný výskyt**
4B Slanomilné rákosiny a ostřicové porosty: **1 – vzácný výskyt**
4G Vegetace vysokých ostřic: **2 – optimum**
4H Vegetace nízkých jednoletých vlhkomilných bylin: **1 – vzácný výskyt**

6 Louky a mezofilní pastviny

6D Aluviální louky nížinných řek: **2 – optimum**
6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **1 – vzácný výskyt**
6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **2 – optimum**

10 Vegetace slanisk

10I Vnitrozemské slané louky: **2 – optimum**



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 asociací: **TDE03 *Lathyro palustris-Gratioletum officinalis***, **TDE04 *Cnidio dubii-Deschampsietum cespitosae***

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

Konstantní taxon

Konstantní taxon asociací: **TDE03 *Lathyro palustris-Gratioletum officinalis***

Indexy ekologické specializace

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

Kolonizační schopnost

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

Rozšíření a hojnost

Míra kontinentality: **6**
Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **5**
Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny**
Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 86
taxon.data.freq_in_quad: 123

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **0.2 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **29.2 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **6.3 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0 %**
Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **6.5 %**
Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **38 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **8**
Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **4**
Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **3**
Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **3**

Ohrožení a ochrana

Červený seznam 2017 (národní kategorie ohrožení): **C2t – silně ohrožený taxon, ustupující**
Červený seznam 2017 (kategorie ohrožení IUCN): **EN – ohrožený**
Zákonná ochrana: **silně ohrožený taxon**

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