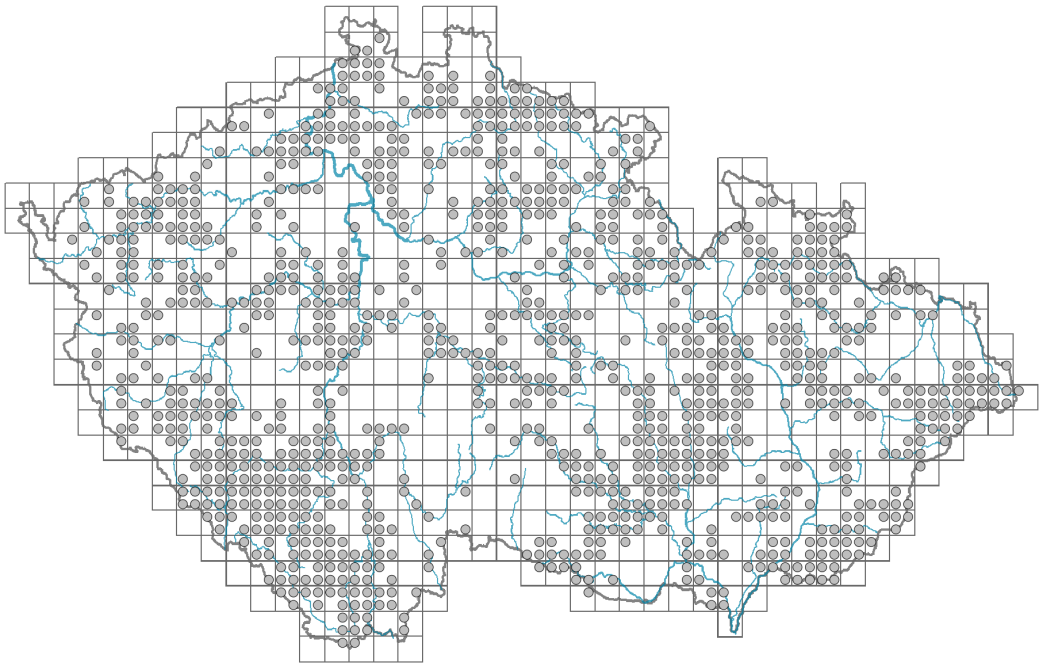
Digitalis grandiflora

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]: **0,4–1**
Růstová forma: **polykarpická vytrvalá neklonální bylina**
Životní forma: **hemikryptofyt**
Životní strategie: **C – kompetitor**
Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **C/CR**
Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **60.1 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **7.6 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **32.3 %**

List

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

Květ

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

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



Fáze kvetení: **7 Ligustrum vulgare-Stachys sylvatica (konec časného léta)**
Barva květu: **žlutá**
Symetrie květu: **zygomorfní (jedna rovina souměrnosti)**
Květní obaly: **kalich a koruna**
Srůst koruny/okvětí: **srostlé**
Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **zvonkovitá**
Srůst kalicha: **srostlolupenný**
Typ květenství: **hrozen**
Diklinie: **synecický, gynodiecický**
Způsob generativního rozmnožování: **alogamie autoinkompatibilita**
Způsob opylení: **entomofilie**



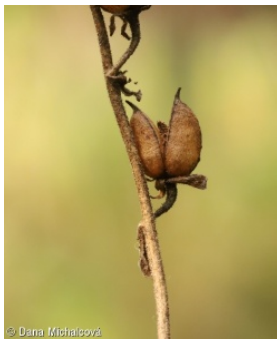
Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod – tobolka**
Barva plodu: **hnědá**
Způsob rozmnožování: **semeny/sporami a vegetativně**
Jednotka šíření (diaspora): **semeno**
Strategie šíření: **Allium (převážně autochorie)**
Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b) nv**

Podzemní orgány a klonalita



Stonková metamorfóza: **pleiokorm podobný oddenku**
Kořenová metamorfóza: **kořenový výběžek**
Zásobní orgán: **pleiokorm podobný oddenku**
Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně dicyklický nebo polycyklický**
Typ větvení orgánu klonálního růstu stonkového původu: **sympodiální**
Hlavní kořen: **přítomen**
Umístění pupenů na kořenech: **hlavní kořen**
Role pupenů na kořenech v životním cyklu rostliny: **regenerativní**



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: **18**
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **15**
Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **38**
Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **8**



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): **56**
Stupeň ploidie (x): **2**
2C velikost genomu [Mbp]: **2204,26**
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **1102,13**
Genomický obsah GC bazí: **41.6 %**

Původ taxonu



Původnost v ČR: **původní**

Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **6 – výskyt vzácně při méně než 20 % 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: **5 – indikátor čerstvých půd, vázaný na půdy s průměrnou vlhostí, chybí na vlhkých a často vysychajících půdách**
Indikační hodnota pro reakci: **6 – přechod mezi hodnotami 5 a 7**
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: **-1,87**
Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,73**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,22**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,09**
Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,13**
Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,2**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

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



2 Vegetace alpínských a subalpínských trávníků

2B Subalpínská vysokobylinná vegetace: **2 – optimum**

7 Acidofilní trávníky

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

8 Suché trávníky

8A Hercynské suché trávníky skalních výchozů: **1 – vzácný výskyt**
8B Submediterránní suché trávníky skalních výchozů: **1 – vzácný výskyt**
8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **2 – optimum**

11 Vřesoviště a křoviny

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



11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **1 – vzácný výskyt**
11H Subalpínské listnaté křoviny: **1 – vzácný výskyt**
11N Nízké xerofilní křoviny: **1 – vzácný výskyt**

12 Lesy

12C Dubohabřiny: **1 – vzácný výskyt**
12D Suťové lesy: **1 – vzácný výskyt**
12E Květnaté bučiny: **1 – vzácný výskyt**
12F Vápnomilné bučiny: **2 – optimum**
12G Acidofilní bučiny: **1 – vzácný výskyt**
12H Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy: **1 – vzácný výskyt**
12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **1 – vzácný výskyt**
12J Acidofilní teplomilné doubravy: **2 – optimum**
12K Acidofilní doubravy: **1 – vzácný výskyt**
12L Boreokontinentální bory: **1 – vzácný výskyt**
12V Smrkové kultury: **1 – vzácný výskyt**
12W Borové a modřínové kultury: **1 – vzácný výskyt**

13 Antropogenní vegetace

13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **2 – optimum**

Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **1.2 – taxon se vyskytuje hlavně v lesních lemech a na lesních světlinách včetně lesních cest, míst vývratů, požářišť a pasek**
Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **1.2 – taxon se vyskytuje hlavně v lesních lemech a na lesních světlinách včetně lesních cest, míst vývratů, požářišť a pasek**

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon tříd: **LC *Quercetea pubescentis***
Diagnostický taxon svazů: **ADB *Calamagrostion arundinaceae*, LCC *Quercion petraeae***
Diagnostický taxon asociací: **ADB01 *Bupleuro longifoliae-Calamagrostietum arundinaceae*, ADD03 *Trollio altissimi-Geranietum sylvatici*, ADD04 *Laserpitio archangelicae-Dactylidetum glomeratae*, LCC01 *Sorbo torminalis-Quercetum***

Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: **ADB *Calamagrostion arundinaceae***
Konstantní taxon asociací: **ADB01 *Bupleuro longifoliae-Calamagrostietum arundinaceae*, ADD04 *Laserpitio archangelicae-Dactylidetum glomeratae***

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.6**
Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **3.6**
Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **5**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **3**
Index kolonizačního potenciálu (ICP): **3**
Optimum sukcesního stáří [roky]: **75**

Rozšíření a hojnost

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

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

Floristická oblast: **Evropa**
Míra kontinentality: **6**
Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **3**
Výškový stupeň v ČR: **pahorkatiny, podhůří (subalpínský stupeň)**
Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 479
taxon.data.freq_in_quad: 1046

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **0.6 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **5.7 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **0 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0 %**
Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **2.6 %**
Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **23 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **23**
Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **5**
Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **7**
Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **4**

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