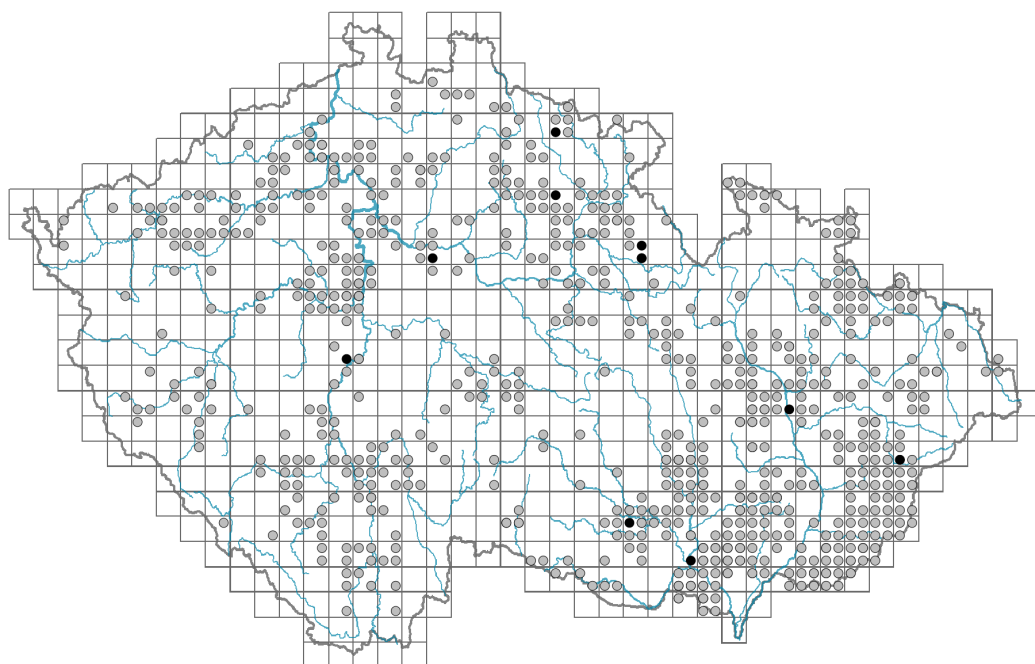


# Campanula glomerata

## 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]: **0,1-0,7**

Růstová forma: **polykarpická vytrvalá neklonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

Životní strategie: **CSR - kompetitor/stres tolerátor/ruderál**

Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **CSR**

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **27.3 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **29 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **43.7 %**

## List

Přítomnost a přeměna listu: **listy přítomny, nejsou přeměněné**

Uspořádání listů na stonku (fylotaxe): **střídavé**

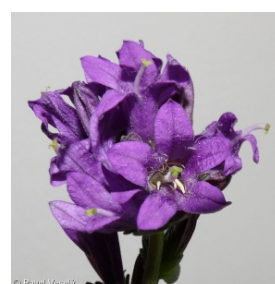
Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **přítomen i chybí**

Vytrvalost listů: **stálezelený**

Anatomie listů: **skleromorfní, mezomorfní**



## Květ

Doba kvetení [měsíc]: **červen-září**

Fáze kvetení: **7 Ligustrum vulgare-Stachys sylvatica (konec časného léta)**

Barva květu: **modrofialová**

Symetrie květu: **aktinomorfní (dvě a více rovin souměrnosti)**

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **srostlé**

Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **zvonkovitá**

Srůst kalicha: **srostlolupenný**

Typ květenství: **lichoklas hlávek**

Diklinie: **synecický**

Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní alogamie**

Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**

Spektrum opylovačů: **čmeláci, samotářské včely (pestřenky, brouci)**



## 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)**

## Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **pleiokorm podobný oddenku**

Kořenová metamorfóza: **sekundární zásobní kořen**

Zásobní orgán: **pleiokorm podobný oddenku, sekundární zásobní kořen**

Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně dicyklický nebo polycyklický**

Typ větvení orgánu klonálního růstu stonkového původu: **sympodiální**

Hlavní kořen: **přítomen**

Umístění pupenů na kořenech: **boční a adventivní kořeny**

Role pupenů na kořenech v životním cyklu rostliny: **regenerativní**

Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech:

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **13**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech:

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:

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **17**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech:

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **37**

Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **9**

## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

Symbiotická fixace dusíku: **bez symbiontů fixujících dusík**

## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **30**

Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **3020,71**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **1510,35**

## 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: **6** - přechod mezi hodnotami 5 a 7

Indikační hodnota pro vlhkost: **4** - přechod mezi hodnotami 3 a 5

Indikační hodnota pro reakci: **7** - indikátor mírně kyselých až bazických podmínek, nikdy se nevyskytující v silně kyselých podmínkách

Indikační hodnota pro živiny: **4** - přechod mezi hodnotami 3 a 5

Indikační hodnota pro salinitu: **0** - netolerantní k solím, glykofyt

Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,08**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,24**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,23**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,24**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,43**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,55**

## Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

6 Louky a mezofilní pastviny

6A Mezofilní ovsíkové louky: **1 - vzácný výskyt**

6C Pastviny a parkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**

6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **1 - vzácný výskyt**

8 Suché trávníky

8C Úzkolisté subkontinentální stepi: **1 - vzácný výskyt**

8D Širokolisté suché trávníky: **2 - optimum**

8E Acidofilní suché trávníky: **1 - vzácný výskyt**

8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **2 - optimum**

11 Vřesoviště a křoviny

11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **1 - vzácný výskyt**

11N Nízké xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**

12 Lesy

12C Dubohabřiny: **1 - vzácný výskyt**



© Pavel Veselý



© Dana Michalčová



© Dana Michalčová



© Dana Michalčová



12D Suťové lesy: **1 - vzácný výskyt**

12F Vápnomilné bučiny: **1 - vzácný výskyt**

12H Perialpidské bazofilní teplomilné doubravy: **2 - optimum**

12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**

12J Acidofilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**

12L Boreokontinentální bory: **1 - vzácný výskyt**

12O Perialpidské bory: **1 - vzácný výskyt**

12W Borové a modřínové kultury: **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 asociací: [TDC02 Anthoxantho odorati-Agrostietum tenuis](#), [THE03 Polygalo majoris-Brachypodietum pinnati](#), [THF02 Brachypodio pinnati-Molinietum arundinaceae](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon asociací: [THF02 Brachypodio pinnati-Molinietum arundinaceae](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **5.7**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **5.9**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **5**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **2**

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

Optimum sukcesního stáří [roky]: **50**

## Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa, Sibiř**

Míra kontinentality: **7**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **7**

Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny, podhůří**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 327

taxon.data.freq\_in\_quad: 636

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **0.7 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **1.5 %**

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: **2.2 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **13 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **18**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **3**



Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **4**

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **2**

## Ohrožení a ochrana

Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněný**

