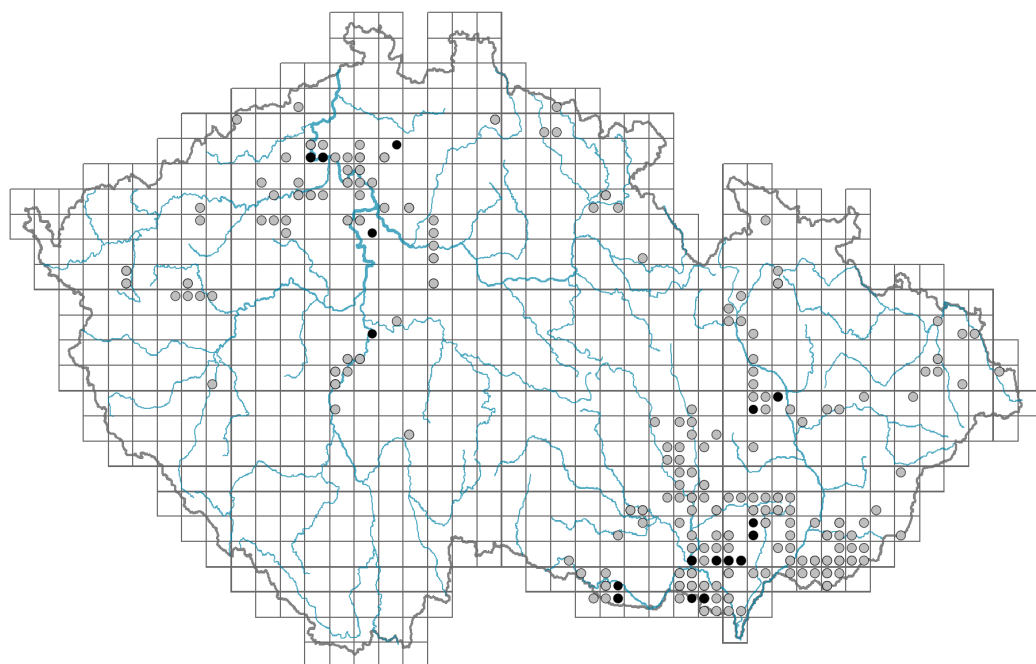


Carlina biebersteinii

Rozšíření



© Petra Hájková

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]: **0,07-1,1**

Růstová forma: **monokarpická vytrvalá neklonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

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



© Dana Michalcová

List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - peřeně členěný**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **chybí**

Vytrvalost listů: **stálezelený**

Anatomie listů: **skleromorfní**



© Dana Michalcová

Květ

Doba kvetení [měsíc]: **červenec-září**

Barva květu: **bílá, žlutá, hnědá**

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

Květní obaly: **kalich redukovaný, koruna přítomna**

Srůst koruny/okvětí: **srostlé**



© Dana Michalcová

Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **trubkovitá**
 Srůst kalicha: **chmýr**
 Typ květenství: **chocholičnatá lata úborů**
 Diklinie: **synecický**
 Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní alogamie**
 Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**

Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - nažka**
 Barva plodu: **hnědá**
 Způsob rozmnožování: **výhradně semeny/sporami**
 Jednotka šíření (diaspora): **plod, plodenství nebo jeho část**
 Strategie šíření: **Epilobium (převážně anemochorie a autochorie)**
 Myrmekochorie: **pravděpodobně myrmekochorní nv**

Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**
 Masožravost: **rostlina není masožravá**
 Symbiotická fixace dusíku: **bez symbiontů fixujících dusík**

Karyologie

Počet chromozomů (2n): **20**
 Stupeň ploidie (x): **2**
 2C velikost genomu [Mbp]: **7413**
 1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **3706,5**
 Genomický obsah GC bází: **42.4 %**

Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **8 - rostlina světlých míst, jen výjimečně rostoucí při méně než 40 % 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: **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: **3 - častější výskyt na živinami chudých místech než na průměrných místech, výjimečně na bohatších místech**
 Indikační hodnota pro salinitu: **0 - netolerantní k solím, glykofyt**



Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

7 Acidofilní trávníky

7B Submontánní smilkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**

8 Suché trávníky

8D Širokolisté suché trávníky: **2 - optimum**8E Acidofilní suché trávníky: **1 - vzácný výskyt**8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **1 - vzácný výskyt**

9 Trávníky písčin a vegetace skalních výchozů

9E Acidofilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **1 - vzácný výskyt**

11 Vřesoviště a křoviny

11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **1 - vzácný výskyt**11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**

12 Lesy

12J Acidofilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**12K Acidofilní doubravy: **1 - vzácný výskyt**12L Boreokontinentální bory: **1 - vzácný výskyt**

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**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **1****Rozšíření a hojnost**Míra kontinentality: **7**Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **3**Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny, subalpínský stupeň**Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: **118**taxon.data.freq_in_quad: **203**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **10**Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **1**Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **5**Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **1****Ohrožení a ochrana**Červený seznam 2017 (národní kategorie ohrožení): **C3 - ohrožený taxon**Červený seznam 2017 (kategorie ohrožení IUCN): **CR - kriticky ohrožený**Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněn**