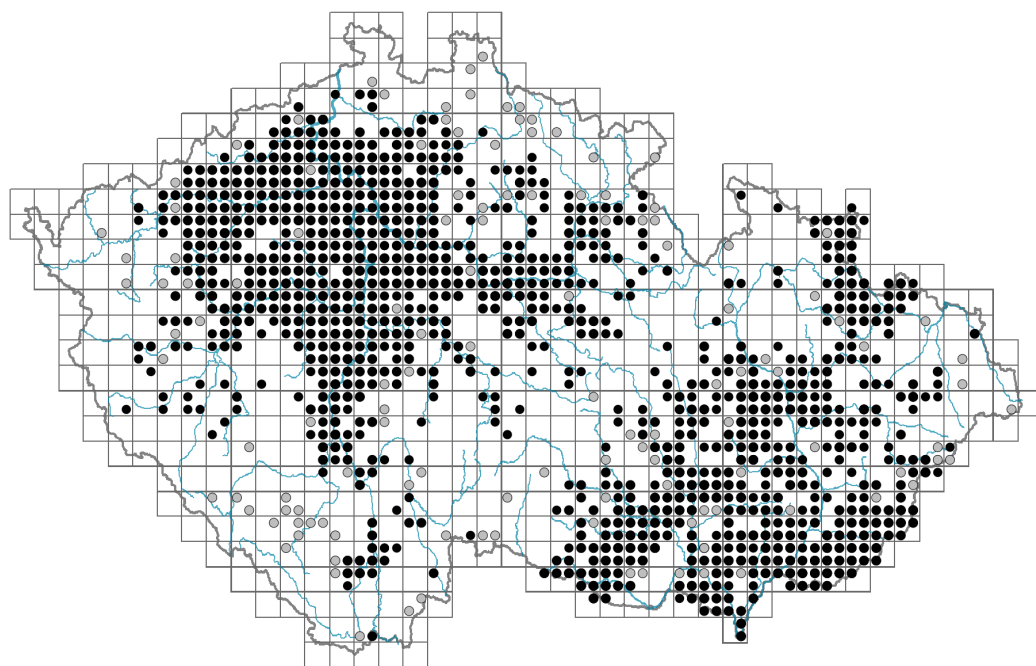


Dianthus carthusianorum agg.

Rozšíření



© Josef Klíř

Informace k mapě

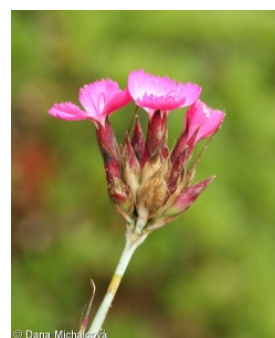
● revidovaný údaj

○ nerevidovaný údaj

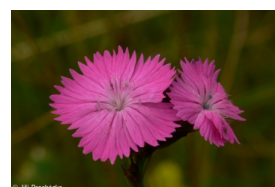
V mapě se nezobrazují záznamy bez uvedených souřadnic a záznamy označené jako chybné nebo pochybné.



© Josef Klíř



© Dana Michalová



© Jiří Procházka

Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,12-0,6**

Růstová forma: **polykarpická vytrvalá neklonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

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

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **16.2 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **61.4 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **22.4 %**

List

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

Uspořádání listů na stonku (fyloaxie): **vstřícné**

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **chybí**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **skleromorfní**

Květ

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

Fáze kvetení: **6 Cornus sanguinea-Melica uniflora (začátek časného léta)**

Barva květu: **růžová, červená, červenofialová**

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

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **volné**

Srůst kalicha: **srostlolupenný**

Typ květenství: **svazeček**

Diklinie: **synecický, gynomonoecický, gynodiecický**

Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní alogamie**

Způsob opylení: **entomofilie**

Spektrum opylovačů: **samotářské včely, pestřenky, motýli, 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**

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**

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: **13**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **0**

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: **5**

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

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **0**

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **18**

Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **4**

Způsob výživy

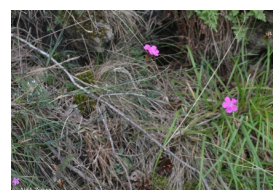
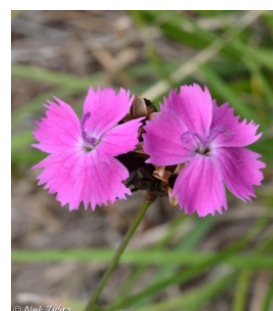
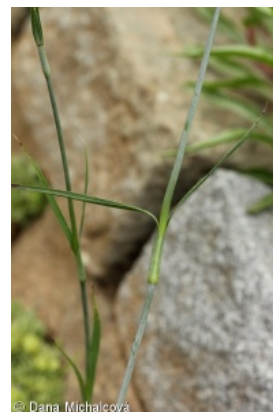
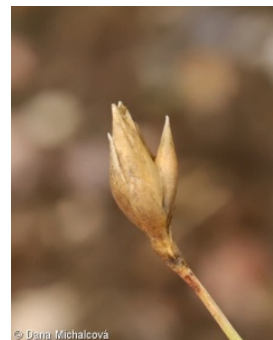
Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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

Karyologie

Počet chromozomů (2n): **30**



Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **954,64**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **477,32**

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

Indikační hodnota pro vlhkost: **3 - taxon chybějící na vlhkých půdách**

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**

Indikační hodnoty pro disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,9**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,3**

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

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,25**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,49**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,56**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

1B Silikátové skály a droliny: **2 - optimum**

1D Pohyblivé vápnitě sutě: **1 - vzácný výskyt**

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

8A Hercynské suché trávníky skalních výchozů: **2 - optimum**

8B Submediteránní suché trávníky skalních výchozů: **2 - optimum**

8C Úzkolisté subkontinentální stepi: **2 - optimum**

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

8E Acidofilní suché trávníky: **2 - optimum**

8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **1 - vzácný výskyt**

9 Trávníky písčin a vegetace skalních výchozů

9B Otevřené trávníky kyselých písčin: **1 - vzácný výskyt**

9C Kostřavové trávníky kyselých písčin: **2 - optimum**



- 9D Panonské stepní trávníky na písku: **2 - optimum**
 9E Acidofilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **2 - optimum**
 9F Bazilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **2 - optimum**
 11 Vřesoviště a křoviny
 11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **1 - vzácný výskyt**
 11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**
 11N Nízké xerofilní křoviny: **2 - optimum**
 12 Lesy
 12H Perialpidské bazilní 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, 2 - optimum**
 12O Perialpidské bory: **2 - optimum**

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon tříd: [LE *Erico-Pinetea*](#), [TH *Festuco-Brometea*](#)

Diagnostický taxon svazů: [LEA *Erico carneae-Pinion*](#), [THD *Festucion valesiaca*](#),
[THG *Koelerio-Phleion phleoidis*](#)

Diagnostický taxon asociací: [LEA01 *Thlaspio montani-Pinetum sylvestris*](#), [THA04 *Helichryso arenarii-Festucetum pallentis*](#), [THC04 *Asplenio cuneifolii-Seslerietum caeruleae*](#), [THD01 *Festuco valesiaca-Stipetum capillatae*](#), [THG01 *Potentillo heptaphyllae-Festucetum rupicolae*](#), [THG02 *Avenulo pratensis-Festucetum valesiaca*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: [LE *Erico-Pinetea*](#)

Konstantní taxon svazů: [LEA *Erico carneae-Pinion*](#), [TEE *Euphorbio cyparissiae-Callunium vulgaris*](#), [THA *Alyso-Festucion pallentis*](#), [THD *Festucion valesiaca*](#),
[THG *Koelerio-Phleion phleoidis*](#)

Konstantní taxon asociací: [LCC02 *Genisto pilosae-Quercetum petraeae*](#), [LEA01 *Thlaspio montani-Pinetum sylvestris*](#), [TEE01 *Euphorbio cyparissiae-Callunetum vulgaris*](#), [THA04 *Helichryso arenarii-Festucetum pallentis*](#), [THC04 *Asplenio cuneifolii-Seslerietum caeruleae*](#), [THD01 *Festuco valesiaca-Stipetum capillatae*](#), [THG01 *Potentillo heptaphyllae-Festucetum rupicolae*](#), [THG02 *Avenulo pratensis-Festucetum valesiaca*](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.5**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4.6**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.7**

Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa**

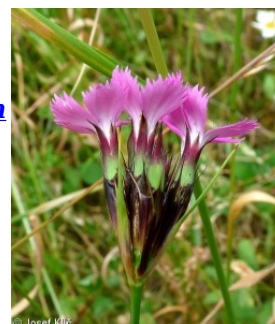
Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny, podhůří, subalpínský stupeň**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 454

taxon.data.freq_in_quad: 1148

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **2.3 %**



Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **5.4 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **0.3 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **2.8 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **38 %**

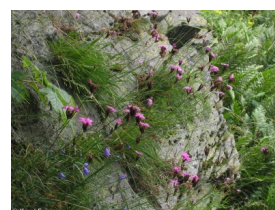
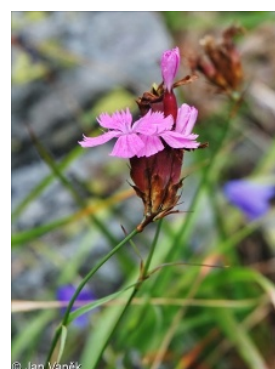
Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

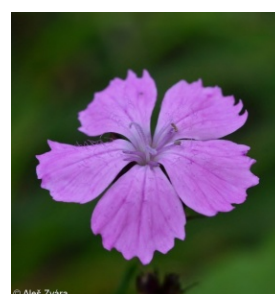
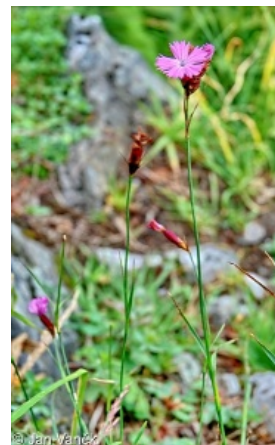
Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **25**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **13**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **6**

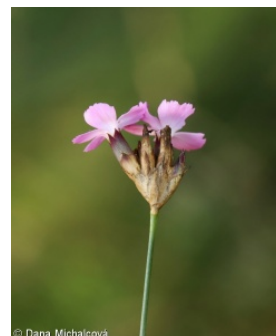
Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **5**



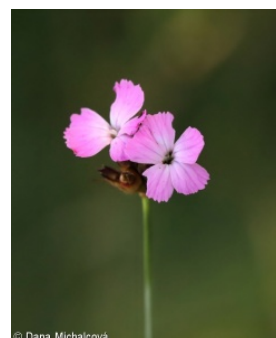




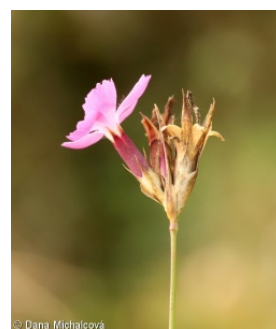
© Petr Veselý



© Dana Michalcová



© Dana Michalcová



© Dana Michalcová



© Dana Michalcová

