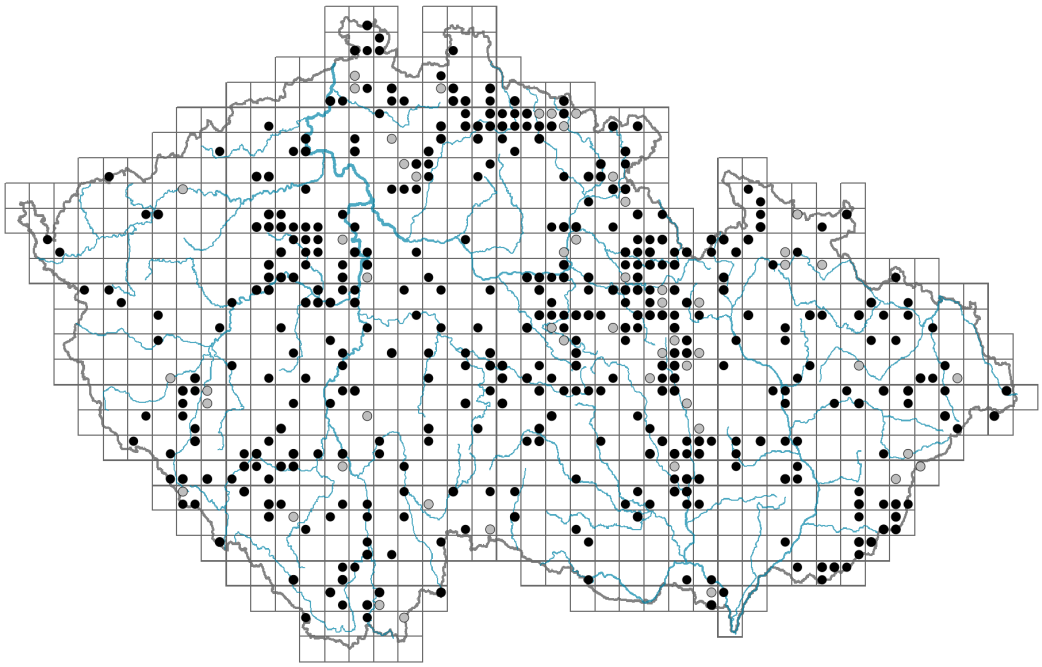
Gymnocarpium robertianum



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]: **0,15–0,5**
Růstová forma: **klonální bylina**
Životní forma: **geofyt**
Životní strategie: **CS – kompetitor/stres tolerátor**

List

Přítomnost a přeměna listu: **listy přítomny, nejsou přeměněné**
Uspořádání listů na stonku (fylotaxe): **střídavé**
Tvar listu: **složený – dvakrát zpeřený, složený – třikrát zpeřený**
Palisty: **chybějí**
Řapík: **přítomen**
Vytrvalost listů: **letní**
Anatomie listů: **hygromorfní**

Květ

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

Plod, semeno a šíření

Způsob rozmnožování: **semeny/sporami a vegetativně**

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



Jednotka šíření (diaspora): **semeno**
Strategie šíření: **Lycopodium (převážně anemochorie)**
Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **oddenek**
Zásobní orgán: **oddenek**
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: **dichotomické**
Hlavní kořen: **chybí**
Vytrvalost orgánu klonálního růstu [rok]: **4**
Počet klonálních potomků: **0,5**
Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,13**
Klonální index: **3**

Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **0**
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: **15**
Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **5**
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **0**
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: **15**
Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **5**

Způsob výživy

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

Karyologie

Počet chromozomů (2n): **160**
Stupeň ploidie (x): **4**
2C velikost genomu [Mbp]: **11124,72**
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **2781,18**
Genomický obsah GC bazí: **43.6 %**

Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

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

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: **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: **8 – výskyt většinou v podmínkách bohatých vápníkem**
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: **-1,38**
Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-1,14**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,19**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,2**
Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,49**
Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,26**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

1A Vápnité skály: **2 – optimum**
1B Silikátové skály a droliny: **1 – vzácný výskyt**
1C Zdi: **1 – vzácný výskyt**
1D Pohyblivé vápnité sutě: **2 – optimum**

5 Vegetace prameništ a rašelinišť

5B Nížinná až horská prameniště bez tvorby pěnovců: **1 – vzácný výskyt**

8 Suché trávníky

8B Submediterránní suché trávníky skalních výchozů: **1 – vzácný výskyt**

11 Vřesoviště a křoviny

11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **1 – vzácný výskyt**

12 Lesy

12D Suťové lesy: **1 – vzácný výskyt**
12E Květnaté bučiny: **1 – vzácný výskyt**
12F Vápnomilné bučiny: **1 – vzácný výskyt**
12O Perialpidské bory: **1 – vzácný výskyt**

Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **2.1 – taxon se vyskytuje v lese i v nelesní vegetaci**
Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **2.1 – taxon se vyskytuje v lese i v nelesní vegetaci**

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon tříd: **SC *Thlaspietea rotundifolii***

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

Diagnostický taxon svazů: **SAA *Cystopteridion*, SCA *Stipion calamagrostis***
Diagnostický taxon asociací: **SCA01 *Gymnocarpietum robertiani***

Konstantní taxon

Konstantní taxon asociací: **SCA01 *Gymnocarpietum robertiani***

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: **SCA01 *Gymnocarpietum robertiani***

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **3.7**
Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4**
Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **5.3**

Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **boreální, severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální, meridionální**
Floristická oblast: **cirkumpolární**
Míra kontinentality: **6**
Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **6**
Výškový stupeň v ČR: **pahorkatiny, podhůří (hory)**
Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 327
taxon.data.freq_in_quad: 487

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **0.1 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **70.4 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **29.6 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **11.1 %**
Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **20.4 %**
Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **63 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **11**
Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **2**
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): **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