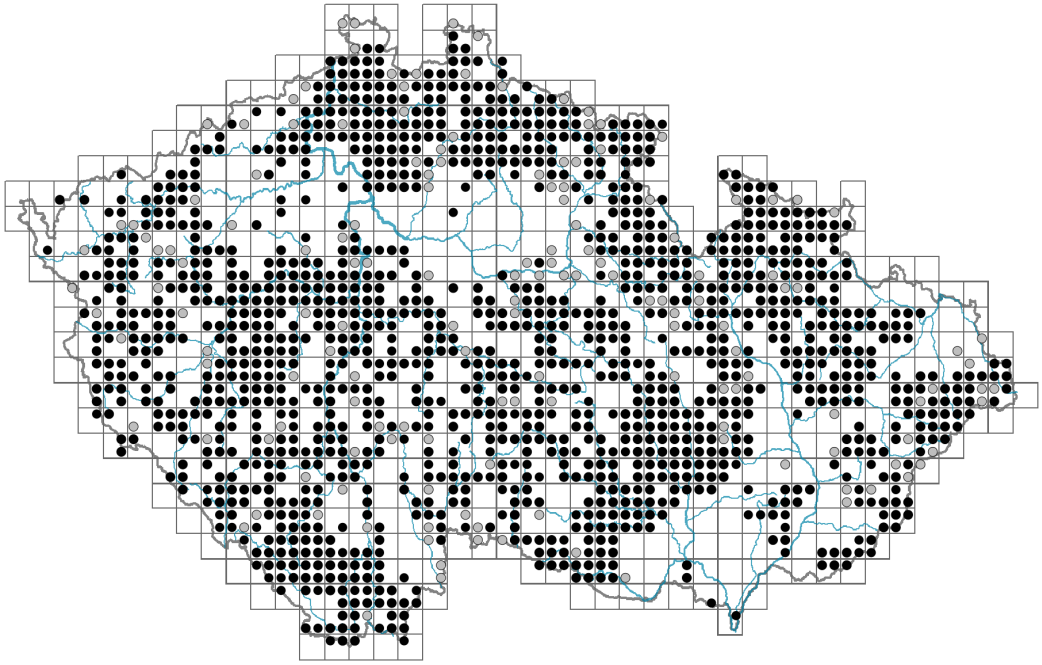
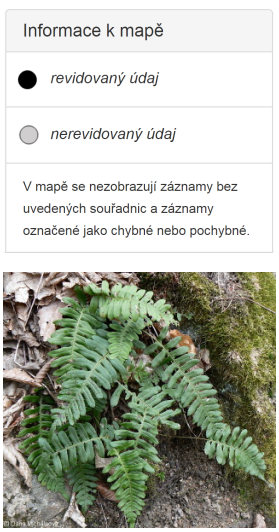
Polypodium vulgare



Rozšíření











Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,1–0,3**
Růstová forma: **klonální bylina**
Životní forma: **hemikryptofyt**
Životní strategie: **CS – kompetitor/stres tolerátor**
Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **C/CSR**
Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **46.1 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **31.4 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **22.6 %**

List

Přítomnost a přeměna listu: **listy přítomny, nejsou přeměněné**
Uspořádání listů na stonku (fylotaxe): **střídavé**
Tvar listu: **jednoduchý – peřeně členěný**
Palisty: **chybějí**
Řapík: **přítomen**
Vytrvalost listů: **stálezelený**
Anatomie listů: **skleromorfní**

Květ

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

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

Diklinie: **synecický**
Způsob opylení: **autogamie**





Plod, semeno a šíření

Způsob rozmnožování: **semeny/sporami a vegetativně**
Jednotka šíření (diaspora): **spora**
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**
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): **148**
Stupeň ploidie (x): **4**
2C velikost genomu [Mbp]: **24999,47**
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **6249,87**
Genomický obsah GC bazí: **39 %**

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





Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **5x – rostlina polostinných míst, výjimečně rostoucí na plném světle, ale většinou při více než 10 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu (generalista)**

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: **5 – indikátor mírné acidity vyskytující se vzácně v silně kyselých i v neutrálních až alkalických 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

1 Vegetace skal, sutí a zdí

1A Vápnité skály: **1 – vzácný výskyt**

1B Silikátové skály a droliny: **4 – konstantní dominanta**

2 Vegetace alpínských a subalpínských trávníků

2B Subalpínská vysokobylinná vegetace: **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: **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**

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

11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 – vzácný výskyt**

12 Lesy

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

12D Suťové lesy: **2 – optimum**

12E Květnaté bučiny: **1 – vzácný výskyt**

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

12G Acidofilní bučiny: **1 – vzácný výskyt**

12H Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy: **1 – vzácný výskyt**

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

12K Acidofilní doubravy: **1 – vzácný výskyt**

12L Boreokontinentální bory: **2 – optimum**

12R Acidofilní smrčiny: **1 – vzácný výskyt**

12V Smrkové kultury: **1 – vzácný výskyt**

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

12W Borové a modřínové kultury: **1 – vzácný výskyt**

13 Antropogenní vegetace

13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **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 svazů: **SAB *Asplenion cuneifolii*, SAC *Asplenion septentrionalis***

Diagnostický taxon asociací: **KBC01 *Ribeso alpini-Rosetum pendulinae*, SAC03 *Asplenio trichomanis-Polypodietum vulgaris***

Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: **SAC *Asplenion septentrionalis***

Konstantní taxon asociací: **KBC01 *Ribeso alpini-Rosetum pendulinae*, SAC03 *Asplenio trichomanis-Polypodietum vulgaris***

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: **SAC03 *Asplenio trichomanis-Polypodietum vulgaris***

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **1**

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

Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **boreální, severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální, meridionální, australská nebo antarktická**

Floristická oblast: **cirkumpolární**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **6**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 553

taxon.data.freq_in_quad: 1468

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **23**

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

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

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

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