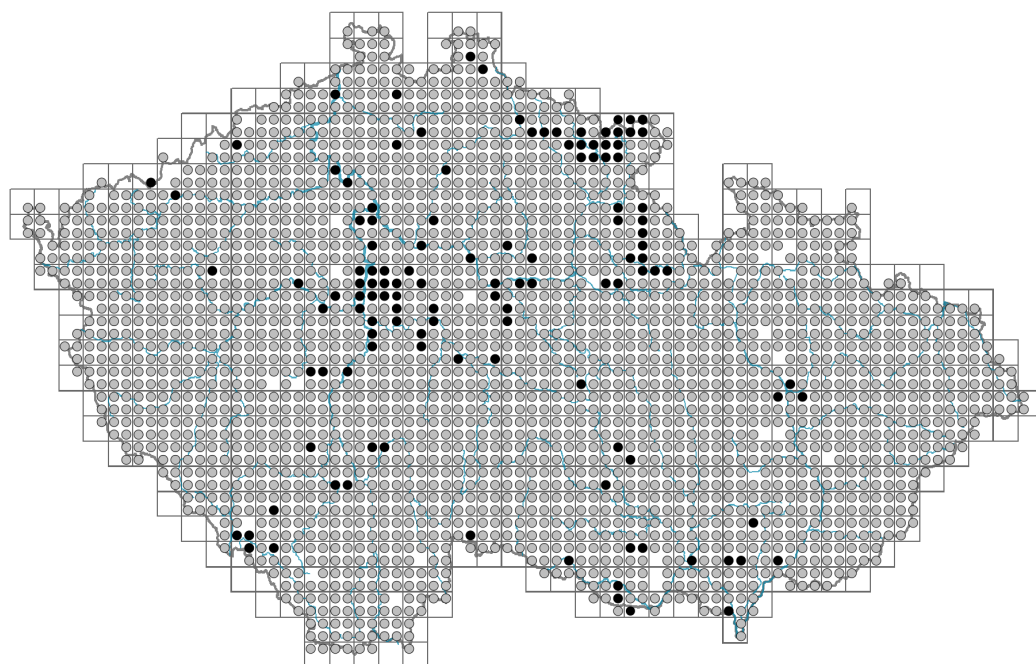


Hypericum perforatum

Rozšíření



© Pavel Veselý

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]: **0,3-1**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

Životní strategie: **C - kompetitor**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **6.7 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **52.6 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **40.7 %**

List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **přítomen i chybí**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **skleromorfní, mezomorfní**

Květ

Doba kvetení [měsíc]: **květen-září**



© Dana Michalčová



© Dana Michalčová

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

Barva květu: **žlutá**

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

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **volné**

Srůst kalicha: **volnolupenný**

Typ květenství: **lata šroubelů**

Diklinie: **synecický**

Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní apomixe**

Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**

Spektrum opylovačů: **včela medonosná, čmeláci, samotářské včely, pestřenky (ostatní blanokřídlí, mouchy s. l., ostatní dvoukřídlí, motýli, brouci, „lesknáčci“, ostatní skupiny, neurčení)**

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: **výběžek, pleiokorm**

Kořenová metamorfóza: **kořenový výběžek**

Zásobní orgán: **výběžek, pleiokorm**

Typ orgánu klonálního růstu: **kořen s adventivními pupeny**

Volně šířitelné klonální potomstvo: **chybí**

Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně monocyklický**

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

Hlavní kořen: **chybí**

Vytrvalost orgánu klonálního růstu [rok]: **4**

Počet klonálních potomků: **1,7**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,09**

Klonální index: **4**

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

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

Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **9**

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **9**

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]: **3**

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **9**

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: **15**



Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **41**
 Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **8**

Způsob výživy

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

Karyologie

Počet chromozomů (2n): **32**
 Stupeň ploidie (x): **4**
 2C velikost genomu [Mbp]: **1351,01**
 1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **337,75**
 Genomický obsah GC bazí: **40.3 %**

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

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

Indikační hodnota pro salinitu: **1 - tolerantní k solím, většinou na nepatrně slaných nebo neslaných půdách, ale výjimečně na mírně slaných půdách**

Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,25**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,51**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,35**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,34**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,35**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,41**

Stanoviště a sociologie

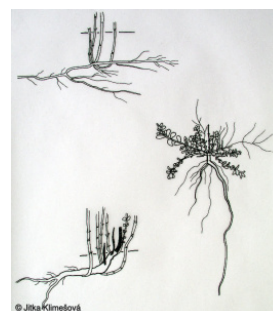
Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

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

1B Silikátové skály a droliny: **1 - vzácný výskyt**

1C Zdi: **1 - vzácný výskyt**



- 1D Pohyblivé vápnité sutě: **2 - optimum**
- 4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace
- 4K Devěsilové lemy horských potoků: **1 - vzácný výskyt**
- 4L Nitrofilní bylinné lemy nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**
- 6 Louky a mezofilní pastviny
- 6A Mezofilní ovsíkové louky: **2 - optimum**
- 6B Horské mezické louky: **1 - vzácný výskyt**
- 6C Pastviny a parkové trávníky: **2 - optimum**
- 6D Aluviální louky nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**
- 6E Vlhké pcháčové louky: **1 - vzácný výskyt**
- 6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **1 - vzácný výskyt**
- 6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **2 - optimum**
- 7 Acidofilní trávníky
- 7B Submontánní smilkové trávníky: **2 - optimum**
- 8 Suché trávníky
- 8A Hercynské suché trávníky skalních výchozů: **2 - optimum**
- 8B Submediteránní suché trávníky skalních výchozů: **1 - vzácný výskyt**
- 8C Úzkolisté subkontinentální stepi: **2 - optimum**
- 8D Širokolisté suché trávníky: **2 - optimum**
- 8E Acidofilní suché trávníky: **2 - optimum**
- 8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **2 - optimum**
- 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 Bazifilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **2 - optimum**
- 10 Vegetace slanisk
- 10I Vnitrozemské slané louky: **1 - vzácný výskyt**
- 11 Vřesoviště a křoviny
- 11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **2 - optimum**
- 11H Subalpínské listnaté křoviny: **1 - vzácný výskyt**
- 11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **1 - vzácný výskyt**
- 11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **2 - optimum**
- 11N Nízké xerofilní křoviny: **2 - optimum**
- 11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **2 - optimum**
- 12 Lesy
- 12A Mokřadní olšiny: **1 - vzácný výskyt**
- 12B Lužní lesy: **1 - vzácný výskyt**
- 12C Dubohabřiny: **1 - vzácný výskyt**
- 12D Suťové lesy: **1 - vzácný výskyt**
- 12E Květnaté bučiny: **1 - vzácný výskyt**
- 12F Vápnomilné bučiny: **1 - vzácný výskyt**
- 12G Acidofilní bučiny: **1 - vzácný výskyt**
- 12H Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy: **2 - optimum**
- 12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **2 - optimum**

- 12J Acidofilní teplomilné doubravy: **2 - optimum**
 12K Acidofilní doubravy: **2 - optimum**
 12L Boreokontinentální bory: **1 - vzácný výskyt**
 12O Perialpidské bory: **1 - vzácný výskyt**
 12T Akátiny: **1 - vzácný výskyt**
 12V Smrkové kultury: **1 - vzácný výskyt**
 12W Borové a modřínové kultury: **1 - vzácný výskyt**

13 Antropogenní vegetace

- 13A Jednoletá ruderalní vegetace: **1 - vzácný výskyt**
 13B Jednoletá vegetace polních plevelů: **1 - vzácný výskyt**
 13C Jednoletá vegetace sešlapávaných stanovišť: **1 - vzácný výskyt**
 13D Vytrvalá teplomilná ruderalní vegetace: **2 - optimum**
 13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **1 - vzácný výskyt**
 13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **2 - optimum**

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 svazů: [THG *Koelerio-Phleion phleoidis*](#)

Diagnostický taxon asociací: [TFC02 *Erysimo diffusi-Agrostietum capillaris*](#), [THA04 *Helichryso arenarii-Festucetum pallentis*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: [TG *Festucetea vaginatae*](#)

Konstantní taxon svazů: [KBG *Euphorbio cyparissiae-Robinion pseudoacaciae*](#), [LCB *Aceri tatarici-Quercion*](#), [LCC *Quercion petraeae*](#), [TEE *Euphorbio cyparissiae-Callunion vulgaris*](#), [TFC *Armerion elongatae*](#), [TFD *Hyperico perforati-Scleranthion perennis*](#), [TGA *Festucion vaginatae*](#), [THF *Bromion erecti*](#), [THG *Koelerio-Phleion phleoidis*](#), [THH *Geranion sanguinei*](#)

Konstantní taxon asociací: [KAB03 *Salici purpureae-Myricarietum germanicae*](#), [KBB02 *Violo hirtae-Cornetum maris*](#), [KBG01 *Melico transsilvanicae-Robinetum pseudoacaciae*](#), [LCB02 *Carici fritschii-Quercetum roboris*](#), [LCC01 *Sorbo torminalis-Quercetum*](#), [LCC02 *Genisto pilosae-Quercetum petraeae*](#), [SCA02 *Galeopsietum angustifoliae*](#), [SCA03 *Teucrio botryos-Melicetum ciliatae*](#), [TEE01 *Euphorbio cyparissiae-Callunetum vulgaris*](#), [TFC02 *Erysimo diffusi-Agrostietum capillaris*](#), [TFD01 *Polytricho piliferi-Scleranthetum perennis*](#), [TFD02 *Jasiono montanae-Festucetum ovinae*](#), [TGA01 *Diantho serotini-Festucetum vaginatae*](#), [THA04 *Helichryso arenarii-Festucetum pallentis*](#), [THF01 *Carlino acaulis-Brometum erecti*](#), [THG01 *Potentillo heptaphyllae-Festucetum rupicolae*](#), [THG02 *Avenulo pratensis-Festucetum valesiaca*](#), [THG03 *Viscario vulgaris-Avenuletum pratensis*](#), [THH01 *Trifolio alpestris-Geranietum sanguinei*](#), [THH02 *Geranio sanguinei-Dictamnetum albae*](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **3.5**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **3.8**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.4**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **9**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): 7

Optimum sukcesního stáří [roky]: 23

Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa, Západní Asie**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: 6

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 661

taxon.data.freq_in_quad: 2426

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **6.2 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **1.8 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **0.2 %**

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

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **2.1 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **54**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **24**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **10**

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **8**

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**