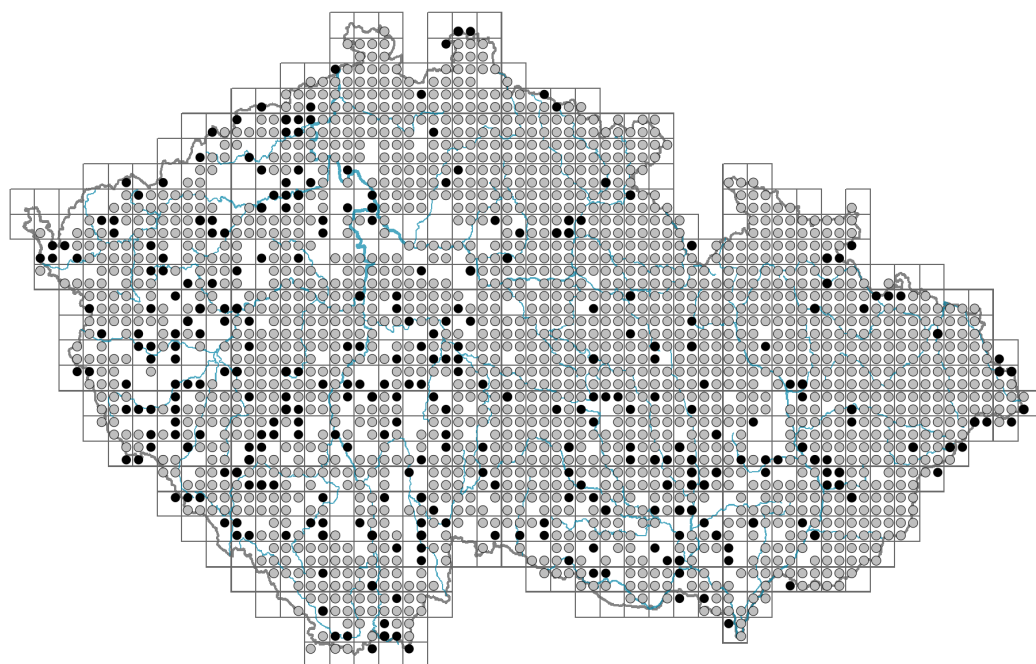


# Stachys sylvatica

## 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]: **0,3-1,2**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt (geofyt)**

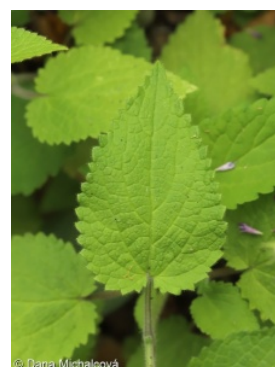
Životní strategie: **CS - kompetitor/stres tolerátor**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **32.8 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **16.5 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **50.7 %**



© Dana Michalčová

## List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **hygromorfní**

## Květ

Doba kvetení [měsíc]: **červen-září**



© Pavel Veselý

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

Barva květu: **červenofialová**

Symetrie květu: **zygomorfní (jedna rovina souměrnosti)**

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **srostlé**

Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **dvoupyská**

Srůst kalicha: **srostlolupenný**

Typ květenství: **lichoklas lichopřeslenů**

Diklinie: **synecický**

Způsob generativního rozmnožování: **smíšená reprodukce**

Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**

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

## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - tvrdka**

Barva plodu: **hnědá, černá**

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

Jednotka šíření (diaspora): **plod, plodenství nebo jeho část**

Strategie šíření: **Allium (převážně autochorie)**

Myrmekochorie: **pravděpodobně myrmekochorní**

## Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek**

Zásobní orgán: **výběžek**

Typ orgánu klonálního růstu: **hypogeogenní oddenek**

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]: **1,7**

Počet klonálních potomků:

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,22**

Klonální index: **5**

## Banka pupenů

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

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

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

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech:

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]:

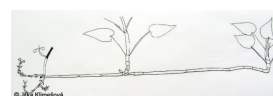
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech:

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

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

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech:

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



## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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

## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **48 (64)**

Stupeň ploidie (x): **6 (8)**

2C velikost genomu [Mbp]: **2205,78**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **367,63**

Genomický obsah GC bazí: **38.5 %**

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

## Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

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

Indikační hodnota pro teplotu: **5 - indikátor mírného tepla, vyskytující se od nížin do horského stupně, hlavně v submontánně-temperátních oblastech**

Indikační hodnota pro vlhkost: **7 - indikátor vlhka, vázaný na vodou dobře zásobené, ale ne mokré půdy**

Indikační hodnota pro reakci: **7 - indikátor mírně kyselých až bazických podmínek, nikdy se nevyskytující v silně kyselých podmínkách**

Indikační hodnota pro živiny: **7 - častější výskyt na živinami bohatých než na průměrných místech a jen výjimečně na chudších místech**

Indikační hodnota pro salinitu: **0 - netolerantní k solím, glykofyt**

Indikační hodnoty pro disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,81**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,67**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,32**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,21**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,19**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,25**

## Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

2 Vegetace alpínských a subalpínských trávníků

2B Subalpínská vysokobylinná vegetace: **1 - vzácný výskyt**

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4D Říční rákosiny: **1 - vzácný výskyt**

4E Pobřežní vegetace toků: **1 - vzácný výskyt**

4I Vegetace nitrofilních jednoletých vlhkomilných bylin: **1 - vzácný výskyt**

4J Štěrkové říční náplavy: **1 - vzácný výskyt**

- 4K Devětsilové lemy horských potoků: **2 - optimum**  
 4L Nitrofilní bylinné lemy nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**  
 5 Vegetace pramenišť a rašeliň  
 5B Nížinná až horská prameniště bez tvorby pěnovců: **2 - optimum**  
 6 Louky a mezofilní pastviny  
 6E Vlhké pcháčové louky: **1 - vzácný výskyt**  
 6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **1 - vzácný výskyt**  
 8 Suché trávníky  
 8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **1 - vzácný výskyt**  
 11 Vřesoviště a křoviny  
 11H Subalpínské listnaté křoviny: **1 - vzácný výskyt**  
 11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **1 - vzácný výskyt**  
 11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**  
 11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **2 - optimum**  
 12 Lesy  
 12A Mokřadní olšiny: **2 - optimum**  
 12B Lužní lesy: **2 - optimum**  
 12C Dubohabřiny: **2 - optimum**  
 12D Suťové lesy: **2 - optimum**  
 12E Květnaté bučiny: **2 - optimum**  
 12F Vápnomilné bučiny: **2 - optimum**  
 12G Acidofilní bučiny: **1 - vzácný výskyt**  
 12H Perialpidské bazofilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**  
 12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**  
 12J Acidofilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**  
 12T Akátiny: **1 - vzácný výskyt**  
 12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **1 - vzácný výskyt**  
 12V Smrkové kultury: **1 - vzácný výskyt**  
 12W Borové a modřínové kultury: **1 - vzácný výskyt**  
 13 Antropogenní vegetace  
 13D Vytrvalá teplomilná ruderalní vegetace: **1 - vzácný výskyt**  
 13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **2 - optimum**  
 13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **1 - vzácný výskyt**

### Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **1.1 - taxon se vyskytuje hlavně v zapojeném lese**

Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **1.1 - taxon se vyskytuje hlavně v zapojeném lese**

### Diagnostický taxon

Diagnostický taxon svazů: [KAB \*Salicion elaeagno-daphnoidis\*](#), [LBA \*Alnion incanae\*](#)

Diagnostický taxon asociací: [KAB01 \*Salicetum elaeagno-purpureae\*](#), [LBA04 \*Stellario nemorum-Alnetum glutinosae\*](#), [LBA05 \*Pruno padi-Fraxinetum excelsioris\*](#), [XDC01 \*Stachyo sylvaticae-Impatiens noli-tangere\*](#), [XDC04 \*Carici pendulae-Eupatorium cannabini\*](#)

### Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: [LBA \*Alnion incanae\*](#)

Konstantní taxon asociací: [KAB01 \*Salicetum elaeagno-purpureae\*](#), [LBA01 \*Alnetum\*](#)

[incanae](#), [LBA03 Carici remotae-Fraxinetum excelsioris](#), [LBA04 Stellario nemorum-Alnetum glutinosae](#), [LBA05 Pruno padi-Fraxinetum excelsioris](#), [XDC01 Stachyo sylvaticae-Impatientetum noli-tangere](#), [XDC04 Carici pendulae-Eupatorietum cannabini](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [XDC01 Stachyo sylvaticae-Impatientetum noli-tangere](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **5**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4.3**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **5.4**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **5**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **3**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **34**

## 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: 641

taxon.data.freq\_in\_quad: 2067

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **2.9 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **9.9 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **1.9 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0.2 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **3.7 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **63 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **32**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **10**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **8**

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

## 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**