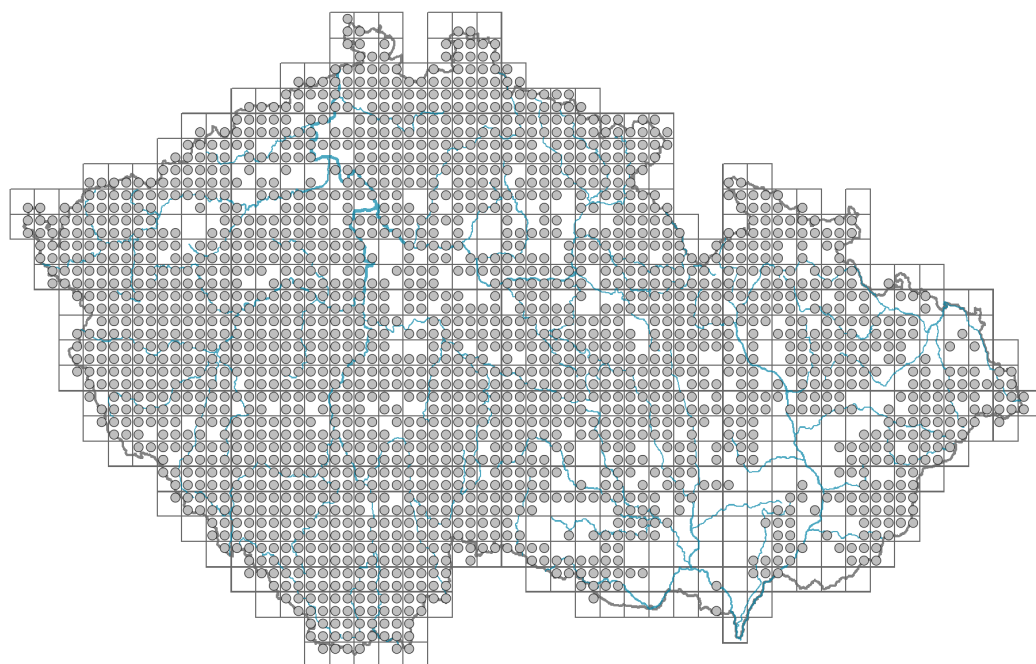


# Calluna vulgaris

## Rozšíření



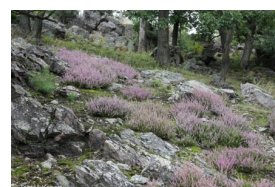
© Pavel Veselý

### Informace k mapě

● revidovaný údaj

○ nerevidovaný údaj

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



© Jan Vaněk



## Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,15-0,5**

Růstová forma: **keříček**

Životní forma: **chamaefyt**

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

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **0 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **86.1 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **13.9 %**

## List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **chybí**

Vytrvalost listů: **stálezelený**

Opadavost listů dřevin: **vždyzelené**

Anatomie listů: **skleromorfní**

Funkční typ listů dřevin: **šupinovitě, sklerofylní**

## Květ

Doba kvetení [měsíc]: **červenec-září**

Fáze kvetení: **9 Hedera helix-Solidago (časný podzim)**

Barva květu: **bílá, růžová, fialová**

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

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **volné**

Srůst kalicha: **volnolupenný**

Typ květenství: **hrozen**

Diklinie: **syncický**

Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní alogamie**

Způsob opylení: **anemofilie, entomofilie**

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



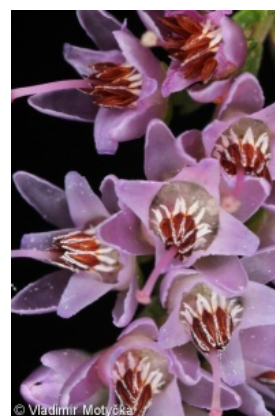
© Pavel Vaselý



© Danka Mrazikova



© Vladimír Motýčka



© Vladimír Motýčka



## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - tobolka**

Barva plodu: **hnědá**

Způsob rozmnožování: **převážně semeny/sporami**

Jednotka šíření (diaspora): **semeno**

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

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

## Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek**

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

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

Hlavní kořen: **přítomen**

Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **12**

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: **22**

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **3**

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **12**

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

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

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **22**

Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **3**

## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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

## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **16**

Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **1044,89**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **522,44**

Genomický obsah GC bází: **42.3 %**

## 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: **5x** - indikátor mírného tepla, vyskytující se od nížin do horského stupně, hlavně v submontánně-temperátních oblastech (generalista)

Indikační hodnota pro vlhkost: **5x** - indikátor čerstvých půd, vázaný na půdy s průměrnou vlhostí, chybí na vlhkých a často vysychajících půdách (generalista)

Indikační hodnota pro reakci: **1** - indikátor silné acidity, nikdy se nevyskytující v mírně kyselých nebo alkalických podmínkách

Indikační hodnota pro živiny: **1** - výskyt na živinami nejchudších místech

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

### Indikační hodnoty pro disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,68**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-1,25**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,21**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,19**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,29**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,3**

## Stanoviště a sociologie

### Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

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

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

2 Vegetace alpínských a subalpínských trávníků

2A Alpínské trávníky na silikátech: **2 - optimum**

2B Subalpínská vysokobylinná vegetace: **2 - optimum**

5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

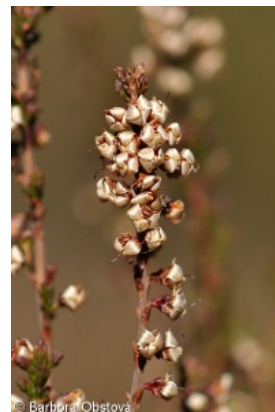
5C Subalpínská prameniště: **1 - vzácný výskyt**

5E Kyselá mechová slatiniště a rašelinné louky: **1 - vzácný výskyt**

5F Přechodová rašeliniště: **1 - vzácný výskyt**

5G Vrchoviště: **3 - dominanta**

5H Vlhké rašelinné půdy a vrchovištní šlenky: **2 - optimum**



## 6 Louky a mezofilní pastviny

6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **1 - vzácný výskyt**

## 7 Acidofilní trávníky

7A Subalpínské a horské acidofilní trávníky: **2 - optimum**7B Submontánní smilkové trávníky: **2 - optimum**

## 8 Suché trávníky

8A Hercynské suché trávníky skalních výchozů: **1 - vzácný výskyt**8B Submediteránní suché trávníky skalních výchozů: **1 - vzácný výskyt**8D Širokolisté suché trávníky: **1 - vzácný výskyt**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: **2 - optimum**9C Kostřavové trávníky kyselých písčin: **1 - vzácný výskyt**9F Bazifilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **1 - vzácný výskyt**

## 11 Vřesoviště a křoviny

11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **3 - dominanta**11D Kosodřevina: **2 - optimum**11H Subalpínské listnaté křoviny: **1 - vzácný výskyt**11N Nízké xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 - vzácný výskyt**

## 12 Lesy

12G Acidofilní bučiny: **1 - vzácný výskyt**12H Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**12J Acidofilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**12K Acidofilní doubravy: **2 - optimum**12L Boreokontinentální bory: **3 - dominanta**12O Perialpidské bory: **1 - vzácný výskyt**12P Rašelinné bory: **2 - optimum**12Q Rašelinné březiny: **2 - optimum**12R Acidofilní smrčiny: **2 - optimum**12S Vysokobylinné smrčiny: **1 - vzácný výskyt**12V Smrkové kultury: **1 - vzácný výskyt**12W Borové a modřínové kultury: **1 - vzácný výskyt**

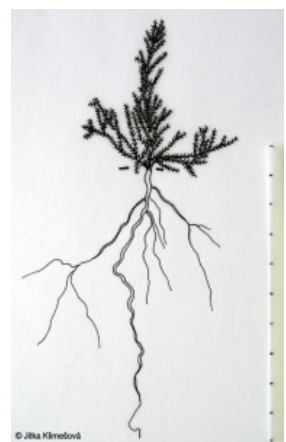
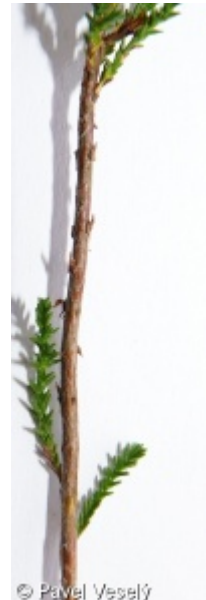
## 13 Antropogenní vegetace

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 tříd: **[AB Juncetea trifidi](#), [AC Elyno-Seslerietea](#), [LF Vaccinio-Piceetea](#), [RC Oxycocco-Sphagnetea](#)**Diagnostický taxon svazů: **[ABA Juncion trifidi](#), [ACA Agrostion alpinae](#), [LFB Dicrano-Pinion sylvestris](#), [LFD Vaccinio uliginosi-Pinion sylvestris](#), [RCA Sphagnion](#)**

[magellanici](#), [RCB Oxycocco palustris-Ericion tetralicis](#), [RCC Oxycocco microcarpi-Empetrium hermaphroditi](#), [TEE Euphorbio cyparissiae-Callunium vulgare](#), [TEF Genisto pilosae-Vaccinium](#)

Diagnostický taxon asociací: [AAA01 Avenello flexuosae-Callunetum vulgare](#), [ABA01 Cetrario-Festucetum supinae](#), [ACA01 Saxifrago oppositifoliae-Festucetum versicoloris](#), [LFB01 Cladino-Pinetum sylvestris](#), [LFD03 Vaccinio-Pinetum montanae](#), [RCA02 Andromedo polifoliae-Sphagnetum magellanici](#), [RCA03 Vaccinio uliginosi-Pinetum mugo](#), [RCB01 Trichophoro cespitosi-Sphagnetum papillosum](#), [RCC02 Empetro nigri-Sphagnetum fuscum](#), [TEE01 Euphorbio cyparissiae-Callunetum vulgare](#), [TEF01 Vaccinio-Callunetum vulgare](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: [AA Loiseleurio-Vaccinietea](#), [AB Juncetea trifidi](#), [AC Elyno-Seslerietea](#), [RC Oxycocco-Sphagnetea](#), [TE Calluno-Ulicetea](#)

Konstantní taxon svazů: [AAA Loiseleurio procumbentis-Vaccinium](#), [ABA Juncion trifidi](#), [ABB Nardo strictae-Caricion bigelowii](#), [ACA Agrostion alpinae](#), [ADB Calamagrostion arundinaceae](#), [LFA Festuco-Pinion sylvestris](#), [LFB Dicrano-Pinion sylvestris](#), [LFD Vaccinio uliginosi-Pinion sylvestris](#), [RCA Sphagnion magellanici](#), [RCB Oxycocco palustris-Ericion tetralicis](#), [RCC Oxycocco microcarpi-Empetrium hermaphroditi](#), [TEE Euphorbio cyparissiae-Callunium vulgare](#), [TEF Genisto pilosae-Vaccinium](#)

Konstantní taxon asociací: [AAA01 Avenello flexuosae-Callunetum vulgare](#), [ABA01 Cetrario-Festucetum supinae](#), [ABB01 Carici bigelowii-Nardetum strictae](#), [ACA01 Saxifrago oppositifoliae-Festucetum versicoloris](#), [ACA02 Saxifrago paniculatae-Agrostietum alpinae](#), [ADB01 Bupleuro longifoliae-Calamagrostietum arundinaceae](#), [LDA03 Vaccinio vitis-idaeae-Quercetum roboris](#), [LFA01 Festuco-Pinetum sylvestris](#), [LFB01 Cladino-Pinetum sylvestris](#), [LFB02 Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvestris](#), [LFB04 Asplenio cuneifolii-Pinetum sylvestris](#), [LFD01 Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis](#), [LFD02 Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris](#), [LFD03 Vaccinio-Pinetum montanae](#), [LFD04 Vaccinio uliginosi-Piceetum abietis](#), [RBE03 Rhynchosporo albae-Sphagnetum tenelli](#), [RCA01 Eriophoro vaginati-Sphagnetum recurvi](#), [RCA02 Andromedo polifoliae-Sphagnetum magellanici](#), [RCA03 Vaccinio uliginosi-Pinetum mugo](#), [RCB01 Trichophoro cespitosi-Sphagnetum papillosum](#), [RCC02 Empetro nigri-Sphagnetum fuscum](#), [TEE01 Euphorbio cyparissiae-Callunetum vulgare](#), [TEF01 Vaccinio-Callunetum vulgare](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [AAA01 Avenello flexuosae-Callunetum vulgare](#), [LFB02 Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvestris](#), [LFD01 Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis](#), [RBC02 Drosero anglicae-Rhynchosporium albae](#), [RCB01 Trichophoro cespitosi-Sphagnetum papillosum](#), [RCC01 Trichophoro cespitosi-Sphagnetum compactum](#), [RCC02 Empetro nigri-Sphagnetum fuscum](#), [TEE01 Euphorbio cyparissiae-Callunetum vulgare](#), [TEF01 Vaccinio-Callunetum vulgare](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **3.7**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **3.9**

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

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **7**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **7**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **15**

## Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa, Západní Sibiř**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **5**

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

Expanzivní taxon v regionu: **Česko-moravské oreofytikum**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: **621**

taxon.data.freq\_in\_quad: **2008**

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

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

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **35.4 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **20.8 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **10 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **14.5 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **95 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **39**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **16**

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**