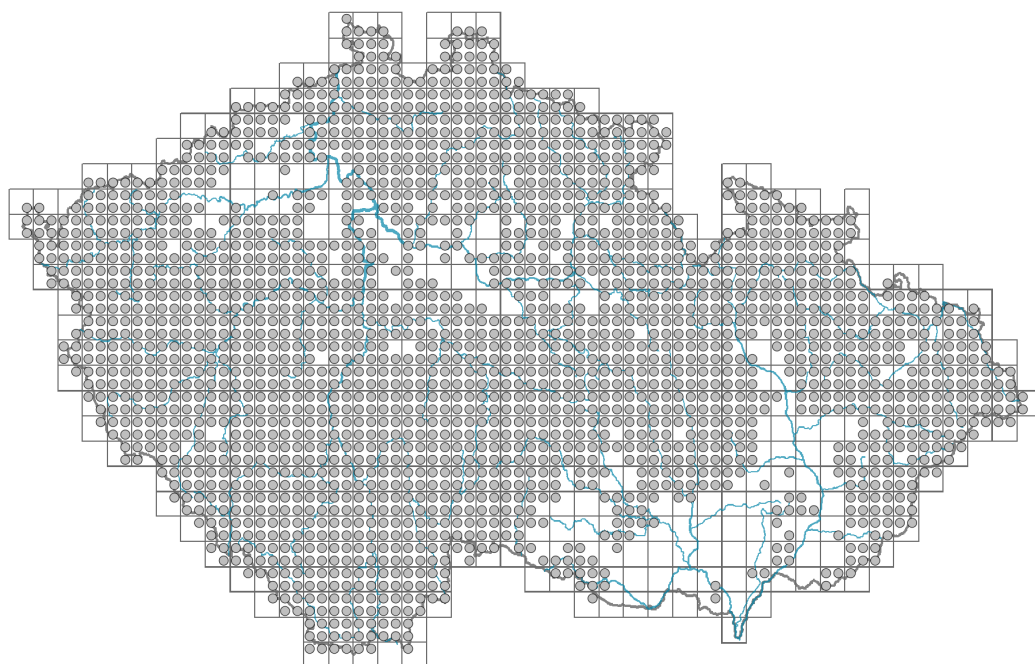


# Vaccinium myrtillus

## Rozšíření

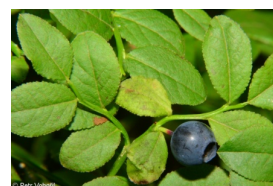


### Informace k mapě

● 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]: **0,15-0,6**

Růstová forma: **keříček**

Životní forma: **chamaefyt**

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

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **3.5 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **63.7 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **32.9 %**

## List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **letní**

Opadavost listů dřevin: **opadavé na zimu**

Anatomie listů: **mezomorfní**

Funkční typ listů dřevin: **široké opadavé nebo poloopadavé**

## Květ

Doba kvetení [měsíc]: **duben-červen**

Fáze kvetení: **4 Fagus sylvatica-Galeobdolon (začátek plného jara)**

Barva květu: **bílá, zelenobílá**

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

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **srostlé**

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

Srůst kalicha: **srostlolupenný**

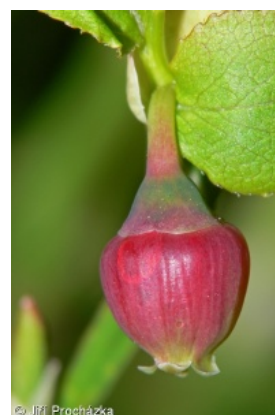
Typ květenství: **květy jednotlivé**

Diklinie: **synecický**

Způsob generativního rozmnožování: **smíšená reprodukce**

Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**

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



## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **dužnatý plod - bobule**

Barva plodu: **modrá, černá**

Způsob rozmnožování: **převážně vegetativně**

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

Strategie šíření: **Cornus (převážně autochorie a endozoochorie)**

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**



## Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek**

Typ orgánu klonálního růstu: **hypogeogenní oddenek**

Volně šířitelné klonální potomstvo: **chybí**

Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně dicyklický nebo polycyklický**

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

Hlavní kořen: **chybí**

Vytrvalost orgánu klonálního růstu [rok]:

Počet klonálních potomků: **0,6**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,2**

Klonální index: **4**

## 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]: **6**

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]: **6**

## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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

## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **24**

Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **1052,66**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **526,33**

Genomický obsah GC bazí: **41.3 %**

## 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: **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: **2 - přechod mezi hodnotami 1 a 3**

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**

Indikační hodnoty pro disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,84**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-1,02**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,26**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,15**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,13**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,17**

## 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**

2 Vegetace alpinských a subalpinských trávníků

- 2A Alpínské trávníky na silikátech: **2 - optimum**  
2B Subalpínská vysokobylinná vegetace: **2 - optimum**  
4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace  
4K Devěsilové lemy horských potoků: **1 - vzácný výskyt**  
5 Vegetace pramenišť a rašelinišť  
5B Nížinná až horská prameniště bez tvorby pěnovců: **1 - vzácný výskyt**  
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 - dominant**  
5H Vlhké rašelinné půdy a vrchovištní šlenky: **1 - vzácný výskyt**  
6 Louky a mezofilní pastviny  
6A Mezofilní ovčíkové louky: **1 - vzácný výskyt**  
6B Horské mezické louky: **1 - vzácný výskyt**  
6C Pastviny a parkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**  
6E Vlhké pcháčové louky: **1 - vzácný výskyt**  
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  
8E Acidofilní suché trávníky: **1 - vzácný výskyt**  
8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **1 - vzácný výskyt**  
9 Trávníky písčin a vegetace skalních výchozů  
9B Otevřené trávníky kyselých písčin: **1 - vzácný výskyt**  
9C Kostravové trávníky kyselých písčin: **1 - vzácný výskyt**  
11 Vřesoviště a křoviny  
11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **3 - dominant**  
11D Kosodřevina: **4 - konstantní dominant**  
11H Subalpínské listnaté křoviny: **2 - optimum**  
11I Mokřadní vrbiny: **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: **2 - optimum**  
12 Lesy  
12A Mokřadní olšiny: **2 - optimum**  
12B Lužní lesy: **1 - vzácný výskyt**  
12C Dubohabřiny: **2 - optimum**  
12D Suťové lesy: **1 - vzácný výskyt**  
12E Květnaté bučiny: **2 - optimum**  
12F Vápnomilné bučiny: **2 - optimum**  
12G Acidofilní bučiny: **2 - optimum**  
12H Perialpidské bazofilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**  
12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**  
12K Acidofilní doubravy: **4 - konstantní dominant**  
12L Boreokontinentální bory: **4 - konstantní dominant**

12O Perialpidské bory: **1 - vzácný výskyt**

12P Rašelinné bory: **4 - konstantní dominanta**

12Q Rašelinné březiny: **2 - optimum**

12R Acidofilní smrčiny: **4 - konstantní dominanta**

12S Vysokobylinné smrčiny: **2 - optimum**

12V Smrkové kultury: **4 - konstantní dominanta**

12W Borové a modřínové kultury: **3 - dominanta**

13 Antropogenní vegetace

13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **2 - optimum**

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: [KC \*Roso pendulinae-Pinetea mugo\*](#), [LD \*Quercetea robori-petraeae\*](#), [LF \*Vaccinio-Piceetea\*](#), [RC \*Oxycocco-Sphagnetes\*](#)

Diagnostický taxon svazů: [KCA \*Pinion mugo\*](#), [LBE \*Luzulo-Fagion sylvaticae\*](#), [LDA \*Quercion roboris\*](#), [LFB \*Dicrano-Pinion sylvestris\*](#), [LFC \*Piceion abietis\*](#), [LFD \*Vaccinio uliginosi-Pinion sylvestris\*](#), [RCA \*Sphagnion magellanicum\*](#), [TEF \*Genisto pilosae-Vaccinion\*](#)

Diagnostický taxon asociací: [AAA02 \*Junco trifidi-Empetretum hermaphroditi\*](#), [ADA02 \*Crepido conyzifoliae-Calamagrostietum villosae\*](#), [KBC06 \*Piceo abietis-Sorbetum aucupariae\*](#), [KCA01 \*Dryopterido dilatatae-Pinetum mugo\*](#), [LBA02 \*Piceo abietis-Alnetum glutinosae\*](#), [LBE03 \*Luzulo-Abietetum albae\*](#), [LBE04 \*Vaccinio myrtilli-Abietetum albae\*](#), [LDA03 \*Vaccinio vitis-idaeae-Quercetum roboris\*](#), [LFB01 \*Cladino-Pinetum sylvestris\*](#), [LFB02 \*Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvestris\*](#), [LFB04 \*Asplenio cuneifolii-Pinetum sylvestris\*](#), [LFC01 \*Calamagrostio villosae-Piceetum abietis\*](#), [LFC02 \*Athyrio distentifolii-Piceetum abietis\*](#), [LFC04 \*Soldanello montanae-Piceetum abietis\*](#), [LFD02 \*Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris\*](#), [LFD03 \*Vaccinio-Pinetum montanae\*](#), [LFD04 \*Vaccinio uliginosi-Piceetum abietis\*](#), [RCA03 \*Vaccinio uliginosi-Pinetum mugo\*](#), [TEA01 \*Festuco supinae-Nardetum strictae\*](#), [TEF02 \*Calamagrostio arundinaceae-Vaccinietum myrtilli\*](#), [TEF03 \*Festuco supinae-Vaccinietum myrtilli\*](#), [XEA06 \*Pteridietum aquilini\*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: [AA \*Loiseleurio-Vaccinietea\*](#), [AD \*Mulgedio-Aconitetea\*](#), [KC \*Roso pendulinae-Pinetea mugo\*](#), [LD \*Quercetea robori-petraeae\*](#), [LF \*Vaccinio-Piceetea\*](#), [RC \*Oxycocco-Sphagnetes\*](#), [TE \*Calluno-Ulicetea\*](#), [XE \*Epilobietea angustifolii\*](#)

Konstantní taxon svazů: [AAA \*Loiseleurio procumbentis-Vaccinion\*](#), [ABA \*Juncion trifidi\*](#), [ADA \*Calamagrostion villosae\*](#), [ADB \*Calamagrostion arundinaceae\*](#), [ADC \*Salicion silesiacae\*](#), [ADE \*Dryopterido filicis-maris-Athyron distentifolii\*](#), [KCA \*Pinion mugo\*](#), [LBE \*Luzulo-Fagion sylvaticae\*](#), [LDA \*Quercion roboris\*](#), [LFA \*Festuco-Pinion sylvestris\*](#), [LFB \*Dicrano-Pinion sylvestris\*](#), [LFC \*Piceion abietis\*](#), [LFD \*Vaccinio uliginosi-Pinion sylvestris\*](#), [RCA \*Sphagnion magellanicum\*](#), [TEA \*Nardion strictae\*](#), [TEF \*Genisto pilosae-Vaccinion\*](#), [XEA \*Fragarion vescae\*](#)

Konstantní taxon asociací: [AAA01 \*Avenello flexuosae-Callunetum vulgaris\*](#), [AAA02 \*Junco trifidi-Empetretum hermaphroditi\*](#), [ABA01 \*Cetrario-Festucetum supinae\*](#), [ADA01 \*Sphagno compacti-Molinietum caeruleae\*](#), [ADA02 \*Crepido conyzifoliae-Calamagrostietum villosae\*](#), [ADB01 \*Bupleuro longifoliae-Calamagrostietum\*](#)



[arundinaceae](#), [ADC01 Salici silesiacae-Betuletum carpaticae](#), [ADE02 Adenostylo alliariae-Athyrietum distentifolii](#), [KBC06 Piceo abietis-Sorbetum aucupariae](#), [KCA01 Dryopterido dilatatae-Pinetum mugo](#), [KCA02 Adenostylo alliariae-Pinetum mugo](#), [LAA01 Thelypterido palustris-Alnetum glutinosae](#), [LBA02 Piceo abietis-Alnetum glutinosae](#), [LBC04 Athyrio distentifolii-Fagetum sylvaticae](#), [LBE01 Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae](#), [LBE02 Calamagrostio villosae-Fagetum sylvaticae](#), [LBE03 Luzulo-Abietetum albae](#), [LBE04 Vaccinio myrtilli-Abietetum albae](#), [LDA01 Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae](#), [LDA03 Vaccinio vitis-idaeae-Quercetum roboris](#), [LDA04 Holco mollis-Quercetum roboris](#), [LFA01 Festuco-Pinetum sylvestris](#), [LFB01 Cladino-Pinetum sylvestris](#), [LFB02 Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvestris](#), [LFB04 Asplenio cuneifolii-Pinetum sylvestris](#), [LFC01 Calamagrostio villosae-Piceetum abietis](#), [LFC02 Athyrio distentifolii-Piceetum abietis](#), [LFC03 Equiseto sylvatici-Piceetum abietis](#), [LFC04 Soldanello montanae-Piceetum abietis](#), [LFD01 Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis](#), [LFD02 Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris](#), [LFD03 Vaccinio-Pinetum montanae](#), [LFD04 Vaccinio uliginosi-Piceetum abietis](#), [RCA02 Andromedo polifoliae-Sphagnetum magellanicum](#), [RCA03 Vaccinio uliginosi-Pinetum mugo](#), [RCA04 Sphagno-Pinetum sylvestris](#), [RCA05 Ledo palustris-Pinetum uncinatae](#), [RCC01 Trichophoro cespitosi-Sphagnetum compacti](#), [TEA01 Festuco supinae-Nardetum strictae](#), [TEA02 Thesio alpini-Nardetum strictae](#), [TEF01 Vaccinio-Callunetum vulgaris](#), [TEF02 Calamagrostio arundinaceae-Vaccinietum myrtilli](#), [TEF03 Festuco supinae-Vaccinietum myrtilli](#), [XEA02 Digitali purpureae-Epilobietum angustifolii](#), [XEA04 Junco effusi-Calamagrostietum villosae](#), [XEA06 Pteridietum aquilini](#), [XEA07 Gymnocarpio dryopteridis-Athyrietum filicis-feminae](#)

#### Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [KBC06 Piceo abietis-Sorbetum aucupariae](#), [KCA01 Dryopterido dilatatae-Pinetum mugo](#), [LBE01 Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae](#), [LBE02 Calamagrostio villosae-Fagetum sylvaticae](#), [LBE04 Vaccinio myrtilli-Abietetum albae](#), [LDA01 Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae](#), [LDA03 Vaccinio vitis-idaeae-Quercetum roboris](#), [LFB02 Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvestris](#), [LFB04 Asplenio cuneifolii-Pinetum sylvestris](#), [LFC01 Calamagrostio villosae-Piceetum abietis](#), [LFC02 Athyrio distentifolii-Piceetum abietis](#), [LFC04 Soldanello montanae-Piceetum abietis](#), [LFD02 Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris](#), [LFD03 Vaccinio-Pinetum montanae](#), [LFD04 Vaccinio uliginosi-Piceetum abietis](#), [RCA03 Vaccinio uliginosi-Pinetum mugo](#), [RCA04 Sphagno-Pinetum sylvestris](#), [TEF02 Calamagrostio arundinaceae-Vaccinietum myrtilli](#), [TEF03 Festuco supinae-Vaccinietum myrtilli](#)

#### Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4**

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

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.5**

#### Kolonizační schopnost

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

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **5**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **24**

#### Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa, Sibiř**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **6**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 621

taxon.data.freq\_in\_quad: 2131

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **7.1 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **44.4 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **23.9 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **9.9 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **16 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **99 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **48**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **23**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **11**

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **6**

## 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**