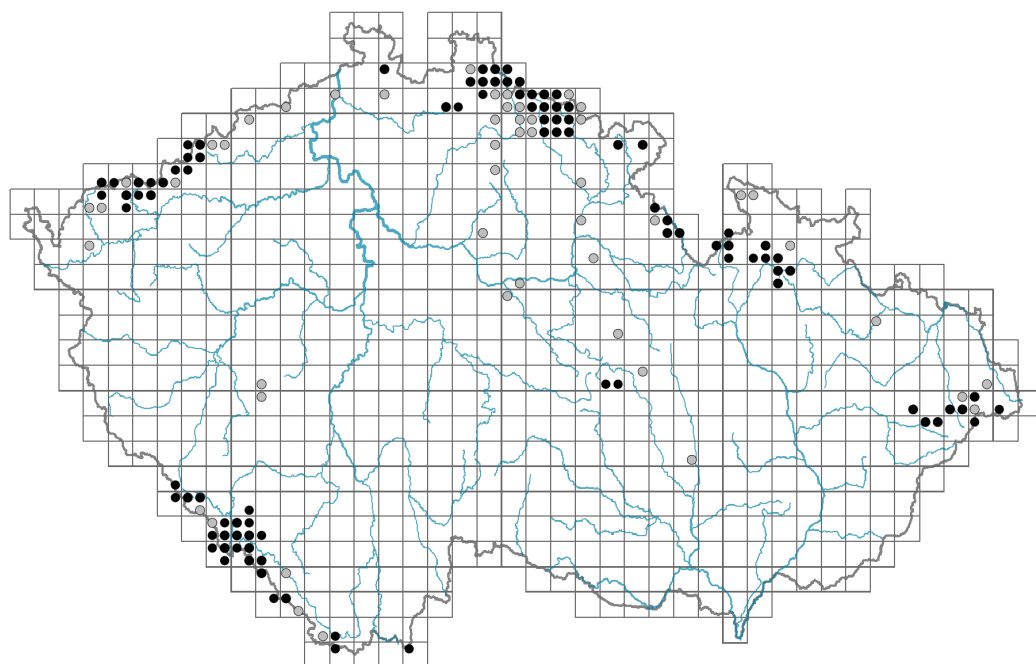


# Pinus mugo

## Rozšíření



© Jan Vaněk

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

Růstová forma: **keř**

Životní forma: **nanofanerofyt**

Životní strategie: **C - kompetitor**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **1.2 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **98.8 %**

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

## List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **chybí**

Vytrvalost listů: **stálezelený**

Opadavost listů dřevin: **vždyzelené**

Anatomie listů: **skleromorfní**

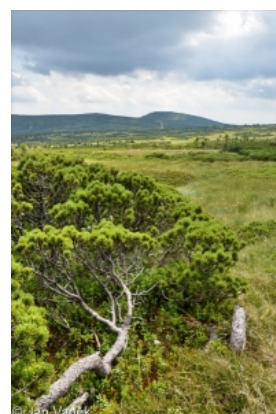
Funkční typ listů dřevin: **jehlicovité**



© Milan Chytrý



© Vladislav Nohou



© Jan Vaněk

## Květ

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

Fáze kvetení: **6 Cornus sanguinea-Melica uniflora (začátek časného léta)**

Diklinie: **jednodomý**

Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní alogamie**

Způsob opylení: **anemofilie**

## Plod, semeno a šíření

Způsob rozmnožování: **výhradně semeny/sporami**

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

Strategie šíření: **Epilobium (převážně anemochorie a autochorie)**

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

## 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]: **37474,54**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **18737,27**

Genomický obsah GC bazí: **41 %**

## 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: **3 - indikátor chladu, vyskytující se v subalpínském stupni**

Indikační hodnota pro vlhkost: **6x - přechod mezi hodnotami 5 a 7 (generalista)**

Indikační hodnota pro reakci: **4x - přechod mezi hodnotami 3 a 5 (generalista)**

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: **-1,76**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,07**



Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,09**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,18**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,2**

## Stanoviště a sociologie

### Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

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

2 Vegetace alpských a subalpských trávníků

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

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

5 Vegetace prameništ a rašeliništ

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

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

5G Vrchoviště: **3 - dominanta**

6 Louky a mezofilní pastviny

6B Horské mezické louky: **1 - vzácný výskyt**

7 Acidofilní trávníky

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

11 Vřesoviště a křoviny

11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **1 - vzácný výskyt**

11D Kosodřevina: **4 - konstantní dominanta**

11H Subalpínské listnaté křoviny: **1 - vzácný výskyt**

12 Lesy

12P Rašelinné bory: **1 - vzácný výskyt**

12Q Rašelinné březiny: **1 - vzácný výskyt**

12R Acidofilní smrčiny: **2 - optimum**

12S Vysokobylinné smrčiny: **1 - vzácný výskyt**

Vazba na lesní prostředí

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 tříd: [KC \*Roso pendulinae-Pinetea mugo\*](#), [RC \*Oxycocco-Sphagnetea\*](#)

Diagnostický taxon svazů: [ADC \*Salicion silesiaca\*](#), [KCA \*Pinion mugo\*](#), [RCA \*Sphagnion magellanicum\*](#)

Diagnostický taxon asociací: [ADC01 \*Salici silesiaca-Betuletum carpaticum\*](#), [KCA01 \*Dryopterido dilatatae-Pinetum mugo\*](#), [KCA02 \*Adenostylo alliariae-Pinetum mugo\*](#), [RCA03 \*Vaccinio uliginosi-Pinetum mugo\*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: [KC \*Roso pendulinae-Pinetea mugo\*](#)

Konstantní taxon svazů: [KCA \*Pinion mugo\*](#)

Konstantní taxon asociací: [KCA01 \*Dryopterido dilatatae-Pinetum mugo\*](#), [KCA02 \*Adenostylo alliariae-Pinetum mugo\*](#), [RCA03 \*Vaccinio uliginosi-Pinetum mugo\*](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [KCA01 \*Dryopterido dilatatae-Pinetum mugo\*](#), [KCA02](#)



***Adenostylo alliariae-Pinetum mugo, RCA03 Vaccinio uliginosi-Pinetum mugo***

**Indexy ekologické specializace**

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **6**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **6.1**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **6.2**

**Kolonizační schopnost**

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

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

**Rozšíření a hojnost**

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

Floristická oblast: **Evropa**

Míra kontinentality: **4**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **2**

Výškový stupeň v ČR: **hory, subalpínský stupeň**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 129

taxon.data.freq\_in\_quad: 205

**Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **0.3 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **78.6 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **68.4 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **48 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **45.1 %**

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

**Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR**

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **15**

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

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **7**

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**