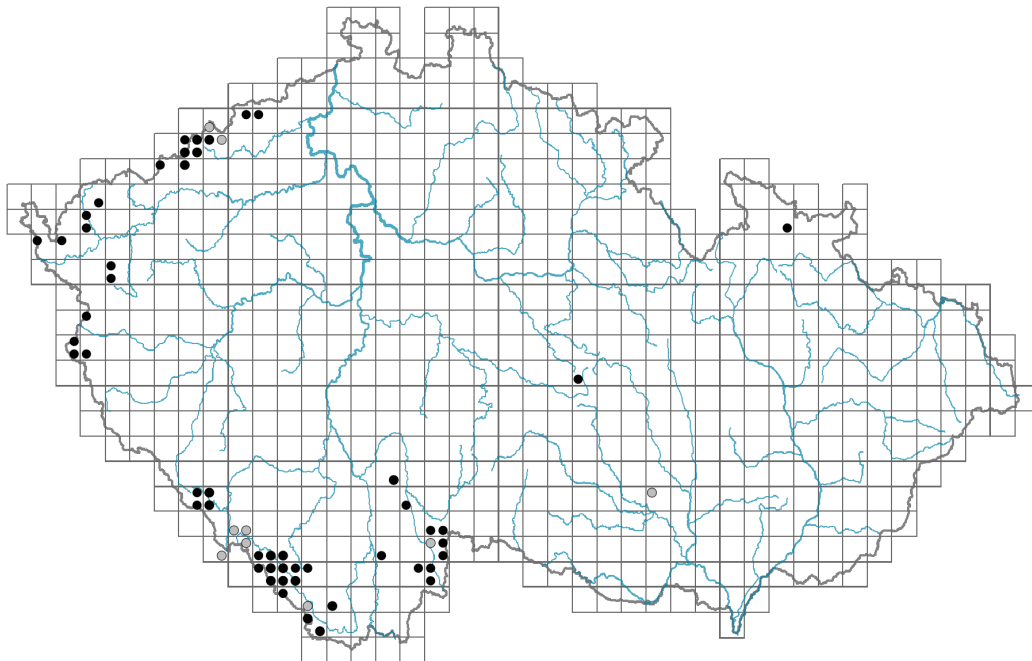


# Pinus uncinata

## Rozšíření

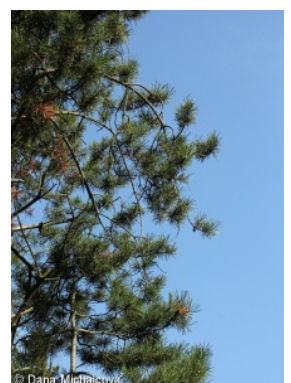
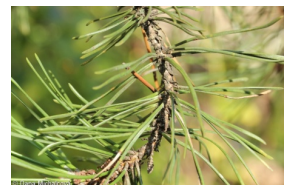


### Informace k mapě

● 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]: **4-20**

Růstová forma: **strom**

Životní forma: **makrofanerofyt**

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 (fylofaxe): **vstřícné**

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **chybí**

Vytrvalost listů: **stálezelený**

Opadavost listů dřevin: **vždyzelené**

Anatomie listů: **skleromorfní**

Funkční typ listů dřevin: **jehlicovité**

## Květ

Doba kvetení [měsíc]: **červen**

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)**

## Podzemní orgány a klonalita

### Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **0**

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

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

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **0**

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **0**

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

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

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **0**

## 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]: **37819,27**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **18909,64**

Genomický obsah GC bazí: **40.5 %**

## 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: **4 - přechod mezi hodnotami 3 a 5**  
 Indikační hodnota pro vlhkost: **8 - přechod mezi hodnotami 7 a 9**  
 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 disturbanci  
 Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-2**  
 Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-1,59**  
 Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,1**  
 Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0**  
 Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,07**  
 Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,03**

## Stanoviště a sociologie

### Výskyt v biotopech

#### 5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

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

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

5G Vrchoviště: **3 - dominanta**

#### 11 Vřesoviště a křoviny

11D Kosodřevina: **2 - optimum**

#### 12 Lesy

12P Rašelinné bory: **3 - dominanta**

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

12R Acidofilní smrčiny: **1 - vzácný výskyt**

### Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **2.1 - taxon se vyskytuje v lese i v nelesní vegetaci**

### Diagnostický taxon

Diagnostický taxon svazů: [LFD \*Vaccinio uliginosi-Pinion sylvestris\*](#)

Diagnostický taxon asociací: [LFD02 \*Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris\*](#), [LFD03 \*Vaccinio-Pinetum montanae\*](#), [RCA05 \*Ledo palustris-Pinetum uncinatae\*](#)

### Konstantní taxon

Konstantní taxon asociací: [LFD03 \*Vaccinio-Pinetum montanae\*](#), [RCA05 \*Ledo palustris-Pinetum uncinatae\*](#)

### Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [LFD03 \*Vaccinio-Pinetum montanae\*](#), [RCA05 \*Ledo palustris-Pinetum uncinatae\*](#)

### Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **7.2**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **6.3**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **7.2**

### Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **4**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **8**

Optimum sukcesního stáří [roky]: 75

## Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **jižní temperátní, submeridionální**

Floristická oblast: **Evropa**

Míra kontinentality: **5**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **3**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 49

taxon.data.freq\_in\_quad: 72

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **0.2 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **76.5 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **54.9 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **25.5 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **33.4 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **94 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

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

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **3**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **3**

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **3**

## Ohrožení a ochrana

Červený seznam 2017 (národní kategorie ohrožení): **C2b - silně ohrožený taxon, vzácný a ustupující**

Červený seznam 2017 (kategorie ohrožení IUCN): **EN - ohrožený**

Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněný**