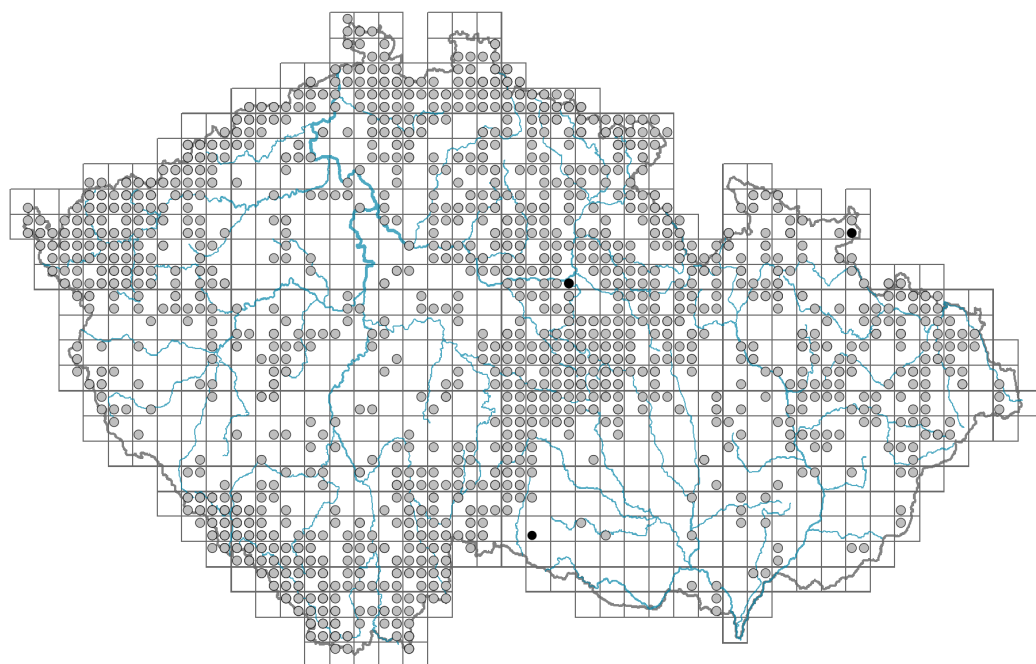


# Betula pubescens

## Rozšíření



© Dana Holubová

### 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: **keř, strom**

Životní forma: **makrofanerofyt, nanofanerofyt**

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

## List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **přítomny**

Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **letní**

Opadavost listů dřevin: **opadavé na zimu**

Anatomie listů: **mezomorfní, helomorfní**

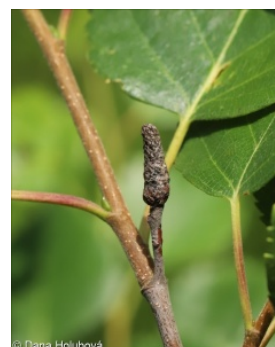
Funkční typ listů dřevin: **široké opadavé nebo poloopadavé**

## Květ

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

Fáze kvetení: **3 Prunus avium-Ranunculus auricomus (konec časného jara)**

Barva květu: **žlutozelená**



© Dana Holubová



© Dana Holubová



© Dana Holubová

Květní obaly: **okvětí, redukované nebo chybí**

Srůst koruny/okvětí: **redukované**

Typ květenství: **jehněda samčí, jehněda samičí**

Diklinie: **jednodomý**

Způsob generativního rozmnožování: **alogamie, alogamie autoinkompatibilita**

Způsob opylení: **anemofilie**

### Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - nažka**

Barva plodu: **hnědá**

Způsob rozmnožování: **výhradně semeny/sporami**

Jednotka šíření (diaspora): **semeno**

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

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

### Podzemní orgány a klonalita

Hlavní kořen: **chybí**

Umístění pupenů na kořenech: **boční a adventivní kořeny**

Role pupenů na kořenech v životním cyklu rostliny: **aditivní**

Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **5**

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **15**

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

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **20**

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **4**

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **5**

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **26**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **15**

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **46**

Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **8**

### Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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

### Karyologie

Počet chromozomů (2n): **56, 58**

Stupeň ploidie (x): **4**

2C velikost genomu [Mbp]: **1670,19**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **417,55**

### Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**



© Dana Holubová



© Dana Holubová



© Dana Holubová



© Dana Holubová



© Dana Holubová



© Markéta Pospíšková

## Stanoviště a sociologie

### Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

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

2 Vegetace alpských a subalpských trávníků

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

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4A Rákosiny eutrofních stojatých vod: **1 - vzácný výskyt**

5 Vegetace prameništ a rašeliništ

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

5F Přechodová rašeliniště: **2 - optimum**

5G Vrchoviště: **2 - optimum**

5H Vlhké rašelinné půdy a vrchovištní šlenky: **1 - vzácný výskyt**

6 Louky a mezofilní pastviny

6E Vlhké pcháčové louky: **1 - vzácný výskyt**

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

6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **1 - vzácný výskyt**

7 Acidofilní trávníky

7A Subalpínské a horské acidofilní trávníky: **1 - vzácný výskyt**

7B Submontánní smilkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**

11 Vřesoviště a křoviny

11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **2 - optimum**

11D Kosodřevina: **1 - vzácný výskyt**

11H Subalpínské listnaté křoviny: **3 - dominanta**

11I Mokřadní vrbiny: **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: **1 - vzácný výskyt**

12G Acidofilní bučiny: **1 - vzácný výskyt**

12K Acidofilní doubravy: **2 - optimum**

12L Boreokontinentální bory: **2 - optimum**

12P Rašelinné bory: **2 - optimum**

12Q Rašelinné březiny: **4 - konstantní dominanta**

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**

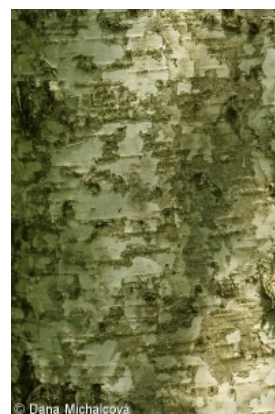
## Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa, Sibiř**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 483



taxon.data.freq\_in\_quad: 1091

## **Ohrožení a ochrana**

Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněný**