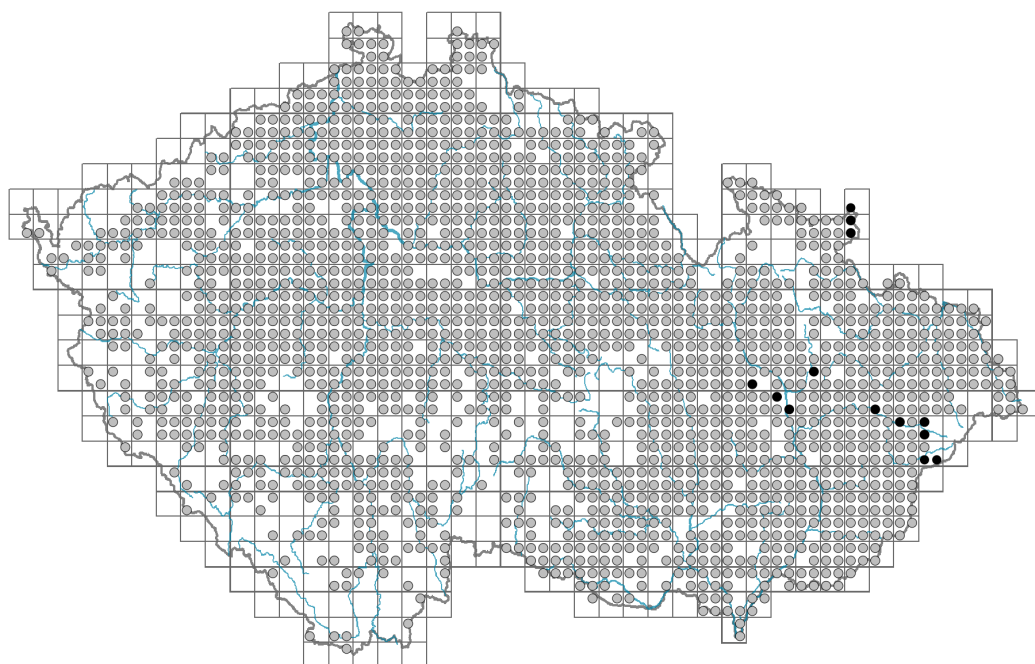


# Carpinus betulus

## 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]: **6-30**

Růstová forma: **strom**

Životní forma: **makrofanerofyt**

Životní strategie: **C - kompetitor**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **35.2 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **34.1 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **30.7 %**



## List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **přítomny**

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-květen**

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

Barva květu: **zelená**

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

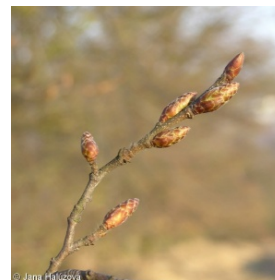
Srůst koruny/okvětí: **redukované**

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

Diklinie: **jednodomý**

Způsob generativního rozmnožování: **alogamie**

Způsob opylení: **anemofilie**



## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - oříšek**

Barva plodu: **hnědá**

Způsob rozmnožování: **převážně semeny/sporami**

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

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

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**



## Podzemní orgány a klonalita

Kořenová metamorfóza: **kořenový výběžek**

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: **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: **15**

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

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **30**

Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **10**



## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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

## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **64**

Stupeň ploidie (x): **8**

2C velikost genomu [Mbp]: **2849,42**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **356,18**

Genomický obsah GC bází: **38.5 %**

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

## Ekologické indikační hodnoty

### Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **4 - přechod mezi hodnotami 3 a 5**

Indikační hodnota pro teplotu: **6 - přechod mezi hodnotami 5 a 7**

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: **6x - přechod mezi hodnotami 5 a 7 (generalista)**

Indikační hodnota pro živiny: **5x - výskyt na mírně živinami bohatých místech, méně často na chudších nebo bohatších místech (generalista)**

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

### Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,97**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,74**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,23**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,05**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,06**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,15**

## 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**

#### 5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

5A Pěnovcová prameniště: **1 - vzácný výskyt**

5B Nížinná až horská prameniště bez tvorby pěnovců: **1 - vzácný výskyt**

#### 7 Acidofilní trávníky

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

#### 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: **1 - vzácný výskyt**

8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **2 - optimum**

#### 11 Vřesoviště a křoviny

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

11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **2 - optimum**

11N Nízké xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**

11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **2 - optimum**





## 12 Lesy

12B Lužní lesy: **2 - optimum**12C Dubohabřiny: **4 - konstantní dominanta**12D Suťové lesy: **4 - konstantní dominanta**12E Květnaté bučiny: **2 - optimum**12F Vápnomilné bučiny: **2 - optimum**12G Acidofilní bučiny: **1 - vzácný výskyt**12H Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy: **2 - optimum**12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **2 - optimum**12J Acidofilní teplomilné doubravy: **2 - optimum**12K Acidofilní doubravy: **2 - optimum**12L Boreokontinentální bory: **1 - vzácný výskyt**12O Perialpidské bory: **1 - vzácný výskyt**12T Akátiny: **1 - vzácný výskyt**12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **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: **1.1 - taxon se vyskytuje hlavně v zapojeném lese**Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **1.1 - taxon se vyskytuje hlavně v zapojeném lese**

## Diagnostický taxon

Diagnostický taxon tříd: [LB Carpino-Fagetea](#), [LC Quercetea pubescentis](#)Diagnostický taxon svazů: [LBB Carpinion betuli](#), [LCC Quercion petraeae](#)Diagnostický taxon asociací: [LBB01 Galio sylvatici-Carpinetum betuli](#), [LBB02 Stellario holostae-Carpinetum betuli](#), [LBB03 Carici pilosae-Carpinetum betuli](#), [LBB04 Primulo veris-Carpinetum betuli](#), [LBF01 Aceri-Tilietum](#)

## Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: [LBB Carpinion betuli](#), [LCC Quercion petraeae](#)Konstantní taxon asociací: [LBA07 Fraxino pannonicarum-Ulmetum glabrae](#), [LBB01 Galio sylvatici-Carpinetum betuli](#), [LBB02 Stellario holostae-Carpinetum betuli](#), [LBB03 Carici pilosae-Carpinetum betuli](#), [LBB04 Primulo veris-Carpinetum betuli](#), [LBF01 Aceri-Tilietum](#), [LBF04 Seslerio albicantis-Tilietum cordatae](#), [LCA03 Euphorbio-Quercetum](#), [LCC01 Sorbo torminalis-Quercetum](#), [LCC03 Melico pictae-Quercetum roboris](#)

## Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [LBA07 Fraxino pannonicarum-Ulmetum glabrae](#), [LBB01 Galio sylvatici-Carpinetum betuli](#), [LBB02 Stellario holostae-Carpinetum betuli](#), [LBB03 Carici pilosae-Carpinetum betuli](#), [LBB04 Primulo veris-Carpinetum betuli](#), [LBF01 Aceri-Tilietum](#), [LBF04 Seslerio albicantis-Tilietum cordatae](#)

## Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.8**Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **3.6**Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.9**

## Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): 7

Index kolonizačního potenciálu (ICP): 5

Optimum sukcesního stáří [roky]: 40

## Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa**

Míra kontinentality: 5

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: 3

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 589

taxon.data.freq\_in\_quad: 1829

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **4.1 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **58.9 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **34.1 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **18.5 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **23.9 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **31**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **12**

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

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

## 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**