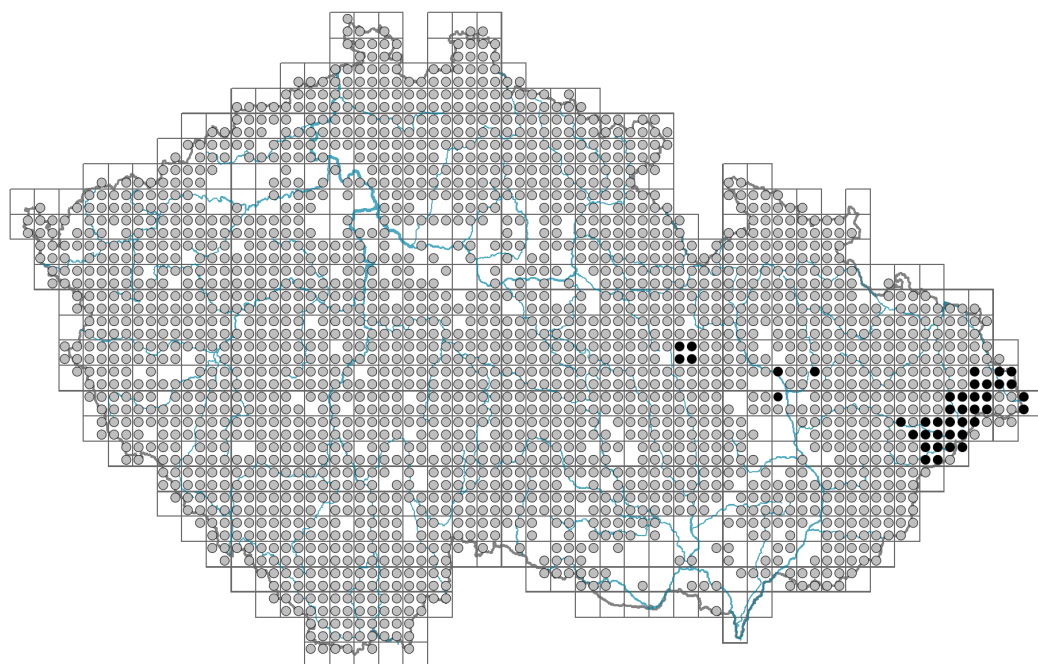


# Fagus sylvatica

## 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]: **35-40**

Růstová forma: **strom**

Životní forma: **makrofanerofyt**

Životní strategie: **C - kompetitor**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **32.4 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **46.9 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **20.8 %**



## 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**

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: **redukované**

Srůst koruny/okvětí: **redukované**

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

Diklinie: **jednodomý**

Způsob generativního rozmnožování: **alogamie autoinkompatibilita**

Způsob opylení: **anemofilie**



© Tomáš Kebert

## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - nažka**

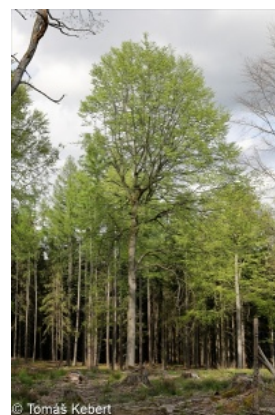
Barva plodu: **hnědá**

Způsob rozmnožování: **výhradně semeny/sporami**

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

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

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**



© Tomáš Kebert

## Podzemní orgány a klonalita

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

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

### 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**

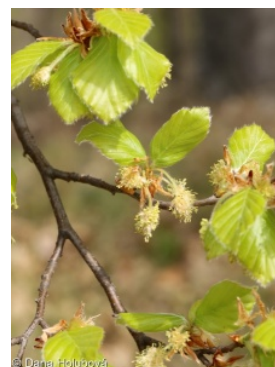
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **0**

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**



© Dana Holubová

## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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



© Dana Holubová

## Karyologie

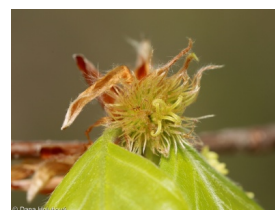
Počet chromozomů (2n): **24**

Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **961,89**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **480,95**

Genomický obsah GC bazí: **38.7 %**



© Dana Holubová

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

## Ekologické indikační hodnoty

### Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **3 - rostlina stinných míst, vyskytující se při méně než 5 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu, ale také na světlejších místech**

Indikační hodnota pro teplotu: **5 - indikátor mírného tepla, vyskytující se od nížin do horského stupně, hlavně v submontánně-temperátních oblastech**

Indikační hodnota pro vlhkost: **5 - indikátor čerstvých půd, vázaný na půdy s průměrnou vlhostí, chybí na vlhkých a často vysychajících půdách**

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 disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,99**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,71**

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

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,04**

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

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,14**

## Stanoviště a sociologie

### Výskyt v biotopech

2 Vegetace alpinských a subalpinských trávníků

2B Subalpínská vysokobylinná vegetace: **1 - vzácný výskyt**

7 Acidofilní trávníky

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

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**

8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **1 - vzácný výskyt**

11 Vřesoviště a křoviny

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

11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**

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

12 Lesy

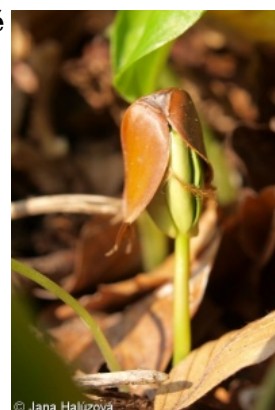
12B Lužní lesy: **1 - vzácný výskyt**

12C Dubohabřiny: **2 - optimum**

12D Suťové lesy: **2 - optimum**

12E Květnaté bučiny: **4 - konstantní dominanta**

12F Vápnomilné bučiny: **4 - konstantní dominanta**



12G Acidofilní bučiny: **4 - konstantní dominanta**

12H Perialpidské bazofilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**

12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**

12J Acidofilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**

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

12L Boreokontinentální bory: **1 - vzácný výskyt**

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

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

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

12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **1 - vzácný výskyt**

12V Smrkové kultury: **2 - optimum**

12W Borové a modřínové kultury: **1 - vzácný výskyt**

**13 Antropogenní vegetace**

13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **1 - vzácný výskyt**

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](#)**

Diagnostický taxon svazů: **[LBC Fagion sylvaticae](#), [LBD Sorbo-Fagion sylvaticae](#), [LBE Luzulo-Fagion sylvaticae](#)**

Diagnostický taxon asociací: **[LBC01 Galio odorati-Fagetum sylvaticae](#), [LBC02 Mercuriali perennis-Fagetum sylvaticae](#), [LBC03 Carici pilosae-Fagetum sylvaticae](#), [LBC04 Athyrio distentifolii-Fagetum sylvaticae](#), [LBD01 Cephalanthero damasonii-Fagetum sylvaticae](#), [LBE01 Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae](#), [LBE02 Calamagrostio villosae-Fagetum sylvaticae](#)**

**Konstantní taxon**

Konstantní taxon tříd: **[LB Carpino-Fagetea](#)**

Konstantní taxon svazů: **[LBC Fagion sylvaticae](#), [LBD Sorbo-Fagion sylvaticae](#), [LBE Luzulo-Fagion sylvaticae](#), [LBF Tilio platyphylli-Acerion](#)**

Konstantní taxon asociací: **[LBC01 Galio odorati-Fagetum sylvaticae](#), [LBC02 Mercuriali perennis-Fagetum sylvaticae](#), [LBC03 Carici pilosae-Fagetum sylvaticae](#), [LBC04 Athyrio distentifolii-Fagetum sylvaticae](#), [LBD01 Cephalanthero damasonii-Fagetum sylvaticae](#), [LBE01 Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae](#), [LBE02 Calamagrostio villosae-Fagetum sylvaticae](#), [LBF02 Mercuriali perennis-Fraginetum excelsioris](#), [LBF03 Arunco dioici-Aceretum pseudoplatani](#)**

**Dominantní taxon**

Dominantní taxon asociací: **[LBB03 Carici pilosae-Carpinetum betuli](#), [LBC01 Galio odorati-Fagetum sylvaticae](#), [LBC02 Mercuriali perennis-Fagetum sylvaticae](#), [LBC03 Carici pilosae-Fagetum sylvaticae](#), [LBC04 Athyrio distentifolii-Fagetum sylvaticae](#), [LBD01 Cephalanthero damasonii-Fagetum sylvaticae](#), [LBE01 Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae](#), [LBE02 Calamagrostio villosae-Fagetum sylvaticae](#), [LBF03 Arunco dioici-Aceretum pseudoplatani](#)**

**Indexy ekologické specializace**

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **5**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4.2**



Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **5**

Kolonizační schopnost

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

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

Optimum sukcesního stáří [roky]: **27**

## Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa**

Míra kontinentality: **3**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **3**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 647

taxon.data.freq\_in\_quad: 2185

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **6.4 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **76.7 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **67.6 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **65.3 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **51.9 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **28**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **9**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **6**

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **2**

## 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**

