

Taxon Fagus sylvatica

Název taxonu	Fagus sylvatica
Vědecký název taxonu	Fagus sylvatica
Jména autorů, kteří taxon p...	L.
Český název	buk lesní
Autor	Přemysl Krejčířík (p_emysl_krej_i_k@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Fagus

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Atlanticko-eurosibiřská oblast
Biogeografické regiony - po..	až do 1000 m. n. m.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Listnatý strom opadavý
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	statný strom 30 až 45 m vysoký s kulovitou, výše posazenou korunou, která je hustě zavětvená. Kmen štíhlý a rovný, u starých stromů nezřídka i přes 1 m průměru
Kořen	srdčitý
Výhony	zpočátku jsou bělavě ochmýřené, později lysé, světle hnědé nebo červenohnědé barvy
Pupeny	světle hnědé, 1 až 1,5 cm dlouhé, na konci zašpičatělé
Listy	světle zelené, celokrajné, 5 – 10 cm dlouhé, 5 – 6 cm široké, v mládí rub lehce ochmýřený, později lysý, ochmýření vytrvá pouze v paždí nervů a na řapíku, má 5 – 9 párů nervů a 0,5 – 1 cm dlouhý řapík
Květy	jednodomé, samčí květy v paždí listů v dlouze stopkatých nících svazečcích, samičí květy po 2 v červenavé číšce zevně porostlé chlupatými, později dřevnatějícími výrůstky
Plody	číška je stopkatá, hustě porostlá měkkými ostny, 2 – 2,5 cm dlouhá, tmavě hnědá
Semena	nažky (bukvice) jsou zpravidla po dvou v číšce, 1 – 1,5 cm dlouhé, lesklé, červenohnědé, trojboké
Kůra a borka	světle šedá, do vysokého věku hladká
Dlouhověkost	dlouhověký

Doba rašení	Na jaře rašící (IV)
Doba rašení - poznámka	raší koncem dubna nebo v první polovině května
Doba kvetení	
Začátek doby kvetení	Květen
Konec doby kvetení	Květen
Doba zrání	
Doba zrání - poznámka	bukvice opadávají na konci října
Nároky na stanoviště	
Faktor světla	vyhovuje mu spíše stinnější poloha než přímé slunce a úpal, které však také snese
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - stín	✓
Faktor světla - poznámka	při odkrytí ze zápoje může u starších stromů dojít na slunci k popraskání kmene a následnému napadení houbovými chorobami
Faktor tepla	otuzilý, oblasti III-IV, snáší špatně pozdní jarní mrazy
Faktor vody	svědčí humidní klima, nesnáší přílišné sucho, ani zaplavované a mokré půdy, v chladných oblastech může být podnebí sušší
Faktor půdy	upřednostňuje humózní půdy bohaté na vápník
Faktor půdy - vápnomilný	✓
Faktor půdy - poznámka	špatně snáší půdy suché, písčité a těžké, neprospustné jíly nebo půdy bažinné
Agrotechnické vlastnosti a požadavky	
Řez	dobře snáší
Užitné vlastnosti	
Období hlavního estetického zbarvení	na podzim se zbarvuje do žluto oranžova či bronzova
Použití - pro trvalky	PD - Porost dřevin, OPD - Okraj porostu dřevin a VP - Volné plochy (otevřené, slunné, bez souvislého porostu dřevin)
Použití	jako výrazná solitéra nebo skupina stromů na okraje porostů nebo jako kosterní dřevina do středních a vyšších poloh; použitelný pro stříhané živé ploty nebo stěny a jako alejový strom; významná lesnická dřevina
Růstové i jiné druhově specifické vlastnosti	mohutný vzrůst, barva kmene, podzimní zbarvení, krásná kombinace podzimního rezavohnědého zbarvení a stříbrně šedé barvy kmene; odolný vůči exhalacím; těžko se přesazuje - nejlépe

s balem před rašením

Množení

Množení	Předpěstování sadby, Roubování, Roubování - Kopulace, Roubování - Kozí nožka a Roubování - Do rozštěpu
Množení - poznámka	kultivary roubujeme
Odrůdy	'Atropunicea' - listy jsou zcela červené; 'Cristata' - menší neduživé stromky, asi do 15 m výšky, tmavě zelené listy jsou nahloučeny v chomáčích na konci letorostů, 'Fastigiata' - štíhlý sloupovitý; 'Pendula' - převislé větve, výška až 25 m

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [Park - Arizona / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Formální zahrada / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Podzámecká louka / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Růžový rybník a za turbínou / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Velký okruh / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - nspecifikováno / Zámecký park v Lednici](#)