

Fagus grandifolia (Buk velkolistý)

synonyma: *Fagus americana*, *Fagus ferruginea*, *Fagus latifolia*

čeleď: Fagaceae

oblasti: Alabama, Arkansas, Connecticut, Delaware, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Jižní Karolína, Kentucky, Louisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Mexiko, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, New Hampshire, New Jersey, New York, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Oklahoma, Ontario, Pennsylvania, Quebec, Rhode Island, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Utah, Vermont, Virginie, Wisconsin, Západní Virginie

Roste v Severní Americe v podobě stromu s nízce větvenou širokou korunou. Dorůstá výšky (10 -) 20 - 35 (i 40)m. Vytváří kořenové výběžky. Borka je bleděšedá, hladká, pupeny hnědé a lesklé. Listy jsou vejčité podlouhlé, vejčité až obvejčité, zašpičatělé, dlouhé 5 - 15cm, hrubě pilovité, báze je klínovitá až téměř špičatá, horní strana je tmavězelená až modrozelená, spodní strana je bledězelená, řídce hedvábně ochlupená, žilnatinu tvoří 9 - 15 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,3 - 1,2cm. Číška je hnědá až červenohnědá s tenkými rovnými nebo pokroucenými výrůstky, nažky jsou dlouhé 1,5 - 2cm a široké 1 - 1,8cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *caroliniana* - východ Severní Ameriky; listy jsou tužší, tmavězelené, vejčité až obvejčité, méně hrubě zubaté; číška je hnědě plstnatá, výrůstky nejsou tak početné a kratší
- f. *pubescens* - listy na spodní straně měkce ochlupené

<https://www.rostliny.net/>