



Fagus grandifolia



Šířka	20-25m
Podzimní zbarvení	Žlutá
Trny	Žádný
Jedovatost	Obvykle není jedovaté pro lidi, (větší) zvířata
Zadláždění	Netolerující zadláždění
Zóna otužilosti	4 (-34,4 do -28,9 °C)
Ostatní odolnost	Odolné mrazu (WH 1-6)
Tvar	Vysokokmen, Zavětený strom
Synonymum	Fagus americana

Buk velkolistý (*Fagus grandifolia*), původem ze Severní Ameriky, je pomalu rostoucí strom dosahující výšky až 30 m. Svým habitem a rychlostí růstu se podobá domácímu druhu *Fagus sylvatica*. Jeho tenká, hladká kůra má stříbřitě šedou barvu, na rozdíl od tmavě šedé kůry buku lesního (*F. sylvatica*). Podobně jako u jiných buků je jeho kmen náchylný ke spálení sluncem. Zelené listy jsou oválné až úzce vejčité a na poměry buků nápadně velké, dosahují délky 6 až 15 cm. Okraj čepele je hrubě zubatý. Mladé listy jsou zpočátku hustě, hedvábně ochlupené. Na podzim se olistění zbarvuje do zlatožlutých až hnědých tónů. Nenápadné květy dozrávají v dřevnatějící číšky o velikosti 1,5 až 2 cm, které jsou porostlé měkkými, štětinatými ostny. Strom koření mělce a nejlépe prospívá v živinami bohatých, humózních a hlinitých půdách. Je citlivější na větrná stanoviště.