



Fagus grandifolia



Wysokość	circa 30 m
Szerokość	20-25m
Korona	wide spreading to round, dark, dense crown
Kora i gałęzie	silver grey, thin, smooth bark
Liście	ovate-linear, light green, 6 - 15 cm
Kolor jesienny	żółty
Kwiaty	small, inconspicuous catkins, May
Owoce	nuts, burrs with brush-like prickles, 1.5 cm - 2 cm
Kolce/ciernie	None
Toksyczność	Zwykle nie jest toksyczne dla ludzi, większych psów czy zwierząt hodowlanych.
Rodzaj gleby	rich loamy soil with a high humus content
Wymagania stanowiskowe	Nie toleruje utwardzonej nawierzchni
odporność na mróz	4 (-34,4 do -28,9 °C)
Odporność na wiatr	moderate to poor
Odporność na inne	odporny na mróz (strefa mrozoodporności 1-6)
Shape	drzewo wysokopienne, drzewo z nisko osadzoną koroną
Pochodzenie	eastern and central North America
Synonimy	Fagus americana

Ten amerykański buk rośnie powoli i osiąga wysokość do około 30 m. Wzrostem i formą przypomina *F. sylvatica*. Kora jest cienka, gładka i srebrzystoszara, w przeciwieństwie do *F. sylvatica*, który ma ciemnoszarą korę. Podobnie jak u większości buków, kora jest podatna na oparzenia słoneczne. Zielone liście są owalne do podłużnie jajowatych i wyjątkowo duże jak na buka: 6-15 cm. Lekko wyprostowany brzeg liścia jest ząbkowany. Młode liście są gęsto pokryte krótkimi, miękkimi włoskami. Jesienią przebarwiają się na kolor złotożółty do brązowego. Kwiatostan jest niepozorny, a po kwitnieniu tworzy szyszki o długości 1,5-2 cm pokryte szczeciniastymi kolcami. Drzewo korzeni się płytko i dobrze rośnie w bogatszych, gliniastych glebach o wysokiej zawartości próchnicy. Dość wrażliwe na wiatr.