



Fagus grandifolia var. caroliniana



Wysokość	20-25 (35) m
Szerokość	15-20m
Korona	round/spherical, dark, dense crown
Kora i gałęzie	silvergrey
Liście	green
Kolor jesienny	żółty
Kwiaty	yellowgreen, flowers in May
Owoce	brown
Kolce/ciernie	None
Toksyczność	Zwykle nie jest toksyczne dla ludzi, większych psów czy zwierząt hodowlanych.
Rodzaj gleby	loamy soil, sandy soil, peaty soil
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

Ta geograficzna odmiana buka amerykańskiego bardzo przypomina gatunek *F. grandifolia*. Poza zasięgiem występowania, który jest bardziej południowy niż w przypadku gatunku, istnieje szereg różnic. U tej odmiany brzegi liści są płyciej ząbkowane, a końcówki liści są bardziej smukłe. Czasami spód liścia jest szaro matowy. Chociaż wierzchołki owoców mają szczeciniaste kolce, są one krótsze. Drzewo korzeni się płytko i rozwija się w bogatszej, gliniastej glebie o wysokiej zawartości próchnicy. Podobnie jak u *F. grandifolia*, kora jest gładka, srebrnoszara i wrażliwa na oparzenia słoneczne. Dość wrażliwa na wiatr.