



Fagus grandifolia var. caroliniana



Hoogte	20-25 (35) m
Breedte	15-20m
Kroon	rond/bolvormig, dichte kroon
Schors en takken	zilvergrijs
Blad	groen
Herfstkleur	geel
Bloemen	geelgroen, bloeit in mei
Vruchten	bruin
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	lemige grond, zandgrond, veengrond
Verharding	verdraagt geen verharding
Winterhardheid	4 (-34,4 tot -28,9 °C)
Windbestendigheid	matig tot slecht
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6)
Vorm	hoogstam boom, beveerde boom

Deze geografische variëteit van de Amerikaanse beuk lijkt in hoge mate op de soort *F. grandifolia*. Naast het verspreidingsgebied, dat zuidelijker ligt dan dat van de soort, zijn er een aantal verschillen. De bladranden zijn bij deze variëteit ondieper getand en de bladtoppen zijn slanker. Soms is de onderzijde van het blad grijsig berijpt. De vruchtnapjes zijn weliswaar met borstelige stekels bezet, maar deze zijn korter. De boom wortelt ondiep en gedijt goed op rijkere, leemhoudende grond met een hoog humusgehalte. Net zoals bij *F. grandifolia* is de bast glad, zilvergrijs en gevoelig voor zonnebrand. Tamelijk gevoelig voor wind.