



Fagus grandifolia



Hoogte	circa 30 m
Breedte	20-25m
Kroon	breed spreidend tot rond, dichte kroon
Schors en takken	zilvergrijze dunne, gladde bast
Blad	eirond-langwerpig, lichtgroen, 6 - 15 cm
Herfstkleur	geel
Bloemen	kleine, onopvallende bloemkatjes, mei
Vruchten	nootjes, napjes met borstelige stekels bezet, 1,5 - 2 cm
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	rijkere leemhoudende grond met hoog humusgehalte
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
Oorsprong	oost en centraal Noord-Amerika
Synoniemen	Fagus americana

Deze Amerikaanse beuk is een langzame groeier met een hoogte tot circa 30 m. In groei en vorm vergelijkbaar met *F. sylvatica*. De bast is dun, glad en zilvergrijs, dit in tegenstelling tot *F. sylvatica* die een donkergrijze bast heeft. Zoals bij de meeste beuken het geval is, is de bast gevoelig voor zonnebrand. De groene bladeren zijn ovaal tot langwerpig-eivormig en voor een beuk opvallend groot: 6 - 15 cm. De iets opstaande bladrand is getand. Het jonge blad is dicht bezet met korte, zachte haren. In de herfst kleurt het goudgeel tot bruin. De bloeiwijze is onopvallend en na de bloei vormt hij 1,5 - 2 cm lange napjes die bezet zijn met borstelige stekels. De boom wortelt ondiep en gedijt goed op rijkere, leemhoudende grond met een hoog humusgehalte. Tamelijk gevoelig voor wind.