



Fagus grandifolia var. caroliniana



Height	20-25 (35) m
Width	15-20m
Crown	round/spherical, dark, dense crown
Bark and branches	silvergrey
Leaf	green
Autumn colour	yellow
Flowers	yellowgreen, flowers in May
Fruits	brown
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	loamy soil, sandy soil, peaty soil
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	4 (-34,4 to -28,9 °C)
Wind resistance	moderate to poor
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6)
Shape	clearstem tree, feathered tree

Această varietate geografică de fag american seamănă foarte mult cu specia *F. grandifolia*. În afară de aria sa de răspândire, care este mai sudică decât cea a speciei, există o serie de diferențe. La acest soi, marginile frunzelor sunt mai puțin adânc dințate, iar vârfurile frunzelor sunt mai subțiri. Uneori, partea inferioară a frunzei este mată cenușie. Deși apicele fructelor sunt prevăzute cu spini ascuțiți, aceștia sunt mai scurți. Arborele se înrădăcează superficial și se dezvoltă în soluri mai bogate, argiloase, cu un conținut ridicat de humus. La fel ca la *F. grandifolia*, scoarța este netedă, de culoare gri-argintie și sensibilă la arsurile solare. Destul de sensibil la vânt.