



Fagus grandifolia var. caroliniana



Höhe	20-25 (35) m
Breite	15-20m
Krone	rund, dichte Krone
RINDE UND ÄSTEN	silvergrau
Blatt	grün
Herbstfärbung	Gelb
Blüte	gelbgrün, Blüten im Mai
Früchte	braun
Stacheln und Dornen	keiner
Toxizität	nicht giftig (in der Regel)
Bodenart	Lehmboden, Sandboden, Moorboden
Bepflasterung	verträgt keine Bepflasterung
Winterhärte	4 (-34,4 bis -28,9 °C)
Windbeständig	mäßig bis schlecht
Andere Widerstände	Widerstandsfähigkeit gegen Frost (WH 1 bis 6)
Form	Hochstamm, Stammbusch

Diese geografische Varietät der amerikanischen Buche ähnelt sehr stark der Art *F. grandifolia*. Abgesehen vom Verbreitungsgebiet, das südlicher liegt als das der Art, gibt es eine Reihe von Unterschieden. Die Blattränder sind bei dieser Varietät flacher gezähnt, und die Blattspitzen sind schlanker. Mitunter ist die Unterseite des Blatts gräulich bereift. Die Fruchtnäpfchen sind zwar mit borstigen Stacheln besetzt, doch sind diese kürzer. Der Baum wurzelt oberflächlich und gedeiht in nährstoffreichem, lehmhaltigem Boden mit hohem Humusgehalt. So wie bei *F. grandifolia* ist die Rinde glatt, silbergrau und sonnenbrandanfällig. Ziemlich windempfindlich.