



## Fagus grandifolia var. caroliniana



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