



## Fagus grandifolia var. caroliniana



<b>Hauteur</b>	20-25 (35) m
<b>Largeur</b>	15-20m
<b>Couronne</b>	rond, Couronne fermée et dense
<b>Écorce et branches</b>	gris argent
<b>Couleur d'automne</b>	Jaune
<b>Fleurs</b>	vert, fleurs en mai
<b>Fruits</b>	brun
<b>Épines</b>	Aucun
<b>Toxicité</b>	non toxique (habituellement)
<b>Type de sol</b>	sol limoneux, sol sableux, sol tourbeux
<b>Pavage</b>	Ne supporte pas de revêtement
<b>Rusticité</b>	4 (-34,4 à -28,9 °C)
<b>Rusticité</b>	4 (-34,4 à -28,9 °C)
<b>Autre résistances</b>	supporte le gel (Rusticité 1 à 6)
<b>Form</b>	arbre en simple tige/tronc, baliveau

Cette variété géographique du hêtre américain ressemble beaucoup à l'espèce *F. grandifolia*. Mis à part son territoire nettement plus au sud que celui de l'espèce, elle présente un certain nombre de différences. Les pourtours du limbe de cette variété sont moins dentés, avec un apex plus élané. Le revers de la feuille est parfois pruiné et grisé. Les cupules des fruits sont recouvertes d'épines hérissées, mais plus courtes. Les racines sont peu profondes, et se plaisent sur un sol limoneux plus riche, à forte teneur en humus. Comme pour le *F. grandifolia*, son écorce est lisse, gris argenté et sensible aux rayons du soleil. L'arbre est assez sensible au vent.