



Fagus grandifolia



Hauteur	environ 30 m
Largeur	20-25m
Couronne	pyramidale étalée à arrondie, Couronne fermée et dense
Écorce et branches	écorce lisse, mince et gris argenté
Couleur d'automne	Jaune
Fleurs	vert, fleurs en mai
Fruits	faines, cupules présentant des pointes hérissées, 1,5 - 2 cm
Épines	Aucun
Toxicité	non toxique (habituellement)
Type de sol	terre riche en limon à teneur élevée en humus
Pavage	Ne supporte pas de revêtement
Rusticité	4 (-34,4 à -28,9 °C)
Rusticité	4 (-34,4 à -28,9 °C)
Autre résistances	supporte le gel (Rusticité 1 à 6)
Form	arbre en simple tige/tronc, baliveau
Provenance	est et centre de l'Amérique du nord
Synonymes	Fagus americana

Ce hêtre américain à croissance lente atteint jusqu'à 3 m de haut environ. Son port ressemble à celui du *F. sylvatica*. L'écorce est mince, lisse et de couleur gris argenté, contrairement à celle du *F. sylvatica* dont l'écorce est gris foncé. Comme pour la plupart des hêtres, l'écorce est sensible aux brûlures du soleil. Ses feuilles vertes sont ovales à ovales oblongues et remarquablement grandes pour un hêtre: 6 - 15 cm. Le contour du limbe légèrement érigé est denté. Les jeunes feuilles sont recouvertes de poils denses courts et doux. À la venue de l'automne, son feuillage se pare d'un dégradé de couleurs allant du jaune d'or au brun. Les inflorescences passent inaperçues et, après la floraison, cet arbre produit des faines de 1,5 à 2 cm de long qui sont recouvertes de pointes hérissées. Il ne s'enracine pas en profondeur et se développe dans de bonnes conditions dans les sols riches en limon ayant une teneur élevée en humus. Est relativement sensible au vent.