



Quercus macrocarpa



Hauteur	15 à 25 m
Largeur	15-25m
Couronne	ronde, Couronne semi-ouverte
Écorce et branches	rameaux gris brun, velus, écorce grise, épaisse et cannelée à plaques plates oblongues
Fleurs	chatons ?vert jaune, mai
Fruits	ovoïdes étalés, 1,8 à 5 cm, cupule écaillée à écailles plus longues et fines sur la partie supérieure
Épines	Aucun
Toxicité	non toxique (habituellement)
Type de sol	de préférence sur un sol nutritif et calcaire
Pavage	Ne supporte pas de revêtement
Rusticité	3 (-40,0 à -24,5 °C)
Rusticité	3 (-40,0 à -34,5 °C)
Autre résistances	supporte le gel (Rusticité 1 à 6), très bonne, Résiste au sel d'épandage
Application	avenues et rues larges, zones industrielles
Form	arbre en simple tige/tronc, arbre multi-tronc
Provenance	Est et centre des États-Unis, régions limitrophes du Canada

Arbre de grande taille à couronne arrondie, à croissance relativement lente. Dans la nature, cet arbre peut atteindre plus de 4 m de hauteur, mais rarement plus de 25 m lorsqu'il est cultivé. Ses jeunes rameaux sont brun gris, et recouverts de poils courts. Les rameaux se recouvrent de lames subéreuses à partir de la troisième ou quatrième année. L'écorce épaisse est cannelée à plaques oblongues. La grande feuille obovoïde élancée est lobée de façon très variable. La feuille vert foncé brillant atteint 15 à 25 cm, parfois même 3 cm dans les arbres jeunes. La cupule remarquable entoure les glands sur la moitié ou les deux tiers environ. La cupule comporte des écailles plus longues sur le bord supérieur. Elle retombe comme une sorte de frange autour du gland. En fonction de la région d'origine, les fruits atteignent 1,8 à 5 cm. Les arbres d'origine plus méridionale ont des fruits plus grands que ceux des régions septentrionales. Arbre pour parcs imposant particulièrement vivace.