



CASSE-NOISETTE

PÉPINIÈRE

Chêne jaune (chêne chinkapin), *Quercus Muehlenbergii*

Utilisation de l'arbre et hauteur à maturité	Arbre ornemental de dimension moyenne atteignant 30 m de hauteur en forêt (15 m en croissance libre) et 60 cm de diamètre.
Espacement	12 m (port assez arrondi)
Zone canadienne minimale de rusticité	4b
Saison de croissance minimale	150
Tolérance à l'ombre	Classé comme intolérant
Tolérance à l'inondation	Intermédiaire
Croissance	Lente à moyenne. Produit 2 élongations durant la saison de croissance. Totalisant une pousse de 20 à 30 cm.
Enracinement	Profond avec bonnes racines latérales mais superficiel sur sols moins bien drainés.
Production fruitière	Début : 20 ans Optimal : 40 ans
Fréquence optimale récolte de glands	Annuelle mais meilleur potentiel aux 2-3 ans
Densité du bois	Inconnu
Caractéristiques du bois	Comme le bois du chêne blanc, son bois est lourd et durable et est prisé dans la construction de meuble, parquet de bois et autres types de constructions demandant un bois durable et de qualité.
Particularités ou informations spéciales	Essence peu commune au Canada, poussant dans le sud-ouest de l'Ontario et vers le sud-est dans le secteur des Mille-îles et abondant dans le nord-est des É-U jusqu'au Vermont. On dit que les glands de chêne jaune sont les plus doux des chênes et qu'ils sont agréables avec un goût succulent même lorsque mangés crus. L'espèce fournit une source importante de nourriture pour la faune. C'est un très bel arbre d'ornement par la forme de sa feuille unique. Sa feuille est assez longue, dentelée avec les extrémités pointues. Il se situe dans le groupe du chêne blanc. L'écorce du chêne jaune est grise écailleuse comparable à celle du chêne blanc mais légèrement teintée de jaune brun, d'où son nom de chêne jaune. Celle du chêne châtaigner (<i>Q. prinus</i>) est profondément crevassée et brune. Il est légèrement plus rustique que le chêne châtaigner, quoique les deux soient très adaptables dans la zone 4b. Le chêne chinkapin a des glands plus petits que ceux du chêne châtaigner et du chêne châtaigner des marais (<i>Quercus prinoides</i>) qui lui ressemble mais qui est plus arbustif. Le chêne jaune est souvent confondu avec le chêne châtaigner mais la différence dans leurs feuilles est facile à voir. Le chêne châtaigner a des feuilles dentelées aux bouts arrondis alors que le chêne jaune a des feuilles avec des dents pointues. Le nom scientifique de l'espèce rend hommage à Gotthilf Heinrich Ernst Muhlenberg (1753-1815), un pasteur luthérien et botaniste amateur de Pennsylvanie.