



CASSE-NOISETTE
PÉPINIÈRE

Plaqueminier de Virginie, *Diospyros virginiana*

Utilisation de l'arbre et hauteur à maturité	Arbre ornemental de moyenne dimension pouvant atteindre 20 m de haut et 30 cm de diamètre mais probablement moins sous nos latitudes.
Espacement	8 m
Zone canadienne minimale de rusticité	5a, fort possiblement adaptable en zone 4b. Des essais sont en court.
Saison de croissance minimale	180
Tolérance à l'ombre	Plutôt intolérant. Besoin élevé en lumière pour faire mûrir ses fruits
Tolérance à l'inondation	Intolérant. Pousse dans des sols bien drainés.
Croissance	Moyenne en général mais pousse relativement vite en bas âge.
Enracinement	Enracinement plutôt superficiel mais avec d'épaisses racines.
Production fruitière	Début de production vers la sixième année. L'arbre ne porte seulement qu'un seul sexe (dioïque). Un arbre mâle donne rarement des fruits mais par contre les arbres femelles donne de bonne récoltes. Prévoir au moins deux arbres pour multiplier les chances de production.
Fréquence optimale récolte de fruits	Annuelle.
Densité du bois	Considéré comme très dense et se rapprochant de l'ostryer de virginie.
Caractéristiques du bois	Brun foncé, bois lourd, dur et fort à grain serré.
Particularités ou informations spéciales	L'arbre est originaire de la Nouvelle-Angleterre jusqu'au Texas. L'écorce de l'arbre est unique et particulière par le fait qu'elle est très crevassée et en petites plaques profondes. L'arbre pousse à l'état naturel mais a été cultivé depuis des millénaires par les hommes pour son bois et ses fruits. Le fruit est communément appelé kaki. La texture des fruits de 2 à 6 cm et de couleur orangé avec une joue parfois rougeâtre rappelle la datte crue. Les fruits sont encore plus sucrés lorsqu'ils ont subi un gel ou deux. Ils contiennent du glucose (jusqu'à 20 %) et sont riches en vitamine C mais aussi en minéraux, fibres et en phénols ce qui les rend très utiles pour prévenir les maladies cardiovasculaires. Ils sont consommés nature ou à l'état frais. Il convient mieux que les fruits soient parfaitement mûrs et même un peu ramollis. Le fruit peut aussi être séché à l'instar des figues et peut servir à préparer des confitures et des desserts. L'arbre préfère les sols de type sablonneux, légers et bien drainés. Il est préférable de le planter en situation protégée comme dans la cours intérieure derrière les maisons loin des grands vents.