



CASSE-NOISETTE

PÉPINIÈRE

Nyssa sylvestre, *Nyssa sylvatica*

Utilisation de l'arbre et hauteur à maturité	Arbre ornemental atteignant 20 à 25 m de haut et 50 à 100 cm de diamètre.
Espacement	15 m
Zone canadienne minimale de rusticité	4b, possiblement 4a
Saison de croissance minimale	150 jours
Tolérance à l'ombre	Intermédiaire. Il pousse très bien en bas âge en situation mi-ombragée mais nécessitera davantage de lumière en grandissant.
Tolérance à l'inondation	Intermédiaire. Il ne déteste pas avoir les racines dans un sol trempé au printemps.
Croissance	Moyenne. Il est capable de produire des pousses annuelles de 30 cm en bas âge.
Enracinement	Il produit une bonne racine pivotante avec quelques bonnes racines latérales mais il peut être transplanté facilement en bas âge.
Production fruitière	Début aux alentours de 15 ans
Fréquence optimale récolte de semences	Annuelles
Densité du bois	39.59 lbs/p ³
Caractéristiques du bois	Le bois du <i>Nyssa sylvatica</i> est jaune clair, lourd, dur, à grain entrecroisé, infendable surtout après le séchage. Cette résistance à l'éclatement a conduit à l'époque à son utilisation dans les équipements agricoles et équestres, les poulies, moyeux de roues, rouleaux agricoles, des bols et des trottoirs. Le bois est maintenant utilisé pour les palettes, les planchers bruts et autres applications demandant un bois résistant.
Particularités ou informations spéciales	Le <i>nyssa sylvatica</i> pousse dans les hautes terres de l'est des É-U et dans les vallées fluviales. Son aire de distribution va de l'extrême sud de l'Ontario jusqu'au milieu de la Floride. Ici, sous nos latitudes il est à son maximum de potentiel pour la croissance et poussera bien lorsqu'il sera dans les sols riches et bien drainés. Ici, il est très rarement planté, sauf dans le sud-ouest de l'Ontario. Son développement optimal se fait sur les basses pentes et terrasses dans le sud-est américain. Comme le chêne blanc, le <i>nyssa</i> préfère les sols légèrement acides. L'écorce est grise foncée et écailleuse à l'état jeune, mais elle devient ridée avec l'âge ressemblant à une peau d'alligator surtout chez les arbres âgés. Les feuilles de cette espèce sont variables en tailles et en formes. Ils peuvent être de forme ovale, elliptique ou obovale et 5-12 cm (2-5 cm) de long. Ils ont des surfaces supérieures lustrées d'allure tropicale, avec des marges entières souvent ondulées. En automne le feuillage commence par devenir pourpre ensuite il devient finalement un intense rouge écarlate brillant. Les fleurs mellifères sont très petites, blanches verdâtres, en grappes, au sommet d'une longue tige. On produit un miel très apprécié et renommé à partir de ses fleurs. Le fruit est bleu noirâtre avec noyau ovoïde, d'environ 10 mm de long avec une tige, peau grasseuse, la chair a un goût amer à aigre. Le <i>nyssa sylvestre</i> a une espérance de vie de 300 ans et plus. Ses fleurs sont une source importante de miel et ses fruits sont importants pour plusieurs espèces d'oiseaux (jusqu'à 30 espèces). C'est la plante qui a la plus longue espérance de floraison dans l'Est de l'Amérique du Nord se rendant à des âges de 650 ans. Le <i>nyssa sylvatica</i> est cultivé comme arbre d'ornement dans de nombreux parcs et grands jardins où il est souvent utilisé comme un spécimen d'ombrage et pour son élégance. Il se démarque beaucoup des autres arbres en automne. En bas âge, il développe une forme pyramidale qui grossit vers le haut. Sa tige principale peut monter vers le sommet de l'arbre pour lui donner une forme conique ininterrompue. Ses branches sortent à angle droit par rapport au tronc et s'étendent horizontalement. Il est une des 3-4 espèces d'arbres les plus colorés de l'est de l'Amérique du Nord.