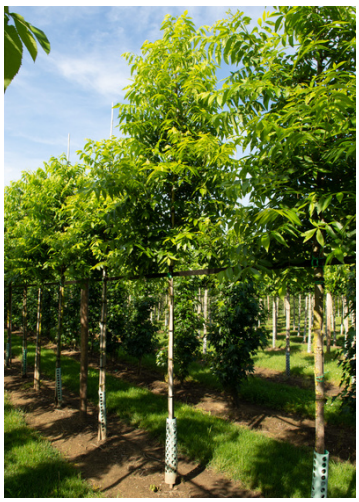


Carya illinoinensis
Pacanier, noyer de pécan



Le *Carya illinoinensis* (noyer de pécan/pacanier, synonyme *Carya illinoensis*) est originaire du bassin du fleuve Mississippi aux États-Unis. Il s'agit d'une espèce subclimatique qui a besoin d'étés très chauds pour une bonne production de noix. Le noyer de pécan est extrêmement gracieux et majestueux, et peut être utilisé comme arbre d'ombrage dans les parcs. Plus tard dans sa vie, le noyer de pécan forme une couronne large, étalée, ronde et semi-ouverte - si l'espace le permet, avec des branches courbées monumentales. Le *Carya illinoinensis* peut devenir très vieux et atteindre 35 mètres de haut. Le botaniste allemand Friedrich von Wangenheim a d'abord décrit l'arbre comme un Juglans en 1777, le botaniste également allemand Karl Koch l'a décrit comme un Carya en 1869.

La floraison du *Carya illinoinensis* a lieu en mai, avec des chatons pendants jaune verdâtre. Après la pollinisation, les noix mûrissent aux Pays-Bas vers les mois d'octobre et de novembre. Pour une bonne fructification, il faut planter au moins 3 spécimens dans un endroit ensoleillé et chaud. Les feuilles imparipennées sont vertes avec un dessous vert clair et feutré lorsqu'elles bourgeonnent pour la première fois. Le feuillage estival vert perd ses poils, et en automne, il prend une magnifique teinte jaune beurre. Lorsqu'il est frotté, le feuillage dégage une odeur désagréable. L'écorce du noyer de pécan est lisse et gris-marron pendant les 20 premières années, après quoi des sillons irréguliers et des taches d'écorce se développent. Le *Carya illinoinensis* a des branches de couleur gris-vert à marron-olive, résistantes au vent et légèrement poilues lorsqu'elles poussent.

En tant que jeune arbre, le *Carya illinoinensis* demande une bonne taille d'accompagnement pour obtenir un tronc droit. L'espèce a peu d'exigences en matière de sol, mais les sols humides et nutritifs garantissent une croissance plus saine. En cas de stagnation prolongée de l'eau, l'anthracnose et la verticilliose peuvent se développer au printemps, ce qui doit être évité. Environ 200 cultivars ont été sélectionnés spécifiquement pour la production de noix. Le *Carya illinoinensis* est un bel arbre à utiliser dans les parcs et les grands jardins - sur des sols riches en humus. En raison de ses similitudes externes, le noyer de pécan est également une bonne alternative au frêne.

TYPES DE PLANTES

Types d'arbres: arbres haute tige, arbres branchus de la base, arbres multi-troncs, arbres caractéristiques, arbres fruitiers | **Tige formée**: multi-troncs forme parasol

---

UTILISATION

Lieu: parc, ceinture de verdure, grand jardin, cimetière, paysage | **Pavage**: sans | **Concepts de végétation**: forêt comestible, plantation urbaine

---

PROPRIéTéS

Forme de la couronne: ronde, ellipse | **Structure du houppier**: semi-ouverte | **hauteur**: 20 - 35 m | **largeur**: 12 - 25 m | **zone de rusticité**: 6A - 9B

CARACTéRISTIQUES DU TERRAIN

Vent: tolère le vent | **Type de sol**: loess, sol argileux sablonneux, sol tourbeux, argilo-sableux, sableux, sol limoneux | **Matières organiques**: normal, riche en humus | **Humidité du sol**: légèrement humide, humide | **Exposition**: soleil | **pH**: acide, neutre, basique | **Plante hôte/plante nourricière**: oiseaux, petits mammifères, êtres humains | **Environnements extrêmes**: tolère la sécheresse, supporte les inondations de courte durée

---

PLANTKENMERKEN

Fleurs: chatons, discrète, pendante | **Couleur des fleurs**: jaune-vert | **Floraison**: mai - mai | **Couleur des feuilles**: vert, bourgeonnant en vert clair | **Feuilles**: à feuilles caduques, grande, dessous poilu, parfumée avec contusion, serretée, penée, composite | **Couleur automnale**: jaune foncé | **Fruits**: frappants, comestibles, noix, balle | **Couleur des fruits**: marron | **Couleur du tronc**: gris-marron | **Tronc**: en rubans, cannelée, glabre, plus tard rugueuse | **Couleur des ramaux**: marron clair, gris-vert | **Rameaux**: chevelu, nu, pendante, pousses longues | **Système racinaire**: profond, racine principale, racines-crampons

---

EBBEN trees since 1862

TreeEbb