

Carya illinoensis

Pecannoot



Carya illinoensis (pecannoot, synoniem *Carya illinoensis*) komt van nature voor in het stroomgebied van de Mississippi in de Verenigde Staten. Het is een subclimaxsoort die voor een goede nootproductie zeer warme zomers nodig heeft. De pecannoot is enorm sierlijk en statig en kan goed worden gebruikt als schaduwboom in parken. Op latere leeftijd vormt de pecannoot een brede, spreidende, rond halfopen kroon - waar de ruimte dit toelaat, met monumentale gebogen takken. *Carya illinoensis* kan erg oud en 35 meter hoog worden. De Duitse botanicus Friedrich von Wangenheim beschreef de boom voor het eerst in 1777 als een Juglans, de eveneens Duitse botanist Karl Koch omschreef het als *Carya* in 1869.

De bloei van *Carya illinoensis* vindt plaats in mei, met groengele hangende katjes. Na bestuiving volgen de noten die in Nederland rijp zijn omstreeks oktober, november. Voor een goede vruchtzetting moeten er minimaal 3 exemplaren op een zonnige en warme standplaats worden aangeplant. Het oneven geveerde loof is groen met een lichtgroene onderzijde en bij ontluiken viltig behaard. Het groene zomerblad verliest de haartjes en de herfstverkleuring is prachtig botergeel. Bij wrijving geurt het loof onaangenaam. De schors van de pecannoot is de eerste twintig jaar glad en grijsbruin, daarna ontstaan onregelmatige groeven en schorsplaatjes. *Carya illinoensis* heeft grijsgroene tot olijfbroene takken, ze zijn windvast en bij uitlopen iets behaard.

Als jonge boom vraagt *Carya illinoensis* een goede begeleidingssnoei om een rechte stam te krijgen. De soort stelt weinig eisen aan de bodem, maar vochthoudende en voedzame gronden zorgen wel voor de gezondste groei. Bij langdurig stagnerend water ontstaan in het voorjaar mogelijk anthracnose en verticillium, dit dient dus vermeden te worden. Er zijn ongeveer 200 cultivars geselecteerd speciaal voor de nootproductie. *Carya illinoensis* is een prachtige boom voor toepassing in parken en grote tuinen - op voedselrijke gronden. Vanwege de uiterlijke gelijkenissen is de pecannoot ook goed bruikbaar als alternatief voor essen.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, beverde bomen, meerstammige bomen, karakteristieke bomen, fruitbomen | **Vormbomen met stam:** meerstammig parasol

TOEPASSING

Locatie: park, groenstrook, grote tuin, begraafplaats, landschap | **Verharding:** geen | **Beplantingsconcepten:** voedselbos, stedelijke beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: rond, eirond | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 20 - 35 m | **Breedte:** 12 - 25 m | **Winterhardheidszone:** 6A - 9B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** vochtig, nat | **Lichtbehoefte:** zon | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit:** vogels, kleine zoogdieren, mensen | **Extreme condities:** verdraagt droogte, verdraagt kortstondige overstroming

PLANTKENMERKEN

Bloem: katjes, onopvallend, hangend | **Bloemkleur:** geelgroen | **Bloeitijd:** mei - mei | **Bladkleur:** groen, lichtgroen uitlopend | **Blad:** bladverliezend, groot, onderzijde behaard, geurend bij kneuzing, gezaagd, geveerd, samengesteld | **Herfstkleur:** donkergeel | **Vrucht:** opvallend, eetbaar, noot, bolster | **Vruchtkleur:** bruin | **Bastkleur:** grijsbruin | **Bast:** afbladderend, gegroefd, glad, later ruw | **Twijgenkleur:** lichtbruin, grijsgroen | **Twijgen:** donzig behaard, kaal, hangend, lange scheuten | **Wortelstelsel:** diepgaand, penwortel, hechtwortels