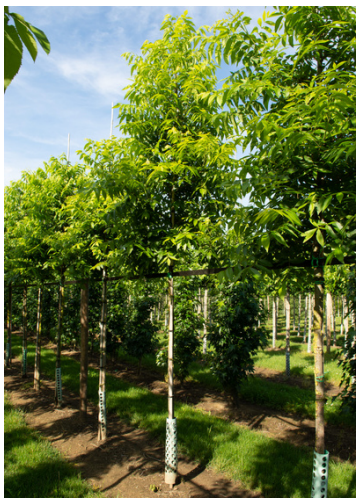


Carya illinoinensis
orzesznik jadalny



Carya illinoinensis (orzesznik jadalny, synonim *Carya illinoensis*) pochodzi z dorzecza Missisipi w Stanach Zjednoczonych. Jest to gatunek subklimatyczny, który do dobrej produkcji orzechów wymaga gorącego lata. Orzesznik jadalny jest niezwykle ozdobnym i majestatycznym gatunkiem oraz może być stosowany jako drzewo zacieniające w parkach. W miarę dojrzewania orzesznik jadalny tworzy szeroką, rozłożystą, okrągłą, półotwartą koronę (o ile ma wystarczającą przestrzeń), z monumentalnie zakrzywionymi gałęziami. *Carya illinoinensis* to bardzo długowieczne drzewo, które może osiągnąć wysokość do 35 metrów. Po raz pierwszy drzewo to zostało opisane w 1777 roku przez niemieckiego botanika Friedricha von Wangenheima jako Juglans, a w 1869 roku przez innego niemieckiego botanika Karla Kocha jako Carya.

Carya illinoinensis kwitnie w maju, wytwarzając zielonożółte, zwisające bazie. Po zapyleniu wytwarzane są orzechy, które w Holandii dojrzewają od października do listopada. Aby zapewnić zawiązanie owoców, należy posadzić co najmniej 3 okazy w słonecznym i ciepłym miejscu. Nierównomiernie pierzaste liście mają zielony kolor z jasnozielonym spodem i są owłosione. Latem zielone liście przestają dojrzewać, a jesienią przybierają wspaniałą maślanożółtą barwę. Po potarciu liść ma nieprzyjemny aromat. Kora orzesznika jadalnego jest gładka i szarobrązowa przez pierwsze dwadzieścia lat, a następnie często pojawiają się na niej nieregularne bruzdy i płytki. *Carya illinoinensis* ma gałęzie w kolorze od szarozielonego do oliwkowobrązowego. Są one odporne na wiatr i lekko owłosione.

Jako młode drzewo *Carya illinoinensis* wymaga dobrego przycinania w celu uzyskania wyprostowanego pnia. Gatunek ten nie ma szczególnych wymagań co do gleby, ale najlepiej rośnie na podłożach wilgotnych i żyznych. Długotrwałe podlewanie może prowadzić do antraknozy i werticiliozy na wiosnę, dlatego należy tego unikać. Do produkcji orzechów wyselekcjonowano około 200 odmian. *Carya illinoinensis* to wspaniałe drzewo do nasadzeń w parkach i dużych ogrodach – na glebach bogatych w składniki odżywcze. Ze względu na podobny wygląd orzech jadalny stanowi również niezwykle przydatną alternatywę dla jesionu.

TYP NASADZEń
rodzaje drzew: drzewa pienne, drzewa o pokroju naturalnym, drzewa wielopniowe, drzewa charakterystyczne, drzewa owocowe | **Topiary na pniu**: wielopniowa parasolowata

---

ZASTOSOWANIE
Lokalizacja: park, pas zieleni, duży ogród, cmentarz, wieś | **Chodnik**: brak | **Koncept nasadzeń**: food forest, Nasadzenia miejskie

---

CECHY
Kształt korony: kulista, jajowata | **Struktura korony**: półotwarta | **Wysokość**: 20 - 35 m | **Szerokość**: 12 - 25 m | **Strefa mrozoodporności**: 6A - 9B

WYMAGANIA
Wiatr: odporne na wiatr | **Gleba**: less, glina piaszczysta, gleba torfiasta, lekka glina, gleba piaszczysta, gleba ilasta | **Stopień użynienia**: średnio zasobna w składniki odżywcze, zasobna w składniki odżywcze | **Poziom nawodnienia gleby**: wilgotna, mokra | **Stanowisko**: słoneczne | **Odczyn gleby**: kwaśny, obojętny, zasadowy | **Rośliny pożyteczne**: ptaki, małe ssaki, ludzie | **Ekstremalne warunki**: tolerancja na suszę, znosi krótkie podtopienia

---

PLANTKENMERKEN
Kwiaty: bazie, niepozorne, zwisające | **Kolor kwiatów**: żółtozielony | **Termin kwitnienia**: maj - maj | **Kolor liści**: zielony, pączki bladozielone | **Liście**: opadające zimą, duże, spodem owłosione, pachnące, piłkowane, pierzaste, złożone | **Kolor jesienią**: ciemnożółty | **Owoce**: efektowne, jadalne, orzech, w łupinie | **Kolor owoców**: brązowy | **Kolor kory**: szarobrązowy | **Kora**: łuszcząca się, bruzdowana, gładka później chropowata | **Kolor pędów**: jasnobrązowy, szarozielony | **Pędy**: owłosione, nagie, zwisające, długie pędy | **System korzeniowy**: głęboki, korzeń palowy, korzenie oddechowe

---

EBBEN trees since 1862

TreeEbb