



Carya cordiformis



Altura	18 – 25 m
Anchura	9-15m
Copa	round/spherical, half-open crown
Corteza y ramas	twigs green with white lenticels, later brown-grey, bark grey, initially smooth, later with narrow grooves and ridges
hoja	compound, up to 25 cm long, leaves (5)7-9(11), 9-15 cm long, oblong to obovate, green
Tono otoñal	amarillo
Flores	in hanging catkins up to 15 cm long, yellow-green, 2-3 together, yellow-green, May
Frutos	nut in green husk with warts and glandular hairs, upper half with densely furred wings, 2.5-4 cm
Espinas/púas	Ninguno
Toxicidad	no suele ser tóxico para las personas, las mascotas (grandes) y el ganado
Tipo de suelo	loamy soil, sandy soil, acid soil, calcareous soil
Humedad del suelo	Se puede plantar en suelos áridos, Se puede plantar en suelos húmedos
Requisitos de colocación	No soporta el pavimento
resistencia a las heladas	5 (-28,8 a -23,4 °C)
Resistencia al viento	good
Otras resistencias	resistencia a las heladas (Rusticidad 1 a 6), resistencia al viento
Árboles beneficiosos para la fauna	resistencia a las heladas (Rusticidad 1 a 6), resistencia al viento, árbol nutritivo para pájaros
Aplicación	avenidas y calles anchas
Forma	árbol de tronco alto

La *Carya cordiformis*, de crecimiento relativamente delgado, es un árbol grande con una rama de corazón continuo. Inicialmente, el árbol tiene una copa cónica, que más tarde se vuelve ampliamente ovalada, más abierta y con la parte superior redondeada. La corteza es inicialmente lisa, pero al cabo de unos años desarrolla estrías estrechas con un brillo entre rosado y anaranjado. Más adelante, la corteza se entrelaza claramente con crestas largas y estrechas. Los amentos masculinos pueden medir hasta 15 cm de largo y son un bonito elemento ornamental en mayo. Como todos los *Carya*, *C. cordiformis* no produce frutos hasta más tarde. Las cáscaras verdes contienen nueces en forma de corazón con puntas puntiagudas. Las nueces son muy amargas, por lo que no son aptas para el consumo.

El árbol es apto para todo tipo de suelos y tolera un pH de hasta 7,5, aunque se producen algunos síntomas de carencia. *C. cordiformis* es muy resistente y prefiere los suelos más húmedos. No obstante, también tolera bien la sequía. Es un árbol de raíces profundas, lo que dificulta el trasplante posterior. No forma estancamientos de agua y su copa relativamente estrecha lo hace adecuado como árbol de avenida.

Una vez plantado, el árbol crecerá con bastante lentitud los primeros años, pero después es un árbol de crecimiento rápido.
El crecimiento es rápido.