



Carya cordiformis



Magasság	18 – 25 m
Szélesség	9-15m
Korona	round/spherical, half-open crown
Kéreg és ágak	twigs green with white lenticels, later brown-grey, bark grey, initially smooth, later with narrow grooves and ridges
Leaf	compound, up to 25 cm long, leaves (5)7-9(11), 9-15 cm long, oblong to obovate, green
Őszi színek	sárga
Virágok	♂ in hanging catkins up to 15 cm long, yellow-green, ♀ 2-3 together, yellow-green, May
Gyümölcsök	nut in green husk with warts and glandular hairs, upper half with densely furred wings, 2.5-4 cm
Tüskés/tövises	egyik sem
Mérgező tulajdonság	rendszerint nem mérgező emberek, (nagytestű) háziállatok és haszonállatok számára
Talajtípus	loamy soil, sandy soil, acid soil, calcareous soil
Talajnedvesség	Száraz talajon használható, Nedves talajon használható
Ültetési hely követelményei	Nem viseli el az útburkolatokat
télállóság	5 (-28,8 és -23,4 °C)
Szélellenállóság	good
Egyéb tűrőképességek	fagytűrő (télállósági fok: 1-6), széltűrő
Fauna fák	fagytűrő (télállósági fok: 1-6), széltűrő, madártápláló fa
Alkalmazások	sugárutak és széles utcák
Forma	magas törzsű fa

The relatively slender-growing *Carya cordiformis* is a large tree with a continuous heart branch. Initially, the tree has a conical crown, which later becomes broadly oval, more open and with a rounded top. The bark is initially smooth, but after a few years it will develop narrow grooves with a pinkish to orange sheen. Later in life, the bark is clearly interlaced with long, narrow ridges. The male flowering catkins can be up to 15 cm long, forming a nice ornamental feature in May. As with all *Carya*, *C. cordiformis* does not produce fruit until later in life. The green husks contain heart-shaped nuts with pointed tips. The nuts are very bitter and therefore unsuitable for consumption.

The tree is suitable for application to all soil types and tolerates a pH of up to 7.5, although some deficiency symptoms will occur. *C. cordiformis* is very hardy and prefers wetter soils. Nevertheless, it also tolerates drought well. It is a deep-rooting tree, which makes transplanting later in life more difficult. Forms no water locks and its relatively narrow crown makes it suitable as avenue tree. Once planted, the tree will grow rather