



Carya cordiformis



Wysokość	18 – 25 m
Szerokość	9-15m
Korona	round/spherical, half-open crown
Kora i gałęzie	twigs green with white lenticels, later brown-grey, bark grey, initially smooth, later with narrow grooves and ridges
Liście	compound, up to 25 cm long, leaves (5)7-9(11), 9-15 cm long, oblong to obovate, green
Kolor jesienny	żółty
Kwiaty	♂ hanging catkins up to 15 cm long, yellow-green, ♀ 2-3 together, yellow-green, May
Owoce	nut in green husk with warts and glandular hairs, upper half with densely furred wings, 2.5-4 cm
Kolce/ciernie	None
Toksyczność	Zwykle nie jest toksyczne dla ludzi, większych psów czy zwierząt hodowlanych.
Rodzaj gleby	loamy soil, sandy soil, acid soil, calcareous soil
Wilgotność podłoża	Dobrze znosi suche podłoże, Dobrze znosi mokre podłoże
Wymagania stanowiskowe	Nie toleruje utwardzonej nawierzchni
odporność na mróz	5 (-28,8 do -23,4 °C)
Odporność na wiatr	good
Odporność na inne	odporny na mróz (strefa mrozoodporności 1-6), odporny na wiatr
Drzewo wybierane przez faunę	odporny na mróz (strefa mrozoodporności 1-6), odporny na wiatr, drzewo będące źródłem pokarmu dla ptaków
Zastosowanie	aleje i szerokie ulice
Shape	drzewo wysokopienne

Stosunkowo smukle rosnąca *Carya cordiformis* jest dużym drzewem z ciągłą gałęzią sercową. Początkowo drzewo ma stożkową koronę, która później staje się szeroko owalna, bardziej otwarta i z zaokrąglonym wierzchołkiem. Kora jest początkowo gładka, ale po kilku latach pojawiają się na niej wąskie rowki z różowawym lub pomarańczowym połyskiem. W późniejszym okresie życia kora jest wyraźnie przeplatana długimi, wąskimi grzbietami. Męskie kwiatostany mogą osiągać do 15 cm długości, tworząc w maju ładną ozdobę. Podobnie jak w przypadku wszystkich *Carya*, *C. cordiformis* wytwarza owoce dopiero w późniejszym okresie życia. Zielone łupiny zawierają orzechy w kształcie serca ze spiczastymi końcami. Orzechy są bardzo gorzkie i dlatego nie nadają się do spożycia.

Drzewo nadaje się do uprawy na wszystkich typach gleb i toleruje pH do 7,5, chociaż mogą wystąpić pewne objawy niedoboru. *C. cordiformis* jest bardzo odporna i preferuje wilgotniejsze gleby. Niemniej jednak dobrze znosi również suszę. Jest to drzewo głęboko ukorzeniające się, co

utrudnia późniejsze przesadzanie. Nie tworzy śluz wodnych, a jego stosunkowo wąska korona sprawia, że nadaje się jako drzewo alejowe. Po posadzeniu drzewo będzie rostało raczej wolno przez kilka pierwszych lat, ale później będzie rostało szybko.