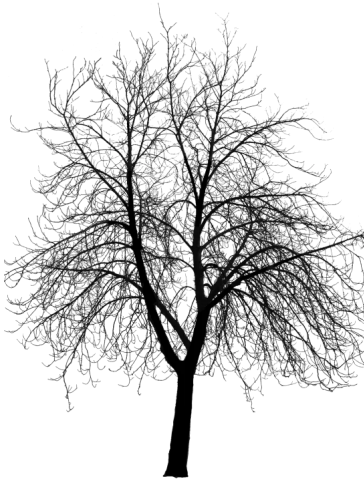




Carya cordiformis



Hoogte	18 – 25 m
Breedte	9-15m
Kroon	kegelvormig, later breed ovaal
Schors en takken	twijgen groen met witte lenticellen, later bruingrijs, bast grijs, aanvankelijk glad, later met smalle groeven en richels
Blad	samengesteld, tot 25 cm lang, blaadjes (5)7-9(11), 9-15 cm lang, langwerpig tot omgekeerd eirond, groen
Herfstkleur	geel
Bloemen	♂ in hangende katjes tot 15 cm lang, geelgroen, ♀ 2-3 bijeen, geelgroen, mei
Vruchten	nootvrucht in groene bolster met wratten en klierharen, bovenste helft met dicht behaarde vleugels, 2,5-4 cm
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	alle, mits voldoende vochtig maar verdraagt droogte
Bodemvochtigheid	kan op droge grond, kan op natte grond
Verharding	verdraagt geen verharding
Winterhardheid	5 (-28,8 tot -23,4 °C)
Windbestendigheid	goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind
Faunaboorn	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind, voedselboom voor vogels
Toepassing	lanen en brede straten
Vorm	hoogstam boom
Oorsprong	Oostelijke USA en Zuidoostelijk Canada

De relatief slank opgroeiende *Carya cordiformis* is een grote boom met een doorgaande harttak. Aanvankelijk heeft de boom een kegelvormige kroon, later wordt deze breed ovaal, meer open en met een afgeronde top. De bast is aanvankelijk glad, maar zal al na enige jaren smalle groeven krijgen met een rozeachtige tot oranje glans. Op latere leeftijd is de bast duidelijk doorvlochten met lange, smalle richels. De mannelijke bloeikatjes kunnen tot 15 cm lang zijn, wat een aardige sierwaarde vormt in mei. Zoals bij alle *Carya* produceert ook *C. cordiformis* pas op latere leeftijd vruchten. In de groene bolsters zitten hartvormige noten met spitse toppen. De noten zijn zeer bitter en daardoor ongeschikt voor consumptie.

De boom is geschikt voor toepassing op alle grondsoorten en verdraagt een pH tot 7,5, hoewel er dan wel enige gebreksverschijnselen

optreden. *C. cordiformis* is zeer winterhard en heeft een voorkeur voor nattere gronden. Toch wordt ook droogte goed verdragen. Het is een diepwortelende boom, wat verplanten op latere leeftijd moeilijker maakt. Vormt geen waterlot en is door de relatief smalle kroon geschikt als laanboom. Eenmaal geplant zal de boom de eerste jaren vrij traag groeien maar daarna is het een snelgroeiende boom.