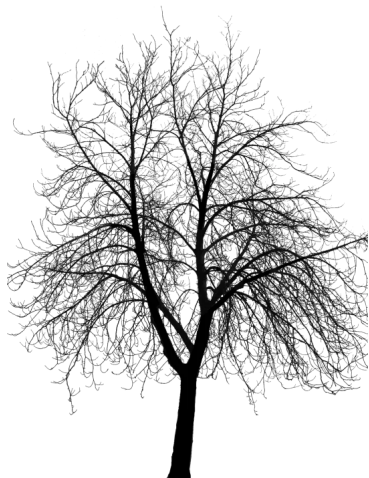




Carya cordiformis



Výška	18 – 25 m
Šířka	9-15m
Koruna	round/spherical, half-open crown
Kůra a větve	twigs green with white lenticels, later brown-grey, bark grey, initially smooth, later with narrow grooves and ridges
List	compound, up to 25 cm long, leaves (5)7-9(11), 9-15 cm long, oblong to obovate, green
Podzimní zbarvení	Žlutá
Květy	♂ in hanging catkins up to 15 cm long, yellow-green, ♀ 2-3 together, yellow-green, May
Plody	nut in green husk with warts and glandular hairs, upper half with densely furred wings, 2.5-4 cm
Trny	Žádný
Jedovatost	Obvykle není jedovaté pro lidi, (větší) zvířata
Půdní vlhkost	Vhodné pro suché půdy, Vhodné pro mokré půdy
Zadláždění	Netolerující zadláždění
Zóna otužilosti	5 (-28,8 do -23,4 °C)
Odolnost větru	good
Ostatní odolnost	Odolné mrazu (WH 1-6), Odolné větru
Stromy pro zvířata a hmyz	Odolné mrazu (WH 1-6), Odolné větru, Potrava pro ptáky
Použití	bulváry a široké ulice
Tvar	Vysokokmen

Poměrně štíhle rostoucí *Carya cordiformis* je velký strom s průběžným kmenem. Zpočátku má strom kuželovitou korunu, která se později stává široce oválnou, otevřenější a se zaobleným vrcholem. Kůra je zpočátku hladká, ale po několika letech se na ní vytvoří úzké rýhy s narůžovělým až oranžovým leskem. V pozdějším věku je kůra zřetelně protkána dlouhými úzkými rýhami. Samčí kvetoucí kočky mohou být až 15 cm dlouhé a v květnu tvoří pěkný okrasný prvek. Stejně jako všechny druhy rodu *Carya* vytváří *C. cordiformis* plody až v pozdějším věku. Zelené lusky obsahují srdčité ořechy se špičatými konci. Ořechy jsou velmi hořké, a proto nevhodné ke konzumaci. Strom je vhodný pro použití ve všech typech půd a snáší pH až 7,5, i když se u něj projevují určité příznaky nedostatku. *C. cordiformis* je velmi odolný a dává přednost vlhčím půdám. Nicméně dobře snáší i sucho. Je to hluboko kořenící dřevina, což znesnadňuje pozdější přesazování. Jeho poměrně úzká koruna ho předurčuje jako alejový strom. Po výsadbě roste v prvních letech poměrně pomalu, ale poté je to rychle rostoucí strom.