



Aesculus hippocastanum



Wysokość	20 - 25 (30) m, fast growing
Szerokość	16-20m
Korona	globular, dark, dense crown
Kora i gałęzie	thin, brown and smooth bark, sticky buds
Liście	palmate, 5/7 leaflets, dark green, ca 20 cm
Kwiaty	white, erect panicles, May/June
Owoce	prickled, 1 to 3 shiny brown chestnuts
Kolce/ciernie	None
Toksyczność	Zwykle nie jest toksyczne dla ludzi, większych psów czy zwierząt hodowlanych.
Rodzaj gleby	few requirements, tolerant to hard surfaces, no asphalt
Wilgotność podłoża	Odporny na krótkie podtopienie
Wymagania stanowiskowe	Toleruje utwardzoną nawierzchnię
odporność na mróz	4 (-34,4 do -28,9 °C)
Odporność na wiatr	moderate to good
Odporność na inne	odporny na mróz (strefa mrozoodporności 1-6)
Drzewo wybierane przez faunę	odporny na mróz (strefa mrozoodporności 1-6), drzewa miododajne dla pszczół
Zastosowanie	aleje i szerokie ulice
Shape	drzewo wysokopienne, drzewo wielopniowem
Pochodzenie	S.E.-Europe, North-Iran to the west Himalayan

Kasztanowiec biały, naukowo znany jako *Aesculus hippocastanum*, to dobrze znane drzewo, które od wieków jest cenione w dużej części Europy. To imponujące drzewo wyrasta na duże drzewo o szerokiej, falistej koronie i krótkim, mocnym pniu. Gęsta korona kasztanowca białego zapewnia silny cień. Dojrzały *Aesculus hippocastanum* może osiągnąć imponującą wysokość 30 m i rozciągać się na ponad 20 m szerokości. To, co od razu rzuca się w oczy w przypadku tego drzewa, to jego grube gałązki o średnicy do 2 cm, które opadają z wyprostowanym końcem gałązki. Przeciwległe liście kasztanowca białego mogą osiągać 20 cm średnicy, a jesienią przybierają żółto-brązowy odcień. Jedną z atrakcji tego drzewa jest jego bujne białe kwitnienie w wyprostowanych wiechach o długości 20-25 cm. Szczególną cechą *Aesculus hippocastanum* jest przebarwienie plamki kwiatu: od żółtego do czerwonego. Drzewo ma głęboki korzeń główny, któremu towarzyszy wiele mocnych gałęzi. Pewnym problemem jest obfite owocowanie kasztanowca białego, przez co nie nadaje się on do sadzenia przy ulicach. Ponadto drzewo to jest wrażliwe na sól drogową.