



## Aesculus hippocastanum



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