



## Aesculus hippocastanum



|                               |                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Hoogte</b>                 | 20 - 25 (30) m, snelgroeiend                                  |
| <b>Breedte</b>                | 16-20m                                                        |
| <b>Kroon</b>                  | bolvormig, dichte kroon                                       |
| <b>Schors en takken</b>       | dunne, bruine en gladde schors, kleverige knoppen             |
| <b>Blad</b>                   | handvormig, 5/7-tallig, donkergroen, circa 20 cm              |
| <b>Bloemen</b>                | wit, opstaande pluimen, mei/juni                              |
| <b>Vruchten</b>               | gestekeld, met 1 tot 3 glanzende bruine kastanjes             |
| <b>Stekels/doorns</b>         | Geen                                                          |
| <b>Giftigheid</b>             | gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee |
| <b>Grondsoort</b>             | geringe eisen, kan verharding verdragen, geen asfalt          |
| <b>Bodemvochtigheid</b>       | bestand tegen korte overstroming                              |
| <b>Verharding</b>             | verdraagt verharding                                          |
| <b>Winterhardheid</b>         | 4 (-34,4 tot -28,9 °C)                                        |
| <b>Windbestendigheid</b>      | matig tot goed                                                |
| <b>Overige bestendigheden</b> | bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6)                              |
| <b>Faunaboom</b>              | bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), drachtboom voor bijen       |
| <b>Toepassing</b>             | lanen en brede straten                                        |
| <b>Vorm</b>                   | hoogstam boom, meerstammige boom                              |
| <b>Oorsprong</b>              | Z.O.-Europa, Noord-Iran tot in het westen van de Himalaya     |

De Witte paardenkastanje, wetenschappelijk bekend als *Aesculus hippocastanum*, is een bekende boom die al eeuwenlang gekoesterd wordt in grote delen van Europa. Deze imposante boom groeit uit tot een grote boom met een brede, golvende kroon en een korte, stevige stam. De dichte kroon van de Witte paardenkastanje zorgt voor zware schaduw. Een volwassen *Aesculus hippocastanum* kan indrukwekkende hoogtes van 30 m bereiken en zich uitstrekken over een breedte van ruim 20 m. Wat meteen opvalt aan deze boom zijn de dikke twijgen, met een doorsnede van wel 2 cm, die afhankelijk zijn met een opstaand twijgeinde. De tegenoverstaande bladeren van de Witte paardenkastanje kunnen een doorsnede van 20 cm krijgen en krijgen een geelbruine tint in de herfst. Een van de hoogtepunten van deze boom is zijn uitbundige witte bloei in 20 - 25 cm lange opstaande pluimen. Bijzonder aan de *Aesculus hippocastanum* is de verkleuring van de macule in de bloem: van geel naar rood. De boom heeft een diepe hoofdwortel, vergezeld van vele stevige vertakkingen. Een aandachtspunt is de rijke vruchtdracht van de Witte paardenkastanje, waardoor het minder geschikt is voor aanplanting in straten. Daarnaast is deze boom gevoelig voor strooizout.