



Aesculus hippocastanum



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