



Aesculus hippocastanum



Hoogte	20 - 25 (30) m, snelgroeiend
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, parken, begraafplaatsen, grote tuinen
Vorm	hoogstam boom, meerstammige boom
Oorsprong	Z.O.-Europa, Noord-Iran tot in het westen van de Himalaya

Bekende boom die al vele eeuwen in cultuur is in grote delen van Europa. Groeit uit tot grote boom met brede, golvende kroon en een korte, stevige stam. Zeer dicht gesloten kroon, waardoor zware schaduw ontstaat. Volwassen exemplaren kunnen 30 m hoog worden met een breedte van ruim 20 m. Opvallend zijn de dikke twijgen van 2 cm doorsnede. Deze zijn afhankelijk met een opstaand twijgeinde. De tegenoverstaande bladeren kunnen een doorsnede van 20 cm krijgen. In de herfst geelbruin verkleurend. De bloeiwijze is uitbundig en wit, in 20 - 25 cm lange opstaande pluimen. Opvallend is de verkleuring van geel naar rood van de macule (vlek in de bloem). Heeft een diepgaande hoofdwortel met vele stevige vertakkingen. De rijke vruchtdracht maakt aanplant in straten minder geschikt. Strooizoutgevoelig.