



Aesculus hippocastanum



Height	20 - 25 (30) m, fast growing
Width	16-20m
Crown	globular, dark, dense crown
Bark and branches	thin, brown and smooth bark, sticky buds
Leaf	palmate, 5/7 leaflets, dark green, ca 20 cm
Flowers	white, erect panicles, May/June
Fruits	prickled, 1 to 3 shiny brown chestnuts
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	few requirements, tolerant to hard surfaces, no asphalt
Soil moisture	withstand short flood
Paving	tolerates paving
Winter hardiness zone	4 (-34,4 to -28,9 °C)
Wind resistance	moderate to good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6)
Fauna tree	resistant to frost (WH 1 - 6), aluable for bees (honey plant)
Application	avenues and broad streets
Shape	clearstem tree, multi-stem treem
Origin	S.E.-Europe, North-Iran to the west Himalayan

Castanul alb, cunoscut sub denumirea științifică de *Aesculus hippocastanum*, este un arbore bine cunoscut și apreciat de secole în mari părți ale Europei. Acest arbore impunător crește într-un copac mare, cu o coroană largă și ondulată și un trunchi scurt și robust. Coroana densă a castanului alb de cal asigură o umbră puternică. Un *Aesculus hippocastanum* matur poate atinge înălțimi impresionante de 30 m și se întinde pe o lățime de peste 20 m. Nu este o problemă. Ceea ce frappează imediat la acest arbore sunt crengile sale groase, cu diametrul de până la 2 cm, care sunt căzute, cu capătul crenguței îndreptat în sus. Frunzele opuse ale castanului alb pot atinge 20 cm în diametru și capătă o nuanță galben-maronie toamna. Unul dintre punctele de atracție ale acestui arbore este înflorirea sa exuberantă de culoare albă, în panicule erecte de 20 - 25 cm lungime. O caracteristică specială a lui *Aesculus hippocastanum* este decolorarea maculei din floare: de la galben la roșu. Nu se poate spune că este o plantă de flori. Arborele are o rădăcină principală adâncă, însoțită de multe ramuri robuste. Un motiv de îngrijorare este fructificarea bogată a castanului alb, ceea ce îl face mai puțin potrivit pentru plantarea pe străzi. În plus, acest arbore este sensibil la sarea de pe