



## Aesculus hippocastanum



<b>Height</b>	20 - 25 (30) m, fast growing
<b>Width</b>	16-20m
<b>Crown</b>	globular, dark, dense crown
<b>Bark and branches</b>	thin, brown and smooth bark, sticky buds
<b>Leaf</b>	palmate, 5/7 leaflets, dark green, ca 20 cm
<b>Flowers</b>	white, erect panicles, May/June
<b>Fruits</b>	prickled, 1 to 3 shiny brown chestnuts
<b>Spines/thorns</b>	None
<b>Toxicity</b>	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
<b>Soil type</b>	few requirements, tolerant to hard surfaces, no asphalt
<b>Soil moisture</b>	withstand short flood
<b>Paving</b>	tolerates paving
<b>Winter hardness zone</b>	4 (-34,4 to -28,9 °C)
<b>Wind resistance</b>	moderate to good
<b>Other resistances</b>	resistant to frost (WH 1 - 6)
<b>Fauna tree</b>	resistant to frost (WH 1 - 6), aluable for bees (honey plant)
<b>Application</b>	avenues and broad streets
<b>Shape</b>	clearstem tree, multi-stem treem
<b>Origin</b>	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 frapează imediat la acest arbore sunt crengile sale groase, cu diametrul de până la 2 cm, care sunt căzute, cu capătul crengușei 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