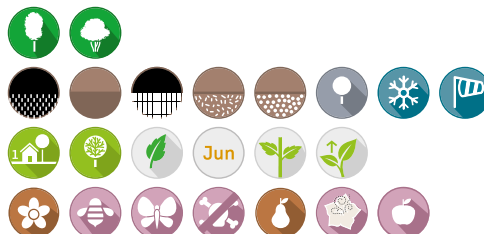




Castanea sativa



Hoogte	20 - 30 m
Kroon	rond, grillig, dichte kroon
Schors en takken	(grijs)bruin, later met diepe lengtegroeven
Blad	langwerpig, glimmend donkergroen, getand, 10 - 25 cm
Bloemen	in roomkleurige katjes, 8 - 13 cm lang, juni/juli , geurende bloemen
Vruchten	stekelige bolster met 2 - 3 noten (kastanjes), eetbare vruchten
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	luchtige, vruchtbare, humushoudende bodem
Verharding	verdraagt geen verharding
Winterhardheid	6a (-23,3 tot -20,6 °C)
Windbestendigheid	goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind
Faunaboom	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind, waardboom voor vlinders
Toepassing	parken, begraafplaatsen, grote tuinen
Vorm	hoogstam boom, meerstammige boom
Oorsprong	Zuidoost-Europa

Grote boom met een grillige kroon die van nature voorkomt op koele, enigszins vochtige berghellingen in Zuid- en Midden-Europa, Noord Afrika en delen van Azië. De kroon kan tot 25 m breedte uitgroeien. De zware, korte donkergrijze stam draait om zijn as (tordeert) waardoor de diepe groeven in de schors mee draaien. Jonge takken zijn olijfgroen maar kleuren spoedig roodbruin. Het langwerpige blad is donkergroen en glimmend en heeft een duidelijk getande bladrand. Jonge bladeren zijn aan de onderzijde viltig behaard. Het is een eenhuizige boom met in bundels staande, witte en geurende mannelijke bloemen in tot 13 cm lange aren. De vrouwelijke bloemen zijn klein en groen, deze vallen weinig op. De vruchten zijn eetbaar. De boom is diep en breed wortelend. Castanea sativa is een belangrijke houtproducent.