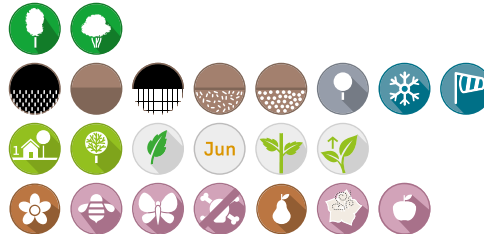




Castanea sativa



Height	20 - 30 m
Width	20-25m
Crown	round, irregular, dark, dense crown
Bark and branches	(grey-)brown, later with deep longitudinal grooves
Leaf	elongated, glossy dark green, serrated, 10 - 25 cm
Flowers	in cream-coloured catkins, 8-13 cm long, June/July, fragrant flowers
Fruits	spiky husk with 2 - 3 nuts (chestnuts), edible fruits
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	light, nutritious, humic soil
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	6a (-23,3 to -20,6 °C)
Wind resistance	good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind
Fauna tree	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, valuable for butterflies
Shape	clearstem tree, multi-stem treem
Origin	Southeastern Europe

Arbore mare, cu coroana neregulată, originar de pe versanții muntoși răcoroși și ușor umezi din sudul și centrul Europei, nordul Africii și unele părți ale Asiei. Coroana poate crește până la 25 m lățime. Trunchiul greoi, scurt și de culoare gri închis se rotește (se răsucesce) pe axa sa, determinând canelurile adânci din scoarță să se rotească odată cu el. Ramurile tinere sunt de culoare verde măsliniu, dar în curând devin brun-roșcate. Frunzele alungite sunt de culoare verde închis și lucioase, cu marginea frunzelor distinct zimțată. Frunzele tinere sunt asemănătoare cu pâsla pe partea inferioară. Este un arbore monoic, cu flori masculine albe și parfumate, grupate în ciorchini de până la 13 cm lungime. Florile feminine sunt mici și verzi, acestea nu sunt foarte vizibile. Fructele sunt comestibile. Arborele are rădăcini adânci și largi. Castanea sativa este un important producător de lemn.