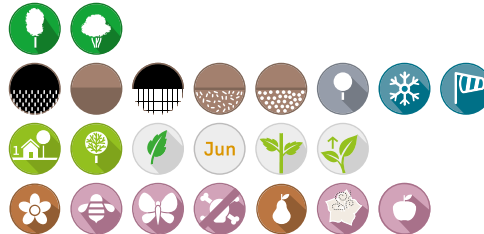




## Castanea sativa



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