



Castanea sativa



Hauteur	20 - 30 m
Largeur	20-25m
Couronne	arrondie, tortueuse, Couronne fermée et dense
Écorce et branches	brunes (grisâtres), par la suite, profondément rainurées dans le sens de la longueur
Feuilles	feuillaison tardive
Fleurs	blanc crème, fleurs en juin, fleurs odorantes
Fruits	écale épineuse comprenant 2 - 3 noix (chataignes), fruits comestibles
Épines	Aucun
Toxicité	non toxique (habituellement)
Type de sol	sol aéré, fertile contenant de l'humus
Pavage	Ne supporte pas de revêtement
Rusticité	6a (-23,3 à -20,6 °C)
Rusticité	6a (-23,3 à -20,6 °C)
Autre résistances	supporte le gel (Rusticité 1 à 6), très bonne
Arbre pour la faune	supporte le gel (Rusticité 1 à 6), très bonne, arbre à papillon
Form	arbre en simple tige/tronc, arbre multi-tronc
Provenance	Sud-Est de l'Europe

Arbre de grande taille possédant une couronne tortueuse qui prolifère naturellement à flanc de coteaux dans les régions froides, quelque peu humides de l'Europe centrale et méridionale, de l'Afrique du Nord et de certaines régions d'Asie. Sa couronne peut atteindre jusqu'à 25 m de large. Son tronc court et puissant, de couleur gris foncé, s'enroule autour de son axe (se torsade), tout comme les rainures profondes de son écorce. Les jeunes branches sont vert olive dans un premier temps, mais deviennent rapidement brun rougeâtre. Ses feuilles oblongues sont vert foncé et brillantes. Le contour du limbe est nettement denté. Les jeunes feuilles sont tomenteuses sur le revers. Il s'agit d'un arbre monoïque dont les fleurs mâles, blanches et odorantes sont disposées en épis mesurant jusqu'à 13 cm de long, eux-mêmes disposés en fascicules dressés. Les fleurs femelles sont petites, vertes et très discrètes. Les fruits sont comestibles. Le système racinaire de cet arbre est à la fois profond et étalé. Le Castanea sativa est utilisé, dans une large mesure, pour la production de bois.