



## Castanea sativa



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