Castanea sativa
Châtaignier, Châtaignier commun

Le *Castanea sativa* (châtaignier commun) est un grand arbre à feuilles caduques originaire du sud de l'Europe, de l'Asie Mineure, du Caucase, du nord de l'Iran, qui a été ensuite introduit dans le reste de l'Europe. À l'état naturel, le châtaignier commun se rencontre sur des pentes fraîches et humides durant la saison, bien qu'il tolère des conditions de sécheresse. L'arbre développe une grande couronne, ronde à arrondie et aplatie, qui peut atteindre vingt-cinq mètres de large et trente mètres de haut. Les spécimens adultes peuvent atteindre un âge très avancé.

Le *Castanea sativa* est un arbre monoïque : les fleurs mâles consistent en de longs chatons blanc crème à l'odeur particulière en juin-juillet, tandis que les fleurs femelles discrètes se transforment en fruits sphériques et très piquants. Les noix tombent en octobre et peuvent être récoltées par l'homme ou mangées par des oiseaux et de petits mammifères. Les feuilles du châtaignier commun sont oblongues, grossièrement dentelées sur les bords et d'un vert brillant pendant la majeure partie de la saison. En automne, elles prennent une belle couleur jaune à marron-rouille. Le châtaignier commun peut développer un tronc unique qui peut devenir énorme si l'on n'y touche pas pendant des siècles. L'écorce est joliment grise et glabre sur de jeunes arbres, mais elle développe des fissures sinueuses et se tord de manière caractéristique, ce qui confère à l'arbre une apparence encore plus spectaculaire.

Le châtaignier commun convient uniquement à de grands parcs, jardins, domaines et à la campagne où il aura tout l'espace nécessaire pour devenir un spécimen majestueux. Seuls des sols acides et légèrement limoneux lui permettront de bien évoluer. Il tolère la chaleur et une sécheresse modérée. Cet arbre a une histoire commune étonnante avec la civilisation humaine et cela fait des siècles qu'il est utilisé à de multiples fins.

TYPES DE PLANTES

Types d'arbres: arbres haute tige, arbres demi-tige, arbres multi-troncs, arbres à grimper, arbres d'ombrage, arbres caractéristiques, arbres fruitiers, baliveau | **Tige formée**: vase, multi-troncs forme parasol

UTILISATION

Lieu: parc, ceinture de verdure, jardin de toiture, grand jardin, cimetière, paysage, zone écologique | **Pavage**: sans | **Concepts de végétation**: forêt comestible, Végétation écologique, Végétation paysagère, plantation urbaine

PROPRIéTéS

Forme de la couronne: ronde, ronde aplatie | **Structure du houppier**: fermée | **hauteur**: 25 - 30 m | **largeur**: 20 - 25 m | **zone de rusticité**: 6A - 11B

CARACTéRISTIQUES DU TERRAIN

Vent: tolère le vent | **Type de sol**: loess, sol argileux sablonneux, argilo-sableux, sableux, sol limoneux | **Matières organiques**: riche en humus | **Humidité du sol**: légèrement humide | **Exposition**: soleil, mi-ombre | **pH**: acide, neutre | **Plante hôte/plante nourricière**: abeilles, papillons, oiseaux, petits mammifères, êtres humains, teneur en nectar 5, teneur en pollen 5 | **Environnements extrêmes**: tolère la sécheresse

PLANTKENMERKEN

Fleurs: chatons, frappante | **Couleur des fleurs**: jaune-crème | **Floraison**: juin - juillet | **Couleur des feuilles**: bourgeonnant en bronze, vert | **Feuilles**: à feuilles caduques, lancéolée, grande, brillante, dentée | **Couleur automnale**: jaune | **Fruits**: frappants, comestibles, grands, balle | **Couleur des fruits**: marron, vert | **Couleur du tronc**: gris | **Tronc**: cannelée | **Couleur des ramaux**: rouge-marron | **Rameaux**: nu | **Système racinaire**: profond, étendu