

Châtaignier

Castanea sativa

Le châtaignier est un arbre de la famille des fagacées comme le hêtre et le chêne. Leurs fruits sont protégés par une coque appelée « bogue » pour la châtaigne. Le châtaignier commun d'Europe (*Castanea sativa*), dont le bois est imputrescible, est utile à l'homme depuis toujours : pâte à papier, vannerie, mobilier, charpente (bois répulsif pour les insectes et donc sans toiles d'araignées), bois de chauffage (croissance rapide), tannerie végétale. Préférant pousser dans les sols pauvres, il permettait aussi aux populations de zones peu propices à la production agricole de trouver une nourriture consistante qui pouvait remplacer les céréales.

Identification de la plante

Période de floraison : juin - juillet
 Feuilles : caduques
 Fleurs : monoïques
 Fruits : châtaignes comestibles
 Hauteur : 25 - 35 mètres



fleur mâle

fleur femelle

Nom français : châtaignier commun

Nom latin : *castanea sativa*

Famille : fagaceae

Altitude : moins de 300 mètres (Belgique)

Espèce subspontanée

Environnement - plantation

- Ensoleillement : mi-ombre
- Humidité du sol : normale
- Type de sol : riche en humus, sableux, non calcaire
- Sols acides
- Modes de culture : semis, greffage

Pollen sous microscope

Taille du pollen : 10,7 x 13,8 µm
 Forme : triangulaire (convexe) en vue polaire, losange en vue équatoriale
 Silons : tricolporés
 Pores : 3
 Surface : psilate



Intérêt apicole

- Plante réputée mellifère
- Potentiel nectarifère : *****
 - Potentiel pollinifère : ***
- Couleur(s) des pelotes : jaune verdâtre
- Caractéristiques du miel**
- Couleur : or à marron foncé
 Miel amer aux notes boisées et épicées
 Cristallisation lente



Insectes pollinisateurs et reproduction

Abelles, bourdons et autres
Pollinisation
 anémophile

