

Le Châtaignier

(*Castanea sativa*)

Flleurs mâles disposées en longs chatons (10-20 cm), dressés et interrompus, sur les rameaux de l'année. De couleur jaune pâle, elles sont abondantes et ont une forte odeur caractéristique.

8 à 15 étamines saillantes, à filets allongés



♂



Feuilles lancéolées (15-30 cm), alternes, caduques, pétiolées, coriaces, au bord denté et pointu. Vert foncé, luisantes et glabres au dessus ; plus claires, tomenteuses et aux nervures saillantes dessous



♀

Flours femelles solitaires ou groupées par 2-3 (glomérules), insérées à la base des chatons. Discrètes, peu nombreuses, entourées d'une couronne de bractées vertes
3 à 6 styles

Hauteur: jusqu'à 30 m

Ecorce brune, d'abord lisse et grisâtre puis avec de profondes fissures verticales, se torsadant avec l'âge. Port élancé, étalé, arrondi et bien fourni

Surnommé «gland de Zeus» par les Grecs de l'Antiquité, le Châtaignier est un arbre monoïque : il possède des fleurs mâles et femelles sur un même pied. Vigoureux et d'une grande longévité, il fleurit au début de l'été au bout d'une vingtaine d'années.

Introduit par les Romains, ses châtaignes étaient très consommées dans les campagnes en hiver. Durant les famines, elles étaient transformées en farine pour préparer pains et bouillies, notamment dans les régions non céréalières, lui valant le surnom d'«arbre à pain».



Pollinisation entomophile et anémophile (vent)



La castanéiculture désigne la culture de châtaignes



Réseau Biodiversité pour les Abeilles

Famille : Fagacées

Origine : Asie Mineure (sud-est Europe)

Floraison : juin à juillet

Plantation : automne

Préférences : sols pauvres, siliceux, sableux, profonds, frais, bien drainés, acides mais non calcaires ; au soleil ou à la mi-ombre. Craint les gelées tardives.

Habitats : chênaies, futaies, haies, bosquets, bois des basses montagnes

Son abondante (mais courte) floraison est très recherchée des abeilles et autres pollinisateurs, pour récolter pollen et nectar en quantité. La miellée de juillet contient beaucoup de miellat fourni par les pucerons, et est bien souvent irrégulière d'une année à l'autre (nectarification fluctuante selon la chaleur).

La châtaigne est le nom du fruit sec comestible et très nutritif issu de la transformation des fleurs femelles. Brune, lisse et brillante, elle est enveloppée seule ou jusqu'à 3, d'une sphère verte épineuse (la bogue) qui s'ouvre en octobre par 4 fentes.

