

Castanea sativa Mill. (Flora Helvetica)



Castanea sativa Mill. — *Flora Helvetica*

Famille : Fagaceae

Nom français : châtaignier cultivé

Nom allemand : Edel-Kastanie

Nom italien : castagno comune

Description botanique (selon *Flora Helvetica*)

Le **châtaignier européen** est un grand arbre forestier pouvant atteindre **environ 35 m de hauteur**. Son écorce est d'abord lisse et brunâtre, puis devient profondément fissurée avec l'âge.

Morphologie

- **Feuilles :**
 - lancéolées, **15–25 cm de long**
 - marges fortement dentées
 - vert foncé et brillantes sur la face supérieure, plus claires dessous.
 - **Fleurs :**
 - arbre **monoïque** (fleurs mâles et femelles sur le même individu)
 - **chatons mâles** de 5–20 cm, dressés ou pendants
 - fleurs femelles situées à la base des chatons.
 - **Fruit :**
 - bogue sphérique couverte d'épines
 - contient généralement **2–3 châtaignes**.
-

Phénologie

- **Floraison** : juin (mois 6)
 - **Fructification** : septembre–octobre selon les conditions climatiques.
-

Écologie (valeurs écologiques de Landolt)

- **Lumière** : milieux relativement lumineux (L = 3)
- **Humidité** : modérée (H = 3)
- **Sol** : pauvre à modérément riche en nutriments (N = 2)
- **Température** : espèce thermophile (T ≈ 4+)

👉 Cela correspond à une espèce typique des **zones collinéennes et montagnardes chaudes**.

Habitat et répartition en Suisse

- habitats : **forêts sur sols siliceux**, collines à basse montagne
 - en Suisse :
 - **très fréquent au Tessin**
 - ailleurs surtout **planté ou spontané**.
-

Origine et statut

- **Origine** : Asie du Sud-Ouest
- **Statut en Suisse** : **archéophyte** (introduit avant 1500)
- **Liste rouge** : non menacé.