

# ARBRES



## ORIGINE ET ÉCOLOGIE

**Famille :** Hamamelidaceae

**Origine :** Iran

**Habitat :** L'arbre de fer se rencontre dans les forêts montagneuses d'Hyrcanie d'Iran bordant le sud de la mer Caspienne. Ces forêts tempérées chaudes ressemblent à celles que nous connaissons en France, avec d'autres espèces de chênes et de hêtres.

Plante pérenne au feuillage caduc (perd ses feuilles).



## LE DÉFI D'UNE PLANTE

Il y a plusieurs millions d'années, l'arbre de fer (*Parrotia persica*) vivait dans une grande partie de l'Europe. Mais après les périodes de glaciation, il a disparu d'Europe, contrairement aux chênes et aux hêtres. Aujourd'hui, le pâturage réduit les forêts dont cet arbre a besoin pour vivre. À cause de cela, il est considéré comme une espèce menacée et figure sur la liste rouge de l'UICN (Union Internationale pour la Conservation de la Nature).

# *Parrotia persica* (DC.) C.A. Mey. L'arbre de fer perse

## LA SOLUTION ARCHITECTURALE

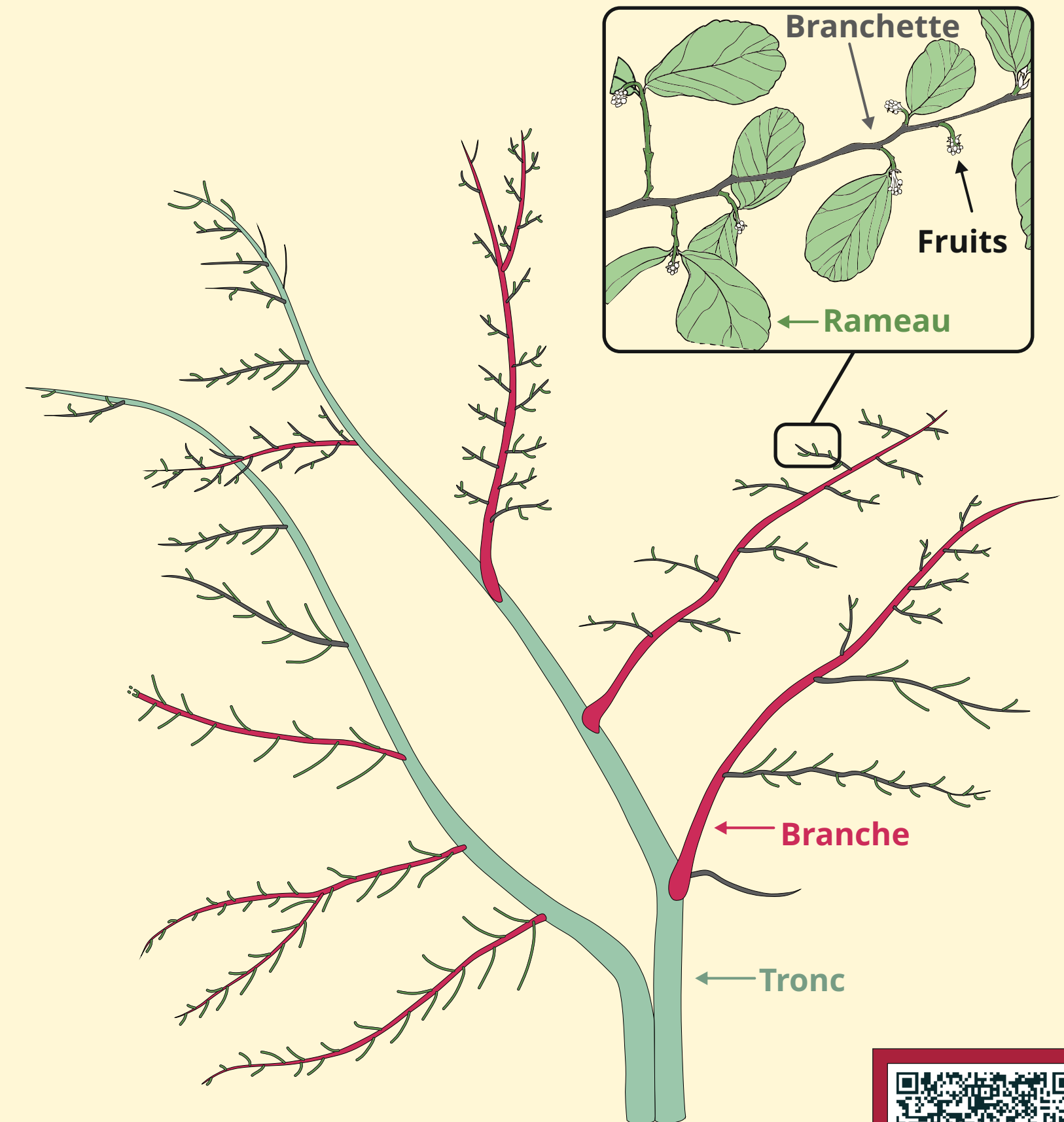
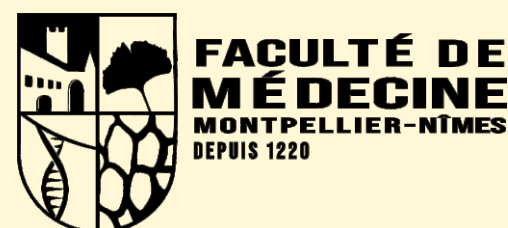
**L'architecture des plantes leur permet de faire face aux défis de leur environnement.**

Chez *Parrotia persica*, la forme de la plante l'aide à bien capter la lumière sous les arbres.

Le tronc est court et solide, il sert à tenir la plante. Les grandes branches, longues et presque à l'horizontale, s'étalent pour former une large couronne de feuilles. Les petites branches remplissent l'espace et portent des feuilles proches les unes des autres, qui tombent puis repoussent chaque année.

Grâce à cette organisation, la plante capte bien la lumière en sous-bois. Mais elle dépend beaucoup des forêts car elle est plus adaptée à l'ombre. Il est donc important de protéger ces forêts en Iran pour qu'elle puisse continuer à vivre.

Travail réalisé par les étudiants de la Licence  
Biologie-Ecologie de l'Université de Montpellier  
(Promotion 2024-2025)



Pour en savoir plus  
Learn more about this plant!  
扫码了解这种植物

