

ARBRES



ORIGINE ET ÉCOLOGIE

Famille : Rutaceae, la famille des agrumes

Synonyme : *Poncirus trifoliata*

Origine : centre de la Chine

Habitat : Le *Citrus trifoliata* pousse dans les régions tempérées du centre de la Chine, marquées par des hivers froids. Il se rencontre en lisière dans des boisements ouverts.

Plante pérenne au feuillage caduc (perd ses feuilles).



LE DÉFI D'UNE PLANTE

Dans les régions au climat tempéré, les plantes doivent s'adapter aux saisons. En hiver, dans le nord de la Chine il gèle souvent et il y a peu d'eau. Le froid peut gêner la circulation de la sève. De plus, l'eau est plus difficile à se procurer, surtout quand le sol est gelé, ce qui met en danger sa survie.

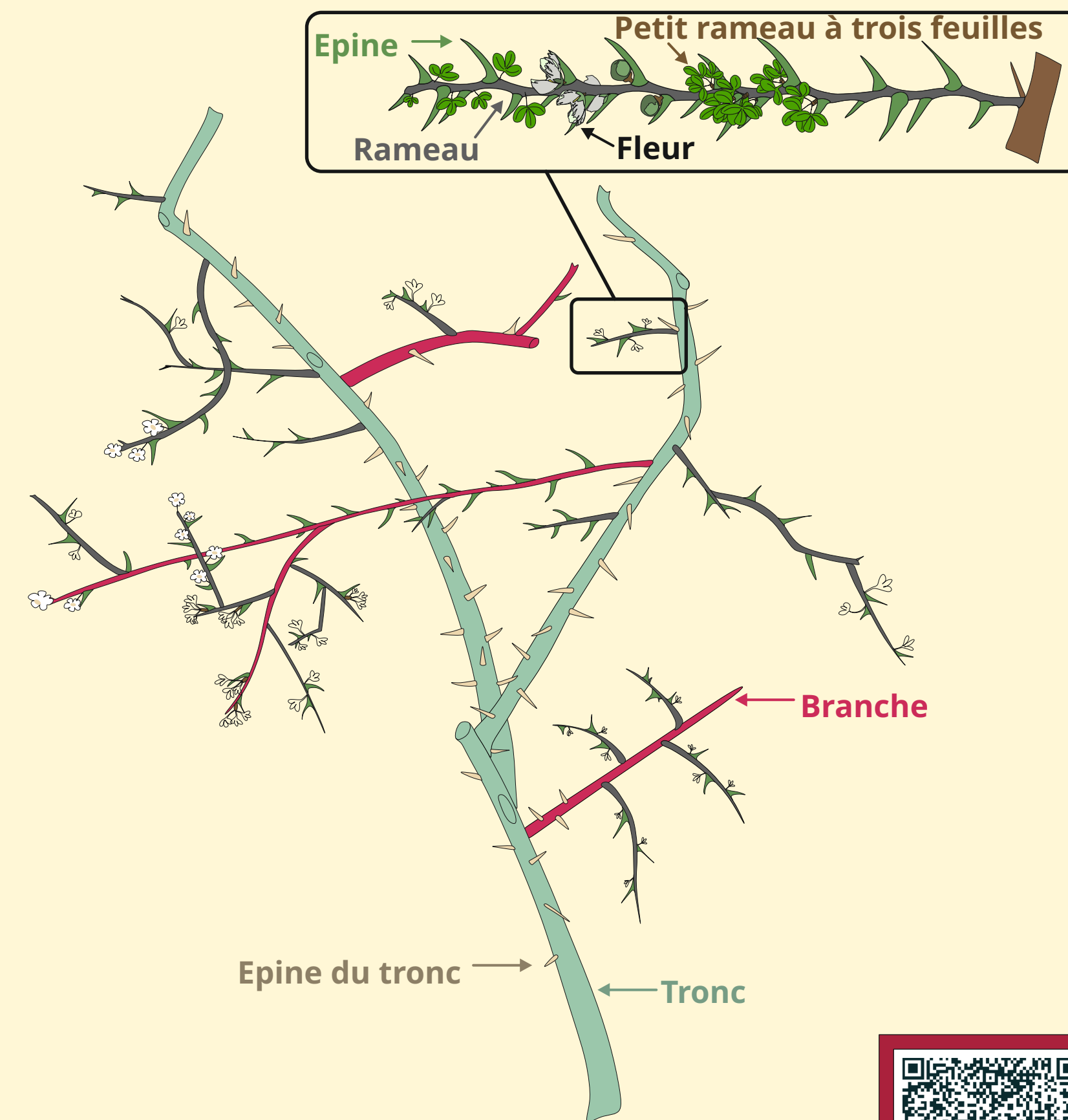
Citrus trifoliata (L.) Citronnier à trois folioles

LA SOLUTION ARCHITECTURALE

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

Chez *Citrus trifoliata*, l'architecture de la plante est caractérisée par un tronc avec deux types de tiges. Les tiges longues servent à s'étendre autour d'elle. Les épines, elles, sont des tiges très courtes, vertes, piquantes pour repousser les herbivores, et qui portent les fleurs.

Pour fabriquer son énergie (photosynthèse), la plante perd un peu d'eau par ses feuilles. En hiver, quand il fait très froid et sec en Chine, elle perd ses feuilles pour économiser l'eau. Ce sont alors les épines qui prennent le relais de la photosynthèse.



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

