

Les Hamamélidacées



Famille de 25 genres et 95 espèces répartis dans les endroits chauds et tempérés du globe, sauf l'Europe. Les genres les plus rencontrés sont *Corylopsis* en Asie avec 20 espèces, *Distylium* en Indo-Malaisie avec 12 espèces et *Hamamelis* en Amérique du Nord avec 5-6 espèces.

A

Les Hamamélidacées sont des **arbres ou des arbustes**. Les feuilles sont presque toujours **stipulées**, alternes, simples entières ou dentées à nervation pennée ou palmée. Des **poils tecteurs** sont disposés **en étoiles** à proximité des nervures. Ces plantes sont sans canaux résinifères et sans feuilles aromatiques par opposition aux arbres de la famille des Altingiacées : *Altingia* et *Liquidambar*, genres anciennement classés dans les Hamamélidacées. Les fleurs actinomorphes, uni-ou bisexuées, sont à périanthe réduit et réunies en inflorescences. Elles présentent 4 longs pétales chez *Hamamelis*, qui manquent chez *Distylium*. Avec cette famille, on verra la formation d'inflorescences +/- denses et une réduction des fleurs, qui perdent les pétales, puis les sépales et deviennent unisexuées. En parallèle, la pollinisation entomophile, devient anémophile, voire ornithophile (*Rhodoleia*). Le fruit est une **capsule ligneuse**.

$$(4-5)S + (0 \text{ ou } 4-5)P + (4-5 \rightarrow n)E + (2 \text{ (3)})C$$

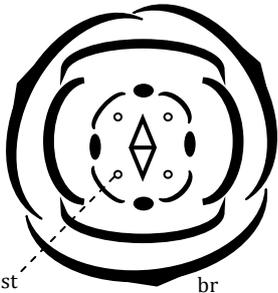


Diagramme (B) et fleurs d'*Hamamelis virginiana* (C) ; Feuilles et fruits d'*Hamamelis japonica* (C, D)

Nous nous attacherons à *Hamamelis virginiana* (aussi appelé le noisetier des sorciers) qui présente, indépendamment d'un intérêt **ornemental**, un intérêt **pharmaceutique**. En effet, ses propriétés vasoconstrictrices sont liées à la richesse des feuilles en tanins, plus particulièrement en acide gallique et en flavonoïdes. Ainsi, l'extrait d'hamamélis et la teinture sont utilisés en cas d'insuffisance veineuse et de crises hémorroïdaires et aussi lors d'irritation oculaire.

Une confusion est possible entre les feuilles d'*Hamamelis virginiana* et celles du noisetier, la différence se faisant sur le lobe asymétrique et les poils tecteurs en étoiles pour l'hamamélis.