

Caricacées



La plupart des membres de cette petite famille sont des arbres ou des arbustes localisés en Amérique centrale ou en Amérique du Sud, de rares espèces sont herbacées.

Un seul genre est représenté en Afrique équatoriale, mais pourrait correspondre à la localisation originelle de la famille.

L'espèce la plus célèbre est ***Carica papaya***, le papayer, réputé à la fois pour ses fruits et sa richesse en papaine, une enzyme protéolytique (présente dans le latex de fruits immatures) largement utilisée pour attendrir la viande, assouplir les textiles, la soie, le cuir mais aussi dans le domaine de la recherche.

Majoritairement ligneuses, les **Caricacées** se présentent souvent avec une tige principale terminée par un bouquet de feuilles terminales, à long pétiole et limbe profondément lobé à découpé palmé. Les fleurs sont actinomorphes, pentamères, gamopétales et le plus souvent unisexuées : les mâles (diplostémones) disposées en inflorescences nombreuses, les femelles plutôt isolées et axillaires. L'ovaire supère est généralement uniloculaire avec une placentation pariétale :

5S + 5P + (5-10)E ou (5C)

Les fruits sont des baies aux nombreuses graines agrémentées d'un arille mucilagineux.

Fruit du
Carica papaya



La famille monogénérique des **Moringacées** est considérée comme un clade frère. L'espèce *Moringa oleifera*, arbre de vie selon certains ou néverdier (de « never die ») depuis fort longtemps considéré comme une ressource alimentaire importante et précieuse en région aride du fait de sa croissance rapide et de sa faible exigence en eau, semble aussi révéler un potentiel comme source potentielle de biocarburant (huile contenues dans ses graines) ou comme anti-inflammatoire ou anticancéreux (effet attribués à divers isothiocyanates).