

Les Myristicacées



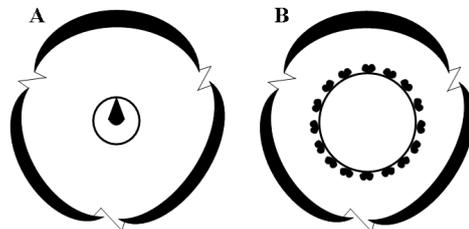
Petite famille proche des Lauracées (transition Magnoliales-Laurales), ce sont des arbres tropicaux des forêts humides au feuillage aromatique.

C'est la famille du muscadier.

Les Myristicacées sont principalement des **arbres dioïques**, à feuilles simples, **entières**, alternes, à nervation pennée, sans stipule, **riches en huile essentielle**. Les fleurs sont groupées généralement en **grappe**, panicule ou thyse ; elles sont **petites, unisexuées**, actinomorphes, à pièces **toutes cyclisées, de type 3** ; les **étamines sont soudées par les filets** . Le fruit est **une capsule monosperme bivalve** ; la graine est **arillée** ; **l'arille est vivement coloré**.

Formule florale : $3S + 0P + (2 \rightarrow n)E$ ou $1C$

Diagrammes floraux (A : femelle ; B mâle)



Myristica fragrans (muscadier) est un arbre indonésien à feuilles persistantes et coriaces dont la graine appelée **noix de muscade** et son arille appelé **macis** sont riches en huile essentielle. Parmi les composants de l'huile essentielle, les monoterpènes sont très présents ainsi que la **myristicine** responsable de l'effet quelque peu psychotrope de la graine ; **Attention**, celle-ci peut être toxique à forte dose.

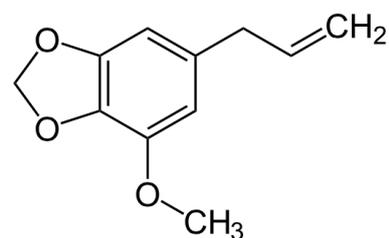
Galerie photographique



Myristica fragrans



fruit, graine et macis



Myristicine