

# Myrtaceae

Alla famiglia delle Mirtacee appartengono alberi o arbusti delle zone tropicali, subtropicali e temperate calde. La famiglia comprende due generi molto diffusi in Italia: il mirto e eucalipto. Le Mirtacee hanno foglie persistenti, opposte prevalentemente coriacee e sempreverdi, con riserve di sostanze aromatiche. L'impollinazione è entomogama. Il frutto è una bacca o una capsula. Il polline delle Mirtacee è di forma triangolare, trizonocolporato, con lunghi colpi che possono confluire tra loro nell'area polare, determinando una caratteristica zona chiara (triangolo polare).



**Mirto** (*Myrtus communis* L.)

Il Mirto è un arbusto sempreverde molto aromatico per la presenza di terpeni nelle sue foglie; tipico della macchia mediterranea, viene largamente coltivato anche a scopo ornamentale nei giardini. Le foglie sono opposte semplici oblunghie, lucide, glabre e coriacee. I fiori ermafroditi, attinomorfi, solitari sono posti all'ascella delle foglie. Il calice e la corolla sono composti di 4-5 elementi, gli stami sono numerosi, i carpelli in numero di 2-3 formano un ovario inferosincarpico.



**Eucalipto** (*Eucalyptus* spp)

Pianta originaria dell' Australia introdotta in Europa all' inizio del secolo scorso. Richiede terreno che garantisca un buon rifornimento idrico per cui veniva diffusamente impiantato in terreni paludosi. Le foglie di questo come di altri eucalipti hanno proprietà medicinali: se ne ricava una essenza utilizzata nella cura delle affezioni polmonari.

Hanno foglie con forma che varia da rotonda a lanceolata acuminata, falciformi, con margine intero e apice acuminato, sono alterne, spicciolate. I frutti sono piccole capsule peduncolate, legnosa a forma di trottola di colore bruno, racchiusa nel tubo del calice che si aprono a maturità liberando numerosissimi semi bruni.

I granuli pollinici dell'Eucalipto sono radiosimmetrici, isopolari, trizonocolporati.

**NOTE CLINICHE:**

L'allergia alle Myrtacee non è frequente ma è descritta , in Letteratura. Le specie più incriminate per allergia sono state descritte negli U.S.A., Nord Africa, Italia, India. I generi più incriminati sono *Myrtus*, *Melaleuca*, *Comptonia*, *Eucalyptus*.

(Fonte : Dr. R. Ariano).

**Le immagini sono tratte da:**

Wikimedia Commons

[Http://commons.wikimedia.org/](http://commons.wikimedia.org/)

USDA Plants Database

<http://plants.usda.gov/>