

# Oleaceae

La famiglia delle Oleacee, è composta da piante spontanee delle regioni sub-tropicali e temperate. Nella nostra regione sono presenti dalla pianura fino al piano montano. Sono piante con portamento arboreo o arbustivo, di consistenza legnosa, ma con caratteristiche botaniche fra loro molto diverse. I fiori presentano diversi piani di simmetria: sono attinomorfi, tetraciclici e tetrameri, hanno un calice piuttosto ridotto con elementi disposti a croce e una corolla simpetala, che in alcuni generi diviene quasi dialipetala, con elementi disposti diagonalmente rispetto ai sepali.

L'impollinazione è sia anemogama che entomogama.



**Frassino maggiore** (*Fraxinus excelsior* L.)

Il frassino maggiore è un albero che può arrivare ad un'altezza di 40 m. Le gemme sono caratteristicamente nere. Le foglie sono opposte imparipennate, prive di picciolo. I fiori, privi di perianzio, spuntano all'inizio della primavera, prima delle foglie: sono ermafroditi e unisessuali. L'impollinazione è anemogama.



**Ornello** (*Fraxinus ornus* L.)

L'Ornello ha areale esteso sino a 1100-1300 m di altitudine. S'incontra frequentemente nei boschi termofili degli ambienti collinare e montano; è specie poco esigente per quanto riguarda il terreno, adattandosi anche a rimboschimenti su terreni aridi, sia calcarei che argillosi.

Ha foglie composte da foglioline imparipennate, picciolate, ovate, che si sviluppano contemporaneamente ai fiori. I fiori di colore bianco, sono formati da 4 petali lineari e raccolti in dense pannocchie; fioriscono da aprile a giugno. L'impollinazione è del tipo entomofilo. Viene raccolto e utilizzato in medicina come



**Olivo** (*Olea europea L.*)

L'Olivo è nativo della regione mediterranea ove è ampiamente diffuso. In Italia è largamente presente in tutte le regioni centrali e meridionali, mentre nelle regioni settentrionali cresce intorno ai maggiori laghi prealpini, dove le condizioni climatiche sono favorevoli.

Viene coltivato intensamente e si può spingere a latitudini leggermente più elevate dell' Oleastro, ma caratterizzate comunque da un clima mite. Nelle zone interne con clima continentale abbastanza rigido può essere coltivato ad esclusivo scopo ornamentale in vaso o interrato in luoghi estremamente riparati e con particolari microclimi miti. In questo caso manterrà portamento arbustivo e dimensioni contenute. L' Olivo viene coltivato per la produzione della drupa (oliva). La fioritura va da aprile a giugno e il potere allergenico del polline è alto.



**Gelsomino** (*Jasminum officinale L.*)

Al genere *Jasminum* appartengono piante a portamento esclusivamente arbustivo, per lo più importate e coltivate a scopo ornamentale. Hanno rilevanza *Jasminum officinale L.*, a fiori bianchi, profumati; *J. nudiflorum Lindl.*, a fiori gialli; *J. grandiflorus L.* a fiori bianchi profumati con fioritura in aprile maggio.

Le foglie sono sempreverdi, opposte o alterne, imparipennate.

I fiori del gelsomino sono ermafroditi, raccolti in cime terminali o ascellari.



**Ligustro** (*Ligustrum vulgare L.*)

E' un arbusto alto sino a 2 m molto ramificato. La corteccia ha numerose lenticelle subrotonde o ellittiche traverse. Le foglie sono opposte, caduche ma persistenti nelle zone a clima mediterraneo, con picciolo breve e lamina ellittico-lanceolata, intera e glabra, superiormente verde scuro e inferiormente più chiara. I fiori, di colore bianco opaco ed odore acuto, hanno quattro petali saldati a formare una lunga corolla tubulosa e sono disposti in pannocchie piramidali terminali lunghe sino a 8 cm. Fioriscono da aprile a maggio. Il frutto è una bacca nera che diventa lucida raggiunta la maturità.

**NOTE CLINICHE:**

Queste pollinosi sono tipica del Sud, Isole a Liguria dove le piante di Olivo sono coltivata intensivamente. La fioritura dell'Olea è breve (45 giorni circa) ma molto intensa, con la possibilità di crisi asmatiche, causate da elevati picchi pollinici. Le monosensibilizzazioni a questo polline sono molto rare. E' tipico, per la pollinosi da Olea, la possibilità di anni di alternanza di quantità di pollini, quindi con anni maggiormente critici per i pazienti e anni più "miti" correlati con le diverse concentrazioni annuali. Si possono verificare casi di cross reattività con altre piante delle Oleacee come Frassino e Ligustro. In particolare il *Ligustrum vulgare*

è un'oleacea che cross reagisce con i pollini dell'*Olea europea* per cui, anche a causa dei periodi di fioritura molto simili, è difficile definire la sua responsabilità primaria in caso di sintomatologia pollinica. Trattandosi di polline ad impollinazione entomofila le concentrazioni polliniche in atmosfera sono molto basse e la sintomatologia potrebbe essere determinata solo da esposizioni molto ravvicinate. (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/>