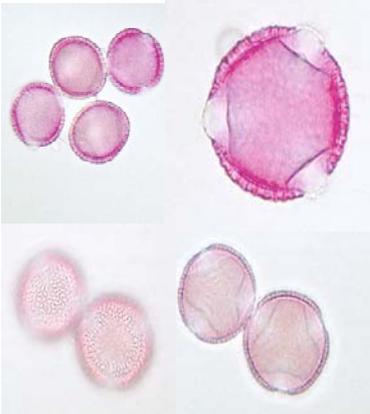


OLEACEE												
												
<i>Ligustrum Vulgaris</i>				Fraxinus Ornus				Pollini: <i>Ligustrum Vulgaris</i> (sopra) <i>Fraxinus Ornus</i> (sotto)				
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
PERIODO DI FIORITURA ANNUALE												

La famiglia delle Oleacee, è composta da piante spontanee delle regioni sub-tropicali e temperate. Sono piante con portamento arboreo o arbustivo, di consistenza legnosa, ma con caratteristiche botaniche fra loro molto diverse.

La famiglia comprende circa 400 specie di cui una decina è di origine europea. I generi maggiormente rappresentati nella flora italiana sono *Olea*, *Fraxinus* e *Ligustrum*. L'impollinazione è sia anemogama che entomogama.

Olea europea L. (Olivo)

Il genere *Olea* comprende piante a portamento generalmente arboreo. 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. Il periodo di massima fioritura è generalmente limitato a poche settimane tra maggio e giugno con concentrazioni molto elevate di polline in atmosfera.

I granuli pollinici sono radiosimmetrici, isopolari, tri-tetrazonocolpati, di dimensioni che variano da 16- 26 μm . Esina reticolata, intina leggermente ispessita al di sotto delle aperture a formare piccoli onci. Il potere allergenico del polline dell'Olivo è alto.

Fraxinus ornus L. (Orniello)

Il frassino maggiore è un albero o più raramente arbusto deciduo caratteristico di boschi caducifogli della fascia submediterranea. Dal tronco inciso fuoriesce la *manna*, linfa vischiosa, giallastra e zuccherina, ricca in mannite. Diffuso in quasi tutte le regioni italiane e soprattutto al centro - sud. E' una pianta utilizzata per il rimboschimento, per produrre legno e anche per la manna. L'impollinazione, concentrata a maggio, è in parte anemofila e in parte affidata agli insetti. Il polline è trizonocolpato, isopolare, sub oblato di diametro compreso tra i 18 a 24 μm . I colpi si presentano fusiformi ad apici acuminati che delimitano un'area di medie dimensioni nella zona polare del granulo. L'esina è reticolata con maglie di ampiezza decrescente verso i colpi, mentre l'intina è sottile e forma gli onci sotto le aperture.

Ligustrum vulgare L. (Ligustro)

E' un arbusto sempreverde di grandi dimensioni somigliante ad un piccolo albero, largamente allevato per siepi e nell'allestimento di giardini. E' resistente al gelo e sopporta bene la penombra anche se preferisce zone calde soprattutto in estate. A volte cresce ai margini dei boschi o in isolate radure, si adatta a qualsiasi tipo di terreno ma preferisce terreni sassosi e calcarei. L'impollinazione è prevalentemente entomofila e quindi la concentrazione pollinica in atmosfera risulta molto bassa, concentrata nel periodo maggio-luglio. Il polline è trizonocolporato, isopolare, oblato-sferoidale, di diametro che varia dai 22 ai 30 μm . I colpi sono fusiformi, lunghi con apici acuti. L'esina è spessa e reticolata con maglie di grandezza variabile. L'intina è sottile e forma piccoli onci sotto le aperture.
