

## Cupressaceae/Taxaceae

Le piante di questa famiglia, rappresentate da numerose specie, sono a portamento arboreo o arbustivo, a chioma ramificata, dotate di canali resiniferi, con foglie persistenti aghiformi o squamiformi. La corteccia è fibrosa. I fiori consistono in coni unisessuali portati su corti rametti; quelli femminili, formati da poche squame, dopo la fecondazione si trasformano in galbuli contenenti dei piccoli semi oleosi, appiattiti, facilmente dispersi dal vento. I fiori maschili sono piccoli, colorati e portati all'apice dei rametti, composti da verticilli di squame che portano le sacche polliniche. Il polline viene prodotto in grande quantità e la sua dispersione è affidata al vento.

Questa famiglia viene associata a quella delle Taxaceae, le cui piante sono facilmente riconoscibili per le caratteristiche foglie ad ago appiattite, verde cupo sopra, chiaro sotto, acute all'apice e disposte ordinatamente in due file laterali (pettinate). Sono alberi molto longevi, poco o nulla resinosi, con caratteristico cono femminile modificato tanto da sembrare una bacca.

**Habitat:** Le Cupressaceae hanno ampia diffusione in più areali e alle diverse altitudini. Le Taxaceae sono diffuse nell'emisfero boreale.

**Periodo di fioritura:** gennaio - maggio

**Polline:** granulo inaperturato, sferoidale, con esina sottile e con caratteristico raggruppamento del citoplasma al centro a forma stellata. Dimensioni: medio piccole 25-30 $\mu$ .

Fra le specie più comuni delle Cupressaceae: *Cupressus sempervirens* L. (cipresso comune), *Callitropsis arizonica* (Greene) D.P. Little (cipresso dell'Arizona), *Thuja occidentalis* L. (tuia), *Sequoia sempervirens* (d.Don) Endll. (sequoia), *Juniperus communis* L. (ginepro comune). Fra le Taxaceae: *Taxus baccata* L. (tasso, albero della morte).



*Cupressus sempervirens* L.



polline (ingrandimento 20X)