

FRASSINO/ FRAXINUS

La pianta

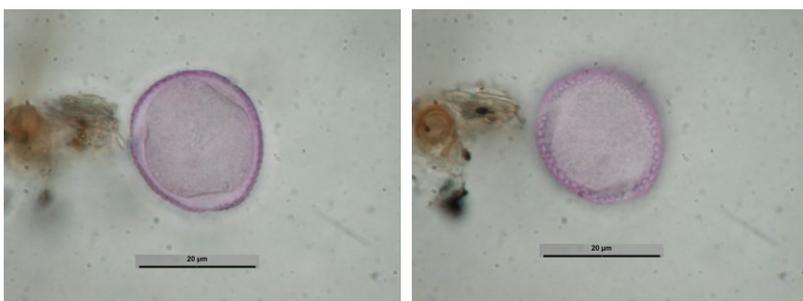


Questo genere comprende piante a portamento arboreo che possono superare i 20 metri di altezza.

Le foglie, lunghe fino a 25-30 cm, sono caduche, imparipennate, composte da 3-15 foglioline opposte. Le specie più diffuse in regione sono il frassino maggiore (*F. excelsior*) e l'orniello (*F. ornus*). Il frassino maggiore, pur trovandosi anche a quote più basse, è una tipica pianta di montagna. Presenta sia fiori ermafroditi che unisessuali e formano piccole infiorescenze a pannocchia o a spiga. La fioritura avviene prima della fogliazione. L'orniello, che si ritrova fino ai 1400 metri di altitudine, è componente fondamentale della boscaglia carsica sull'altopiano triestino. Presenta evidenti infiorescenze biancastre a pannocchia nella parte terminale dei rametti.

Al contrario del frassino maggiore, la fioritura avviene dopo la fogliazione. Va menzionata, infine, la specie *F. angustifolia*, tipica dell'area mediterranea e quindi presente nelle zone più calde della regione.

Il polline



I pollini di frassino maggiore si rinvencono da febbraio a marzo; quelli di orniello si rinvencono da aprile a maggio. In regione FVG i pollini di frassino, complessivamente, sono presenti da metà febbraio a fine maggio, con maggiore abbondanza tra fine aprile ed inizio maggio, dovuta, evidentemente, all'apporto dell'orniello.

Al microscopio ottico i pollini di frassino maggiore appaiono generalmente trizonocolpati (65%) e talvolta tetracolpati (35%), isopolari, sublobati. L'esina è reticolata, poco colorata ed i lumina non diminuiscono in prossimità dei colpi. I colpi sono stretti e ad apici arrotondati. L'intina forma onci poco profondi sotto i colpi. Dimensioni medio-piccole (18-27 µm).

I pollini di orniello al microscopio ottico appaiono simili a quelli del frassino maggiore ma la forma è più tondeggiante, la reticolatura è più colorata e ben marcata, gli apici dei colpi sono acuminati. Le dimensioni sono leggermente inferiori (18-24 µm).