

ORNIELLO O FRASSINO DA MANNA

Nome Comune: Orniello, frassino da manna, Orno, o albero della manna

Nome scientifico: Fraxinus ornus

Classificazione: Lamiales,
Magnoliophyta, Magnoliopsida,
Scrophulariales

Famiglia: Oleaceae

Genere: Fraxinus

Specie: F. ornus

Identificazione: Piante forestali

Descrizione - È un albero diffuso nell'Europa meridionale e nell'Asia minore. Il limite settentrionale della specie è l'arco alpino e la valle del Danubio mentre il limite orientale è la Siria e l'Anatolia.

In Italia è comunissimo in tutta la penisola fino ai 1000 m di quota al nord e ai 1500 m al sud di altitudine. Nella pianura Padana è quasi assente, ma è molto frequente sugli Appennini settentrionali e centrali.

Cresce principalmente in boschi e foreste di **latifoglie**¹, ed è formidabile per il rimboschimento delle zone in cui è avvenuto un incendio.

L'albero è normalmente alto 8-10 m, ma può raggiungere anche i 25 metri di altezza.



Fusto/tronco - Ha il tronco eretto, leggermente tortuoso, con rami **ascendenti**². La corteccia è liscia e grigiasta. Le radici, generalmente, scendono in profondità con un **fittone**³ robusto e ha forti e numerose radici laterali.



¹ Piante con foglie larghe

² Diretti verso l'alto

³ Grossa radice centrale



Foglie/gemme - Le gemme sono rossicce.

La chioma, ampia e tondeggiante, è formata da foglie **caduche**⁴ opposte, **imparipennate**⁵, ciascuna formata da 5-9 (più spesso 7) foglioline. Le foglioline laterali misurano 5-10 cm e hanno forma ellittica o lanceolata, e un breve picciolo.

La fogliolina centrale, invece, ha forma ovale. La faccia superiore è di un bel colore verde, mentre quella inferiore è più chiara e pelosa lungo le nervature.



Fiori e Frutti - Le infiorescenze sono a forma di pannocchie. I fiori generalmente **ermafroditi**⁶ e profumati, hanno petali bianchi leggermente sfumati di rosa, lunghi 5-6 mm.

Il frutto ha forma oblunga con un unico seme di circa un centimetro.



⁴ Destinate a cadere

⁵ Foglia composta da un numero di elementi dispari

⁶ Che presentano organi riproduttivi sia maschili che femminili

Usi - Viene usato frequentemente per il **rimboschimento**⁷ di suoli poveri e aridi, come pianta ornamentale in parchi e giardini di grandi dimensioni e come pianta da cui si ricavano sostanze curative.

Le foglie possono essere utilizzate come foraggio per il bestiame, in zone povere di pascoli.

Il legno di orniello è elastico, resistente e facilmente lavorabile. Per questo viene utilizzato per la produzione di mobili, e di attrezzi vari. E' inoltre un ottimo combustibile.

Le foglie secche e triturate e i frutti messi in infusione in acqua bollente forniscono il tè di frassino.

Le foglie **fermentate**⁸ servono per preparare bevande alcoliche.



Questo tipo di frassino produce la manna, una sostanza che si ricava incidendo la corteccia. Il succo, **rapprendendosi**⁹, si presenta come una massa bianca o giallastra dal sapore dolciastro e leggermente acidulo.

Fonti principali e immagini: [wikipedia](https://www.wikipedia.org), [fungoceva.it](https://www.fungoceva.it), [treccani.it](https://www.treccani.it), [luirig.altervista.org](https://www.luirig.altervista.org)

⁷ Ricostruire un bosco distrutto, degradato o tagliato

⁸ Processo chimico di trasformazione degli zuccheri in alcol etilico

⁹ Trasformandosi da sostanza liquida a sostanza progressivamente densa e soda