

AJLANTO

Nome Comune: Ailanto

Nome scientifico: Ailanthus altissima
(Mill.) Swingle

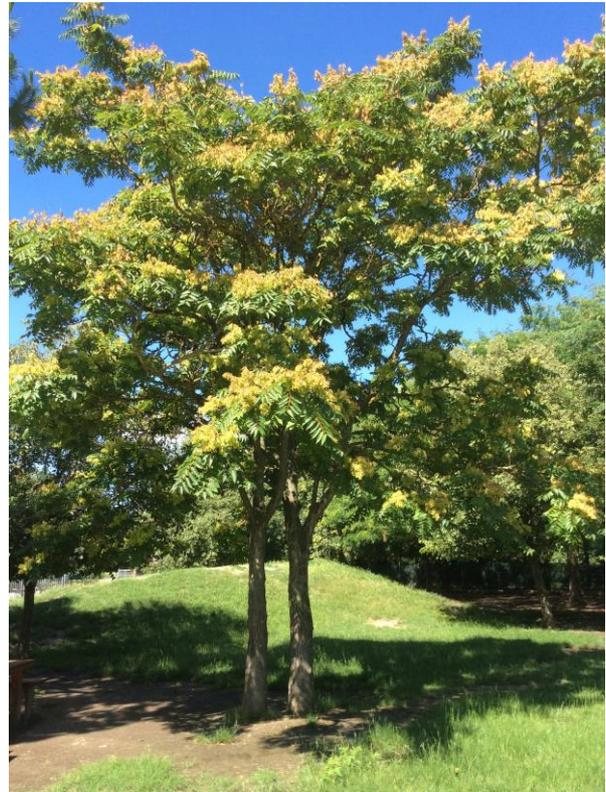
Classificazione: Dicotyledones

Famiglia: Simarubacee

Genere: Ailanthus

Specie: A. altissima

Identificazione: Piante forestali



Descrizione - Chiamato **volgarmente**¹ albero del cielo, albero del paradiso, albero del sole, ailanto della Cina, l'Ailanto è un albero originario delle **zone temperate**² della Cina. Introdotto in Europa nel '700 come pianta da giardino, si è rapidamente diffuso in tutta Europa. Si inselvatichisce facilmente e tende a **soppiantare**³ la vegetazione indigena. Cresce ovunque anche fra le macerie e sui muri abbandonati.

Nel XIX secolo, a seguito delle disastrose **epidemie**⁴ del baco da seta, venne diffuso nel tentativo di ricavare la seta da un altro baco (*Philosamiacynthia*) che si nutre delle sue foglie. I risultati furono purtroppo deludenti a causa della scarsa adattabilità dell'insetto all'ambiente europeo.

Fusto/tronco - Può raggiungere i 20 metri di altezza. Il fusto è dritto e liscio e la chioma è ampia e irregolare, rada e inizialmente poco ramificata.

La corteccia è liscia e di colore grigio chiaro. Quando l'albero si invecchia diviene ruvida, con screpolature marrone chiaro. I rami hanno un colore che va dal grigio chiaro allo scuro, sono lisci e lucenti. Le estremità dei rami diventano pendenti.

¹ Comunemente

² Con clima con temperature né troppo calde né troppo fredde

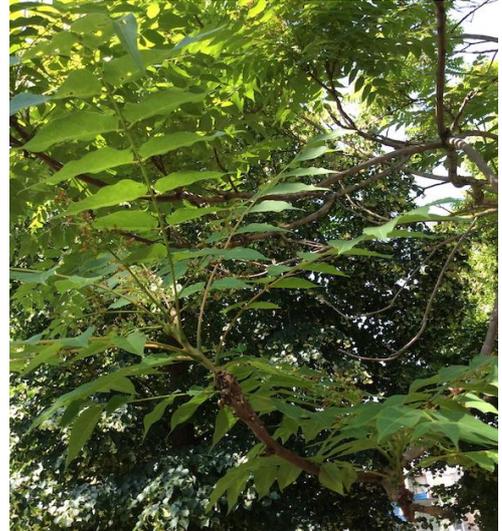
³ Sostituire

⁴ Malattie contagiose

Foglie e gemme - Le foglie sono **decidue**⁵, **alterne**⁶, **imparipennate**⁷, lunghe fino a 90 cm, con 6-15 paia di foglioline **lanceolate**⁸ appuntite con picciolo e una fogliolina terminale. I margini sono lisci. Le foglie presentano alla base **ghiandole oleifere**⁹ che emanano uno sgradevole odore.

La pagina superiore delle foglioline è di colore verde scuro con venature verde chiaro, mentre la pagina inferiore è di colore verde biancastro. I piccioli sono lunghi dai 5 ai 12 mm.

Le gemme hanno una fine peluria e sono a forma di cupola.



Fiori - I fiori sono piccoli e si presentano in grandi infiorescenze che raggiungono la lunghezza massima di 50 cm. Variano di colore dal verde giallognolo al rossiccio. Ogni singolo fiorellino ha cinque petali e sepal. I petali sono bianchi e pelosi verso l'interno.

I fiori hanno un gradevole profumo.

Frutti - I frutti sono **samare**¹⁰ lanceolate, bruno rossastre, che restano a lungo in inverno sulla pianta.



Usi - Le sue radici sono molto invadenti per cui la pianta è molto utile per fissare i terreni dalla corrosione delle acque.

Il legno di Ailanto è tenero e viene usato nell'industria cartaria;

Fonti principali e immagini: [wikipedia](https://www.wikipedia.org), [agraria.org](https://www.agraria.org), [meditflora.com](https://www.meditflora.com)

⁵Destinate a cadere

⁶ Contrapposte

⁷Foglia composta da un numero di elementi dispari

⁸A forma di lancia

⁹ Gruppo di cellule in grado di produrre sostanze oleose

¹⁰Frutto secco contenente un solo seme e caratterizzato da un'ala membranosa che ne facilita la diffusione per mezzo del vento

