

GLEDITSJA SENZA SPINE

Nome Comune: Gleditsia senza spine

Nome scientifico:

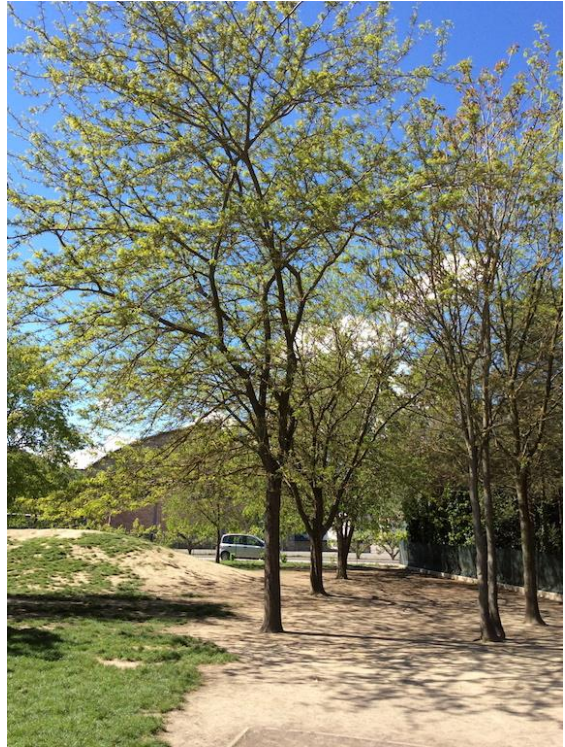
Gleditsiatriachantosinermis

Famiglia: Leguminosae

Genere: Gleditsia

Specie: Triacanthos

Identificazione: Pianta forestali



Descrizione - Il nome del genere Gleditsia è dedicato al botanico tedesco J.G. Gleditsch (1714-1786), direttore dell'Orto Botanico di Berlino.

È conosciuto più frequentemente con il nome inglese "Thornless Honeylocust" che significa albero dai baccelli dolci (Honeylocust) senza spine (Thornless).

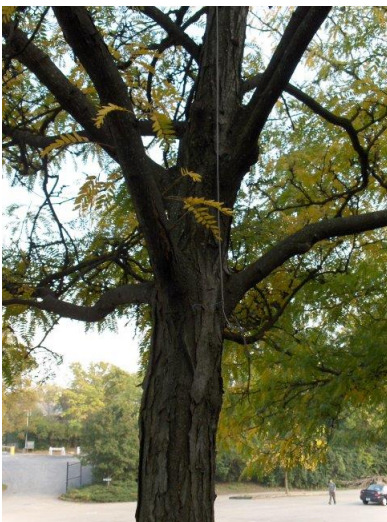
La pianta è originaria del Nord America, dove è attualmente molto diffusa.

Fu introdotta in Europa nel secolo XVII e in Italia nel 1712, a scopo ornamentale e per il consolidamento dei terreni.

Cresce piuttosto rapidamente e vive circa 100-150 anni. Si adatta a molti ambienti e tollera il freddo, la **salsedine**¹ e l'inquinamento.

La sua chioma aperta e leggera permette alla luce di filtrare e consente la crescita di erba sotto i suoi rami.

In autunno la chioma si colora di giallo.



Fusto/tronco - Albero alto da 15 a 20 m può raggiungere anche l'altezza di 30 m. La chioma è **vaporosa**² e ampia mediamente di 7/10 m di diametro. Il fusto è alto e snello, molto ramificato, con rami disordinati e tortuosi.

La corteccia è grigio-brunastra.



¹ Elementi salini delle acque marine

² Non fitta

Foglie/gemme - Le foglie sono **decidue**³, pennate, costituite da 15-30 piccole foglioline verdi, ovali che in autunno diventano di un bel giallo acceso.



Fiori e Frutti - In tarda primavera compaiono numerose infiorescenze di piccoli fiori bianco-verdastri poco appariscenti.

In estate i frutti si presentano come baccelli lunghi 15-20 cm.

Inizialmente sono verdi con polpa

pastosa e dolce, e, successivamente, a maturazione, diventano semi-legnosi, rosso-brunastri, con all'interno numerosi semi scuri.

I baccelli sono commestibili.

Usi - Tollera bene le condizioni urbane, è capace di resistere alla siccità e di crescere su terreni di vari tipi. Per questo è un albero molto popolare e diffuso.

Resiste al vento e alla salsedine e quindi viene usata per alberare le strade in località marittime.

Poiché cresce velocemente e sopporta cattive condizioni ambientali, viene impiegato per piantumare aree verdi appena costituite (nuova edilizia, discariche, miniere abbandonate).

Il legno è molto denso e resistente: nel passato veniva usato per costruire carri e per le traversine ferroviarie. E' ancora impiegato nella costruzione di mobili artigianali e utilizzato come ottimo combustibile.

Il baccello è commestibile e può essere usato come foraggio per i bovini.

Nel passato veniva usato come alimento dagli Indiani d'America e per produrre birra attraverso la **fermentazione**⁴.

Fonti principali e immagini: [wikipedia](https://www.wikipedia.org), [design.rootiers.it](https://www.design.rootiers.it), [missouribotanicalgarden.org](https://www.missouribotanicalgarden.org), [plantplaces.com](https://www.plantplaces.com)

³ Destinate a cadere

⁴ Processo chimico di trasformazione degli zuccheri in alcol etilico