

Prosopis a fioritura estiva

Prosopis juliflora (Sw.) DC.

Famiglia: *Fabaceae*



CARATTERI DIAGNOSTICI

Forma biologica fanerofita arborea (P scap)

Forma di crescita pianta perenne legnosa

Modalità di propagazione solo per seme

Dimensioni può crescere sino a 12 m



Specie simili Può essere confusa con specie congeneri come *P. chilensis* (Mol.) Stunz., *P. glandulosa* Torr. e *P. pallida* (Humb. & Bonpl.ex Willd.) Kunth. anch'esse temibili invasive.

Aspetto: è un albero sempreverde alto fino a 12 m, con rami sparsi cilindrici, verdi, un po' spinosi, foglie bipennate e infiorescenze cilindriche con fiori di color verde giallastro.

Aspetto delle foglie: sono di color verde chiaro, pendule, composte, bipennate, glabre o pubescenti, con 1-3 paia di pinne, lunghe fino a 11 cm generalmente con 11 a 15 paia di foglioline.

Aspetto dei fiori/frutti: i fiori sono riuniti in infiorescenze, racemi cilindrici lunghi sino a 15 cm di colore bianco-verdastro. I frutti sono legumi dritti e lunghi sino a 29 cm e con apice ricurvo. Ogni legume può contenere sino a 25 semi. I semi sono ovali di color marrone.

Aspetto dei fusti/radici: rami cilindrici, verdi, più o meno tondi o piatti, un po' spinosi. L'apparato radicale è costituito da radici che vanno in profondità per raggiungere le acque sotterranee e radici laterali che stanno in superficie.

Prosopis a fioritura estiva

Prosopis juliflora (Sw.) DC.

Famiglia: *Fabaceae*



CARATTERI ECOLOGICI

Habitat	Nel suo habitat d'origine occupa praterie naturali aride e semi-aride e corsi d'acqua effimeri, dai 0 ai 200 m delle zone tropicali.
Biologia ed ecologia	È specie adattata a vivere in ambienti aridi con basse precipitazioni e temperature oltre i 50 °C, tollerando anche lunghi periodi di siccità ma non di gelo. Inizia a fiorire dopo 2-3 anni di vita, ma in condizioni ottimali anche dopo 12 mesi. Si adatta a vivere bene in diversi tipi di suoli, anche altamente alterati e poveri di nutrienti. È tollerante al sale e vive bene nelle zone costiere. Non tollera lunghi periodi di inondazioni. Nelle zone più calde, può avere una fioritura continua tutto l'anno e fruttificare due volte all'anno. Ogni pianta produce tantissimi semi, si stima tra i 630.000 e i 980.000 all'anno. La dispersione dei semi può avvenire attraverso l'acqua sia dolce che di mare e attraverso gli animali selvatici e il bestiame.
Areale di origine	Messico, Centro e Sud America.
Areale di introduzione	È attualmente presente in Africa, Asia e Australia. In Europa è presente in Spagna.
In Italia	È presente solo come specie coltivata e non allo stato spontaneo.

Prosopis a fioritura estiva

Prosopis juliflora (Sw.) DC.

Famiglia: *Fabaceae*



Invasività

E' considerata una specie invasiva di diversi habitat sia di origine antropica che naturali. Si diffonde facilmente nelle zone disturbate, margini stradali, pascoli, habitat costieri, dune, corsi d'acqua, campi abbandonati, terreni agricoli. E' specie a rischio di diffusione nelle aree a clima mediterraneo.

Vie di introduzione

Questa specie è stata ed è introdotta come pianta ornamentale e forestale, ma anche per l'utilizzo del legname come combustibile e dei frutti come foraggio.

Impatti biodiversità salute socio-economici

Forma fitti boschetti, spinosi ed impenetrabili, monospecifici che riducono la biodiversità locale. Costruiscono barriere che bloccano completamente i sentieri più piccoli che permettono l'accesso a pascoli, ai terreni coltivati, alle fonti d'acqua e alle aree di pesca. I semi possono essere diffusi dagli animali al pascolo. A causa delle radici profonde può impoverire le falde acquifere e contribuire all'erosione del suolo. Le robuste spine possono causare ferite nell'uomo e negli animali e forare pneumatici e scarpe. I pollini possono essere fonte di allergie.

Gestione

Gli interventi di eradicazione della specie risultano molto difficili e costosi. L'eradicazione manuale è possibile solamente per le giovani piante. Per eliminare completamente le piante adulte è necessario utilizzare sistemi di lotta integrata con mezzi meccanici che asportino completamente le profonde radici e il contemporaneo utilizzo di organismi utili per la lotta biologica.

Prosopis a fioritura estiva

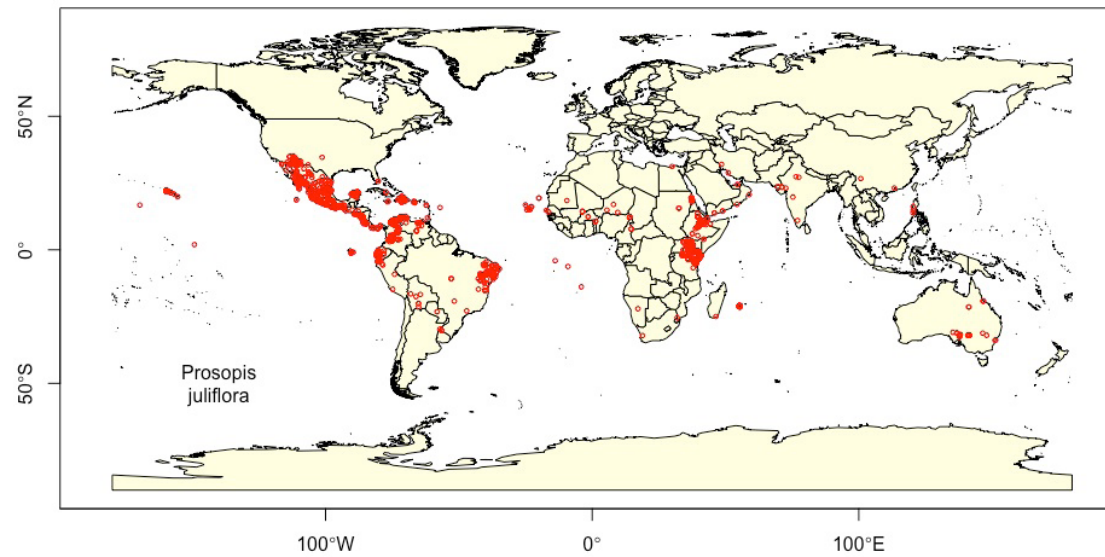
Prosopis juliflora (Sw.) DC.

Famiglia: *Fabaceae*



Distribuzione

www.gbif.org



Prosopis a fioritura estiva

Prosopis juliflora (Sw.) DC.

Famiglia: *Fabaceae*



Crediti testi

EPPO (2018) *Prosopis juliflora* (Sw.) DC. Data sheets on pests recommended for regulation. Bulletin EPPO Bulletin (2019) x (x), 1–8.

EPPO (201) Pest risk analysis for *Prosopis juliflora*. EPPO, Paris

Crediti fotografici



Prosopis juliflora

Titolo

Autore

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/03/Starr_070404-6613_Prosopis_juliflora.jpg

Foto di Forest & Kim Starr



Prosopis juliflora

https://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Starr_080530-4653_Prosopis_juliflora.jpg

Foto di Forest & Kim Starr



Prosopis juliflora

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Starr_080530-4656_Prosopis_juliflora.jpg

Foto di Forest & Kim Starr