

# Acacia saligna

*Acacia saligna* (Labill.) H.L.Wendl.

Famiglia: Fabaceae



## CARATTERI DIAGNOSTICI

**Forma biologica** fanerofita scaposa

**Forma di crescita** pianta legnosa con portamento arboreo

**Modalità di propagazione** tramite semi e per polloni

**Dimensioni** può raggiungere i 5-6 m di altezza



**Aspetto:** è una pianta legnosa con portamento arboreo o arbustivo, fusto eretto con corteccia di color grigio-bruno e fillodi lineari.

**Aspetto delle foglie:** le foglie adulte, dette fillodi (sono in realtà i piccioli fogliari che, appiattiti ed espansi assumono l'aspetto e la funzione della lamina fogliare), sono lanceolate, appuntite e coriacee (lunghe 10-18 cm, larghe 1-2 cm) di colore verde scuro.

**Aspetto dei fiori:** sono riuniti in capolini globosi, gialli, raccolti in grappoli. Fiorisce in primavera.

**Aspetto dei frutti e dei semi:** il frutto è un baccello (8-12 cm) allungato bruno. I semi sono ovoidi, bruni, duri e lucidi (tra i 6-6,5 x 3-3,5 mm) prodotti in gran numero.

# Acacia saligna

*Acacia saligna* (Labill.) H.L.Wendl.

Famiglia: Fabaceae



## Specie simili

Simile ad un'altra specie aliena: la *Acacia dealbata* Link, che si riconosce per avere le foglie bi-pennate.



*Acacia saligna*



*Acacia dealbata*

# Acacia saligna

*Acacia saligna* (Labill.) H.L.Wendl.

Famiglia: Fabaceae



## CARATTERI ECOLOGICI

<b>Habitat</b>	Vegeta su dune sabbiose e lungo i corsi d'acqua in ambienti aridi.
<b>Biologia ed ecologia</b>	La specie possiede una precoce maturità riproduttiva, produce una grande quantità di semi che permangono nella banca semi del suolo. Sopravvive in ambienti aridi e grazie alla capacità pollonifera resiste al taglio e agli incendi. La dispersione dei semi avviene per via zoocora: ad esempio le formiche sono attratte dalle secrezioni nettariifere (prodotte da nettari extraflorali presenti sul margine superiore dei fillodi). La sua diffusione lungo le coste è limitata dalla ridotta tolleranza al forte vento e allo spray marino.
<b>Areale di origine</b>	E' originaria dell'Australia occidentale.
<b>Areale di introduzione</b>	Introdotta nelle zone semi-aride dell'Africa, Americhe e Medio Oriente, non si ritrova nelle isole caraibiche e pacifiche
<b>In Italia</b>	E' stata introdotta come pianta ornamentale e poi utilizzata per vari scopi: come frangivento, per consolidare dune e scarpate, per ripristino ambientale dei siti minerari.

# Acacia saligna

*Acacia saligna* (Labill.) H.L.Wendl.

Famiglia: Fabaceae



## Invasività

Le cause della sua invasività sono molteplici: prolifica produzione di semi, dispersione a lungo raggio (5-6 km), grande capacità germinativa, ampia adattabilità ai nutrienti e alla salinità del suolo, capacità di rivegetare dopo un incendio. Colonizza rapidamente aree disturbate, in particolare quelle sovrapascolate.

## Vie di introduzione

È stata introdotta come arbusto da giardino nelle aree costiere a causa della sua resistenza alla salinità. Per le sue caratteristiche di invasività, si diffonde naturalmente nell'ambiente.

## Impatti

### biodiversità

I frutti dispersi dal vento possono rappresentare un problema nelle aree urbane in quanto aderiscono alle zanzariere e germinano nei giardini domestici. Si ritiene che il polline e la "lanugine" del pappo siano potenziali allergeni.

### salute

### socio-economici

È in competizione con le specie pabulari per acqua e sostanze nutritive ed è tossico per il bestiame, causando avvelenamento e provocando forti disturbi neurologici (tremori) e gastrointestinali. Nelle zone umide può impedire la crescita delle specie native interferendo con l'ecosistema naturale: ad esempio, lungo le coste spagnole e francesi sostituisce la vegetazione salmastra naturale mettendo in pericolo alcune specie e habitat caratteristici

## Gestione

La migliore modalità di controllo è la prevenzione, con il divieto di introduzione e la tempestiva rimozione degli individui nelle aree di prima invasione. Nelle zone in cui è già presente, è utile effettuare tagli regolari e costanti prima della fioritura per evitare la dispersione dei semi. Sono necessari piani di controllo integrato per combinare diversi metodi, includendo metodi chimici, meccanici e biologici combinati con una gestione corretta del territorio.

# Acacia saligna

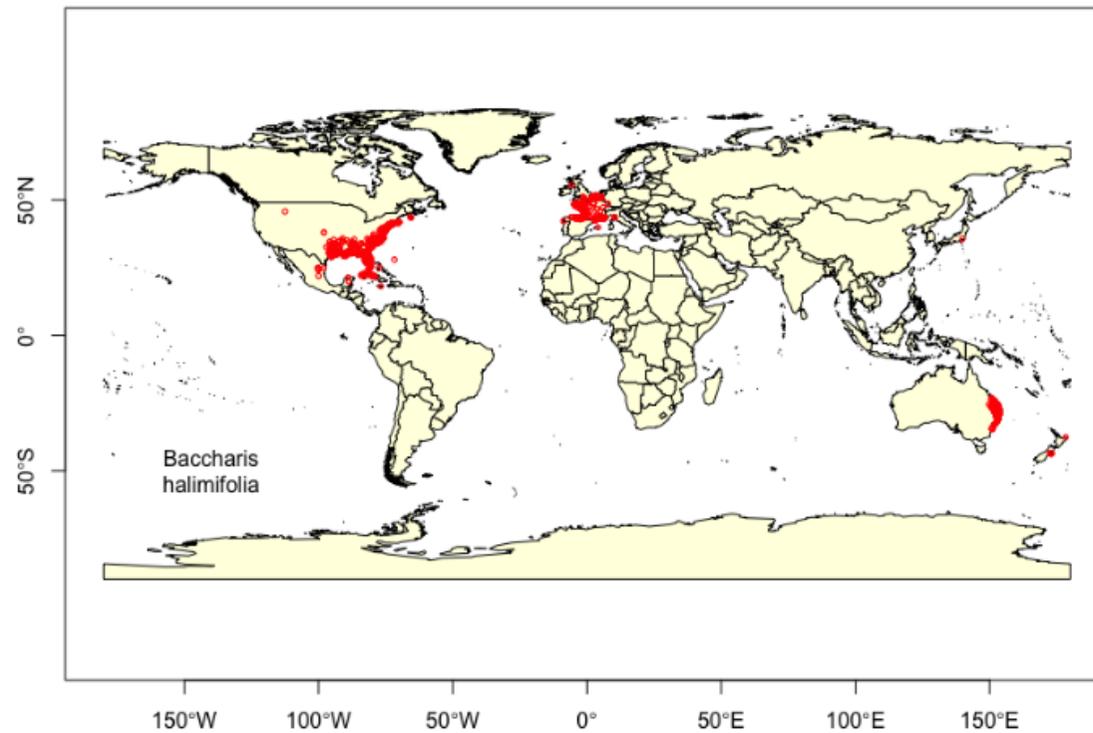
*Acacia saligna* (Labill.) H.L.Wendl.

Famiglia: Fabaceae



## Distribuzione

[www.gbif.org](http://www.gbif.org)



# Acacia saligna

*Acacia saligna* (Labill.) H.L.Wendl.

Famiglia: Fabaceae



## Crediti testi

<https://www.cabi.org/isc/datasheet/2402>

Brundu, G., Lozano, V. and Branquart, E. 2018. Information on measures and related costs in relation to species considered for inclusion on the Union list: *Acacia saligna*. Technical note prepared by IUCN for the European Commission.

## Crediti fotografici



Titolo

Autore

Pianta intera

G. Iriti



Frutti

[https://keyserver.lucidcentral.org/weeds/data/media/Html/acacia\\_saligna.htm](https://keyserver.lucidcentral.org/weeds/data/media/Html/acacia_saligna.htm)

Photo: Rob and Fiona Richardson



Fioritura

L. Podda



Fiori e foglie

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Acacia\\_saligna\\_Enfoque\\_2010-7-03\\_LagunadelaMata.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Acacia_saligna_Enfoque_2010-7-03_LagunadelaMata.jpg)



*Acacia dealbata* foglie

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Acacia\\_dealbata\\_leaves.JPG](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Acacia_dealbata_leaves.JPG)