

Albero del sego

Triadica sebifera (L.) Small

Famiglia: *Euphorbiaceae*



CARATTERI DIAGNOSTICI

Forma biologica fanerofita arborea (P scap)

Forma di crescita pianta perenne legnosa

Modalità di propagazione sia per seme che per via vegetativa

Dimensioni l'altezza media è di 15 m ma può crescere sino a 30m



Specie simili E' simile, solo come aspetto per via della morfologia fogliare, ad alcune specie del genere *Populus* L.

Aspetto: pianta perenne legnosa, a foglie caduche, dai rami lunghi e cadenti, alta fino a 20-30 metri con un caratteristico fusto dalla corteccia ruvida che trasuda una linfa lattiginosa, tossica.

Aspetto delle foglie: di forma rombica, verdi e cerose, simili a quelle del pioppo, sono lunghe sino a 8 cm di colore verde brillante con nervature gialle, diventano completamente rosse prima di cadere.

Aspetto dei fiori: i fiori maschili e femminili, di color giallo-verde, sono disposti, nella stessa pianta, in infiorescenze terminali lunghe fino a 20 cm. I frutti sono capsule trilobate nere a maturità, contenenti tre semi sferici coperti da uno strato ceroso bianco (il sego). I semi possono persistere nella pianta per diverse settimane.

Aspetto dei fusti/radici: ha rami lunghi e cadenti. Il fusto è rivestito da una corteccia ruvida che trasuda una linfa lattiginosa e tossica.

Albero del sego

Triadica sebifera (L.) Small

Famiglia: *Euphorbiaceae*



CARATTERI ECOLOGICI

Habitat	Nei luoghi d'origine cresce in aree umide e paludose, praterie e boschi chiusi e aperti.
Biologia ed ecologia	Ha una grande tolleranza alle condizioni ambientali estreme sopravvivendo sia alle inondazioni che alla siccità. La riproduzione avviene soprattutto per seme, ma può riprodursi anche per via vegetativa. Può riprodursi già dopo il secondo anno di vita. Un singolo albero può produrre quasi 100.000 semi all'anno che possono rimanere vitali nel suolo per diversi anni prima di germinare. I semi germinano in elevate percentuali e in una vasta gamma di condizioni ambientali. La dispersione avviene attraverso gli uccelli e l'acqua.
Areale di origine	Cina, Giappone e Korea.
Areale di introduzione	Attualmente è presente in Africa (Sud Africa, Sudan, Uganda, Zambia), Asia (India, Pakistan, Taiwan), Nord America, Centro America (Caraibi), Sud America (Brasile, Perù), Australia e Nuova Zelanda. In Europa è solo coltivata.
In Italia	Solo coltivata.

Albero del sego

Triadica sebifera (L.) Small

Famiglia: *Euphorbiaceae*



Invasività	E' considerata una specie invasiva di habitat disturbati, praterie, paludi, zone umide, pianure e foreste alluvionali.
Vie di introduzione	E' stata introdotta come pianta ornamentale e per la produzione di sego vegetale e olio, dai semi, ma più recentemente anche come specie da biomassa per la produzione di energia.
Impatti biodiversità salute socio-economici	Nelle aree di introduzione forma comunità monospecifiche che tendono a sostituire la vegetazione naturale. Essendo tossica non viene appetita dagli erbivori e questo aumenta la competitività con le specie native. La sua adattabilità a una vasta gamma di suoli e la sua facilità di dispersione tramite uccelli, acqua e attività antropiche, la rendono una specie ad elevato rischio di impatto ambientale e socio-economico. La sua presenza può aumentare il rischio di incendi a causa della biomassa altamente infiammabile. La lettiera, a causa delle sostanze tossiche contenute nelle foglie, può modificare il ciclo dei nutrienti nel suolo, la qualità dell'acqua e influire sui servizi ecosistemici.
Gestione	Il controllo ha una percentuale elevata di successo solo durante le prime fasi di invasione, eradicando completamente la pianta. In seguito la gestione è molto difficile a causa della sua elevata adattabilità e alla mancanza di parassiti e predatori.

Albero del sego

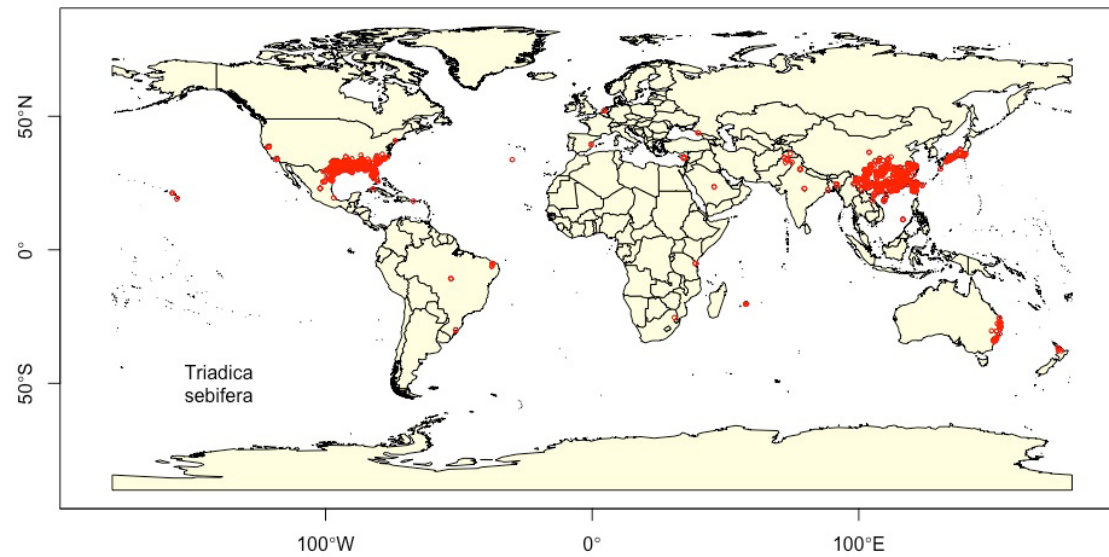
Triadica sebifera (L.) Small

Famiglia: *Euphorbiaceae*



Distribuzione

www.gbif.org



Albero del sego

Triadica sebifera (L.) Small

Famiglia: *Euphorbiaceae*



Crediti testi

Testi EPPO (2018) *Triadica sebifera* (L.) Small. Data sheets on pests recommended for regulation. Fiches informatives sur les organismes recommandés pour réglementation. Bulletin OEPP/EPPO Bulletin (2018) o (o), 1–5.

EPPO (2018) Pest risk analysis for *Triadica sebifera*. EPPO, Paris

Crediti fotografici



Triadica sebifera

Autore
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/9a/Triadica_sebifera_in_the_pools_park%2C_Tel_Aviv.jpg

Foto di dr. Avishai Teicher



Triadica sebifera
infiorescenze

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Triadica_sebifera9.jpg

Foto di Kenpei



Triadica sebifera
infiorescenze e frutti

https://calphotos.berkeley.edu/cgi/img_query?enlarge=0000+0000+0716+2753

©2016 Ron Vanderhoff



Triadica sebifera
frutti maturi e foglie

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Triadica_sebifera4.jpg

Foto di Kenpei