

Cardiospermo a fiori grandi

Cardiospermum grandiflorum Sw.

Famiglia: *Sapindaceae*



CARATTERI DIAGNOSTICI

Forma biologica fanerofita lianosa

Forma di crescita pianta perenne semi-legnosa con portamento rampicante

Modalità di propagazione sia per seme che per via vegetativa

Dimensioni può crescere sino a 5-8 m di lunghezza

Specie simili E' simile alla specie congenere *Cardiospermum halicacabum* L., anch'essa esotica invasiva. Ma si riconosce per avere foglie e fiori più grandi e giovani steli densamente pelosi



Aspetto: è una pianta semi-legnosa rampicante, vigorosa, dall'odore gradevole che con i suoi rami forma dense coperture sulla vegetazione autoctona.

Aspetto delle foglie: sono alterne, composte, di colore verde brillante con margini seghettati e lunghi piccioli, lunghe fino a 16 cm.

Aspetto dei fiori: sono profumati, unisessuali, zigomorfi e riuniti in grappoli. Ogni fiore è composto da 4 sepal verdastri e petali bianchi con appendici carnose gialle all'apice. Il frutto è una capsula membranacea a forma di palloncino, di color dal verde al marron chiaro a maturità. Ogni frutto contiene tre semi sferici neri con un caratteristico ilo bianco a forma di cuore (da cui il nome del genere).

Aspetto dei fusti/radici: i fusti sono quasi cilindrici, striati, glabri. Solo quelli più giovani sono ricoperti di peli ispidi di colore verde-rossastro.

Cardiospermo a fiori grandi

Cardiospermum grandiflorum Sw.

Famiglia: *Sapindaceae*



CARATTERI ECOLOGICI

Habitat	Nei luoghi d'origine cresce lungo corsi d'acqua, fiumi, calanchi, torrenti e altri habitat ripariali in climi tropicali e subtropicali.
Biologia ed ecologia	È una specie eliofila, ma si adatta a vivere anche in zone con poca luce. Le piante fioriscono tutto l'anno e la germinazione dei semi può avvenire in qualsiasi stagione. Produce centinaia di semi che possono rimanere vitali fino a due anni. Grazie alla struttura del frutto, la dispersione avviene attraverso il vento e l'acqua.
Areale di origine	Centro e Sud America e Africa tropicale.
Areale di introduzione	Attualmente è presente in Nord America, Sud Africa, Asia e Oceania. In Europa: Italia, Francia, Portogallo (Madeira), Spagna (Canarie), Malta.
In Italia	In Italia è prevalentemente coltivata, ma è stata segnalata come spontanea in Liguria e Sicilia, in prossimità di zone urbanizzate.

Cardiospermo a fiori grandi

Cardiospermum grandiflorum Sw.

Famiglia: *Sapindaceae*



Invasività

È una specie invasiva di ambienti dunali, pascoli, praterie, macchie e pinete costiere, boschi aperti, corsi d'acqua e zone umide, zone degradate e bordi stradali

Vie di introduzione

È stata introdotta come pianta ornamentale e per uso medicinale ed è sfuggita poi alla coltivazione

Impatti biodiversità

salute socio-economici

Come rampicante forma dense coperture sulla vegetazione riducendo la crescita degli alberi, con notevole danno alla vegetazione nativa. La sua presenza aumenta la perdita di biodiversità riducendo la quantità di luce disponibile per le piante autoctone e ostacolando il movimento della fauna selvatica.

Gestione

La migliore gestione è sempre la prevenzione! Il contenimento e l'eradicazione possono avere successo sulle piccole invasioni attraverso rimozione manuale, taglio alla base delle piante e completa rimozione degli apparati radicali per evitare riprese vegetative.

Cardiospermo a fiori grandi

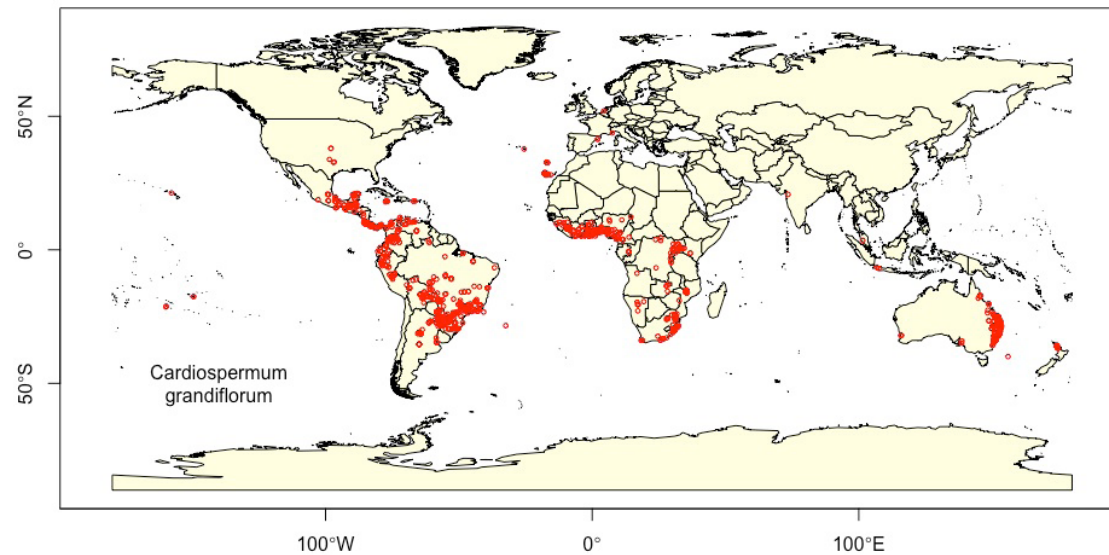
Cardiospermum grandiflorum Sw.

Famiglia: *Sapindaceae*



Distribuzione

www.gbif.org



Cardiospermo a fiori grandi

Cardiospermum grandiflorum Sw.

Famiglia: *Sapindaceae*



Crediti testi

EPPO (2017) *Cardiospermum grandiflorum* Sw. Data sheets on pests recommended for regulation. Fiches informatives sur les organismes recommandés pour réglementation. Bulletin OEPP/EPPO Bulletin (2017) 47 (3), 526–530

<https://www.cabi.org/isc/datasheet/16033>

Crediti fotografici



Titolo

Fiori

Fiori

Frutti

Autore

https://en.wikipedia.org/wiki/Cardiospermum_grandiflorum#/media/File:Cardiospermum_grandifl_Gomera_flower.jpg
by Bernd Sauerwein

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/29/Balloon_Vine_%28Cardiospermum_grandiflorum%29_flowers_%2813928211846%29.jpg

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Balloon_Vine_\(Cardiospermum_grandiflorum\)_fruit_\(13951512573\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Balloon_Vine_(Cardiospermum_grandiflorum)_fruit_(13951512573).jpg)