

# Rabarbaro gigante

## *Gunnera tinctoria* (Molina) Mirb.

Famiglia: *Gunneraceae*

**Aspetto** : è una grande pianta erbacea che cresce fino a 2 m di altezza e che ricorda il rabarbaro, con rizomi orizzontali che possono crescere fino a 2 m nelle piante adulte.



### Caratteri diagnostici

**Forma biologica**

Geofita rizomatosa

**Forma di crescita**

erbacea perenne

**Modalità di propagazione**

tramite la dispersione dei semi e dei rizomi

**Dimensioni**

fino a 2 metri d'altezza

Infiorescenze fruttificate



**Aspetto delle foglie:** sono caratterizzate da 5-7 lobi e possono avere un diametro fino a 2 m. Sono coriacee e pelose nella pagina inferiore, in particolare lungo le nervature.

**Aspetto dei fiori:** i fiori sono portati su pannocchie di circa 1 metro, di solito tre o quattro per pianta. I singoli fiori sono sessili, apetalici, con sepalici di circa 1 mm di lunghezza.

**Aspetto dei frutti:** ogni pianta può produrre centinaia di drupe rossastre, oblunghe, ciascuna contenente un singolo seme ovoidale.

**Specie simili**

*G. tinctoria* può essere confusa con *G. manicata*, specie dello stesso genere che viene anche essa coltivata a scopo ornamentale che è ancora più alta e robusta.

# Rabarbaro gigante

*Gunnera tinctoria* (Molina) Mirb.

Famiglia: *Gunneraceae*



## Caratteri ecologici

### Habitat

*G. tinctoria* cresce nelle zone temperate ai margini delle foreste adiacenti alle zone umide, sulle sponde dei corsi d'acqua. Colonizza anche scogliere e pendii rocciosi, i bordi stradali ed i prati abbandonati.

### Biologia ed ecologia

Predilige i terreni umidi, senza alcuna altra particolare esigenza edafica. In condizioni invernali rigide diventa decidua o semi-decidua. La pianta forma una simbiosi con dei cianobatteri. Una singola pianta può produrre 250.000 semi all'anno, con un tasso di germinazione molto alto, in grado di formare una persistente banca semi nel suolo. I semi possono essere trasportati dall'acqua ma anche dagli uccelli che si cibano delle drupe carnose. La dispersione può avvenire vegetativamente per frammentazione dei rizomi e anche delle foglie.

### Areale di origine

E' originaria del Cile meridionale e delle aree andine della Colombia e del Cile.

### Areale di introduzione

A causa del suo aspetto maestoso è stata ampiamente introdotta come specie ornamentale. Inizialmente è stata introdotta in Nord America e in Europa e successivamente in Nuova Zelanda e Australia. In Gran Bretagna e Irlanda questa specie fu introdotta intorno al 1850, ma non fu ritrovata in natura fino all'inizio del 1900, indicando una lunga fase di naturalizzazione durata circa 60 anni.

### Italia

Nel nostro paese non è mai stata segnalata in ambienti naturali, ma è presente nei giardini come pianta coltivata dal 1846.

# Rabarbaro gigante

*Gunnera tinctoria* (Molina) Mirb.

Famiglia: *Gunneraceae*



## Invasività

Le migliaia di semi prodotti che vengono naturalmente dispersi da diversi vettori, la persistenza di una banca semi nel terreno e la capacità di riprodursi vegetativamente rendono la specie particolarmente invasiva.

## Vie di introduzione

La specie è stata introdotta in molte zone temperate del mondo a scopo ornamentale. Una volta in natura, la specie si diffonde facilmente in modo naturale.

## Impatti socio-economici

L'invasione delle falesie costiere in Nuova Zelanda ha modificato l'aspetto del paesaggio naturale in alcune aree di grande importanza per il turismo, rendendo spesso problematico l'accesso alle aree ricreative.

## biodiversità ed ecosistemi

La specie forma dense popolazioni monospecifiche e così causare forti impatti sulla biodiversità, ad es. portando all'estinzione locale alcune specie. In alcune zone dell'Irlanda è diventata la specie dominante nelle paludi, sostituendosi alla specie nativa salice grigio (*Salix cinerea*).

## Gestione

Può essere difficile da controllare poichè cresce in aree impervie (ad es. pendii ripidi). Le infiorescenze dovrebbero essere rimosse e distrutte prima della fruttificazione, in particolare vicino ai corsi d'acqua. La pianta può essere controllata con mezzi meccanici, ma è fondamentale la rimozione dell'intero rizoma, perchè anche piccole parti di questo possono ri-germogliare. I trattamenti chimici sono efficaci se utilizzati all'inizio della stagione di crescita, prima che il seme possa maturare, oppure applicati localmente dopo il taglio di foglie e steli delle infiorescenze.

# Rabarbaro gigante

*Gunnera tinctoria* (Molina) Mirb.

Famiglia: *Gunneraceae*



## Distribuzione

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

