

GUIDA ALL'IDENTIFICAZIONE DI SPECIE ALIENE INVASIVE DI RILEVANZA UNIONALE

Supporto per l'identificazione di specie aliene invasive di rilevanza unionale



Gunnera tinctoria

Autori: Riccardo Scalera, Johan van Valkenburg, Sandro Bertolino, Elena Tricarico, Katharina Lapin
Illustrazioni: Massimiliano Lipperi, Studio Wildart

Testi originali

Identification guide of Invasive Alien Species of Union concern. Support for customs on the identification of IAS of Union concern, part I. Technical note prepared by IUCN for the European Commission.

Data di completamento: 6/11/2017

Progetto n. 07.0202/2016/739524/SER/ENV.D.2

Autori: Riccardo Scalera, Johan van Valkenburg, Sandro Bertolino, Elena Tricarico, Katharina Lapin

Illustrazioni: Massimiliano Lipperi, Studio Wildart

Traduzioni

Anna Maria De Marinis, Claudia Greco

Revisione delle traduzioni

Sandro Bertolino, Elena Tricarico, Lorenzo Lazzaro, Andrea Monaco

Attività realizzata nell'ambito del progetto **Life ASAP - LIFE15 GIE/IT/001039**



Sinonimi

Gunnera chilensis Lam.
Gunnera scabra Ruiz. & Pav.
Panke tinctoria Molina.

ID Specie

Regno: Plantae
Divisione: Magnoliophyta
Classe: Angiosperm
Ordine: Gunnerales
Famiglia: Gunneraceae
Genere: *Gunnera*
Specie: *Gunnera tinctoria*



• Fermiamo le specie invasive •



LIFE15 GIE/IT/001039

Gunnera tinctoria

Rabarbaro gigante, rabarbaro cileno, gunnera cileno, nalca, panque

Descrizione generale

Pianta erbacea perenne, decidua, di color verde intenso, forma dense colonie; è specie rizomatosa, con grossi fusti e foglie (delle dimensioni di un ombrello) da obovate ad ovate con piccioli robusti e squame alla base; le infiorescenze hanno rami laterali abbastanza compatti.

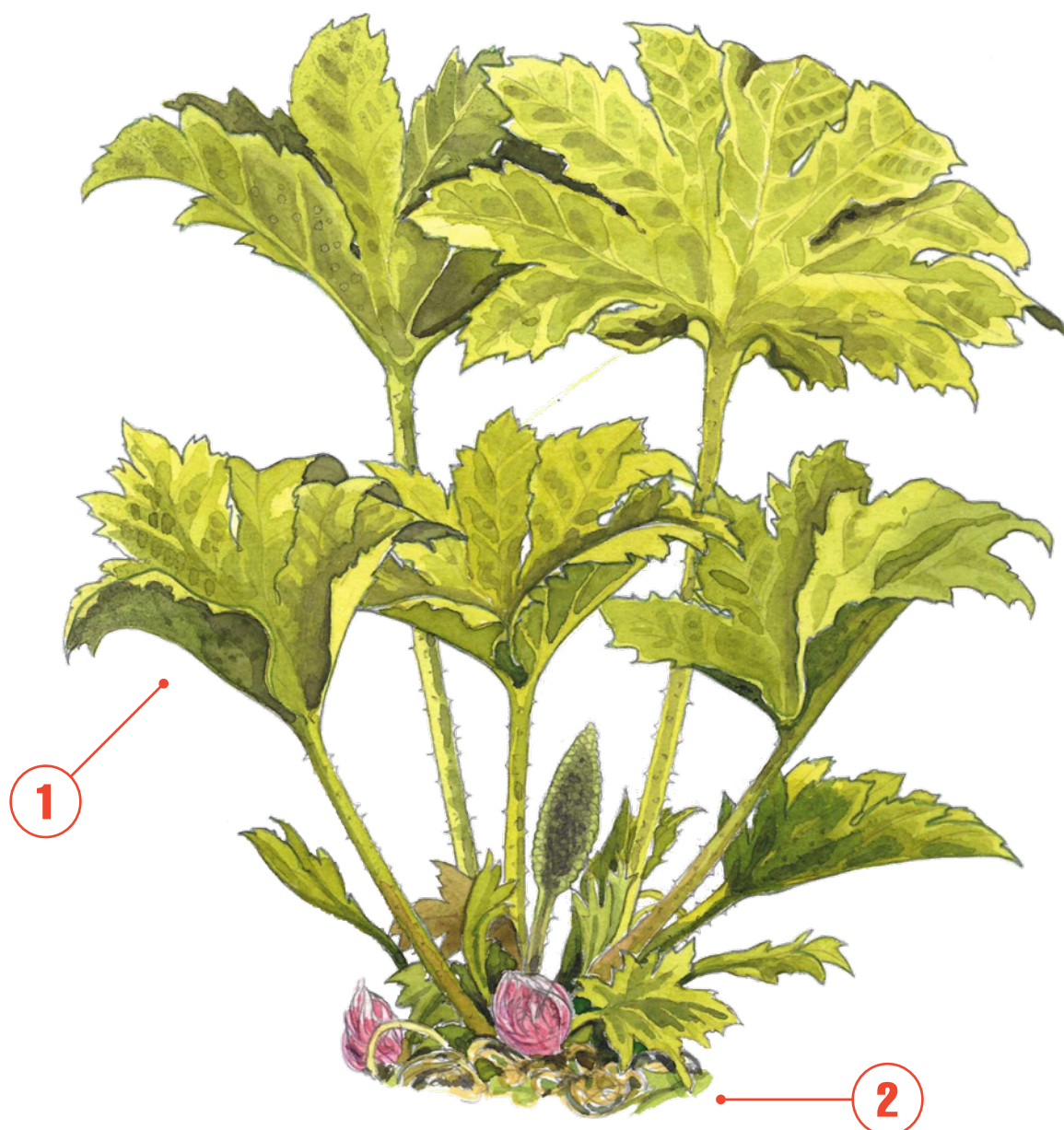


Dimensioni

Di solito fino a 2 m di altezza, a seconda delle condizioni di crescita locali le piante possono raggiungere i 3 m, con lamina fogliare che varia dai 30 ai 200 cm di diametro.

Gunnera tinctoria

Caratteri diagnostici

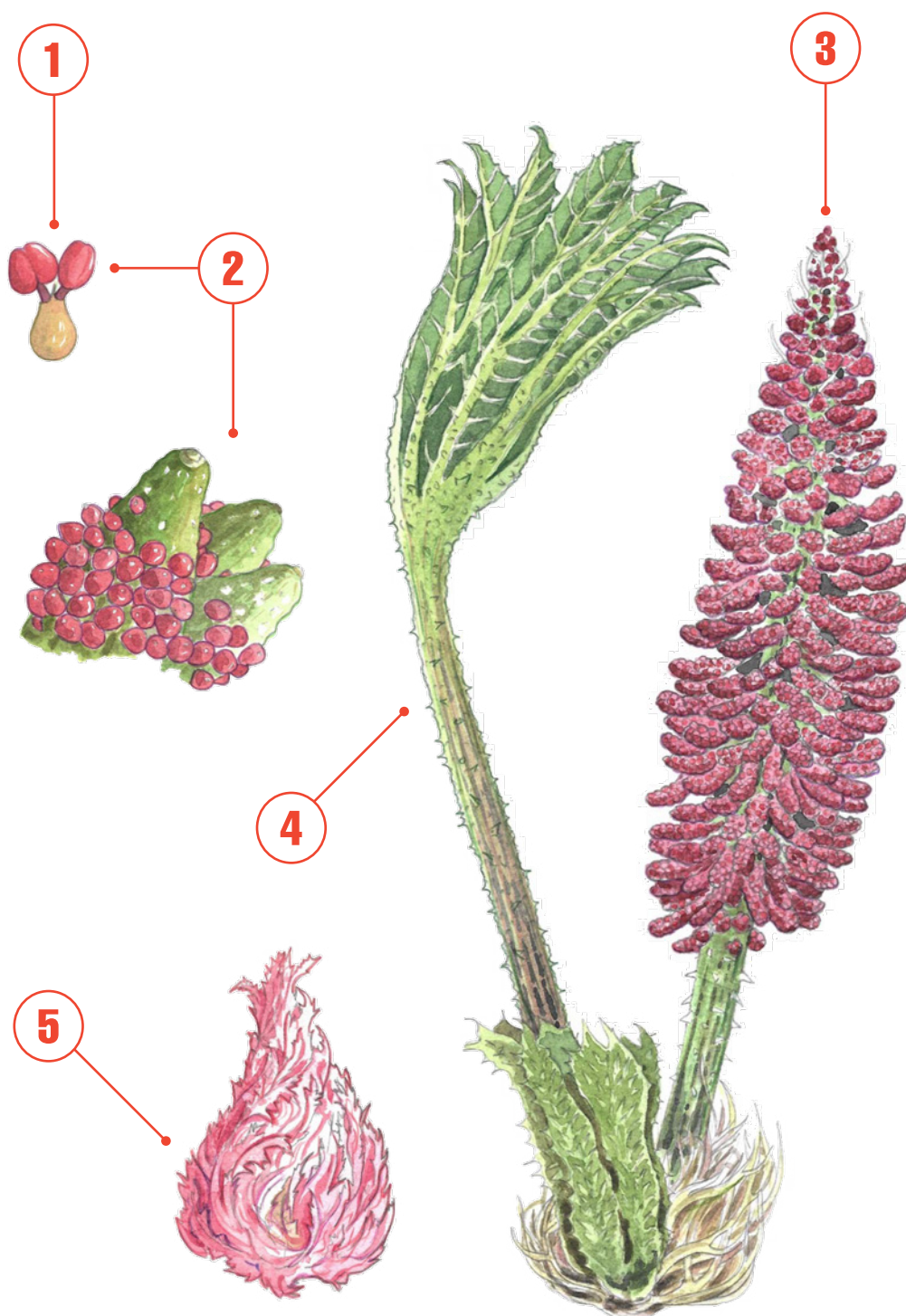


1 Foglie: alterne, ravvicinate, dal contorno orbicolato-ovato, fino a 2 m di diametro, palmato lobate con 5-7 (9) lobi con margini irregolarmente seghettato-dentellati.

2 Rizomi: per lo più superficiali (lunghi fino a 3,5 m e fino 20-25 cm in sezione trasversale).

Attenzione

Per la corretta identificazione delle specie è necessario il parere di un esperto.



1 Fiori: piccoli, verdi, solo femminili o ermafroditi, sessili, apetalati, con sepali minuti, di circa 1 mm di lunghezza, densamente appressati sui rami dell'infiorescenza.

2 Frutto: drupa, rossastra, oblunga, di 1,5–2 mm di lunghezza con un singolo seme.

3 Infiorescenze: a pannocchia lunghe fino a 1 m, con rami relativamente robusti fino a 8 cm.

4 Picciolo: fino a 2 m di lunghezza, con numerose piccole spine coniche.

5 Germogli (svernamento): coperti di scaglie rosate pennatosette lunghe fino a 25 cm.

Specie simili



1



2



3



4



5

- 1 **Gunnera cilena - *Gunnera tinctoria***
Foglia: palmato-lobata, meno di 2m di larghezza.
- 2 **Rabarbaro gigante - *Gunnera manicata***
Foglia: pennato-lobata, spesso con un diametro maggiore di 2 m.
- 3 **Hogweed gigante (panace gigante) *Heracleum mantegazzianum***
Foglia: maggiormente inciso-lobata, fino a 2,5 m di diametro.
- 4 **Rabarbaro ornamentale - *Rheum palmatum***
Foglia: palmato-lobata fino a 1 m di diametro.
- 5 **Rabarbaro coltivato - *Rheum x hybridum***
Foglia: non fortemente lobata, diametro lungo fino a 1 m.

Rabarbaro gigante ***Gunnera manicata***

Hogweed gigante - panace gigante ***Heracleum mantegazzianum***

Caratteristiche principali rispetto a *G. tinctoria*

- ~ Dimensioni: più alte.
- ~ Foglie: più grandi, spesso più di 2 m, pennato-lobato (piuttosto che palmato-lobato).
- ~ Picciolo/gambo: fino a 2 m di lunghezza.
- ~ Rizoma: più grosso e più massiccio.
- ~ Fiori (vecchi): verdi anziché marrone-rossastri.
- ~ Asse principale dell'infiorescenza: più stretto diametro nella parte centrale (3-3,3 cm contro 4-4,5 cm per *G. tinctoria*)
- ~ Rami dell'infiorescenza: più lunghi (9,5-11 contro i 5-7 cm) ma con un diametro più stretto (3-4 contro 5-7 mm)
- ~ Infiorescenze: infiorescenze più aperte (meno in *G. tinctoria*), ma queste differenze tra le due specie possono essere impercettibili.

Si distingue per l'alta infiorescenza, con grandi gruppi ombrelliformi di fiori bianco-verdastri. Ha un asse rigato, scarsamente peloso alto più di 2 metri, con macchie viola. Le foglie degli esemplari adulti sono molto grandi (oltre 1,5 m di diametro), leggermente pelose nella pagina inferiore e profondamente incise, con denti corti e arrotondati lungo il margine.

Note tassonomiche

La tassonomia di *G. tinctoria* e di *G. manicata* non è chiara. La tipizzazione dei nomi delle piante introdotte in Europa nel XIX secolo è stata piuttosto problematica. La selezione di piante da giardino da oltre un secolo ha dato vita a forme apparentemente intermedie. E' possibile che esistano forme intermedie o ibridi tra queste due specie, ma non ci sono segnalazioni o prove per verificarlo.

Le caratteristiche diagnostiche per distinguere *G. tinctoria* da *G. manicata* sono evidenti solo quando le piante sono completamente sviluppate durante la fioritura o la fruttificazione. C'è grande confusione riguardo a quali specie siano attualmente in commercio. L'approccio migliore per la corretta identificazione potrebbe essere una combinazione di caratteri macro-morfologici e lo sviluppo di un DNA *barcode*.

Nomi comuni

BG	-	GA	gunnaire
HR	čileanska rabarbara	IT	rabarbaro cileno
CS	batora chilská	LV	krāsu gunnera
DA	farvegunnera	LT	čiliné gunera
NL	gewone gunnera	MT	-
EN	chilean gunnera (chilean rhubarb)	PL	gigante
ET	tšiili gunnera	PT	esquilo-siberiano (esquilo-da-Sibéria)
FI	värigunnera	RO	-
FR	rhubarbe géante du Chili	SK	gunera farbiarska
DE	mammutblatt (riesenrhabarber)	SL	čilenska gunera
EL	-	ES	nalca
HU	chilei óriáslapu (chilei óriásrebarbara)	SV	röd jättegunnera

Riferimenti chiave

CABI (2017). *Gunnera tinctoria* (giant rhubarb) [original text by Charlie Riches]. In: Invasive Species Compendium. Wallingford, UK: CAB International. <http://www.cabi.org/isc/datasheet/107826> (Access Date: 01/11/2017)

O'Rourke E. and O'Flynn, C. (2016). Risk Assessment of *Gunnera tinctoria* – submission for consideration of Union listing under EU IAS Regulation No. 1143/2014

GB Non-native Species Secretariat (Kevin Doidge, Max Wade, Vicky Ames and Kelly McKee of RPS). Giant-rhubarbs. <https://secure.fera.defra.gov.uk/nonnativespecies/downloadDocument.cfm?id=371> (Access Date: 01/11/2017)

<http://www.q-bank.eu/Plants/BioloMICS.aspx?Table=Plants%20-%20Species&Rec=978&Fields=All> (Access Date: 01/11/2017)

Williams, P.A., Ogle, C.C., Timmins, S.M., La Cock, G.D. & Clarkson, J. (2005). Chilean rhubarb (*Gunnera tinctoria*): biology, ecology and conservation impacts in New Zealand. Department of Conservation, Wellington.

<http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-370468> (Access Date: 01/11/2017)