

GUIDA ALL'IDENTIFICAZIONE DI SPECIE ALIENE INVASIVE DI RILEVANZA UNIONALE

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



Alternanthera philoxeroides

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



• Fermiamo le specie invasive •



LIFE15 GIE/IT/001039

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**



Alternanthera philoxeroides

Erba degli alligatori, erba del maiale

Sinonimi

Achyranthes philoxeroides
(Mart.) Standl.

Achyranthes paludosa
Bunbury

Alternanthera philoxerina
Suess.

Bucholzia philoxeroides
Mart.

Telanthera philoxeroides
(Mart.) Moq.

ID Specie

Regno: Plantae
Divisione: Magnoliophyta
Classe: Dicotyledoneae
Ordine: Caryophyllales
Famiglia: Amaranthaceae
Genere: *Alternanthera*
Specie: *Alternanthera philoxeroides*

Descrizione generale

Erba acquatica natante, perenne, stolonifera e radicante ai nodi, che si estende con rami cavi, prostrati e galleggianti a formare una densa massa aggrovigliata in tutto il corpo idrico. I fusti di solito sono radicanti in acque poco profonde, ma occasionalmente possono essere flottanti. Quando la pianta fiorisce gli steli crescono fino a 60 cm al di fuori dall'acqua. I fiori sono pedunculati.



Dimensioni

Le piante raggiungono i 60 cm di altezza, gli steli galleggianti possono estendersi fino a 15 metri di lunghezza.

Attenzione

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



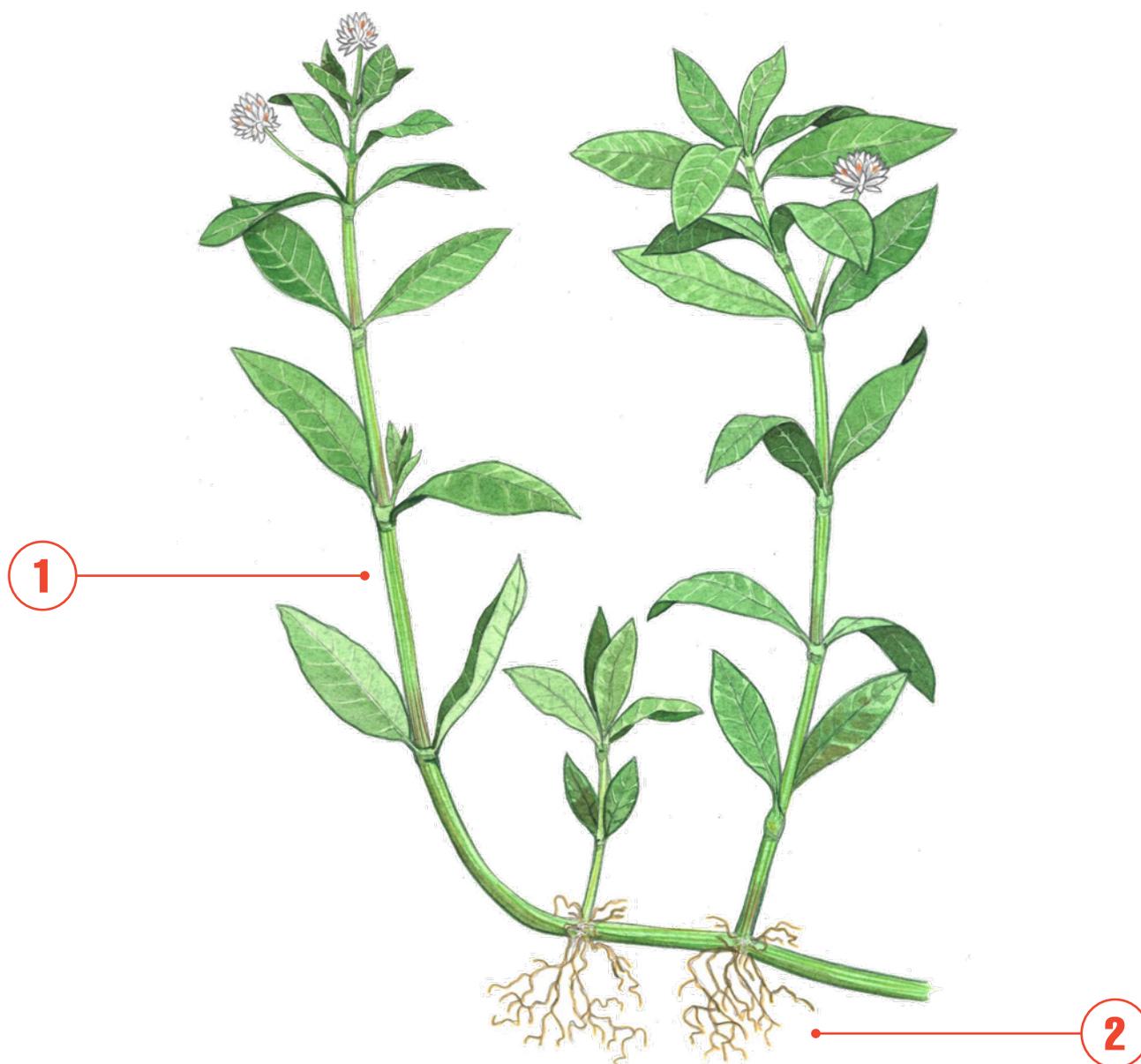
• Fermiamo le specie invasive •



LIFE15 GIE/IT/001039

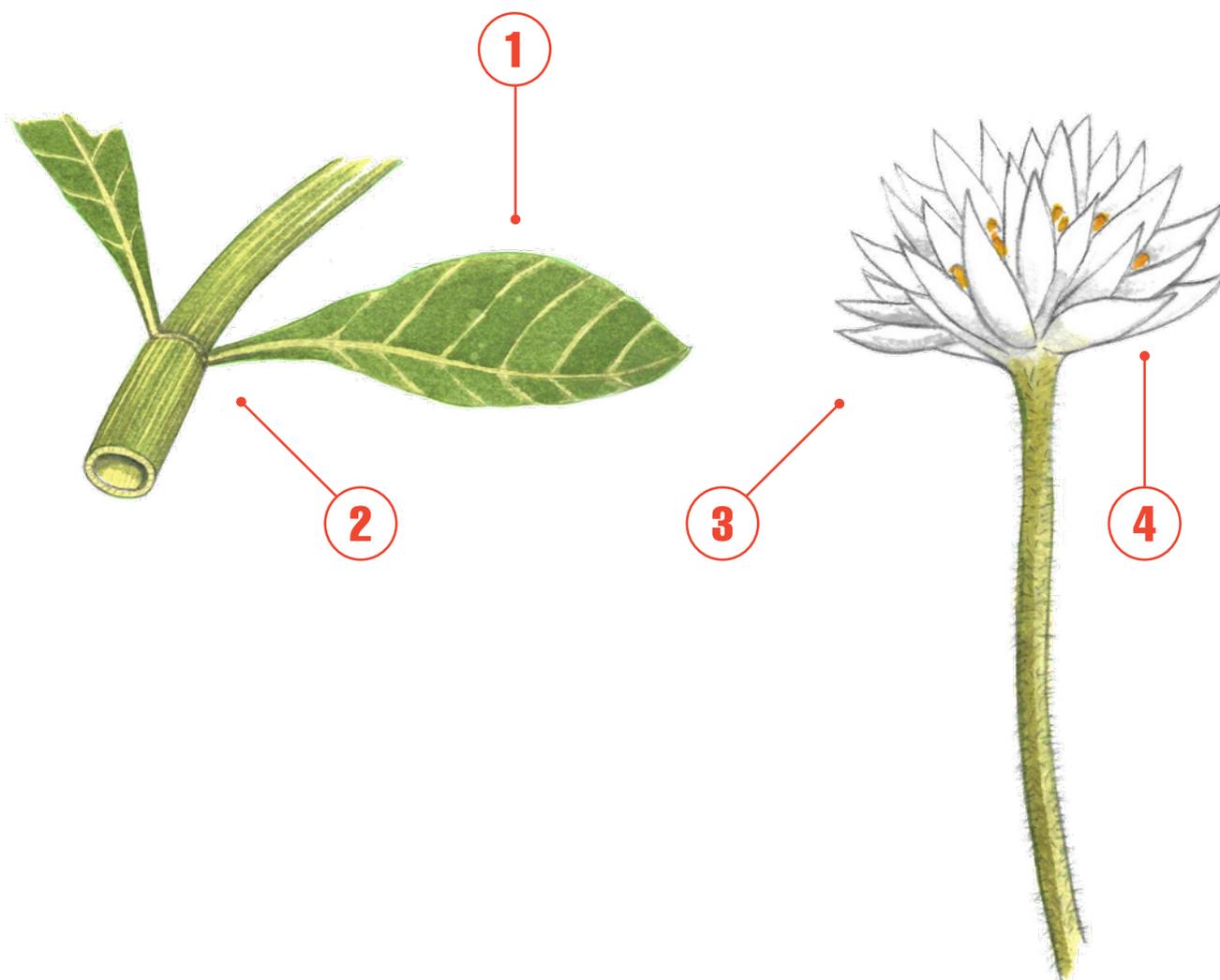
Alternanthera philoxeroides

Caratteri diagnostici



① **Steli:** semplici o ramificati, spesso radicanti ai nodi, ascendenti da fusti striscianti nelle forme terrestri, alti fino a 60 cm, fistolosi quando maturi. In ambiente acquatico gli internodi aumentano in diametro, sono più lunghi e cavi e gli steli sono lunghi fino a 15 m.

② **Radici:** in ambienti acquatici produce radici avventizie corte e filamentose, ma nelle forme terrestri si può sviluppare un rizoma che si può accrescere fino a 2 m di profondità.



① **Foglie:** verde brillante, ovato-lanceolate lunghe (2) 3,5-7 (10) cm e larghe 0,5-2 cm, opposte e picciolate. La nervatura centrale appare prominente su entrambi i lati della foglia.

② **Piccioli:** lunghi 3-10 mm glabri o leggermente pelosi.

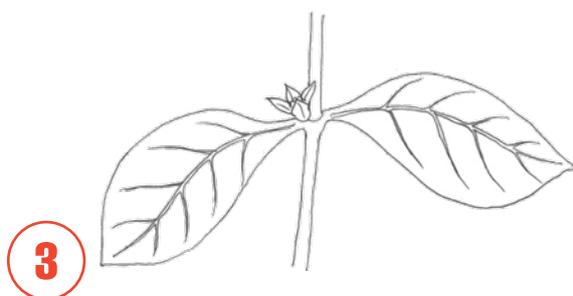
③ **Infiorescenze:** ascellari, globose 0,8-1,7 mm in diametro, brattee (1) e bratteole (2) persistenti, membranose, bianche con 1 nervatura. Brattee non carenate, ovate, lunghe 2-2,5 mm, bratteole lunghe circa 2 mm.

④ **Fiori:** bisessuali, segmenti perianziali 5 (5-6 mm di lunghezza), liberi, lucidi, glabri, lanceolati o oblunghi con apice acuto, stami 5, alternati a 5 pseudostaminodi, ligulati, lunghi quanto gli stami.

Specie simili

Alternanthera philoxeroides può essere confusa con numerose specie semi-acquatiche, in particolare con le specie congeneri: *Alternanthera caracasana* (L.) Sw. e *Alternanthera sessilis* (L.) R.Br. ex DC. Altre specie simili sono: *Alternanthera peploides* (Humb. & Bonpl.) Urb. e *Alternanthera pungens* Kunth. Una specie simile commercializzata è *Alternanthera aquatica* (Parodi) Chodat e le numerose cultivar di *Alternanthera reineckii* Briq.

Di seguito sono riportati i dettagli sui principali congeneri presenti in commercio, *Alternanthera sessilis* e *A. reineckii*, insieme a quelli di specie simili come *Ludwigia palustris* e *Ludwigia repens*, comuni in commercio come piante per gli acquari, che hanno anch'esse foglie opposte.



1 *Alternanthera sessilis*

Specie annuale con infiorescenze sessili all'ascella delle foglie. Foglie lunghe 6-9 (fino a 15) cm a seconda dello stadio di crescita.

2 *Alternanthera reineckii*

Specie anfibia perenne; sono note diverse forme e la più comune, presente in commercio, è caratterizzata da foglie rosa o viola lunghe circa 10 cm.

3 *Ludwigia palustris*

Pianta perenne con foglie opposte lunghe 3-5 cm e fiori sessili solitari, apetalati, all'ascella delle foglie.

4 *Ludwigia repens*

Specie perenni polimorfe con foglie ovali, opposte, lunghe 4-5 cm e fiori solitari con piccoli petali, all'ascella delle foglie.

Nomi comuni

BG	-	GA	-
HR	krokodilska trava	IT	erba degli alligatori (madonna dell'acqua)
CS	plevuňka (philoxeroides)	LV	-
DA	alligator-urt	LT	sausalapė alstė
NL	alligatorkruid	MT	-
EN	alligator weed	PL	-
ET	vesi-kõlupea	PT	tripa-de-sapo (erva-de-jacaré)
FI	vesikajalehti	RO	-
FR	herbe à alligator (alternanthere)	SK	papagájovec
DE	alligatorkraut	SL	aligatorska alternantera
EL	-	ES	hierba del lagarto (huirto verde)
HU	aligátorfű	SV	-

Riferimenti chiave

CABI (2017). *Alternanthera philoxeroides* (alligator weed) [original text by Julissa Rojas-Sandoval]. In: Invasive Species Compendium. Wallingford, UK: CAB International. <https://www.cabi.org/isc/datasheet/4403> (Access Date: 01/11/2017)

EPPO (2016). *Alternanthera philoxeroides* (Mart.) Griseb. Bulletin OEPP/EPPO Bulletin, 46 (1), 8–13. <https://gd.eppo.int/taxon/ALRPH>

GISD (2017) Species profile: *Alternanthera philoxeroides*.

Downloaded from <http://www.iucngisd.org/gisd/species.php?sc=763> on 01/11/2017

Thayer, D.D. and Pflingsten, I.A. (2017). *Alternanthera philoxeroides* (Mart.) Griseb.: U.S. Geological Survey, Nonindigenous Aquatic Species Database, Gainesville, FL. <https://nas.er.usgs.gov/queries/FactSheet.aspx?speciesID=227>, Revision Date: 5/16/2016, Access Date: 01/11/2017

http://www.sms.si.edu/irlspec/alternanthera_philoxeroides.htm (Access Date: 01/11/2017)

<http://www.q-bank.eu/Plants/BioloMICS.aspx?Table=Plants%20-%20Species&Rec=931&Fields=All> (Access Date: 01/11/2017)

<http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-2631346> (Access Date: 01/11/2017)