

GUIDA ALL'IDENTIFICAZIONE DI SPECIE ALIENE INVASIVE DI RILEVANZA UNIONALE

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



Pennisetum setaceum

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

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 II. Technical note prepared by IUCN for the European Commission.

Data di completamento: 06/11/2018

Progetto n. 07.0202/2017/763436/SER/ENV.D2

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

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**



Pennisetum setaceum

Cenchrus setaceus

Erba fontana

Sinonimi

Pennisetum ruppelii Steud.
Phalaris setacea Forssk.
[*Cenchrus setaceus* (Forssk.)
Morone*].

ID Specie

Regno: Plantae
Divisione: Tracheophyta
Classe: Spermatopsida
Ordine: Poales
Famiglia: Poaceae
Genere: *Pennisetum*
Specie: *Pennisetum setaceum*

Descrizione generale

Erbacea perenne, cespitosa, con culmi da eretti ad arcuati che crescono oltre il metro di altezza, da cui il nome comune inglese di "erba fontana". È caratterizzata da una particolare infiorescenza di color crema, rosa o viola, lunga fino a 32 cm, con un peduncolo glabro. I frutti sono piccoli acheni ornati di peli lunghi e appariscenti. Le foglie sono verdi o marrone a seconda della disponibilità d'acqua e della stagione.



Dimensioni

Culmi: da 20 a 130 cm in altezza. Infiorescenza: pannocchia lunga 8-32 cm; foglie: laminari larghe 0,1-0,3 cm e lunghe 30-100 cm.

* Secondo recenti scoperte molecolari e relazioni filogenetiche i generi *Cenchrus* e *Pennisetum* dovrebbero essere uniti e confluire con nuove combinazioni in *Cenchrus*.



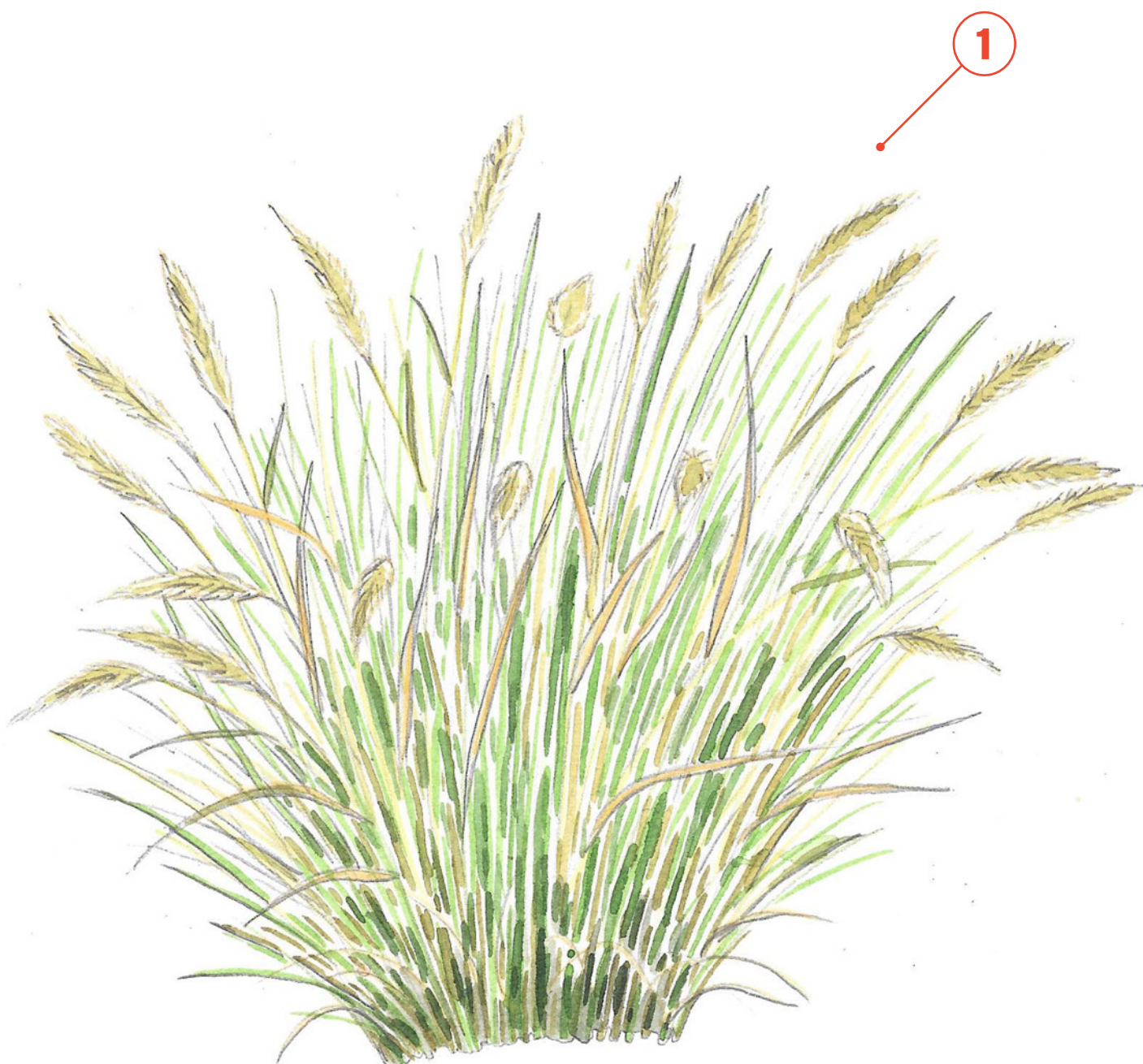
Fermiamo le specie invasive



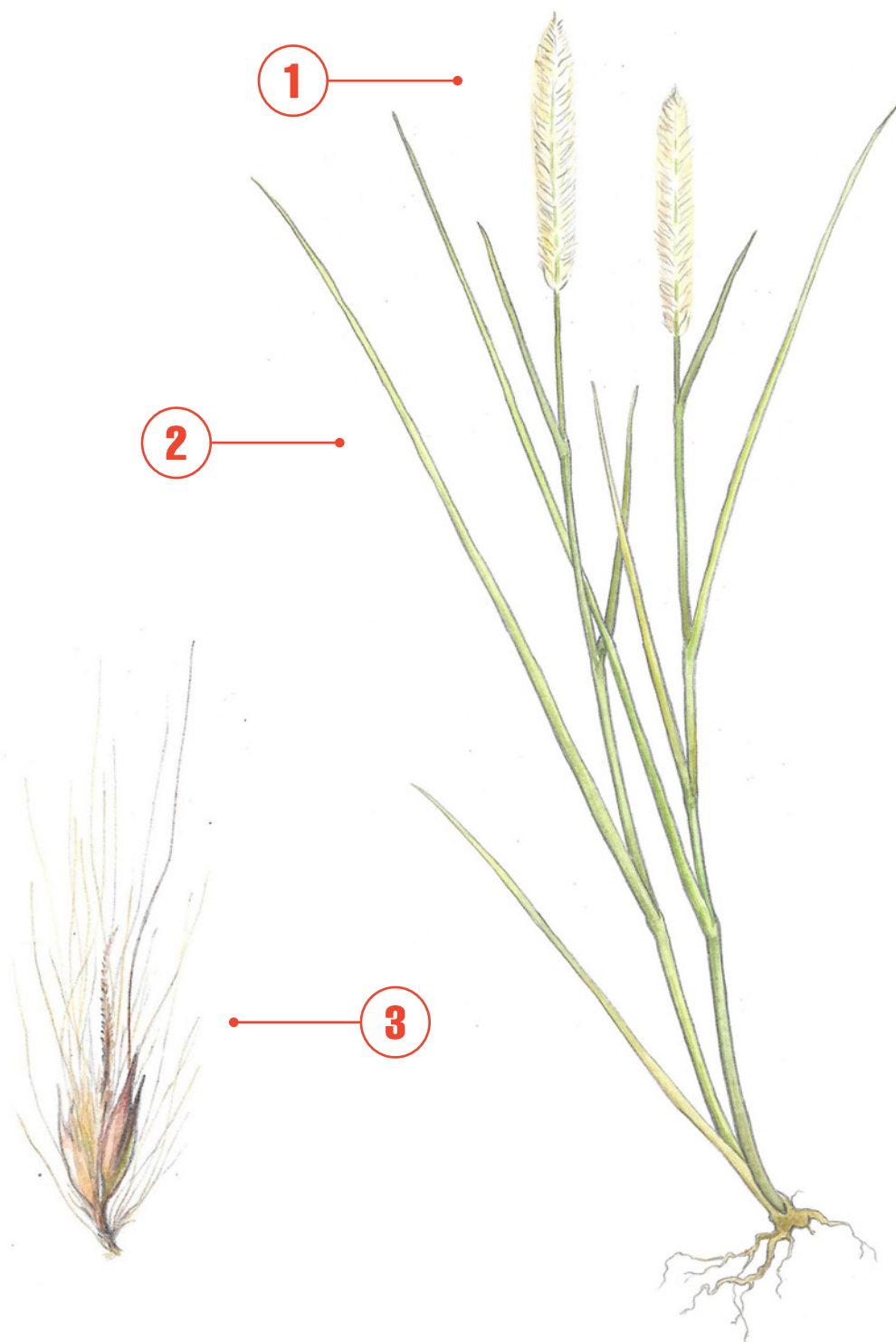
LIFE15 GIE/IT/001039

Pennisetum setaceum

Caratteri diagnostici



- 1 Aspetto densamente cespitoso dalla base, a ciuffi, simile ad una fontana.



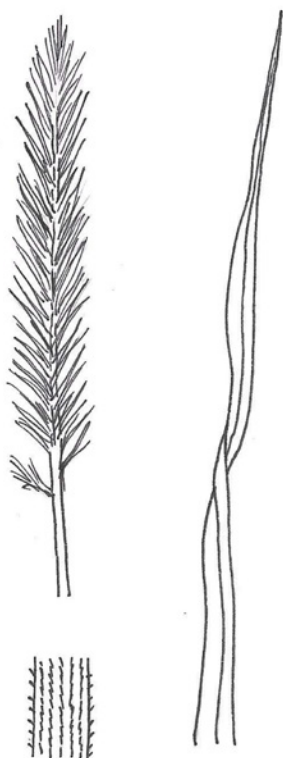
1 Infiorescenza: pannocchia eretta, 8-32 cm in lunghezza e fino a 5 cm in larghezza, composta da spighele ispide, appressate sul rachide. Al di sotto della pannocchia il culmo è glabro. Il colore può variare dal verde brillante (in caso di piante giovani) al crema, marrone chiaro o viola rosato.

2 Foglia: verde o marrone, stretta, involuta, larga 1-3,7 mm e lunga 30-100 cm, con nervatura centrale prominente e bordi ruvidi al tatto.

3 Spighetta: lunga circa 6 mm, con setole prominenti, in fascetti di 1-3. Peduncolo relativamente lungo, oltre 1,1 mm.

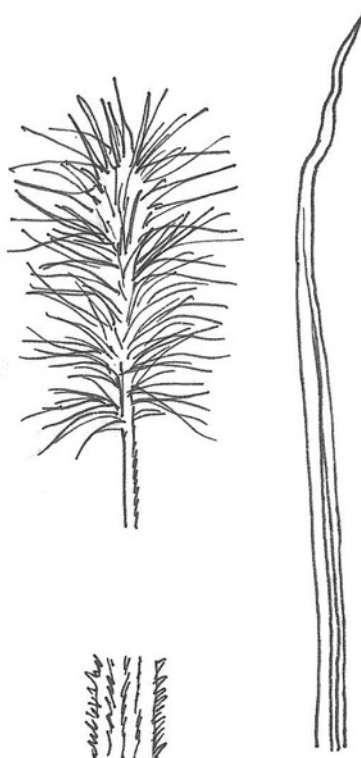
Specie simili

Pennisetum advena



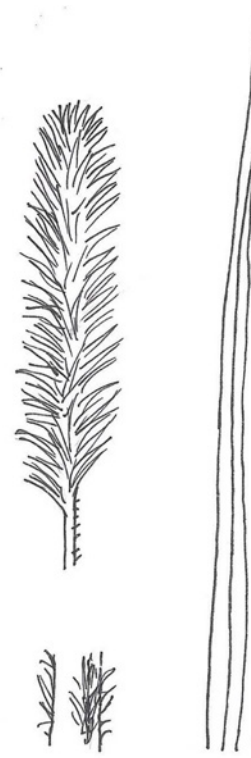
Differisce da *P. setaceum* per il lembo fogliare più piatto, più ampio e più breve (23-52 cm X 0,6-1,1 cm; vedi immagine sotto); culmo, al di sotto della pannocchia, ruvido al tatto.

Pennisetum villosum



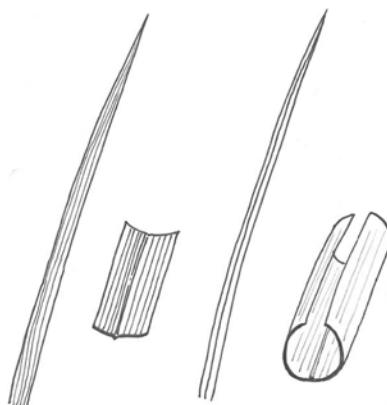
Differisce per le dimensioni minori della pianta; culmo peloso al di sotto della pannocchia; spighe singole con setole lunghe fino a 50 mm. Infiorescenza con aspetto molto diverso.

Pennisetum alopecuroides



Differisce per le dimensioni più piccole della pianta; culmo peloso al di sotto della pannocchia; setole disuguali rispetto alle setole, nettamente più lunghe di altre in *P. setaceum*.

Pennisetum advena



Pennisetum setaceum

Esempio di differenze tra una foglia appiattita come in *P. advena* e una foglia con i margini ripiegati / involuta come in *P. setaceum* (piatta vs "mezzo tubo").

Nomi comuni

BG	фонтан трева	GA	-
HR	pernata trava/ rubrum	IT	penniseto allungato
CS	dochan setý	LV	purpurvioletā sarzāle
DA	lampepudsergræs	LT	šeriuotoji soruolė
NL	fraai lampenpoetsergras	MT	pjuma
EN	fountain grass	PL	rozplenica szczecinkowata
ET	harjas hiidhirss	PT	capim-do-texas
FI	arabiansulkahirssi	RO	conosciuto informalmente come 'rubrum'
FR	herbe aux ecouvillons rouge	SK	perovec veľkokvetý
DE	federborstengras	SL	rdečelistna ščetinasta perjanka
EL	πηλιοετο	ES	hierba fuente africana
HU	rózsás tollborzfü	SV	fjäderborstgräs

Riferimenti chiave

Chemisquy, M.A., Giussani, L.M., Scataglini, M.A., Kellogg, E.A. and Morrone, O. 2010. Phylogenetic studies favour the unification of *Pennisetum*, *Cenchrus* and *Odontelytrum* (Poaceae): a combined nuclear, plastid and morphological analysis, and nomenclatural combinations in *Cenchrus*. *Annals of Botany*, 106(1): 107-130.

Veldkamp, J.F. 2014. A revision of *Cenchrus* incl. *Pennisetum* (Gramineae) in Malesia with some general nomenclatural notes. *Blumea-Biodiversity, Evolution and Biogeography of Plants*, 59(1): 59-75.

<https://keys.lucidcentral.org/keys/v3/pennisetum/>

Nota bene

Fattore che complica il riconoscimento è la presenza in commercio di dozzine di cultivar che differiscono notevolmente in dimensioni e colore della pannocchia.

Vedi <https://keys.lucidcentral.org/keys/v3/pennisetum/>.