Gunnera tinctoria. Nalca, pangue (*Gunneraceae*)

No incluida en el Catálogo Nacional de EEI
Incluida en el Reglamento UE 1143/2014

Peligrosidad en Aragón: **Media**
No se conoce naturalizada en Aragón

Fuente: Wikipedia (©CC BY-SA 3.0)

Fuente: CABI.org (Invasive species compendium)

BIOLOGÍA. Planta herbácea grande con hojas espinosas y tallos que forman densas colonias. De hoja caduca, con rizomas horizontales cortos y robustos que dan lugar a pecíolos carnosos y gruesos salpicados de pequeñas pelos espinescentes rojizos. La lámina de la hoja alcanza los 0,8 x 1 m con 5-7 lóbulos. Es coriácea y con pilosidad por el envés, especialmente en la nerviación. Las flores se originan en panículas de hasta 1 m de largo, generalmente 3 o 4 por planta. Las flores son sésiles, apétalas, con sépalos diminutos y de sólo 1 mm de largo. Los frutos de tipo drupa son de color rojizo, oblongas de 1,5 a 2 mm de largo. Cada una contiene una sola semilla ovoide y bridada de 1,2 x 1,5 mm de diámetro. Forman un elevado número de semillas.

HÁBITAT. En su área de distribución nativa (Chile) crece en márgenes de bosques adyacentes a zonas de humedales, en laderas y, en particular, en los acantilados y taludes. En Irlanda coloniza los acantilados costeros, vías fluviales, caminos, prados húmedos, jardines y campos abandonados. En la costa oeste de Nueva Zelanda, la especie es común en las orillas de los arroyos y en los acantilados húmedos.

ORIGEN E HISTORIA. Planta con numerosas aplicaciones, los pecíolos son comestibles, las hojas se utilizan para preparar curanto (comida popular en Chile), de sus raíces se obtiene una tintura violeta. Pero su introducción ha sido por su uso como ornamental en jardines y su escape y posterior naturalización.

DISTRIBUCIÓN. Nativa de los Andes, desde Colombia hasta Chile. Plantada en lagos, arroyos y jardines, inicialmente en América del Norte y Europa, pero más tarde en Nueva Zelanda y Australia. En Reino Unido es común en el sudoeste húmedo del país. También existen citas en Escocia en la costa oeste de Irlanda. En otras partes de Europa ha demostrado su invasión en las Azores, y también se encuentra naturalizada en Francia.

PROBLEMÁTICA. Producen un elevado número de semillas que son fácilmente dispersadas por aves y por el agua, sumado a su capacidad de reproducción vegetativa por rizomas. Tiene tasas de crecimiento muy elevadas, forma áreas densas impenetrables que impiden el desarrollo de la vegetación nativa. Disminución de la productividad agrícola y forestal de las zonas invadidas, reducción del valor de los pastizales, reducción de la capacidad de drenaje, colapso de cursos de agua de poca entidad, obstrucción de canales de drenaje aumentando los riesgos de inundaciones.

ACTUACIÓN. Evitar su uso en jardinería. Detección previa de las poblaciones naturalizadas, con eliminación cuando la invasión todavía es localizada. Se recomienda eliminar la espigas florales de las plantas, si se procede a la extracción mecánica, es importante arrancar bien el rizoma. En algunas zonas se ha utilizado el ganado para el control de los renuevos, y en otras se ha procedido al control químico mediante herbicidas combinado con el corte de los ejemplares.

ALTERNATIVAS. *Acanthus mollis.*