



NOMBRE COMÚN: Hierba nudosa japonesa, reinoutria.

TAXONOMÍA: Phylum: *Magnoliophyta*. Clase: *Magnoliopsida*. Orden: *Polygonales*. Familia: *Polygonaceae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: Japón, Corea y China.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Planta herbácea, perenne, rizomatosa, con tallos de hasta 3 m de altura. Los **tallos** son huecos y de color verde con tintes rojizos. Los nudos están rodeados por una vaina membranosa. Las **hojas** son alternas, pecioladas, de margen entero, anchamente ovaladas, apuntadas en el extremo y truncadas en la base, llegando a medir hasta 15 cm de longitud. En la base de cada hoja está presente una pequeña glándula que funciona como un nectario extra-floral. Los **rizomas** son largos, gruesos, fuertes y leñosos, con estructuras en forma de anillo cada 2-4 cm, y de color amarillo-naranja.

Las **inflorescencias** aparecen en racimos laxos, con flores pentámeras, unisexuales, con el pedicelo articulado en su mitad superior y de color blanco verdoso. Tienen 5 sépalos, los 3 externos alados. El androceo se compone de 8 estambres. Gineceo con 3 estilos largos y los estigmas fimbriados. El **fruto** es un aquenio trígono de color marrón oscuro o negro, brillante, de unos 4 mm de longitud; las semillas tienen forma triangular, brillantes, de unos 2-3 mm de largo.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS DE LA ESPECIE FRENTE A OTRAS DE POSIBLE CONFUSIÓN

Puede generar confusión con:

- *Fallopia sachalinensis*: es en general mucho más grande, de 4.5 metros de alto y con hojas mucho mayores (20-40 cm de largo); además en esta especie la base de la hoja se redondea otorgándole una forma de corazón.

- *Polygonum polystachyum*: se distingue por sus tallos algo peludos y más largos, y por la forma de la hoja que es más delgada.

NOTAS SOBRE LA AUTOECOLOGÍA DE LA ESPECIE Y PROBLEMÁTICA ASOCIADA A SU INTRODUCCIÓN

Especie de crecimiento muy rápido, con elevado rendimiento fotosintético, gran capacidad de regeneración y presencia de sustancias alelopáticas. Necesita suelos con cierta humedad, fértiles y ricos en nitrógeno. Tolera bien las heladas. Ocupa riberas de ríos, lagos, cunetas, claros de bosques frescos, etc.

Impacto ecológico: 1) Las sustancias alelopáticas que posee causan necrosis en las raíces de las plantas adyacentes. 2) Su rápido crecimiento y denso follaje desplazan a la flora nativa impidiendo su regeneración. 3) Puede provocar contaminación orgánica en el suelo debido a la mala descomposición de sus hojas.

Impacto económico: 1) Reduce la capacidad de desagüe de los ríos y canales y provoca daños en obras y construcciones.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción intencional como cultivo forrajero, melífero y ornamental.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Expansión debida a movimientos de tierra contaminada con sus rizomas, vehículos/maquinaria contaminada, por corrientes de agua (trozos de rizoma), etc.

PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (*online*, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » GEIB (2011) Manual de las especies exóticas invasoras de los ríos y riberas de la cuenca hidrográfica del Duero. Confederación Hidrográfica del Duero. 214 pp.
- » Sanz Elorza M., E.D. Dana Sánchez y E. Sobrino Vesperinas (2004) Atlas de las plantas alóctonas invasoras de España. Dirección General para la Biodiversidad. Madrid, 384 pp.
- » CABI invasive species compendium online data sheet. *Fallopia japonica*. CABI Publishing 2011. [Recurso *online* descargado el 19/11/2015 de <http://www.cabi.org/isc/>].