

## IRIDACEAE

*Tritonia x crocosmiiflora* (Lemoine) G. Nicholson

Crocsmia (cast.).

## Datos generales

Clase: *Liliopsida* Cronq. Takht. & Zimmerm.Orden: *Liliales* Lindley.Familia: *Iridaceae* Juss.Especie: *Tritonia x crocosmiiflora* (Lemoine) G. Nicholson, III. Dict. Gard. 4: 94 (1887).

Xenótipo: metafito holoagriófito.

Tipo biológico: geófito rizomatoso.

M. Sanz-Elorza

## Introducción en España

Originada artificialmente por hibridación en la ciudad francesa de Nancy, floreciendo por primera vez en el año 1880. Se conoce naturalizada en Portugal desde 1946. La primera cita en estado subespontáneo en España es de 1974, concretamente de Vega de Riosa, en Asturias, donde fue encontrada por MAYOR *et al.*

## Procedencia y forma de introducción

El origen de esta especie es artificial. Fue obtenida por Lemoine en la ciudad de Nancy a partir de la hibridación de *Crocsmia aurea* (Hooker) Planchon x *Crocsmia pottsii* (Baker) N.E. Br., ambas nativas de Sudáfrica. A partir de su obtención, se han seleccionado numerosos cultivares para su empleo como planta ornamental en jardinería, a la vez que se ha ido introduciendo y difundiendo por jardineros y horticultores en numerosos países del mundo de manera intencionada.

## Abundancia y tendencia poblacional

En el momento actual, se encuentra naturalizada en algunos enclaves de la Cornisa Cantábrica cercanos a la costa, sobre todo en Vizcaya y Guipúzcoa, donde es relativamente frecuente verla asilvestrada en taludes y márgenes de arroyos. También se conoce de la localidad gerundense de Bescanó y de la Sierra de la Palma, próxima a Algeciras, en la provincia de Cádiz. BI, CA, GI, O, SS. Tendencia demográfica expansiva.

## Biología

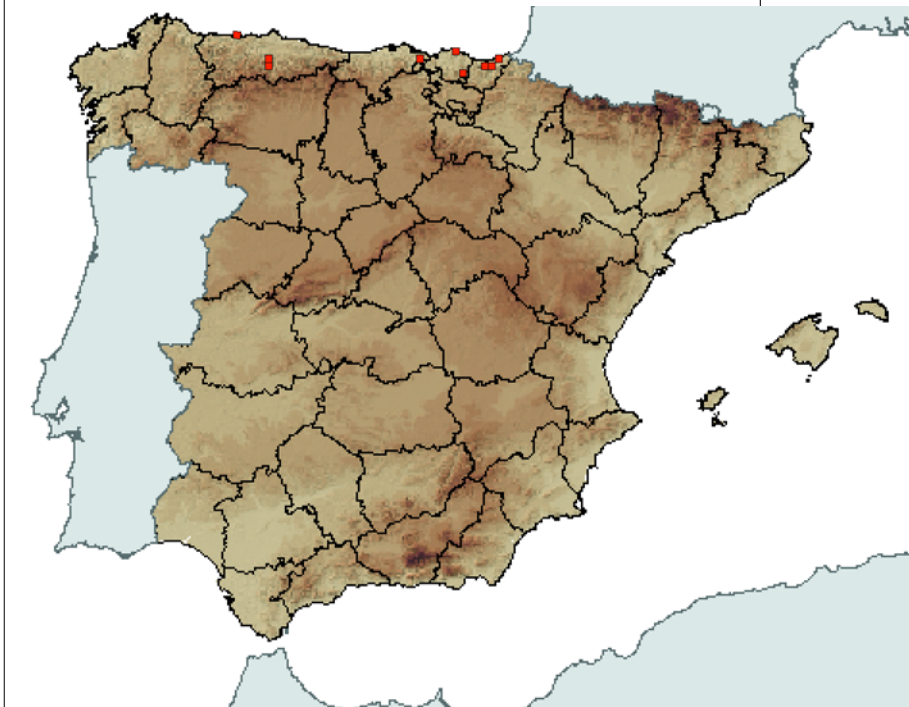
Planta herbácea, perenne, con pequeños tubérculos y rizomas, glabra, de hasta 1 m de altura. Tallos con 1-2 (4) ramificaciones. Hojas ensiformes, de 30-40 x 0,5-2 cm. Inflorescencias en espigas flexuosas, dísticas, con 10-20 flores sostenidas por 2 brácteas basales membranosas de 5-7 mm. Periantio con los sépalos soldados en tubo recurvado de 6-10 mm que se abre abruptamente en la parte superior en 6 lóbulos de color naranja o amarillo, de 12-18 mm. Androceo con tres estambres libres entre sí y soldados al tubo del periantio por los filamentos. Estilo trifido, más largo que los estambres. Fruto en cápsula de pequeño tamaño, que se abre en 3 valvas conteniendo numerosas semillas. Florece de mayo a agosto. Normalmente se reproduce de forma vegetativa a partir de sus órganos subterráneos que emiten nuevos cormos cada año, aunque tiene también cierta capacidad de producir semillas fértiles en pequeña cantidad. Se trata de una especie más o menos higrófila, que necesita suelos con la disponibilidad hídrica asegurada. Pese a que las heladas invernales intensas pueden matar la parte aérea, gracias a sus órganos subterráneos es capaz de regenerarse a la primavera siguiente. Bastante indiferente a la naturaleza mineralógica del substrato, prefiriendo los suelos fértiles y ricos en materia orgánica.

## Problemática

Se ha señalado su presencia con carácter invasor en Europa occidental (Gran Bretaña, Irlanda, Portugal, Azores, Francia, España), Australia, Estados Unidos, México, Chile y Japón. Invade preferentemente ambientes riparios, tales como orillas de ríos y arroyos, cercanías de charcas permanentes, etc. También puede encontrarse en taludes de carreteras, cunetas, herbazales muy húmedos cercanos a poblaciones, etc. Donde se establece, debido a su rápida expansión, compete a veces ventajosamente con la vegetación nativa, a la que desplaza, a la vez que altera el hábitat al cambiar la disponibilidad de alimento para los herbívoros. En el norte de España manifiesta un carácter muy agresivo en el sotobosque de las alisedas, como ocurre en las orillas del río Bedón, en el este de Asturias, donde prácticamente ha invadido todo el estrato herbáceo de la franja de influencia riparia.

## Actuaciones recomendadas

Las mejores medidas, una vez más, son las preventivas. En este sentido, debe evitarse el uso de esta planta en jardinería en zonas sensibles, que en el caso de nuestro país es básicamente toda la Cornisa Cantábrica. La retirada manual de los ejemplares puede ser suficiente en casos de invasiones leves muy localizadas. No obstante, debe extraerse no sólo la parte aérea sino también los órganos subterráneos (rizomas y tuberobulbos) para que no se produzcan rebrotes. Por este motivo, los operarios que realicen las labores deberán ir pertrechados con utillaje adecuado (azadas, piquetas, etc.). En cuanto a los herbicidas, si bien muy pocas veces resultará ecológicamente soportable su uso, podemos señalar, entre los que ejercen un buen control sobre esta especie, aminotriazol y bromacilo 20 % + diuron 20 % + terbutrina 15 % (dakar). No se conocen, por el momento, organismos promisorios de cara a su empleo como bioagentes para el control biológico de la crocsmia.



## Referencias

- [1] ALMEIDA, J.D. 1999; [2] ASEGINOLAZA, C. *et al.* 1984; [3] CASASAYAS, T. 1989; [5] GIL, J.M. *et al.* 1985; [6] HOLM, L.G. *et al.* 1979; [7] MARTICORENA, C. & QUEZADA, A. 1985; [8] MAYOR, M. *et al.* 1974; [9] MEAZA, G. *et al.* 1997; [10] NAVARRO, F. 1982; [11] RANDALL, R.P. 2002; [12] SANZ-ELORZA, M. *et al.* 2001; [13] TORRE FERNÁNDEZ, F. 2003; [14] VILLASEÑOR, J.L. & ESPINOSA, F.J. 1998.