

## ASCLEPIADACEAE

*Asclepias curassavica* L.

M. Sanz Elorza

Flor de sangre, calentura, viborán, flor de la seda, flor de la bandera española, algodóncillo, corcalito (cast.).

**Datos generales**

**Clase:** Magnoliopsida Cronq. Takht. & Zimmerm.

**Orden:** Gentianales Lindley

**Familia:** Asclepiadaceae R. Br.

**Especie:** *Asclepias curassavica* L., Sp. Pl.: 215 (1753).

**Xenótipo:** metafito hemiagriófito.

**Tipo biológico:** nanofanerófito perennifolio.

**Introducción en España**

Se desconoce su época de introducción en Europa. La cita más antigua sobre territorio español es de LAZA, quien en 1948 la señalaba naturalizada en las localidades malagueñas de Nerja y Maro. Tres años después, BORJA la cita de nuevo en la Sierra de Murta (Valencia).

**Procedencia y forma de introducción**

Se trata de una especie originaria de América tropical, donde presenta una distribución muy amplia, habitando generalmente en terrenos abiertos, ruderalizados y frescos. Introducida en España de manera intencionada para su cultivo en jardinería como arbusto ornamental.

**Abundancia y tendencia poblacional**

Hoy en día se trata de una maleza ampliamente extendida por numerosas regiones templado-cálidas, subtropicales y tropicales del mundo. En España aparece naturalizada, en algunos puntos localizados de las islas Canarias y de la costa de Andalucía y Levante, generalmente en ambientes viarios (cunetas, orillas de caminos) y terrenos abiertos (eriales, matorrales degradados, etc.), cercanos a las poblaciones. CA, GC [Gc, La], MA, MU, TF [Tf, Pa, Go], V. Tendencia demográfica poco conocida, seguramente bastante estable, ya que en las primeras localidades donde apareció sigue presente.

**Biología**

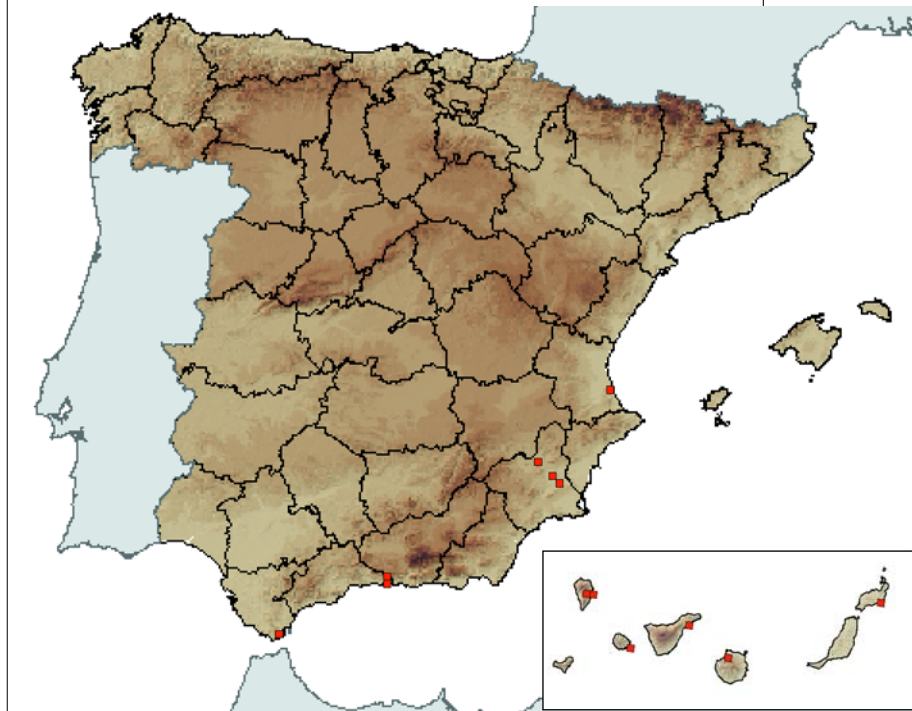
Arbusto perennifolio, erectos o decumbente, simple o escasamente ramificado, leñoso solamente en su parte inferior, de hasta 1 m de altura. Hojas opuestas, lanceoladas u oblongo-lanceoladas, con peciolo de 5-15 mm de longitud y el limbo delgado de 1-4 x 5-12 cm, de agudo a acuminado. Inflorescencias en umbelas extraaxilares y terminales. Cáliz con los lóbulos estrechamente lanceolados, de 2-3 mm de longitud. Corola con los lóbulos de color rojo o púrpura, de ovados a oblongos, reflejos y con una corona de color anaranjada de unos 2 mm de longitud. Androceo con 5 estambres soldados a la corola por su base. Fruto en folículo fusiforme, de has 12 cm de longitud, glabro o con pubescencia minúscula. Semillas de color pardo-rojizo, de unos 6 mm de longitud, comprimidas. Florece de mayo a octubre. Aunque se reproduce exclusivamente por semilla, tiene cierta capacidad para rebrotar de cepa tras la eliminación o pérdida de la parte aérea. Polinización entomógama, sobre todo por lepidópteros que vistan con frecuencia las flores de esta especie. Precisamente de su condición de planta invasora y de la atracción que ejerce sobre las mariposas viene uno de sus nombres vulgares en inglés (butterfly-weed). Prefiere las exposiciones a pleno sol y los substratos ácidos o ligeramente alcalinos. Presenta tolerancia a la sequía. No soporta la salinidad ni las heladas por ser planta muy termófila.

**Problemática**

Está considerada una especie alóctona invasora en Australia, Nueva Zelanda, Estados Unidos, Chile, Japón, Galápagos, islas del Pacífico (Samoa, Marianas, Cook, Micronesia, Fiji, Polinesia Francesa, Guam, Hawaii, Marshall, Nueva Caledonia, Palau, Salomon, Tonga, Tuvalu, Vanuatu, Nueva Guinea, etc.). En Europa, sólo se conoce naturalizada en España, donde muestra un incipiente carácter invasor. Es una planta tóxica para el ganado y para el hombre, emético-purgante, con altos contenidos del heterósido asclepiadina y de glucósidos cardiotónicos (calotropina, calactina). En el medio natural produce disrupciones en los ecosistemas invadidos, tanto por la competencia directa sobre el resto de la flora como por la alteración provocada en la disponibilidad de alimentos para los animales herbívoros al ser una planta venenosa.

**Actuaciones recomendadas**

La retirada manual o mecánica solo es efectiva si se extraen las plantas con la raíz, ya que de no ser así se producen rebrotes de cepa que regeneran la parte aérea. En ambientes de escaso valor ecológico, puede tratarse con los herbicidas (glifosato, triclopir, imazapir) habituales para leñosas. Dentro de los posibles bioagentes utilizables en lucha biológica, es atacada por el virus del mosaico del pepino, que produce un moteado característico en las hojas. También en ocasiones es ávidamente atacada por los pulgones. Las larvas de *Danaus plexippus* (Lepidoptera) se alimentan de sus hojas.

**Referencias**

[1] ACEBES, J.R. *et al.* 2001; [2] BORJA, J. 1951; [3] CEBALLOS, L. & ORTUÑO, F. 1976; [4] CORRELL, D.S & CORRELL, H.B. 1996; [6] LAZA, M. 1948; [7] HOLM. *et al.* 1979; [8] HOLM, L.G. *et al.* 1997; [9] RANDALL, R.P. 2002; [10] SANTOS GUERRA, A. 1983; [11] SANZ-ELORZA, M. *et al.* 2001.