

Erythrina crista-galli L.

Familia: Leguminosae (Leguminosas). **subfamilia** Papilionoideae (Papilionoideas)

Sinónimos: *Erythrina laurifolia* Jacq., *Erythrina fasciculata* Benth.

Nombre común: árbol de coral, seibo.



Aspecto general y detalle de las flores en Mayo y detalle de los frutos en Julio



Detalle de una hoja

Etimología: El género procede del griego *erythros* = rojo, en alusión al color predominante en las flores de la mayoría de especies. El epíteto específico *crista-galli* procede del latín *crista-ae* = cresta y *gallus-i* = gallo, en alusión al estandarte o pétalo mayor de las flores, que recuerda a la cresta de un gallo.

Procedencia: noreste de Argentina, sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y este de Bolivia.

Descripción: Árbol caducifolio de 5-10 m de altura, con la copa irregular y el tronco corto y tortuoso, o con frecuencia con varios troncos desde la base y con un porte arbustivo, de corteza gruesa y suberosa, castaño-grisácea, muy fisurada longitudinalmente; ramillas provistas de espinas recurvadas dispersas, de 7-13 mm de largo; son lisas, verdosas, glabras, delgadas, arqueadas y ascendentes, foliosas, y se disponen en grupos en los extremos del tronco y sobre los nudos de ramas más gruesas y no foliosas; se secan anualmente en su mayor parte. Hojas compuestas, pinnado-trifolioladas, con un pecíolo de 5-15 cm de longitud, provisto de 1-3 aguijones recurvos de 1-1,5 mm de largo, a veces también presentes en el raquis, entre el par de folíolos y el folíolo terminal; folíolos de oval-lanceolados a elípticos, de 5-8 x 2,5-4 cm, el terminal de mayor tamaño, con la base cuneada o redondeada, el margen entero y el ápice agudo o acuminado; son de consistencia algo coriácea, con el nervio medio destacado y pubescente por el envés; pecíolulos de 5-12 mm de largo, engrosados, con estípelas en su base. Estípulas caducas, lineal-lanceoladas, de 5-10 mm de largo. Inflorescencias en racimos compuestos colgantes, foliados, terminales, en los ápices de las ramillas del año, formadas por un raquis de 20-60 cm de largo, con (1-) 2-3 flores por nudo, amariposadas, carnosas,

de hasta 5 cm de largo, cada una sobre pedicelos pubescentes y persistentes tras caer la flor, de 2-3 cm de largo. Cáliz rojo, acampanado, de 8-16 mm de largo, con nervios prominentes y 5 lóbulos soldados, aparentando ser asimétricamente bilobado, a menudo con pubescencia dispersa; corola roja, rojo-anaranjada o rosa intenso, compuesta por 5 piezas; un pétalo grande o "estandarte"

reflexo, de anchamiento obovado a orbicular, de hasta 4,8 x 3,5 cm, con una uña pequeña, verdosa; dos pétalos laterales o "alas" que son ovados, asimétricos, de 0,6-1 cm, escondidos dentro del cáliz; y dos pétalos totalmente soldados por su borde formando la denominada "quilla", que es navicular, de 3-4,5 cm de largo, ocultando en parte a los estambres. Androceo con 10 estambres de 3,5-5 cm de largo, 9 de ellos soldados por sus filamentos y formando un haz y el décimo de menor tamaño y opuesto a la quilla, parcialmente libre; anteras elípticas, uniformes, bitecas, de unos 3 mm de largo, exertas de la quilla; ovario estipitado, pubescente, comprimido lateralmente; estilo filiforme, glabro, castaño-rojizo, de 8-10 mm de largo, con estigma capitado. Fruto en legumbre lineal, estipitada, arqueada, a veces irregularmente torulosa, estrechada en ambos extremos, de 11-20 (-30) cm de largo y hasta 1,5 cm de anchura, leñosa, de color pardo oscuro, dehiscente en 2 valvas, conteniendo hasta un máximo de 10-12 semillas algo reniformes, de color castaño oscuro, lisas, de 10-15 x 6-7 mm, con hilo destacado.

Fenología: Florece desde Mayo hasta mediados de Agosto y fructifica desde Julio hasta Octubre.

Cultivo y usos: Arbolito de crecimiento algo lento sensible al frío intenso, especialmente de joven, por lo que debe cultivarse en climas suaves o en lugares protegidos; gusta de exposición solar y admite suelos variados, incluso que no drenen muy bien y estén siempre húmedos, pues en sus lugares de origen crecen en lugares que se encharcan e inundan a menudo. Su madera es muy blanda, porosa y liviana, así como poco durable, utilizándose en la fabricación de colmenas y ocasionalmente como sustituto del corcho. Las ramillas anuales que se secan conviene que sean podadas tras la floración, no así la madera del año anterior si no queremos comprometer la floración. Se multiplica por semillas y por esquejes, aunque las plantas obtenidas por este segundo procedimiento son mucho más delicadas. La flor de este árbol es la flor nacional de Argentina y de Uruguay.

Localización: Especie muy poco representada en los jardines públicos de Murcia. El ejemplar más longevo e interesante se encuentra en el Jardín del Malecón, al que puede atribuirse más de 70 años de edad; su porte se ha visto mermado en los últimos años debido a la podredumbre y posterior rotura de algunas de sus ramas principales. Un ejemplar de menor porte puede contemplarse en los jardines del Cuartel de Artillería.



Detalle de la corteza del tronco y de las semillas

Literatura:

- Lozano E.C. & Zapater M.A. (2010) El género *Erythrina* (Leguminosae) en Argentina. *Darwiniana* 48(2): 179-200
Macaya J. (1999) Leguminosas arbóreas y arbustivas cultivadas en Chile. *Chloris Chilensis*. año 2. nº 1. <http://www.chlorischile.cl>
Digilio A. & Legname P. (1966) Los árboles indígenas de la provincia de Tucumán. *Opera Lilloana*. 15. Tucumán
Galletto L. et al. (2000) Reproductive biology of *Erythrina crista-galli* (Fabaceae). *Annals of the Missouri Bot. Gard.* 87: 127-145.
Krukoff B. A. (1939) American Species of *Erythrina*. *Brittonia* 3: 205- 337.



Ayuntamiento de Murcia
Concejalía de Medio Ambiente y Calidad Urbana