

Bauhinia purpurea L.

Familia: Leguminosae (Leguminosas), subfamilia Caesalpinioideae (Caesalpinioideas).

Sinónimos: *Phanera purpurea* (L.) Benth., *Bauhinia triandra* Roxb., *Bauhinia coromandeliana* DC.

Nombre común: árbol orquídea, pata de vaca púrpura.



Aspecto general sin flores y detalle de las flores en Enero y de los frutos en Febrero



Detalle de una hoja

superficies, de color verde claro mate en el haz y algo más claras por el envés, con la nervadura formada por de 9-13 nervios prin-

Etimología: El género honra la memoria de los hermanos Johann Bauhin (1541-1613) y Caspar Bauhin (1560-1624) ambos afamados botánicos y médicos suizos. El epíteto específico procede del latín *purpureus-a-um* = púrpuro, en alusión a sus flores. El nombre "árbol orquídea" se debe al relativo parecido de sus flores con algunas orquídeas del género *Cattleya*. y "pata de vaca" alude a la forma de las hojas, que recuerdan un poco la huella de la pezuña de este animal.

Procedencia: Es nativo de India, Nepal, Indonesia, Malasia, Camboya, Laos, Tailandia, Vietnam y muy cultivado en China y Taiwán. Se utiliza como ornamental en todos los climas tropicales y subtropicales del mundo.

Descripción: Árbol siempreverde de 5-10 m de altura, con una copa más o menos redondeada, simétrica y bastante densa, y un tronco recto, con la corteza de color gris castaño, lisa o ligeramente fisurada; ramillas puberulentas de jóvenes y más tarde glabras. Hojas simples, alternas, formando dos filas, suborbiculares, de 10-15 x 9-14 cm, con la base redondeada o ligeramente cordada, el margen entero y el ápice fuertemente dividido en 2 lóbulos que llegan hasta un tercio o la mitad de la lámina y tienen el ápice subagudo, redondeado u obtuso; su textura es algo gruesa, y son glabras en ambas

cipales que parten desde la base, que se marcan en el haz y resaltan por el envés. Pecíolo pubérulo o glabro, de 2,5-4 cm de longitud, de color verde claro, engrosado en ambos extremos. Inflorescencias racemosas, axilares o terminales, con 6-10 flores de agradable olor sobre pedicelos gruesos de 7-15 mm de largo, formando yemas fusiformes o claviformes, con 4-5 ángulos, de 3-4 cm de largo antes de la apertura de la flor. Brácteas ovadas, agudas, de 1-2 mm de largo. Cáliz verdoso, espatiforme, de 2-2,5 cm de longitud, hendido a lo largo formando 2 lóbulos, uno con 2 dientes y otro con 3 dientes; corola con 5 pétalos oblanceolados, estrechos, de 4-5 cm de largo, unguiculados, con uña de 5-10 mm de longitud, de color rosa, lavanda o púrpura, con diversas estrías purpúreas hacia la base en el estandarte. Androceo con 3 estambres fértiles, con filamentos casi tan largos como los pétalos, ligeramente connados en la base y recurvados en el ápice, con las anteras de 5-6 mm; estaminodios 5-6, muy delgados y de 6-10 mm de longitud. Gineceo con ovario súpero, unilocular, aterciopelado, estipitado, de hasta 1 cm de largo; estilo largo y curvado; estigma engrosado y redondeado. Fruto en legumbre linear, dehiscente, comprimida, de color marrón oscuro, de 15-25 x 1,5-2,5 cm, glabra, de valvas leñosas, conteniendo alrededor de 10 semillas redondeadas, comprimidas, de color marrón brillante, glabras, de 12-15 mm de diámetro.

Floración: en Murcia florece desde Enero a Marzo, fructificando a partir de entonces y alcanzando los frutos la madurez hacia el mes de Mayo-Junio.

Cultivo y usos: Se utiliza con fines ornamentales por sus flores, que ya produce desde corta edad con sólo 2-3 años. Tiene un crecimiento relativamente rápido. Requiere zonas con clima templado-cálido, no soportando las heladas; prefiere suelos medianamente fértiles, bien drenados, con un pH más bien neutro o ligeramente ácido, y una exposición soleada. Se multiplica por semillas, que pueden guardar el poder de germinación 2-3 años. Los frutos deben recogerse antes de que abran y dejarse secar, siendo así muy fácil separar luego las semillas. Las hojas son buen alimento para el ganado, su madera es medianamente dura y se utiliza en la fabricación de aperos y de la corteza se obtienen taninos. En el sureste de Asia varias partes de la planta tienen algunas aplicaciones medicinales.

Localización: Especie que se ha introducido en cultivo en Murcia en los últimos tiempos, generalmente como árbol en alineación, como por ejemplo en la avenida Juan de Borbón a la altura de la confluencia con la Avenida Príncipe de Asturias, o en el Ranero, en unos jardincillos de la calle Ginés Huertas Cervantes. En ambos casos son árboles aún con pequeño porte, pero que ya están comenzando a florecer y a producir semillas.



Detalle de la corteza del tronco de un árbol joven y de las semillas a finales de Mayo

Literatura:

- Ding Hou, Larsen K. & Larsen S.S. (1996) Caesalpiniaceae. Flora Malesiana. Series I, Spermatophyta: flowering plants. Volume 12, part 2.
- Larsen K., Larsen S.S. & Vidal J.E. (1984) Caesalpiniaceae. Flora of Thailand. Volume 4(1)
- Rawat S.P. (2008) *Bauhinia purpurea*, en Trees of India. vol. 1: 192-194



Ayuntamiento de Murcia
Concejalía de Medio Ambiente