

Caesalpinia spinosa (Molina) Kuntze

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

Sinónimos: *Poinciana spinosa* Molina, *Caesalpinia tinctoria* (Kunth) Benth., *Tara spinosa* (Molina) Britton & Rose

Nombre común: acacia amarilla, algarroba de Perú, tara.



Aspecto general en Abril y detalle de las flores en Febrero y de los frutos en Julio



Detalle de una hoja

Etimología: El género está dedicado al italiano Andrea Caesalpino (1519-1603), botánico, naturalista, recolector de plantas, filósofo y médico. El epíteto específico *spinosa* procede del latín *spina-ae* = espina, con el sufijo *-osus-a-um*, que indica abundancia, en alusión a las espinas de sus ramas.

Procedencia: Es nativo de Sudamérica (Venezuela, Colombia, Bolivia, Ecuador, Perú, Argentina y Chile).

Descripción: Arbolito siempreverde de 3-5 m de altura, a veces más, con la copa globosa y ramas cortas, estriadas, puberulentas de jóvenes, con espinas cónicas recurvadas entre los nudos; tronco corto, a menudo ramificado desde la base y dando la apariencia de varios troncos, con la corteza rugosa de color gris. Hojas bipinnati-compuestas, paripinnadas, con el raquis ligeramente tomentosos, con 2-3 (-5) pares de pinnas de 6-14 cm de largo y articuladas y a menudo espinosas en el raquis, cada una con 5-8 pares de folíolos sésiles, oblongos o elípticos, de 2,5-4 x 1,5-2 cm, con la base oblicua, el margen entero, y obtusos o emarginados en el ápice; son de textura coriácea, de color verde oscuro y glabros en el haz, y algo más claros, con puntitos y a veces algo puberulentos por el envés, donde la nerviación es más evidente. Inflorescencias en racimos espiciformes terminales, densos, de 8-20 cm de longitud, finamente pubescentes, agrupados en los extremos de las ramificaciones; flores bisexuales, sobre pedicelos puberulentos de 5-10 mm de largo, articulados bajo el cáliz. Cáliz caduco tras la antesis, de 6-7 mm de largo, con 5 sépalos desiguales y unidos en la base formando un tubo, siendo el sépalo inferior de mayor tamaño, cóncavo (cuculado) y fuertemente dentado en el ápice (pectinado); corola con 5 pétalos de espatulados a oblongos, amarillos y rojizos, de 8-9 mm de largo, el inferior reflexo; androceo con 10 estambres libres, con los filamentos pubescentes, amarillos, tan largos o más que los pétalos, con anteras subglobosas. Ovario súpero, ligeramente pubescente, unilocular, con estilo filiforme y estigma truncado. Fruto en legumbre indehiscente, oblonga, comprimida, de 6-10 x 1,5-2,5 cm, glabra o puberulenta,

con las semillas bien marcadas, rojiza en la madurez; las valvas son gruesas y carnosas al principio, tornándose luego esponjosas o coriáceas; semillas de 4 a 8, de orbiculares a ovadas, lisas, pardas, de unos 8-10 mm de largo.

Fenología: en Murcia florece desde Diciembre hasta Marzo y fructifica desde Mayo a Julio.

Cultivo y usos: Arbolito de crecimiento algo lento en los primeros años, que puede empezar a florecer a los 4-6 años de edad; requiere climas suaves, libres de heladas, aunque cuando ya es adulto resiste bien el frío si no es demasiado intenso, una exposición soleada y suelos más o menos neutros, mejor arenosos y profundos. Se multiplica por semillas frescas que no requieren tratamientos previos, no así las almacenadas del año anterior. Tolerancia la sequía, por lo que es apropiado para zonas áridas, y soporta bastante bien las podas. Por sus espinas se utiliza como seto vivo. Sus frutos rojizos contrastan con el verde oscuro del follaje y son muy ornamentales. De los frutos se obtienen taninos y gomas que se emplean en la industria alimenticia, en curtidos de pieles y en la preparación de medicamentos.

Localización: Especie muy poco representada en los jardines de Murcia, de la que tan sólo conocemos un ejemplar en el Jardín del Malecón que fue plantado en Mayo de 1989, un segundo ejemplar en un parterre de la calle Mar Menor, junto al campo de fútbol del Barnés, y un tercero en los jardines del Instituto Infante Don Juan Manuel, en Santa María de Gracia.



Detalle de la corteza del tronco y de las semillas

Literatura:

Isely D. (1975) Leguminosae of the United States: II. Subfamily Caesalpinioideae. *Mem. New York Bot. Gard.* 25(2): 47

Macbride J. F. (1943) Leguminosae, Flora of Peru. *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 13(3/1): 1-506

Riedemann P. & Aldunate G. (2004) Flora Nativa de valor ornamental. Identificación y Propagación. Chile, zona centro.



Ayuntamiento de Murcia
Concejalía de Medio Ambiente y Calidad Urbana