

Peltophorum dubium (Spreng.) Taub.

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

Sinónimos: *Caesalpinia dubia* Spreng., *Peltophorum vogelianum* Benth.

Nombre común: árbol de Artigas, poinciana amarilla, Ibirapitá.



Aspecto general y detalle de la floración en Julio-Septiembre y detalle de los frutos del año anterior en Julio



Detalle de una hoja

Etimología: El nombre del género procede del griego *pelte* = escudo y *phoros* = producir, portar, en alusión a los estigmas peltados de la flor. El epíteto específico procede del latín *dubius-a-um* = incierto, duoso, en alusión a su posición taxonómica.

Procedencia: Es nativo de Bolivia, Brasil, Argentina, Paraguay y Uruguay.

Descripción: Árbol caducifolio o semicaducifolio de hasta 15-20 (-30) m de altura en sus países de origen y en condiciones favorables, con la copa ancha y aplanada y un tronco recto, grueso, con la corteza de color castaño-grisácea, con pequeñas fisuras longitudinales. Hojas alternas, bipinnadas, de 30-50 x 18-25 cm, con hasta 20-25 pares de pinnas de 4-10 (-15) cm de largo, cada una con 20-30 pares de folíolos opuestos, elíptico-oblongos, de 5-8 (-15) x 2-3 (-5) mm, con un mucrón corto en el ápice y la base desigual; son sésiles, subcoriáceos, de color verde vivo y glabros por el haz, más pálidos y con ligero tomentillo por el envés, con los bordes ciliolados. Pecíolo de 3-4 cm de longitud. Inflorescencias en vistosas panículas terminales cubiertas de tomento herrumbroso, de 20-30 cm de longitud y 10-15 cm de anchura, portando de 10 a 75 flores amarillas, bisexuales, zigomorfas, de 1,5-2 cm de diámetro, con el cáliz de 5 sépalos soldados, cóncavos y la corola de 5 pétalos libres, unguiculados, de margen crispado, amarillos. Androceo con 10 estambres, libres, con los filamentos tomentosos en la base y las anteras regulares. Gineceo con el ovario súpero,

brevemente estipitado, pubescente, con 1-3 rudimentos seminales; estilo filiforme, con un estigma grande, peltado. Fruto en legumbre samaroides, indehiscente, achatado, coriáceo, fusiforme, agudo en sus extremos, con alas poco definidas, estriado, de 5-9 x 1-1,7 cm, de color castaño-grisáceo en la madurez, conteniendo 1-3 semillas oval-oblongas, achatadas, de 8-10 x 3,5-5 mm, de color castaño claro, centradas longitudinalmente.

Floración: Florece de Julio a Septiembre y los frutos maduran de Septiembre a Noviembre, permaneciendo en el árbol con frecuencia durante varios meses.

Cultivo y usos: Especie con crecimiento rápido que gusta de exposición soleada y temperaturas suaves; vegeta bien en varias clases de suelos, excepto los pedregosos o excesivamente húmedos, tolerando bastante bien la sequía, aunque crece mejor en suelos bien drenados y medianamente fértiles. Se multiplica por semillas, que deben someterse a tratamientos de presiembrado, tales como escarificación o inmersión en solución ácida o en agua caliente para una germinación más homogénea. Los frutos se pueden recoger cuando ya presen-

tan un color grisáceo-castaño. Aunque es un árbol que se cultiva principalmente por sus llamativas flores, su floración, al igual que la duración del follaje, es algo irregular y no constante año tras año, como en otras muchas especies de árboles. Hay que tenerlo bien podado y formado para que su copa sea más compacta y porque sus ramas son algo quebradizas. Su madera es dura y pesada, fácil de trabajar, empleándose en carpintería, puertas, marcos y ventanas, muebles y ebanistería. La corteza produce excelentes taninos para curtir pieles finas, y sus hojas, frutos y raíces tienen aplicaciones medicinales localmente.

Localización: Especie de reciente introducción en la jardinería pública de Murcia y de la que, por tanto, aún no hay ejemplares que llamen particularmente la atención. Además, cuando son jóvenes y no están en flor recuerdan a las Jacarandás (*Jacaranda mimosifolia*), con los que podría confundirse. En la avenida Juan de Borbón hay algunos formando alineación (fotografía de aspecto general) y también los hay en algunas zonas de nueva urbanización de Santiago y Zairaiche. En el Campus de Espinardo hay un par de ejemplares más desarrollados que florecen y producen semillas viables.



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

Literatura:

- Erize, F. ed. (1997) El nuevo libro del árbol. tomo 2. Especies forestales de la Argentina oriental. El Ateneo
Piedrabuena, F. (2007) Flora Nativa. Árboles y arbustos de Uruguay, Argentina, Brasil y Paraguay. Tomo II. Edic. Guyunusa.
Killeen, T. et al. edit. (1993) Guía de árboles de Bolivia. Herbario Nacional de Bolivia y Missouri Botanical Garden.
Bernardi L. (1984) *Peltophorum*, en Contribución a la dendrología paraguaya 1. *Boissiera* 35: 264-266
Ortega, E., de Ortega, L. & Spichiger, R. (1989) *Peltophorum*, en Noventa especies forestales del Paraguay. Flora de Paraguay, serie especial 3: 122-123.



Ayuntamiento de Murcia
Concejalía de Medio Ambiente