

Tipuana tipu (Benth.) Kuntze

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

Sinónimos: *Machaerium tipu* Benth., *Tipuana speciosa* Benth.

Nombre común: tipuana, tipa, palo rosa.



Aspecto general en el mes de Julio y detalle de las flores y frutos



Detalle de una hoja

Etimología: *Tipuana* nombre dado al género por George Bentham en 1853 y que deriva de *Tipu*, nombre nativo del árbol en Bolivia y que en la provincia de Paraná dio nombre a un valle por su abundancia. El epíteto específico *tipu* hace la misma alusión. El nombre popular palo rosa probablemente alude al color rojizo de su savia.

Procedencia: es nativo de los bosques subtropicales de Bolivia y del noroeste de Argentina (Jujuy, Salta, Tucumán), habiendo sido introducido en Brasil y Uruguay, y muy cultivado en regiones templadas de Europa y de los Estados Unidos.

Descripción: Árbol tardíamente caducifolio por un corto período de tiempo, de gran porte, alcanzando 10-25 m de altura en cultivo, con la copa densa, amplia y extendida y con las últimas ramillas péndulas; tronco grueso, de más de 1 m de diámetro, con la corteza de color gris oscuro, gruesa, fisurada o resquebrajada longitudinalmente y más tarde dividida en placas persistentes; al herirla desprende una savia rojiza. Hojas opuestas o subopuestas, rara vez alternas (juveniles), compuestas, imparipinnadas, con un raquis algo pubérulo y de 10-30 cm de largo incluido el pecíolo, con 4-12 pares de folíolos opuestos o subalternos, de elípticos a elíptico-oblongos, de 2-5 x 1-2 cm, brevemente peciolulados, con la base obtusa o redondeada, el margen entero y el ápice emarginado; son de color verde claro, concoloros, glabros en el haz y algo pubérulos y con el nervio central resaltado por el envés; estípulas pequeñas, lineares, caedizas. Inflorescencias en racimos simples, colgantes, axilares y terminales, más cortos que las hojas, con flores zigomorfas, típicamente amariposadas, largamente pediceladas.

Cáliz turbinado-acampanado, pubérulo, con un tubo de 5-8 mm de largo y 5 dientes cortos y desiguales, dos algo mayores y unidos y 3 menores y triangulares; corola de color amarillo-anaranjado, con el estandarte extendido, de unos 2 x 2,5 cm, emarginado, con los bordes denticulados y ondulados, con una mancha marrón-rojiza en la base; alas desplegadas, de 1,5-2 cm, con una uña delgada; quilla de 8-10 mm de largo, con una uña delgada. Androceo con 10 estambres glabros, incluidos, con los filamentos de casi 1 cm de largo, los de 9 de los estambres soldados en la base formando un tubo y el restante libre; anteras blancas, elípticas. Ovario súpero, unilocular, con varios rudimentos seminales; estilo de 4-5 mm de largo, con estigma pequeño, truncado. Fruto en legumbre estipitada, algo coriácea, indehiscente, monosperma, provista de un ala estriada de 3,5-5 cm de largo y que le confiere aspecto de sámara y una parte basal fértil, ovoide, de 1,5-2 cm de largo, de color castaño más oscuro que el ala. Semillas generalmente 3, oblongas, rojizas, de 5-6 mm de largo.

Floración: Florece a finales de primavera o principios de verano, Mayo-Junio y fructifica de julio a agosto, permaneciendo los frutos en el árbol hasta el año siguiente, dispersándose con el viento gracias a su ala (anemocoria).

Cultivo y usos: Se multiplica por semillas sin dificultad, aunque las semillas deben ser frescas; aunque no requieren trata-

mientos previos, si se realiza un escarificado y una inmersión en agua de la parte fértil de los frutos la germinación será mayor. Árbol resistente, que gusta del sol y que tolera condiciones de lo más variado, de rápido crecimiento y que admite bastante bien la poda, siendo buena especie para sombra. Hay que formarle la cruz bastante alta para evitar que sus largas ramas cuelguen hasta el suelo. Mediante la poda inicial de formación podemos abrir o cerrar la copa. Sus raíces son agresivas, por lo que no se aconseja su plantación cerca de edificaciones ni en zonas pavimentadas. Su madera es fácil de trabajar, pero poco resistente al ataque de insectos, utilizándose en embalajes y en carpintería en general. Sus hojas constituyen un forraje para el ganado, y su savia rojiza tiene ciertas aplicaciones medicinales.

Localización: Especie muy abundante tanto en jardines como en alineaciones de calles, e Murcia y en Pedanías. Uno de los mejores ejemplares del Municipio puede contemplarse en los jardines del Paseo Teniente Flomesta, frente a la Delegación de Gobierno. Como árboles de alineación se pueden ver en la calle Huerto Pomares, calle de La Olma, avenida de Los Pinos, avenida Abenarabi, calle Navegante Juan Fernández, calle Alfonso Palazón Clemares, calle Olimpia, calle Delfos, calle Acrópolis y un larguísimo etcétera que haría la lista demasiado extensa.



Detalle de la corteza del tronco y de los frutos sin el ala

Literatura:

- Rudd V. E. (1974) A resúme of the genus *Tipuana* (Leguminosae). *Phytologia* 28(5): 475-478
 Burkart A. (1967) Leguminosae. Flora de la Provincia de Buenos Aires. vol 4 (3): 394-647
 Digilio A. & Legname P. (1966) Los árboles indigenas de la provincia de Tucumán. *Opera Lilloana*. 15. Tucumán
 T. J. Killeen, E. García & S. G. Beck edit. (1993) Guía de árboles de Bolivia. Herbario Nacional de Bolivia & Missouri Botanical Garden. La Paz.
 Erize F. ed. (1997) El nuevo libro del árbol. tomo 1. Especies forestales de la Argentina occidental. El Ateneo



Ayuntamiento de Murcia
 Concejalía de Medio Ambiente y Calidad Urbana