

Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong

Familia: Leguminosae (Leguminosas). **Subfamilia:** Mimosoideae (Mimosoideas)

Sinónimos: *Mimosa contortisiliqua* Vell., *Enterolobium glaucescens* Mart., *Feuillea contortisiliqua* (Vell.) Kuntze

Nombre común: oreja de negro, timbó, pacará.



Aspecto general y detalles de las flores en el mes de Junio y detalle de los frutos en Abril



Detalle de una hoja

Etimología: El nombre del género procede de las palabras griegas *enteron* = intestino y *lobos* = lóbulo, en alusión a la forma de los frutos de algunas especies. El epíteto específico procede del latín *contortus*, -a, -um = retorcido y *siliqua*, -ae = vaina, legumbre, en alusión a la forma de los frutos igualmente. El nombre popular "oreja de negro" alude, también, a la forma y color de sus frutos.

Procedencia: Crece en zonas forestales y selváticas con cierta humedad de Brasil, Argentina, Uruguay, Paraguay y Bolivia.

Descripción: Árbol caducifolio de 10-25 m de altura, con una copa ancha y un tronco recto y grueso, cilíndrico, a veces algo tortuoso, ramificado normalmente a cierta altura, con la corteza lisa en los ejemplares jóvenes, de color gris claro a pardo-grisáceo, tornándose gruesa y algo agrietada en los árboles adultos; ramas sin espinas, grisáceas y con abundantes lenticelas transversales de color blanco. Las hojas son alternas, compuestas, bipinnadas, con el raquis, incluido el pecíolo, de 10-15 cm de largo, con 3-7 pares de pinnas opuestas o subopuestas, de 5-9 cm de largo, pubescentes, a veces con una glándula redondeada cerca del primer par, portando cada una de 8 a 23 pares de folíolos opuestos, subsésiles, lanceolados, de 1-25 x 5-8 mm, de color verde oscuro y glabros por el haz y verde más claro y algo pubescentes por el envés, enteros, subfalcados, de base asimétrica truncada, apiculados. Inflorescencias en racimos axilares de 4-8 cm de longitud, con capítulos semiesféricos, pedunculados, de 2 a 3 cm de diámetro, cada uno con 10-20 flores hermafroditas, de

color blanco cremoso, de 6-8 mm de largo, con un cáliz tubular-acampanado, pubescente-seríceo, de 2,5 mm de largo, con 5 lóbulos triangulares; la corola es tubular, seríceo-pubescente, de unos 5 mm de largo, con 5 lóbulos triangulares. Androceo con numerosos estambres exertos, con los filamentos blancos, glabros, de 10-12 mm de longitud, soldados casi hasta el borde de la corola. Gineceo con un ovario súpero, unilocular, oblongo-elipsoideo, glabro, de 1,5-2 mm, con estilo glabro, filiforme, de hasta 10 mm de largo. El fruto es una legumbre indehiscente, suborbicular-reniforme, glabra, comprimida, de color negro en la madurez, de textura leñosa o subleñosa, de 4-7 cm de diámetro, persistiendo en el árbol durante bastante tiempo y destacando cuando el árbol está sin hojas. Contiene numerosas semillas ovoides, lisas, duras, de color castaño oscuro brillante, de 10 x 7-8 mm, dispuestas en el fruto en compartimentos transversales.



Ejemplar aparasolado de Espinardo

Fenología: En Murcia lo hemos visto en flor en los meses de Junio a Agosto, y aunque fructifica muy escasamente, pueden observarse algunos frutos maduros, que llaman la atención por su forma, hacia el mes de Abril.

Cultivo y usos: Árbol cuya madera es liviana y flexible, utilizándose para embalajes, mobiliario, cubiertas de embarcaciones, pasta para papel, parquet, piraguas, etc. La corteza contiene taninos, y junto con los frutos son utilizados con fines medicinales localmente. Las hojas tienen propiedades astringentes y al parecer los frutos son tóxicos para el ganado vacuno por la presencia de saponinas. Cultivado con fines ornamentales es un árbol que gusta de climas suaves, terrenos medianamente profundos y que drenen bien, una exposición soleada o a media sombra, así como riegos en las primeras fases de su vida, pues más adelante resistirá de forma moderada la sequía. Tiene un crecimiento rápido. Se multiplica por semillas, pero por su latencia, al igual que otras muchas leguminosas, deben ser sometidas a tratamientos previos a la siembra, bien de escarificación o de reblandecimiento mediante su inmersión en agua caliente o ácido sulfúrico.

Localización: Especie rara de ver en Murcia, de la que solo conocemos dos ejemplares, uno en el Campus Universitario de Espinardo, con un porte bajo y aparasolado, y otro en el Jardín de la Cruz Roja (Jardín Chino), con un porte mucho más erguido.



Detalles de la corteza del tronco y de las semillas

Literatura:

- Digilio A. y Legname P. (1966). Los árboles Indígenas de la Provincia de Tucumán. Opera Lilloana. XV. Tucumán. Argentina.
Slanis A.C. (2018). Enterolobium contortisiliquum. Universo Tucumano 7: 3-9. Fundación Miguel Lillo.
Erize, F. ed. (1997). El nuevo libro del árbol. tomo 1. Especies forestales de la Argentina occidental. El Ateneo.
Pérez Piedrabuena F. (2004). Flora nativa. Árboles y arbustos del Uruguay y regiones vecinas. tomo I.
Backes P. & Irgang B. (2004). Mata Atlántica. As árvores e a paisagem. Edit. Paisagem do Sul. Brasil