

Taxodium distichum (L.) Rich.

Familia: Taxodiaceae (Taxodiáceas). Modernamente algunos autores lo incluyen en la familia Cupressaceae.

Sinónimos: *Cupressus disticha* L., *Taxodium denudatum* Carrière

Nombre común: ciprés de los pantanos, ciprés calvo.



Aspecto general y detalle de los frutos aún verdes en el mes de Junio



Detalle de hojas sobre una ramilla lateral

o purpúreos. Conos femeninos terminales, sobre ramillas del último año, de subglobosos a ovoides, de 20-35 mm de diámetro, de

Etimología: El nombre genérico *Taxodium* procede de *Taxus*, nombre clásico del tejo (*Taxus baccata*), y el sufijo griego *-oides*, *-eidos*, que indica parecido, con aspecto de, por la similitud de sus hojas con la de los tejos. El epíteto específico *distichum* procede del prefijo griego *dis-*, que significa dos veces y *stichos* = línea, fila, en alusión a sus hojas dísticas, dispuestas en dos filas opuestas de un mismo plano. Recibe el nombre popular de ciprés calvo por ser de hoja caduca.

Procedencia: Es nativo del sudeste de los Estados Unidos, desde las planicies costeras atlánticas hasta el sur de Texas, constituyendo en ocasiones extensas zonas boscosas en terrenos pantanosos.

Descripción: Árbol caducifolio, monoico, que puede alcanzar hasta 40 m de altura en su lugar de origen, aunque en cultivo adquiere menor talla, con un tronco recto, de corteza lisa, amarillenta o castaño-rojiza, que con los años se torna castaño claro o grisácea y fibrosa, exfoliándose longitudinalmente en tiras; posee una clara ramificación monopódica (un eje principal del que crecen ramas secundarias laterales), y con frecuencia engrosa hacia la base, presentando alrededor de la misma neumatóforos (raíces que crecen hacia arriba y sirven para respirar) cuando crece dentro del agua. La copa es cónica o piramidal y las ramas son extendidas o algo ascendentes. Las ramillas son delgadas, dimórficas, de color verde claro cuando brotan, tornándose castaño-rojizas en el otoño-invierno, antes de caer. Las hojas se disponen de forma dística sobre la ramilla, y son linear-lanceoladas, apiculadas, de color verde amarillento en ambas caras, de 15-20 x 1 mm, estrechándose gradualmente hacia el ápice, con un nervio medio poco visible. Las características de las hojas pueden variar un poco pues existen varias subespecies. Conos masculinos dispuestos en las ramillas del año anterior, en panículas o espigas colgantes, solitarios o en pares, de globosos a ovoides-oblongos, de 3-5 x 2-3 mm, de color verde amarillento, tornándose castaños

color verde glauco que se torna más o menos castaño en la madurez. Las escamas que forman el cono femenino son más visibles cuando éste madura, son leñosas, peltadas, de forma y tamaño irregular, generalmente con 4 caras, lisas o rugosas. Cada cono contiene de 20 a 40 semillas, y son triangulares o angulosas, de 4-7 mm de largo, de color marrón brillante; alas ausentes o vestigiales.

Fenología: Las flores, unisexuales, aparecen en Marzo-Abril y los frutos maduran de Octubre a Diciembre. Es una de las pocas coníferas que pierde su follaje en el invierno, que se torna marrón antes de caer, por lo que el desconocimiento de esta característica podría alarmarnos y hacernos pensar que nuestro árbol se está secando.

Cultivo y usos: Prefiere un cultivo en exposición soleada, en suelos neutros o ligeramente ácidos, tornándose cloróticas las hojas en los suelos calizos. Puede vivir en suelos secos o muy húmedos, incluso encharcados, produciendo neumatóforos cuando crece totalmente sumergido. Se multiplica normalmente por semillas, que si se siembran poco después de haber sido recogidas tienen un porcentaje de germinación relativamente alto. A menudo las semillas tienen latencia interna, por lo que el mantenerlas en remojo durante un par de días antes de su siembra mejora la germinación. También es eficaz, y mejora la germinación, el método consistente en recoger las semillas y estratificarlas en arena durante todo el invierno, sembrándolas posteriormente en primavera. Existen algunas variedades ornamentales que se reproducen por injerto sobre pies de 2-3 años obtenidos de semilla. Su madera es amarillenta externamente y rojiza en su interior, muy apreciada por su gran resistencia, y entre muchos otros usos se emplea en ebanistería y en la construcción de botes y otros elementos que deban estar sumergidos. Del árbol se obtiene una resina con usos medicinales.

Localización: Sólo conocemos los tres pies que estaban plantados en sendas jardineras dentro del antiguo lago del Jardín del Malecón que se eliminó en el año 2004 por filtraciones, quedando los árboles en alcorques dentro de la replaceta pavimentada que ocupa actualmente su lugar. También hemos visto algunos pies en los jardines del Campus de Espinardo.



Detalle de la corteza del tronco y de las semillas

Literatura:

- Farjon, A. (2005) A Monograph of Cupressaceae and Sciadopitys. Royal Botanic Gardens, Kew.
Krüssmann, G. (1985) Manual of cultivated conifers. Timber Press, Portland.
Sprague Sargent, Ch. (1896) Taxodium distichum, en Silva of North America 10: 151-155



Ayuntamiento de Murcia
Concejalía de Medio Ambiente