

Platycladus orientalis (L.) Franco

Familia: Cupressaceae (Cupresáceas), familia de los cipreses, tuyas, sabinas y enebros.

Sinónimos: *Thuja orientalis* L., *Biota orientalis* (L.) Endl., *Thuja pyramidalis* Ten.

Nombre común: tuya oriental, árbol de la vida.



Aspecto general en Junio, detalle de conos femeninos inmaduros en Febrero y maduros en Septiembre



Detalle de ramillas con hojas escamiformes

Etimología: *Platycladus*, procede del griego *platys* = plano, chato, ancho, y *klados* = rama, en alusión a sus características ramillas aplanadas y dispuestas en planos verticales. El epíteto específico *orientalis* procede del latín *orientalis*, -e = oriental, de oriente, por su procedencia.

Procedencia: Procede de China, pero desde la antigüedad se ha cultivado en otras zonas de Asia y ha escapado al cultivo, siendo por ello algo difícil precisar sus zonas exactas de origen, aunque se cree que además de China puede ser nativa de algunas zonas adyacentes de Corea y Rusia. En Japón, la India o Irán ha sido introducida y se encuentra naturalizada.

Descripción: Árbol siempreverde, monoico, que puede alcanzar 20 (-30) m de altura en su lugar de origen y hasta 1 m de diámetro de tronco, aunque en cultivo en nuestra zona no suele pasar de un arbolito de 8-10 m de altura; copa más bien estrecha y cónica, especialmente de joven, tornándose redondeada e irregular con el paso de los años; tronco a veces ramificado desde poca altura, con la corteza delgada, castaño-grisácea, exfoliándose en largas tiras longitudinales. Ramillas extendidas, ascendentes o erectas, comprimidas, dispuestas típicamente en planos verticales, característica que se va perdiendo con el paso de los años. Hojas escamiformes, carnosas, dispuestas en 4 filas, decusadas, decurrentes, de 1-3 mm de largo, de color verde claro o verde amarillento, con una glándula resinífera lineal en el

centro por el envés; las hojas frontales son más o menos rombiformes y con el ápice redondeado, mientras que las laterales son ovales, tienen el ápice ligeramente incurvado y se solapan sobre las frontales. Conos masculinos verdoso-amarillentos, ovoides, terminales, de 2-3 mm de largo, cada uno con 8-12 microsporófilos; conos femeninos terminales, solitarios, subglobosos, de color azulado-verdosos al principio tornándose finalmente marrón rojizos, de 20-25 x 10-18 mm, formados por 6-8 escamas carnosas o coriáceas, decusadas, planas, provistas de un gancho apical, las 2 escamas proximales fértiles y con 2 semillas y las 2 distales

fértiles y con 1 semilla, las otras estériles. Es dehiscente en la madurez, cosa que ocurre en 1 año, liberando unas 6 semillas ovoides o subelipsoides, pardo-rojizas o pardo-grisáceas, de 5-7 x 3-4 mm, finamente arrugadas, generalmente sin alas o con alas muy finas.



un cultivar de follaje dorado de *Platycladus orientalis*

Fenología: Se fertilizan los conos femeninos con el polen de los conos masculinos en Marzo-Abril, madurando en Septiembre-October.

Cultivo y usos: Especie muy resistente y tolerante que admite su cultivo en muchas clases de suelos, aunque los prefiere más bien húmedos, pero que drenen bien, y mejor si son neutros o ligeramente ácidos. Tolerancia a exposiciones soleadas o a media sombra y soporta bien la sequía una vez establecido. Aunque tolera las podas, no es la especie más apropiada para su uso formando setos recortados, no así para formar barreras. Tiene un crecimiento moderadamente rápido. Se reproduce por semillas con relativa facilidad, aunque para mejorar la germinación se acude a la estratificación de las semillas antes de la siembra; también es posible la multiplicación por esquejes utilizando hormonas de enraizamiento, especialmente indicado para propagar los cultivares. De sus hojas, corteza y semillas se destila un aceite esencial, y su madera se utiliza en pilares y mobiliario. Además de la forma típica, pero con porte de arbolito, pues existen otras formas enanas muy utilizadas en rocallas, se cultivan en jardinería otras formas de porte estrecho o más o menos piramidal con los brotes de color amarillo dorado, de gran efecto ornamental.

Localización: Especie relativamente frecuente en jardines de Murcia y de Pedanías, bien con porte arborescente o ramificados a poca altura y con porte compacto y más o menos piramidal. Buenos ejemplares del

que creemos podría ser el cultivar '*Pyramidalis Aurea*', con las puntas del follaje dorado, pueden verse en los jardines del Paseo Científico Gabriel Ciscar.



Corteza del tronco y detalle de las semillas

Literatura:

- Eckenwalder, J.E. (2009) *Conifers of the World. The complete reference*. Timber Press. Portland.
Farjon, A. (2005) *A Monograph of Cupressaceae and Sciadopitys*. Royal Botanic Gardens, Kew.
Farjon, A. (2010) *A Handbook of the world's conifers*. vol. 2. Brill. Leiden.



Ayuntamiento de Murcia
Concejalía de Medio Ambiente