

Platycladus orientalis L.

Nombre común: Thuja orientalis

Nombre científico: *Platycladus orientalis* L.

Familia: *Cupressaceae*

Descripción: **arbusto** de crecimiento piano lemuriano. Su **copa** de forma más o menos cónica, con **ramas** aplanadas y dispuestas en vertical, **hojas** de color verde claro, que en los meses más fríos del año puede variar en tonos marrones, carnosas y aromáticas, compuestas de escamas dispuestas en cuatro filas puntiagudas y con los bordes alejados del ramillo.

En el **envés** tienen unas glándulas que producen resina, de ellas se extraen aceites esenciales que son empleados en farmacéutica y en elaboración de perfumes.

El **tronco** máximo alrededor de un metro de diámetro, recto y con corteza de color marrón rojizo cubierto de grietas que se agrandan y hace que la corteza se desprenda del árbol.



Floración hacia el final del invierno, principios de la primavera. Monoica. **Las femeninas** se forman en los bordes laterales de las ramas en grupos densos. Están compuestas por escamas planas y gruesas de color blanquecino. En el centro tienen un pequeño espolón y se abren en forma estrellada, mostrando los ovarios, cuando alcanzan la madurez. Cuando son fecundadas, sus escamas comienzan a engrosarse y a formar el fruto, una pequeña y auténtica piña al principio azulada y carnosa y después cambia a leñoso de color marrón y se abren dejando salir las semillas. **Las masculinas** tienen forma de diminutas piñas redondeadas formadas de 4 a 12 escamas que envuelven de 2 a 4 sacos polínicos de color amarillento.

FUENTES:

<https://www.agromatica.es/caracteristicas-y-cuidados-de-tuya-oriental-thuja-orientalis/>

<https://sib.gob.ar/especies/platycladus-orientalis>

Usos:

Madera: Las especies *Platycladus* y *Thuja* se emplean en construcción, obras domésticas e industriales, cercas, embalajes

Medicina: Los extractos de la *Thuja occidentalis* se aplican para estimular el sistema inmunológico. La *Thuja plicata* y la *Thuja occidentalis* contienen monoterpenoides, con propiedades antimicóticas.

¡Aviso! Todas las partes de *Thuja orientalis* y de *Thuja occidentalis* son tóxicas.