



Familia: Cupressaceae (antes en Taxodiaceae)

Sinónimos: *Taiwania flousiana* Gaussen, *Taiwania yunnanensis* Koidz., *Taiwania fushunensis* (Y. Yendo) Koidz.

Nombre común: Taiwania, cedro de Taiwán.

Lugar de origen: sureste del Tíbet, China, noreste de Birmania, norte de Vietnam, Taiwán.

Etimología: El nombre del género conmemora la isla de Taiwán, lugar donde se descubrió por vez primera la especie. El epíteto específico deriva del género *Cryptomeria* D. Don, de la misma familia, con el sufijo *-oides*, que indica semejanza, por su gran parecido en los estadios juveniles.

Descripción: Árbol siempreverde monoico, de 20-25 m de altura en cultivo y hasta 60 m en estado natural, que en la fase de crecimiento juvenil posee un porte más o menos cónico o piramidal, con numerosas ramas extendidas, colgantes en su extremo, con un follaje juvenil de tipo criptomeroide, con las hojas alternas o dispuestas helicoidalmente, falcado-subuladas, con una base más ancha, de 10-24 x 1,5-3,5 mm, aplanadas bilateralmente, puntiagudas, de color verde con una pruina cerosa glauca y 3-6 líneas estomáticas en cada superficie. En la fase adulta o madura el árbol tiene las ramas más largas y más horizontales, creando una copa abovedada, ancha e irregular, con el tronco desnudo, recto y columnar, con la corteza delgada, de color marrón rojizo o marrón, que se pela en tiras finas o en escamas y se agrieta. Las ramillas ya no son colgantes, y ahora están cubiertas de hojas de tipo secuoiadendroide, que tienen forma de escamas, cor-

tas y robustas, adpresas o no, puntiagudas, con una base ancha y curvadas hacia la punta, de 3-6 x 1,2-3 mm, de color verde oscuro brillante con líneas estomáticas blanquecinas. Los conos masculinos aparecen en grupos de 2 a 7 en los extremos de los brotes foliares, y son ovoides u oblongos, de 2-3 mm de largo, de color verde amarillento, estando formados por 12-17 escamas dispuestas en espiral, cada una con 2-4 microsporangios o sacos de polen; los conos femeninos aparecen solitarios en la punta de las ramillas, y son erectos, casi sésiles, más o menos cilíndricos u oblongo-ovoides, de 12-20 x 6-11 mm, inicialmente verdosos tornándose de color marrón claro en la madurez, y no desintegrándose después de dicha madurez. Están formados generalmente por 12 a 25 escamas coriáceas dispuestas en espiral, cada una con 2 semillas de color marrón claro, planas, ovado-oblongas, de 4-7 x 2,5-4,5 mm, incluida el ala estrecha que las rodea.

Cultivo y usos: Tolerante a varios tipos de climas y condiciones diversas de suelo siempre que estén bien drenados y mejor si son algo ácidos, bajo una exposición soleada o parcialmente sombreada. Se multiplica por semillas, que pueden almacenarse por varios años sin perder viabilidad. También puede multiplicarse por esquejes, pero es un sistema más lento y menos efectivo. La madera se trabaja fácilmente y se utiliza en la construcción, en la fabricación de muebles y de ataúdes, así como en la construcción de barcos y en la fabricación de papel. Es un árbol en peligro de extinción por su excesiva tala y su lento crecimiento.