



Taiwania cryptomerioides

Taiwania, es un género monotípico de plantas fanerógamas perteneciente a la familia Cupressaceae. Su única especie: *Taiwania cryptomerioides*, es originaria del este de Asia, donde crece en las montañas del centro de Taiwán, y localmente en el suroeste de China, y cerca de Birmania y el norte de Vietnam. Está en peligro de extinción, en muchas áreas, por la tala ilegal por su valiosa madera.



Descripción

Es una de las especies de árbol más grande de Asia, alcanzando un tamaño de 80 m de altura y un diámetro de tronco de hasta 4 m por encima de la base reforzada. Las hojas son aciculares o en forma de punzón y de 8-15 mm de largo en los árboles jóvenes de hasta unos 100 años, luego poco a poco, son cada vez más similares a escamas, de 3-7 mm de largo, en los árboles maduros. Los conos son pequeños, de 15-25 mm de largo, con cerca de 15-30 escamas finas y frágiles, cada escala con dos semillas .

Las poblaciones en el continente asiático se tratan como una especie distinta *Taiwania flousiana* por algunos botánicos, pero las diferencias alegadas entre éstos y la población taiwanesa no son consistentes cuando un número de muestras de cada zona se comparan.

Usos

Taiwania



Estado de conservación



Vulnerable (IUCN)

Taxonomía

Reino:	Plantae
División:	Pinophyta
Clase:	Pinopsida
Orden:	Pinales
Familia:	Cupressaceae
Género:	Taiwania HAYATA
Especie:	T. cryptomerioides HAYATA

POSICIÓN EN EL ARBORETUM:

HORREO VELLO detrás



La madera es suave, pero resistente y atractiva con aroma picante, y estaba en muy alta demanda en el pasado, sobre todo para la construcción de templos y ataúdes. La rareza del árbol y su lento crecimiento en plantaciones significa que las reservas legales son ahora muy escasas, la especie tiene protección legal en China y Taiwán.

Taxonomía

Taiwania cryptomerioides fue descrita por Bunzō Hayata y publicado en *Journal of the Linnean Society, Botany* 37(260): 330–331, pl. 16. 1906.



Detalle de las hojas

Etimología

El género lleva el nombre de la isla de Taiwán, desde donde se dio a conocer a la comunidad botánica en 1910.

sinonimia

- *Eotaiwania fushunensis* Y.Yendo
- *Taiwania cryptomerioides* var. *flousiana* (Gaussen) Silba
- *Taiwania flousiana* Gaussen
- *Taiwania fushunensis* (Y.Yendo) Koidz.
- *Taiwania yunnanensis* Koidz.



Se cultiva mejor en suelos **húmedos**, ricos, ácidos, bien drenados y a pleno sol. Tolera la sombra ligera. No se debe permitir que los suelos se sequen por completo. Debe estar ubicada en un lugar protegido de los vientos de invierno. Un clima cambiante puede provocar estrés en los árboles que se adaptan a un clima determinado.

Las temperaturas más cálidas incrementan las tasas de respiración sin un aumento proporcional en la fotosíntesis, esto puede provocar estrés en los árboles, al igual que las condiciones de sequía prolongada, particularmente para especies no bien adaptadas a climas secos.

Las **heladas** pueden matar al árbol, especialmente a principios del invierno, cuando el flujo de crecimiento otoñal aún no se ha endurecido.

Las **semillas** de Taiwania no pueden germinar debajo de la hojarasca en sitios estables, pero son pequeñas y se dispersan fácilmente por el viento.

Su **madera** suave pero resistente, se utilizó mucho en el pasado para la construcción de ataúdes y para fabricar muebles.

Esta especie ha sido **sobreexplotada** porque la madera es valiosa para su uso en la fabricación de muebles. La tala de bosques naturales, nacionales en Taiwán, estaba prohibida en 1992 para proteger los bosques de la sobreexplotación y la tala, particularmente en las laderas de las montañas, y para proporcionar el hábitat a vida silvestre.

Debido a las **medidas de conservación**, la población de Taiwania es actualmente estable, aunque vulnerable a la desaparición. La tala comercial ahora se realiza muy poco, y la cosecha anual de todas las especies arbóreas suele ser inferior a 50,000 m³ por año.

Curiosidades

El nombre del género proviene de **Taiwan**, donde se encontró originalmente la **única especie de este género**, *Taiwania cryptomerioides*.

El nombre específico significa *Cryptomeria*, ya que las agujas juveniles se parecen a *Cryptomeria japonica* (cedro rojo japonés).

En china y Taiwan, esta especie se encuentra bajo protección legal. *Taiwania* (*Taiwania cryptomerioides* Hayata) está en la lista roja, por lo tanto, su manejo y conservación son importantes.

En la naturaleza, puede volverse enorme y escarpado, y **es uno de los árboles más grandes del mundo**. **Alcanza edades** de 1600 a 2000 años.

La primera semilla china que llegó a occidente se recolectó en la famosa expedición Metasequoia de 1948, y parece que las plántulas se distribuyeron en la década de 1950



