

## Cupressus arizonica Greene

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

**Sinónimos:** *Cupressus arizonica* var. *bonita* Lemmon, *Cupressus arizonica* var. *compacta* C.K. Schneid.

**Nombre común:** ciprés de Arizona, arizónica.



Aspecto general y detalle de los conos masculinos y conos femeninos en Mayo



Detalle de ramillas con hojas escuamiformes

**Etimología:** *Cupressus* es el nombre clásico latino de los cipreses. El epíteto específico *arizonicus*, -a, -um, hace alusión a Arizona, uno de los estados de Estados Unidos, donde el árbol crece de forma natural.

**Procedencia:** La especie, en su sentido amplio, tiene una distribución desde el suroeste de Estados Unidos, por los estados de California, Arizona, Nuevo México y Texas, hasta el norte de México, por los estados de Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Durango, Zacatecas, Nuevo León, San Luis Potosí y Tamaulipas .

**Descripción:** Arbusto o árbol monoico, siempreverde, de 5-20 m de altura, con un solo tronco o a veces éste ramificado desde el suelo, con la corteza lisa en las ramas y en ejemplares jóvenes, exfoliándose con el tiempo en tiras y escamas delgadas y dejando ver una capa inferior rojiza, permaneciendo lisa en las ramas principales y rugosa, escamosa o fibrosa, exfoliándose en tiras, o fisurada y en gruesas tiras irregulares de color castaño oscuro, en los árboles adultos, dependiendo de las variedades. Ramas con frecuencia ascendentes o erectas, a veces casi horizontales, con follaje denso, formando una copa cónica o piramidal. Ramillas rígidas, verdes, grisáceas o glaucas, de sección cuadrangular, redondeándose en las ramillas viejas. Hojas escuamiformes, decusadas, decurrentes, imbricadas, dispuestas en cuatro filas, triangular-rómbicas, de 1,5-2 x 1-1,3 mm, con los márgenes denticulados y el ápice agudo u obtuso y levantado, a menudo con una glándula central conspicua de la que brota resina blanquecina o amarillenta; son de color variable, desde verde grisáceo a verde glauco, especialmente en los ejemplares jóvenes. Conos masculinos abundantes, terminales, solitarios, de subglobosos a elíptico-oblongos, de 3-5 x 1,7-2 mm, de color verde amarillento, tornándose marrones o grisáceos cuando maduros. Conos femeninos terminales, solitarios, sobre ramillas cortas y robustas de 4-15 mm de longitud, de consistencia leñosa, formados por 4-5 pares de escamas decusadas, mucronadas; son de forma subglobosa a irregularmente ovoide, de 1,5-3 cm de diámetro, de color verde, glauco, castaño claro o gris, madurando en 1-2 años. Semillas en cantidad de 90-120 por cono, irregularmente orbiculares u ovals, de 4-6 mm de largo, achatadas, lisas o ligeramente

verrucosas, de color castaño-rojizo o marrón oscuro, con 2 alas de 1 mm que las rodean. La variedad que se suele cultivar con fines ornamentales es la var. **glabra** (Sudw.) Little [= *Cupressus glabra* Sudw.], que algunos autores consideran otra especie independiente, y que se caracteriza por tener la corteza lisa y que se exfolia en tiras y escamas delgadas, dejando ver una corteza rojiza que permanece lisa en los árboles adultos, aunque a veces hacia la base del tronco se torna fisurada y se exfolia en tiras pequeñas. Las hojas suelen presentar una glándula conspicua.



**Cupressus arizonica recortado**

**Fenología:** Florece a finales de invierno y principios de la primavera estando los frutos (conos) formados desde el mes de Mayo, madurando generalmente al año siguiente.

**Cultivo y usos:** Especie rústica, muy resistente y tolerante, que admite su cultivo en muchas clases de suelos, tanto arenosos como calizos y áridos. Gusta de lugares soleados, pero tolera muy bien el frío, pues vegeta bien a temperaturas muy por debajo de cero grados centígrados. Tiene un crecimiento muy rápido. Crece bien en zonas próximas a la costa y soporta perfectamente la polución atmosférica de nuestras ciudades; responde muy bien a los recortes, utilizándose a veces como seto por esta razón. Se multiplica por semillas, que produce en abundancia, y que deben someterse a inmersión en agua durante 1-2 días antes de la siembra para mejorar la germinación. Como la reproducción por semillas produce plantas poco uniformes, se acude al injerto para mantener las características de las variedades. Su madera es blanda y fácil de trabajar. Algunos de los cultivares más conocidos son '**Compacta**', de porte pequeño, globoso o cónico y follaje denso; '**Glauca**', con el follaje al principio de color verde muy azulado; '**Pyramidalis**', de porte estrecho y cónico y follaje gris-azulado.

**Localización:** Especie frecuente en jardines de Murcia y pedanías, normalmente aislada o formando pequeños grupos. A veces se recorta formando figuras geométricas,

como ocurre en los jardines de Vistabella, en el jardín de la pérgola de San Basilio, o de la calle Sierra de Peñarubia en El Ranero.



**Corteza del tronco (var. glabra) y detalle de las semillas**

#### Literatura:

- Auders, A. & Spicer, D. (2012) Encyclopedia of Conifers. Royal Horticultural Society.  
Debreczy, Z. & Rácz, I. (2011) Conifers around the world. vol. 2. Dendropress Ltd. Budapest.  
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. 1. Brill. Leiden.



**Ayuntamiento de Murcia**  
**Concejalía de Medio Ambiente**