

Grevillea robusta A. Cunn. ex R. Br.

Familia: Proteaceae (Proteáceas)

Sinónimos: *Grevillea venusta* A. Cunn. ex Meisn., *Grevillea umbratica* A. Cunn. ex Meisn.

Nombre común: pino de oro, roble australiano.



Aspecto general y detalle de las flores en Mayo y detalle de los frutos en Julio



Detalle de una hoja

Etimología: El género honra al horticultor inglés Charles Francis Greville (1749-1809), introductor y cultivador de plantas raras tropicales y uno de los fundadores de la actual Royal Horticultural Society. El epíteto específico procede del latín *robustus-a-um* = de roble, robusto, vigoroso, en alusión a su porte y hábitos.

Procedencia: este de Australia, en zonas costeras del sur de Queensland y del norte de Nueva Gales del Sur.

Descripción: Árbol siempreverde, aunque en lugares fríos puede perder algo el follaje, de 15-25 m de altura en cultivo, pudiendo llegar a los 40 m de talla en su lugar de origen, con una copa más o menos cónica y un tronco recto y fuerte de hasta 1 m de diámetro, con la corteza grisácea o marrón oscuro, asurcada y fisurada verticalmente; ramillas angulosas, con tomento plateado de jóvenes, tornándose más tarde glabras. Hojas alternas, con el raquis acanalado, pinnado-divididas, de 10-34 x 9-15 cm, con 11-21 pares de pinnas simples o con mayor frecuencia divididas en lóbulos, de oblongo-lineares a obovados, de 1-5 x 0,2-1 cm, de base atenuada, margen ligeramente recurvado y ápice agudo o acuminado; son de textura cartácea, de color verde oscuro brillante y glabras por el haz, y de color verde claro plateado con pelos sedosos, y con el nervio medio resaltado, por el envés. Pecíolo de 1,5-6 cm de largo, tomentoso. Inflorescencias en racimos terminales erectos, de 12-18 cm de longitud, unilaterales, simples o escasamente ramificados en la base, con un pedúnculo tomentoso y carentes de brácteas. Flores muy nectaríferas, sobre pedicelos delgados rojizos, glabros, de 7-16 mm de largo, con un perianto glabro, de 9-11 mm de largo,

formado por 4 tépalos estrechos, amarillos o anaranjados, unidos formando un tubo recurvado y que se ensancha hacia el limbo (ápice); androceo con 4 estambres sésiles insertos dentro del limbo; pistilo glabro, con un ovario súpero, unilocular, con 2 rudimen-

tos seminales; estilo glabro, curvado, dilatado en su extremo, oculto por el limbo antes de la apertura de la flor (antesis). Fruto en cápsula aplanada (fóliculo), elipsoidal, coriácea, dehiscente, de 1,2-1,6 x 1 cm, de color pardo oscuro, liso, glabro, con el estilo recurvado persistente; semillas 1-2, muy comprimidas, de 8-12 mm de largo, rodeadas de un ala membranosa.

Fenología: Florece en Mayo-Junio y fructifica en Julio-Agosto.

Cultivo y usos: Se multiplica por semillas, que deben recogerse en cuanto maduran, pues son dispersadas por el viento en pocos días. También se multiplica por esquejes de madera nueva y con frecuencia se utiliza como portainjerto de otras especies y variedades que actualmente se ofrecen en el mercado, aportándoles rusticidad y mayor porte. Árbol sensible a las heladas, sobre todo cuando es joven, que tolera condiciones diversas y períodos de sequía, aunque le perjudican los suelos calizos y los pobres y mal drenados. Tampoco tolera bien una polución excesiva. Tiene un crecimiento rápido. Su madera es de buena calidad y tiene ciertas aplicaciones. Con fines ornamentales es utilizado como planta de interior en contenedor y como árbol de jardín aislado para destacarlo. Hay que tener en cuenta su gran desarrollo para evitar plantarlo cerca de edificaciones o de otros árboles.

Localización: Especie cuyo cultivo ha ido en aumento en los últimos años. Los ejemplares más antiguos, pueden verse en el jardín de Floridablanca, aunque ya están en retroceso, y en los jardines de Vistabella, en la avenida Intendente Jorge Palacios. También pueden verse ejemplares más jóvenes que los anteriores, aunque algunos han adquirido un desarrollo notable, en el Jardín del Malecón, en la calle Álvarez Quintero o en la carretera de Puente Tocinos, y también se han plantado recientemente en el Jardín Chino o en el aparcamiento junto al Auditorio Municipal, por citar otros lugares.



Detalle de la corteza del tronco y de las semillas

Literatura:

Olde P.M. & Marriott N.R. (1995) *The Grevillea Book* vol. 3. Kangaroo Press.

Wrigley J.W. & Fagg M. (1989) *Banksias, Waratahs & Grevilleas*. Collins Publ. Australia.

Makinson R.O. (2000) *Grevillea*. *Flora of Australia* 17A: 1-460

Elliot W.R. & Jones D.L. (1990) *Encyclopaedia of Australian Plants suitable for cultivation*. vol. 5, Gr-J. Lothian Publ. Co.



Ayuntamiento de Murcia
Concejalía de Medio Ambiente y Calidad Urbana