



árboles urbanos

La casuarina pertenece a la familia de las Casuarinaceae, la que agrupa a unas 90 especies, pertenecientes a cuatro géneros, entre los que destaca el género *Casuarina*. Los miembros de esta familia son, en su mayoría, oriundos de Oceanía y el sudeste asiático.

Esta casuarina o pino australiano, como su nombre lo indica, es originaria de Australia, aunque también prospera en forma natural en Malasia y en algunas islas de la Polinesia.

El nombre *Casuarina* proviene del parecido que tiene su follaje con el plumaje del casuario (*Casuarus casuarus*), un ave propia de Australia, y el epíteto específico *equisetifolia* se refiere a que sus ramillas son muy parecidas a las de las equisetáceas, como es el caso de la Hierba del platero (*Equisetum bogotense*), muy común en nuestros campos.

Es un árbol alto que puede sobrepasar los 30 mts. de altura, con una copa de forma piramidal, con su ramaje suelto y péndulo. El tronco presenta una corteza áspera y fisurada con bandas horizontales de color marrón y grisácea. Por porte y forma y por la peculiar disposición de sus ramillas, parecidas a acículas de pino, es habitual confundirla con una conífera.

Curiosamente, lo que a primera vista parecen hojas alargadas (aciculares) resultan ser pequeñas ramillas de color verde que son las encargadas de realizar la fotosíntesis. Las hojas están reducidas a pequeñas escamas dispuestas en número de 6 a 8 alrededor de los nudos de estas ramillas. Para verlas se requiere una buena lupa.

Las flores son unisexuales. Las masculinas, poco vistosas, están dispuestas en espigas terminales de hasta 7 cms. de largo. Las flores femeninas, mucho más llamativas, se disponen en amentos glomerulares de color verdoso. La floración ocurre a mediados de primavera.

El fruto es muy curioso, ya que, aun sin serlo, recuerda una pequeña piña de pino, por cuanto es ovoidal, de consistencia leñosa y con escamas o bracteolas más o menos agudas. Tiene un largo de algo más de 1 cm. y en su interior se desarrollan numerosas semillas con pequeñas alas. La fructificación ocurre en otoño.

Este árbol, relativamente común en nuestros parques y avenidas, se multiplica muy bien por medio de semillas. Es resistente a las heladas (siempre que éstas no sean muy intensas y duraderas), a los vientos fuertes, a la sequía, a la salinidad del suelo y a la contaminación ambiental. Estas propiedades lo hacen muy recomendable para barreras cortavientos y para alineaciones tanto en avenidas como en plazas y parques. No obstante, para destacar su porte elegante, es conveniente plantarlo en forma aislada.

Esta especie se recomienda para producir leña y carbón vegetal por su gran poder calorífico. Es igualmente muy útil para controlar la erosión y estabilización de suelos y de riberas.

Casuarina o pino australiano (*Casuarina equisetifolia*) L.