



**Características:** conífera de hoja perenne con la copa ancha predominantemente aplanada y algo abierta. Tronco ya retorcido en los ejemplares jóvenes. Ramas principales espaciadas dispuestas, repetidamente dobladas y retrorcidas. Debido a esto la copa aparece muy laxa.

**Cortaza** todavía gris claro en los ejemplares jóvenes, después progresivamente más oscura y finalmente negrojota, conformada con placas de bordes perpendiculares. Brotes jóvenes inicialmente verdosos con campos oscuros, después pardomarillentos y algo estriados. Vernas de un brillante color pardusco, poco apuntadas.

**2 acículas** en cada braquiasto, de 10-25 cm de longitud y menos de 2,5 cm de grosor, apuntadas, bastante coriáceas y rígidas, de sección semicircular, de color grisverdoso poco definido.

**Conos femeninos**, por lo general, agrupados 2-3, inicialmente verdosos, al madurar de un brillante marrón claro, 10-22 x 5-8 cm cuando están cerradas, muy rectas y pesadas en la base aunque aproximadamente simétricas. Permanecen varios años en el árbol. Escamas con amplias placas de forma rómbica.

**Hábitat:** el pino rodeno o marítimo se encuentra preferentemente sobre suelos pobres arenosos ácidos, motivo por el cual ocupa predominantemente dunas y emplazamientos próximos a la costa.

**Distribución:** importante árbol, que en ocasiones conforma extensiones, ampliamente distribuido y frecuente en la región occidental del Mediterráneo. También se le encuentra en las costas atlánticas france-

sas y portuguesas. En Sudáfrica esta especie es ampliamente utilizada en silvicultura.

**Época de floración:** abril y mayo.

**Generalidades:** el pino rodeno o marítimo es relativamente difícil de encontrar como árbol ornamental fuera de su área natural de distribución. Requiere unas determinadas condiciones climatológicas: en la mayoría de regiones de Europa central, de clima en ocasiones marcadamente continental, este pino no encuentra condiciones adecuadas para su desarrollo, a pesar de que los tipos de suelo puedan resultar aceptables en muchos lugares. En Francia, los pinos marítimos desempeñan un cierto papel económico. La madera, a causa de su gran contenido en resina, es poco utilizada en ebanistería; en cambio, es más utilizada para la construcción o como pasta de madera en la industria papelera. Además, pueden producirse incisiones en el tronco y recogerse la resina exudada en grandes cantidades. Esta es posteriormente destilada y tras diversas manipulaciones y procesos suministrada como terpenina y colofonia. Adquieren también cierta significación las grandes piñas, utilizadas de buen grado en jardinería y diseño como material de decoración.

En los grandes y herbosos conos femeninos o piñas del pino rodeno o marítimo puede observarse muy bien el motivo de que las coníferas sean incluídas por los botánicos dentro de las gimnospermas. Tan pronto como las resas escamas de los conos en condiciones de sequedad empiezan a abrirse y con ello se puede realizar, como quien dice un vistazo a la estructura de los conos, puede reconocerse que las semillas aladas se encuentran en pequeñas cavidades en la parte superior de las escamas seminíferas. Debido a que allí no se encuentran recubiertas por ningún tegumento complementario, sino libres y abiertas sobre las escamas seminíferas, se justifica la inclusión de las coníferas en el grupo sistemático de las gimnospermas.

Piña joven



Pináceas



Conos ♂

