



Fotografía: Isabel Lopez Martin



Fotografía: Maria Rosario Risco Sierra

Fotografía: Rosa M^a Sanchez Perez



1 Pinsapo o Abeto Andaluz

- 2** Es un endemismo estricto de las sierras de Málaga y Cádiz. Esta especie está catalogada como **En Peligro de Extinción**, por lo que tiene una protección legal muy alta, y se aplican medidas específicas para su recuperación y conservación.
- 3** Tiene forma de cono. Llega a alcanzar los 25 a 30 m de altura. Su copa es densa y de color verde oscuro. A veces presenta tonos azulados. Su tronco es recto, su corteza es grisácea y se va agrietando a medida que envejece. Sus ramas crecen casi horizontales al tronco y son algo descendentes en los extremos.
- 4** Es de hoja perenne. Tiene hojas pequeñas, de 7 a 12 mm, en forma de aguja -acículas-, que crecen en forma de espiral, perpendiculares a las ramillas.
- 5** Es un árbol del grupo de las gimnospermas, es decir, no produce frutos, sino que sus semillas se forman en piñas. Se reproduce en primavera.
- 6** Sus conos masculinos son pequeños, del tamaño de las acículas, ovalados y de color rojo oscuro. Están situados en la parte media y baja del árbol.

Sus conos femeninos miden de 2 a 5 cm. Se convierten en piñas en forma de cilindro de entre 10 y 16 cm en la madurez. Se encuentran erguidas en la zona alta del árbol. Maduran en otoño, pasando del color verde al pardo. Están formadas por escamas que contienen los piñones sujetos a una pequeña ala en forma de abanico, para facilitar la dispersión por el viento.
- 7** Vive en laderas de la alta montaña, en zonas húmedas y de umbría, en exposiciones norte y noroeste, entre 1.000 y 1.900 m de altitud, con precipitaciones entre 1.000 y 2.000 mm y beneficiado por abundantes nieblas. Resiste el viento, la sequía estival y la luminosidad. En las zonas bajas comparte hábitat con pinos, encinas y quejigos; en las zonas elevadas forma masas más puras.
- 8** El pinsapo crece sólo en el sur de la Península Ibérica: Sierra de las Nieves, Sierra de Grazalema y Los Reales de Sierra Bermeja.
- 9** Aunque su madera no es de gran calidad, antiguamente se usaba para fabricar mástiles de barcos y traviesas de ferrocarril. Se utilizó en la plaza de toros de Ronda.

El botánico suizo E. Boissier lo describió para la ciencia en 1837.
- 10** El pinsapo está emparentado con el *Abies marocana*, que crece en Marruecos, al norte de África. Comparten un pasado común, ya que hace más de 5 millones de años las dos regiones estaban unidas. Ambos abetos forman parte de la Reserva de Biosfera Intercontinental del Mediterráneo.
- 11** Su nombre científico es *Abies pinsapo*.