

Pinsapo *Abies pinsapo*



Fotografía: Jaime Pereña y Antonio Rivas

FLORACIÓN

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
			■	■			■	■			



Flores



Frutos

IDENTIFICACIÓN

Árbol (hasta 30 m de altura) con forma cónica hasta alcanzar la vejez, cuando adquiere forma de “candelabro”. La corteza es de color gris oscura y de aspecto ceniciento. Las ramas se disponen a modo de pisos o niveles (verticilos), de forma que cada nivel correspondería con una etapa de crecimiento (con una primavera). Las hojas son persistentes, con forma de aguja (aciculares, hasta 1,6 cm de largo), con la punta redondeada o aguda y se disponen en forma cilíndrica. Las piñas masculinas son de pequeño tamaño, redondeadas y de color pardo. Son las portadoras del polen. Las piñas femeninas se disponen erectas en el extremo de las ramas maduras, son de mayor tamaño y forma también cilíndrica. Se deshacen al madurar durante el otoño del año siguiente al que nacieron. Contienen en su interior las semillas (piñones) en pares que presentan un ala membranosa para facilitar su dispersión.

DÓNDE VIVE

Especie que crece en sustratos calizos formando bosques puros o mixtos con otras especies arbóreas y/o arbustivas. También aparece sobre sustrato ultrabásico (peridotitas), pero únicamente en Sierra Bermeja. Crece siempre en laderas con orientación norte o de exposición noroeste, con cierta pendiente y entre 350 y 1.800 msnm. Suele encontrarse tanto en suelos profundos, bien estructurados, como muy pedregosos. El factor fundamental y determinante de la presencia del pinsapo es la abundante precipitación. Dado su carácter relicto, distribución restringida y adaptado a climas muy concretos de temperaturas muy bajas, se puede ver como algunos ejemplares van subiendo en altitud. Están colonizando las zonas más elevadas de la provincia.

CÓMO VIVE

Las semillas del pinsapo están al descubierto, no en el interior de un fruto. Se concentran en unas estructuras denominadas conos o piñas. Los pinsapos florecen cada dos años (son veceños). Es una especie monoica (en el mismo pie de planta hay piñas masculinas y femeninas). Las piñas empiezan a formarse durante el periodo de crecimiento vegetativo en el mes de julio y permanecen latentes hasta la primavera siguiente, que es cuando tiene lugar la floración. La forma de dispersión de los granos de polen es a través del viento (anemófila), gracias a unos saquitos llenos de aire que están adheridos al grano de polen. Tras la polinización los conos femeninos comienzan a crecer, de forma que para cuando se produce la fecundación, dos meses después, ya han alcanzado su tamaño casi definitivo. Terminan de madurar a principios de septiembre, diseminando los piñones a partir de noviembre o diciembre del segundo año.

DONDE SE VE EN MÁLAGA

Especie endémica de España y del norte de África. En Málaga es una especie muy localizada. Aparece en la Serranía de Ronda (Ronda, Igualeja y Parauta), Sierra Bermeja (Estepona, Gernalguacil y Jubrique) y Sierra de las Nieves (El Burgo, Yunquera, Tolox e Istán). Hay individuos sueltos en otras sierras (Sierra Blanca y Canucha y Sierra Real). En la Gran Senda se pueden ver algunos ejemplares en la etapa 23, entre El Burgo y Ronda.

CURIOSIDADES

Su madera se ha empleado ocasionalmente para la construcción de casas (tejados y estructuras), para hacer carbón vegetal y para mástiles de embarcaciones, maquinaria y traviesas para las vías de ferrocarril. El tendido de sombra de la plaza de toros de Ronda está hecho con madera de pinsapo. El pinsapo es una especie de alto valor ecológico, amenazada y que crea unos bosques y ambientes únicos en todo el Mediterráneo. Las poblaciones y bosques de pinsapo de la provincia de Málaga representan uno de los mejores tesoros ecológicos andaluces. El pinsapo es una especie que actualmente se encuentra protegida por la legislación española y andaluza, con la categoría de En Peligro de Extinción.

ESPECIES SIMILARES

Especie inconfundible.