

PINACEAE

(Subdivisión Coniferophytina, clase Pinopsida, subclase Pinidae)

7. *Pinus pinaster* Aiton

Cast.: Pino rodeno, pino marítimo

Eusk.: Itsas pinua



Caracteres diagnósticos:

Árbol perennifolio de hasta 40 m, con ritidoma oscuro, grueso y profundamente fisurado. Hojas **aciculares**, largas (10-25 cm) y rígidas, dispuestas **en parejas** (en realidad se trata de ramitas enanas -braquiblastos- con 2 hojas cada una). Como el resto de pináceas, es **monoico**: cada pie produce conos masculinos y femeninos separados. Los masculinos aparecen en grupos hacia el extremo de las ramas, son amarillos y producen una gran cantidad de polen, cayendo cuando se ha dispersado éste (ayudado por el viento). Los conos femeninos, de color violáceo, se encuentran casi en el extremo de las ramas más altas. Las piñas maduran al cabo de dos años, y son **largas y estrechas** (8-22 x 5-8 cm), simétricas, con **escamas puntiagudas y punzantes**. Produce **resina** abundante, que muchas veces mancha las piñas (como se ve en la ilustración y en el panel). De hecho es una de las especies más utilizadas para la extracción industrial de resina.

Florece a comienzos de la primavera.

Forma vital: Fanerófito.

Ecología y distribución en la Península Ibérica:

Se encuentra en casi toda la Península formando a veces bosques poco densos sobre sustratos de areniscas. En muchos casos es difícil saber si se trata de ejemplares silvestres o provienen de antiguas plantaciones. Muy cultivado en toda la Península sobre suelos ácidos.

Distribución general:

Espontáneo en la Región Mediterránea occidental.