

Pinus pinea L.

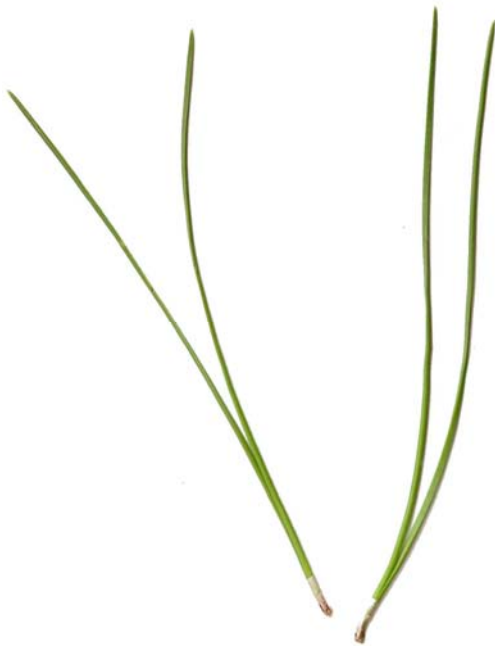
Familia: Pinaceae (Pináceas), subfamilia Pinoideae (Pinoideas). Familia de los pinos, abetos, piceas, cedros y alerces.

Sinónimos: *Pinus esculenta* Opiz, *Pinus maderiensis* Ten.

Nombre común: pino piñonero.



Aspecto general con flores en Abril y detalle de inflorescencias masculinas en Mayo y cono abierto en Noviembre



Detalle de las acículas dispuestas en pares

Árbol robusto que puede alcanzar 25-30 m de altura, con tronco recto y copa ancha y regular, con la corteza pardo-rojiza y escamosa en sus inicios, que con el paso de los años se resquebraja y forma finalmente características placas rojizas separadas por grandes grietas. La copa es esférica en sus inicios, tornándose con los años aparasolada y en forma de seta si el árbol ha sido podado. La ramificación es verticilada, con gruesas ramas que crecen horizontalmente y le dan esa forma característica a la copa. Yemas cilíndricas, no resinosas, con escamas de color marrón claro. Hojas juveniles aciculares, cortas, solitarias, azuladas; hojas definitivas aciculares, en grupos de 2 sobre una vaina de 10-12 mm de largo; miden 10-20 cm x 1,5-2 mm, y son algo flexibles, arqueadas, puntiagudas, con los márgenes ásperos, de color verde claro, que pueden durar 2-3 años. Flores masculinas oblongo-cilíndricas, de 10-12 x 2-4 mm, con estambres amarillos, agrupadas en gran número en largas espigas terminales. Conos femeninos ovoideos, de unos 2 cm de largo, verdosos o rojizos, solitarios o en grupos reducidos, sobre pedúnculos erectos. Piñas maduras gruesas, ovado-globosas, de color pardo lustroso, de 8-14 x 7-10 cm, subsentadas, solitarias u opuestas, erectas, horizontales o colgantes, madurando al tercer año y permaneciendo varios años sobre el árbol. Escamas gruesas, algo piramidales y asimétricas,

Etimología: El nombre genérico *Pinus* procede del latín *pinus*, -i = pino. El epíteto específico *pinea* procede del latín *pinea*, -ae = piña y piñón del pino piñonero.

Procedencia: Es nativo de la región mediterránea, desde Portugal y España hasta Chipre y el sur del Mar Negro, llegando a Siria. Se ha cultivado desde la antigüedad, por lo que actualmente es difícil saber con exactitud donde es autóctono y donde ha sido introducido por el hombre.

Descripción: Árbol robusto que puede alcanzar 25-30 m de altura, con tronco recto y copa ancha y regular, con la corteza pardo-rojiza y escamosa en sus inicios, que con el paso de los años se resquebraja y forma finalmente características placas rojizas separadas por grandes grietas. La copa es esférica en sus inicios, tornándose con los años aparasolada y en forma de seta si el árbol ha sido podado. La ramificación es verticilada, con gruesas ramas que crecen horizontalmente y le dan esa forma característica a la copa. Yemas cilíndricas, no resinosas, con escamas de color marrón claro. Hojas juveniles aciculares, cortas, solitarias, azuladas; hojas definitivas aciculares, en grupos de 2 sobre una vaina de 10-12 mm de largo; miden 10-20 cm x 1,5-2 mm, y son algo flexibles, arqueadas, puntiagudas, con los márgenes ásperos, de color verde claro, que pueden durar 2-3 años. Flores masculinas oblongo-cilíndricas, de 10-12 x 2-4 mm, con estambres amarillos, agrupadas en gran número en largas espigas terminales. Conos femeninos ovoideos, de unos 2 cm de largo, verdosos o rojizos, solitarios o en grupos reducidos, sobre pedúnculos erectos. Piñas maduras gruesas, ovado-globosas, de color pardo lustroso, de 8-14 x 7-10 cm, subsentadas, solitarias u opuestas, erectas, horizontales o colgantes, madurando al tercer año y permaneciendo varios años sobre el árbol. Escamas gruesas, algo piramidales y asimétricas,

con ombligos poco prominentes. Piñones gruesos, de 15-20 x 7-9 mm, con una cubierta muy dura recubierta de un polvillo oscuro y un ala muy corta que cae pronto. Almendra harinosa y resinosa, comestible.



Pino piñonero de Churra

algunos de los ejemplares más antiguos del municipio.

Fenología: Florece desde Marzo hasta Mayo y los conos maduran pasados tres años, abriéndose (dehiscencia) en el otoño del tercer año o en la primavera del cuarto año, desprendiéndose entonces, con frecuencia, las escamas inferiores y cayendo los piñones al suelo.

Cultivo y usos: Especie que gusta del sol y de temperaturas elevadas, vegetando bien en suelos arenosos y sueltos, así como profundos, donde desarrolla su potente sistema radicular, no tolerando bien los suelos arcillosos ni los calizos. Resiste la cercanía al mar, pero adquiere entonces menor porte. Es muy resistente a la sequía y a los vientos. Necesita de espacio, por lo que es especie ideal para plantar de forma aislada. Tiene crecimiento rápido y es muy longevo. Su madera es muy nudosa y resinosa, mala de trabajar, pero es buena por su flexibilidad para traviesas y para construcción, empleándose igualmente como combustible. Su principal aprovechamiento, además del ornamental, es para la producción de piñones. Se multiplica por semillas con mucha facilidad, manteniendo las semillas durante bastante tiempo su poder germinativo.

Localización: Especie muy frecuente en parques y jardines de Murcia y de Pedanías, en muy pocas ocasiones formando alineaciones en calles. Podemos observar un buen ejemplar en el Jardín del Palmeral, en la Avenida Primero de Mayo. En Churra quedan



Detalle de la corteza del tronco y de las semillas (piñones). A la derecha un piñón sin su cubierta

Literatura:

- Farjon, A. (1984) Pines. Drawing and descriptions of the genus *Pinus*. E.J. Brill. Leiden
Krüssmann, G. (1985) Manual of cultivated conifers. Timber Press, Portland.
Juan Ruiz de la Torre (1979) Árboles y arbustos de la España Peninsular. E.T.S.I.M. Madrid.
L. Fenaroli & G. Gambi (1976) Alberi. Dendroflora Italica. Museo Tridentino di Scienze Naturali. Trento.
I. Camarda & F. Valsecchi (2008) Alberi e Arbusti Spontanei della Sardegna. Carlo Delfino Edit.



Ayuntamiento de Murcia
Concejalía de Medio Ambiente