



Pinus ponderosa



Altura	20 - 30 (65) m
Anchura	8-12m
Copa	narrow conical, light, open crown
Corteza y ramas	twigs orange-brown, bark orange-yellow to red-brown with dark brown to brown-black markings, flaking in large rectangular and elongated plates
hoja	stiff needles, slightly twisted, 2 - 3 together, 15 - 25 cm long, green
Flores	bright (purple) red, yellow when ripening green
Frutos	broad-oval to oval-round, 5 - 12 cm long, reddish brown
Espinas/púas	Ninguno
Toxicidad	no suele ser tóxico para las personas, las mascotas (grandes) y el ganado
Tipo de suelo	clayed soil, loamy soil, sandy soil, peaty soil, acid soil, all soil types
Requisitos de colocación	No soporta el pavimento
resistencia a las heladas	5a (-28,8 a -26,1 °C)
Resistencia al viento	good
Otras resistencias	resistencia a las heladas (Rusticidad 1 a 6), resistencia al viento
Árboles beneficiosos para la fauna	resistencia a las heladas (Rusticidad 1 a 6), resistencia al viento, árbol nutritivo para pájaros
Aplicación	zona industrial
Forma	árbol de tronco alto, conífera solitaria

El pino ponderosa es un árbol de tamaño grande a muy grande. En cultivo alcanza entre 20 y 30 m de altura, pero en California llega a superar los 60 m. Forma una copa muy regular y densamente ramificada. Al principio la copa es piramidal estrecha, más tarde se ensancha ligeramente. Las largas agujas son de color verde oscuro con estrechas rayas lenticulares en ambos lados. Son muy características las grandes placas exfoliantes (hasta más de 30 cm) de la corteza más vieja.

También es característico que las ramitas huelan a trementina cuando están dañadas. El Pinus ponderosa tiene un área de distribución muy amplia, creciendo desde el nivel del mar hasta una altitud de más de 3.000 m. El hecho de que el árbol sea bastante resistente al suelo y a los incendios forestales ha contribuido a esta amplia distribución. Es un importante proveedor de madera en Estados Unidos. La madera se utiliza en la construcción, la fabricación de muebles, suelos, escaleras y como chapa. También se transforma en tableros y pasta de papel. Pero los bosques relativamente abiertos que forma naturalmente el Pinus ponderosa también son atractivos como zonas recreativas. Puede utilizarse como árbol solitario en parques y grandes jardines. Pero también como árbol de avenida en amplias avenidas y espacios verdes.

El pino ponderosa