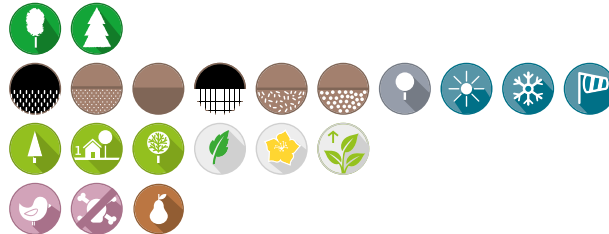




Pinus ponderosa



Height	20 - 30 (65) m
Width	8-12m
Crown	narrow conical, light, open crown
Bark and branches	twigs orange-brown, bark orange-yellow to red-brown with dark brown to brown-black markings, flaking in large rectangular and elongated plates
Leaf	stiff needles, slightly twisted, 2 - 3 together, 15 - 25 cm long, green
Flowers	♂ bright (purple) red, yellow when ripening ♀ green
Fruits	broad-oval to oval-round, 5 - 12 cm long, reddish brown
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	clayed soil, loamy soil, sandy soil, peaty soil, acid soil, all soil types
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	5a (-28,8 to -26,1 °C)
Wind resistance	good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind
Fauna tree	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, provides food for birds
Application	industrial areas
Shape	clearstem tree, specimen conifer

Pinus ponderosa este un arbore de dimensiuni mari sau foarte mari. În cultură are o înălțime de 20-30 m, dar în California poate ajunge la peste 60 m. Formează o coroană foarte regulată, dens ramificată. Inițial coroana este îngustă piramidală, mai târziu se lărgeste ușor. Acele lungi sunt de culoare verde închis, cu dungi lenticelare înguste pe ambele părți. Foarte distinctive sunt plăcile exfoliante mari (până la peste 30 cm) ale scoarței mai vechi.

De asemenea, caracteristic este faptul că crengile miros a terebentină atunci când sunt deteriorate. Pinus ponderosa are o arie de răspândire foarte largă, crescând de la nivelul mării până la o altitudine de peste 3.000 m. La această arie largă a contribuit și faptul că arborele este destul de rezistent la sol și destul de rezistent la incendiile de pădure. Este un furnizor important de lemn în SUA. Lemnul este folosit în construcții, la fabricarea de mobilă, podele, scări și ca furnir. Este, de asemenea, prelucrat în panouri și celuloză. Dar pădurile relativ deschise pe care Pinus ponderosa le formează în mod natural sunt atractive și ca zone de agrement. Se aplică ca arbore solitar în parcuri și grădini mari. Dar și ca arbore de bulevard în bulevarde largi și spații verzi.

E un arbore de grădină.