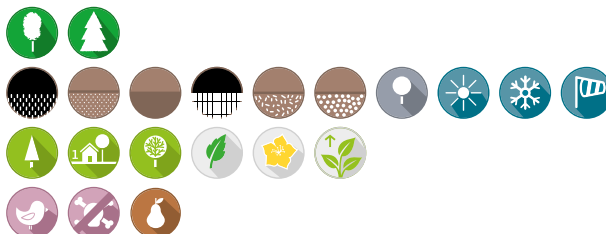




Pinus ponderosa



Wysokość	20 - 30 (65) m
Szerokość	8-12m
Korona	narrow conical, light, open crown
Kora i gałęzie	twigs orange-brown, bark orange-yellow to red-brown with dark brown to brown-black markings, flaking in large rectangular and elongated plates
Liście	stiff needles, slightly twisted, 2 - 3 together, 15 - 25 cm long, green
Kwiaty	♂ bright (purple) red, yellow when ripening ♀ green
Owoce	broad-oval to oval-round, 5 - 12 cm long, reddish brown
Kolce/ciernie	None
Toksyczność	Zwykle nie jest toksyczne dla ludzi, większych psów czy zwierząt hodowlanych.
Rodzaj gleby	clayed soil, loamy soil, sandy soil, peaty soil, acid soil, all soil types
Wymagania stanowiskowe	Nie toleruje utwardzonej nawierzchni
odporność na mróz	5a (-28,8 do -26,1 °C)
Odporność na wiatr	good
Odporność na inne	odporny na mróz (strefa mrozoodporności 1-6), odporny na wiatr
Drzewo wybierane przez faunę	odporny na mróz (strefa mrozoodporności 1-6), odporny na wiatr, drzewo będące źródłem pokarmu dla ptaków
Zastosowanie	tereny przemysłowe
Shape	drzewo wysokopienne, iglak soliterowy

Pinus ponderosa to duże lub bardzo duże drzewo. W uprawie osiąga wysokość 20-30 m, ale w Kalifornii nawet ponad 60 m. Tworzy bardzo regularną, gęsto rozgałęzioną koronę. Początkowo korona jest wąska, piramidalna, później lekko się rozszerza. Długie igły są ciemnozielone z wąskimi paskami po obu stronach. Bardzo charakterystyczne są duże (do ponad 30 cm) złuszczone płytki starszej kory. Charakterystyczne jest również to, że uszkodzone gałązki pachną terpentyną. Pinus ponderosa ma bardzo szeroki zasięg występowania, rosnąc od poziomu morza do wysokości ponad 3000 m n.p.m. Do tak szerokiego zasięgu przyczynił się fakt, że drzewo to jest dość odporne na glebę i pożary lasów. Jest ważnym dostawcą drewna w USA. Drewno jest wykorzystywane w budownictwie, produkcji mebli, podłóg, schodów i jako fornir. Jest również przetwarzane na płyty i masę celulozową. Jednak stosunkowo otwarte lasy, które Pinus ponderosa naturalnie tworzy, są również atrakcyjne jako tereny rekreacyjne. Nadaje się jako samotne drzewo w parkach i dużych ogrodach. Ale także jako drzewo alejowe w szerokich alejach i terenach zielonych.