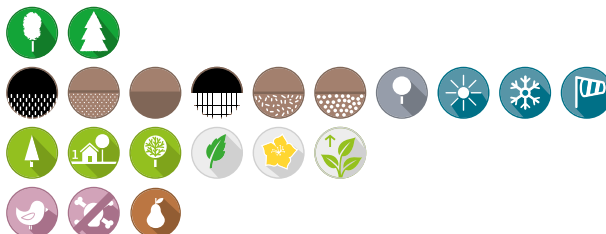




Pinus ponderosa



Výška	20 - 30 (65) m
Šířka	8-12m
Koruna	narrow conical, light, open crown
Kůra a větve	twigs orange-brown, bark orange-yellow to red-brown with dark brown to brown-black markings, flaking in large rectangular and elongated plates
List	stiff needles, slightly twisted, 2 - 3 together, 15 - 25 cm long, green
Květy	♂ bright (purple) red, yellow when ripening ♀ green
Plody	broad-oval to oval-round, 5 - 12 cm long, reddish brown
Trny	Žádný
Jedovatost	Obvykle není jedovaté pro lidi, (větší) zvířata
Zadláždění	Netolerující zadláždění
Zóna otužilosti	5a (-28,8 do -26,1 °C)
Odolnost větru	good
Ostatní odolnost	Odolné mrazu (WH 1-6), Odolné větru
Stromy pro zvířata a hmyz	Odolné mrazu (WH 1-6), Odolné větru, Potrava pro ptáky
Použití	průmyslové oblasti
Tvar	Vysokokmen, Vzorový jehličnan

Pinus ponderosa je velký až velmi vzrostlý strom. Při pěstování je obvykle vysoký 20 až 30 m, ale v Kalifornii až přes 60 m. Tvoří velmi pravidelnou, hustě rozvětvenou korunu. Zpočátku je koruna úzce pyramidální, později se mírně rozšiřuje. Dlouhé jehlice jsou tmavě zelené s úzkými čočkovitými pruhy po obou stranách. Velmi výrazné jsou velké (až více než 30 cm) odlupující se desky starší kůry. Charakteristické je také to, že větvičky při poškození páchnou terpentýnem. Pinus ponderosa má velmi široký areál rozšíření, roste od výšky moře až do nadmořské výšky přes 3 000 m. K tomuto širokému rozšíření přispěla skutečnost, že strom je poměrně odolný vůči půdě a dosti odolný vůči lesním požárům. V USA je významným producentem dřeva. Dřevo se používá ve stavebnictví, při výrobě nábytku, podlah, schodů a jako dýha. Zpracovává se také na desky a buničinu. Poměrně otevřené lesy, které Pinus ponderosa přirozeně tvoří, jsou však atraktivní i jako rekreační oblasti. Uplatní se jako soliterní strom v parcích a velkých zahradách. Ale také jako alejový strom v širokých alejích a zelených pásech.