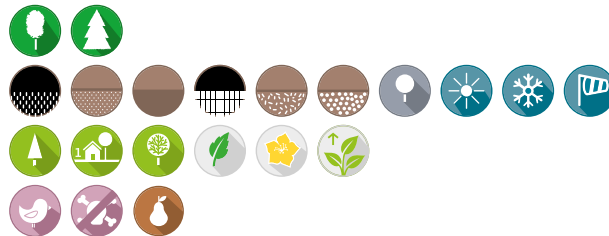




Pinus ponderosa



Hoogte	20 - 30 (65) m
Breedte	8-12m
Kroon	smal piramidaal tot piramidaal
Schors en takken	twijgen oranjebruin, bast oranjegeel tot roodbruin met donkerbruine tot bruinzwarte tekening, in grote rechthoekige en langwerpige platen afschilferend
Blad	stijve naalden, iets gedraaid, 2 - 3 bijeen, 15 - 25 cm lang, groen
Bloemen	helder (paars)rood, geel bij rijpen groen
Vruchten	breed-ovale tot ovaal-rond, 5 - 12 cm lang, roodbruin
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	alle, mits goed doorlatend, bij voorkeur licht zuur tot alkalisch
Verharding	verdraagt geen verharding
Winterhardheid	5a (-28,8 tot -26,1 °C)
Windbestendigheid	goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind
Faunaboom	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind, voedselboom voor vogels
Toepassing	industriegebied
Vorm	hoogstam boom, solitaire conifeer
Oorsprong	Westelijk Noord-Amerika, van het zuiden van British Columbia, Canada tot het uiterste noordwesten van Mexico

Pinus ponderosa is een grote tot zeer grote boom. In cultuur 20 - 30 m hoog, maar in Californië tot meer dan 60 m hoog. Hij vormt een zeer regelmatige, dichtvertakte kroon. Aanvankelijk is de kroon smal piramidaal, later wordt deze iets breder. De lange naalden zijn donkergroen met aan beide zijden smalle lenticelstrepen. Zeer opvallend zijn de grote (tot meer dan 30 cm) afschilferende platen van de oudere bast. Ook kenmerkend is dat de twijgen bij beschadigen naar terpentijn geuren.

Pinus ponderosa heeft een zeer groot verspreidingsgebied en groeit van zeeniveau tot een hoogte van ruim 3.000 m. Het feit dat de boom behoorlijk bodemvaag is en vrij goed bestand tegen bosbranden, heeft bijgedragen aan dit grote verspreidingsgebied. Het is een belangrijke houtleverancier in de USA. Het hout wordt gebruikt in de bouw, meubelmakerij, vloeren, trappen en als fineer. Ook wordt het verwerkt in board en pulp. Maar de vrij open bossen die Pinus ponderosa van nature vormt zijn ook aantrekkelijk als recreatiegebieden. Toepasbaar als solitair in parken en grote tuinen. Maar ook als laanboom in brede lanen en groenstroken.