

Pinus johannis

synonyma: *Pinus cembroides* var. *bicolor*, *Pinus culminicola* var. *discolor*, *Pinus culminicola* var. *johannis*, *Pinus discolor*

čeleď: Pinaceae

oblasti: Mexiko

Pochází z Mexika. Roste v podobě vícekmenného keře nebo stromu, hlavní kmen se objevuje pouze zřídka. Dorůstá výšky 2 - 4m. Koruna je nízká, hustá, zakulacená a rozkladitá. Borka je v mládí hladká a šedá, později drsná a šupinatá. Mladé větve jsou tmavěšedé a drsné. Jehlice vyrůstají ve svazcích po 3, mají délku 3 - 5cm, šířku 0,9 - 1,2mm, jsou pružné, celokrajné, stomatální proužky pouze na spodní bělavé straně, horní je tmavězelená, má 2 pryskyřičné kanálky, pochvy jsou oranžovohnědé, dlouhé 3mm, později šednou a děloh je 6 - 11. Samičí šištice jsou pryskyřičnaté, podlouhlé, před otevřením dlouhé 3 - 4,5cm, široké 2 - 3cm, po otevření je šířka 4 - 5,5cm, barva hnědá, stopky i šupiny délky 3 - 4mm, šupiny mají šířku 1 - 1,5cm a tvar kosočtvercovitý, semena nesou pouze ve střední části. Semena jsou tmavě oranžovohnědá, dlouhá 1,1 - 1,4cm, široká 1cm a má zakrnělé 0,5 - 1mm křídlo.

<https://www.rostliny.net/>