

Pinus radiata (Borovice montereyská)

synonyma: *Pinus adunca*, *Pinus californica*, *Pinus insignis*, *Pinus insignis* var. *laevigata*, *Pinus insignis* var. *macrocarpa*, *Pinus montereyensis*, *P. subsp. insignis*, *P. var. tuberculata*, *Pinus rigida*, *Pinus sinclairii*, *Pinus tuberculata*

čeleď: Pinaceae

oblasti: Austrálie, Kalifornie, Kalifornský záliv, Kapsko, Karibik, Katalánsko, Nový Zéland

Pochází z Kalifornie, zavlečená byla ale i do JAR. Patří mezi neopadavé rostliny. Dorůstá výšky až 30m a šířky do 15m při průměru kmene až 90cm. Kmen je křivolaký až vzpřímený. Roste v kuželovitém tvaru, později přechází na kulovitý až zploštělý. Borka je šedá, hluboce brázditá, rýhy na bázi červené. Mladé větve jsou štíhlé, červenohnědé, později šedé, drsné, pupeny vejčité až vejčité válcovité, červenohnědé, dlouhé 1,5cm, pryskyřičnaté. Jehlice vyrůstají v 2 - 3četných svazečcích, vytrvávají 3 - 4 roky, mají délku 8 - 20cm, šířku 1,3 - 2mm, jsou drobné, mírně zkroucené, tmavě žlutozelené, na všech stranách mají stomatální pruhy, okraj je drobně pilovitý, konec kuželovitý až šídlovitý, pochva má délku 1 - 2cm. Samčí šištice jsou elipticky válcovité, dlouhé 1 - 1,5cm, oranžovohnědé. Samičí šištice dozrávají 2. rokem, vytrvávají 6 - 20let, vyrůstají jednotlivě nebo v přeslenech, jsou zakřivené, asymetrické, před otevřením vejčité, později široce vejčité, dlouhé 7 - 14cm, světle červenohnědé, lesklé a mají až 1cm stopky. Semena jsou zploštěle eliptická, dlouhá 6mm, tmavěhnědá a mají 2 - 3cm křídla. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Aurea'/var. *radiata* - Nový Zéland; žluté jehlice

- f. *binata*/var. *binata* - Guadelupe, Kalifornie; jehlice vyrůstají pravidelně po 2ks

Odolává teplotám do -13°C.

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