

Pinus massoniana (Borovice Massonova)

synonyma: *Pinea massoniana*, *Pinus argyi*, *Pinus argyi* var. *longivaginans*, *Pinus canaliculata*, *Pinus cavaleriei*, *Pinus crassicorticea*, *P. var. planiceps*, *P. var. shaxianensis*, *Pinus nepalensis*, *Pinus sinensis*

čeleď: Pinaceae

oblasti: Fujian, Hainan, Tchaj-wan

Roste v Číně v podobě stromu. Dorůstá výšky 18 - 45m při průměru kmene až 1,5m. Koruna je široce pyramidální nebo deštníkovitá. Borka je na vrcholku červenohnědá, dole šedohnědá nebo červenohnědá, šupinatá, odlupuje se nebo je hluboce podélně rýhovaná (hloubka až 4cm, šířka 3 - 4cm, hřeben zploštělý, široký 3 - 5cm), vnější kůra je tlustá až 5cm, vnitřní 3 -5cm barvy světlečervené. Mladé větve jsou žlutohnědé, lenticely nenápadné, zimní pupeny hnědé, vejčité válcovité nebo válcovité. Jehlice vyrůstají ve svazečcích po 2 (i 3)ks, jsou mírně zkroucené, dlouhé 12 - 20cm, stomatální řady jsou na všech stranách, pryskyřičných okrajových kanálků je 4 - 9, pochva vytrvává. Samičí šištice jsou převislé, krátce stopkaté, zelené, později hnědé, vejčité až vejčité válcovité, dlouhé 2,5 - 7cm, široké 2,5 - 5cm. Samičí šupiny jsou dlouze obvejčité až téměř čtvercové. Semena jsou úzce vejčitá, nahnědlá, dlouhá 4 - 6mm, křídlo je dlouhé 1,5 - 2,1cm a má 5 - 8 děloh. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *hainanensis* - Hainan; borka u báze červenohnědá, nepravidelně se odlupuje; jehlice štíhlé, pružné, dlouhé 12 - 20cm; semenné šištice vejčité válcovité, dlouhé 4 - 7cm, široké 2,5 - 5cm

- var. *massoniana*/*P. argyi*/*P. argyi* var. *longevaginans*/*P. canaliculata*/*P. cavaleriei*/*P. crassicorticea*/*P. nepalensis*/*P. sinensis* - borka u báze šedohnědá, nepravidelně šupinatá a odlupuje se; jehlice štíhlé, dlouhé 12 - 20cm, pružné; semenné šištice vejčité nebo kuželovitě vejčité, dlouhé 4 - 7cm, široké 2,5 - 4cm

- var. *shaxianensis* - Fujian; rovný kmen; kůra červenohnědá, odlupuje se, zimní pupeny červenohnědé, mírně ojiněné; semenné šištice vejčité eliptické, dlouhé 5 - 9cm, široké 2 - 3cm, šupiny obvejčité klínovité; semena jsou černohnědá, téměř obvejčitá, dlouhá 9mm, křídlo délky 2,5 - 3cm

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