

## Pinus palustris (Borovice bahenní)

synonyma: *Pinus australis*, *Pinus australis* var. *excelsa*, *Pinus australis* var. *filius*, *Pinus longifolia*, *Pinus palmieri*, *P.* subsp. *neogigantea*, *P.* var. *excelsa*, *Pinus taeda* var. *palustris*

čeleď: Pinaceae

oblasti: Alabama, Arkansas, Florida, Georgia, Jižní Karolína, Louisiana, Mississippi, Severní Karolína, Texas, Virginie

Dorůstá velikosti 25 - 30 (i 47)m při průměru kmene až 1,2m. Kmen je rovný. Kořen je hluboký. Kůra je oranžovohnědá s hrubými podlouhlými šupinatými destičkami. Při požáru dobře izoluje, dokáže i odskakovat a tím chránit korunu. Koruna je zakulacená až okrouhlá. Mladé větve jsou oranžovohnědé, později tmavěhnědé, drsné, zimní pupeny stříbrobílé, vejčité, dlouhé 3 - 4cm. Jehlice vyrůstají ve svazcích po 2 (i 3)ks, vytrvávají 2 roky, jsou žlutozelené, mírně zkroucené, dlouhé 20 - 45cm (při požáru se krotí tak, aby byl chráněn koncový pupen), široké 1,5mm, stomatální řady jsou na všech stranách, okraj je jemně pilovitý, konec špičatý a pochva má délku 2 - 3cm. Samčí šištice jsou válcovité, dlouhé 3 - 8cm, narůžovořialovělé. Samičí šištice jsou přisedlé (vzácně stopkaté), samostatné nebo v párech na konci větví, tmavěhnědé, po otevření vejčitéválnovité, dlouhé 15 - 25cm, dozrávají 2. rokem. Obsahují světlehnědá semena, později s tmavými fleky, délka dosahuje 1cm a křídlo je dlouhé 3 - 4cm.

Odolává teplotám do -18°C.

Množí se semeny, která se na začátku po dobu 3 dní ponoří do vody o teplotě 3 - 5°C a následně se nechají vyklíčit v rašelinovém substrátu při teplotě 15 - 18°C.

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