

Pinus rigida (Borovice tuhá)

synonyma: Pinus fraseri, Pinus loddigesii, P. f. globosa, Pinus taeda var. rigida

čeleď: Pinaceae

oblasti: Connecticut, Delaware, Georgia, Illinois, Indiana, Jižní Karolína, Kentucky, Maine, Maryland, Massachusetts, Minnesota, New Hampshire, New Jersey, New York, Nové Skotsko, Ohio, Ontario, Pennsylvania, Quebec, Rhode Island, Severní Karolína, Tennessee, Vermont, Virginie, Západní Virginie

Pochází ze Severní Ameriky, u nás je pouze uměle vysazována. Dorůstá velikosti 10 - 15 (i 28)m při průměru kmene do 90cm (nejvyšší má výšku 41,3m při průměru kmene 1,3m). Na mladších kmenech, pařezích a větvích se objevují výmladky. Koruna je zakulacená až okrouhlá či nepravidelná. Kůra je červenohnědá až černohnědá, hluboce nepravidelně rýhovaná. Větve jsou ve 2 letech oranžovohnědé, později tmavěhnědé, drsné. Zimní pupeny jsou červenohnědé, vejčité nebo vejčité válcovité, pryskyřičnaté, dlouhé 1 - 1,5cm. Jehlice vyrůstají ve svazečcích po 3 (i 5)ti, vytrvávají 2 - 3 roky, barva je tmavě- nebo světležlutozelená, jsou zkroucené, mají délku až 5 - 14 (i 20)cm, šířku 1 - 2mm, stomatální řady jsou na všech stranách, konec je špičatý a pochva má délku 0,9 - 1,2cm. Samčí šištice jsou válcovité, dlouhé 2cm, žluté. Šišky bývají ve svazečcích, jsou přisedlé nebo krátce stopkaté, dorůstají délky 3 - 9cm, mají světlehnědou nebo červenohnědou barvu, před otevřením jsou kuželovité nebo vejčité, po otevření široce vejčité, dozrávají 2. rokem a na stromě dokáží zůstat 10 - 30let. Semena jsou tmavěhnědá až téměř černě skvrnitá, tvar je široce až šikmo obvejčité trojúhelníkovitý, délka je 4 - 6mm a křídlo je dlouhé 1,5 - 2cm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Sand Beach' - nízký, rozkladitý habitus

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