

# Pinus aristata (Borovice osinatá)

synonyma: *Pinus balfouriana* subsp. *aristata*, *Pinus balfouriana* var. *aristata*

čeleď: Pinaceae

oblasti: Arizona, Kolorado, Nové Mexiko

Pochází ze západu Severní Ameriky ze Skalistých hor. Nejstarším exemplářům se odhaduje věk až 4700let! Dorůstá výšky 4,5 - 9 (i 18)m a průměru kmene do 1 (i 1,25)m. Kmen i větve jsou pokroucené. Koruna je zakulacená a zploštělá. Přírůstky jsou ale malé a habitus je nepravidelný. Dokáže vytvářet více kmenů. Borka je šedá až červenohnědá, mělce rýhovaná. Pupeny jsou vejčité a zašpičatělé, světle červenohnědé, dlouhé asi 1cm, pryskyřičnaté. Jehlice vyrůstají hustě ve svazečcích po 5ti a mají délku 2 - 4 (i 5)cm. Bývají pokryté zbělenou pryskyřicí, standardní barva je tmavě modrozelená, na spodní řadě je centrální rýha, horní strana je díky průchodům bělavá, okraj jemně pilovitý nebo celokrajný, konec špičatý, pochva má délku 0,5 - 1,5cm. Na stromu setrvají 10 - 17 (i 25)let. Samčí šištice jsou eliptické, dlouhé 1cm, modravé až červené. Samičí šištice dozrávají 2. rokem, jsou symetrické, kopinatě válcovité před otevřením, později vejčité nebo válcovité, dlouhé 6 - 11cm, růžovofialové až hnědé, téměř přisedlé, pupek šupin mívá štíhlý křehký osten délky 0,4 - 1cm. Semena jsou dlouhá 5 - 6mm a mají křídlo délky 1 - 1,3cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *aristata* (Borovice osinatá pravá)
- subsp. *longaeva* - exemplář tohoto kultivaru byl nalezen v Arizonských horách ve věku 4700let a stal se tak nejstarším stromem na Zemi
- 'Kopienica' - čarovník, habitus ploše kulovitý, přírůstky 5cm za rok
- 'Sherwood Compact' - hustý, zakrslý; větve vystoupavé; jehlice jsou zelenomodré, dlouhé 2 - 3cm, vzácně s bílými pryskyřičnými zrnky; připomíná *Picea glauca* 'Conica'
- 'Silver Alibi'

Odolává vysokým mrazům i suchu.

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