

Taxon Pinus rigida

Název taxonu	Pinus rigida
Vědecký název taxonu	Pinus rigida
Jména autorů, kteří taxon p...	Mill.
Český název	borovice tuhá
Synonyma (zahradnicky pou..	nepoužívají se
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Pinus

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Severoamerická atlantická oblast (východ SA)
Biogeografické regiony - po..	rozšířena ve východní části USA, ve státech od Georgie a Jižní Karoliny až po Maine, přirozeně na chudých, suchých půdách i bažinatých ekotopech.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	10-15 m velký strom, s široce vejcovitou až ve vrcholových částech zploštělou a řídce ojehličenou korunou a často pokřiveným kmenem z něhož vyrůstají shluky adventivních krátkých výhonů.
Výhony	mladé výhony jsou zelenavé, lysé, starší oranžově hnědé, vždy však rýhované a reaktivně silné.
Pupeny	podlouhle kuželovité až podlouhle vejčité, hnědožluté a pryskyřičnaté.
Listy	mladé jehlice jsou světle zeleně zbarvené, starší tmavě zeleně, uspořádány ve svazečcích jsou po třech, obvykle 70-90 (140) x 1-1,5 mm velké, tuhé, slabě kolem své osy pokroucené či celkově zprohýbané, postaveny na větvičce jsou relativně řídce a mají krátkou životnost (2 roky), pochvy mají červenohnědou barvu a jsou zhruba 10 mm velké a vytrvalé.
Plody	vejcovitě kuželovité šištice dosahují zpravidla 4-9 x 3,5 cm a mají světle hnědou až popelavou barvu, zpravidla uspořádány ve shlucích po 3-5 kusech, štítek plodních šupin je až kosočtverečný a má ostrý příčný kýl, na pupku s krátkým nazpět zahýlým hrotem.

Kůra a borka	černohnědá až hluboce brázditá, ve vyšším věku, a to zejména na osluněných částech kmenů a silnějších větvích se vytváří shluky krátkých adventivních ožehličených výhonů.
Možnost záměny taxonu (+..	Pinus bungeana - malý a často vícekmenný stromek s nápadně odlupčitou borkou připomínající kmen platanu, má lysé, hladké žlutozelené až šedozelené vyhony, jehlice tuhé, rovné, zpravidla 50-80 (100) x 1,5- 2 mm velké, pochvy opadavé již v prvním roce.
Dlouhověkost	středněvěká

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - poznámka	značně světlomilná, snáší jen lehký zástín, v opačném případě brzy ztrácí jehlice, daný jev je umocněn i krátkou životností jehlic.
Faktor tepla	dobře mrazuvzdorná, vhodná především do oblastí II-IV.
Faktor vody	dobře snáší jak polohy extrémně suché, tak stanoviště vlhká i podmáčená, značně přizpůsobivá a nenáročná.
Faktor půdy	velmi nenáročná, roste dobře jak na půdách minerálně chudých, písčitých a kamenitých, tak i na stanovištích degradovaných, na živnějších a živinami bohatších půdách poměrně rychle roste.

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	X-III
Použití	dřevina nápadná zejména tvorbou shluků adventivních kratičkových větévek vyrůstajících na silných kmenech a větvích, nápadná a těžko zaměnitelná dřevina používaná často v blízkosti cest, v parcích i větších objektech zeleně, menší skupiny i solitéry, doplňková dřevina, ozeleňování devastovaných stanovišť.
Choroby a škůdci	významnější se nevyskytují.
Růstové i jiné druhově spec..	na dobrých stanovištích rychle rostoucí dřevina, dobře snáší znečištěné ovzduší a městské prostředí.

Množení

Množení	Přímý výsev, Roubování, Roubování - Kopulace a Roubování - Za kůru
Množení - poznámka	původní druh v ČR je pěstován zejména z výsevů, zřídka roubováním na jiné tří eventuelně dvou jehličkaté borovice.