

Taxon *Pinus rigida*

Název taxonu	Pinus rigida
Vědecký název taxonu	Pinus rigida
Jména autorů, kteří taxon p...	Mill.
Český název	borovice tuhá
Synonyma (zahradnický 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 řídko ojehlčenou 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 relativně 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 řídko 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 zahýleným 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 ojehlčených 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 tři eventuelně dvou jehličkaté borovice.