

Taxon Taxus x media

Název taxonu	Taxus x media
Vědecký název taxonu	Taxus x media
Jména autorů, kteří taxon p...	Rehd.
Český název	tis prostřední
Synonyma (zahradnicky pou..	nepoužívají se.
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Taxus

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony - po..	kulturní mezidruhový kříženec (Taxus baccata x Taxus cuspidata).
-------------------------------	--

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý keř stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	3-6 m velké keře s vystoupavou nebo široce rozprostřenou hustou korunou a se středně těžkou texturou. Není známa stromovitě rostoucí forma.
Výhony	výhony jsou pokryté, podobně jako u ostatních tisů, sbíhavými bázemi jehlic. Mladé, 1-2 leté větévky, jsou nejčastěji hráškově zelené, na osluněných místech až načervenalé.
Pupeny	jsou na konci zaoblené. Bazální krycí šupiny mají jen málo vyniklý kýl a jsou tupě ukončené.
Listy	měkké jehlice dosahují obvykle 15-30 x 2,5-3 mm a jsou náhle zašpičatělé (po T. cuspidata). Na lícové straně tmavozelené, na rubu se světle zelenými, širokými, pruhy průduchů. Postaveny jsou dvojřadě nebo rozčísle dvojřadě. U některých kultivarů taktéž radiálně. Na hřbetě jehlice vyniká úzké a zřetelně vystouplé žebro.
Plody	spíše vejcovitá, slabě hranatá a jedovatá semena jsou uložena v červeném nejedovatém, na konci otevřeném (rozšířeném) míšku. Plod je zhruba 5-7 mm dlouhý.
Kůra a borka	je hnědočervená, jemně šupinatá a jen velmi slabě odlupčitá.
Možnost záměny taxonu (+..	Taxus baccata - nápadně plátovitě odlupčitá červenohnědá borka, bazální krycí šupiny pupenů bez kýlu, jehlice na odstávajících větévkách dvojřadě uspořádané, zakončené protáhlou pozvolnou

špičkou a celkově poněkud užší; *Taxus cuspidata* - mladé výhony jsou na osluněných místech nažloutlé či žlutavé, někdy až načervenalé. Jehlice, jsou na líci leskle tmavo zelené, na rubu se dvěma nažloutlými širokými pruhy průduchů. Na bujných a osluněných výhonech jsou uspořádány do tvaru písmene "V".

Dlouhověkost dlouhověký

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - stín	✓
Faktor světla - poznámka	dřevina je dobře přizpůsobena prakticky jakýmkoliv světelným poměrům. Snáší přímé oslunění až hluboký stín. Toleruje i úpal. Citlivá je snad jen na náhlé významné změny světelných podmínek.
Faktor tepla	velmi dobře mrazuvzdorný. Mrazem bývá poškozován velmi zřídka. Snadno regeneruje. Vhodný zejména pro oblasti I.-IV.
Faktor vody	upřednostňuje, podobně jako rodičovské druhy, vlhká a čerstvě vlhká stanoviště na propustných a vzdušných podkladech. Nízkou vzdušnou vlhkost toleruje dobře. Nesnáší vysokou hladinu podzemní vody a zamokření.
Faktor půdy	vyhovují mu především živné a kypré zahradní půdy, které mohou být i mělké a skeletnaté. Nejlépe prosperuje na stanovištích bohatých na vápník. Dobře však roste i na podkladech minerálně kyselých.
Faktor půdy - vápnomilný	✓

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	XI-IV.
Použití	zajímavý a relativně hojně používaný doplňkový druh. Rozšířen především ve výsadbách tvarovaných vegetačních prvků. Vystoupavým charakterem růstu se řada jeho kultivarů dobře hodí pro zapěstování nižších a středně vysokých živých plotů. Používán též v malých skupinách, podrostech, případně jako solitera.
Choroby a škůdci	významnější se nevyskytují.
Růstové i jiné druhově spec..	velmi dobře snáší znečištění a městské prostředí. Toleruje silně zastíněná i intenzivně osluněná stanoviště. Výborně snáší řez (dobře regeneruje), a to i do starého dřeva. Pomalu rostoucí dřevina. Jedovatá dřevina.

Množení

Množení	Řízkování, Polovyzrálé řízky, Osní řízky a Bazální řízky
Množení - poznámka	rozmnožován a v kultuře udržován pouze řízkováním.
Odrůdy	‘Hatfieldii’ - široce kuželovitě vystoupavý růst, radiálně postavené jehlice, až 5 m; ‘Hicksii’ - široce sloupovitě rostoucí oblíbený kultivar s matně tmavě zelenými jehlicemi, které převážně na výhonu radiálně postavené (na bočních i rozčísle dvojřadě), 3-5 m; ‘Hillii’ - kuželovitě rostoucí odrůda s lesklými a úzkými, radiálně postavenými, jehlicemi, až 6 m; ‘Thayerae’ - široce vázovitý habitus s nápadně vystoupavě orientovanými větvemi, jehlice rozčísle dvojřadě postavené, 2-3 m.

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Okolí Zahrady miniatur / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Panoptikum / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Staré arboretum - jih / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Staré arboretum - sever / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [D 1: záhon pod okny laboratoří / ZF - D - Výsadby v okolí budovy D \(vybrané kultivary rostou na svahu směrem k historickému bytovému domu.\)](#)