

Taxon Metasequoia glyptostroboides

Název taxonu	Metasequoia glyptostroboides
Vědecký název taxonu	Metasequoia glyptostroboides
Jména autorů, kteří taxon p...	Hu et Cheng
Český název	metasekvoje tisovcovitá (čínská)
Synonyma (zahradnicky pou..	nepoužívají se
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Metasequoia

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Čínsko-japonská oblast
Biogeografické regiony - po..	dlouho považovaná za vyhynulou. Znovu objevena v roce 1944 v Číně. Vyskytuje se v malém areálu v horách v provincii S'čchuan a Chupej.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom opadavý
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	25-30 m velký strom se široce kuželovitou, ve stáří až vejčitě kuželovitou a pravidelnou korunou. S větvemi převážně vodorovně postavenými a s lehkou texturou.
Výhony	vytváří výhony dvojího typu - opadavé a vytrvalé. Vytrvalé výhony nesou vstřícně postavené pupeny, ze kterých později vyrůstají krátké, zhruba 100 mm dlouhé, brachyblasty (jednoleté opadavé výhony), na nichž jsou jehlicovité listy.
Pupeny	elipčité, hnědé, a od výhonu odstávající pupeny jsou zhruba 3-4 mm velké, jen slabě pryskyřčnaté.
Listy	opadavé, nejprve svěže zelené, později matně zelené, měkké jehlice jsou uspořádány na opadavých brachyblastech vstřícně a dvojřadě. Ploché jehlice jsou obvykle 12-25 x 1,5-2 mm velké, ve spodní části sbíhavé po výhonu. Na podzim zpravidla opadávají nejprve jehlice, poté brachyblasty. Jejich podzimní probarvení je bronzověhnědé.
Plody	vejčité, někdy takřka elipsoidní, 2-2,5 cm velké dřevnaté šištice jsou na 3-5 cm dlouhých a prohlých stopkách. Plodní štítky šištic

	jsou protáhlé.
Kůra a borka	tenká a měkce vláknitá, rezavá až červenohnědá, loupající se v tenkých úzkých pruzích.
Možnost záměny taxonu (+..	rod <i>Taxodium</i> - větve postaveny poněkud vystoupavě nebo zřetelně vystoupavě. Opadavé výhony i jehlice jsou postaveny střídavě. Zimní pupeny jsou drobné, zaoblené a k větvičce přímáčkly. Šišťice jsou rozpadavé a jen na kratičkých stopkách.
Dlouhověkost	středněvěká

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	zejména pro mladší exempláře jsou vhodnější stanoviště v polostínu. V dospělosti je dřevinou plně světlomilnou, která při nedostatku světla brzy vyvětluje a ztrácí ožehličení.
Faktor tepla	vcelku dobře mrazuvzdorný druh, který lze s úspěchem používat v oblastech I-II. Lépe prosperuje na závětných lokalitách s mírným a vyrovnaným klimatem. Mrazem mohou být v nepříznivých zimách poškozovány zejména mladší rostliny.
Faktor vody	nejlépe prosperuje na lokalitách čerstvě nebo středně vlhkých. Trvale zvlhčená a podmáčená stanoviště nejsou pro její pěstování příliš vhodná, podobně jako lokality suché. Nízkou vzdušnou vlhkost snáší dobře.
Faktor půdy	preferuje hlubší, propustné, středně těžké, živné a hlinité půdy. Na písčitéch a skeletnatých podkladech se jí příliš nedaří. Podobně na půdách jílovitých a studených.

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	IV-X.
Použití	perspektivní a atraktivní doplňková dřevina, která zasluhuje větší pozornosti. Vhodná pro solitérní skupinové použití, zejména menší a rozvolněné skupiny. Do veřejné i soukromé zeleně. Potenciálně rovněž do alejí. Dobře ladí s hrubými materiály, bylinami a cibulovinami. Na podzim se zajímavě probarvuje.
Choroby a škůdci	významnější se nevyskytují.
Růstové i jiné druhové spec..	dobře snáší znečištěné ovzduší a městské prostředí, rychle rostoucí dřevina, v mládí trpí okusem zvěří a vytloukáním.

Množení

Množení	Přímý výsev, Řízkování, Bylinné řízky, Dřevité řízky, Vrcholové řízky
---------	---

a Osní řízky
Množení - poznámka základní druh je rozmnožován z vhodných proveniencí především generativně, doplňkově též řízkováním.

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Okolí Zahrady miniatur / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Salicetum / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [Park - Formální zahrada / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Růžový rybník a za turbínou / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Velký okruh / Zámecký park v Lednici](#)