

Taxon *Torreya californica*

Název taxonu	Torreya californica
Vědecký název taxonu	Torreya californica
Jména autorů, kteří taxon p...	Torr.
Český název	toreja kalifornská
Synonyma (zahradnický pou..	nepoužívají se.
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Torreya

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	oblast Sierra Madre (jihozápad SA)
Biogeografické regiony - po..	vyskytuje se v pobřežních lesích v Kalifornii.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený a Jehličnatý keř stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	5-8 (10) m velké stromy, někdy, zejména při využívání vegetativního způsobu rozmnožování, jen široce vystoupavě rostoucí keře o velikosti 4-6 m. Stromovitě rostoucí exempláře vytváří přeslenitou, pravidelně široce kuželovitou korunu s poměrně hrubou texturou.
Výhony	výhony jsou pokryté, podobně jako u tisů, sbíhavými bázemi jehlic. Mladé jednoleté větévky jsou zeleně zbarvené, starší již hnědé.
Pupeny	mají nápadnou ostrou špičku a jsou kryty jen malým počtem krycích, zašpičatělých šupin se zřetelným kýlem.
Listy	ploché a na výhonu dvojřadě uspořádané jehlice mají krátkou stopečku a jsou zhruba 30-60 x 3-3,5 mm velké a tuhé. Na konci jsou ostře zašpičatělé, celkově silně aromatické a na hřbetní straně leskle tmavě zelené a bez vystouplého žebra. Na rubu pak se dvěma vpadlými úzkými řadami stříbřitě zbarvených průduchů.
Plody	podlouhle elipčitě, obvykle 3-3,5 cm velké, zelenavě zbarvené, později s purpurovými skvrnami na povrchu. Zelený arillus zde zcela objímá skryté semeno, které připomíná peckovici. Dvoudomá dřevina.
Kůra a borka	úzce brázditá, žlutohnědá až šedohnědá.

Možnost záměny taxonu (+..	Torreya nucifera - poněkud méně vzrůstný druh s nápadně kratšími jehlicemi, které obvykle 15-30 x 2-3 mm velké, plody v době zralosti celoplošně načervenalé. Rod Cephalotaxus - jehlice měkké, nebodavé.
Dlouhověkost	středněvěká dřevina

Nároky na stanoviště

Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	nehodí se do stanovišť s přímým osvětlením. Nebezpečí představuje zejména zimní a předjarní slunce. Nejlépe vyhovují lokality v polostínu a s rozptýleným světlem.
Faktor tepla	omezeně mrazuvzdorný druh. Pěstebně vhodný pro použití pouze v oblastech I-II. Vyžaduje chráněné a zátěmné lokality.
Faktor vody	vyžaduje stabilně a dostatečně vlhká (alespoň středně vlhká) stanoviště a vyšší vzdušnou vlhkost. Na suchu se jí nedaří.
Faktor půdy	preferuje hlinité, živné a spíše těžší vododržné půdy. Obstojně roste i v půdách skeletnatých a písčitých. Ty však musí být dobře zásobené dostupnou vodou.

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	XI-IV.
Použití	doplňkový druh a zajímavost. Vhodná do malých skupin či pro solitérní použití. Zajímavá netradičním vzhledem a texturou.
Choroby a škůdci	významnější se nevyskytují.
Růstové i jiné druhové spec..	pomalu rostoucí dřevina, která toleruje i městské prostředí.

Množení

Množení	Přímý výsev, Řízkování, Polovyzrálé řízky, Vrcholové řízky a Osní řízky
Množení - poznámka	způsob rozmnožování často předurčuje charakter habitu! Exempláře generativního původu rostou stromovitě. Jedinci vegetativního původu většinou keřovitě. V ČR množena vzácně oběma způsoby.

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Okolí Zahrady miniatur / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Staré arboretum - sever / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)

- [Park - Formální zahrada / Zámecký park v Lednici](#)