

Taxon Sciadopitys verticillata

Název taxonu	Sciadopitys verticillata
Vědecký název taxonu	Sciadopitys verticillata
Jména autorů, kteří taxon p...	(Thunb.) S. et Z.
Český název	pajehličník přeslenitý
Synonyma (zahradnický pou..	nepoužívají se
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Sciadopitys

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Čínsko-japonská oblast
Biogeografické regiony - po..	přirozeně se vyskytuje v horských lesích v jižní části Japonska.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	8-10 (12) m velký, často i vícekmenný, strom s úzce kuželovitou korunou a velmi hrubou texturou.
Výhony	světle hnědé, lysé, nápadně článkovité, pokryté drobnými a krátkými zakrnělými šupinami.
Pupeny	drobné, kuželovitě smáčklé a červenohnědé.
Listy	nese listy dvojího typu. Zakrnělé, k větvičce přitisklé, střídavě postavené, šupinovitě jehlice, jsou zprvu zelené, později však hnědé a obvykle jen 4 mm dlouhé. Z úžlabí jednotlivých článků výhonu dále vyrůstají nápadné nepravé kožovité dvoujehlice, považované za fylokladia. Ty jsou uspořádány ve sblížených přeslenech po 15-30 kusech. Na líci jsou leskle, sytě tmavě zelené, na rubu světle zelené s bělavými pruhy průduchů. Z obou stran mají nápadnou střední rýhu a dosahují obvykle 80-120 (140) x 4-6 mm.
Plody	sytě hnědé, vzpřímeně postavené, vejcovité, dřevnaté šišťice jsou zhruba 6-10 cm velké a 4-5 cm široké. Plodní šupiny mají na konci zaoblené. Dozrávají druhým rokem.
Kůra a borka	mahagonově červenohnědá až hnědá, loupající se v tenkých úzkých pruzích.
Možnost záměny taxonu (+..	není.

Dlouhověkost v ČR spíše krátkověký.

Nároky na stanoviště

Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	jedná se o dřevinu, která prakticky celoživotně vyžaduje dílčí přistínění nebo lokality v polostínu. Je citlivá na popálení zimním a předjarním sluncem. Při výsadbách je tedy žádoucí upřednostňovat od slunce odvrácené expozice.
Faktor tepla	omezeně mrazuvzdorný druh, který může v nepříznivých zimách středně až silně omrzat. Citlivý je rovněž na pozdní jarní mrazíky. V našich podmínkách po namrznutí hůře regeneruje. Dřevinu je nutno vysazovat na chráněné, závětrné a teplé lokality, nejlépe do míst s omezeným vlivem zimního slunce. Úspěšně lze daný taxon používat v I. a II. zemědělské výrobní oblasti. Mladší rostliny je vhodné na zimu chránit.
Faktor vody	upřednostňuje čerstvě vlhká a středně vlhká stanoviště a lokality s vyšší vzdušnou vlhkostí. Nehodí se do suchých poloh.
Faktor půdy	vyžaduje hlubší, stabilně vlhké a živné půdy, které mohou být i lehké. Vždy na kyselých podkladech. Vhodné jsou především půdy středně těžké a hlinité.
Faktor půdy - vápnostřežný	✓

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	XI-IV.
Použití	doplňková a sbírková dřevina. Zajímavá především jako solitéra do menších objektů zeleně a do zahradního detailu. Pro úspěšné pěstování je nutný pečlivý výběr stanoviště.
Choroby a škůdci	významnější se nevyskytují.
Růstové i jiné druhově spec..	pomalu rostoucí dřevina, citlivý na poškození zvěří.

Množení

Množení	Přímý výsev, Roubování, Roubování - Kopulace a Roubování - Zaskrubu
Množení - poznámka	základní druh rozmnožován prakticky výhradně generativně, kultivary roubováním.
Odrůdy	‘Fastigiata’ - sloupovitý habitus, 3-5 m.

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Staré arboretum - sever / Botanická zahrada a](#)

[arboretum Brno](#)