

# Taxon *Sciadopitys verticillata*

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

## 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 šištice 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, zívětrné 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 - Za kůru
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](#)