

Taxon Picea jezoensis

Název taxonu	Picea jezoensis
Vědecký název taxonu	Picea jezoensis
Jména autorů, kteří taxon p...	(S. et Z.) Carr.
Český název	smrk ajanský
Synonyma (zahradnicky pou..	Picea ajanensis
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Picea

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Čínsko-japonská oblast
Biogeografické regiony - po..	horské oblasti v severovýchodní Asii - střední Japonsko, Korea, Mandžusko, Dálný Východ, Kurily, Sachalin

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	20 (25)m velký strom se široce kuželovitou korunou a větvemi poněkud povislými, na koncích však vystoupavými
Výhony	žlutohnědé až zelenavěžluté, lysé, lesklé, s nepříliš vyniklými listovými polštářky
Pupeny	kaštanově hnědé, široce vejčité a pryskyřičnaté
Listy	na svrchní straně větévек dopředu směřující, na spodní straně hřebenité, zhruba 10-20 x 1,5 mm velké, ploché a krátce přišpičatělé (u var. hondoensis - s vyniklými listovými polštářky), na líci leskle sytě tmavozelené, bez zřetelných řad průduchů, na rubu se dvěma bělavými výraznými pruhy, celkově mající sytě modrozelený vzhled
Plody	šišťice válcovité cca 6-7 x 2 cm velké, s plodními šupinami měkkými, úzce podlouhlými a s okrajem nepravidelně zubatým
Kůra a borka	šedohnědá loupající se v oválných šupinách, ve stáří až hluboce brázditá
Možnost záměny taxonu (+..	Picea sitchensis - pupeny jen slabě pryskyřičnaté, dlouze, pichlavě zašpičatělé jehlice, na líci leskle zelené se zbytky řad průduchů, na rubu s dvěma výraznými bělavými pruhy, jehlice zřetelně do boku

	odstávající, celkově modrozelené, <i>Picea x lutzii</i> - výhony lysé, žluté, hluboce rýhované, pupeny slabě pryskyřčnaté, jehlice nápadně zašpičatělé, na líci se zbytky řad průduchů, nasponu hřebenité, do boku odstáté, po rozemnutí páchnoucí
Dlouhověkost	krátkověký až středněvěký

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	v ČR nejlépe vyhovují stanoviště polostinná
Faktor tepla	poměrně mrazuvzdorný, nejlépe prosperuje v oblastech II-IV., někdy bývá poškozován pozdními jarními mrazíky, var. <i>hondoensis</i> - je mrazuvzdornější protože později raší
Faktor vody	jednoznačně upřednostňuje stanoviště dobře zásobená vodou a s vyšší vzdušnou vlhkostí, stanoviště sušší mu nevyhovují
Faktor půdy	vhodnější jsou stanoviště živnější a hlinitější - dobře propustná, toleruje i půdy kamenité a štěrkovité, avšak lépe zásobené vodou

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	X-III
Použití	spíše doplňkový druh, solitéry, zámecké a sbírkové objekty, cenný celkově nevtrávným modrozeleným zbarvením
Choroby a škůdci	významější nejsou
Růstové i jiné druhově spec..	dřevina dobře odolávající vývrátům

Množení

Množení	Roubování, Roubování - Kopulace a Roubování - Za kůru
Množení - poznámka	základní druh i kultivary v ČR nejčastěji roubováním
Odrůdy	var. <i>hondoensis</i> - 15-20m velký, méně vzrůstný, v pěstování častější než druh popsany výše, výhony červenohnědé, má nápadně ztlustlé listové polštářky, jehlice poněkud kratší, spíše tupěji zakončené, na líci matně tmavě zelené, vyjma uvedené variety se významější kultivary nepěstují

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Salicetum / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)