

Taxon Picea asperata

Název taxonu	Picea asperata
Vědecký název taxonu	Picea asperata
Jména autorů, kteří taxon p...	Mast.
Český název	smrk štetinatý
Synonyma (zahradnický pou..	nepoužívají se
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Picea

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Iránsko-turanská oblast
Biogeografické regiony - po..	vysokohorské lesy v západní Číně, zejména v provincii S'čchuan, až do výšky kolem 3 500m.n.m.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	15-20m velký strom, s řidší a poněkud nepravidelnou kuželovitou až široce kuželovitou korunou
Výhony	světlé šedožluté, starší nahnědlé, řídce chlupaté a matné, naběhlé listové polštářky
Pupeny	žlutavě hnědé až hnědé, nápadně kuželovité a zejména u báze pryskyřičnaté, šupiny na špičce pupenů mohou být odstáté až mírně nazpět zahnuté
Listy	na horní straně větvičky odstáté, směřující mírně dopředu, na spodní části rozčísnuté, jehlice tuhé, špičaté, bodavé, zhruba 10-20 x 1mm velké, modrozelené nebo šedozelené, čtyřhranné, na všech stranách s bělavými řadami průduchů, na bujných výhonech často jehlice zakřivené (za světlem)
Plody	válcovité 8-10 x 3-4 cm velké šištice jsou kaštanově hnědé, mají zaokrouhlené, kožovité, tuhé šupiny
Kůra a borka	vytváří se velmi brzy a je nápadně plátkovitě odlupčitá, šedohnědá
Možnost záměny taxonu (+..	Picea pungens - radiálně postavené, rovné, tuhé a bodavé jehlice, žlutohnědě až oranžovohnědě zbarvený výhon, suchý rozetkovitý pupen, Picea glauca - výhony šedožluté až šedobílé, pupeny suché,

	jehlice šavlovitě zakřivené, ve spodní části větvičky hřebenitě postavené
Dlouhověkost	krátkověký až středněvěký

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	v mládí toleruje i zastínění, v dospělosti světломilný až do polostínu, jinak vyholuje
Faktor tepla	dobře mrazuvzdorný, vhodný do oblastí II.-III. (IV.)
Faktor vody	vyžaduje vyšší vzdušnou i půdní vlhkost, nejlépe půdy čerstvě vlhké
Faktor půdy	poměrně nenáročný, dobře roste i na chudých a kamenitých podkladech, kde však musí být zajištěna ještě vyšší vlhkost půdy, ideálně roste na stanovištích živných a půdách hlubokých hlinitých

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	X-III
Použití	méně známý druh, spíše sbírkový, doplňkový, zajímavost, solitéry či menší skupinky, náročnější alternativa k smrku pichlavému
Choroby a škůdci	korovnice - suché oblasti
Růstové i jiné druhově spec..	spíše pomalu rostoucí dřevina, toleruje znečištěné ovzduší

Množení

Množení	Roubování, Roubování - Kopulace a Roubování - Za kůru
Množení - poznámka	základní druh u nás ponejvíce roubováním, kultivary se prakticky nepěstují

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Jižní svahy / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Staré arboretum - jih / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [Park - Slovácká - Valtická / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Arizona / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Růžový rybník a za turbínou / Zámecký park v Lednici](#)