

Taxon Picea schrenkiana

Název taxonu	Picea schrenkiana
Vědecký název taxonu	Picea schrenkiana
Jména autorů, kteří taxon p...	Fisch. et Mey.
Český název	smrk Schrenkův
Synonyma (zahradnicky 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..	sředoasijské horské a vysokohorské lesy, roste v nadmořských výškách 1800-3000 m.n.m., Turkestán a západní Čína

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	15-20 m velký strom, se štíhle kuželovitou užší korunou, ve stáří s jemně převisavými (závojovitými) větvemi
Výhony	šedožluté až bělavé, lysé
Pupeny	široce vejčité až kulovité, světle hnědé, k větvičce nápadně přitisklé, slabě pryskyřičnaté, někdy zcela suché
Listy	uspořádání na svrchní straně je zřetelně dopředu, na spodní rozčísnuté, jehlice jsou čtyřhranné, matně tmavozelené, dlouze ostře přišpičatělé, 20-35 x 1 mm velké, bez zřetelných pruhů průduchů
Plody	šišťice válcovité kolem 10 cm velké, tmavohnědé, se zaoblenými celokrajnými plodními šupinami
Kůra a borka	hnědošedá, jen drobně šupinkatá
Možnost záměny taxonu (+..	Picea abies - větvička červenožlutá až oranžovožlutá, lysá nebo jen řídce chlupatá, pupeny suché, jehlice tmavě zelené a lesklé, čtyřhranné a z boku zploštělé, protáhle přišpičatělé
Dlouhověkost	středněvěký

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	v dospělosti světlomilný smrk, který v mládí toleruje i vyšší míru zastínění
Faktor tepla	dobře mrazuvzdorný, při brzkém termínu rašení mohou však namrzat nejmladší přírůstky, nejlépe mladé rostliny vysazovat do zástřešení a na chráněné lokality (severní, východní expozice), vhodný do oblastí II. - IV.
Faktor vody	tolerantnější k nižší vzdušné vlhkosti (oproti <i>Picea abies</i>), přednostně vyžaduje půdy čerstvě vlhké
Faktor půdy	značně nenáročný, na pH půdy nevyhraněný, dobře roste i na půdách minerálně chudých

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	X-III
Použití	solitéry, skupiny, doplňková dřevina, v sušších a chráněných oblastech může být vhodnou alternativou za náročnější <i>Picea abies</i>
Choroby a škůdci	významnější se nevyskytují - i s ohledem na současnou úroveň rozšíření tohoto taxonu

Množení

Množení	Přímý výsev, Roubování a Roubování - Za kůru
Množení - poznámka	základní druh ponejvíce generativně

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

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