

Taxon *Picea schrenkiana*

Název taxonu	<i>Picea schrenkiana</i>
Vědecký název taxonu	<i>Picea schrenkiana</i>
Jména autorů, kteří taxon p...	Fisch. et Mey.
Český název	smrk Schrenkův
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..	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 (+..)	<i>Picea abies</i> - 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 světломilný 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 zívětří 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](#)