

Taxon *Picea omorika*

Název taxonu	<i>Picea omorika</i>
Vědecký název taxonu	<i>Picea omorika</i>
Jména autorů, kteří taxon p...	(Pančič) Purkyně
Odrůda	‘Nana’
Český název	smrk omorika (smrk Pančičův)
Synonyma (zahradnický pou..	nepoužívají se
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Picea

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Atlanticko-eurosibiřská oblast
Biogeografické regiony - po..	přistíněné vápencové svahy a úbočí v povodí řeky Driny v bývalé Jugoslávii, východně a severovýchodně od Sarajeva, roztroušeně v nadmořských výškách 700-1400 m.n.m.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	25-30 (35)m velký strom s úzkou, štíhlou až jehlancovitou korunou, větve dolů pokleslé, na koncích vystoupavé, mírně závojovité
Výhony	šedohnědé, značně chlupaté
Pupeny	červenohnědé, suché, někdy na bázi slabě pryskyřičnaté, koncové pupeny na bázi s odstátými šídlovitými šupinami, které dosahují až ke špičce kuželovitě vejčitého pupenu
Listy	hustě postavené, polehlé, dopředu směřující, poněkud zploštělé, na líci leskle tmavě zelené, bez průduchů, na rubu se dvěma nápadnými bělavými pruhy, 10-20 x 1,5mm velké, přišpičatělé až tupé
Plody	šištice podlouhle vejcovité, skořicově hnědé, zhruba 5-6cm velké a se širokými plodními šupinami, nezralé často fialově zabarvené, pryskyřičnaté
Kůra a borka	červenohnědá až žlutošedohnědá, odlupující-se v podlouhlých šupinách
Možnost záměny taxonu (+..	<i>Picea sitchensis</i> - koruna široce kuželovitá, jehlice poněkud delší a

	nápadně bodavé, někdy na svrchní straně se zbytky řad bělavých průduchů, výhony žlutavé až šedožluté lysé, bazální šupiny pupenů tupé
Dlouhověkost	středněvěký

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	značně světlomilný smrk, při nedostatku světla ztrácí vitalitu, podobně jako v hustším zápoji
Faktor tepla	plně mrazuvzdorný, vhodný do oblastí I-IV. (V.)
Faktor vody	poměrně nenáročný, toleruje i sušší a vysychavá stanoviště, extrémně suchá stanoviště jsou pro jeho pěstování nevhodná
Faktor půdy	nenáročný, dobře roste i na minerálně chudých, písčitých a kamenitých podkladech, pokud nejsou extrémně suchá, přednostně na vápenatých podložích, prosperuje i na chudých kyselých stanovištích
Faktor půdy - vápnomilný	✓

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	X-III
Použití	často používaný a oblíbený smrk, významná dřevina používaná v řidších skupinách, jako solitera i na stříhané živé ploty, působí dvoubarevně
Choroby a škůdci	významější nejsou
Růstové i jiné druhové spec..	dřevina dobře snášející znečištěné ovzduší a městské prostředí

Množení

Množení	Přímý výsev, Roubování a Roubování - Za kůru
Množení - poznámka	základní druh generativně, kultivary roubováním
Odrůdy	‘Nana’ - zakrsle široce kuželovitě rostoucí forma, do 3m výšky, ‘Pendula’ - s nepravidelně splývavými větvemi, často až ke kmeni přitisklými, poměrně vzrůstná 10-15m

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Centrální část / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Hospodářská a zásobní zahrada / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Jižní svahy / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)

- [BZA - K Lužánkám / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Okolí Rokle / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Okolí správní budovy / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Pod pergolami / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Staré arboretum - sever / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [Park - Arizona / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Palmový skleník / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Velký okruh / Zámecký park v Lednici](#)