Taxon Picea breweriana

Název taxonu	Picea breweriana
Vědecký název taxonu	Picea breweriana
Jména autorů, kteří taxon p...	S. Wats.
Český název	smrk Brewerův
Synonyma (zahradnicky pou..	nepoužívají se
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Picea

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	oblast Sierra Madre (jihozápad SA)
Biogeografické regiony - po..	horské oblasti Oregonu a Kalifornie - jihozápad USA, spíše roztroušeně

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	menší strom dorůstající v našich podmínkách 5-8 (10-12) m výšky, široce kuželovitá hustá koruna je nápadně načechraná a závojovitá, hlavní větve mírně skloněné, na koncích nahoru vystoupavé, ostatní větvičky málo větvené a nící
Výhony	červenohnědé, poměrně hustě chlupaté, nesou dlouze stopkaté listové polštářky
Pupeny	protáhlé až vřetenovité, žlutohnědé barvy, pryskyřičnaté, bazální šídlovité šupiny dosahují maximálně do poloviny délky pupenu
Listy	nápadně dlouhé, radiálně na větvičce postavené, často až pravoúhle odstávající, 20-35 x 2 mm velké, ploché a tupě ukončené, na líci leskle tmavě zelené, na rubu se dvěma bělavými řadami průduchů, celkově modrozelené nevtíravé barvy
Plody	šištice jsou úzce válcovité až 12 cm velké, oranžově hnědé barvy, plodní šupiny mají kožovitý charakter, obvejčitý tvar a jsou celokrajné
Kůra a borka	zprvu hladká šedavá, později šupinatá a šedohnědá
Možnost záměny taxonu (+..	Picea omorika - větvička šedohnědá, hustě chlupatá, pupeny vejčitě kuželovité a suché, bazální šupiny dlouze šídlovité, jehlice

	podstatně kratší, hustě poléhavé a směřující dopředu, naspodu hřebenité, ploché a krátce přišpičatělé
Dlouhověkost	krátkověký až středněvěký

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	smrk prosperující nejlépe na stanovištích s dostatkem světla, a to i v nižším věku
Faktor tepla	obstojně mrazuvzdorný, vhodný do oblastí II. - IV.
Faktor vody	vyžaduje vyšší vzdušnou i půdní vlhkost, nejlépe půdy čerstvě vlhké, na suchých stanovištích není v podmínkách ČR dostatečně prověřen
Faktor půdy	optimální jsou půdy živné, hluboké a hlinité, dokáže vcelku dobře růst i na stanovištích minerálně chudých

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetickéh...	X-III
Použití	poměrně málo používaný druh, výrazná solitéra, zajímavost, vhodný i pro menší skupinky, malé prostory, neokoukaný, perspektivní, zasluhuje větší pozornost uživatelů
Choroby a škůdci	významnější se nevyskytují
Růstové i jiné druhově spec..	pomalurostoucí dřevina, obstojně toleruje znečištěné ovzduší

Množení

Množení	Roubování, Roubování - Kopulace a Roubování - Za kůru
Množení - poznámka	základní druh v ČR ponejvíce roubováním

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- BZA - Panoptikum / Botanická zahrada a arboretum Brno
- BZA - Staré arboretum - jih / Botanická zahrada a arboretum Brno