

Taxon Pinus cembra

Název taxonu	Pinus cembra
Vědecký název taxonu	Pinus cembra
Jména autorů, kteří taxon p...	L.
Český název	borovice limba
Synonyma (zahradnický pou..	nepoužívají se
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Pinus

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Atlanticko-eurosibiřská oblast
Biogeografické regiony - po..	rozšířena především v Alpách, zejména na území Švýcarska, dále v Karpatech, roste v horských až subalpinských polohách, leckde vystupuje až na hranici lesa, v nadmořských výškách 1 100 - 2 400 m.n.m.

Zařazení

Pěst itelská skupina	Jehličnat ý strom st álezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habit us	15-20 m velký strom, s hustou, pravidelně kuželovitě vejčitou, později vejčitou korunou, v mládí s nápadně vzpřímeně orientovanými větvemi, ve stáří s větvemi uspořádanými takřka vodorovně.
Výhony	mladé výhony jsou razavohnědě hustě plstnaté, starší červenohnědé.
Pupeny	červenohnědé vejcovité, dlouze přišpičaté a slabě pryskyřičnaté, šupiny pupenů s širokým bělavým okrajem.
Listy	upořádané po 5-ti ve svazečku, poměrně hustě postavené, zprvu spíše přilehlé k větvičce, později od ní šikmo odstávají, jemně oddáleně pilovité, zhruba 50-80 (100) x 1,2 mm velké, dvoubarevné - na hřbetní straně tmavozelené, na vnitřní straně modrobílé, pochvy opadávají v prvním roce.
Plody	vejčité 5-8 x 4-5 cm velké šištice dozrávají až třetím rokem, neotevírají se, na koncích plodných šupin mají široce kosočtverečný štítek, semena jsou bezkřídla, červenohnědá, jedlá.

Kůra a borka	v mládí šedo zelená hladká, později šupinatá, šedohnědá.
Možnost záměny taxonu (+..)	Pinus koraiensis - jehlice zřetelněji pilovité a na větvičce řidčeji postavené, zpravidla také delší (60-120 x 1,5 mm velké), na hřbetní straně tmavozelené, na vnitřní modravě bělavé, vytrvávají zhruba 2-3 roky, záhy bez viditelných pochev, výhony již ve druhém roce olysávají, krycí šupiny na pupenech bez bělavého okraje.
Dlouhověkost	dlouhověká

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	mladé rostliny nesnáší přímý sluneční úpal - vhodnější pro ně je lehké zastínění nebo od slunce odvrácené polohy, v dospělosti značně světlomilná.
Faktor tepla	velmi dobře mrazuvzdorná, nejlépe prosperuje v lokalitách s kontinentálním klimatem, stačí jí i krátká vegetační doba, vhodná především do oblastí III-V.
Faktor vody	upřednostňuje polohy poněkud vlhčí a má i vyšší požadavky na vzdušnou vlhkost.
Faktor půdy	ideální jsou půdy hlubší a živné, dobře však snáší i stanoviště minerálně chudá, kamenitá či na skalách, upřednostňuje spíše kyselé půdní prostředí, ale dokáže růst i na podkladech ostatních.

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	X-III
Použití	solitéry a skupiny, především jako doplňková dřevina, atypický vzhled, do skalnatých partií.
Choroby a škůdci	v nižších nadmořských výškách a při nedostatku vzdušné vlhkosti trpí ve zvýšené míře houbovými chorobami na jehlicích.
Růstové i jiné druhově spec..	pomalurostoucí dřevina, dobře snáší imisní zatížení.

Množení

Množení	Přímý výsev
Množení - poznámka	takřka výhradně generativně
Odrůdy	'Aurea' - zejména mladé jehlice do žluta zbarvené, 2-3 m.

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

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

- [Park - Formální zahrada / Zámecký park v Lednici](#)