

Taxon Pinus sylvestris

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

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Cirkumboreální oblast , Atlanticko-eurosibiřská oblast , Mediterránní oblast a Iránsko-turanská oblast
Biogeografické regiony - po..	značně velký areál zahrnující takřka celé mírné pásmo Euroasie, v Evropě se vyskytuje od Středomoří až do Laponska na severu, naopak schází na západě v nížinatých polohách s převažujícím oceánickým klimatem, v České republice se vyskytuje od nížin až do cca 1 200 m.n.m.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý strom stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	30-35 (40) m velký strom, v mládí s pravidelnou kuželovitou až válcovitou korunou, ve stáří s korunou deštníkovitě zploštělou až malebně chomáčkovitou, výška ovlivňována kvalitou stanoviště, na extrémních lokalitách kmeny a větve křivolaké.
Výhony	lysé, zprvu zelenožluté, později šedozelené až hnědé.
Pupeny	červenohnědé, protáhle vejčité a zřetelně přišpičatělé, suché nebo jen slabě pryskyřičnaté.
Listy	šedavě až modrozelené jehlice jsou uspořádány ve svazečcích po dvou, jsou dosti špičaté, nejčastěji 40-70 x 1,5-2 mm velké, na některých výhonech mohou být až přeslenitě uspořádané, krátké pochvy zprvu bělavé, později šedé.
Plody	šišťice jsou zřetelně stopkaté a symetrické, kuželovitě vejcovité, zhruba 4-7 x 3 cm velké, šedohnědé barvy, štítky plodních šupin bývají ploché, matné, ale mohou být také jehlancovitě vyklenuté,

	pupek zpravidla bez ostnu.
Kůra a borka	v mládí hladká šedohnědá, záhy podélně brázditá spíše hnědá, ve vyšším věku až deskovitě rozpukaná, v horní části kmene je borka rezavě oranžová a nápadně lístkovitě odlupčitá - vyniká s věkem.
Možnost záměny taxonu (+..	Pinus uncinata - jehlice po 2, tmavě zelené, hustěji na větvičce uspořádané, s delšími pochvami, šišťice asymetrická, lesklá sytě hnědá, pupeny silně pryskyřčnaté, borka v celé délce kmene i na větvičce hnědošedá až černavá, jen málo odlupčitá; Pinus densiflora - jehlice rovněž po 2, avšak delší a zřetelně užší, dřívate hnědé pochvy, mladý výhon a letorosty mohou být ojíněné.
Dlouhověkost	středněvěká až dlouhověká

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - poznámka	silně světlomilná, snáší jen lehké přístínění, v opačném případě brzy ztrácí jehlice.
Faktor tepla	velmi dobře mrazuvzdorná, vhodná do oblastí I-IV.(V).
Faktor vody	velmi široká ekologická valence umožňuje pěstování takřka na všech typech stanovišť s výjimkou lokalit trvale zamokřených.
Faktor půdy	velmi nenáročná, dobře roste i na půdách písčitých, kamenitých, devastovaných a obecně minerálně chudých, obstojí i na skalách a na stanovištích zrašelinělých.

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického..	X-III
Použití	kosterní dřevina, používaná na všech typech stanovišť, i lokalitách extrémních a degradovaných, solitéry, skupiny.
Choroby a škůdci	největším problémem mohou být rzi.
Růstové i jiné druhově spec..	poněkud hůře snáší znečištění a městské prostředí.

Množení

Množení	Přímý výsev, Roubování, Roubování - Kopulace a Roubování - Za kůru
Množení - poznámka	původní druh výhradně generativně, kultivary především roubováním.
Odrůdy	‘Albys’ - nízká půdopokryvná forma, ‘Fasigiata’ - úzce sloupovitý typ až 10 m velký, ‘Bayerii’ - kompaktní ploše kulovitý typ až 5-6 m, ‘Watereri’ - hustě větvený, poněkud vystoupavě rostoucí ploše kulovitý typ až 4-5 m.

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Okolí meteorologické stanice / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Okolí správní budovy / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Okolí Zahrady miniatur / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Staré arboretum - jih / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - nespecifikováno / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [Park - Slovácká - Valtická / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Arizona / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Formální zahrada / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Hubertka / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Velký okruh / Zámecký park v Lednici](#)
- [A 1: záhon podél dřevěnky, podrost pod stromy / ZF - A - Výsadby v okolí budovy A \(poblíž hlavního vstupu do budovy\)](#)
- [C 1: záhon vpravo od hlavního vchodu / ZF - C - Výsadby v okolí budovy C \(některé kultivary v okolí antukového hřiště\)](#)