

Taxon *Pinus sylvestris*

Název taxonu	<i>Pinus sylvestris</i>
Vědecký název taxonu	<i>Pinus sylvestris</i>
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	šištičky 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 větvích hnědošedá až černavá, jen málo odlupčitá; Pinus densiflora - jehlice rovněž po 2, avšak delší a zřetelně užší, dříváté hnědé pochvy, mladý výhon a letorosty mohou být ojiněné.
Dlouhověkost	středněvěká až dlouhověká

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - poznámka	silně světlomilná, snáší jen lehké přistínění, 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 mětské prostředí.

Množení

Množení	Přímý výsev, Roubování, Roubování - Kopulace a Roubování - Za kůru
Množení - poznámka	původní druh výhradně generativně, kultivary především roubováním.
Odrůdy	´Albysn´ - 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

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 \(některé kultivary v okolí antukového hřiště\)](#)