

# Pinus strobus (Borovice vejmutovka)

synonyma: *Leucopitys strobus*, *Pinus chiapensis*, *Pinus nivea*, *P. f. brevifolia*, *P. f. fastigiata*, *P. f. glauca*, *P. f. prostrata*, *P. f. umbraculifera*, *P. subsp. cumberlandensis*, *P. var. brevifolia*, *P. var. fastigiata*, *P. var. umbraculifera*, *Pinus tenuifolia*, *Pinus umbraculifera*, *Pinus weymouthiana*, *Strobus strobus*, *Strobus weymouthiana*

čeleď: Pinaceae

oblasti: Alabama, Arkansas, Connecticut, Česká republika, Delaware, Georgia, Guatemala, Illinois, Indiana, Iowa, J Mexiko, Jižní Karolína, Kentucky, Maine, Manitoba, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Missouri, Německo, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Ontario, Pennsylvania, Polsko, Quebec, Rhode Island, Severní Karolína, Tennessee, Vermont, Virginie, Wisconsin, Západní Virginie

Pochází ze východního pobřeží severu USA a Kanady, u nás uměle vysazována a dokáže se tu i rozmnožovat. Dožívá se věku 200 - 450let. Patří mezi stálezelené rostliny. Dorůstá výšky 30 - 50 (i 67)m dle lokality, průměru do 1,5 (i 1,8)m a šířky do 15m. Roste v kuželovitém řídkce zavětveném tvaru. Borka má tmavěšedou barvu a je hluboce rýhovaná. Větve jsou jemné, pružné, zimní pupeny bledě červenohnědé, vejčité válcovité, mírně pryskyřičnaté, dlouhé 4 - 7mm. Jemné jehlice jsou dlouhé 5 - 12cm, rostou ve svazcích po 5ti, jsou tmavězelené až modrozelené, na spodu šedobílé, mírně zkroucené, vytrvávají 2 - 3 roky, mají délku 5 - 14cm, šířku 0,5 - 1mm, pružné, stomatální řady jsou na všech stranách, okraj je jemně pilovitý. Samčí šištice jsou eliptické, dlouhé 1 - 1,5cm, žluté. Samičí šištice dozrávají 2. rokem, vyrůstají ve svazečcích, mají 2 - 3cm stopku, barvu šedohnědou nebo bledě hnědou narůžovofialovělou nebo našedlou, tvar válcovitý, eliptický nebo kopinatě válcovitý, délku 7 - 20cm, šířku 2 - 4cm, jsou hodně pryskyřičnaté, semenné šupiny jdou dřevnaté a obvejčité. Šišky jsou zasmolené. Semena jsou červenohnědá, černě skvrnitá, široce a šikmo obvejčitá, dlouhá 5 - 6mm, křídlo je světlehnědé, dlouhé 1,8 - 2,5cm. Je náchylná na houbové choroby. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Alba'/var. alba/var. argentea - mladé jehlice bílozelené, vzpřímené, krátké
- 'Bennett Clumpleaf' - svazečky jehlic vyrůstají pohromadě
- 'Bergman Broom' - kompaktní poduškově rostoucí, zakrslý; výška i šířka 90cm; jehlice jemně modrozelené
- 'Bergman Contorta' - habitus nerovnoměrně pokroucený a větvený; výška i šířky 1,8m; jehlice měkké
- 'Bergman's Variegated' - pyramidální habitus; výška 1,8 - 2,4m, šířka 1,2 - 1,8m; jehlice žlutopestré
- 'Bloomer's Dark Globe'/'Bloomer's Globe' - pomalu rostoucí keř; větve vystoupavé; jehlice tmavězelené
- 'Blue Clovers' - výška 7,5m, šířka 4,5m; borka šedá; jehlice jsou stříbřitěmodré, delší
- 'Blue Mountain' - výška do 21m, šířka do 12m; jehlice namodralé
- 'Blue Petticoats' - úzce převislý habitus; jehlice modré a dlouhé
- 'Blue Shag'/'Blue Shang' - zakrslý kulovitý kompaktní habitus; výška do 3m, šířka do 4,5m; jehlice tenké, tmavě modrozelené, dlouhé do 10cm
- 'Brevifolia' - zakrslý, ploše kulovitý; výška i šířka 1 - 2m; jehlice tenké, dlouhé do 3,5cm
- 'Brevifolia Elf' - zakrslý; výška do 6m
- 'Caboose' - kompaktní habitus; jehlice tmavězelené, měkké
- 'Carey Arboretum' - pomalu rostoucí, široce kuželovitý vzpřímený habitus; výška do 3m, šířka do 3,3m
- 'Cary Gold' - výška do 21m, šířka do 12m; žluté jehlice
- 'Cockerton' - zakrslý poduškovitý habitus; výška i šířka 90cm, jehlice jemně modrozelené
- 'Coney Island' - zakrslý, okrouhlý habitus; výška 60cm, šířka 90cm; jehlice modrozelené; bohaté plodenství

- 'Contorta'/'Torulosa' - robustní později pyramidální habitus; v 10ti letech výška 1,8 - 2,4m; zkroucený kmen; větve vystoupavé, zkroucené až šroubovitě; jehlice husté, zkroucené, modré; šišky dlouhé 4 - 7cm
- 'Curtis Dwarf' - zakrslý kupkovitý habitus stejné šířky i výšky
- 'Densa' - široce kuželovitý hustý habitus; jehlice tenké, namodralé, dlouhé do 4cm
- 'Fastigiata'/'var. fastigiata'/'var. pyramidalis' - v mládí úzce sloupovitý, později široce kuželovitý habitus; výška až 21m, šířka 7m, v 10ti letech výška 3 - 3,6m
- 'Girard Dwarf Contorta Nana' - zakrslý nepravidelný habitus; výška i šířka 0,9 - 1,2m
- 'Glauca' - jehlice silně modrozelené
- 'Globosa' - okrouhlý habitus
- 'Gracilis Viridis' - světlezelené tenké jemné jehlice
- 'Greg's Witch's Broom' - hustý zakrslý habitus
- 'Hershey' - zakrslý ploše kulovitý habitus; výška i šířka 0,9 - 1,2m; jehlice modré, měkké
- 'Hillside Winter Gold' - jehlice jsou v létě žlutozelené, v zimě žluté
- 'Himmelblau' - jehlice dlouhé, tmavě stříbřitě namodralé
- 'Horstford' - hustý, malý, polštářovitý okrouhlý habitus; v 10ti letech výška 60cm a šířka 1,2m; jehlice dlouhé, tenké
- var. *chiapensis* - Mexiko, Guatemala; výška 25 - 30m při průměru kmene 1m nebo i více; kůra drsná, světlešedá až nahnědlá; mladé větve hladké, šedé až zelenošedé, jehlice na koncích větví svazečkovitě seskupené, dlouhé 5,5 - 12,5cm, zelené až žlutozelené, lesklé, na vnitřních stranách modrozelené, jemně pilovité, pochvy dlouhé 1,3 - 1,5cm, brzy opadávají; samčí šištice široce válcovité, na konci mírně protažené, dlouhé 2,8 - 3,5cm, převislé; šišky dlouhé 14cm, široké 6cm, hnědé, nažloutlé nebo červenohnědé, šupiny zploštělé, tělo červenohnědé; semena tmavěhnědá, křídlo hnědé, dlouhé 2,5cm, široké 8 - 9mm
- 'Inversa' - převislé větve
- 'Ivory Whiskers' - jehlice na v mládí na koncích žluté až béžové, později zelené
- 'Jetřichovice'/'Fructata' - čarovník; úzce pyramidální kompaktní hustý habitus; ve 20ti letech výška 2m, šířka 1m; pravidelně plodí
- 'Joe's Best Blue' - jehlice modré, nasivělé a proužkované
- 'Krügers Liliput' - zakrslé polokulovitý hustý habitus; v 15ti letech výška i šířka 1,2m; jehlice krátké, tuhé, stříbřitě šedé nebo našedlé
- 'Louie' - jehličí celoročně žluté
- 'Macopin' - zakrslý hustý nepravidelně kulovitý až kuželovitý široká otevřený keř, stářím řídne; v 15ti letech výška i šířka 2m, roční přírůstek 20cm; jehlice šedomodré, dlouhé do 7cm; brzy plodící
- 'Merrimack' - hustý kulovitý kompaktní habitus; výška 60 - 90cm, šířka 0,9 - 1,2m; jehlice stříbro modré
- 'Minima'/'var. minima' - zakrslý, ploše kulovitý, širší než vyšší; roční přírůstek 15cm; větve tenké; jehlice tenké, tuhé, dlouhé do 2,5cm, mírně zahnuté, tmavězelené
- 'Minima Kanada'
- 'Minuta' - zakrslý; výška 60 - 90cm, šířka 90cm; jehlice krátké, modrošedé
- f. *monophylla* - jehlice ve svazečku drží při sobě a zdánlivě vypadají jako jediná
- 'Nana' - zakrslý habitus; v 10ti letech výška i šířky 60cm; jehlice jemné, modré
- 'Nana Macopin' - zakrslá forma 'Macopin'
- 'Nivea'
- 'Octapusse' - zakrslý převislý až rozkladitý půdokryvný habitus; některé jehlice zkroucené
- 'Oliver Dwarf' - zakrslý kompaktní habitus
- 'Pendula' - v 10ti letech výšky 2,4 - 3m; větve dlouze převislé až k zemi; pomalejší růst, potřebuje v mládí oporu kmene
- 'Prostrata' - zakrslý poléhavý, keřovitý habitus; výška do 50cm, šířka mnohem větší; větve od zemně vzpřímené, rozložitě; jehlice dlouhé až 6cm, tenké, šedozelené, uvnitř nápadně šedobílé
- 'Pumila' - zakrslý, kuželovitý; roční přírůstek 5cm; pupeny dlouhé 3mm; jehlice dlouhé 10cm, jemné, stříbrozelené, zkroucené, mírně zahnuté
- 'Pygmaea' - zakrslý kulovitý habitus

- 'Pyramidata' - kuželovitý habitus
- 'Radiata'/var. radiata - zakrslý, hustý, kulovitý habitus; výška i šířka do 1,5m; větve husté, štíhlé, mírně ochlupené na bázi pochev jehlic, pupeny dlouhé 3mm, šupiny přitisklé, tmavěhnědé, jehlice na koncích větví, směřují kupředu, jsou různě dlouhé, dlouhé 7 - 9cm, špičaté, na spodní straně zelené, modrozelené, nikdy převislé
- 'Reinshaus' - nepravidelně zakrslé kulovitý hustý habitus; výška 2 - 3m; jehlice dlouhé do 5cm, měkké, šedo-zelené, uvnitř namodralé bílé
- 'Ridgemont Rosie' - jehlice v koruně žlutě kroupnaté
- 'Sea Urchin' - okrouhlý hustě kulovitý habitus; jehlice jemné, šedomodré
- 'Soft Touch' - kupkovitý zkroucený habitus s plochým vrškem; jehlice krátké
- 'Summer Snow' - bílé konce mladého jehličí, šířka i výška 2m
- 'Tiny Curls' - keřovitý habitus; jehlice zkroucené, stříbřitěmodré
- 'Uconn'/'U-conn' - hustý široce kuželovitý hustě větvený habitus; jehlice zářivě zelené; pomalejší růst
- 'Umbraculifera' - zakrslý deštníkovitý habitus s nízkým kmenem; větve husté, holé, červenohnědé; pupeny dlouhé 5mm; jehlice dlouhé 10cm, bledězelené, tenké, visící, zřídka na koncích větví svazečky 1/2 délky
- 'Unacatena' - hustý okrouhlý habitus; nažloutlé jehlice; pomalý růst
- 'Variegata'/var. aurea/var. variegata - jehlice částečně žluté, málo ustálené
- 'Verkade Broom' - zakrslý, více široký habitus; výška do 1,2m
- 'White Mountain' - jehlice stříbřitěmodré, náchylné na poškození ve větších mrazech a ve znečištěném vzduchu
- 'Wintergold' - robustní středně vysoký habitus; jehličí světlezelené, v zimě žluté

Potřebuje plné slunce nebo polostín a dostatek vody. Zároveň ji však vyhovují písčité nebo hlinitopísčité dobře propustné vlhké půdy. Je plně mrazuvzdorná.

Množí se semeny, která potřebují stratifikaci.

<https://www.rostliny.net/>