

Přehled druhů borovic, vyskytujících se v našich podmínkách

Ing. Jan Kaňák

Modře vyznačené nejsou v Arboretu Sofronka!

Podrod STROBUS

Sekce: Quinquefoliae

podsekce: Cembrae

- 1) *Pinus pumila* (Pallas) Regel, 1859 – borovice zakrslá (limba zakrslá)
- 2) *Pinus albicaulis* Engelm., 1863 – borovice bělokmenná
- 3) *Pinus cembra* Linné, 1753 – borovice limba
P. cembra subsp. *cembra*
P. cembra subsp. *sibirica* (Du Tour) Krylov, 1914 – borovice (limba) sibiřská
- 4) *Pinus koraiensis* Siebold & Zucc., 1842 – borovice (limba) korejská

podsekce: Strobis

- 5) *Pinus lambertiana* Douglas, 1827 – borovice Lambertova
- 6) *Pinus parviflora* Siebold et Zuccarini, 1842 – borovice drobnokvětá
P. parviflora subsp. *parviflora*
P. parviflora subsp. *pentaphylla* (Mayr) Businský, 1999
- 7) *Pinus wallichiana* A. B. Jackson, 1938 – borovice himalájská
P. wallichiana subsp. *wallichiana*
~~*P. wallichiana* subsp. *bhutanica* (Grierson & al.) Businský, 1999~~
- 8) *Pinus peuce* Grisebach, 1846 – borovice rumelská (makedonská)
- 9) *Pinus ayacahuite* Ehrenb. ex Schltl., 1838 – borovice mexická
- 10) *Pinus strobus* Linné, 1753 – borovice vejmutovka (hedvábná)
- 11) *Pinus monticola* Douglas ex D. Don, 1832 – borovice pohorská

podsekce: Flexiles

- 12) *Pinus armandii* Franchet, 1884 – borovice Armandova
P. armandii subsp. *armandii*
~~*P. armandii* subsp. *mastersiana* (Hayata) Businský, 1999~~
- 13) *Pinus flexilis* James, 1823 – borovice ohebná
- 14) *Pinus stylesii* Frankis, ined. – borovice Stylesova
- 15) *Pinus strobiformis* Engelmann, 1848 – borovice vejmutovkovitá *)

*) V literatuře uváděna pod tímto jménem i *Pinus pseudostrobus*, pro níž je vhodnější český ekvivalent „borovice pavejmutovka“.

Sekce: Balfouria

16) *Pinus balfouriana* Balf., 1853 – borovice Balfourova

P. balfouriana subsp. *balfouriana*

~~*P. balfouriana* subsp. *austrina* R. & J. Mastrog., 1980~~

17) *Pinus aristata* Engelman, 1862 – borovice osinatá

P. aristata subsp. *aristata*

P. aristata subsp. *longaeva* (D. K. Bailey) E. Murray, 1983

Sekce: Parrya

podsekce: Cembroides

18) *Pinus monophylla* Torr. & Frém., 1845 – borovice jednolistá

19) *Pinus edulis* Engelm., 1848 – borovice sladká (dvoulístá)

Sekce: Gerardia

podsekce: Gerardianae

20) *Pinus bungeana* Zucc. ex Endl., 1847 – borovice Bungeova

Podrod PINUS

Sekce: Pinaster

podsekce: Pinaster

21) *Pinus pinaster* Aiton, 1789 – borovice hvězdovitá

Sekce: Pinus

podsekce: Pinus

22) *Pinus resinosa* Aiton, 1789 – borovice smolná

23) *Pinus sylvestris* Linné, 1753 – borovice lesní

P. sylvestris var. *sylvestris*

P. sylvestris var. *lapponica* Hartm., 1849

P. sylvestris var. *mongolica* Litv., 1905

P. sylvestris var. *hamata* Steven, 1838

24) *Pinus densiflora* Siebold et Zuccarini, 1842 – borovice hustokvětá

25) *Pinus uncinata* Ramond ex DC., 1805 – borovice zobanitá

Pinus uncinata subsp. *uncinata* Rajone, 1805 – borovice zobanitá pyrenejská

Pinus uncinata subsp. *uliginosa* (Neumann ex Wimm.) Businský – borovice blatka (b. bažinná)

26) *Pinus mugo* Turra, 1764 – borovice kleč (kosodřevina)

P. mugo var. *mugo*

P. mugo var. *pseudopumilio* (Willk.) Domin, 1935

27) *Pinus nigra* Arnold, 1785 – borovice černá

P. nigra subsp. *nigra*

P. nigra subsp. *salzmannii* (Dunal) Franco, 1943

P. nigra subsp. *calabrica* (C. K. Schneid.) E. Murray, 1983

P. nigra subsp. *fenzleyi* (Antoine et Kotschy ex Carriere) Franco, 1943

P. nigra subsp. *pallasiana* (Lamb.) Holmboe, 1914

28) *Pinus thunbergii* Parlatore, 1868 – borovice Thunbergova

29) *Pinus heldreichii* H. Christ, 1863 – borovice Heldreichova (bělokorá)

30) *Pinus tabuliformis* Carriere, 1867 – borovice čínská (deskovitá, tabulovitá)

P. tabuliformis subsp. *tabuliformis*

? *P. tabuliformis* subsp. *henryi* (Mast.) Businský, 1999

P. tabuliformis subsp. *tabuliformis* var. *tabuliformis*

P. tabuliformis subsp. *tabuliformis* var. *mukdensis* (Nakai) Uyeki, 1925

31) *Pinus hwangshanensis* W. Y. Hsia, 1936 – borovice hwangšanská

? *P. hwangshanensis* subsp. *hwangshanensis*

P. hwangshanensis subsp. *transfluminea* Businský, 2003

Sekce: *Pseudostrobus*

podsekce: *Sabineanae*

32) *Pinus coulteri* D. Don (1836) – Borovice Coulterova

podsekce: *Ponderosae*

33) *Pinus ponderosa* Douglas ex C. Lawson, 1836 – borovice těžká (žlutá)

P. ponderosa subsp. *ponderosa*

P. ponderosa subsp. *scopulorum* (Engelm.) E. Murray, 1982

34) *Pinus jeffreyi* Balfour, 1853 – borovice Jeffreyova

Sekce: *Trifoliae*

podsekce: *Contortae*

35) *Pinus banksiana* Lambert, 1803 – borovice Banksova (banksovka)

36) *Pinus contorta* Douglas ex Loudon, 1838 – Borovice pokroucená

Pinus contorta subsp. *contorta* – borovice pokroucená pobřežní

Pinus contorta subsp. *latifolia* (Engelm.) Critchf., 1957 – borovice tyčová (Kaňák K., 1980)

Pinus contorta subsp. *murrayana* (Balf.) Engelm., 1880 – borovice Murrayova

37) *Pinus virginiana* Miller, 1768 – borovice viržinská

38) *Pinus pungens* Lambert, 1805 – borovice pichlavá

- 39) *Pinus taeda* L., 1753 – borovice kadidlová
40) *Pinus rigida* Miller, 1768 – borovice tuhá
41) *Pinus serotina* Michaux, 1803 – borovice pozdní
42) *Pinus attenuata* Lemon, 1892 – borovice hrbolkatá (oslabená, zúžená)

Mezidruhová kříženci:

- Pinus* x *schwerinii* Fitschen (1930) – borovice Schwerinova
Pinus x *celakovskiorum* Asch. & Graebn., 1997 – borovice Čelakovských
Pinus x *digenea* Beck, 1888 – borovice zkřížená (rozdělená)
Pinus x *hakkodensis* Makino, 1931 – borovice hakkodenská
~~*Pinus* x *holfordiana* A. B. Jackson, 1933 – borovice Holfordova~~
Pinus x *hunnewellii* A. G. Johnson – borovice hunnewellská
Pinus x *neilreichiana* Reichardt, 1876 – borovice Neilreichova
Pinus x *funnebris* Kom., 1901
Pinus x *murraybanksiana* Righter & Stockwell, 1949
Pinus x *reflexa* Engelm., 1882
Pinus x *washoensis* Mason & Stockw., 1945 [*P. ponderosa* x *P. jeffreyi*]
Pinus jeffreyi x *P. coulteri*

Literatura:

- BUSINSKÝ, R. 2002. Taxonomická revize rodu *Pinus* v kultuře v České republice a na Slovensku. – In: Výzkum a hodnocení genofondu dřevin z aspektu sadovnického použití. Oponovaná závěrečná zpráva projektu 0111, VÚKOZ Průhonice: 2-32.
- BUSINSKÝ, R. 2004. Komentovaný světový klíč rodu *Pinus* L. – In: Výzkum a hodnocení genofondu dřevin z aspektu sadovnického použití. Oponovaná závěrečná zpráva projektu 0111, VÚKOZ Průhonice: 1-43.
- KANÁK, K. 1993. Alternativní řešení rekonstrukce lesa v imisních oblastech. – Lesnická práce 1, 72/1993. p: 10-13.
- KLIKA, J., ŠIMAN, K., NOVÁK, F. A., KAVKA, B. 1953. Jehličnaté. – Nakladatelství ČSAV, Praha.
- PILÁT, A. 1964. Jehličnaté stromy a keře našich zahrad a parků. – Nakladatelství ČSAV, Praha.
- POKORNÝ, J. 1963. Jehličnany lesů a parků. – SZN, Praha.