

Carpinus caroliniana (Habr karolínský)

synonyma: *Carpinus americana* var. *tropicalis*, *Carpinus americanus*, *Carpinus ostryoides*

čeleď: Betulaceae

oblasti: Alabama, Arkansas, Connecticut, Delaware, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Karolína, Kentucky, Louisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, New Hampshire, New Jersey, New York, Ohio, Oklahoma, Ontario, Pennsylvania, Quebec, Rhode Island, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Vermont, Virginie, Wisconsin, Západní Virginie

Roste v Severní Americe v podobě stromu. Dorůstá výšky 10 - 13m. Větve jsou mírně převislé, pupeny jsou dlouhé 3mm a v mládí ochlupené. Borka je šedá. Listy jsou vejčité až eliptické nebo kopinaté, modrozelené, 2x pilovité, na podzim červené, dlouhé (3 -) 6 - 12cm, báze zakulacená až mírně srdčitá a žilnatinu tvoří 10 - 14 párů žilek. Samčí květenství je dlouhé 2 - 6cm, samičí 1 - 2,5cm. Plodenství je dlouhé 2,5 - 12 (i 15)cm, listeny hrubě pilovité, na bázi mají 5 - 7 žilek, délku 2 - 3,5cm, šířku 1,4 - 2,8cm a střední lalok má délku 1 - 3cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Ascendens' - široce sloupovitý hustý vícekmenný zpravidla od báze větvený habitus; listy dlouze špičaté, dlouhé 6 - 10cm

- 'Ball O'Fire'/'J. N. Globe' - kompaktní kulovitý habitus; výška i šířka 4,5 - 6m; listy na podzim oranžové až červené (i žluté)

- subsp. *caroliniana* - krátký kmen; výška do 8m; listy vejčité, 2x pilovité, špičaté až tupé, dlouhé 3 - 12cm, široké 3 - 6cm, báze zakulacená až srdčitá; plodenství dlouhé 2,5 - 7cm, listeny dlouhé 2 - 3cm, široké 1,4 - 2,3cm, laloky úzké, špičaté, tupé nebo zakulacené

- 'Firespire'/'F. N. Upright' - vzpřímený habitus; výška 6m, šířka 3m; listy uvnitř koruny zpravidla tmavě růžovočervené, na podzim červené až červenooranžové

- 'Native Flame' - vejčitý habitus; výška 9m, šířka 6m; listy tmavězelené, na podzim červenooranžové

- 'Palisade' - vzpřímený habitus; dvojnásobná výška než šířka; listy tmavězelené, na podzim žluté

- 'Pyramidalis' - vzpřímený, v mládí kuželovitý, později rozkladitý habitus; výška až 12m, šířka 10m

- 'Rising Fire'/'Uxbridge' - vzpřímený sloupovitý až úzce vejčitý habitus; výška 10m, šířka 4,5m; listy červené až oranžové, na podzim i žluté

- 'Stowe Cascade' - 1/2převislý habitus

- var. *tropicalis*/*C. tropicalis* - výška i více než 12m; borka hladká; větve v mládí ochlupené; listy vejčité, špičaté, asymetricky 2x pilovité, dlouhé 5 - 7cm, báze zakulacená až prakticky srdčitá, žilnatinu tvoří 11 - 15 párů žilek, řapíky dlouhé do 1cm; samčí jehnědy dlouhé 1,5 - 2,5cm, široké 5mm, listeny vejčité, špičaté, samičí květenství dlouhé do 7cm, listeny s 5 - 7mi žebry, 3mi asymetrickými zubatými až celokrajnými laloky délky 2 - 3cm; oříšky vejčité a ochlupené

- subsp. *virginiana*/var. *virginiana*/*C. betulus* var. *virginiana*/*C. virginiana* - Quebec, Ontario, USA;

krátký kmen; výška do 12m; borka modrošedá; listy vejčité až eliptické, hrubě asymetricky 2x pilovité, téměř ocasovité, dlouhé 6 - 12cm, široké 3,5 - 6cm, báze zakulacená až srdčitá; plodenství dlouhé 4,5 - 12cm, listeny dlouhé 2,5 - 3,5cm, široké 1,5 - 2,8cm, laloky úzce 3úhlé

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