

3. *Betula papyrifera* Marshall

Breza papierová

Ic.: Tab. 16, fig. 6, p. 147

Betula papyrifera Marshall Arbust. Amer. p. 19, 1785.

Syn.: *Betula papyracea* Aiton 1789 – *B. latifolia* Tausch 1838 – *B. subcordata* Rydb. ex E. J. Butler 1909.

Strom 20–30(–40) m vysoký, často viackmenný; koruna nepravidelne vajcovitá. Borka hladká, biela, často ružovkastá alebo hnedastá, priečne olupujúca sa v tenkých pásoch, len v dolnej časti starých kmeňov borka čierna popukaná, lenticely podlhovasté. Mladé konáriky plstnaté, staršie konáre holé. Púčiky úzko vajcovité, 7–10 mm dlhé, šupiny brvité, slabo lepivé. Listy stopkaté, kožovité, stopka listu 10–30 mm, roztrúsene chlpatá; čepeľ vajcovitá, na báze klinovitá, na okraji nepravidelne dvojito pílkovitá, na vrchole končísa, 40–100×25–50 mm veľká, na líci tmavo, na rube svetlozelená; mladé listy chlpaté, neskôr holé, len na žilách chlpaté, v pazuchách bočných žíl nahustenie chlpkov, 6–9 párov bočných žíl. Samčie jahňady po 1–3, sediace, v čase kvitnutia 60–80 mm dlhé; samičie jahňady široko valcovité, 25–50 mm dlhé; podporné šupiny do 5 mm dlhé, stredný lalok dlhší a užší ako do strán smerujúce bočné laloky. Kridlá nažky širšie ako nekrídlatá časť nažky.

Chromozómy: $2n = 56-86$ (extra fines).

Pôvod, úžitkovosť. Pôvodná v strednej a východnej časti Severnej Ameriky. Do Európy introdukovaná v r. 1750 (Anglicko), na Slovensko sa dostala po r. 1890. Pre dekoratívny vzhľad vysádzaná v mestách a parkoch, u nás najčastejšie pestovaná nepôvodná breza.

4. *Betula lenta* L.

Breza tuhá

Ic.: Tab. 16, fig. 5, p. 147

Betula lenta L. Sp. Pl. ed. 1, p. 983, 1753.

Syn.: *Betula carpinifolia* Ehrh. 1791.

Strom do 25 m vysoký, často viackmenný, koruna ± guľovitá. Kôra červeno-hnedá, lesklá, hladká, s hrubými lenticelami, neolupujúca sa, aromatická. Mladé konáriky silne plstnaté, staršie konáre holé. Púčiky úzko vajcovité, do 8 mm dlhé, tupé, šupiny brvité, nelepivé. Listy stopkaté, stopka 10–25 mm; čepeľ široko kopijovitá až vajcovitá, na báze srdcovitá, na okraji nepravidelne dvojito pílkovitá,