

Základné chromozómové číslo: $x = 10$

Macleaya cordata (Willd.) R. Br.

Makovec srdcovitý

Macleaya cordata (Willd.) R. Br. App. Denh. et Clapp. Trav. p. 218, 1826.

Baz.: *Bocconia cordata* Willd. Sp. Pl. 2, p. 841, 1805.

Syn.: *Macleaya yedoensis* André 1866 - *M. cordata* var. *yedoensis* (André) Fedde 1909
- *Bocconia japonica* André 1866 - *B. jodoensis* Alphonso-Carillo 1866.

Trvaca, trsovitá bylina; roní žltlooranžový latex. Byľ priama, 150–200 cm vysoká, zväčša jednoduchá. Listy striedavé, v bazálnej časti byľe ružicovito nakopené, dlho stopkaté; stredné a horné listy oddialené so stopkou kratšou ako pri dolných listoch; čepeľ všetkých listov v obryse okrúhlastá, 15–25(–30) cm v priemere, dlaňovito ľaločnatá až dlaňovito dielna, na báze hlboko obličkovito vykrojená, laloky a diely na okraji nepravidelne zúbkaté (zuby nerovnako veľké a nepravidelne oddialené, výkrojky medzi lalokmi a dielmi na báze okrúhlasté a bez zubov), na líci tmavozelená, na rube sivozelená (na žilnatinie niekedy fialkastá), plstnatá; chlpy biele, na vysušenom materiáli sa veľmi ľahko olamujú. Kvety drobné, stopkaté, vo veľkých, 25–30 cm dlhých, mnohokvetých metlinách. Kališné lístky prchavé, vajcovité, na báze mierne vakovito vyduté, belavé. Korunné lupienky zakrpatené (chýbajú). Tyčínok mnoho (20–30), peľnice žlté, po opadnutí kališných lístkov a počas dozrievania plodu zotrúvajú tyčinky na kvetnom lôžku ako belavý „chumáčik“, po dozretí plodov tyčinky opadnú. Semenník s krátkou čnelkou, blizna 2-laločná. Tobolky stopkaté, ploché, v obryse obrátene kopijovité, 20(–30)×5 mm veľké, hnedé, holé, so 4–6 semenami.

Chromozóm y: $2n = 20$, okr. 8, Snina, Sninské rybníky [Uhríková in Á. Löve (ed.) Taxon 29: 727, 1980].

Biológia, pôvod. Hemikryptofyt. Kvitnutie jún–júl. Pôvodom z Číny a z Japonska, u nás sa zriedka pestuje (ako okrasná trvalka), ojedinele splanieva.

Rozšírenie na Slovensku. Pestovanie je dokladované historickými herbárovými položkami z prvej polovice 20. storočia z fyto geografických okresov. **23b.** Vysoké Tatry (Greschik 1928, 1935, 1942, 1943 všetko SLO), **16.** Muránska planina (sine coll. 1944 SLO) – všetko s poznámkou, že ide o rastliny pestované, ale chýba uvedenie konkrétnej lokality, a z okr. **26b.** Levoča (Greschik 1934 SLO). Výsadba a neskoršie splanenie bolo zaznamenané v okresoch **6.** Rusovce, zámocký park (Feraková 1999, 2000) a **8.** Snina, Sninské rybníky [Feraková 1978 SLO – rastliny pestované, Feraková in Á. Löve (ed.) Taxon 29: 727, 1980; Feraková 2000 – už splanené].

LITERATÚRA

O h w i, J., M e y e r, G., W a l k e r, H. (eds.): Flora of Japan (in English), p. 475. Smithsonian Institution, Washington, D. C., 1965.