

## 1. *Mirabilis* L. — nocenka

*Mirabilis* LINNAEUS Sp. Pl. 177, 1753. — Syn.: *Jalapa* MILL. Gard. Dict. Abr., ed. 4, 1754. — *Nyctago* JUSS. Gen. Pl. 90, 1789.

Květy jednotlivé, pouze chasmogamické, obaleny na bázi 5dílným listenovitým srostlým kalichu podobným útvarem; okvěti živě korunovitě zbarvené, nálevkovité až kolovité, zúžené v dlouhou (přes 10 mm dl.) trubku, srůstající na bázi se stěnou semeníku; tyčinek 3-5, vyniklé z květu; čnělka prodloužená, s hlavatou bliznou; listenovitý útvar za plodu nezvětšený, na přímych stopkách, obaluje elipsoidní, nezřetelně 5žilný antokarp, který uzavírá nažku a za vlhka neslizovatí. — 8 druhů původních v tropech a subtropích Ameriky.

### 1. *Mirabilis jalapa* L. — nocenka zahradní

*Mirabilis jalapa* LINNAEUS Sp. Pl. 177, 1753. — Syn.: *Mirabilis odorata* L. Cent. Pl. 1: 7, 1755. — *M. dichotoma* L. Sp. Pl., ed. 2, 252, 1762.

Exsikáty: Extra fines: HOHENACKER Arzn.- u. Handelspfl., no 670. — PRINGLE Pl. Mexic. 1895, no 6433. — SIEBER Fl. Maurit., no 221.

Vytrvalé byliny s kořenem řepovitě ztlustlým. Lodyhy přímé, 50-100 cm vys., lysé nebo pýřité. Listy vejčité, celokrajné, na bázi ± mělce srdčité nebo náhle zúžené v řapík, zašpičatělé. Květenství vrcholové, nahloučeně vrcholičnaté. Listenovitý 5dílný srostlý zvonkovitý útvar, za plodu se nezvětšující, na bázi různě zbarvených (bílé, červené, žluté, žíhané) odpoledne rozkvétajících ± nevonných květů. Okvěti srostlé, 5cípé, ca 25 mm šir., s trubkou obvykle 20-35 mm dl., lysé nebo řídce chlupaté.

### 2. *Oxybaphus* WILLD. — listenatka

*Oxybaphus* L'HÉRITIER ex WILLDENOW Sp. Pl., ed. 5, 1: 185, 1797. — Syn.: *Mirabilis* L. emend. HEIMERL sect. *Euxybaphus* HEIMERL in ENGLER et PRANTL Natürl. Pflanzenfam. 3/1b: 24, 1889. — *Allionia* L. Syst. Natur., ed. 10, p. 883, 890 et 1361, 1759 p.p. (excl. typo).

Květy chasmogamické nebo kleistogamické v klubičkách po 2-4 obaleny 5laločným otevřeně nálevkovitým listenovitým útvarem. Okvěti korunovitě zbarvené, zvonkovité, malé, s krátkou (1-2 mm dl.), trubkou, ale většinou jen zelenavé kleistogamické květy skryté v listenovitém útvaru; tyčinky (2-)3-5 s dlouhými nitkami. Za plodu zvětšující listenovitý útvar na ohnutých stopkách květenství zakrývá klubička antokarpů; antokarp obalující nažku obvejcovitý až kyjovitý. Šhranný nebo s 5 podélnými zřetelnými žebry, za vlhka slizovatí. — Asi 30 druhů původně v teplých a suchých územích Ameriky. — Autogam. Kleistogam.

#### 1. *Oxybaphus nyctagineus* (MICHX) SWEET — listenatka nocenkovitá Tab. 13/1

*Oxybaphus nyctagineus* (MICHX) SWEET Hort. Brit. 334, 1827. — Syn.: *Allionia nyctaginea* MICHX Fl. Bor. Amer. 1: 100, 1803. — *Mirabilis nyctaginea* (MICHX) MAC MILLAN Metasperm. Minn. Valley 217, 1892.

Exsikáty: Extra fines: Fl. Hung. Exs., no 342.

Vytrvalé byliny s kořenem až 1 m dl. Lodyhy 50-100 cm vys., hranaté, v horní polovině vidličnatě větvené, lysé. Listy řapíkaté, trojúhelníkovité, obvykle 6-8 cm dl., 5-6 cm šir., špičaté, na bázi srdčité nebo méně často uťaté až náhle zúžené v řapík, ± celokrajné, oboustranně lysé nebo na líci s roztroušenými kratičkými chlupy

Antokarp elipsoidní, podélně rýhovaný, přitiskle chlupatý (lupa!) až olysalý. VII-IX. Hkf.

2n = 58 (extra fines)

V ČSR se pěstovala pro ozdobu dřívě dosti hojně, dnes vzácněji, a to obvykle jako letnička (v našich podmínkách většinou vymrzá), vzácněji se kořenové hlízy vykopávají a z jara opět sázejí, při mírné zimě však může vytrvat a dočasně zplaňovat. Původem z Jižní Ameriky.

Poznámka: Vzácně se u nás pěstuje americký druh *Mirabilis longiflora* L., hustě žláznatě chlupatý, s 6-10 cm dl. okvětními trubkami a s přisedlými horními listy. Existují i herbářově nedoložené údaje o zplnění v ČSR. Vyobrazení (nikoli popis) v díle DOSTÁL Květ. ČSR 2: 362, fig. 118/1, 1948 se však týká druhu *M. jalapa* L. V kultuře se pěstuje i křížencec *M. jalapa* × *longiflora* (= *M. × hybrida* LEPELLETIER).

(lupa!), na okraji přitiskle krátce brvitě, žilnatina otevřená. Květenství vidlan, větve květenství a květní stopky dvouřadě nebo dokola přitiskle obloukovitě pýřité, přímé, za plodu nicí; listeny podobné listům, ale drobnější; listenovitý útvar 5laločný, zelený, blanitý, otevřeně nálevkovitý, chlupatý, s výraznou žilnatinou, obklopující většinou 3květá klubička květů, za plodu se zvětšující, suchý. Květy zpočátku kvetení rostliny chasmogamické, růžové, později nebo již od počátku všechny květy zakrnělé, zelené, kleistogamické; okvěti 5cípé, zvonkovité, 5-10 mm dl., vně chlupaté; trubka ca 1 mm dl.; tyčinky (v počtu 3-5) a 1 čnělka s paličkovitou