

- 3b Koruna kyjačikovitá alebo svietnikovitá s valcovitou rúrkou, cípy korunného lemu rozložené 4
- 4a Listy kopijovité až vajcovité, končisté. Kalich úzko krídlatý . . . *Gentiana verna*
- 4b Listy kopijovité, vajcovité až okrúhle, tupé. Kalich bezkrídlový alebo len s veľmi úzkymi krídlami na hranách *Gentiana orbicularis*
- 5a Drobné jednoročné byliny s byľami priamymi, jednokvetými
. *Gentiana nivalis*
- 5b Rastliny trváce, statnejšie s byľami viackvetými 6
- 6a Kvety štvorpočetné, bledomodré *Gentiana cruciata*
- 6b Kvety päťpočetné, sýtomodré 7
- 7a Listy vajcovite kopijovité, dlho končisté, päťžilové *Gentiana asclepiadea*
- 7b Listy čiarkovite kopijovité, jednožilové (zriedka trojžilové), horné pošvate . . 8
- 8a Byle 2—10 cm vysoké, ukončené 1—3 (—5) kvetmi, koruna zelenobiela s bledomodrými pásmi *Gentiana frigida*
- 8b Byle 25—50 (—65) cm vysoké, tmavo azúrovomodré kvety s 5 zelenými pruhmi jednotlivo alebo po 2—3 v pazuche horných listov
. *Gentiana pneumonanthe*

Gentiana punctata L.

Horec bodkovaný

Ic.: Tab. 13, fig. 1, p. 103

Gentiana punctata L. Sp. Pl. ed. 1, p. 227, 1753.

Trváca, 20—60 cm vysoká bylina, s hrubým, valcovitým, vodorovným podzemkom. Byľ vystúpavá alebo priama, jednoduchá, slabo hranato ryhovaná, dutá. Listy vajcovité až obrátene vajcovité, končisté, päťžilové, dolné zúžené do krátkej stopky, horné sediace. Kvety sediace v zdanlivých papraslenoch alebo zväzôčkoch v pazuchách horných listov a na vrchole byle. Kalich zvonkovitý, pätdielny až osemdielny, koruna rúrkovite zvonkovitá, žltá, fialovo bodkovaná, cípy korunného lemu zaokrúhlené, tupé. Tyčinky voľné, blizna dvojlaločnatá, špinavofialová. Tobolka sediaca, elipsoidná.

Chromozómy: $2n = 40$, okr. 23a, Račkova dolina (Májovský et Murín in: Májovský et al. Acta Fac. Rer. Natur. Univ. C men.-Bot. 25: 7, 1976).

Biológia, ekológia, fytocenológia. Hemikryptofyt. Kvitnutie júl—septem-

Tab. 13. — 1: *Gentiana punctata* L. — 2: *Gentiana clusii* Perr. et Song — 3: *Gentianopsis citicta* (L.) Ma — 4: *Gentiana frigida* Haenke in Jacq. — 5: *Gentiana verna* L., habitus, detail listov.