

## LITERATÚRA

- D o s t á l, L.: Floristické materiály z východného Slovenska II. Zborn. Východoslov. Múz. v Košiciach 28: 65–68, 1987.
- H a d a ě, E.: O taxonomické hodnotě krtičníku vrbkolitého (*Scrophularia nodosa* L. subsp. *chaemaenerifolia* Schustler). Opera Corcontica 4: 188, 1967.
- K l o k n e r, L.: Príspevok k poznaniu flóry pridunajských pahorkatín. Zborn. Slov. Nár. Múz., Přír. Vedy 20: 77, 1974.
- M i k y š k a, R.: K variabilite krtičníku hlíznatého (*Scrophularia nodosa* L.). Věda Přír. 13: 91, 1932.
- M i k y š k a, R.: Badínsky prales, přírodní rezervace v Kremnických horách. Krása Našeho Doma 28: 42, 1936.
- S c h u s t l e r, F.: Variabilita krtičníku hlíznatého. Věda Přír. 2: 46–49, 1921.

8. *Antirrhinum* L.

## Papulka

(SPRACOVALA K. ZAHRADNÍKOVÁ)

*Antirrhinum majus* L.

Papulka väčšia

*Antirrhinum majus* L. Sp. Pl. ed. 1, p. 617, 1753.

U nás len

subsp. *majus*

Papulka väčšia pravá

Trváca, 10–50(–120) cm vysoká bylina. Koreň kuželovitý, rozkonárený. Stonka vzpriamená, dolu drevnatejúca, holá, hore žliazkato páperistá. Listy v dolnej časti stonky zväčša protistojné, v hornej časti striedavé, čepeľ vajcovito kopijovitá alebo podlhovasto kopijovitá, na báze klinovitá, celistvookrajová, na vrchole končístá, 30–70×5–20 mm veľká, v strede najširšia, zväčša holá. Listene 2–10 mm dlhé, kratšie ako kvety. Kvety krátko stopkaté, 30–40(–50) mm dlhé, stopky 2–15 mm dlhé, v hustom vrcholovom listeňovom strapci. Kalich zárezový až strihaný, v čase plodu kratší ako tobolka, segmenty kalicha vajcovité, 6–8 mm dlhé, žliazkaté. Koruna šklabivá, fialová, červená, ružová, biela alebo žltá, rúrka koruny na báze bruškato rozšírená, vypuklina dolného pysku žltá, huňatá, uzatvárajúca korunné hrdlo. Tyčinky 4, dvoj-mocné, nevyčnievajúce z koruny, nitky fertilyných tyčiniek žliazkato chlpaté, sterilyných holé. Semenník dvojpuzdrový, čnelka tenká, blizna slabo dvojlaločná. Plod mnohosemenná, 12–15 mm dlhá, žliazkato chlpatá tobolka, pukajúca na vrchole zubmi, pričom vznikajú 3 otvory. Semená podlhovasté, ca 1 mm dlhé, tmavohnedé až čierne.

C h r o m o z ó m y :  $2n = 16$ .

B i o l ó g i a , p ô v o d . Hemikryptofyt. Kvitnutie jún–september. Pôvodná v juhozápadnej Európe – východné Pyreneje, južné a centrálné Francúzsko, severový-