

úvod do morfologie
a fylogeneze rodu



GALANE. OBLIQUE.

ÚVOD DO MORFOLOGIE RODU

Dračíky jsou sympodiálně rostoucí vytrvalé byliny s plazivými, ve spleti kořenů prorůstajícími oddenky a přímými lodyhami se vstřícnými, pilovitě vyřezávanými listy. Pyskaté pětičetné květy s charakteristicky pýřitými spodními laloky bývají sdruženy v hustých hroznech a mají po čtyřech dvoumužných, ku koruně přirostlých tyčinkách; pátá zesterilněla v krátké staminodium, jehož zbarvení je diagnosticky významné. Plodem je dvoupouzdrá tobolka s křídlatými semeny.



ÚVOD DO FYLOGENEZE RODU

Do rodu *Chelone* spadají jen čtyři druhy; tři jsou diploidní, čtvrtý sestává z polyploidních populací, zdá se být parafyletický a bude nejspíš hybridogenního původu. V linéovském pojetí byly mezi *Chelone* vedle blízkých rodů *Chionophila* a *Nothochelone* řazeny i početné druhy rodu *Penstemon*. Přestože všechna *Chelone* osídlují mokřadní stanoviště severoamerického jihovýchodu, blízké příbuzné rody jsou charakteristické pro západoamerická pohoří. Skupina Cheloneae náleží dnes čeledi Plantaginaceae. 🌱




rodu *Chelone* náleží čtyři druhy s horním pyskem květu kýlovitým a hrotnatým a s nápadně zkráceným staminodiem. Květy jsou seskládány v hustých klasech. Veliká semena jsou blanitě křídlatá.




do rodu *Penstemon* je dnes řazeno na 250 převážně západoamerických druhů s horním pyskem květu dvojlaločným a staminodiem stejně dlouhým nebo delším než fertilní tyčinky. Květy stopkaté ⇒ sdruženy v hroznech nebo latách. Semena jsou bezkřídla.



DOPORUČENÁ LITERATURA:

NELSON A.D., ELISONS W.J.: Polyploid evolution and biogeography in *Chelone* (Scrophulariaceae): morphological and isozyme evidence. American Journal of Botany 86 (10): 1487-1501, 1999 

WOLFE A., ELISENS W.J., WATSON L.E., DE PAMPHILIS C.W.: Using restriction-site variation of PCR-amplified cpDNA genes for phylogenetic analysis of tribe Cheloneae (Scrophulariaceae). American Journal of Botany 84 (4): 555-564, 1997 

OLMSTEAD R.G., DE PAMPHILIS C., WOLFE A.D., YOUNG N.D., ELISONS W.J., REEVES P.A.: Disintegration of the Scrophulariaceae. Am.J.Bot. 84 (4): 555-564, 1997 