úvod do morfologie a fylogeneze rodu

ÚVOD DO MORFOLOGIE RODU

Liliochvostce jsou sympodiálně rostoucí hlíznaté byliny se silnými, pavoukovitě rozbíhavými kořeny, růžicí lineárních listů a až několik metrů vysokými stvoly s hustými hrozny trojčetných květů. Početné stopkaté květy vyrůstají ve spirále, rozkvétají odspodu a zpravidla již druhého dne uvadají: zřídka bývá v květenství rozvito více než třicet kvítků. Plody jsou trojpouzdré tobolky s trojhrannými křídlatými semeny.

ÚVOD DO FYLOGENEZE RODU

Rod *Eremurus* se zdá s rody *Trachyandra*, *Bulbine* a *Kniphofia* představovat v čeledi *Asphodelaceae* úzce vymezenou příbuzenskou skupinu, podpora molekulárních dat (CHASE & al. 2000) není však pro tuto hypotézu příliš silná; zmiňované rody se ostatně vyvíjely v geograficky vzdálených regionech a mají ve skupině izolované postavení. Na šedesát druhů rodu je na podkladě dat morfologických rozdělováno do tří sekcí.

sekce Eremurus

květy nálevkovité, s plátky tří- nebo pětižilnými (patrné jen po usušení) a odkvětu dovnitř se svinujícími - spolu s tyčinkami pak zůstávají pod tobolkou
květní stopky nečlánkované, s tobolkami mnohdy příčně zkrabacenými
na dvacet druhů ve středoasijských stepích a na kamenitých svazích hor

sekce Henningia

květy široce rozevřené, často až kolovité, s plátky jen jednožilnými a často opadavými (pokud přece přetrvávají, nesesýchají se pod tobolku)
květní stopky nečlánkované i odčlánkované, po odkvětu s tobolkami hladkými
asi 35 druhů ve středoasijských polopouštích a na suchých horských pastvinách

GEOGRAFICKÉ ROZŠÍŘENÍ

DOPORUČENÁ LITERATURA

CHASE M.V. & al.: Phylogenetics of ***Asphodelaceae*** (Asparagales): an analysis of plastic *rbcL* and *trnL-F* DNA sequences. Annals of Botany 86 (10): 935-951, 2000

MATHEW B.: Tails of the deserts. The Garden 121 (6): 322-326, 1996

KAMENETSKY R., AKHMETOVA M.: Floral development of *Eremurus altaicus* (Liliaceae). Israel Journal of Plant Sciences 42 (3): 227-233, 1994