



úvod do morfologie a fylogeneze rodu



ÚVOD DO MORFOLOGIE RODU

Kokardy jsou byliny nebo polokeře se střídavými, často peřenolaločnými listy, často v přízemních růžicích. Úbory s dvouřadými nebo třířadými zákrovy mají vypouklá, někdy až kulovitá alveolátní lůžka a disky, často s purpurovými kvítky, bývají lemovány sterilními nebo samičími trojlaločnými paprsky. Plody jsou vlnatě opředené nažky s šupinkovitým, obvykle v osiny vybíhajícím chmýrem. Asi třicet amerických druhů.



ÚVOD DO FYLOGENEZE RODU

V subtribu *Gaillardinae*, čítajícím na tučt původně nejspíše severoamerických rodů, se podle kladistických studií (KARIS & RYDING 1994) zdají být kokardy sesterské záplevákům (*Helenium*) - a také molekulární data (BALDWIN & al. 2002), ač jsou výsledky komplikovány proměnlivým postavením rodu *Balduina*, tuto hypotézu plně podporují. Na třicet druhů rodu bývá tradičně rozdělováno do tří (nověji někdy čtyř) sekcí.



sekce *Gaillardia*



sekce *Agassizia* a *Hollandia*

GEOGRAFICKÉ ROZŠÍŘENÍ



DOPORUČENÁ LITERATURA

MARLOWE K. & HUFFORD L. (2002): Phylogeny and biogeography of North American *Gaillardia* (Asteraceae). ASPT Newsletter 18 (1), 2004

BALDWIN B.G., WESSA B.L., PANERO J.: Nuclear rDNA evidence for major lineages of helenioid Heliantheae (Compositae). Systematic Botany 27 (2): 161-198, 2002. 