

Abstrakt

Tato práce je rešerší dosud vydaných článků a studií zabývajících se okruhem *Galium mollugo*. Jejím cílem je stručné seznámení s morfologií a členěním rodu *Galium* L., zejména pak okruhu *Galium mollugo* v rámci střední Evropy. Stručně jsou popsány evoluční procesy (hybridizace, polyploidizace a alopatická speciace), které se podílely na diferenciaci a znesnadňují určování druhů. Vymezení většiny taxonů je nejasné a vyžaduje další studium. Závěrem představuji metody, které budou použity k řešení problematiky v mé budoucí diplomové práci: průtokovou cytometrii a klasickou morfometriku. Zmíním i možnost využití molekulárních metod.

Klíčová slova: okruh *Galium mollugo*, morfologie, FCM, taxonomie, hybridizace.