



úvod do morfologie a fylogeneze rodu



## ÚVOD DO MORFOLOGIE RODU

Turany jsou sympodiálně rostoucí vytrvalé byliny (ojediněle monopodiálně rostoucí byliny jednoleté) s listy v přízemních růžicích i na lodyhách celokrajnými i laločnatými, pýřitými nebo lysými. Drobné oboupohlavné pětičetné kvítky jsou na plevnatém lůžku sdužovány v úboru, lemovaném úzkými samičími paprsky. Spodní semeník dozrává v nažku s přetrvávajícím kalichem, redukováným do podoby chmýru.



## ÚVOD DO FYLOGENEZE RODU

Turany náleží severoamerické vývojové skupině »aster«, na 400 druhů rodu je některými botaniky (NESOM 1994) rozdělováno do jedenadvaceti sekcí. Klasifikace nicméně zůstává založena na datech morfologických, molekulární data (NOYES 2000) naznačují parafyletickou povahu turanů (některé se zdají být bližší komplexu *Boltonia* / *Ma-chaerantha* / *Symphotrichum*) i s nimi provázaných rodů jako *Conyza*, *Leptostelma* nebo *Hysterionica*. Parafyletické jsou i oba rody postavené na morfologii chmýru:



### Erigeron

s kožovitými, třínervými, relativně úzkými a početnými listeny pod okolíky, s nervaturou jen ojediněle anastomizující a sotva vyniklou  
květy s tupě zakončenými kališními lístky  
čtyři druhy rozšířené



### Stenactis

s listeny pod okolíky tuhými a až pětinnými, se síťnatou a zpravidla nápadně vyniklou nervaturou  
květy kališními lístky šídlovitě hrotnatými  
asi šest druhů s eurokavkazským rozšířením



## GEOGRAFICKÉ ROZŠÍŘENÍ