

úvod do morfologie a fylogeneze rodu



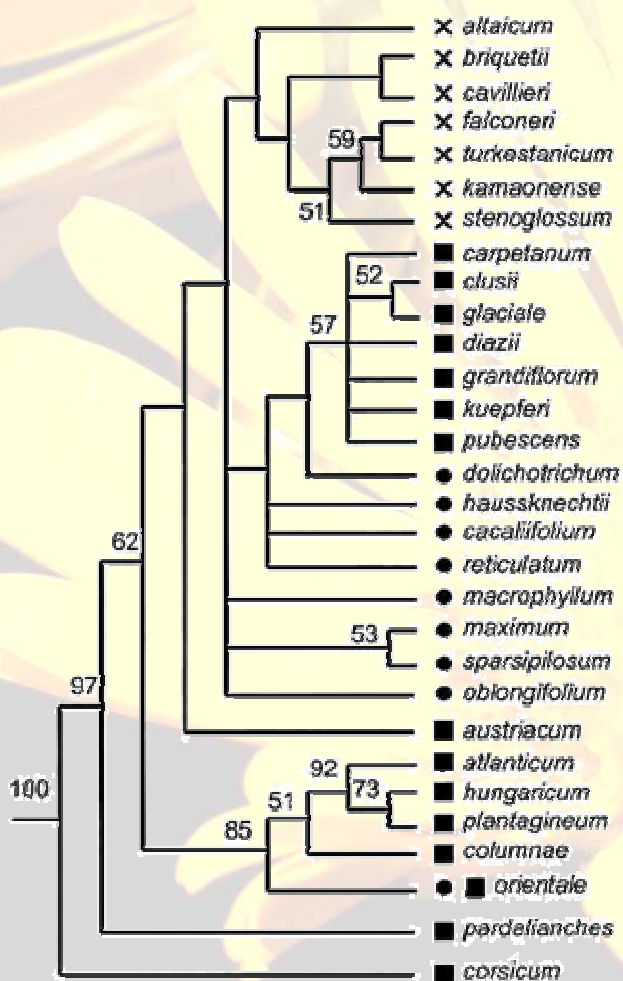
ÚVOD DO MORFOLOGIE RODU

Kamzičníky jsou sympodiálně rostoucí vytrvalé byliny s oddenky hlíznatějícími nebo dřevnatějícími, se střídavě postavenými listy v růžicích řapíkatými, na květonosných lodyhách přisedlými a často objímavými. Veliké úbory chráněné dvou- až třířadým zákrovem lineárních, zpravidla žláznatě pýřitých brakteí mají jedinou řadu žlutých pistillátních paprsků. Plodem je žebernatá nažka se štětinatým chmýřem. Na 40 druhů rodu roste v eurasijských horách až do 5000 m nadmořské výšky.



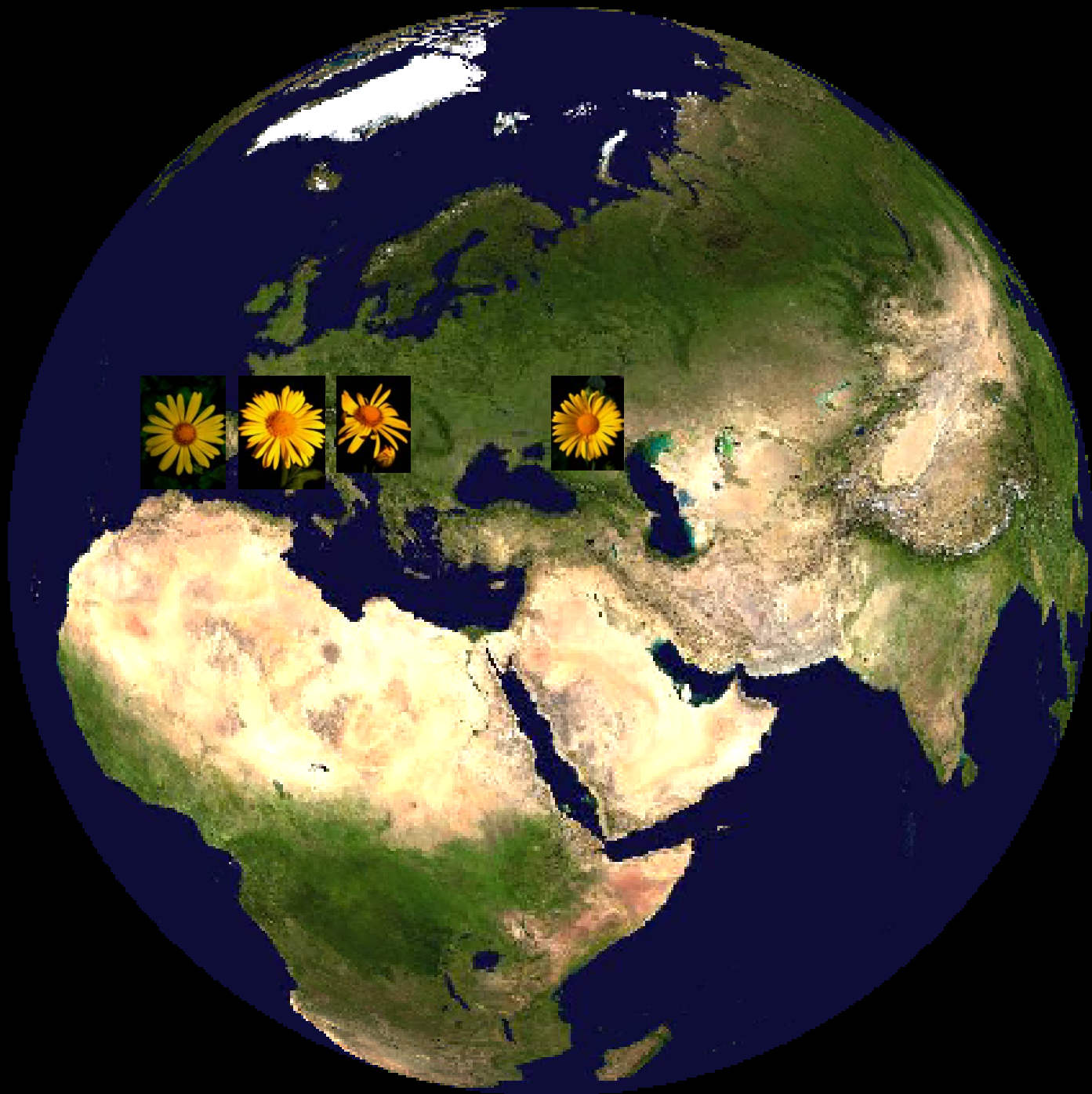
Doronicum orientale HOFFM.

ÚVOD DO FYLOGENEZE RODU




Kamzičníky bývají v tribu Senecioneae tradičně přiřazovány podskupině Tussilagineae, dle molekulárních dat (BAIN & GOLDEN, 2000) ale zastupují relativně izolovanou vývojovou větev sesterskou subtribu Tussilagineae (rody *Tussilago*, *Petasites*, *Roldana*, *Tephroseris* a další), stejně jako subtribu Senecionineae (*Senecio*, *Pericallis*, *Pseudognoxys* atd.)

Podobně ani na morfologických znacích založená vnitrorodová klasifikace se nejeví být přirozenou: ze sekcí *Doronicum*, *Soulieastrum* a *Hookerastrum* se na podkladě molekulárních dat (FÉRNANDEZ & al., 2001) zdají být první dvě parafyletické, třetí představovala naprosto cizí prvek a s rodem *Nannoglottis* byla převedena k tribu Astereae (!).



DOPORUČENÁ LITERATURA

FERNANDEZ I.A., AGUILAR J.F., PANERO J.L., FELINER G.N.: A phylogenetic analysis of *Doronicum* (Asteraceae, Senecioneae) based on morphological, nuclear ribosomal (ITS) and chloroplast (*trnL-F*) evidence. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 20 (1): 41-64, 2001 

FERNANDEZ I.A.: Systematics of Eurasian and North African *Doronicum* (Asteraceae, Senecioneae). *Annals of the Missouri Botanical Garden* 90 (3): 319-389, 2003 