

O gênero *Stenachaenium* apresenta cerca de cinco espécies distribuídas no Paraguai, Argentina, Uruguai e sul do Brasil. Para o Rio Grande do Sul, são citadas quatro espécies: *S. campestre* Bak., *S. macrocephalum* (DC) Benth. ex Benth. et Hook., *S. megapotamicum* (Spreng.) Bak. e *S. riedelii* Bak.. Na medicina popular, *S. campestre* é conhecida vulgarmente como "arnica" e "arnica-do-campo", sendo amplamente utilizada em inflamações internas, machucaduras e reumatismo. Outras espécies de mesmo nome popular são comumente utilizadas para os mesmos fins. O presente trabalho tem por objetivo realizar o estudo taxonômico deste gênero, a fim de estabelecer características morfológicas próprias para cada espécie. Neste trabalho, estão sendo analisados material coletado, bem como exsicatas provenientes dos principais herbários do Rio Grande do Sul. Através desta análise, serão feitas descrições, chaves de identificação e ilustração das espécies. Até o momento, confirmou-se a ocorrência das quatro espécies citadas para o Rio Grande do Sul. Observou-se que há características próprias em cada espécie do gênero estudado, sendo que *S. campestre* é facilmente distinguida das demais. (Departamento de Botânica - UFRGS).