

Achyrocline satureioides e Achyrocline vauthieriana (Sinonímia: Achyrocline alata) são plantas medicinais pertencentes à família das asterceas (Compositae). Ambas as espécies ocorrem na América do Sul e são encontradas no Rio Grande do Sul. Na medicina popular as duas espécies são utilizadas indistintamente, sob o nome de marcela. Alguns estudos químicos e farmacológicos foram realizados com Achyrocline satureioides. Existem indicações que a fração apolar das inflorescências de A. satureioides é importante para a ação farmacológica (anti-inflamatória). O objetivo deste trabalho é caracterizar quimicamente as frações apolares de A. satureioides e A. vauthieriana e testar a ação anti-inflamatória de cada fração analisando-as. O perfil cromatográfico do extrato apolar das duas espécies apresenta algumas diferenças quanto à composição química. Para a análise das substâncias lipofílicas serão utilizadas, após a extração do material vegetal com éter de petróleo, cromatografia de adsorção, para o isolamento das substâncias e, posteriormente, análise por cromatografia gasosa, espectrometria de massas, espectroscopia ultravioleta, infravermelho e ressonância magnética nuclear.

CNPq/Propesp