

Heterothalamus alienus (Asteraceae) é conhecida como "alecrim-do-campo" e de uso popular no tratamento de estados febris. Sua distribuição é restrita ao sul do Brasil e ao Uruguai. Observou-se a existência de duas populações distintas: uma com arbustos de até 1m de altura e folhas relativamente grandes (população A) e outra com folhas menores que as da primeira e arbustos de maior porte, até cerca de dois metros (população B). Elas foram analisadas separadamente e apresentaram perfis cromatográficos diferentes em relação aos flavonóides. Os extratos diclorometânicos das populações A e B foram processados através da precipitação com acetonitrila seguindo-se partição entre os solventes éter de petróleo e metanol 90%. Através de sucessivos procedimentos de purificação do extrato metanólico, foram isolados dois derivados flavonoides da população A (A1 e A2) e dois da população B (B1 e B2). Os flavonóides da população A apresentaram o mesmo padrão de oxigenação (ausência de hidroxilas no anel B) sendo identificados como 5,7-dihydroxiflavanona e 2*,6*-dihydroxi-4*-metoxidiidrochalcona. Da população B foram identificados: 5,4*-dihydroxi-7-metoxiflavanona e 7,3*-dimetil-dihydroquercetina.

(FAPERGS/CNPq)