

PN-004

FLAVONOIDES DAS SEMENTES DO Pachyrhizus ferrugineus - LEGUMINOSAE. Aderbal F. Magalhães (PQ), Eva G. Magalhães (PQ), Shirlei Scramin (PC), (IQ-UNICAMP), Ivany F.M. Valio (PQ), (IB - UNICAMP).

O Pachyrhizus ferrugineus (Piper) Sørensen é uma espécie Leguminosae de ocorrência mais localizada na América Central. Não é uma espécie cultivada e suas sementes maduras são trituradas e usadas como vermífugo, na Guatemala.

Sucessivas cromatografias dos extratos em CH_2Cl_2 desgordurado, das sementes da planta resultavam no isolamento e identificação de uma isoflavona (1) inédita, ao lado de 10 outros flavonoides que ocorrem em seus congêneres pachyrhizina, dolienona, pachyrhizona, 12a-hidroxirotenona, rotenona 12a-hidroxidelineona, deidromeotenona, neotenona, erosona e 6-(2,4,5-trimetoxifenil)-7H-furo-[3,2 g][1]-benzopiran-7-ona.

As estruturas destes constituintes foram propostas com base nos dados espectrais (IV, UV, RMN de ^1H e ^{13}C).

