

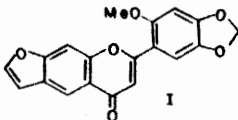
PN-005

FLAVONOIDES DAS SEMENTES DAS ESPÉCIES Pachyrhizus tuberosus - VARIEDADE PRETAS E VERMELHAS. Aderbal P. Magalhães (PQ), Eva G. Magalhães (PQ), Shirlei Scramin (PG) Instituto de Química e Ivany F.M. Valio (PQ) Instituto de Biologia - Universidade Estadual de Campinas

Pachyrhizus tuberosus (Lam.) Spreng é uma espécie Leguminosae, cujas raízes tuberosas são comestíveis, mas as sementes são tóxicas. Ocorre nas variedades de sementes pretas, vermelhas e matizadas em preto e branco. Do extrato em CH_2Cl_2 da variedade de sementes pretas isolamos 7 flavonoides: dolineona, 12 α -hidroxidolineona, neotenona, rotenona, erosona, pachyrhizina e 6-(2,4,5-trimetoxifenil)-7H-ferro[3,2g][1]benzopiran-7-ona [Phytochem. 31 (1992) - no prelo].

Retomamos o estudo deste extrato, do qual logamos isolar uma flavona (1) inédita. Por sua vez, da variedade de sementes vermelhas, isolamos os 7 primeiros flavonoides referidos, além da deidroneotenona, 12 α -hidroxirotenona e pachyrhizona.

As análises dos extratos foram efetuadas por cromatografia clássicas e a identificação dos constituintes, através de métodos físicos (IV, UV, RMN de ^1H e ^{13}C).



FAPESP