

PN-82

FLAVONOIDES DAS SEMENTES DE Pachyrhizus panamensis-LEGUMINOSAE. Aderbal F. Magalhães (PQ), Eva G. Magalhães (PQ), Shirlei Scramin (PG) - (Instituto de Química - UNICAMP), Ivany F.M. Valio (PQ) (Instituto de Biologia - UNICAMP).

Pachyrhizus panamensis Clausen é uma espécie vegetal da família Leguminosae, encontrada no Panamá, Colombia e Equador. Não é uma espécie cultivada.

Sucessivas cromatografias dos extratos das sementes da planta, resultaram no isolamento e identificação de pachyrhizina e 10 flavonoides quais sejam a deidroneotenona, neotenona, 6(2,4,5-trimetoxifenil)-5H-furo[3,2-g] [1] benzopirano-5-ona, dolineona, 12 α -hidroxidolineona, 7,2',4',5'-tetrametoxiisoflavona, pachyrhizona, rotenona, 12 α -hidroxirotenona e 12 α -hidroxierosona. Embora os constituintes aqui registrados tenham sido previamente isolados de outras espécies de Pachyrhizus e comunicados à reunião anterior da SBQ, esta planta é fitoquimicamente inédita. As estruturas destes constituintes foram definidas com base em análises espectrais (IV, UV, RMN de ^1H e ^{13}C e Espectrometria de Massa) e por comparação direta com amostras autênticas.