

## PN-012

FLAVONOIDES DAS SEMENTES DO Pachyrhizus shipa - LEGUMINOSAR. Aderbal F. Magalhães (PQ), Claudia H. Sugisaki (IC), Eva G. Magalhães (PQ), Shirlei Scramin (PG)-(IQ-UNICAMP), Ivany F. M. Valio (PQ) - (IQ-UNICAMP)

Pachyrhizus shipa (Weed.) Parodi é uma espécie Leguminosae de ocorrência pan tropical e muito utilizada na Bolívia, onde é cultivada. Suas raízes tuberosas são comestíveis, mas as sementes, que produz em abundância, é tida como tóxica.

Os extratos em  $\text{CH}_2\text{Cl}_2$  das sementes, sofreram desgorduramento e submetidas à cromatografias sucessivas, forneceram a 4-hidroxiisocondaina, uma chalcona até então desconhecida no genero Pachyrhizus, além de outros 8 flavonoides comuns aos congêneres: dolíneona, pachyrhizona, pachyrhizina, 12 $\alpha$ -hidroxidolíneona, neotenona, deidroneotenona, rotenona e 12 $\alpha$ -hidroxirotenona. As estruturas moleculares das substâncias isoladas foram determinadas com base nos respectivos dados espectrais (UV, IV, RMN<sup>1</sup>H, RMN<sup>13</sup>C e EM). (FAPESP)