

PN-95

NOVO FLAVONÓIDE DAS SEMENTES DE *Pachyrhizus tuberosus* -
VARIETADES PRETA E VERMELHA. Aderbal F. Magalhães(PQ), Eva G. Magalhães (PQ), Shirlei Scramin (PG) (Instituto de Química - UNICAMP), Ivany F.M. Válio (PQ) (Instituto de Biologia - UNICAMP).

Dando continuidade ao estudo químico das sementes da espécie *P. tuberosus*, das variedades de sementes pretas e sementes vermelhas, logramos isolar por cromatografias (coluna e radial acelerada por centrifugação) e identificar por métodos espectrométricos (IV, UV, RMN de ^1H e ^{13}C e espectrometria de massa) uma substância derivada da classe da 3-fenilcumarinas, de estrutura muito incomum (I).

A larga ocorrência de pachyrhizina(II) na planta e a inusitada ocorrência natural de derivados etoxilados, faz-nos supor que I poderia derivar de II através de um intermediário biologicamente reduzido, o 2-hidroxi-3-flaveno correspondente. Infelizmente não detectamos tal "intermediário", nem pudemos obter a rotação ótica da substância isolada, afim de comprovar sua procedência.

