

Estudo fitoquímico das raízes de *Passiflora edulis* forma *flavicarpa* Degener

Silvana M. ZUCOLOTTO¹, Jorge A. PALERMO² e Eloir P. SCHENKEL¹

¹ Programa de Pós-graduação em Farmácia, Centro de Ciências da Saúde,
Universidade Federal de Santa Catarina-Campus Universitário Trindade,
CEP 88040-900-Florianópolis, SC - Brasil.

² Departamento de Química Orgânica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales,
Universidad de Buenos Aires, Intendente Güiraldes 2160
Ciudad Universitaria, C1428EGA, Buenos Aires, Argentina.

RESUMO. *Passiflora edulis* é um membro da família Passifloraceae e é popularmente conhecida no Brasil como maracujá. Há duas variedades de *P. edulis* utilizadas comercialmente, o maracujá roxo (*P. edulis* Sims ou *P. edulis* forma Sims) e o maracujá amarelo (*P. edulis* forma *flavicarpa* Degener). As espécies de *Passiflora* têm sido utilizadas na medicina popular principalmente como sedativas e tranquilizantes. Neste trabalho foi escolhida a variedade *flavicarpa* como objeto de estudo. A partir da fração diclorometano das raízes foi isolado um composto (**1**) identificado como o triterpenóide 3 β , 16 β - diacetoxurs-12-eno, substância não descrita previamente na literatura para as espécies de *Passiflora*. A determinação da estrutura foi estabelecida com base na análise espectroscópica de RMN ¹H e ¹³C, DEPT, HETCOR, COSY e HMBC.

SUMMARY. "Phytochemical study of *P. edulis* forma *flavicarpa* Degener roots". *Passiflora edulis* is a member of the family Passifloraceae and it is popularly known in Brazil as maracujá. Two types of *P. edulis* are grown commercially, the purple form (*P. edulis* Sims or also *P. edulis* forma Sims) and a yellow form (*P. edulis* forma *flavicarpa* Degener). These species have been used in popular medicine mainly as sedative and tranquilizer. In this work *P. edulis* f. *flavicarpa* was studied. The phytochemical evaluation was carried out with the root extracts of *P. edulis* forma *flavicarpa*. From the dichloromethane fraction of the root extract one compound (**1**) was isolated and identified as the triterpenoid 3 β , 16 β - diacetoxurs-12-ene. This compound is new for species of genus *Passiflora*. The structure was established on the basis of ¹H- and ¹³C-NMR, DEPT, HETCOR, COSY and HMBC.

PALAVRAS CHAVE: *Passiflora edulis*, Raízes, Triterpeno.

KEY WORDS: *Passiflora edulis*, Roots, Triterpene.

* Autor a quem correspondência deve ser dirigida: E-mail: szucolotto@hotmail.com