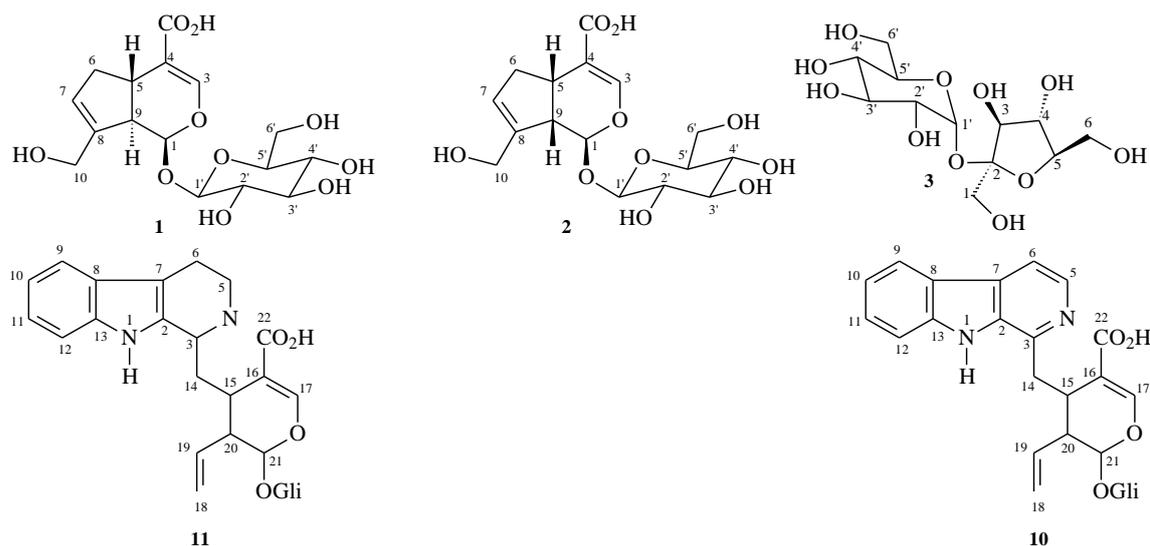


## Metabólitos isolados *Psychotria suterella* Müll. Arg. (Rubiaceae)

Juliana Santa Barbara Costa, Almir Ribeiro de Carvalho Junior, Michel de Souza Passos, Samyra Imad da Silva Boeno, Raimundo Braz-Filho, Ivo Jose Curcino Vieira

O gênero *Psychotria* compreende mais de 2000 espécies de árvores e arbustos, encontradas, principalmente, em regiões tropicais e subtropicais. Muitas de suas espécies vêm sendo usadas na medicina popular, no tratamento de males como dor de ouvido, dores abdominais, constipação, tosse, etc. Em relação a sua composição química, vários trabalhos têm relatado que este gênero é uma potencial fonte de alcaloides indólicos, que têm apresentado relevantes atividades biológicas. Com este trabalho, objetivou-se realizar o estudo químico das folhas de *P. suterella*, mediante utilização de técnicas cromatográficas no isolamento de seus metabólitos e técnicas espectroscópicas e espectrométricas na elucidação estrutural dos mesmos. O estudo químico da fração em metanol, através de cromatografia em coluna, levou à identificação dos compostos ácido 9-*epi*-geniposídico (1) ácido geniposídico (2), sacarose (3) lialosídico (4) e ácido strictosidínico (5), cujas estruturas são apresentadas na **Figura 1**. Este é o primeiro relato de isolamento do composto 1.



**Figura 1.** Estruturas dos metabólitos isolados de *P. suterella*.

Palavras-chave: *Psychotria*, Iridoides, Alcaloides.

Instituição de fomento: CNPq, FAPERJ, UENF.