

Estudio Fitoquímico de Flores de *Geoffroea decorticans* (Gill. ex Hook. et Arm.) Burk, *Leguminosae* (*Fabaceae*)

Raúl A. SILVA¹, Rosa E. López de RUIZ*² y Sohar O. RUIZ²

¹ Area de Farmacotecnia y Legislación Farmacéutica,

² Ex-docentes del Area de Farmacognosia

Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis
Av. Ejército de los Andes 950-5700 San Luis, Argentina

RESUMEN. *Geoffroea decorticans* (Gill ex Hook et Arn) Burk. *Leguminosae* (*Fabaceae*), de nombre común “chañar” o “chañarcillo”, es un árbol o arbusto de amplia distribución en la República Argentina y se usa en la medicina popular por sus virtudes emolientes, balsámicas, antitusivas y expectorantes. Aplicando la técnica de extracción con solventes de polaridad creciente fue posible aislar e identificar en la fracción soluble en éter de petróleo seis componentes. A su vez en la fracción soluble en acetato de etilo se aislaron e identificaron trece flavonoides al estado de aglucones o geninas, mientras que en la fracción soluble con metanol se aislaron e identificaron diez flavonoides.

SUMMARY. “Phytochemical study of *Geoffroea decorticans* (Gill. ex Hook. et Arn) Burk. *Leguminosae* (*Fabaceae*) Flowers”. *Geoffroea decorticans*, commonly known as “chañar” or “chañarcillo” is a bush or tree widely spread in Argentine and used in popular medicine as emollient, balsamic, antitusive and expectorant. Using the technique of extraction by increasing the polarity of solvents was possible the isolation six compounds in the petroleum light extract, thirteen flavonoids in the ethyl acetate extract and ten flavonoids in the methanol extract.

PALABRAS CLAVE: Chañar, Flavonoides, *Geoffroea decorticans*, *Leguminosae*.

KEY WORDS: Chañar, Flavonoids, *Geoffroea decorticans*, *Leguminosae*.

* Autor a quien dirigir la correspondencia. E-mail: soruiz@infovia.com.ar