

Determinación de Ácidos Grasos y Aislamiento de Cumarinas en la Fracción Soluble en Éter de Petróleo de los Frutos de *Cassia corymbosa* Lamm.

Rosa E.L. de RUIZ ¹, María FUSCO ¹, Angela SOSA ¹, Ana M.P. RAPISARDA ¹
Juan M. LUCO ² y Sohar O. RUIZ ¹ *

¹ Farmacognosia, Area de Farmacognosia

² Laboratorio de Alimentos, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia,
Universidad Nacional de San Luis, Chacabuco y Pedernera, 5700 San Luis, Argentina

RESUMEN. *Cassia corymbosa* Lamm., conocida vulgarmente como “sen del campo”, “rama negra” o “mata negra”, es una especie vegetal usada en la medicina popular como catártico. En el extracto obtenido con éter de petróleo de los frutos, se detectaron ácidos grasos determinados como ésteres metílicos, mediante la técnica de la cromatografía en fase gaseosa. Además se aislaron dos cumarinas, identificadas como capensina y xantotoxina, a través de sus espectros de UV y ¹H¹RMN.

SUMMARY. “Determination of Fatty Acids and Isolation of coumarins from the Light Petroleum Soluble Fraction of Fruits of *Cassia corymbosa* Lamm.”. *Cassia corymbosa*, popularly known as “sen del campo”, “rama negra” or “mata negra”, is a plant used in folk medicine as cathartic. From the light petroleum extract fatty acids have been determined as methyl esters by GLC and two coumerins have been isolated and identified as capensin and xanthoxin by means of their UV and ¹H¹RMN spectra.

INTRODUCCION

Las hojas y tallos de *Cassia corymbosa* Lamm. (*Leguminosae*) son usados en la medicina popular como catárticos y emolientes ¹. Vulgarmente se la conoce como “sen del campo”, “rama negra” o “mata negra”. Se presenta como un arbusto o arbolito de 1,5 a 2 metros de altura, a veces reclinante, con hojas medianas compuestas y vainas péndulas. Se la encuentra en el nordeste de nuestro país, en Uruguay, sur del Brasil y se extiende hasta la zona de Mar del Plata. Se propaga fácilmente por semillas ².

En una comunicación anterior ³ se informó sobre el aislamiento de dos antraquinonas, el crisofanol y la aloemodina, ambas con propiedades catárticas, y dos pigmentos flavonoides, la penduletina y la quercetina, en el extracto alcohólico de hojas y tallos de esta especie vegetal.

Investigaciones previas ⁴ indican la presencia de alcaloides, taninos y fitoesteroles, resultados que coinciden con los obtenidos por Rondina y Coussio ⁵.

PALABRAS CLAVE: Ácidos grasos; *Cassia corymbosa*; Cumarinas; *Leguminosae*.

KEY WORDS: Fatty Acids; *Cassia corymbosa*; Coumarins; *Leguminosae*.

* Autor a quien dirigir la correspondencia.