

DERIVADOS DE QUERCETINA EN Securinega tinctoria. L.

B.C. Lapica, A.M. Díaz, L. Villaescusa, F. Zaragoza y T. Martín.

Lab. Farmacognosia. Univ. Alcalá de Henares. España.

Securinega tinctoria. L., también denominada "Tamujo", pertenece a la familia Euphorbiaceae. Anteriores estudios mostraron una estrecha relación, en sus aspectos fitoquímicos y farmacológicos con Securinega virosa y S. suffruticosa, que tienen interesantes propiedades farmacológicas y numerosas aplicaciones terapéuticas que están descritas en la Farmacopea del antiguo estado de la URSS.

Para el estudio de sus componentes se parte de las hojas secas y pulverizadas, que se someten a una doble extracción, primero con Eter Etílico y en segundo lugar con n-BuOH. Este último extracto, donde se solubilizaron los glicósidos flavónicos, se purifica por CC de poliamida, empleando para la elución un gradiente de MeOH al 50% a MeOH puro. En la fracción obtenida con MeOH al 50% se aísla el 3-O-Diglucósido de Quercetina; en dos subfracciones diferentes de MeOH al 60% se extrae 3-O-Ramnoglucósido de Quercetina (Rutina) y 3-O-Glucósido de Quercetina (Isoquercitrina) y en la fracción de MeOH al 70% se identifica 3-O-Galactósido de Quercetina (Hiperósido).

Estos resultados se confirmaron por técnicas cromatográficas y espectrofotométricas.

BIBLIOGRAFIA

- Carreras, L. M., Fano, B. 1986. El Tamujo Nueva Planta Medicinal para la Flora Ibérica. An. Real. 52 (2). Pag. 319-330.
- Mabry, T., Markham K.R., Thomas M.B. 1970. "The Systematic Identification of the Flavonoids". Springer-Verlag. New York.