

## Género *Erythrina*: Fuente de Metabolitos Secundarios con Actividad Biológica

Suley PINO-RODRIGUEZ<sup>1</sup>, Sylvia PRIETO-GONZÁLEZ<sup>1</sup>\*,  
Marta Elena PÉREZ-RODRIGUEZ<sup>1</sup> y Jorge MOLINA-TORRES<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Centro de Química Farmacéutica, Apartado Postal 16042, La Habana, Cuba.

<sup>2</sup> Unidad Irapuato, CINVESTAV-IPN. Apdo. Postal 629; 36500 Irapuato, Gto., México.

---

**RESUMEN.** El género *Erythrina* pertenece a la familia *Fabaceae* (*Leguminosae*) y comprende un amplio rango de variación morfológica y una gran diversidad ecológica. Se han descrito alrededor de 115 especies en el planeta y se distribuyen en Sudamérica, Centroamérica, Las Antillas y África occidental. En el presente trabajo se hace un análisis de la información etnomédica, química y biológica del género *Erythrina* a partir de bases de datos vinculadas al estudio de los productos naturales, con el propósito de analizar las potencialidades del género como fuente de metabolitos secundarios con propiedades biológicas.

**SUMMARY.** "*Erythrina* Genus: Source of Secondary Metabolites with Biological Activity". *Erythrina* genus belongs to the family *Fabaceae* (*Leguminosae*). The genus has a wide range of morphological variation and a great ecological diversity. About 115 species have been described in the world and they are distributed in South America, Central America, the Antilles and Western Africa. In this paper, an analysis of the ethnomedical, chemical and biological information of the *Erythrina* genus was carried out starting from databases of the natural products. This information allowed to make an analysis of the genus potentialities as a source of secondary metabolites with biological properties.

---

**PALABRAS CLAVE:** Bioactividad, *Erythrina*, Etnomedicina, Fitoquímica.

**KEY WORDS:** Bioactivity, *Erythrina*, Ethnomedicine, Phytochemistry.

\* Autor a quien dirigir la correspondencia: E-mail: sylvia.prieto@infomed.sld.cu