

### III-3.10

## BA HỢP CHẤT FLAVONOID TỪ THÂN LÁ CÂY NAM SÂM ĐỨNG *BOERHAVIA ERECTA* L., MỘC Ở VIỆT NAM

*Đỗ Thị Mỹ Liên, Nguyễn Kim Phi Phụng*

Khoa Hóa học, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên - ĐHQG Tp. HCM

### Tóm tắt

Ở Việt Nam, cây Nam sâm đứng được sinh trưởng và phân bố rất rộng rãi tuy nhiên chưa được nghiên cứu cụ thể về thành phần hóa học và ứng dụng.

Trong bài báo này chúng tôi đã cô lập được các hợp chất kaempferol 3-*O*-rutinoside (1), isorhamnetin 3-*O*-glucoside (2) và quercetin 3-*O*-glucoside (3); cấu trúc hóa học của các hợp chất trên được xác định bằng các phương pháp phổ nghiệm: 1D và 2D-NMR. Hợp chất (1) lần đầu tiên cô lập được từ cây Nam sâm đứng.

Từ khóa: *Boerhavia erecta* L., quercetin, kaempferol, isorhamnetin, rutinoside.

## THREE FLAVONOIDS FROM *BOERHAVIA ERECTA* L. (NYCTAGINACEAE) GROWING IN VIET NAM

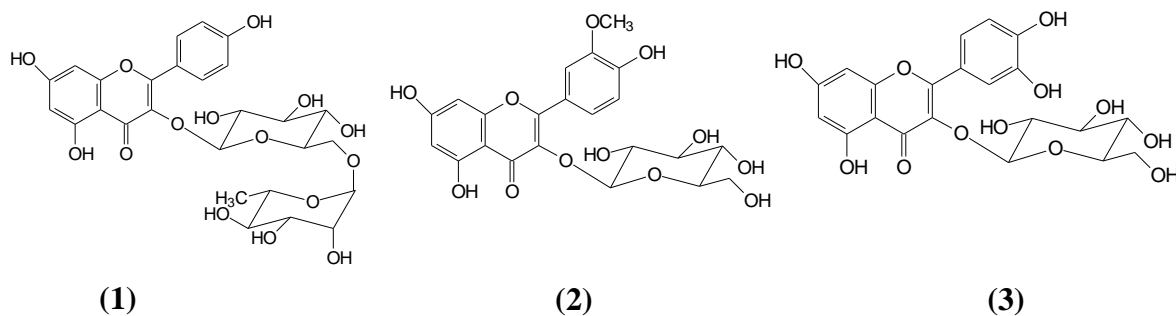
*Do Thi My Lien, Nguyen Kim Phi Phung*

Faculty of Chemistry, University of Science - VNU HCMC

### Abstract

*Boerhavia erecta* L., an annual herb, was widely grown in Viet nam but there have no previos reports on its chemical constituents.

The present paper describes the isolation and structure elucidation of three flavonol glycosides from ethyl acetate extract of stem of *Boerhavia erecta* L.: kaempferol 3-*O*-rutinoside (1), isorhamnetin 3-*O*-glucoside (2) and quercetin 3-*O*-glucoside (3). The structures were established by spectroscopic analysis.



Key words: *Boerhavia erecta* L., quercetin, kaempferol, isorhamnetin, rutinoside.