

**P-GE13: ĐỊNH DANH HAI LOÀI BÌNH VÔI AN GIANG BẰNG XÁC ĐỊNH TRÌNH TỰ GEN VÙNG ITS (INTERNAL TRANSCRIBED SPACER)**

**Nguyễn Thị Mỹ Duyên<sup>1</sup>, Nguyễn Ngọc Mộng Kha<sup>2</sup>, Nguyễn Minh Trang<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Trường Đại học An Giang, Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh

<sup>2</sup> Sở Khoa học và Công nghệ An Giang

<sup>3</sup> Sở Nông nghiệp và PTNT An Giang

**TÓM TẮT**

Củ Bình vôi (thuộc họ Tiết dê) được sử dụng trong điều trị bệnh vì có chứa nhiều alkaloid rotundine được sử dụng rất phổ biến để điều chế các loại thuốc an thần. Một số loài Bình vôi ở Việt Nam có chứa nhiều thành phần dược tính điều trị bệnh đã khan hiếm và được đưa vào sách đỏ. Tuy nhiên, các tài liệu hiện nay phân loại các loài Bình vôi dựa trên hình thái chưa rõ. Vì vậy, việc định danh loài dựa vào hình thái kết hợp với trình tự gen được quan tâm hơn để xác định đúng loài. Dựa trên đánh giá hình thái và ly trích DNA lá của hai loài Bình vôi và kết quả PCR, sau đó giải trình tự gen vùng ITS đặc thù của loài. Kết quả đã xác định được 2 loài Bình vôi tại vùng núi An Giang là *Stephania kwangsiensis* và *Stephania cephalantha*.

*Từ khóa:* Bình vôi, cây thuốc, định danh, kỹ thuật PCR, trình tự ITS (Internal Transcribed Spacer).

**IDENTIFICATION TWO STEPHANIA IN AN GIANG BY SEQUENCING OF ITS (INTERNAL TRANSCRIBED SPACER) REGION GENE**

**Nguyen Thi My Duyen<sup>1</sup>, Nguyen Ngoc Mong Kha<sup>2</sup>, Nguyen Minh Trang<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> An Giang University, Vietnam International University Ho Chi Minh City;

<sup>2</sup> An Giang Department of Science and Teachnology;

<sup>3</sup> An Giang Department of Agriculture and Rural Development

**SUMMARY**

The tuber of *Stephania* sp. (Menispermaceae) contains many alkaloids including rotundine that are used as sedative drugs for treatment. Some value species of *Stephania* in Vietnam were scarce and listed in the Red Book. However, the identifications obased on the morphological characters of the *Stephania* species were not completely accurate. Therefore, the combination of morphological and genotypical characteristics would be useful in determing exactly the species. Based on this methodology two species of *Stephania* in An Giang were identified, namely *Stephania kwangsiensis* and *Stephania cephalantha*.

*Keywords:* *Stephania*, medicinal plant, identification, Polymerase Chain Reaction, ITS (Internal Transcribed Spacer).

---

\* Author for correspondence. Tel: +84-989054641; Email: ntmduyen@agu.edu.vn