

# XÁC ĐỊNH MỐI QUAN HỆ DI TRUYỀN GIỮA CÁC MẪU THUỘC CHI GIÁO CỎ LAM (*Gynostemma* Blume) TẠI TỈNH BẮC KẠN DỰA TRÊN PHÂN TÍCH CHỈ THỊ DNA

Đỗ Hoàng Chung, Nguyễn Công Hoan,  
Đương Văn Cường, Đặng Kim Vui

## TÓM TẮT

Nghiên cứu được thực hiện trên các mẫu thuộc chi Giáo cỏ lam (*Gynostemma* Blume) thu tại tỉnh Bắc Kạn. Kết quả đã tách chiết được DNA tổng số của 15 mẫu và khuếch đại được 2 chỉ thị mã vạch DNA là ITS2 và *rbcL* của 15/15 mẫu. Dựa trên sự phân tích chỉ thị ITS2 và *rbcL* xác định 15 mẫu Giáo cỏ lam tại tỉnh Bắc Kạn đều thuộc chi Giáo cỏ lam (*Gynostemma*). Dựa trên kết quả phân tích chỉ thị ITS2 xác định được 15 mẫu Giáo cỏ lam thu tại tỉnh Bắc Kạn có quan hệ di truyền gần nhất với 3 loài khác nhau. Về quan hệ di truyền các mẫu Giáo cỏ lam 3 lá (Mẫu G1, G2, G3, G9, G10, G11) gần nhất với loài *Gynostemma laxum* có tên phổ thông là Cổ yếm lá bóng (Thư tràng thưa); các mẫu Giáo cỏ lam 7 lá (Mẫu G12, G13, G14, G15) gần nhất với loài *Gynostemma longipes* có tên phổ thông là Giáo cỏ lam cành dài; các mẫu Giáo cỏ lam 5 lá (Mẫu G4, G5, G6, G7, G8) gần nhất với loài *Gynostemma pentaphyllum* có tên phổ thông là Giáo cỏ lam 5 lá (Ngũ điệp sâm).

**Từ khóa:** Bắc Kạn, định loại, Giáo cỏ lam (*Gynostemma* Blume), trình tự DNA.