

NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN

Tên luận án: **Nghiên cứu cơ sở khoa học nhằm đề xuất giải pháp khai thác và phát triển bền vững loài Mây nước mỡ tại Tỉnh Quảng Nam**

Ngành: Lâm sinh;

Mã số: 9620205;

Nghiên cứu sinh thực hiện: **Huỳnh Kim Hiếu**

Khóa: năm 2022

Chức danh, học vị, họ và tên người hướng dẫn

- Người hướng dẫn 1: PGS.TS. Nguyễn Văn Minh

- Người hướng dẫn 2: PGS,TS. Nguyễn Văn Lợi

Tên đơn vị đào tạo: Trường Đại học Nông Lâm, Đại học Huế

Nội dung

- Đây là công trình đầu tiên xác định vị trí phân loại của loài Mây nước mỡ thuộc chi *Calamus* dựa trên cơ sở dữ liệu hình thái kết hợp với sinh học phân tử. Luận án đã đăng ký/công bố 2 đoạn gene trên GenBank và kết quả nghiên cứu đã chỉ ra rằng: trình tự nucleotide của cả 4 vùng gene chỉ thị mã vạch DNA của 23 mẫu Mây nước mỡ trong quần thể đều tương đồng cao với trình tự các vùng gene tương ứng thuộc chi *Calamus*.

- Xây dựng được bản đồ phân vùng phù hợp sinh thái và bản đồ tiềm năng khai thác phát triển loài Mây nước mỡ trên địa bàn nghiên cứu dựa vào 7 nhân tố sinh thái. Đây là nguồn dữ liệu tham khảo có giá trị cho các nhà quản lý, các nhà hoạch định chính sách trong việc quy hoạch phát triển vùng nguyên liệu loài này.

GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN

NGHIÊN CỨU SINH



PGS.TS. NGUYỄN VĂN MINH

PGS.TS. NGUYỄN VĂN LỢI

HUỲNH KIM HIẾU

NEW CONTRIBUTIONS OF DISSERTATION

Title: Scientific research aimed at proposing solutions for the sustainable exploitation and development of the May nuoc mo species in Quang Nam Province.

Field of Study: Silviculture

Code: 9620205

PhD Candidate: Huynh Kim Hieu

Cohort: 2022

Supervisors:

Supervisor 1: Assoc. Prof. Dr. Nguyen Van Minh

Supervisor 2: Assoc. Prof. Dr. Nguyen Van Loi

Institution: University of Agriculture and Forestry, Hue University

CONTENT

- This study represents the first effort to determine the taxonomic position of the May nuoc mo of the *Calamus* genus based on an integrated dataset combining morphological characteristics with molecular evidence. Two gene sequences were registered and published in GenBank, and the results demonstrated that the nucleotide sequences of all four DNA barcode regions from 23 sampled individuals of the May nuoc mo exhibited high similarity to the corresponding gene regions within the *Calamus* genus.

- Furthermore, ecological niche modeling was employed to construct both a suitability map and a potential exploitation and development map for the May nuoc mo across the study area, based on seven ecological factors. These outputs provide a valuable reference dataset for resource managers and policy makers in planning and developing sustainable raw material zones for this species.

Hue City, April 28, 2026

SUPERVISORY COMMITTEE

PhD Candidate



**Assoc. Prof. Dr.
Nguyen Van Minh**



**Assoc. Prof. Dr.
Nguyen Van Loi**



Huynh Kim Hieu