

381  
NG-T  
1998

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN  
KHOA SINH HỌC - BỘ MÔN THỰC VẬT HỌC

NGUYỄN NGHĨA THÌN - NGUYỄN THỊ THỜI

# ĐA DẠNG THỰC VẬT CÓ MẠCH VÙNG NÚI CAO SA PA - PHAN SI PAN

*Diversity of vascular plants of  
high mountain area : Sa Pa - Phan Si Pan*

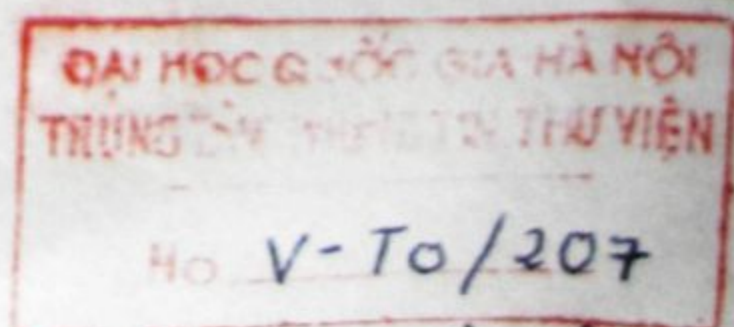
Kính liếc Thư Viện  
ĐK QG

6.2.1999

*[Handwritten signature]*



WWF



NHÀ XUẤT BẢN ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI  
HÀ NỘI - 1998



# MỤC LỤC

## (Table of Contents)

|  |    |
|--|----|
| Chương 1- Giới thiệu chung ( Introduction)   |    |
| - Tầm quan trọng và tình hình nghiên cứu (Importance and status of research)   | 1  |
| - Mục đích cuốn sách (Goals of the book )  | 2  |
| - Xây dựng cuốn sách như thế nào (How to establishing of the book)   | 2  |
| Chương 2- Điều kiện tự nhiên (Physical conditions)   |    |
| - Địa lý, địa chất và địa mạo (Geography, Geology and Topography)  | 3  |
| - Sông ngòi (River and treams)   | 3  |
| - Khí hậu (Climate)  | 4  |
| - Đất đai (Soil types )  | 6  |
| - Thực vật (Vegetation)  | 6  |
| Chương 3- Đa dạng thực vật có mạch vùng núi cao Sa Pa và Phan Si Pan (Diversity of the vascular flora of Sapa and Phansipan) | 7  |
| - Đa dạng về thành phần thực vật (Floristic Diversity)   | 7  |
| - Đa dạng về dạng sống (Diversity of life- forms)  | 11 |
| - Đa dạng về các yếu tố cấu thành hệ thực vật (Diversity of floristic elements)  | 12 |
| - Sự ra hoa và kết quả (Flowering and fruiting of flora)   | 14 |
| - Đa dạng về nguồn tài nguyên quý (Diversity of precious plant resources)  | 15 |
| + Nguồn gen có ích (Useful plant resource)   | 16 |
| + Nguồn gen độc đáo (Special plant genetic source)   | 17 |
| + Nguồn gen thực vật á nhiệt đới và ôn đới (Subtropical and temperate plant gene source)                                     | 17 |
| - Đa dạng về hệ sinh thái (Diversity of ecosystems)  | 20 |
| Chương 4- Danh lục thực vật (Checklist of flora)   | 20 |
| - Psilotophyta   | 20 |
| - Equisetophyta  | 20 |
| - Lycopodiophyta   | 21 |
| - Polypodiophyta   | 28 |
| - Gymnospermae   | 29 |
| - Angiospermae   | 29 |
| + Dicotyledoneae   | 67 |
| + Monocotyledonea  | 76 |
| Summary in English   | 82 |
| Tài liệu tham khảo (References)  |    |