

**ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM**

**LÊ THỊ HẰNG**

**NGHIÊN CỨU ĐA DẠNG VỀ TÀI NGUYÊN THỰC VẬT  
CÓ GIÁ TRỊ LÀM THUỐC Ở ĐẢO BA MÙN  
THUỘC VƯỜN QUỐC GIA BÁI TỬ LONG,  
TỈNH QUẢNG NINH**

**LUẬN VĂN THẠC SĨ SINH HỌC**

**THÁI NGUYÊN - 2018**

**ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM**

**LÊ THỊ HẰNG**

**NGHIÊN CỨU ĐA DẠNG VỀ TÀI NGUYÊN THỰC VẬT  
CÓ GIÁ TRỊ LÀM THUỐC Ở ĐẢO BA MÙN  
THUỘC VƯỜN QUỐC GIA BÁI TỬ LONG,  
TỈNH QUẢNG NINH**

**Ngành: SINH THÁI HỌC**

**Mã ngành: 8.42.01.20**

**LUẬN VĂN THẠC SĨ SINH HỌC**

**Người hướng dẫn khoa học: TS. ĐINH THỊ PHƯỢNG**

**THÁI NGUYÊN - 2018**

## **LỜI CAM ĐOAN**

Tôi xin cam đoan đây là công trình nghiên cứu của riêng cá nhân tôi.

Các số liệu, kết quả nghiên cứu trong luận văn là trung thực và chưa được ai công bố trong bất kỳ công trình nào khác. Nếu sai tôi hoàn toàn chịu trách nhiệm.

*Thái Nguyên, tháng 4 năm 2018*

**Tác giả**

**Lê Thị Hằng**

## LỜI CẢM ƠN

Hoàn thành luận văn này, trước hết em xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc tới TS. Đinh Thị Phượng, người đã tận tình chỉ bảo giúp đỡ em trong suốt thời gian nghiên cứu và thực hiện đề tài cho đến khi em hoàn thành luận văn tốt nghiệp.

Em xin cảm ơn toàn thể cán bộ, giảng viên khoa Sinh học trường ĐHSP Thái Nguyên đã hết sức tạo điều kiện giúp đỡ tôi trong thời gian nghiên cứu.

Trong quá trình điều tra, khảo sát em đã nhận được sự giúp đỡ, tạo điều kiện về nhiều mặt của BQL Vườn Quốc Gia Bái Tử Long, tỉnh Quảng Ninh.

Cuối cùng, trong quá trình nghiên cứu, vẫn còn gặp nhiều khó khăn nên luận văn của em không thể tránh khỏi những thiếu sót. Vì vậy, em rất mong nhận được sự góp ý của các thầy cô để luận văn của em được hoàn thiện hơn.

*Em xin chân thành cảm ơn!*

*Thái Nguyên, tháng 4 năm 2018*

**Học viên**

**Lê Thị Hằng**

## MỤC LỤC

LỜI CAM ĐOAN .....	i
LỜI CẢM ƠN.....	ii
MỤC LỤC .....	iii
DANH MỤC CÁC KÍ HIỆU VÀ CHỮ VIẾT TẮT .....	iv
DANH MỤC BẢNG .....	v
DANH MỤC CÁC HÌNH .....	vi
<b>MỞ ĐẦU</b> .....	1
1. Đặt vấn đề.....	1
2. Mục tiêu nghiên cứu .....	2
3. Nội dung nghiên cứu .....	3
4. Thời gian và phạm vi nghiên cứu .....	3
5. Ý nghĩa khoa học và thực tiễn.....	3
6. Đóng góp mới của luận văn.....	3
<b>Chương 1: TỔNG QUAN VẤN ĐỀ NGHIÊN CỨU</b> .....	5
1.1. Những nghiên cứu về hệ thực vật và thảm thực vật.....	5
1.1.1. Trên thế giới .....	5
1.1.2. Ở Việt Nam.....	5
1.2. Những nghiên cứu về dạng sống thực vật .....	6
1.3. Những nghiên cứu về yếu tố địa lý cấu thành hệ thực vật .....	8
1.4. Những nghiên cứu về cây thuốc và vị thuốc .....	13
1.4.1 Trên thế giới .....	13
1.4.2. Ở Việt Nam.....	14
1.5. Tiềm năng, tình hình khai thác và sử dụng cây thuốc ở Việt Nam .....	18
<b>Chương 2: ĐỐI TƯỢNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU</b> .....	21
2.1. Đối tượng nghiên cứu .....	21
2.2. Phương pháp nghiên cứu .....	21

2.2.1. Phương pháp điều tra theo tuyến và ô tiêu chuẩn (OTC).....	21
2.2.2. Phương pháp thu mẫu thực vật.....	22
2.2.3. Phương pháp phân tích mẫu vật .....	22
2.2.4. Phương pháp xác định đa dạng các yếu tố địa lý .....	22

### **Chương 3: ĐIỀU KIỆN TỰ NHIÊN - KINH TẾ XÃ HỘI KHU VỰC**

<b>NGHIÊN CỨU</b> .....	24
3.1. Điều kiện tự nhiên .....	24
3.1.1. Vị trí địa lý.....	24
3.1.2. Địa hình .....	25
3.1.3. Địa chất, thổ nhưỡng .....	26
3.1.4. Khí hậu.....	26
3.1.5. Thủy Văn .....	27
3.2. Điều kiện kinh tế - xã hội .....	28
3.3. Nhận xét về điều kiện tự nhiên, xã hội vùng nghiên cứu .....	28
3.3.1. Thuận lợi.....	28
3.3.2. Khó khăn.....	28

### **Chương 4: KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ THẢO LUẬN** .....

4.1. Đa dạng về các taxon thực vật có giá trị làm thuốc ở khu vực nghiên cứu....	29
4.1.1. Đa dạng ở bậc ngành.....	29
4.1.2. Đa dạng ở bậc họ .....	30
4.1.3. Đa dạng ở bậc chi.....	32
4.2. Đa dạng về thành phần thực vật có giá trị làm thuốc ở KVNC .....	33
4.2.1. Đa dạng về thành phần loài thực vật có giá trị làm thuốc ở KVNC .....	33
4.2.2. Đa dạng thành phần dạng sống của thực vật có giá trị làm thuốc tại các quần xã nghiên cứu.....	37
4.3. Đa dạng các yếu tố địa lý của các loài thực vật có giá trị làm thuốc .....	41
4.4. Đa dạng về giá trị sử dụng của các loài thực vật có giá trị làm thuốc ở khu vực nghiên cứu .....	42

4.4.1. Nhóm cây chữa bệnh ngoài da .....	42
4.4.2. Nhóm cây chữa bệnh ho, cảm, hạ sốt.....	45
4.4.3. Nhóm cây chữa bệnh xương, dạ dày, tiêu hóa, thần kinh .....	49
4.4.4. Nhóm cây chữa bệnh phụ nữ .....	51
4.5. Các loài cây thuốc quý hiếm ở khu vực nghiên cứu .....	52
4.6. Đề xuất một số biện pháp bảo tồn tài nguyên thực vật có giá trị làm thuốc.....	53
4.6.1. Các giải pháp về chính sách .....	53
4.6.2. Các giải pháp lâm sinh.....	54
<b>KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ.....</b>	<b>56</b>
1. Kết luận.....	55
2. Đề nghị.....	56
<b>TÀI LIỆU THAM KHẢO.....</b>	<b>57</b>
<b>PHỤ LỤC</b>	

## DANH MỤC CÁC KÍ HIỆU VÀ CHỮ VIẾT TẮT

Chữ viết tắt	Viết đầy đủ
CR	Rất nguy cấp
EN	Nguy cấp
VU	Sẽ nguy cấp
KVNC	Khu vực nghiên cứu
ĐDSH	Đa dạng sinh học
ODB	Ô dạng bản
OTC	Ô tiêu chuẩn
Nxb	Nhà xuất bản



## DANH MỤC BẢNG

Bảng 1.1. Đa dạng yếu tố địa lý thực vật ở một số vườn quốc gia và Khu bảo tồn thiên nhiên .....	12
Bảng 3.1. Khí tượng bình quân các tháng trong năm 2016 tại vịnh Bái Tử Long .....	27
Bảng 4.1. Sự phân bố các bậc taxon thực vật tại KVNC .....	29
Bảng 4.2. Sự phân bố các bậc taxon trong ngành Hạt kín tại KVNC .....	30
Bảng 4.3. Các họ giàu loài (từ 4 loài trở lên) của hệ thực vật tại KVNC .....	31
Bảng 4.4. Các chi giàu loài (từ 3 loài trở lên) của hệ thực vật tại KVNC .....	33
Bảng 4.5. Sự phân bố các họ, chi, loài thực vật có giá trị làm thuốc ở quần xã rừng.....	33
Bảng 4.6. Số lượng loài thực vật có giá trị làm thuốc trong các họ thực vật ở quần xã rừng ngập mặn .....	36
Bảng 4.7. Đa dạng về dạng sống các loài thực vật có giá trị làm thuốc của các quần xã nghiên cứu .....	37
Bảng 4.8. Thành phần dạng sống loài thực vật có giá trị làm thuốc tại quần xã rừng.....	38
Bảng 4.9. Thành phần dạng sống loài thực vật có giá trị làm thuốc tại quần xã rừng ngập mặn .....	39
Bảng 4.10. Đa dạng về yếu tố địa lý thực vật làm thuốc tại KVNC .....	41
Bảng 4.11. Tổng hợp nhóm cây chữa bệnh ngoài da .....	43
Bảng 4.12. Tổng hợp nhóm cây chữa bệnh ho, cảm, hạ sốt.....	46
Bảng 4.13. Tổng hợp nhóm cây chữa bệnh xương, dạ dày, tiêu hóa, thần kinh....	49
Bảng 4.14. Tổng hợp nhóm cây chữa bệnh phụ nữ.....	51
Bảng 4.15. Danh lục các loài thực vật quý hiếm ở KVNC .....	52

## DANH MỤC CÁC HÌNH

Hình 2.1: Sơ đồ bố trí OTC và ODB trong quần xã rừng .....	21
Hình 4.1. Biểu đồ tỷ lệ các nhóm dạng sống ở quần xã rừng .....	39
Hình 4.2. Biểu đồ tỷ lệ% các nhóm dạng sống ở quần xã rừng ngập mặn .....	40