

Thesis Title	Biodiversity of Vascular Plants on Doi Phu Kha National Park		
Author	Mr. Prachaya Srisanga		
Degree	Doctor of Philosophy (Biology)		
Thesis Advisory Committee	Dr. Chusie Trisonthi	Chairperson	
	Dr. Weerachai Nanakorn	Member	
	Prof. Dr. Francis Hallé	Member	

ABSTRACT

A study of vascular plant diversity on Doi Phu Kha National Park was taken between 1998 and 2003. There were 1,088 species collected. They were identified as 1,058 species belonging to 576 genera and 165 families. Description, ecological and distribution information of species are provided. Key to families, genera and species are given. Some illustrations are included. Thirty species could not be identified due to insufficient materials and lacking references. Voucher specimens are deposited at Queen Sirikit Botanic Garden Herbarium, Chiang Mai (QBG); Ethnobotanical Research Section, Chiang Mai University, Chiang Mai; and Forest Herbarium, Bangkok (BKF).

The results reveal that 39 species are endemic to Thailand including 6 endemic to Doi Phu Kha. Sixty species are classified as rare. One species is new to science (*Capparis trisonthiae* Srisanga & Chayamarit) and 15 species are probably new species or at least new records for Thailand such as *Elaeocarpus* sp., *Lindernia* sp., *Ophiopogon* sp., *Palaquium* sp., *Torenia* sp., *Viburnum* sp., etc. Seventeen species are newly recorded for Thailand such as *Archidendron alternifoliolatum* I.C. Nielsen, *Aspidopterys glabriuscula* (Wall.) Juss., *Helicia pyrrhobotrya* Kurz, *Jasminum rufohirtum* Gagnep., *Mycetia hirta* Hutch., *Sycopsis griffithiana* Oliv., etc. Additional distribution records of many species, other than previously recorded elsewhere in Thailand, are found. Rubiaceae is the richest in the number of collected species, with 80 species.

Vegetation in the National Park can be classified into 6 forest types: dry evergreen, pine, lower montane, lower montane scrub, deciduous dipterocarp and tropical mixed deciduous forests.

Botanical exploration at Doi Phu Kha National Park should be continuously done and much new information concerned the number of species and their distribution can be expected.

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	ความหลากหลายทางชีวภาพของพืชมีท่อลำเลียง บนอุทยานแห่งชาติดอยภูคา		
ผู้เขียน	นายปรัชญา ศรีสง่า		
ปริญญา	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (ชีววิทยา)		
คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ดร. ชูศรี ไตรสนธิ	ดร. วีระชัย ฌ นคร	ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
	ศ.ดร. ฟรองซีส อาเล่		
	บทคัดย่อ		

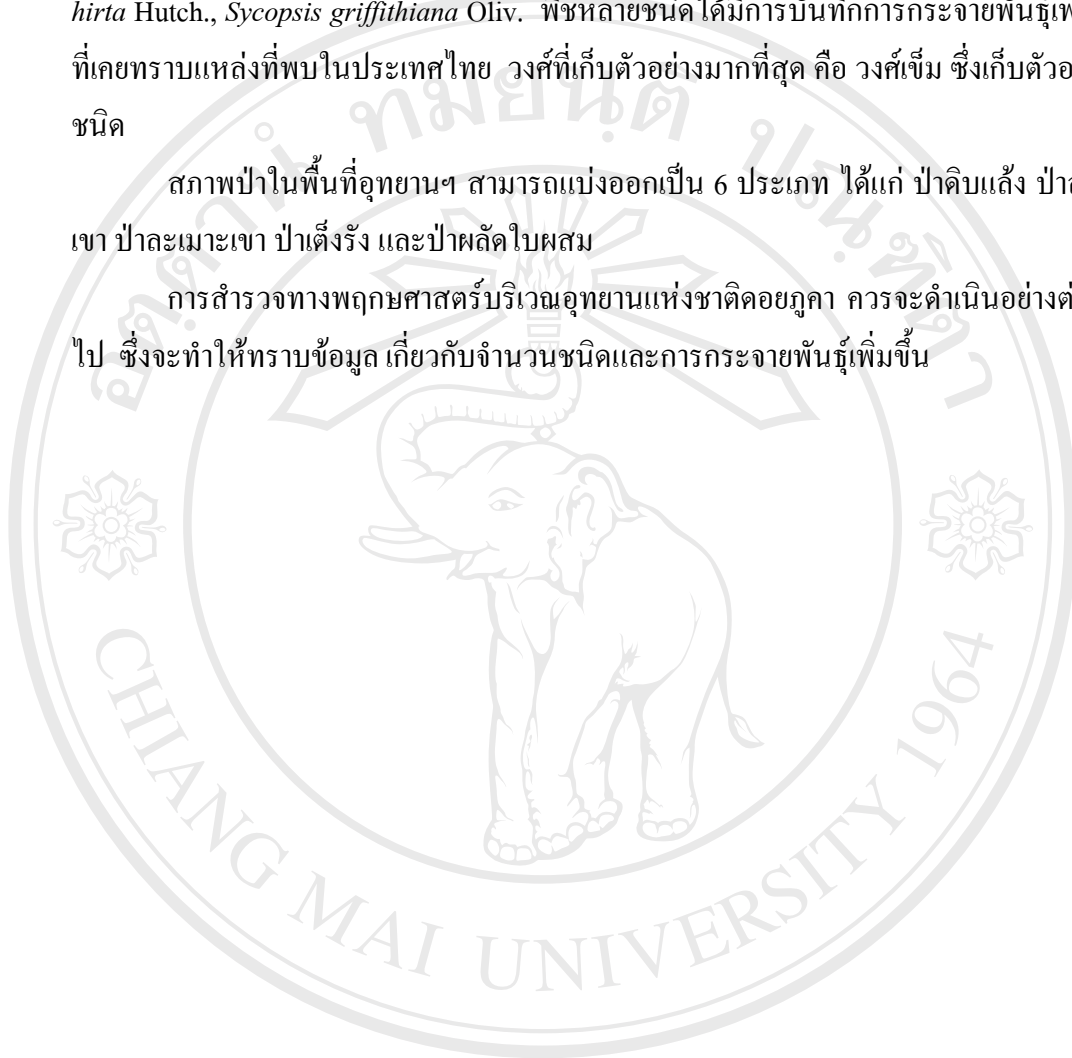
การศึกษาความหลากหลายของพืชมีท่อลำเลียงบนอุทยานแห่งชาติดอยภูคา ระหว่าง พ.ศ. 2541 ถึง พ.ศ. 2546 เก็บตัวอย่างได้ 1,088 ชนิด วิเคราะห์หาชื่อชนิดได้ 1,058 ชนิด จัดจำแนกใน 576 สกุล 165 วงศ์ ได้จัดทำคำบรรยายลักษณะพืช พร้อมด้วยข้อมูลทางนิเวศวิทยาและการกระจายพันธุ์ รูปวิธานจำแนกวงศ์ สกุล และชนิด รวมทั้งภาพของพืชที่สำรวจพบบางชนิดประกอบ พืช 30 ชนิด ไม่สามารถวิเคราะห์หาชื่อชนิดได้เนื่องจากตัวอย่างไม่สมบูรณ์และขาดเอกสารอ้างอิง ตัวอย่างพืชได้เก็บรักษาไว้ที่ หอพรรณไม้สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จังหวัดเชียงใหม่ หน่วยวิจัยพฤกษศาสตร์พื้นบ้าน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ และ หอพรรณไม้ป่าไม้ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผลการศึกษาพบว่า มีพืช 39 ชนิด เป็นพืชที่พบเฉพาะในประเทศไทยเท่านั้น รวมถึง 6 ชนิดที่พบเฉพาะบนดอยภูคา พืช 60 ชนิด จัดเป็นพืชหายาก ได้ยกรูปพรรณขึ้นเป็นพืชชนิดใหม่ 1 ชนิด คือ *Capparis trisonthiae* Srisanga & Chayamarit และอีกอย่างน้อย 15 ชนิด คาดว่าเป็นพืชชนิดใหม่ หรือเป็นพืชที่มีรายงานพบเป็นครั้งแรกในประเทศไทย เช่น *Elaeocarpus* sp., *Lindernia* sp., *Ophiopogon* sp., *Palaquium* sp., *Torenia* sp., *Viburnum* sp. พืชอย่างน้อย 17 ชนิด ได้รายงานไว้ว่า

พบเป็นครั้งแรกของประเทศไทย เช่น *Archidendron alternifoliolatum* I.C. Nielsen, *Aspidopterys glabriuscula* (Wall.) Juss., *Helicia pyrrhobotrya* Kurz, *Jasminum rufohirtum* Gagnep., *Mycetia hirta* Hutch., *Sycopsis griffithiana* Oliv. พืชหลายชนิดได้มีการบันทึกการกระจายพันธุ์เพิ่มเติมจากที่เคยทราบแหล่งที่พบในประเทศไทย วงศ์ที่เก็บตัวอย่างมากที่สุด คือ วงศ์เข็ม ซึ่งเก็บตัวอย่างได้ 80 ชนิด

สภาพป่าในพื้นที่อุทยานฯ สามารถแบ่งออกเป็น 6 ประเภท ได้แก่ ป่าดิบแล้ง ป่าสน ป่าดิบเขา ป่าละมะเขา ป่าเต็งรัง และป่าผลัดใบผสม

การสำรวจทางพฤกษศาสตร์บริเวณอุทยานแห่งชาติดอยภูคา ควรจะดำเนินการอย่างต่อเนื่องต่อไป ซึ่งจะทำให้ทราบข้อมูล เกี่ยวกับจำนวนชนิดและการกระจายพันธุ์เพิ่มขึ้น



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved