

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	การสำรวจ และจัดทำเอกสารรูปพรรณไม้ดอกในป่าธรรมชาติบนคอกอย่างขาง จังหวัดเชียงใหม่	
ชื่อผู้เขียน	นายอัครสิทธิ์ บุญส่งแท้	
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	สาขาวิชาชีววิทยา	
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์	อาจารย์ ดร. ชูศรี ไตรสนธิ	ประธานกรรมการ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปริทรรศน์ ไตรสนธิ	กรรมการ
	อาจารย์ ดร. ประสิทธิ์ วังภคพัฒน์วงศ์	กรรมการ

บทคัดย่อ

การสำรวจพันธุ์ไม้โดยการเก็บตัวอย่างตามเส้นทางเดิน (transect) และการสุ่มวางแปลงขนาด 10 x 40 ตารางเมตร สำหรับไม้ยืนต้น และไม้พุ่ม และ 1 x 1 ตารางเมตร สำหรับไม้ล้มลุก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของพืช และจัดทำเอกสารรูปพรรณและฐานข้อมูลของพืชคอกบนคอกอย่างขาง จากผลการศึกษา พบว่าคอกอย่างขางมีสภาพพื้นที่เป็นป่าดิบเขา โดยมีป่าสน และป่าเขาหินปูนแทรกกระจายตัวอยู่ พบพืชซึ่งสามารถตรวจสอบชื่อวิทยาศาสตร์ได้รวม 83 วงศ์ 189 สกุล 239 ชนิด ไม้ยืนต้นที่เด่น ได้แก่ สารภีคอก [*Anneslea fragrans* Wall.] ส้มแปะ [*Vaccinium sprengelii* (G.Don) Sleumer] นางพญาเสือโคร่ง [*Prunus cerasoides* D.Don] ตะไคร้ต้น [*Litsea cubeba* (Lour.) Pers.] กุหลาบพันปี [*Rhododendron arboreum* subsp. *delavayi* (Franch) Chamb.] และพันธุ์ไม้ในวงศ์ก่อหลายชนิด ไม้ล้มลุกที่เด่น ได้แก่ สาบหมา [*Ageratina adenophora* (Spreng.) R.M.King & H.Rob.] และปิ่นนกอัส [*Bidens pilosa* L.] ไม้เถียงที่เด่น ได้แก่ เกรียงเหลือง [*Heterostemma acuminata* Decne.] เจียวกู่หลาน [*Gynostemma pentaphyllum* (Thunb.) Makino] ไม้อิงอาศัย ได้แก่ ว่านไก่แดง [*Aeschynanthus andersonii* C.B.Clarke] และ สะเกาตม [*Agapetes hosseana* Diels]

Thesis Title	Survey and Construction of Key to Identification of Flowering Plants in Natural Forests at Doi Angkhang, Chiang Mai Province.	
Author	Mr. Akarasit Boonsongthae	
M.S.	Biology	
Examining Committee	Lecturer Dr. Chusie Trisonthi	Chairman
	Assistant Professor Paritat Trisonthi	Member
	Lecturer Dr. Prasit Wangpakapattanawong	Member

Abstract

Taxonomic survey and collection of flowering plants were conducted at Doi Angkhang, Chiang Mai province. The study was done using the line-transect and plot-sampling methods. The plot size was 10 x 40 m² for shrubs and trees and 1 x 1 m² for herbaceous plants. The objective was to study plant diversity and construct an identification key of flowering plants and the database of flowering plants for the area. Doi Angkhang is comprised of three types of forests, which are montane forest, pine forest and limestone forest. Specimens were collected and identified to 239 species, 189 genera and 83 families. The dominant trees species were *Anneslea fragrans* Wall. (Sa ra pee doi), *Vaccinium sprengelii* (G.Don) Sleumer (Som pae), *Prunus cerasoides* D.Don (Nang pa ya suea khong), *Litsea cubeba* (Lour.) Pers. (Ta kraai ton), *Rhododendron arboreum* subsp. *delavayi* (Franch) Chamb. (Koo lab pan pee) and many species of family Fagaceae. The dominant species of herbaceous were *Ageratina adenophora* (Spreng.) R.M.King & H.Rob. (Saab ma) and *Bidens pilosa* L. (Peun nok sai). The dominant species of climbers were *Heterostemma acuminata* Decne. (Kruea ngoo leung) and *Gynostemma pentaphyllum* (Thunb.) Makino (Jiao gu lan), and epiphytes were *Aeschynanthus andersonii* C.B.Clarke (Va an kai daeng) and *Agapetes hosseana* Diels (Saphao lom).