

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	ความหลากหลายของพืชดอกที่ขึ้นตามธรรมชาติ บนคอกอย่างขาง จังหวัดเชียงใหม่	
ชื่อผู้เขียน	นางสาวอรุโณทัย จำปีทอง	
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	สาขาวิชาชีววิทยา	
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์	อาจารย์ ดร. ชุศรี ไตรสนธิ	ประธานกรรมการ
	ผศ. ปรีทรรณ ไตรสนธิ	กรรมการ
	ผศ. ดร. นริทธิ์ สีตะสุวรรณ	กรรมการ

บทคัดย่อ

การสำรวจพันธุ์ไม้ดอกที่ขึ้นตามธรรมชาติบนคอกอย่างขาง มีจุดประสงค์เพื่อศึกษาความหลากหลายของพืชดอกในบางพื้นที่ของคอกอย่างขาง ซึ่งมีลักษณะภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นภูเขาหินปูน ทำการเก็บข้อมูลอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เป็นเวลา 1 ปี ถ่ายภาพพืช ตัวอย่างที่เก็บนำมาทำเป็นตัวอย่างแห้ง ศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยา บันทึกรายละเอียด วาดรูปลายเส้นและตรวจสอบชื่อวิทยาศาสตร์โดยใช้เอกสารรูปวิธาน นอกจากนี้ทำการวัดค่าความหลากหลายโดยการวางแผนกลุ่มขนาด 10 x 40 เมตร สำหรับไม้ยืนต้นและ 1 x 1 เมตรสำหรับพันธุ์ไม้เล็ก บันทึกชนิดพืชและจำนวนต้นเพื่อวิเคราะห์ค่า Richness indices และ Relative dominance แสดงโครงสร้างป่าด้วย Profile diagram จากการสำรวจพบว่าคอกอย่างขางมีสภาพป่าส่วนใหญ่เป็นป่าดิบเขาและมีป่าสนกระจายแทรกอยู่เป็นหย่อม ๆ พบพืชซึ่งสามารถตรวจสอบชื่อวิทยาศาสตร์ได้รวม 137 ชนิด 119 สกุล 62 วงศ์ พืชล้มลุกที่พบกระจายเป็นพื้นที่กว้างได้แก่ สาบหมา (*Eupatorium adenophorum* Spreng.) ในส่วนของไม้ยืนต้นที่เด่นได้แก่ ก่อเคียว (*Castanopsis tribuloides* A.DC.) ก้อนก (*Lithocarpus polystachyus* Rehd.) สารภีคอก (*Anneslea fragrans* Wall.) ภูหลวงพันปี (*Rhododendron arboreum* Sm. ssp. *delavayi* (Franch.) Chamb.) เหมือดคนตัวผู้ (*Helicia nilagirica* Bedd.) ช่อไข่มุก (*Lyonia ovalifolia* Drude) กำลังเสือโคร่ง (*Betula alnoides*

T 131281

จ

Buch. – Ham.) ห้อยเหมยป่า (*Myrica esculenta* Buch. – Ham.) ไคร้ร่ม (*Glochidion rubrum* Bl.) และคำหค (*Engelhardtia spicata* Bl.) สำหรับความหนาแน่นของพืชในเขตภูเขาหินปูนจะมีน้อยกว่าในป่าดิบเขาที่มีพื้นที่ค่อนข้างราบ สภาพป่าที่บเนื่องจากมีชนิดและปริมาณพันธุ์ไม้มาก นอกจากนี้ พันธุ์ไม้ที่พบขึ้นในเขตภูเขาหินปูนมักเป็นไม้ล้มลุกที่อวบน้ำและไม้เลื้อย พันธุ์ไม้เด่นเช่น หนวคปลาหมึก(*Schefflera bengalensis* Gamble) เจียวกู่หลาน (*Gynostemma pentaphyllum* (Thunb.) Makino) *Begonia kerrii* Craib เทียนหิน (*Impatiens kerriae* Craib) และ *Argostemma thaitongae* Sridith ซึ่งพืชชนิดสุดท้ายนี้ยังเป็นพืชที่พบครั้งแรกในประเทศไทยด้วย