ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	อนุกรมวิธานของพันธุ์ไม้วงศ์ก่อ ในโครงการหลวงแกน้อย เชียงใหม่
ชื่อผู้เขียน	นาย ยุทธนา เล็นคำ
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาชีววิทยา
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์	
	ดร. ชูศรี ไตรสนธิ ประธานกรรมการ
	ผศ. ปริทรรศน์ ไตรสนธิ กรรมการ
	ดร. วีระชัย ณ นคร กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาทางอนุกรมวิธานของพันธุ์ไม้วงศ์ก่อในเขตพัฒนาโครงการหลวงแกน้อย จังหวัดเชียงใหม่ ได้ทำการศึกษาโดยออกสำรวจและเก็บตัวอย่างพันธุ์ไม้วงศ์ก่อในเขตพื้นที่ พร้อมทั้งบันทึกลักษณะทางนิเวศวิทยา และการใช้ประโยชน์ ตัวอย่างที่เก็บมาได้นำไปวินิจฉัยโดยใช้ลักษณะทางสัณฐานวิทยา ตำรารูปวิธาน และเทียบตัวอย่างพันธุ์ไม้แห้งที่เก็บรักษาอยู่ในหอพรรณไม้ของกรมป่าไม้ และของกรมวิชาการเกษตร พร้อมกับตรวจสอบชื่อวิทยาศาสตร์ที่ถูกต้อง จัดทำรูปวิธานจำแนกสกุลและชนิด โดยอาศัยลักษณะเด่นของช่อดอก ผลและกาบหุ้มผล (cupule)

จากการศึกษาพบว่า ในเขตพัฒนาโครงการหลวงแกน้อยมีพันธุ์ไม้วงศ์ก่อทั้งหมด 3 สกุล 25 ชนิด แบ่งเป็นสกุล *Castanopsis* 8 ชนิด *Lithocarpus* 8 ชนิด และ *Quercus* 9 ชนิด ซึ่งในจำนวนนี้ผลของไม้ก่อทุกชนิดเป็นอาหารของสัตว์ป่า ผลก่อในสกุล *Castanopsis* ทุกชนิดกินเป็นอาหารได้ อาทิ ก่อเดือย *C. acuminatissima* (Bl.) A. DC.; ก่อหยุม *C. argyrophylla* King; ก่อหนาม *C. armata* Spach; ก่อแป้น *C. diversifolia* (Kurz) King และก่อใบเลื่อม *C. tribuloides* (Smith) A. DC. บางชนิดของไม้ก่อสกุล *Quercus* นำเปลือกมาเคี้ยวกับหมากเรียกตามภาษาถิ่นภาคเหนือว่า ก่อสีเสียด ได้แก่ *Q. aliena* Bl. ; *Q. brandisiana* Kurz และ *Q. poilanei* King et A. Camus

Thesis Title Taxonomy of Fagaceae in Kaenoy Royal Project, Chiang Mai
Author Mr. Yuttana Lenkum
M.S. Biology
Examining Committee
Dr. Chusie Trisonthi Chairman
Asst. Prof. Paritat Trisonthi Committee
Dr. Weerachai Nanakorn Committee

Abstract

A taxonomic study of the family Fagaceae in Kaenoy Royal Project, Chiang Mai was conducted by survey and collecting of plant specimens at the study area and recorded their information and ecological habitats. Morphological characters were employed to identified collected specimens and compared with Flora reference and specimens deposited at the Herbarium, Royal Forestry Department, and Department of Agriculture, Bangkok; Taxonomic key to genera and species based on their inflorescence, fruits and cupules were constructed.

The results indicated three genera a total of 25 species: there are *Castanopsis* (8 species), *Lithocarpus* (8 species), and *Quercus* (9 species). For usage, seeds of every species are favorably eaten by animals, but only *Castanopsis* spp. are consumed by the rural people, such as *C. acuminatissima* (Bl) A. DC., *C. argyrophylla* King , *C. armata* Spach, *C. diversifolia* (Kurz) King and *C. tribuloides* (Smith) A. DC. Bark of some species in the genus *Quercus* are used by local people for chewing with betel nut i.e. *Q. aliena* Bl., *Q. brandisiana* Kurz and *Q. poilanei* King et A. Camus .