

อนุกรมวิธานของไม้ต้นและไม้พุ่มบริเวณเขาวังเขมร จังหวัดกาญจนบุรี

ชัยชาญ มณีรัตน์รุ่งโรจน์

อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ. บุศยบรรณ ณ สงขลา; อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม : รศ.ดร. ทวีศักดิ์ บุญเกิด

วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต ปีการศึกษา 2543

ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บทคัดย่อ

จากการศึกษาสำรวจและรวบรวมไม้ดอกประเภทไม้ต้น ไม้พุ่มและไม้ร่อเลื้อยบริเวณเขาวังเขมร จังหวัดกาญจนบุรี ระหว่างเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2541 ถึงเดือนเมษายน 2543 ได้เก็บตัวอย่างไม้ต้น ไม้พุ่ม และไม้ร่อเลื้อย 121 ชนิด จัดอยู่ใน 84 สกุล 39 วงศ์ วงศ์ที่พบมากที่สุดคือ วงศ์ Caesalpiniaceae พบจำนวน 11 ชนิด อยู่ใน 4 สกุล วงศ์ที่พบมากเป็นอันดับสอง และอันดับสาม คือ วงศ์ Lamiaceae (10 ชนิด) และ Euphorbiaceae (9 ชนิด) ตามลำดับ และอีก 21 วงศ์ มี 2-7 ชนิด ส่วนที่เหลือ 15 วงศ์ พบ วงศ์ละ 1 ชนิด จากการศึกษาพบว่าในบริเวณพื้นที่ที่ศึกษามีพรรณไม้ถิ่นเดียว 2 ชนิด จากเอกสารและ ตัวอย่างอ้างอิงที่มีอยู่ *Morinda scabrida* Craib น่าจะเป็นพรรณไม้ถิ่นเดียวชนิดใหม่ของประเทศไทย และพบว่ามีพืช 2 ชนิด จาก 121 ชนิด ที่คาดว่าเป็นพันธุ์พืชถิ่นใหม่ของ จ.กาญจนบุรี พรรณไม้ที่เก็บ รวบรวมได้ได้จัดทำคำบรรยายลักษณะโดยละเอียด คำบรรยายลักษณะสกุล และคำบรรยายลักษณะวงศ์ รูปวิธานจำแนกสกุล และรูปวิธานจำแนกชนิด พร้อมเอกสารข้อมูลของแต่ละชนิด ลักษณะทาง นิเวศวิทยา การแพร่กระจายในประเทศไทย การกระจายพันธุ์ ช่วงระยะเวลาออกดอกออกผล ข้อมูลการใช้ประโยชน์ และถ่ายภาพประกอบในแต่ละชนิด พร้อมทั้งทำเป็นตัวอย่างพรรณไม้แห้ง เก็บรักษาไว้ ณ พิพิธภัณฑ์พืชศาสตร์อาจารย์กลิ่น สุวตะพันธ์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย และพิพิธภัณฑ์พืชโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จ.กาญจนบุรี

Taxonomy of trees and shrubs at Khao Wang Khamen, Kanchanaburi province

Chaicharn Maneerattanarungrot

Thesis Advisor : Assoc.Prof. Busban Na Songkhla;

Thesis Co-advisor : Assoc.Prof. Thaweesakdi Boonkerd, Ph.D.

M.Sc. Thesis, Academic Year 2000

Department of Botany, Faculty of Science, Chulalongkorn University

ABSTRACT

The study, exploration and collection of trees, shrubs and scandents at Khao Wang Khamen, Kanchanaburi Province were made from May 1998 to April 2000, 121 species were collected and classified into 84 genera within 39 families. Among these Caesalpiniaceae has the highest number of species, i.e. 11 species in 4 genera. The second and third highest number of species were observed in Lamiaceae (10 species) and Euphorbiaceae (9 species), respectively. Whilst 21 families have 2-7 species in each. However, the least number of species, i.e. one species was found in 15 families. So far 3 endemic species were found in this area. Moreover, according to the available taxonomic literature, *Morinda scabrida* Craib tends to be an endemic species to Thailand and 2 of the 121 species are new locality for Kanchanaburi Province. Taxonomic description and keys to genera and species were prepared together with taxonomic literature, ecology, geographical distribution, flowering and fruiting period, uses, colour photographs of each species. The collected specimens were deposited at the Professor Kasin Suvatabhandhu Herbarium, Department of Botany, Faculty of Science, Chulalongkorn University and the plant genetics conservation projected as the Royal Initiation of Her Royal Highness Princess Mahachakri Sirindhorn Herbarium, Kanchanaburi Province.