

การศึกษาอนุกรมวิธานของพืชที่มีเนื้อไม้บริเวณช่องเขาขาด จังหวัดกาญจนบุรี

วสุ สุทนต์เสถียร

อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร. ทวีศักดิ์ บุญเกิด

วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต ปีการศึกษา 2543

ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บทคัดย่อ

การสำรวจและเก็บตัวอย่างไม้ดอกประเภทที่มีเนื้อไม้ บริเวณช่องเขาขาด จังหวัดกาญจนบุรี ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2541 ถึงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2543 เก็บตัวอย่างทั้งหมดได้ 375 ตัวอย่าง ได้ตรวจหาชื่อวิทยาศาสตร์เป็นจำนวน 121 ชนิด ซึ่งจัดอยู่ใน 38 วงศ์ 73 สกุล พบว่าวงศ์ที่มีจำนวนชนิดมากที่สุดได้แก่ วงศ์ Caesalpiniaceae มีจำนวน 21 ชนิด วงศ์ที่มีจำนวนชนิดพรรณไม้มากเป็นอันดับสองคือ Mimosaceae มีจำนวน 12 ชนิด พันธุ์ไม้เด่นและมีปริมาณมากในพื้นที่ศึกษาคือ พฤษภ (Albizia lebbek (L.) Benth.) ปอสา (Broussonetia papyrifera Vent.) และประดู่ป่า (Pterocarpus macrocarpus Kurz) นอกจากนี้ยังพบพืชถิ่นเดียวของประเทศไทยจำนวน 4 ชนิด คือ กำลังช้างสาร (Acacia craibii I.C. Nielsen) อรพิม (Bauhinia winitii Craib) กาลงเขา (Bauhinia viridescens Desv. var. hirsuta K. Larsen & S.S. Larsen) และดอกเสี้ยว (Jasminum siamense Craib) พรรณไม้ที่เก็บรวบรวมได้จัดทำบรรยายลักษณะทางสัณฐานวิทยา รูปวิธานจำแนกสกุล รูปวิธานจำแนกชนิด รวมทั้งข้อมูลทางนิเวศวิทยา การกระจายพันธุ์ ชื่อพื้นเมือง ประโยชน์ และภาพถ่าย ได้จัดทำตัวอย่างพรรณไม้ตามแบบมาตรฐาน และเก็บรักษาไว้ ณ พิพิธภัณฑ์พืช ศาสตราจารย์กสิณ สุวตะพันธุ์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Taxonomic study of woody plants at Hellfire Pass, Kanchanburi Province

Vasu Sudthsathien

Thesis Advisor : Assoc.Prof. Thaweesakdi Boonkerd, Ph.D.

M.Sc. Thesis, Academic Year 2000

Department of Botany, Faculty of Science, Chulalongkorn University

ABSTRACT

The surveys and collections of woody plants at Hellfire Pass, Kanchaburi province were made during March 1998 to October 2000 and 375 specimens were collected. One hundred and twenty one species of woody plants were reported. they were classified into 73 genera within 38 families. The highest number of species are observed in Caesalpiniaceae with 21 species. The second highest number families are found in Mimosaceae with 12 species. The common species of woody plants in this area are *Albizia lebbbeck* (L.) Benth., *Broussonetia papyrifera* Vent. and *Pterocarpus macrocarpus* Kurz. It was found that *Acacia craibii* I.C. Nielsen, *Bauhinia winitii* Craib, *Bauhinia viridescens* Desv. var. *hirsuta* K. Larsen & S.S. Larsen and *Jasminum siamense* Craib are endemic species. Taxonomic description, key to the genera and species, ecological data, geographical distribution, vernacular names, uses and color photographs were prepared. The voucher specimens were prepared and deposited at the Prof. Kasin Suvatabhandhu Herbarium, Department of Botany, Faculty of Science, Chulalongkorn University.