

ชื่อวิทยานิพนธ์

พรรณไม้วงศ์ผักปราบในอุทยานแห่งชาติภูพาน

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์

นางวิไลวรรณ มนูลี

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประนอม จันทร์โทัย)

กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อঞ্জรา ธรรมถาวร)

กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุนทรี นูนาค)

บทคัดย่อ

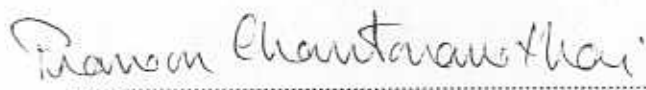
การศึกษาพรรณไม้วงศ์ผักปราบในอุทยานแห่งชาติภูพานระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2539 ถึงเดือนมีนาคม พ.ศ. 2541 พบพรรณไม้ 6 สกุล 21 ชนิด ได้แก่ *Aneilema herbacum* (Roxb.) Wall. ex Kunth., *A. sp.*, *Commelina benghalensis* L., *C. clavata* C.B. Clarke, *C. diffusa* Burm. f., *C. kurzii* C.B. Clarke, *C. obliqua* Ham., *Cyanotis axillaris* Roem. & Schult., *C. barbata* Don, *C. cristata* Roem. & Schult., *C. villosa* Schult., *Floscopa scandens* Lour., *Forrestia griffithii* C.B. Clarke, *Murdannia gigantea* Brueck., *M. medica* (Lour.) Hong, *M. nudiflora* (L.) Brenan., *M. scapiflorum* (Roxb.) Royle, *M. spectabilis* (Kurz) Faden, *M. spirata* (L.) Bruckner, *M. sp. 1* และ *M. sp. 2*

การศึกษากายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบจากการลอกผิวและตัดตามขวางแผ่นใบ กาบใบและลำต้น พบว่าลักษณะที่สามารถนำมาใช้จำแนกชนิดพืชได้คือ ขน ชนิดปากใบ ลักษณะเซลล์ในเนื้อเยื่อชั้นผิวและในชั้นมีโซฟิลล์

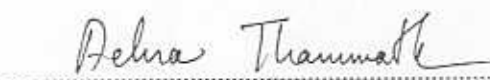
THESIS TITLE: THE FAMILY COMMELINACEAE IN PHU PHAN NATIONAL
PARK

AUTHOR : MRS. WILAIWAN MANUSILP

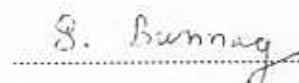
THESIS ADVISORY COMMITTEE :

.....Chairman

(Associate Professor Dr. Pranom Chantharanothai)

.....Member

(Assistant Professor Dr. Achra Thammathaworn)

.....Member

(Associate Professor Dr. Sumontip Bunnag)

ABSTRACT

A study the family Commelinaceae in Phu Phan National Park has been taken from October 1996 to March 1998. There are 6 genera 21 species; *Aneilema herbacum* (Roxb.) Wall. ex Kunth., *A. sp.*, *Commelina benghalensis* L., *C. clavata* C.B. Clarke, *C. diffusa* Burm. f., *C. kurzii* C.B. Clarke, *C. obliqua* Ham, *Cyanotis axillaris* Roem. & Schult., *C. barbata* Don, *C. cristata* Roem. & Schult., *C. villosa* Schult., *Floscopa scandens* Lour., *Forrestia griffithii* C.B. Clarke, *Murdannia gigantea* Brueck., *M. medica* (Lour.) Hong, *M. nudiflora* (L.) Brenan., *M. scapiflorum* (Roxb.) Royle, *M. spectabilis* (Kurz) Faden, *M. spirata* (L.) Bruckner, *M. sp. 1* and *M. sp. 2*.

Anatomical study of leaves, leaf sheath and stem of all species studied has been investigated by comparison between peeling method and cross section. Hairs, stomata, epidermal cells and mesophyll cells are useful for classification.