

ชุดินันท์ เจริญชัย. 2550. พืชวงศ์หญ้า (Gramineae) ในเขตอุทยานแห่งชาติภูเรือ จ.เลย. วิทยานิพนธ์ปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์: ศ.ดร. ประพนธ์ จันทร์โธทัย, ดร. อมรรัตน์ ประจักษ์สูตร

บทคัดย่อ

ศึกษาอนุกรมวิธานพืชวงศ์หญ้าในเขตอุทยานแห่งชาติภูเรือ จ.เลย โดยเก็บตัวอย่างพืชในพื้นที่ ตั้งแต่
เดือนกรกฎาคม 2547 ถึงเดือนกรกฎาคม 2549 พบหญ้า 5 วงศ์ย่อย 61 สกุล 102 แทกซา หญ้าที่พบมากที่สุดคือ
หญ้าสกุล *Eragrostis* Wolf และสกุล *Digitaria* Haller ได้บรรยายลักษณะทางสัณฐานวิทยา สร้างรูปวิธานระบุ
สกุลและชนิด ถ่ายภาพและวาดภาพลายเส้น ศึกษาการกระจายพันธุ์ของหญ้าในพื้นที่สำรวจ พบหญ้ากระจายทั้ง
ในที่ร่มและที่โล่ง ตามที่ชุ่มน้ำและบนลานหิน ในป่าสน ป่าเต็งรัง ป่าดงดิบ และป่าผสมผลัดใบ จากการศึกษา
กายวิภาคศาสตร์ของผิวใบโดยวิธีลอกผิวใบของหญ้า 2 สกุล 4 ชนิด พบว่าการมีปุ่มเล็กและผลึกซิลิกาใช้จำแนก
Heteropogon contortus (L.) Roem. & Schult. จาก *H. triticeus* (R.Br.) Stapf ex Craib ได้ ในขณะที่จำแนก
Schizachyrium brevifolium (Sw) Nees ex Buse จาก *S. sanguineum* (Retz.) Alston โดยใช้ลักษณะและขนาดของ
คลื่นบนผนังเซลล์ด้านขนานกับผิวของเซลล์ยาวในเนื้อเยื่อชั้นผิวด้านบน

Chutinan Jaroenchai. 2007. **The Family Gramineae in Phu Rua National Park, Loei Province.** Master of Science Thesis in Biology, Graduate School, Khon Kaen University.

Thesis Advisors: Prof. Dr. Pranom Chantaranothai, Dr. Amornrat Prajaksood

ABSTRACT

The taxonomy of the family Gramineae in Phu Rua National Park, Loei Province was studied. The field collection was made between July 2004 and July 2006. Five subfamilies, 61 genera and 102 taxa are enumerated. *Eragrostis* Wolf and *Digitaria* Haller are the highest number of species found in the area. Descriptions, keys to genera and species, photographs and line drawings are provided. The distribution of the family in the area was undertaken. They are found in both forest shade and open areas on marshy places and rock platforms in Pine, Dry Dipterocarp, Evergreen and Mixed Deciduous forests. Leaf epidermis of two genera and four species were also studied. The presence of papillae and silica-bodies can be used to recognize the difference between *Heteropogon contortus* (L.) Roem. & Schult. and *H. triticeus* (R.Br.) Stapf ex Craib. Whereas the shape of sinuous on the periclinal wall and the length of sinuous on the long upper epidermal cells can be used to identify the difference between *Schizachyrium brevifolium* (Sw) Nees ex Büse and *S. sanguineum* (Retz.) Alston.