

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	ความหลากหลายของพืชล้มลุกวงศ์ Papilionaceae ในเขตภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย		
ชื่อผู้เขียน	นางสาวจิตติพร ทรยศนิยากร		
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	สาขาวิชาชีววิทยา		
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปริทรรศน์ ไตรสนธิ	ประธานกรรมการ	
	ดร. ชูศรี ไตรสนธิ	กรรมการ	
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิทยา สรวมศิริ	กรรมการ	

บทคัดย่อ

พืชประเภทถั่วเป็นพืชที่มีประโยชน์อย่างกว้างขวางต่อมนุษย์ในด้านต่าง ๆ ทั้งทางตรงและทางอ้อม ทางตรง ได้แก่ อาหาร อาหารสัตว์ พืชคลุมดิน เป็นต้น ทางอ้อม เช่น นำไปใช้เป็นพ่อพันธุ์ แม่พันธุ์ในการปรับปรุงสายพันธุ์ถั่วเศรษฐกิจต่าง ๆ ให้มีคุณภาพหรือเพื่อให้มีความแข็งแรงทนทานต่อสภาพแวดล้อม การรวบรวมสายพันธุ์ของพืชวงศ์ Papilionaceae จึงมีความสำคัญมากต่อการศึกษาและวิจัยเพื่อสร้างสายพันธุ์ใหม่ที่มีประโยชน์ นอกจากนี้ยังช่วยในด้านการอนุรักษ์พันธุกรรมของพืชล้มลุกในวงศ์ Papilionaceae ในเขตภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย การศึกษาครั้งนี้จึงเป็นการสำรวจพืชล้มลุกในวงศ์ Papilionaceae ที่มีอยู่ในเขตภาคเหนือตอนบนของประเทศไทยเพื่อจัดทำรายละเอียดข้อมูลทางสถานวิทยาและอนุกรมวิธานซึ่งเก็บตัวอย่างโดยวิธีการสุ่มเก็บตัวอย่างตามเส้นทางหลวงสายหลัก ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2541 ถึง เมษายน 2542 จากจุดเก็บตัวอย่าง 90 จุด ตัวอย่างพืช 320 ตัวอย่าง จัดอยู่ใน 39 สกุล จำแนกได้ 101 ชนิด พืชส่วนใหญ่อยู่ในสกุล *Desmodium* และ *Crotalaria* ความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางที่เก็บตัวอย่างอยู่ระหว่าง 200 – 2,000 เมตร ค่าความเป็นกรดต่างของดินที่วัดได้อยู่ระหว่าง 5 – 7 พืชส่วนใหญ่ขึ้นอยู่บริเวณที่โล่งแจ้ง พืชที่พบทั่วไปคือ *Aeschynomene americana* L., *Crotalaria pallida* Aiton และ *Desmodium triflorum* (L.)DC. ผลการวิจัยดังกล่าวแสดงให้เห็นว่าในภาคเหนือตอนบนของประเทศไทยยังคงมีความหลากหลายของพืชล้มลุกวงศ์ Papilionaceae และจะใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานได้ต่อไป

Thesis Title	Diversity of Herbaceous Papilionaceae in Upper North of Thailand		
Author	Miss Jittiporn Thatsaneeyakorn		
M.S.	Biology		
Examining Committee	Asst. Prof. Paritat Trisonthi	Chairman	
	Dr. Chusie Trisonthi	Member	
	Asst. Prof. Dr. Pittaya Sruamsiri	Member	

Abstract

Legumes are useful plants for mankind in both direct and indirect ways. The direct uses of legumes are for nutrition, animal feed, and ground cover. Indirect uses are to serve as germplasm for improvement of stress resistance and plant quality. Collection of legume diversity is, therefore, very important and beneficial to produce the new cultivar and to preserved the genetic resource of the species. In this study, plant diversity of herbaceous Papilionaceae in the upper north of Thailand was surveyed during May 1998 to April 1999. Plant specimens were randomly collected along the main highways. Three hundred and twenty plant specimens, collected from 90 sites, were classified into 39 genera and 101 species, of which *Desmodium* and *Crotalaria* were mostly found. The samples were collected at the altitude range from 200 to 2,000 meter above the mean sea level, and the pH was 5-7. Most plants were growing in the sunny area. The commonly found plants were *Aeschynomene americana* L., *Crotalaria pallida* Aiton and *Desmodium triflorum*(L.)DC. This survey confirms the diversity of herbaceous Papilionaceae in the upper north of Thailand. Also, the finding of this study can be used as database for further researches.