

ความหลากหลายของพืชล้มลุกวงศ์ Papilionaceae
ในเขตภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย

จิตติพร ทรรศนียากร

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาชีววิทยา


บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มีนาคม 2543

ความหลากหลายของพืชล้มลุกวงศ์ Papilionaceae
ในเขตภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย


จิตติพร ทรรศนียากร

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาชีววิทยา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


..... ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปริทรรศน์ ไตรสนธิ


..... กรรมการ

ดร. ชุติ ไตรสนธิ


..... กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิทยา สรวมลศิริ

16 มีนาคม 2543

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ผลงานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากโครงการพัฒนาองค์ความรู้และศึกษานโยบายการจัดการทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย ซึ่งร่วมจัดตั้งโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ รหัสโครงการ BRT 541055

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปริทรรศน์ ไตรสนธิ และ ดร. ชูศรี ไตรสนธิ ที่กรุณาเป็นผู้ให้คำปรึกษาและข้อคิดอันเป็นประโยชน์ตลอดระยะเวลาการดำเนินงานวิจัย ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิทยา สรวมศิริ ที่กรุณาให้คำชี้แนะและแก้ไขข้อบกพร่องให้งานวิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณ คุณปรัชญา ศรีสง่า คุณสันติ วัฒนานะ คุณทักษิณเวศ ยะโส คุณกานต์มณี ฤาคุณ คุณเจนจิรา จตุรัตน์ คุณพิมพ์พิลา ปัญญาพันธ์ และพี่ ๆ เพื่อน ๆ ทุกคนที่ให้คำแนะนำช่วยเหลือ และเป็นกำลังใจตลอดระยะเวลาการดำเนินงานวิจัย

ขอขอบคุณภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ช่วยสนับสนุนงบประมาณบางส่วนและสถานที่ในการดำเนินงานวิจัย

สุดท้ายนี้ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อประพันธ์ ทรรคนิยากร คุณแม่สุรีย์ภรณ์ ทรรคนิยากร คุณอมรรัตน์ ทรรคนิยากร คุณอดิเรก ปิ่นวรรณ คุณสถาพร กำพล คุณไพฑูรย์ แซ่ใต้ และญาติพี่น้องทุกคนที่ช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการศึกษาเล่าเรียน การดำเนินงานวิจัย และการจัดทำเอกสารงานวิจัยจนประสบความสำเร็จมาโดยตลอด

จิตติพร ทรรคนิยากร