

การรวบรวมพันธุ์และการศึกษาลักษณะของบีโกเนียพื้นเมือง  
ที่พบในเชียงใหม่และแม่ฮ่องสอน

ศรีสกุล ทำดี

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย  
เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชสวน


บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
มีนาคม 2542

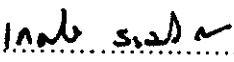
การรวบรวมพันธุ์และการศึกษาลักษณะของบีโกเนียพื้นเมืองที่พบในเชียงใหม่และแม่ฮ่องสอน


ศรีสกุณ ทำดี

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

  
..... ประธานกรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศร กระแสชัย)

  
..... กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ เกศินี ระมิงค์วงศ์)

  
..... กรรมการ  
(อาจารย์ ดร.ศรีสุลักษณ์ วีรานุพัฒนา)

วันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2542  
ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

### กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศร กระแสชัย ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาเสียสละเวลา ให้ความรู้ ข้อคิดเห็น คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไข จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ เกศินี ระมิงค์วงศ์ ที่ให้คำแนะนำ คำปรึกษา และกำลังใจ ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. ศรีสุทัศน์ ชีรานุพัฒนา ที่กรุณารับเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์และให้คำแนะนำเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณ อาจารย์ Mr. James F. Maxwell ที่ได้ช่วยตรวจสอบชื่อวิทยาศาสตร์ของบีโกเนีย

ขอขอบคุณ คุณพรรัตน์ ศิริคำ นักวิทยาศาสตร์ประจำห้องปฏิบัติการ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้ให้คำแนะนำ พร้อมทั้งช่วยอำนวยความสะดวกในการทำงานวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณ อาจารย์สุนทร สืบศิริวิริยกร สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ จังหวัดเชียงใหม่ ที่ได้กรุณาวาดภาพลายเส้นตัวอย่างบีโกเนีย

ขอขอบคุณ ฝ่ายวิเคราะห์ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 6 กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ช่วยวิเคราะห์ตัวอย่างดิน

ขอขอบคุณ คุณกำปін ธรรมสนธิ คุณสมักร ตีป็น คุณวรรณมา-คุณมงคล เจริญเมือง คุณบุญเริ่ม แสงบุญเรือง คุณปรีชา เพ็ชรเมื่อด คุณปรีดา ประจงการ คุณสมคิด วงศ์อ้าย คุณสมศักดิ์ ใจรักปรางพุด คุณวิเศษ ไชยแก้ว คุณมัลลิกา วารรัตน์ คุณวัฒนาวดี จินตภากร คุณรุ่งทิพย์ อุทุมพันธ์ คุณณัฐยา คำบุญรัตน์ คุณปนัดดา กาญจนะ และคุณชินวัฒน์ ยั้ววัฒนพันธ์ ลุงมา น้องโต้ง และน้องๆ ที่มีได้เอนนามทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือในการทำวิทยานิพนธ์เป็นอย่างดี

ขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่งสำหรับ คุณปฐมา เดชะ ที่สละเวลาในการช่วยทำอิเล็กทรอนิกส์ และช่วยพิมพ์วิทยานิพนธ์ ตลอดจนให้กำลังใจแก่ผู้เขียน

ขอขอบพระคุณ พี่ด้อม พี่นิต พี่ยศ พี่น้อย ลุงมนตรี ป้าอำพัน และเพื่อนๆ ร่วมงานทุกคนที่ให้กำลังใจ

ท้ายที่สุดนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ พี่ น้องทุกคน ที่ให้กำลังใจแก่ผู้เขียน ตลอดระยะเวลาตั้งแต่เริ่มศึกษาจนสำเร็จเป็นมหาบัณฑิต