

**ลักษณะทางสัณฐานวิทยา จำนวนโครโมโซม และการขยายพันธุ์ของ
ต้นหนอนตายหายาก (*Stemona* spp.)**

เมธี รุ่งโรจน์สกุล

**วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาชีววิทยา**

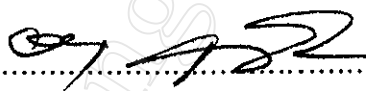
**บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สิงหาคม 2544**

ลักษณะทางสัณฐานวิทยา จำนวนโครโมโซม และการขยายพันธุ์ของ
ต้นหนอนตายหยาก (*Stemona* spp.)

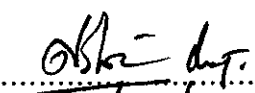
เมธี รุ่งโรจน์สกุล

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาชีววิทยา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ
รศ. ดร. อารยา จาติเสถียร

.....กรรมการ
รศ. ดร. วิไลวรรณ อนุสารสุนทร

.....กรรมการ
อ. ดร. ศรีสุลักษณ์ ศรีฐานพัฒนา

10 สิงหาคม 2544

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร.อารยา จาคีเสถียร อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา แนะนำแนวทางในการทำวิจัย ตลอดจนตรวจสอบแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้ ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.วิไลวรรณ อนุสารสุนทร และอาจารย์ ดร.ศรีสุลักษณ์ ธีรานุกพัฒนา ที่ได้กรุณารับเป็นกรรมการในการตรวจสอบวิทยานิพนธ์และให้คำแนะนำงานวิทยานิพนธ์เล่มนี้เสร็จสมบูรณ์ไปด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ เจมส์ แฟรงคลิน แมกซ์เวลล์ ที่ช่วยกรุณาตรวจสอบและคำแนะนำของต้นหนอนตายหายากที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ และให้คำแนะนำที่ดีตลอดมา

ขอขอบคุณ ภาควิชาชีววิทยา ที่เอื้อเฟื้ออุปกรณ์ สารเคมี ตลอดจนสถานที่ในการทำวิจัย

ขอขอบคุณ สมาชิกทุกคนในห้องปฏิบัติการ ที่ให้ความช่วยเหลือในการทำวิจัย

สุดท้ายนี้ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ที่ให้ทุนสนับสนุนในการศึกษาและคอยให้กำลังใจจนงานวิจัยสำเร็จลงด้วยดี

ผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์ฉบับนี้คงมีประโยชน์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ที่เกี่ยวข้องศึกษาเกี่ยวกับต้นหนอนตายหายากไม่มากนักน้อย หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือข้อผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย

เมธี รุ่งโรจน์สกุล