

อนุกรมวิธานของพืชสกุลสะเทาะลมและสกุลช่อไข่มุก วงศ์กุหลาบพันปี
ในประเทศไทย

สันติ วัฒนฐานะ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาชีววิทยา

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มีนาคม 2543

อนุกรมวิธานของพืชสกุลสะภาดมและสกุลช่อไข่มุก วงศ์กุหลาบพันปี
ในประเทศไทย

นายสันติ วัฒนฐานะ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาชีววิทยา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


.....
ดร. สุศิริ ไตรสนธิ

ประธานกรรมการ


.....
ดร. วีระชัย ณ นคร

กรรมการ


.....
ดร. ก่องกานดา ชยามฤต

กรรมการ

9 มีนาคม 2543

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้ ด้วยความกรุณาของ อาจารย์ ดร.ชูศรี ไตรสนธิ ดร.วีระชัย ณ นคร และดร.ก่องกานดา ชยามฤต ที่ได้ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ รวมทั้งตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะเวลาที่ได้ทำการศึกษา จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบพระคุณผู้ดูแลหอพรรณไม้ คณะวิทยาศาสตร์และคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หอพรรณไม้องค์การสวนพฤกษศาสตร์ หอพรรณไม้กรมป่าไม้ พิพิธภัณฑ์พืชกรุงเทพมหานคร กรมวิชาการเกษตร พิพิธภัณฑ์พืชคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่กรุณาให้ยืม และใช้ตัวอย่างแห้งเพื่อการศึกษาในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณองค์การสวนพฤกษศาสตร์ ที่สนับสนุนให้พนักงานได้รับการศึกษาต่อ และช่วยอำนวยความสะดวกทั้งด้านอุปกรณ์ หนังสืออ้างอิง และตัวอย่างพรรณไม้แห้ง และขอขอบพระคุณ ดร.สุภาณี เวสสุบุตร ที่สนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ด้วยดีโดยตลอด

ขอขอบพระคุณทีมสำรวจพรรณไม้ องค์การสวนพฤกษศาสตร์ นำโดยคุณปิยะเกษตร สุขสถาน คุณปรีญา ศรีสง่า คุณเมธี วงศ์หนัก คุณพิทักษ์ ปัญญาจันทร์ คุณทน ตะติยา และคุณเฉลิม ดวงแดง ที่ได้แนวทางในการสำรวจและศึกษาครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ คุณโสธยา กลั่นคุ้ม ที่ช่วยเพิ่มรายละเอียดภาพวาดลายเส้นให้สวยงามขึ้น และขอขอบคุณ คุณสมควร สุขเยี่ยม คุณปิยะเกษตร และคุณปราโมทย์ ไตรบุญ ที่กรุณาให้ยืมภาพสไลด์ประกอบการรายงาน

ขอขอบคุณ คุณวาสนา ศิริเพิ่มพูล ที่ช่วยพิมพ์และตรวจคำผิดในรายงานให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ขอขอบคุณ คุณรัชดา พงษ์สัตยาพิพัฒน์ คุณสุรางค์รัชต์ อินทรมุสิก คุณวรรณุช ละอองศรี และพนักงานฝ่ายวิชาการ องค์การสวนพฤกษศาสตร์ทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือในการศึกษาครั้งนี้ด้วยดีมาตลอด

ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ตลอดจนญาติพี่น้องของข้าพเจ้า ที่ได้ให้การสนับสนุนในการศึกษามาโดยตลอด ทั้งยังเป็นกำลังใจและสนับสนุนทุนทรัพย์ในการศึกษาครั้งนี้ด้วย

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งบกพร่อง หรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขอภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดทั้งปวง

สันติ วัฒนฐานะ

มีนาคม 2543