

การเก็บรักษาละอองเกสร และการผสมพันธุ์พืชกลุ่มกระเจียว  
และกลุ่มปทุมมา

อัครา สุทธารมณต์ลักษณ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

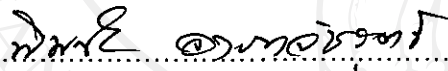
กันยายน 2549

การเก็บรักษาละอองเกสร และการผสมเกสรพืชกลุ่มกระเจียว  
และกลุ่มปทุมมา

อัครา สุทธารมณต์ลักษณ์

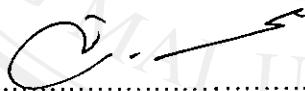
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



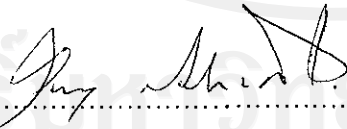
ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. พิมพ์ไช ออภาวัชรุตม์



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐา โพธารมณต์



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ยุทธนา สมิตะสิริ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

25 กันยายน 2549

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

### กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาเป็นอย่างสูงจาก รองศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ใจ อาภาวัชรุตม์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำแนวทางในการศึกษาค้นคว้าวิจัย ตลอดจนการตรวจและแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ในเนื้อหาของวิทยานิพนธ์นี้จนสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณอาจารย์เป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐา โพธาภรณ์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เป็นอย่างสูงที่ได้กรุณาให้คำแนะนำแนวทาง และเสียสละเวลาอันมีค่ายิ่งในการตรวจและแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ในเนื้อหาของวิทยานิพนธ์นี้ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ยุทธนา สมิตะสิริ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำและตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ในเนื้อหาของวิทยานิพนธ์นี้ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาทความรู้และให้คำสั่งสอนแก่ผู้เขียนด้วยความหวังดีตลอดมา

ขอขอบคุณศูนย์บริการการพัฒนาขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ที่ได้อนุเคราะห์วัสดุอุปกรณ์และสารเคมีในการทำวิทยานิพนธ์ ขอขอบคุณ คุณชูสุรัตน์ สนิธพ และเจ้าหน้าที่ศูนย์บริการพัฒนาขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลฯ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกด้านต่าง ๆ แก่ผู้เขียนเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณ คุณธีรพล พรสวัสดิ์ชัย ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือด้านต่างๆ ตลอดระยะเวลาของการศึกษาวิจัย ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการเขียนวิทยานิพนธ์นี้มาก

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อทวิช คุณแม่เอื้องฟ้า คุณปู่ไพศาล สุทธารมณ์ลักษณะ และน้องสาว ที่ได้สนับสนุนให้ได้รับการศึกษา ให้คำปรึกษา และเป็นกำลังใจที่ดีที่สุดสำหรับผู้เขียนมาโดยตลอด ขอขอบคุณเพื่อนๆ พี่ๆ และน้องๆ ที่มีได้กล่าวนามไว้ ณ ที่นี้ทุกท่าน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือ ให้คำปรึกษา และเป็นกำลังใจให้แก่ผู้เขียนเป็นอย่างดีตลอดระยะเวลาของการศึกษาวิจัยวิทยานิพนธ์นี้

อัครา สุทธารมณ์ลักษณะ