

การซักนำให้เกิดprotoคอร์มไลค์บอดี้และการเพิ่มชุดโครงโน้มของกล่าวไม้  
*Phalaenopsis amabilis* (L.) Blume และ *P. parishii* Rchb.f. จากใบอ่อน



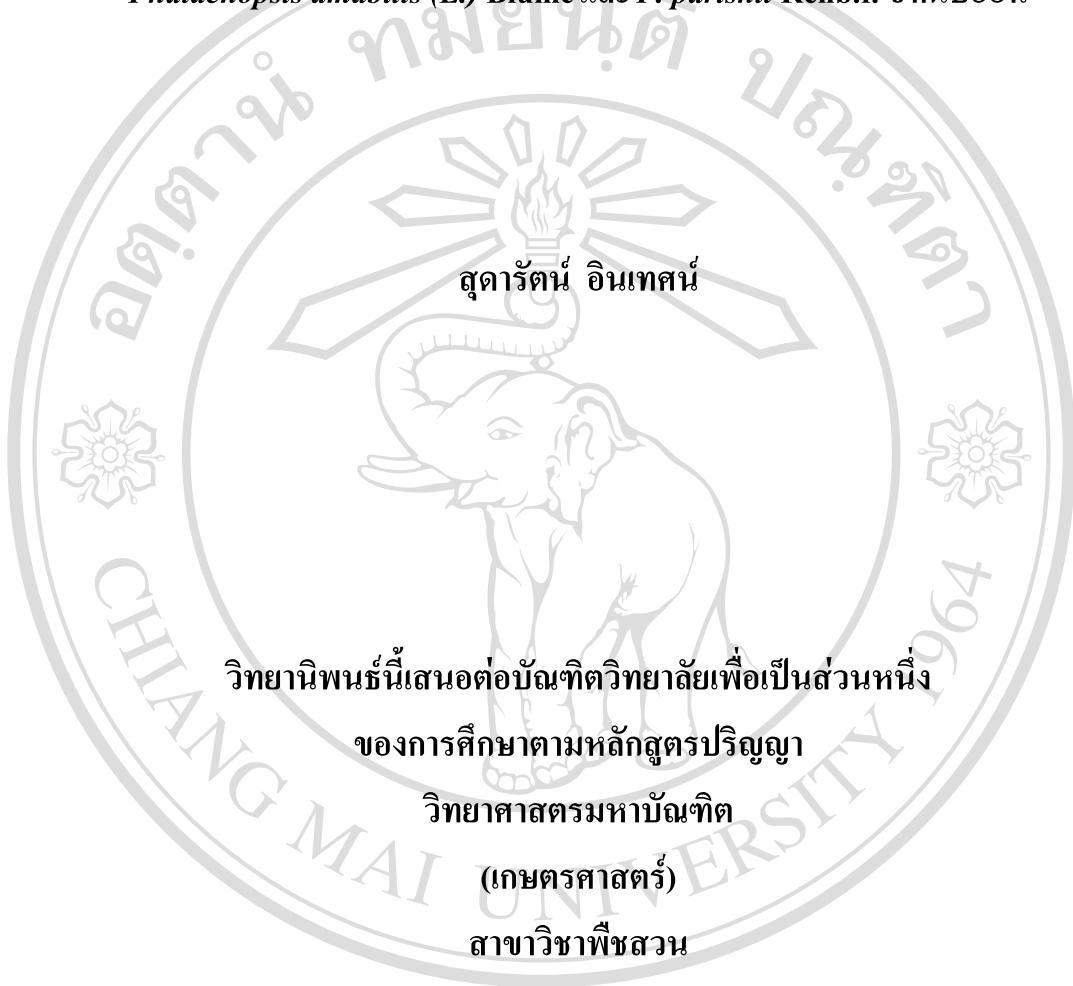
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved  
บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2553

การซักนำให้เกิดprotoคอร์มไมล์คบบดีและการเพิ่มชุดโครโนซึมของกล้วยไม้  
*Phalaenopsis amabilis* (L.) Blume และ *P. parishii* Rchb.f. จากใบอ่อน



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved  
บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2553

การซักนำไฟเกิดprotocorneal keratitis และการเพิ่มชุด protoxone ของกลัวยไม้

*Phalaenopsis amabilis* (L.) Blume และ *P. parishii* Rchb.f. จากใบอ่อน



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
อาจารย์ ดร. วีณัน บันฑิตย์  
Copyright © มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Mai University  
All rights reserved  
รองศาสตราจารย์ ดร. พิมพ์ใจ อาภาวัชรุตม์

26 พฤษภาคม 2553

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐา โพชาภรณ์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา ตลอดจนที่แนะนำแนวทางต่างๆในการทำวิจัย และตรวจสอบแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณอาจารย์ ดร. วีณัน บันฑิตย์ และรองศาสตราจารย์ ดร. พิมพ์ใจ อาภาวชรุต์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆทำให้วิทยานิพนธ์มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ อาจารย์jam Juris โสตถิกุล และรองศาสตราจารย์ ดร. ไสรยะรา ร่วมรัง มีที่ กรุณาให้คำแนะนำ คำปรึกษา ในระหว่างการทำวิทยานิพนธ์

ขอขอบคุณ โครงการพัฒนาไม้ดอกเศรษฐกิจ (กล้วยไม้) เพื่อเพิ่มศักยภาพในการส่งออก คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และเจ้าหน้าที่ในห้องปฏิบัติการเพาะเดี้ยงเนื้อเยื่อ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทุกท่านที่ช่วยอำนวยความสะดวกและให้คำแนะนำในการทำการทำวิจัย

ขอขอบคุณและ ไว้อลัยแด่ ดร.ธีระพล พรสวัสดิ์ชัย ผู้ให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา ตลอดจนที่แนะนำแนวทางต่างๆในการทำวิจัย

ขอขอบคุณพี่สาว อรุณรัตน์ หาญธนพงศ์ ที่เป็นกำลังใจเสมอมาและขอบคุณเพื่อนและพี่น้อง บันฑิตพืชสวนทุกท่านที่ให้ทั้งความช่วยเหลือและกำลังใจ

สุดท้ายนี้ผู้เขียน ขอกราบขอบพระคุณ คุณแม่คุณคาย คุณพ่อจริญ อินเทคโนโลยี คุณตาอินทร์ คุณยายกាวย วงศ์ชัย รวมทั้งสมาชิกในครอบครัวทุกท่าน ที่ให้ความรัก ให้ความอบอุ่น กำลังใจในยามท้อ ให้คำตักเตือนสั่งสอน ให้โอกาสในการศึกษาและการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ให้สำเร็จด้วยดี

สุควรัตน์ อินเทคโนโลยี