

พัฒนาการของดอกและหัวของกล้วยไม้ดินชนิดเอื้องกลีบม้วน  
เอื้องหางกระรอก เอื้องน้ตรมรกต เอื้องมรกต และสีกุนคด



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
เมษายน 2553

พัฒนาการของดอกและหัวของกล้วยไม้ดินชนิดเอื้องกลีบม้วน  
เอื้องหางกระรอก เอื้องนั้ตรมรกต เอื้องมรกต และลิกนูด

อภิชาต์ ทหารไทย

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2553

พัฒนาการของดอกและหัวของกล้วยไม้ดินชนิดเอื้องกลีบม้วน  
เอื้องหางกระรอก เอื้องฉัตรมรกต เอื้องมรกต และสีกุนคล

อภิชัย ทหารไทย

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน



คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ  
อาจารย์ ดร. ฉันทนา สุวรรณธาดา

..... กรรมการ  
รองศาสตราจารย์ ดร. โสระยา ร่วมรัมย์

..... กรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ถักขณา เพ็ชรประดับ

ลิขสิทธิ์ © by Chiang Mai University  
All rights reserved

27 เมษายน 2553

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก อาจารย์ ดร. ฉันทนา สุวรรณธาดา ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ และตรวจสอบแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. โสระยา ร่วมรังษี กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ทำให้วิทยานิพนธ์ มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ลักขณา เพ็ชรประดับ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่ได้ให้คำปรึกษา แนะนำ และตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์เล่มนี้จนเสร็จสมบูรณ์

ขอบคุณศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอค้อยสะเกิด จังหวัดเชียงใหม่ ที่ให้การสนับสนุนการวิจัยและขอบคุณ คุณธรรณรงค์ อินทภูติ คุณไพยนต์ ไชยวงศ์ และเจ้าหน้าที่งานศึกษาและพัฒนาเกษตรกรรมแบบประณีตทุกท่านที่ได้ช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกการปฏิบัติงาน

ขอบคุณ คุณพรรรัตน์ ศิริคำ และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการพืชสวนทุกท่านที่ไม่ได้กล่าวถึงในที่นี้ และขอบคุณ คุณประภัสสร อารยะกิจเจริญชัย คุณพิชัย ใจกล้า คุณภรดี วรวิทย์รัตนกุล คุณอมรพรรณ พุปัญญา คุณหทัยรัตน์ ไทธนุรักษ์ คุณอมรรัตน์ ทองแสน คุณเอกรัตน์ เฉยฉิน คุณอภิรยา เทพสุคนธ์ และที่ๆ นื่องๆทุกท่านที่ไม่ได้กล่าวถึงที่ได้ช่วยเหลือและให้กำลังใจจนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จ

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ ปลอด ทหารไทย คุณแม่ เหมิ ทหารไทย และสมาชิกในครอบครัวทุกท่านที่ให้โอกาสในการศึกษาและอบรมสั่งสอนเป็นอย่างดีตลอดมา และคอยให้กำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

อภิชัย ทหารไทย