

การศึกษาลักษณะและการเพิ่มโครโมโซมของเอ็งไปไฟ



วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

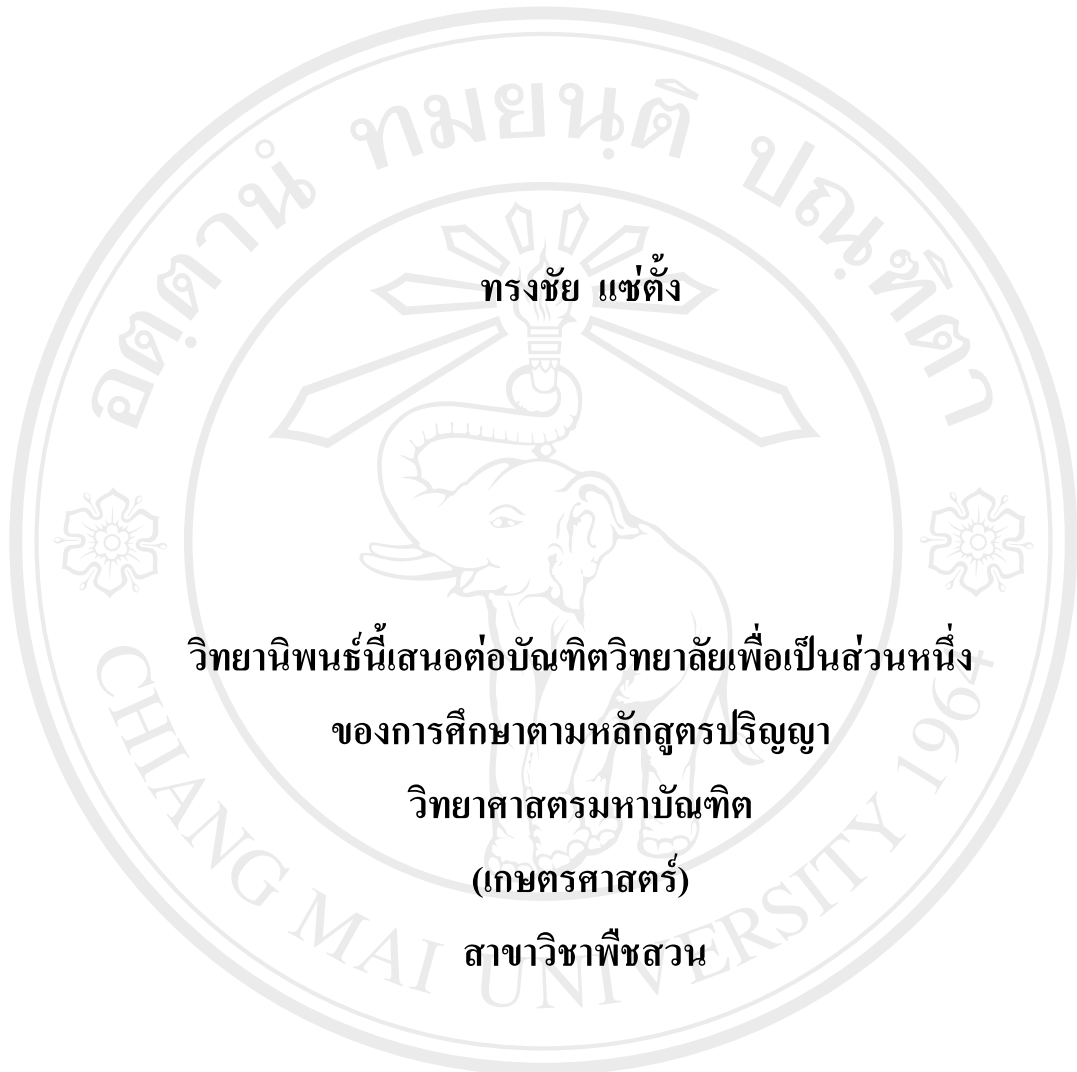
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

8 เมษายน 2551

การศึกษาลักษณะและการเพิ่มโครโมโซมของเอื้องใบไผ่



ทรงชัย แซ่ตั้ง

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

8 เมษายน 2551

การศึกษาลักษณะและการเพิ่มโครโมโซมของเอื้องใบไม้

ทรงชัย แซ่คั้ง

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ัญญา โพธิากรณ์

กรรมการ

อาจารย์ ดร. ฉันทนา สุวรรณธาดา

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. พิมพ์ใจ อาภาวิชชุ์

ลิขสิทธิ์ © by Chiang Mai University

All rights reserved

8 เมษายน 2551

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร. ัญญา โปธาภรณ์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ และตรวจแก้ไข วิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. นันทนา สุวรรณธาดา กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณา ให้คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ทำให้วิทยานิพนธ์มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. พิมพ์ใจ อาภาวัชรุตม์ กรรมการผู้สอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำ และตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ทำให้วิทยานิพนธ์มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ จามจุรี โสติกุล และขอบคุณ คุณธีรพล พรสวัสดิ์ชัย ที่กรุณาให้ คำแนะนำ คำปรึกษาต่างๆ ในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ขอบคุณ สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ที่ให้การสนับสนุนต้นกล้วยไม้เอื้องใบไผ่ ที่ใช้ในการศึกษาและขอบคุณ คุณ ไพลิน กันทา ที่ได้ช่วยเหลือ และอำนวยความสะดวกตลอดการปฏิบัติงาน

ขอบคุณ คุณพรรัตน์ ศิริคำ คุณประภัสสร อารยะกิจเจริญชัย คุณสมคิด วงศ์อ้าย และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการพืชสวนทุกท่านที่ไม่ได้กล่าวถึงในที่นี้ และขอบคุณ พี่ เพื่อน และน้อง บัณฑิตพืชสวนทุกท่านที่ได้ช่วยเหลือและให้กำลังใจจนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จ

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณแม่ ศุภิพร แซ่อึ้ง ที่ให้โอกาสในการศึกษาและอบรมสั่งสอนเป็นอย่างดีตลอดมา น้องวิชชดา น้องจันนิภา และสมาชิกในครอบครัวทุกท่าน ที่คอยให้กำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี