

การศึกษาลักษณะของเทียนพันธุ์ป่า



ชนิษฐา เสนาวงศ์

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2551

การศึกษาลักษณะของเทียนพันธุ์ป่า



ขนิษฐา เสนาวงศ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

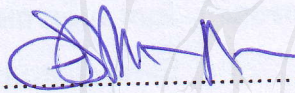
พฤษภาคม 2551

การศึกษาลักษณะของเทียนพันธุ์ป่า

ขนิษฐา เสนาวงศ์

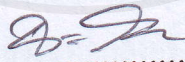
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



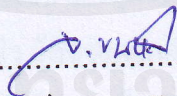
รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศร กระแสชัย

ประธานกรรมการ



อาจารย์ ดร.ฉันทนา สุวรรณชาติ

กรรมการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จานุลักษณ์ ขนบดี

กรรมการ

30 พฤษภาคม 2551

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์สงวนลิขสิทธิ์ของใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศร กระแสชัย ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาอบรมและบ่มเพาะโดยการถ่ายทอดความรู้ในเชิงวิชาการ ตลอดจนให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อการทำงาน ตั้งแต่ยังไม่ได้เข้ารับการศึกษาในสถาบันแห่งนี้ รวมทั้งให้คำปรึกษาในการทำวิทยานิพนธ์ และตรวจแก้ไขจนวิทยานิพนธ์สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ขอขอบพระคุณอาจารย์ไว้เป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณอาจารย์ ดร. ฉันทนา สุวรรณธาดาและ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จานุกฤษณ์ ขนบดี กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาช่วยให้คำแนะนำและตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์เล่มนี้จนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณ มูลนิธิโครงการหลวง และ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้ให้โอกาสอย่างสูงสุด ให้เข้ารับการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาของสถาบันอันทรงเกียรติแห่งนี้ รวมไปถึงคณาจารย์ทุกท่าน ที่ได้กรุณาถ่ายทอดความรู้ในทุก ๆ แขนงวิชา

ขอขอบคุณ สถานีเกษตรหลวงอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ที่อนุเคราะห์สถานที่ และวัสดุอุปกรณ์ในการทำงานทดลองครั้งนี้

ขอขอบคุณ คุณปิยะมล มีสกุล และเจ้าหน้าที่หน้าจากมูลนิธิโครงการหลวงทุกท่านที่มีส่วนร่วม ในการสำรวจพันธุ์พืชเพื่อใช้ในการทดลอง และคุณพรพิมล ไชยมาลาผู้ที่ให้คำแนะนำปรึกษาในด้านเทคนิคของงานเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในงานทดลองครั้งนี้

ขอขอบคุณ คุณพรรัตน์ ศิริคำ คุณสมคิด วงศ์อ้าย และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการสรีรวิทยาทุกท่าน ที่ให้คำแนะนำ ทำให้การทำงานวิจัยสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบคุณ ป้าใหญ่และ ป้าแก้ว ผู้ที่ช่วยผลักดันและคอยเป็นกำลังใจที่สำคัญให้ในวันนี้

ขอขอบคุณ คุณสืบศักดิ์ เสนาวงศ์ และ เด็กหญิงข้าวป้าง ผู้ซึ่งอยู่เบื้องหลังความสำเร็จในครั้งนี้

คุณงามความดีทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการสำเร็จการศึกษาในครั้งนี้ เป็นผลมาจากการเลี้ยงดูและการอบรมสั่งสอน รวมทั้งเป็นผู้วางรากฐานการศึกษามาตั้งแต่ขั้นต้นของพ่อกับแม่ ลูกขอมอบอุทิศเพื่อเป็นบุญกุศลแก่ คุณพ่อดวงตา คุณแม่บัวจันทร์ ไชยมาลา ผู้ล่วงลับ

ชนิษฐา เสนาวงศ์