

การเจริญเติบโตและการขยายพันธุ์หมีขาวหมีแดงถึง

อำพร บูมดินพิทักษ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
(เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2546


✓

การเจริญเติบโตและการขยายพันธุ์ของข้าวหม้อแกงลิง

อำพร ชุมดินพิทักษ์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. อดิศร กระแสชัย



กรรมการ

อาจารย์ ดร. จันทนา สุวรรณชาติ



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ลักขณา เพ็ชรประดับ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

10 ตุลาคม 2546

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. อติสร กระแสชัย อาจารย์ที่ปรึกษา ที่ได้กรุณาให้ความรู้ แนวทางในการทดลอง คำแนะนำ คำปรึกษา ตลอดจนตรวจแก้ไขจนวิทยานิพนธ์สำเร็จลุล่วงด้วยดี

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. นันทนา สุวรรณธาดา และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ลักษณ์า เพ็ชรประดับ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ช่วยแนะนำและตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่อง จนวิทยานิพนธ์เล่มนี้เสร็จได้สมบูรณ์

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ศรีประไพ ธรรมแสง ที่ช่วยกรุณาจัดหาต้นพันธุ์พืชเพื่อใช้ในการทดลองครั้งนี้จนสำเร็จลุล่วงด้วยดี

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ รมรงค์ อยู่เกตุ ที่ให้คำปรึกษา รวมทั้งให้ความรู้ทางด้านคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการงานทดลองครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ คุณธีรพล พรสวัสดิ์ชัย ที่ได้ให้คำปรึกษา คำแนะนำในการทดลอง และให้ความรู้ทางการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ รวมทั้งได้ช่วยแนะนำและตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์เล่มนี้จนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณ คุณพรรค์ ศิริคำ และเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้อำนวยความสะดวกตลอดจนแนะนำการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ ในการทำการวิจัย ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบคุณ คุณชยาภรณ์ ปริญญานท์ คุณวันทนา มุฑิตา ที่ช่วยในการทำการทดลอง คำแนะนำ คำปรึกษา ช่วยแก้ปัญหา และเป็นกำลังใจทุกด้าน

ขอขอบคุณ พี่ประภัสสร พี่สมคิด พี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ นักศึกษาปริญญาโทภาควิชาพืชสวนทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือ และคอยให้กำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์

ท้ายที่สุดขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ สมศักดิ์ คุณแม่สาคร พี่น้อง และพี่โหมยงค์ ที่ให้ความรักความอบอุ่น การอบรมสั่งสอน แนะนำคำเตือน และสนับสนุนการศึกษามาโดยตลอด

อำพร ขุมดินพิทักษ์