

การเจริญเติบโตของหัวว่านสีทึบ

วัฒนาวดี จินตภากร

**วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน**

**บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เมษายน 2542**

การเจริญเติบโตของหัวว่านสีทศ

วัฒนาวดี จินตภากร

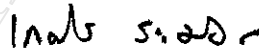
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



.....
(อาจารย์ ดร. จันทนา สุวรรณธาดา)

ประธานกรรมการ



.....
(รองศาสตราจารย์ เกศิณี ระมิงค์วงศ์)

กรรมการ



.....
(อาจารย์ ประสิทธิ์ วัฒนวงศ์จิตร)

กรรมการ

วันที่ 8 เดือน เมษายน พ.ศ. 2542
ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. ฉันทนา สุวรรณธาดา ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาเสียสละเวลาให้คำแนะนำ ชี้แนะแนวทาง ให้ข้อคิดเห็นในการศึกษา สอนวิธีการเขียน นำเสนอ ตลอดจนตรวจแก้ไขทุกขั้นตอนทั้งยังให้กำลังใจ จนกระทั่งวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ เกศณี ระมิงค์วงศ์ และอาจารย์ ประสิทธิ์ วัฒนวงศ์วิจิตร กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำและตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ และขอขอบพระคุณคุณครูและอาจารย์ผู้มีพระคุณทุกท่านที่ได้ให้ความรู้แก่ข้าพเจ้า

ขอขอบคุณศูนย์บริการการพัฒนาขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ ที่ได้อนุเคราะห์สถานที่และหัวพันธุ์ว่านสี่ทิศเพื่อใช้ในการวิจัย และเจ้าหน้าที่ศูนย์ทุกท่านที่ให้ความสะดวกและความช่วยเหลือ

ขอขอบพระคุณ คุณพรรัตน์ ศิริคำ คุณวิจิตรา วัฒนวงศ์วิจิตร คุณวิเศษ ไชยแก้ว คุณสมคิด วงศ์อ้าย คุณพัชรินทร์ โพธิ์ทอง คุณรุ่งทิพย์ อุทุมพันธ์ คุณปนัดดา กาญจนะคุณ แฉจรรยา สุตาคำ คุณธเนศวร สีระแก้ว คุณศิริพร หาญนันทวิวัฒน์ คุณศรีสกุล ทำดี คุณปฐมมา เตชะ คุณชินวัฒน์ ยั้ววัฒนพันธ์ คุณประภัสสร อารยะกิจเจริญชัย พี เพื่อน และน้องๆ นักศึกษาปริญญาโทพืชสวนทุกท่านที่ได้ช่วยเหลือเป็นอย่างดียิ่ง

ท้ายที่สุดขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ขอขอบคุณ คุณธีรพงศ์ เขียวอร่าม และคุณศิริวรรณ จินตภากร ที่ได้ส่งเสริมสนับสนุน ให้โอกาส และเป็นกำลังใจด้วยดีตลอดมา

วัฒนาวดี จินตภากร

เมษายน 2542