

การเกิดยอดและแคลลัสของหงส์เหินดอกขาว  
ในสภาพปลอดเชื้อ

ธิดา ชยุติมันต์กุล

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
(เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชสวน

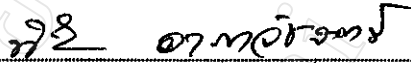
บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
เมษายน 2544

## การเกี่ยอดและแคลลัสของหงส์เหินดอกขาวในสภาพปลอดเชื้อ

ธิดา ชยุดิมนต์กุล

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



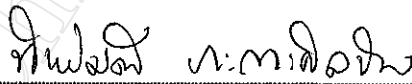
ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิมพีใจ อภาวชรุตม์



กรรมการ

อาจารย์ ดร. นันทนา สุวรรณชาติ



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ทิพย์มณี กระจตะศิลปิน

24 เมษายน 2544

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ใจ อาภาวัชรุตม์ ประธานกรรมการที่ปรึกษา และอาจารย์ ดร.ฉันทนา สุวรรณธาดา กรรมการที่ปรึกษา ซึ่งได้เสียสละเวลากรุณาให้ความช่วยเหลือให้คำปรึกษาแนะนำด้านต่างๆ และช่วยแก้ไขข้อบกพร่อง จนวิทยานิพนธ์นี้เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อตฤณชาติ คุณแม่บุญสม น้องกัญวาน ชยุติมันต์กุล และญาติ พี่น้องทุกท่าน ที่คอยเป็นกำลังใจให้ในยามท้อแท้และให้การสนับสนุนในทุกๆด้าน จนงานวิจัยและการเขียนวิทยานิพนธ์สำเร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณศูนย์บริการการพัฒนาขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ที่ได้อนุเคราะห์วัสดุทดลอง และขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ ที่ได้อำนวยความสะดวกในด้านต่างๆ และให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ แก่ข้าพเจ้าในการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้

ขอขอบคุณเพื่อนๆ พี่และน้องทุกท่าน ที่ให้การสนับสนุนและให้คำแนะนำในการทำวิทยานิพนธ์จนสำเร็จ

ธิดา ชยุติมันต์กุล