

การจัดทำแนวเชื้อราเบ่งบางชนิด โดยอาศัยลักษณะการสีบพันธุ์  
แบบไม่อาศัยเพศภายใต้กล้องจุลทรรศน์และ  
กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด

นุชารี วนากิริ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาโรคพืช

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
เมษายน 2550

การจัดทำแนกเชือราเป็นงานชนิด โดยอาศัยลักษณะการสืบพันธุ์  
แบบไม่อาศัยเพศภายในให้กล้องจุลทรรศน์และ  
กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด

นุชารี วนะศิริ

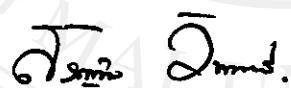
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา<sup>•</sup>  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาโรคพืช

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์ โตอนันต์



กรรมการ

อาจารย์ ดร. สรัญญา วงศ์เสวี



กรรมการ

อาจารย์ ดร. วรรรตน์ ชาลีพรหม

23 เมษายน 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์ โตอนันต์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ และข้อคิดเห็นต่างๆ ตลอดจนให้ความช่วยเหลือในเรื่องสถานที่ อุปกรณ์การทั่วไป รวมทั้งตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้ เศรีจสมบูรณ์ จึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณอาจารย์ ดร.วรรณรัตน์ ชาลีพรหม และอาจารย์ ดร. สรัญญา วัตยะเสวี คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้คำแนะนำ และข้อคิดเห็นในการตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณ คุณสัมพันธ์ วงศ์เทพ หัวหน้าประจำสวนสมุนไพร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ประจำสวนสมุนไพร เขตคลังประทาน คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่กรุณาให้คำแนะนำและเก็บตัวอย่างในแปลงปลูกพืช

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ประจำสวนสมุนไพร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ศอยสูเทพ-บุญ จังหวัดเชียงใหม่ ที่ให้ความกรุณาเก็บตัวอย่างเพื่อการศึกษา

ขอขอบคุณอาจารย์และเจ้าหน้าที่ ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ทุกท่านที่ได้ให้ความรู้ และคำแนะนำในการทั่วไปรังนี้

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ที่ให้การสนับสนุนในทุกด้าน และให้กำลังใจ ที่ดีมาโดยตลอด และขอบคุณเพื่อน พี่ และน้อง ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ที่ให้ความช่วยเหลือด้วยดีเสมอมา

นุชรา วนาริ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved