

การจำแนกพันธุ์บัวอุบลชาติโดยการวิเคราะห์ไอโซไซม์

สุพัตรา ปทุมเมือง

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
(เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2547

ISBN 974-658-335-2

# การจำแนกพันธุ์บัวอุบลชาติโดยการวิเคราะห์ไอโซไซม์

สุพัตรา ปทุมเมือง

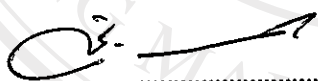
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



อาจารย์ ดร. วิวัฒน์ บัณญัติชัย

ประธานกรรมการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณีฐา ควณประเสริฐ

กรรมการ



อาจารย์ ดร. จีราพร โรจน์ทินกร

กรรมการ

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

28 พฤษภาคม 2547

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ISBN 974-658-335-2

## กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ ดร. วิวัฒน์ บัณฑิตย์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐา ควรประเสริฐ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งให้ความรู้ คำปรึกษา ตลอดจนชี้แนะแนวทางต่างๆ ในการทำวิจัย ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ และให้คำแนะนำในการเขียนวิทยานิพนธ์เล่มนี้จนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณอาจารย์ ดร. จิราพร โรจน์ทินกร กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่ให้คำแนะนำให้วิทยานิพนธ์มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณ โครงการย่อยบัณฑิตศึกษาและวิจัย สาขาเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร (Ag-Biotech) คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยเป็นผู้ให้การสนับสนุนงานวิจัยในเรื่องทุนวิจัยและให้โอกาสให้การศึกษาหาความรู้ และเจ้าหน้าที่ทุกๆ ท่านที่คอยช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกต่างๆ

ขอขอบพระคุณ ดร. เสริมลาภ วสุวัต ที่ให้ความอนุเคราะห์เอื้อเฟื้อเพื่อนำพันธุ์ต่างๆ เพื่อใช้ในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณ คุณพรรัตน์ ศิริคำ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ ที่เอื้อเฟื้อและช่วยเหลือในเรื่องการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ ในห้องปฏิบัติการ คุณลาติญา รัตนภคกุล เจ้าหน้าที่โครงการย่อยบัณฑิตศึกษาและวิจัยฯ ที่อำนวยความสะดวกต่างๆ ในระหว่างการได้รับทุนวิจัย

ขอบพระคุณคุณแม่ที่คอยให้กำลังใจ และขอบคุณสำหรับน้ำใจจากพี่ น้อง เพื่อนๆ และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการทุกๆ ท่าน ที่ให้การช่วยเหลือและสนับสนุนในเรื่องต่างๆ ให้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอบคุณ คุณอัญชญา กองปาง ที่ทำทุกอย่างให้จนมีวันนี้...