

การศึกษาลักษณะของกล้วยไม้ข้างผสมโกลงที่ศูนย์ศึกษา  
การพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ



จารุภัทร ประราศรี

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต  
(เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2549

ISBN 974-9890-45-0

การศึกษาลักษณะของกล้วยไม้ข้างผสมโกลงที่ศูนย์ศึกษา  
การพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

จารุภัทร ประราศรี

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

All rights reserved

มีนาคม 2549

ISBN 974-9890-45-0

การศึกษาลักษณะของกล้วยไม้ช้างผสมโคลงที่ศูนย์ศึกษา  
การพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ



จารุภัทร ประราศรี

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

๘-๙

ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร.ฉันทนา สุวรรณธาดา

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉันทนา สุวรรณธาดา

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทรงวุฒิ เพ็ชรประดับ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

20 มีนาคม 2549

All rights reserved

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก อาจารย์ ดร. นันทนา สุวรรณธาดา ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำปรึกษา คำแนะนำ และตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์เล่มนี้จนเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฏฐา ทวีประเสริฐ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทรงวุฒิ เพ็ชรประดับ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ทำให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอบคุณศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ที่ให้การสนับสนุนการวิจัยและขอบคุณ คุณไพยนต์ ไชยวงศ์ คุณธณณรงค์ อินทฤทธิ และเจ้าหน้าที่งานศึกษาและพัฒนาเกษตรกรรมแบบประณีตทุกท่านที่ได้ช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกตลอดการปฏิบัติงาน

ขอบคุณ คุณพรรัตน์ ศิริคำ คุณประภัสสร อารยะกิจเจริญชัย คุณสมคิด วงศ์อ้าย และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการพืชสวนทุกท่านที่ไม่ได้กล่าวถึงในที่นี้ พี่ เพื่อน และน้องทุกท่านที่ได้ช่วยเหลือและให้กำลังใจจนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

กราบขอบพระคุณ คุณดาสิลา คุณยายมาลา ประราศรี คุณพ่ออวยชัย คุณแม่อุบล ธรรมธรรานนท์ และน้องชาย ที่คอยสนับสนุนให้คำแนะนำ คำปรึกษา รวมทั้งให้กำลังใจผู้เขียนด้วยดีเสมอมา รวมทั้งขอบคุณบุคคลอันเป็นที่รักของผู้เขียนทุกท่านที่คอยสนับสนุนและให้กำลังใจผู้เขียน และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าวิทยานิพนธ์ฉบับนี้คงจะมีประโยชน์สำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้สนใจที่จะศึกษารายละเอียดและนำความรู้นี้ไปประยุกต์ใช้ต่อไป