



# วิทยานิพนธ์

การชักนำให้เกิดโพลีพลอยดีในแวมยูราพันธุ์ลูกผสม  
(*Torenia fournieri* × *Torenia baillonii*) และแวมยูราพันธุ์กลาย  
ดอกสีเหลืองด้วยการใช้สารโคลชิซินชนิดเม็ด

**Polyploid Induction in *Torenia* Hybrids  
(*Torenia fournieri* × *Torenia baillonii*) and Yellow Flower Mutant  
*Torenia* Using Colchicine Tablets**

นางสาวจิราภรณ์ จิรานภาพันธุ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

พ.ศ. 2554



## ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (พืชสวน)

ปริญญา

พืชสวน

พืชสวน

สาขา

ภาควิชา

เรื่อง การชักนำให้เกิดโพลีพลอยดีในแวมยुरาพันธุ์ลูกผสม (*Torenia fournieri* × *Torenia baillonii*) และแวมยुरาพันธุ์กลายดอกสีเหลืองด้วยการใช้สารโคลชิซินชนิดเม็ด

Polyloid Induction in *Torenia* Hybrids (*Torenia fournieri* × *Torenia baillonii*) and Yellow Flower Mutant *Torenia* Using Colchicine Tablets

นามผู้วิจัย นางสาวจิราภรณ์ จิรานภาพันธ์

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

( รองศาสตราจารย์ธัญญา เตชะศีลพิทักษ์, วท.ม. )

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

( อาจารย์เณรมาลัย วงศ์ชาวจันทร์, Ph.D. )

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

( อาจารย์เบญญา มะโนชัย, Ph.D. )

หัวหน้าภาควิชา

( ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐ พิษกรรม, Ph.D. )

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

( รองศาสตราจารย์กัญญา ธีระกุล, D.Agr. )

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

วิทยานิพนธ์

เรื่อง

การชักนำให้เกิดโพลีพลอยดีในแวมยูราพันธุ์ลูกผสม (*Torenia fournieri* × *Torenia baillonii*) และ  
แวมยูราพันธุ์กลายดอกสีเหลืองด้วยการใช้สาร โคลชิซินชนิดเม็ด

Polyploid Induction in *Torenia* Hybrids (*Torenia fournieri* × *Torenia baillonii*) and Yellow  
Flower Mutant *Torenia* Using Colchicine Tablets

โดย

นางสาวจิราภรณ์ จิรานภาพันธ์

เสนอ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
เพื่อความสมบูรณ์แห่งปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (พืชสวน)

พ.ศ. 2554