

ชุดโครงการวิจัย วิจัยและพัฒนากล้วยไม้

โครงการวิจัย วิจัยและพัฒนากล้วยไม้สกุลรองเท้านารีเพื่อการค้า

กิจกรรม การปรับปรุงพันธุ์กล้วยไม้สกุลรองเท้านารี

การทดลอง การคัดเลือกรองเท้านารีฝ้ายและรองเท้านารีอินทนนท์ลาวที่ได้จากการเพาะเมล็ด
Selection of *Paphiopedilum bellatulum* (Rchb. f.) Stein and
Paphiopedilum garrixianum (Mast.) Guillaum from seedling

คณะผู้ดำเนินงาน

หัวหน้าโครงการทดลอง อรุณี ใจเถิง^{1/}

ผู้ร่วมงาน สุบัน ไม้ตัดจันทร์^{1/} วัชรพล บำเพ็ญอยู่^{1/}

อำนาจ อรรถถังรอง^{2/}

บทคัดย่อ

ดำเนินการคัดเลือกลูกผสมรองเท้านารีฝ้าย (*Paphiopedilum bellatulum* (Rchb. f.) Stein) และลูกผสมรองเท้านารีอินทนนท์ลาว (*Paphiopedilum garrixianum* (Mast.) Guillaum) ที่ได้จากการผสมข้ามต้นภายในชนิดเดียวกัน ที่ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย ระหว่างปี 2555-2558 โดยพิจารณาจากรูปร่างดอก การจัดเรียงของจุด ขนาดของจุดบนกลีบดอก และสีบนกลีบดอก ทำการคัดเลือกลูกผสมรองเท้านารีฝ้ายจำนวน 192 กระจาย พบว่า มีลักษณะดี 24 กระจาย แบ่งออกเป็น 5 กลุ่ม คือ กลุ่มดอกกลมมีจุดขนาดเล็กและมีจุดขนาดใหญ่ กลุ่มดอกค่อนข้างกลมมีจุดขนาดเล็ก จุดขนาดปานกลาง และมีจุดขนาดใหญ่ และคัดเลือกรองเท้านารีอินทนนท์ลาว 197 กระจาย สามารถคัดเลือกต้นที่มีลักษณะดี 52 กระจาย และแบ่งออกเป็น 12 กลุ่ม โดยพิจารณาจากลักษณะการจัดเรียงของจุดบนกลีบดอก ขนาด และ สี ขณะนี้ยังอยู่ระหว่างการสร้างประชากร โดยผสมภายในประชากรแต่ละกลุ่มและผสมตัวเอง ซึ่งเป็นการดำเนินการภายใต้แผนปรับปรุงพันธุ์ เพื่อทำการคัดเลือกลูกผสมที่มีลักษณะที่ดีต่อไป

คำสำคัญ : รองเท้านารีอินทนนท์ลาว รองเท้านารีฝ้าย

รหัสการทดลอง 01-29-54-03-01-00-03-56

^{1/} ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย อ.เมือง จ.เชียงราย

^{2/} สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร กรุงเทพฯ