

การผสมพันธุ์และคัดเลือกพันธุ์กล้วยไม้รองเท้านารี (ภาคเหนือ)

Hybridization and Selection of *Paphiopedilum spp.*: Lady's Slipper Orchid
(Northern Region)

ผู้ดำเนินงาน	สุปัน	ไม้ตัดจันทร์ ^{1/}	วิภาดา	ทองทักษิณ ^{2/}
	สุภาภรณ์	สาชาติ ^{2/}	อำนาจ	อรรณลงรอง ^{2/}

บทคัดย่อ

การผสมพันธุ์และคัดเลือกพันธุ์กล้วยไม้รองเท้านารี ดำเนินการที่ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย ระหว่างปี 2549- 2552 รวม 4 ปี โดยรวบรวมและคัดเลือกรองเท้านารีเพื่อใช้เป็นพ่อแม่พันธุ์ได้จำนวน 13 ชนิด จำแนกเป็นรองเท้านารีพันธุ์ไทยจำนวน 10 ชนิด ได้แก่ รองเท้านารีอินทนนท์ อินทนนท์ลาว ฝายหอย คางกบลาว สุขะกุล เหลืองปราจีน เมืองกาญจน์ เหลืองตรัง เหลืองกระบี่และขาวสตุล รองเท้านารีพันธุ์ต่างประเทศจำนวน 2 ชนิด ได้แก่ รองเท้านารีฟิลิปปินเนินเซ และสไปเซเรียม และรองเท้านารีพันธุ์ลูกผสมจำนวน 1 ชนิดคือ รองเท้านารีคอมเพลกซ์ ทำการผสมข้ามชนิดเพื่อสร้างลูกผสมใหม่ เพาะเมล็ดลูกผสมที่ได้ในสภาพปลอดเชื้อ ได้ต้นลูกผสมออกปลูกจำนวน 15 คู่ผสม เมื่อต้นลูกผสมออกดอกทำการคัดเลือกต้นลูกผสมที่ลักษณะดีตามหลักเกณฑ์ที่ต้องการคือ ทรงดอกสวย ดอกใหญ่ กลีบหนา สีสันสวยงาม มีความแตกต่างจากพ่อแม่พันธุ์เดิม ก้านดอกยาว ตรง แข็งแรง ต้นมีการเจริญเติบโตดี ไม่อ่อนแอต่อโรคและแมลง ได้จำนวน 5 ต้นจาก 4 คู่ผสม

รหัสการทดลอง 01-15-49-01-02-01-01-49

1/ ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย อ.เมือง จ.เชียงราย

2/ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร