

ชุดโครงการวิจัย	วิจัยและพัฒนาพันธุ์กล้วยไม้
โครงการวิจัย	วิจัยและพัฒนากล้วยไม้สกุลแวนด้าเพื่อการค้า
กิจกรรมที่ 1	การปรับปรุงพันธุ์กล้วยไม้สกุลแวนด้า
กิจกรรมย่อยที่ 1	การปรับปรุงพันธุ์กล้วยไม้สกุลแวนด้า
ชื่อการทดลอง(ภาษาไทย)	การปรับปรุงพันธุ์แวนด้าฟ้ามุ่ยเพื่อใช้เป็นพ่อแม่พันธุ์
ชื่อการทดลอง(ภาษาอังกฤษ)	Varietal Improvement of <i>Vanda</i> spp. for Breeding
คณะผู้ดำเนินงาน	
หัวหน้าการทดลอง	สุปัน ไม้ตัดจันทร์ ^{1/}
ผู้ร่วมงาน	สุธามาศ ฦ น่าน ^{1/} สุภาภรณ์ สาขาดี ^{2/} อำนวยการ วรรณรัตน์ ^{2/}

บทคัดย่อ

การปรับปรุงพันธุ์แวนด้าฟ้ามุ่ยเพื่อใช้เป็นพ่อแม่พันธุ์ มีวัตถุประสงค์ในการสร้างฐานพันธุ์กรรมกล้วยไม้สำหรับใช้พัฒนาพันธุ์ เพิ่มคุณค่าและอนุรักษ์พันธุ์ของกล้วยไม้ไทย โดยรวบรวมพันธุ์แวนด้าฟ้ามุ่ยและฟ้ามุ่ยน้อยจากแหล่งธรรมชาติ แหล่งการค้า และสวนเกษตรกรในเขตจังหวัดเชียงรายและเชียงใหม่ ที่มีลักษณะดีเด่น เช่น สีดอก ซึ่งมีหลายสีได้แก่ สีขาว ชมพู ฟ้ามุ่ยถึงฟ้าเข้ม มีลายสมุกชัดเจน พอร์มดอกกลม การเรียงตัวของดอกภายในช่อสม่ำเสมอ จำนวนดอกภายในช่อมาก ช่อดอกยาว คัดเลือกต้นมีลักษณะเด่นอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายลักษณะรวมกันเพื่อใช้เป็นพ่อแม่พันธุ์ได้ฟ้ามุ่ยจำนวน 33 ต้น และฟ้ามุ่ยน้อยจำนวน 35 ต้น ทำการผสมพันธุ์ระหว่างต้นที่คัดเลือกได้ภายในชนิดเดียวกัน ในปี 2554-2556 ที่ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย ผลการเพาะเมล็ดต้นที่ผสมได้ในสภาพปลอดเชื้อ ได้ลูกผสมฟ้ามุ่ยจำนวน 25 คู่ผสม 1,095 ต้น และฟ้ามุ่ยน้อยจำนวน 23 คู่ผสม 1,066 ต้น ต้นลูกผสมฟ้ามุ่ยอายุ 3 ปีหลังออกปลูกยังไม่ออกดอกจึงไม่สามารถประเมินลักษณะลูกผสมได้ ส่วนต้นลูกผสมฟ้ามุ่ยน้อยเริ่มออกดอกเมื่ออายุประมาณ 3 ปีหลังออกปลูก โดยออกดอกในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ – มีนาคม จำนวน 6 คู่ผสม 285 ต้น แต่ช่อดอกที่ได้ยังไม่สมบูรณ์ เนื่องจากออกดอกเป็นปีแรกจึงต้องมีการประเมินลักษณะในปีต่อไป

รหัสการทดลอง 01-29-54-02-01-01-01-54

^{1/} ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย อ.เมือง จ.เชียงราย 57000

^{2/} สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร กรุงเทพฯ 10900