

ชุดโครงการวิจัย	วิจัยและพัฒนาไม้ดอกไม้ประดับที่มีศักยภาพในเชิงการตลาด
โครงการวิจัย	วิจัยและพัฒนาปทุมมาและกระเจียวเพื่อการค้า
กิจกรรม	การปรับปรุงพันธุ์ปทุมมาและกระเจียว
ชื่อการทดลอง	การรวบรวม ศึกษา จำแนก และประเมินคุณค่าเชื้อพันธุกรรมพืชกลุ่มปทุมมาและกระเจียว Collection, Study, Classification and Evaluation of Curcuma Germplasm
คณะผู้ดำเนินงาน	
หัวหน้าการทดลอง	นางสาวณิชากร นเรวฒิกุล <sup>1/</sup>
ผู้ร่วมงาน	นางสุรามาศ ฦ น่าน <sup>1/</sup> นางสาวศิริกานต์ ขยันการ <sup>2/</sup> นางสาวสุปัน ไม้ตัดจันทร <sup>1/</sup>

### บทคัดย่อ

ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย กรมวิชาการเกษตร เป็นหน่วยงานภาครัฐแห่งเดียวที่มีการรวบรวม ศึกษา วิจัยเชื้อพันธุกรรมพืชกลุ่มปทุมมาและกระเจียวที่มีจำนวนมากที่สุดในประเทศไทย ปัจจุบันมีเชื้อพันธุกรรมที่รวบรวมทั้งสิ้น 189 พันธุ์ เชื้อพันธุกรรมส่วนใหญ่เก็บในสภาพแปลง (ex situ) บางส่วนเก็บในสภาพปลอดเชื้อ (in vitro) ในปี 2559-2560 มีการรวบรวมพันธุ์ใหม่ได้เพิ่มขึ้น 20 พันธุ์ จำนวน 1,539 ต้น ซึ่งเป็นพันธุ์ลูกผสมใหม่ทั้งหมด ได้แก่ ปทุมมาเชียงรายซีเอฟ 5 ปทุมมาเชียงรายซีเอฟ 6 ปทุมมาเชียงรายซีเอฟ 12 ปทุมมาเชียงรายซีเอฟ 13 ปทุมมาเชียงรายซีเอฟ 14 ปทุมมาเชียงรายซีเอฟ 15 ปทุมมาเชียงรายซีเอฟ 21 ปทุมมาเชียงรายซีเอฟ 23 ปทุมมาเชียงรายซีเอฟ 25 ปทุมมาเชียงรายซีเอฟ 27 ปทุมมาเชียงรายซีเอฟ 28 ปทุมมาเชียงรายซีเอฟ 29 ปทุมมาเชียงรายซีเอฟ 43 ปทุมมาเชียงรายซีเอฟ 44 ปทุมมาเชียงรายซีเอฟ 51 ปทุมมาเชียงรายซีเอฟ 53 ปทุมมาเชียงรายซีเอฟ 62 ปทุมมาเชียงรายซีเอฟ 79 ปทุมมาเชียงรายซีเอฟ 81 และปทุมมาเชียงรายซีเอฟ 89 ข้อมูลเชื้อพันธุกรรมทั้งหมด มีการบันทึกตามแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ ไม้ดอกสกุลขมิ้น ตามหลักวิชาการของสำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร และจัดเก็บในฐานข้อมูลพืชที่สามารถสืบค้นได้ง่าย เพื่อการใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงพันธุ์และคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่

รหัสการทดลอง 01 22 59 01 04 00 01 59

<sup>1/</sup> ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย ต.ป่าอ้อดอนชัย อ.เมือง จ.เชียงราย

<sup>2/</sup> ศูนย์วิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืชเชียงใหม่ ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่