

ไม้ดอกสกุลขมิ้น

- (1) เลขที่คำขอ : 028/2558 วันที่ยื่นคำขอ : 21 กันยายน 2558
- (2) ชื่อผู้ขอ : สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เชียงใหม่ เฟิล
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2537-2547
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
- กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช
1. ทำการรวบรวมต้นพันธุ์พืชที่มีความหลากหลายทางพันธุกรรมจากพื้นที่ต่างๆในประเทศไทยตั้งแต่ปี 2537
 2. คัดเลือกต้นพันธุ์ดีจากพันธุ์ปลูกที่มีอยู่มาใช้เป็นพ่อแม่พันธุ์ในการทำผสมในปี 2542 โดยใช้พันธุ์พุ่มมาขาวเป็นพันธุ์แม่ และพันธุ์บัวสีขาวเป็นพันธุ์พ่อ แล้วทำการผสมพันธุ์
 3. เมื่อฝักแก่ได้ทำการเพาะเมล็ด
 4. ออกดอกและทำการคัดเลือกครั้งที่ 1 ในปี 2545 โดยทำการคัดเลือกทั้งหมด 3 ชั่ว ในปี 2545-2547 โดยพันธุ์ใหม่ที่ได้ลักษณะดี คือ กลีบประดับสีขาว กลีบประดับส่วนล่างสีเขียว ดอกจริงปากสีม่วงเข้ม ปัจจุบันมีจำนวน 1,000 ต้น

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น ความสูงของทรงพุ่มประมาณ 33.00 ซม. กว้าง 28.00 ซม.

ลักษณะหัว สีเนื้อของหัวสีครีม

ลักษณะของลำต้นเทียม ขนาดของลำต้นเทียมประมาณ 2.00 ซม. สูงประมาณ 9.48 ซม. ลำต้นเทียมสีเขียว

ลักษณะใบ ใบจัดเรียงสลับในมุมที่ต่างกันเล็กน้อย ผิวสัมผัสไม่มัน รูปร่างใบกว้างปานกลาง ปลายใบแหลม ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย กว้างประมาณ 15.70 ซม. ยาวประมาณ 25.90 ซม.

ลักษณะช่อดอก ช่อดอกเป็นแบบที่ 1 ทิศทางของก้านดอกตรง ช่อดอกส่วนบนกว้างประมาณ 7.74 ซม. ช่อดอกส่วนล่างกว้างประมาณ 4.36 ซม. ช่อดอกยาวประมาณ 9.08 ซม. กลีบประดับประมาณ 21 กลีบ *กลีบประดับส่วนบน* เป็นรูปรี ปลายแหลม เป็นคลื่นเล็กน้อย กว้างประมาณ 2.00 ซม. ยาวประมาณ 3.68 ซม. สีบริเวณด้านบนเป็นสีขาว ไม่มี ด้านล่างเป็นสีขาว ไม่มีลาย *กลีบประดับส่วนล่าง* เป็นรูปกลมแบน ปลายมน งามเล็กน้อย กว้างประมาณ 2.38 ซม. ยาวประมาณ 2.66 ซม. สีบริเวณด้านบนเป็นสีเขียว ไม่มีลาย ด้านล่างเป็นสีเขียว ไม่มีลาย ก้านช่อดอกขนาดประมาณ 0.5 ซม.

ลักษณะดอกเทียม ยาวประมาณ 4.70 ซม. กว้างประมาณ 1.50 ซม. สูงประมาณ 2.00 ซม. สีพื้นเป็นสีเหลือง ปากเป็นสีเหลือง สันปากเป็นสีเหลือง ปลายปากเป็นแบบหางปลา

