

ไม้ดอกสกุลขมิ้น

- (1) เลขที่คำขอ : 030/2558 วันที่ยื่นคำขอ : 21 กันยายน 2558
- (2) ชื่อผู้ขอ : สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พิมพีใจ
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2535-2547
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
- กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช
1. ทำการรวบรวมต้นพันธุ์พืชที่มีความหลากหลายทางพันธุกรรมจากพื้นที่ต่างๆในประเทศไทยตั้งแต่ปี 2535
 2. คัดเลือกต้นพันธุ์ดีจากพันธุ์ปลูกที่มีอยู่มาใช้เป็นพ่อแม่พันธุ์ในการทำคู่ผสมในปี 2542 โดยใช้พันธุ์บัวชั้นเป็นพันธุ์แม่ และพันธุ์พลอยทักซิมเป็นพันธุ์พ่อ แล้วทำการผสมพันธุ์
 3. เมื่อฝักอายุ 30 วัน ส่งทำการเพาะเนื้อเยื่อในห้องปฏิบัติการ ได้ต้นอ่อนออกจากห้องปฏิบัติการในปี 2544
 4. ออกดอกและทำการคัดเลือกครั้งที่ 1 ในปี 2546 โดยทำการคัดเลือกทั้งหมด 2 ชั่วโมง ในปี 2546-254 โดยพันธุ์ใหม่ที่ได้ลักษณะดี คือ กลีบประดับสีแดงอมชมพู กลีบประดับส่วนล่างสีแดง ดอกจริงสีเหลืองอมส้ม ปัจจุบันมีจำนวน 500 ต้น

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น ความสูงของทรงพุ่มประมาณ 45.00 ซม. กว้าง 75.00 ซม.

ลักษณะหัว สีเนื้อของหัวสีครีม

ลักษณะของลำต้นเทียม ขนาดของลำต้นเทียมประมาณ 3.70 ซม. สูงประมาณ 18.42 ซม. ลำต้นเทียมสีเขียว

ลักษณะใบ ใบจัดเรียงสลับในมุมที่ต่างกันเล็กน้อย ผิวสัมผัสไม่มัน รูปร่างใบกว้าง ปลายใบแหลม ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย กว้างประมาณ 22.00 ซม. ยาวประมาณ 41.50 ซม.

ลักษณะช่อดอก ช่อดอกเป็นแบบที่ 3 ทิศทางของก้านดอกตรง ช่อดอกส่วนบนกว้างประมาณ 8.20 ซม. ช่อดอกส่วนล่างกว้างประมาณ 8.00 ซม. ช่อดอกยาวประมาณ 19.00 ซม. กลีบประดับประมาณ 59 กลีบ กลีบประดับส่วนบนเป็นรูปรี ปลายแหลม เป็นคลื่นเล็กน้อย กว้างประมาณ 3.00 ซม. ยาวประมาณ 6.00 ซม. สีบริเวณด้านบนเป็นสีชมพู ไม่มีลาย ด้านล่างเป็นสีชมพู ไม่มีลาย กลีบประดับส่วนล่างเป็นรูปกลมแบน ปลายเกือบกลม งามเล็กน้อย กว้างประมาณ 3.42 ซม. ยาวประมาณ 4.44 ซม. สีบริเวณด้านบนเป็นสีเขียว มีลายไล่ระดับสีเป็นสีส้ม ด้านล่างเป็นสีเขียว มีลายไล่ระดับสีเป็นสีส้ม ก้านช่อดอกขนาดประมาณ 1.40 ซม.

ลักษณะดอกเทียม ยาวประมาณ 4.50 ซม. กว้างประมาณ 1.20 ซม. สูงประมาณ 1.76 ซม. สีพื้นเป็นสีเหลืองปากเป็นสีเหลือง สันปากเป็นสีเหลือง ปลายปากเป็นแบบหางปลา

