

## ไม้ดอกสกุลขมิ้น

- (1) เลขที่คำขอ : 23/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 4 มีนาคม 2554
- (2) ชื่อผู้ขอ : ศูนย์บริการการพัฒนากายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซี เอ็ม ยู สวิท โรซี่
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์บัวสีส้ม (แม่) และพันธุ์มาเหมี่ยว ต้น 1 (พ่อ) ณ ศูนย์บริการการพัฒนากายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ พ.ศ. 2534
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

## กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

1. ทำการรวบรวมต้นพันธุ์ที่มีความหลากหลายทางพันธุกรรมจากพื้นที่ต่างๆ ในประเทศไทย ตั้งแต่ปี 2534
2. คัดเลือกต้นพันธุ์ดีจากพันธุ์ปลูกที่มีอยู่มาใช้เป็นพ่อ-แม่พันธุ์ในการทำคู่ผสมในปี 2547 โดยใช้พันธุ์บัวสีส้มเป็นพันธุ์แม่ และพันธุ์มาเหมี่ยวเบอร์ 1 เป็นพันธุ์พ่อ แล้วทำการผสมพันธุ์
3. เมื่อฝักอายุ 30 วัน ส่งทำการเพาะในท้องปฏิบัติการ
4. ได้ต้นอ่อนออกจากท้องปฏิบัติการปี 2548
5. ออกดอกและทำการคัดเลือกครั้งที่ 1 ในปี 2540 โดยพันธุ์ใหม่ที่ได้มีลักษณะดี คือ กลีบประดับส่วนบนยาวสีแดงเข้ม ขนาดใบเล็กทำให้ช่อดอกมีลักษณะเด่น
6. ปัจจุบันมี 550 ต้น

## ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

- ลักษณะเด่น** กลีบประดับส่วนบนยาวสีแดงเข้ม ขนาดใบเล็กทำให้ช่อดอกมีลักษณะเด่น
- ลักษณะต้น** ความสูงของทรงพุ่มประมาณ 32.40 ซม. กว้าง 61.30 ซม.
- ลักษณะหัว** เส้นผ่าศูนย์กลางหัวประมาณ 1.00 ซม. สีเนื้อของหัวสีครีม
- ลักษณะของลำต้นเทียม** ขนาดของลำต้นเทียมประมาณ 0.91 ซม. สูงประมาณ 13.30 ซม. ลำต้นเทียมสีเขียว
- ลักษณะใบ** ใบจัดเรียงสลับในมุมที่ต่างกันเล็กน้อย ผิวสัมผัสไม่มัน รูปร่างใบกว้างปานกลาง ปลายใบสอบเรียวขอบใบเป็นคลื่นปานกลาง กว้างประมาณ 11.29 ซม. ยาวประมาณ 31.80 ซม.
- ลักษณะช่อดอก** ช่อดอกเป็นแบบที่ 1 ทิศทางของก้านดอกตรง ช่อดอกส่วนบนกว้างประมาณ 8.60 ซม. ช่อช่อดอกยาวประมาณ 15.50 ซม. กลีบประดับประมาณ 27 กลีบ กลีบประดับส่วนบนเป็นรูปใบหอก ปลายแหลม เป็นคลื่นน้อย กว้างประมาณ 1.92 ซม. ยาวประมาณ 4.89 ซม. สีบริเวณด้านบนเป็นสีชมพู ปลายเป็นแบบไล่ระดับสีแดง ด้านล่างเป็นสีชมพู ปลายเป็นแบบไล่ระดับสีแดง กลีบประดับส่วนล่างเป็นรูปวงกลม ปลายเกือบกลม งอเล็กน้อย กว้างประมาณ 2.51 ซม. ยาวประมาณ 2.78 ซม. สีบริเวณด้านบนเป็นสีเขียว มีลายไล่ระดับสีไปเป็นสีน้ำตาล ด้านล่างเป็นสีเขียว มีลายไล่ระดับสีไปเป็นสีน้ำตาล ก้านช่อดอกขนาดประมาณ 0.88 ซม.
- ลักษณะดอกเทียม** ยาวประมาณ 4.16 ซม. กว้างประมาณ 1.30 ซม. สูงประมาณ 1.59 ซม. สีพื้นเป็นสีเหลือง สีสันเป็นสีม่วงแดง ปากเป็นสีเหลือง สันปากเป็นสีเหลือง ปลายปากเป็นแบบหางปลา

