

## ไม้ดอกสกุลขมิ้น

- (1) เลขที่คำขอ : 46/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 4 มีนาคม 2554
- (2) ชื่อผู้ขอ : ศูนย์บริการการพัฒนากายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : อาร์ ที สวีท เมมโมรี
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์เพชรเชียงใหม่ (แม่) และพลอยทักษิณ (พ่อ) ณ ศูนย์บริการการพัฒนากายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ พ.ศ. 2535
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

## กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

- คัดเลือกต้นพันธุ์ดีจากพันธุ์ปลูกที่มีอยู่และสายพันธุ์ที่เก็บมาจากป่ามาใช้เป็นพ่อแม่พันธุ์ในการทำคู่ผสมในปี 2535 โดยใช้พันธุ์เพชรเชียงใหม่เป็นพันธุ์แม่ และพันธุ์พลอยทักษิณเป็นพันธุ์พ่อ แล้วทำการผสมพันธุ์
- เมื่อติดฝักใช้เวลา 1 เดือน และทำการเพาะเมล็ดใช้เวลา 30 วัน
- ได้ต้นที่ออกดอกและทำการคัดเลือกขยายพันธุ์ในห้องปฏิบัติการ ในปี 2536 ซึ่งพืชพันธุ์ใหม่ที่ได้มีลักษณะดี คือ ช่อดอกมีขนาดใหญ่และยาวอยู่ในระดับเดียวกับใบทำให้เห็นเด่นชัด
- ปัจจุบันมีจำนวน 700 ต้น

## ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

- ลักษณะเด่น** ช่อดอกมีขนาดใหญ่และยาวอยู่ในระดับเดียวกับใบทำให้เห็นเด่นชัด
- ลักษณะต้น** ความสูงของทรงพุ่มประมาณ 80.00 ซม. กว้าง 74.00 ซม.
- ลักษณะหัว** เส้นผ่าศูนย์กลางหัวประมาณ 2.00 ซม. สีเนื้อของหัวสีครีม
- ลักษณะของลำต้นเทียม** สูงประมาณ 74.80 ซม. ลำต้นเทียมสีเขียว
- ลักษณะใบ** ใบจัดเรียงสลับในมุมที่ต่างกันเล็กน้อย ผิวสัมผัสไม่มัน รูปร่างใบกว้าง ปลายใบแหลม ขอบใบเป็นคลื่นปานกลาง กว้างประมาณ 22.85 ซม. ยาวประมาณ 40.80 ซม.
- ลักษณะช่อดอก** ช่อดอกเป็นแบบที่ 6 ทิศทางของก้านดอกตรง ช่อดอกส่วนบนกว้างประมาณ 9.10 ซม. ช่อดอกยาวประมาณ 20.00 ซม. กลีบประดับประมาณ 55 กลีบ *กลีบประดับส่วนบน* เป็นรูปใบหอก ปลายแหลม เป็นคลื่นเล็กน้อย กว้างประมาณ 2.80 ซม. ยาวประมาณ 3.90 ซม. สีบริเวณด้านบนเป็นสีชมพู ไล่ระดับสีเป็นสีชมพูเข้ม ด้านล่างเป็นสีชมพู ไล่ระดับสีเป็นสีชมพูเข้ม *กลีบประดับส่วนล่าง* เป็นรูปวงกลม ปลายเกือบกลม งอเล็กน้อย กว้างประมาณ 2.80 ซม. ยาวประมาณ 3.50 ซม. สีบริเวณด้านบนเป็นสีเขียว มีลายที่ส่วนปลายเป็นสีส้ม ด้านล่างเป็นสีเขียว มีลายที่ส่วนปลายเป็นสีส้ม ก้านช่อดอกขนาดประมาณ 1.20 ซม.
- ลักษณะดอกเทียม** ยาวประมาณ 4.90 ซม. กว้างประมาณ 1.70 ซม. สูงประมาณ 2.00 ซม. สีพื้นเป็นสีเหลือง ปากเป็นสีเหลือง สันปากเป็นสีเหลือง ปลายปากเป็นแบบหางปลา

