

## ไม้ดอกสกุลขมิ้น

- (1) เลขที่คำขอ : 24/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 4 มีนาคม 2554
- (2) ชื่อผู้ขอ : ศูนย์บริการการพัฒนขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซี เอ็ม ยู ทับทิมสยาม
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์บัวชั้น (แม่) และพันธุ์มะเหมี่ยว เบอร์ 1 (พ่อ) ณ ศูนย์บริการการพัฒนขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ พ.ศ. 2535
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

## กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

1. ทำการรวบรวมพันธุ์พืชที่มีความหลากหลายทางพันธุกรรมจากท้องที่ต่างๆ ในประเทศไทยตั้งแต่ ปี 2535
2. คัดเลือกต้นพันธุ์ดีที่มีอยู่มาใช้เป็นพันธุ์พ่อ-แม่พันธุ์ในการทำคู่ผสมในปี 2547 โดยใช้บัวชั้นเป็นพันธุ์แม่ และมาเหมี่ยว เบอร์ 1 เป็นพันธุ์พ่อ
3. เมื่อติดฝักใช้เวลา 1 เดือน และส่งเมล็ดทำการเพาะในห้องปฏิบัติการ
4. ได้ต้นอ่อนและนำออกปลูกปี 2549
5. คัดเลือกในปี 2550 โดยได้พันธุ์ใหม่ที่มีลักษณะดี คือ ช่อดอกมีสีแดงอมชมพู
6. ส่งขยายจำนวนในห้องปฏิบัติการ ในปี 2551 ปัจจุบันมีจำนวน 700 ต้น

## ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะเด่น กลีบดอกมีสีแดงอมชมพู

ลักษณะต้น ความสูงของทรงพุ่มประมาณ 48.90 ซม. กว้าง 66.40 ซม.

ลักษณะหัว เส้นผ่าศูนย์กลางหัวประมาณ 1.80 ซม. สีเนื้อของหัวสีครีม

ลักษณะของลำต้นเทียม ลำต้นเทียม สูงประมาณ 14.50 ซม. ลำต้นเทียมสีเขียว

ลักษณะใบ ใบจัดเรียงสลับในมุมที่ต่างกันเล็กน้อย ผิวสัมผัสไม่มัน รูปร่างใบกว้างปานกลาง ปลายใบสอบ ขอบใบเป็นคลื่นปานกลาง กว้างประมาณ 13.47 ซม. ยาวประมาณ 36.00 ซม.

ลักษณะช่อดอก ช่อดอกเป็นแบบที่ 1 ทิศทางของก้านดอกตรง ช่อดอกส่วนบนกว้างประมาณ 10.30 ซม. ช่อดอกยาวประมาณ 20.15 ซม. กลีบประดับประมาณ 40 กลีบ กลีบประดับส่วนบนเป็นรูปใบหอก ปลายแหลม กว้างประมาณ 2.29 ซม. ยาวประมาณ 4.56 ซม. สีบริเวณด้านบนเป็นสีแดง ไม่มีลาย ด้านล่างเป็นสีชมพู ไม่มีลาย กลีบประดับส่วนล่างเป็นรูปวงกลม ปลายเกือบกลม งอเล็กน้อย กว้างประมาณ 2.55 ซม. ยาวประมาณ 3.13 ซม. สีบริเวณด้านบนเป็นสีเขียว ลายเป็นแบบไล่ระดับสีแดง ด้านล่างเป็นสีเขียว ลายเป็นแบบไล่ระดับสีแดง ก้านช่อดอกขนาดประมาณ 0.86 ซม.

ลักษณะดอกเทียม ยาวประมาณ 4.10 ซม. กว้างประมาณ 1.32 ซม. สูงประมาณ 1.63 ซม. สีพื้นเป็นสีเหลือง ปากเป็นสีเหลือง สันปากเป็นสีเหลือง ปลายปากเป็นแบบหางปลา

