

ไม้ดอกสกุลขมิ้น

- (1) เลขที่คำขอ : 25/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 4 มีนาคม 2554
- (2) ชื่อผู้ขอ : ศูนย์บริการการพัฒนขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซี เอ็ม ยู มณีสยาม
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์บัวชั้น (แม่) และพันธุ์พลอยทักซิณ (พ่อ) ณ ศูนย์บริการการพัฒนขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ พ.ศ. 2538
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
- กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

1. ทำการรวบรวมพันธุ์กระเจียวที่มีความหลากหลายทางพันธุกรรมจากแหล่งต่างๆ ในประเทศไทยตั้งแต่ปี 2538
2. คัดเลือกต้นพันธุ์ดีจากพันธุ์ที่มีอยู่มาใช้เป็นพ่อ-แม่พันธุ์ในการทำคู่ผสมในปี 2547 โดยใช้พันธุ์บัวชั้นเป็นพันธุ์แม่ และพันธุ์พลอยทักซิณเป็นพันธุ์พ่อ แล้วทำการผสมพันธุ์
3. เมื่อติดฝักอายุ 30 วัน ส่งทำการเพาะในห้องปฏิบัติการ
4. ได้ต้นอ่อนออกจากห้องปฏิบัติการปี 2548
5. ออกดอกและทำการคัดเลือกครั้งที่ 1 ในปี 2550 โดยพันธุ์ใหม่ที่ได้มีลักษณะดี คือ กลีบประดับบนมีสีขาวสว่างใส
6. ปัจจุบันมีจำนวน 300 ต้น

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะเด่น ช่อดอกมีขนาดกะทัดรัดและกลีบประดับบนสีขาว

ลักษณะต้น ความสูงของทรงพุ่มประมาณ 68.40 ซม. กว้าง 53.00 ซม.

ลักษณะหัว เส้นผ่าศูนย์กลางหัวประมาณ 1.00 ซม. สีเนื้อของหัวสีครีม

ลักษณะของลำต้นเทียม ลำต้นเทียม สูงประมาณ 67.00 ซม. ลำต้นเทียมสีเขียว

ลักษณะใบ ใบจัดเรียงสลับในมุมที่ต่างกันเล็กน้อย ผิวสัมผัสไม่มัน รูปร่างใบกว้าง ปลายใบแหลม ขอบใบเป็นคลื่นปานกลาง กว้างประมาณ 18.00 ซม. ยาวประมาณ 37.00 ซม.

ลักษณะช่อดอก ช่อดอกเป็นแบบที่ 6 ทิศทางของก้านดอกตรง ช่อดอกส่วนบนกว้างประมาณ 8.00 ซม. ช่อดอกยาวประมาณ 18.00 ซม. กลีบประดับประมาณ 341 กลีบ *กลีบประดับส่วนบน* เป็นรูปรี ปลายแหลม ไม่เป็นคลื่น กว้างประมาณ 2.77 ซม. ยาวประมาณ 4.31 ซม. สีบริเวณด้านบนเป็นสีขาว ไม่มีลาย ด้านล่างเป็นสีขาว ไม่มีลาย *กลีบประดับส่วนล่าง* เป็นรูปวงกลม ปลายเกือบกลม งอเล็กน้อย กว้างประมาณ 2.81 ซม. ยาวประมาณ 3.86 ซม. สีบริเวณด้านบนเป็นสีเขียว มีลายที่ส่วนปลายเป็นสีส้ม ด้านล่างเป็นสีเขียว มีลายที่ส่วนปลายเป็นสีส้ม ก้านช่อดอกขนาดประมาณ 1.10 ซม.

ลักษณะดอกเทียม ยาวประมาณ 4.77 ซม. กว้างประมาณ 1.29 ซม. สูงประมาณ 1.83 ซม. สีพื้นเป็นสีเหลืองปากเป็นสีเหลือง สันปากเป็นสีเหลือง ปลายปากเป็นแบบหางปลา

