

ไม้ดอกสกุลขมิ้น

- (1) เลขที่คำขอ : 18/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 4 มีนาคม 2554
- (2) ชื่อผู้ขอ : ศูนย์บริการการพัฒนากายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : อาร์ ที ไทย การ์เนท
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์เพชรเชียงใหม่ (แม่) และกระเจียวต้น 50 (พ่อ) ณ ศูนย์บริการการพัฒนากายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ พ.ศ. 2537
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช
- คัดเลือกต้นพันธุ์ดีจากพันธุ์ปลูกที่มีอยู่และสายพันธุ์ที่เก็บมาจากป่ามาใช้เป็นพ่อแม่พันธุ์ในการทำคู่ผสมในปี 2537 โดยใช้พันธุ์เพชรเชียงใหม่เป็นพันธุ์แม่ และพันธุ์กระเจียวเบอร์ 50 เป็นพันธุ์พ่อ แล้วทำการผสมพันธุ์
 - เมื่อติดฝักใช้เวลา 1 เดือน และทำการเพาะเมล็ดใช้เวลา 45 วัน
 - นำต้นที่ได้จากการเพาะเมล็ดลงปลูกในปี 2538
 - ทำการคัดเลือกครั้งที่ 1 ในปี 2539 โดยนำหน่อเข้ามาขยายพันธุ์ในห้องปฏิบัติการและทำการคัดเลือกครั้งที่ 2 ในปี 2542 จนได้พันธุ์ใหม่ที่มีลักษณะดี คือ ช่อดอกมีขนาดใหญ่และก้านช่อดอกยาวกว่าต้นพ่อแม่พันธุ์และมีสีแดงเข้ม
 - ปัจจุบันมีจำนวน 1,600 ต้น

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะเด่น ช่อดอกมีขนาดใหญ่และก้านช่อดอกยาวและมีสีแดงเข้ม

ลักษณะต้น ความสูงของทรงพุ่มประมาณ 35 ซม. กว้าง 63 ซม.

ลักษณะหัว เส้นผ่าศูนย์กลางหัวประมาณ 3.50 ซม. สีเนื้อของหัวสีครีม

ลักษณะของลำต้นเทียม ขนาดของลำต้นเทียมประมาณ 1.50 ซม. สูงประมาณ 19.90 ซม. ลำต้นเทียมสีเขียว

ลักษณะใบ ใบจัดเรียงสลับในมุมที่ต่างกันเล็กน้อย ผิวสัมผัสไม่มัน รูปร่างใบกว้างปานกลาง ปลายใบแหลม ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย กว้างประมาณ 15.00 ซม. ยาวประมาณ 40.00 ซม.

ลักษณะช่อดอก ช่อดอกเป็นแบบที่ 1 ทิศทางของก้านดอกตรง ช่อดอกส่วนบนกว้างประมาณ 11.00 ซม. ช่อดอกส่วนล่างกว้างประมาณ 7.50 ซม. ช่อดอกยาวประมาณ 43.00 ซม. กลีบประดับประมาณ 47 กลีบ กลีบประดับส่วนบนเป็นรูปใบหอก ปลายแหลม เป็นคลื่นเล็กน้อย กว้างประมาณ 3.20 ซม. ยาวประมาณ 5.70 ซม. สีบริเวณด้านบนเป็นสีชมพู ปลายเป็นแบบไล่ระดับสีแดง ด้านล่างเป็นสีชมพู ปลายเป็นแบบไล่ระดับสีแดง กลีบประดับส่วนล่างเป็นรูปวงกลม ปลายเกือบกลม ใกล้เคียง กว้างประมาณ 3.60 ซม. ยาวประมาณ 3.10 ซม. สีบริเวณด้านบนเป็นสีเขียว มีลายที่ส่วนปลายเป็นสีแดง ด้านล่างเป็นสีเขียว มีลายที่ส่วนปลายเป็นสีแดง ก้านช่อดอกขนาดประมาณ 1.40 ซม.

ลักษณะดอกเทียม ยาวประมาณ 4.70 ซม. กว้างประมาณ 1.50 ซม. สูงประมาณ 2.00 ซม. สีพื้นเป็นสีเหลือง ปากเป็นสีเหลือง สันปากเป็นสีเหลือง ปลายปากเป็นแบบหางปลา

