

## ไม้ดอกสกุลขมิ้น

- (1) เลขที่คำขอ : 026/2558 วันที่ยื่นคำขอ : 21 กันยายน 2558
- (2) ชื่อผู้ขอ : สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เกรท คิง
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2534-2550
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
- กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช
1. ทำการรวบรวมต้นพันธุ์พืชที่มีความหลากหลายทางพันธุกรรมจากพื้นที่ต่างๆในประเทศไทยตั้งแต่ปี 2534
  2. คัดเลือกต้นพันธุ์ดีจากพันธุ์ปลูกที่มีอยู่มาใช้เป็นพ่อแม่พันธุ์ในการทำคู่ผสมในปี 2547 โดยใช้พุ่มมาพันธุ์คัดเลือกเป็นพันธุ์แม่ และพันธุ์ไทย การ์เนท เป็นพันธุ์พ่อ แล้วทำการผสมพันธุ์
  3. เมื่อฝักอายุ 30 วัน ส่งทำการเพาะเนื้อเยื่อในห้องปฏิบัติการ ได้ต้นอ่อนออกจากห้องปฏิบัติการในปี 2548
  4. ออกดอกและทำการคัดเลือกครั้งที่ 1 ในปี 2549 โดยทำการคัดเลือกทั้งหมด 2 ชั่วโมง ในปี 2549-2550 โดยพันธุ์ใหม่ที่ได้ลักษณะดี คือ สีกลีบประดับส่วนบนสีแดงเข้ม โคนกลีบแดงอมชมพู กลีบประดับส่วนล่างสีเขียว ขอบกลีบสีแดงเข้ม ปัจจุบันมีจำนวน 400 ต้น

## ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น ความสูงของทรงพุ่มประมาณ 53.00 ซม. กว้าง 65.85 ซม.

ลักษณะหัว สีเนื้อของหัวสีครีม

ลักษณะของลำต้นเทียม ขนาดของลำต้นเทียมประมาณ 1.70 ซม. สูงประมาณ 18.20 ซม. ลำต้นเทียมสีเขียว

ลักษณะใบ ใบจัดเรียงสลับในมุมที่ต่างกันเล็กน้อย ผิวสัมผัสไม่มัน รูปร่างใบกว้างปานกลางปลายใบสอบเรียว ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย กว้างประมาณ 8.81 ซม. ยาวประมาณ 37.40 ซม.

ลักษณะช่อดอก ช่อดอกเป็นแบบที่ 2 ทิศทางของก้านดอกตรง ช่อดอกส่วนบนกว้างประมาณ 7.99 ซม. ช่อดอกส่วนล่างกว้างประมาณ 6.28 ซม. ช่อดอกยาวประมาณ 15.79 ซม. กลีบประดับประมาณ 28 กลีบ *กลีบประดับส่วนบน* เป็นรูปรี ปลายมน ไม่เป็นคลื่น กว้างประมาณ 2.71 ซม. ยาวประมาณ 5.29 ซม. สีบริเวณด้านบนเป็นสีชมพู ปลายเป็นแบบไล่ระดับสีแดงเข้ม ด้านล่างเป็นสีเขียวชมพู ปลายเป็นแบบไล่ระดับสีแดงเข้ม *กลีบประดับส่วนล่าง* เป็นรูปกลมแบน ปลายเกือบกลม งามเล็กน้อย กว้างประมาณ 3.64 ซม. ยาวประมาณ 4.01 ซม. สีบริเวณด้านบนเป็นสีเขียว มีลายที่ส่วนปลายเป็นสีแดงม่วงน้ำตาล ด้านล่างเป็นสีเขียว มีลายที่ส่วนปลายเป็นสีม่วงน้ำตาล ก้านช่อดอกขนาดประมาณ 0.69 ซม.

ลักษณะดอกเทียม ยาวประมาณ 3.67 ซม. กว้างประมาณ 1.30 ซม. สูงประมาณ 1.35 ซม. สีพื้นเป็นสีเหลืองปากเป็นสีเหลือง สันปากเป็นสีเหลือง ปลายปากเป็นแบบหางปลา

