

**มะระ (*Momordica charantia* L.)**

- (1) เลขที่คำขอ : 66/2548      วันที่ยื่นคำขอ : 22 ธันวาคม 2548
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียใต้ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซีที 11880092
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่าง C.1-A1 เป็นสายพันธุ์แม่ กับ 39009 เป็นสายพันธุ์พ่อ ณ สถานีวิจัยกาญจนบุรี (ไร่ชนม์เจริญ) อ.เมือง จ.กาญจนบุรี
- (5) กรรมวิธในการปรับปรุงพันธุ์พืชและพัฒนาพันธุ์พืชใหม่ :

**กรรมวิธในการปรับปรุงพันธุ์พืช :**

สายพันธุ์แท้ ซีที 11880092 ได้ทำการปรับปรุงพันธุ์ โดยบริษัท เจียใต้ จำกัด ณ สถานีวิจัยกาญจนบุรี และสถานีวิจัยเชียงใหม่ เริ่มจากปี พ.ศ. 2531 ด้วยการซื้อเมล็ดพันธุ์ผสมเปิดจากร้านค้าในจังหวัดพิษณุโลก มาปลูกคัดเลือกเป็น C.1-A1 แล้วนำมาผสมข้ามกับพันธุ์ลูกผสม 39009 ซึ่งนำเข้าจากประเทศไต้หวัน ประชากรที่ได้มีชื่อว่า 11880092 จากนั้นนำเมล็ดที่ได้มาปลูก แล้วสกัดให้เป็นสายพันธุ์แท้โดยควบคุมให้มีการผสมตัวเอง หรือทำ pure line selection โดยคัดเลือกเฉพาะลักษณะที่ต้องการแบบจดบันทึกประวัติ (pedigree method) ในทุกๆชั่วอายุ พร้อมกับทดสอบสายพันธุ์ (line testing) ในหลากหลายฤดูกาล เมื่อสายพันธุ์มีลักษณะทางพันธุกรรมที่ค่อนข้างคงตัว (5-6 ชั่ว) จึงทำการทดสอบสมรรถนะในการผสม ในปี พ.ศ. 2533 เพื่อคัดเลือกเฉพาะสายพันธุ์ที่ให้กลุ่มผสมที่ดี และมีลักษณะตรงกับความต้องการของตลาด โดยในแต่ละชั่วอายุใช้เวลาปลูกถึงเก็บเกี่ยวเมล็ดประมาณ 4 เดือน จากนั้นจึงพัฒนาจนเป็นสายพันธุ์แท้ในปี พ.ศ. 2536 มีชื่อว่า ซีที 11880092 มีลักษณะ ผลทรงกระบอกใหญ่ ขั้วผลยาวและใหญ่กว่ามะระพื้นเมืองทั่วไป สีขาวแกมเขียว ความยาวผลไม่น้อยกว่า 30 ซม. บ่าผลมน ปลายผลมน ลายผลใหญ่ เนื้อหนา พุ่มใหญ่และให้ผลผลิตสูง สายพันธุ์แท้นี้ได้ถูกนำไปใช้เป็นสายพันธุ์แม่เพื่อสร้างลูกผสมมะระชั่วแรกของบริษัท เจียใต้ จำกัด

**ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่**

**ลักษณะใบ** สีของใบ เป็นสีเขียวเข้ม รูปร่างใบเป็นแบบรูปหัวใจ ปลายใบมน มีจำนวนพวนของใบ 6 พู

**ลักษณะดอก** จำนวนวันที่ดอกเพศเมียบาน 50% หลังวันเพาะเมล็ดเฉลี่ย 45 วัน

**ลักษณะผล** ผลมีสีขาวแกมเขียว รูปร่างของผลเป็นแบบทรงกระบอก ใหล่ผลเป็นแบบใหล่ขนานใหล่ทำมุมกับขั้วผลระหว่าง 90-105 องศา ผิวผลมีลายทางสลับหยดน้ำรูปร่างผลบริเวณปลายผลเป็นแบบมน มีความกว้างของผลโดยบันทึกตรงกึ่งกลางผลเฉลี่ย 7 ซม. มีความยาวของผลโดยบันทึกตั้งแต่ขั้วผลถึงปลายผลเฉลี่ย 32 ซม. น้ำหนักผลสดเฉลี่ย 780 กรัม ความหนาเนื้อเฉลี่ย 18 มม. ผิวผลมีความมันปานกลาง ลักษณะของหยดน้ำมามีอายุเก็บเกี่ยวครั้งแรกบันทึกตั้งแต่วันเพาะเมล็ดถึงวันเก็บเกี่ยว 50% เฉลี่ย 60-65 วัน

**ลักษณะเมล็ด** เมล็ดสีน้ำตาล รูปร่างของเมล็ดเป็นรูปขอบขนาน



ชนิดที่ 11880092