

มะระ (*Momordica charantia* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 52/2548 วันที่ยื่นคำขอ : 4 สิงหาคม 2548
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีดี จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เขียวหยก 16
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืช : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ไททานิก ซึ่งเป็นสายพันธุ์แม่ กับพันธุ์ฟาร์มเลิศพันธุ์ขาว ซึ่งเป็นสายพันธุ์พ่อ
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

เป็นพันธุ์มะระลูกผสมเดียวที่ได้จากการผสมระหว่างสายพันธุ์ไททานิกเป็นพันธุ์แม่ และฟาร์มเลิศพันธุ์ขาว เป็นพันธุ์พ่อ โดยทำการทดสอบพันธุ์ลูกผสมทั้งภายในและภายนอกสถานีหลายแหล่งในช่วงปี พ.ศ. 2542 – 2546 ทั้งนี้ สายพันธุ์แม่ได้จากการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีการผสมพันธุ์และคัดเลือกแบบจุดประวัตินี้ โดยทำการผสมพันธุ์จากไททานิกลูกผสม และปลูกลูกผสมชั่วที่ 2 ทำการคัดเลือกและผสมตัวเองทำซ้ำเช่นเดิม จำนวน 6ชั่วอายุ ดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542 ถึงปี พ.ศ. 2546 ที่สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์จังหวัดเชียงใหม่ และสถานีวิจัยหอทิเจน เนติศรีเสิร์ช จังหวัดสุพรรณบุรี

สายพันธุ์พ่อ ชื่อ ฟาร์มเลิศพันธุ์ขาว ได้จากการปรับปรุงพันธุ์ผสมระหว่างลูกผสมชั่วที่ 2 ของมะระลูกผสมเบอร์ 42 และผสมข้ามกับพันธุ์พื้นเมืองตรัง พันธุ์พื้นเมืองฟิลิปปินส์ พันธุ์พื้นเมืองราชบุรี และลูกผสมชั่วที่ 2 เบอร์หกสิบเก้า ของบริษัทเจียไต๋ โดยทำการคัดเลือกและผสมตัวเองในต้นมะระที่มีลักษณะดี นำเมล็ดไปปลูกต่อทำซ้ำเช่นเดิม จำนวน 6ชั่วอายุ ระหว่างปี พ.ศ. 2542 ถึงปี พ.ศ. 2544 จนได้สายพันธุ์แท้ โดยดำเนินการที่สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ จังหวัดเชียงใหม่ และสถานีวิจัยหอทิเจนเนติคส์ รีเสิร์ช จังหวัดสุพรรณบุรี

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

<u>ลักษณะของใบ</u>	สีของใบเป็นสีเขียว มีความกว้างประมาณ 17.20 ซม. มีความยาวใบประมาณ 12.85 ซม. สัดส่วนความกว้างต่อความยาวของใบ 1.36:1.0 มีรูปร่างใบเป็นแบบรูปหัวใจ มีจำนวนพู่ของใบประมาณ 7 พู่ รูปร่างปลายใบมน
<u>ลักษณะดอก</u>	จำนวนวันที่ดอกเพศเมียบาน 50% หลังวันเพาะเมล็ดประมาณ 38 วัน มีเส้นผ่าศูนย์กลางของดอกเพศเมียขณะบาน ประมาณ 3.43 ซม.
<u>ลักษณะผล</u>	ผลมีสีเขียว รูปร่างของผลเป็นแบบรูปขอบขนาน ใหญ่ของผลเป็นแบบใหญ่ขนานใหญ่ทำมุมกับข้อผลระหว่าง 90-105 องศา ผิวของผลมีลักษณะเป็นแบบมีลายทางสลับหยดน้ำ รูปร่างผลบริเวณปลายผลเป็นแบบมน มีความกว้างของผลโดยบันทึกตรงกึ่งกลางผล ประมาณ 6.35 ซม. มีความยาวของผลโดยบันทึก

ความยาวตั้งแต่ขั้วผลถึงปลายผลประมาณ 29.35 ซม. มีน้ำหนักผลสดในระยะ เก็บเกี่ยวครั้งที่ 3-5 ประมาณ 503.68 กรัม มีความหนาเนื้อประมาณ 1.12 ซม. ความมันของผิวผลปานกลาง มีลักษณะของหยดน้ำเป็นแบบมน มีอายุเก็บเกี่ยว ครั้งแรกโดยนับตั้งแต่วันเพาะเมล็ดถึงวันที่เก็บเกี่ยว 50% ประมาณ 61 วัน เมล็ดสีน้ำตาล รูปร่างของเมล็ด เป็นรูปขอบขนาน

ลักษณะเมล็ด



มะระพันธุ์เขียวหยก 16

