

แตงร้าน (*Cucumis sativus* Linn)

(1) เลขที่คำขอ 136/2550 วันที่ยื่นคำขอ 13 ก.พ. 2550

(2) ชื่อผู้ขอ บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์ใหม่ เขียวมาเลย์

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ เกิดจากการนำสายพันธุ์แต่อมตะ(แม่) และลูกผสมระหว่างพันธุ์อมตะและพันธุ์พืชเมืองจากจังหวัดตรัง (พ่อ) ณ สถานีฟาร์มเลิศพันธุ์ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ และสถานีวิจัยสหกิจเจนเนติกส์ รีเสิร์ช อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี

## (5) กรรมวิธีการปรับปรุงพันธุ์

## กรรมวิธีการปรับปรุงพันธุ์พืช

เขียวมาเลย์เป็นแตงร้าน ลูกผสมเดี่ยวระหว่างสายพันธุ์แต่อมตะ และลูกผสมระหว่างพันธุ์อมตะและพันธุ์พืชเมืองจากจังหวัดตรัง

โดยพันธุ์อมตะเป็นสายพันธุ์แม่ ได้จากการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบจุดประวัตติ ของแตงร้านลูกผสมอมตะ ของบริษัท เจียใต้ จำกัด จำนวน 6 ชั่ว จนได้สายพันธุ์แท้ ระหว่างปี 2541-2544

และพันธุ์พ่อได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างแตงร้านลูกผสมอมตะ ของบริษัท เจียใต้ จำกัด และพันธุ์พื้นเมืองจากจังหวัดตรัง ปลูกชั่วที่ 2 ทำการคัดเลือกและผสมตัวเอง จำนวน 6 ชั่ว จนได้สายพันธุ์แท้ระหว่างปี 2541-2545

## ลักษณะสำคัญของพืชใหม่

ลักษณะต้น มีวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย มีลำต้นเหลี่ยม

ลักษณะใบ มีขนาดความยาวประมาณ 18 เซนติเมตร และความกว้างประมาณ 22 เซนติเมตร แผ่นใบและขอบใบเป็นคลื่น ฐานใบเป็นรูปหัวใจ มีสีเขียวเข้ม

ลักษณะดอก มีสีเหลือง มีจำนวนดอกเป็นเพศผู้และดอกเพศเมียเป็นส่วนใหญ่ อายุออกดอกเร็ว

ลักษณะผล รูปยาวรี ความยาวประมาณ 23 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 4.5 เซนติเมตร รูปร่างใกล้เคียงกับแบบราบ รูปร่างปลายผลแบนราบ สีผิวบริเวณใกล้ขั้วเป็นสีเขียวเข้ม สีผิวบริเวณปลายผลเป็นสีเขียว มีแถบสีเขียวบนผล หนามบนผลอ่อนเป็นสีขาว เนื้อไม่มีรสขม น้ำหนัก ประมาณ 294 กรัม

ลักษณะเมล็ด มีสีครีม น้ำหนัก 100 เมล็ด ประมาณ 3 กรัม

