

มะระ (*Momordica charantia* L.)

- (1) เลขที่คำขอ 54/2552 วันที่ยื่นคำขอ 28 ธันวาคม 2552  
 (2) ชื่อผู้ขอ บริษัท เจียไต่ จำกัด  
 (3) ชื่อพันธุ์ใหม่ ซีที 110550  
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่

มะระพันธุ์ ซีที110550 เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างมะระพันธุ์ลาดบัวขาว 063 เป็นพันธุ์แม่กับ OP ไช  
 นำ เป็นพันธุ์พ่อ ณ แปลงทดสอบสถานีวิจัยกาญจนบุรี บริษัท เจียไต่ จำกัด อ.เมือง จ.กาญจนบุรี ระหว่างปี  
 2535-2549

- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์

## กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์แท้ ซีที 110550 เกิดจากการนำมะระพันธุ์ลาดบัวขาว 063 ผสมกับพันธุ์ OP จากประเทศจีน ได้  
 ประชากร 110550 แล้วควบคุมให้ผสมตัวเอง จากนั้นจึงเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ไปปลูกต่อในรุ่นที่ 2 เพื่อคัดเลือก  
 เฉพาะลักษณะที่ต้องการแต่ละลักษณะ แล้วสกัดให้เป็นสายพันธุ์แท้ โดยควบคุมให้มีการผสมตัวเองและจดบันทึก  
 ประวัติ พร้อมกับทดสอบสายพันธุ์ (line testing) และคัดเลือกอีกในหลายชั่วอายุและฤดูกาล จนกระทั่งได้สาย  
 พันธุ์ที่มีลักษณะทางพันธุกรรมค่อนข้างคงตัว (4-6 ชั่ว) จึงทำการทดสอบสมรรถนะในการผสมกับสายพันธุ์ทดสอบ  
 และ pure line อื่น ๆ ภายหลังจากการทดสอบรุ่นลูกและผ่านการคัดเลือก จึงพัฒนาต่อไป จนเป็นสายพันธุ์แท้  
 ชื่อ ซีที 110550

## ลักษณะสำคัญของพืชใหม่

**ลักษณะลำต้น** เป็นเถาเลื้อย

**ลักษณะใบ** ใบสีเขียวอ่อน รูปร่างกลม ปลายใบมน จำนวนพู่ใบ 7 พู่

**ลักษณะผล** สีขาวรูปขอบขนาน ไหล่ยก มีลายทางสลับหยดน้ำ ปลายผลมน ผิวผลมันปานกลาง  
 ลักษณะหยดน้ำมัน

**ลักษณะเมล็ด** เมล็ดรูปขอบขนาน สีน้ำตาล เยื่อหุ้มเอนโดสเปิร์มสีเขียว

