

## ถั่วฝักยาวพันธุ์สิรินธร เบอร์ 1

### ผู้ขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล      มุลนิธิชัยพัฒนา  
 ที่อยู่          2012 ซ.อรุณอมรินทร์ 36 ถ.อรุณอมรินทร์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
 โทรศัพท์      0-2447-8585-8  
 โทรสาร        0-2447-8580

### แหล่งที่มาและประวัติ

ถั่วฝักยาวพันธุ์สิรินธรเบอร์ 1 เป็นถั่วฝักยาวสีม่วงที่ได้จากการผสมข้ามจากพันธุ์กรรมที่ได้จากการรวบรวมพันธุ์โดยใช้สายพันธุ์แม่ Y007 มีลักษณะเป็นถั่วฝักยาวพันธุ์เนื้อ ฝักสีเขียว ให้ผลผลิตสูง ผสมกับสายพันธุ์พ่อ Y009 ซึ่งเป็นถั่วฝักยาวที่มีฝักยาวสีแดง แต่ผลผลิตต่ำ โดยทำการผสมข้ามในปี 2551 ทำการคัดเลือกพันธุ์ ณ สำนักฟาร์มมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ จำนวน 6 รอบ ได้ถั่วฝักยาวที่มีลักษณะต่างจากเดิมและมีความคงที่ทางพันธุกรรม จากนั้นทำการปลูกทดสอบและเก็บข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ร่วมกับสายพันธุ์อื่น ๆ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามมกุฎราชกุมารี ได้เสด็จมาทรงคัดเลือกพันธุ์ดังกล่าว เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2555 ณ สำนักฟาร์มมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จากนั้นทำการปลูก ณ ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ อ.แม่สาย จ.เชียงราย พร้อมทั้งถวายรายงานข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ พระองค์ได้ทรงพระราชทานนามว่า "ถั่วฝักยาวพันธุ์สิรินธรเบอร์ 1" เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2557

### ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท      ถั่วฝักยาวสำหรับบริโภค ชื่อวิทยาศาสตร์ *Vigna unguiculata* subsp. *sesquipedalis*  
 ต้น                  ลักษณะการเจริญเติบโตแบบขึ้นค้าง (Indeterminate)  
 ใบ                    รูปใบหอกค่อนข้างกว้าง (ovate-lanceolate) ขนาดใบย่อยส่วนปลายความกว้างใบ 11.14 เซนติเมตร ความยาวใบ 17.16 เซนติเมตร ก้านใบสีเขียว  
 ดอก/ช่อดอก      กลีบกลางดอก (color of standard) สีม่วงอ่อน กลีบคู่ข้าง (color of wing) สีม่วงอ่อน  
 ฝักและเมล็ด      ฝักสดเป็นสีม่วงอมแดง สีปลายฝักเป็นสีเขียว ปลายฝักมีลักษณะมน (obtuse) ความยาวฝักประมาณ 58.39 เซนติเมตร ความกว้างฝักประมาณ 0.65 เซนติเมตร น้ำหนักฝักประมาณ 20.19 กรัม ความหนาเนื้อประมาณ 0.13 มิลลิเมตร ผิวฝักมีลักษณะย่น (wrinkle) รูปร่างเมล็ดเป็นรูปไต (kidney shape) สีเมล็ดแดงลายขาว สีหัวเมล็ด (white or cream) สีขาว หรือครีม เมล็ดมีจำนวน 11.56 เมล็ดต่อฝัก น้ำหนัก 100 เมล็ดเท่ากับ 23.65 กรัม



ภาพที่ 1 ลักษณะเมล็ดรูปไต (kidney shape) เมล็ดสีแดงลายขาว  
สีขาวเมล็ดสีขาวหรือครีม (white or cream)



ภาพที่ 2 ลักษณะดอกกลีบกลางและกลีบคู่ข้างมีสีม่วงอ่อน

ถั่วฝักยาวพันธุ์สิรินธร เบอร์ 1



ภาพที่ 3 ลักษณะการติดฝัก และสีของฝัก (fresh pod color) สีม่วงอมแดง



ภาพที่ 4 ลักษณะใบแบบหอกค่อนข้างกว้าง (ovate-lanceolate)

ถั่วฝักยาวพันธุ์สิรินธร เบอร์ 1