

ฝรั่ง (*Psidium guajava* L.)

พันธุ์แม่โจ้343

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล นายนรินทร์ พูลเพิ่ม
ที่อยู่ เลขที่ 333/61 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองจ่อม อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
โทรศัพท์ 089-6418418

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ฝรั่งพันธุ์แม่โจ้ 343 เป็นฝรั่งที่ได้จากการปลูกคัดเลือกจากต้นเพาะเมล็ดของฝรั่งพันธุ์วังชมภู รายละเอียดดังนี้ ฝรั่งพันธุ์วังชมภู เป็นฝรั่งที่ นายดำรงศักดิ์ วิจารณ์ ผสมข้ามพันธุ์ระหว่างฝรั่งพันธุ์เป็นสีทองเป็นพันธุ์แม่กับพันธุ์บางกอกแอปเปิ้ล เป็นพันธุ์พ่อ ซึ่งฝรั่งพันธุ์วังชมภู ได้รับการจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่จากกรมวิชาการเกษตร เมื่อวันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2554

ปี พ.ศ. 2552 – 2555 นายนรินทร์ พูลเพิ่ม ได้มีโอกาสบริโภครฝรั่งพันธุ์วังชมภู จากนายดำรงศักดิ์ วิจารณ์ ที่จังหวัดเพชรบูรณ์ ฝรั่งเนื้อหนาและมีรสชาติดี จึงได้นำเมล็ดพันธุ์ดังกล่าวไปลองเพาะกล้า ได้ต้นกล้าฝรั่งจำนวนมาก ทำการคัดเลือกต้นกล้าฝรั่งที่เจริญเติบโต ดี แข็งแรง มีลักษณะใบและลำต้นส่วนยอดแตกต่างกัน ปลูกคัดเลือกใหม่จำนวน 40 ต้น ประเมินการเจริญเติบโต การออกดอก ติดผล ผลผลิตคุณภาพของผลและการบริโภค เบื้องต้น

ปี พ.ศ. 2556 – 2559 ขยายพันธุ์เฉพาะสายต้นที่ดีเด่นไปปลูกทดสอบพันธุ์ที่ไร่เกษตรกรจังหวัดสุโขทัยและเชียงใหม่พบสายพันธุ์ที่ดีเด่นที่สุด คือ NPD 1-4 ให้ชื่อพันธุ์ใหม่ว่าพันธุ์แม่โจ้ 343

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ฝรั่ง ชื่อวิทยาศาสตร์ *Psidium guajava* L. ชื่อวงศ์ Myrtaceae ไม้ผลยืนต้น

ราก ต้นที่ได้จากการขยายพันธุ์ ด้วยวิธีตอนกิ่ง (air layering) เป็นรากพิเศษ (adventitious root)

ต้น เป็นพุ่มแผ่อก เจริญเติบโตดี กิ่งอ่อน ยอดอ่อนมีสีเขียวแกมเหลือง

ใบ ใบเดี่ยว (simple leaf) เรียงตรงข้าม (opposite) รูปขอบขนาน (oblong) หรือรูปไข่กลับ (obovate) ใบอ่อนสีเขียวแกมเหลือง ใบแก่สีเขียวแกมเทาอ่อน ผิวใบด้านบนเรียบ ขอบใบเรียบ

ดอก/ช่อดอก ช่อดอก ออกตามยอดหรือซอกใบ ดอกย่อย จำนวน 1 – 3 ดอก เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบเลี้ยงสีเขียวอ่อน กลีบดอกสีขาว 5 –7 กลีบ เกสรเพศผู้จำนวนมาก สีขาว

ผล ผลเดี่ยว แบบผลสดมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ผลทรงกลม (spheroid) ผิวสีเขียวปนเหลืองอ่อน ผิวเรียบ เนื้อสีขาว ผลหนักประมาณ 300 – 700 กรัม

ลักษณะอื่น ๆ รสหวาน เนื้อหนา เนื้อด้านใกล้ผิวผลแน่นละเอียด กรอบ ด้านในใกล้เมล็ดนุ่มและฟู



ฝรังพันธุ์แม่โจ้342