

ฝรั่ง (*Psidium guajava* L.)

พันธุ์แม่โจ้ 342

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ฝรั่งพันธุ์แม่โจ้ 342 เป็นฝรั่งที่ได้จากการผสมข้ามพันธุ์ของฝรั่งพันธุ์แป้นสีทองเป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์แดงบางกอกเป็นพันธุ์พ่อ รายละเอียดดังนี้

ปี พ.ศ.2553 - 2555 นายนรินทร์ พูลเพิ่ม นำฝรั่งพันธุ์แป้นสีทอง ซึ่งมีผลสีเขียว เนื้อสีขาว ใบสีเขียว ผสมข้ามพันธุ์กับพันธุ์แดงบางกอก ผลสีแดง เนื้อสีม่วง ใบสีแดง เพาะกล้าพบว่าส่วนใหญ่มีใบสีเขียว ต้นกล้า ที่มีใบสีแดงมีเล็กน้อยประมาณ 10 - 15 เปอร์เซ็นต์ แยกต้นกล้าเป็น 2 ชุด คือ ชุดที่มีใบสีเขียว กับใบสีแดง สำหรับชุดใบสีแดง คัดเลือกต้นกล้าที่แข็งแรง ปลูกคัดเลือก 40 ต้น ประเมินการเจริญเติบโต การออกดอก ติดผล ผลผลิต คุณภาพของผลและการบริโภค

ปี พ.ศ.2556 - 2559 ขยายพันธุ์เฉพาะสายต้นที่ดีเด่นไปปลูกทดสอบพันธุ์ในไร่เกษตรกรที่จังหวัดสุโขทัย และเชียงใหม่ พบสายต้นที่ดีเด่นคือ NP 411 - 2 ให้ชื่อพันธุ์ใหม่ว่าพันธุ์แม่โจ้ 342

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ฝรั่ง ชื่อวิทยาศาสตร์ *Psidium guajava* L. ชื่อวงศ์ Myrtaceae ไม้ผลยืนต้น
ราก ต้นที่ได้จากการขยายพันธุ์ ด้วยวิธีตอนกิ่ง (air layering) เป็นรากพิเศษ (adventitious root)
ต้น เป็นพุ่มแผ่ออก เจริญเติบโตดี กิ่งอ่อน ยอดอ่อนมีสีเขียวแกมเหลือง
ใบ ใบเดี่ยว (simple leaf) เรียงตรงข้าม (opposite) รูปขอบขนาน (oblong) หรือรูปไข่กลับ (obovate) ใบอ่อนสีแดง ใบแก่สีแดง ผิวใบ ด้าน บนเรียบ ขอบใบเรียบ
ดอก/ช่อดอก ช่อดอก ออกตามยอดหรือซอกใบ ดอกย่อย จำนวน 1 - 3 ดอก เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบเลี้ยงสีแดง กลีบดอกสีชมพู 5 - 7 กลีบ เกสรเพศผู้จำนวนมาก สีแดงชมพู
ผล ผลเดี่ยว แบบผลสดมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ผลทรงกลม (spheroid) ผลอ่อนสีม่วงอมแดง ผลแก่สีแดงปนน้ำตาล ผิวเรียบ เนื้อสีชมพูอมม่วง ผลหนักประมาณ 300 - 650 กรัม
ลักษณะอื่น ๆ เนื้อสีชมพู เนื้อละเอียด แน่น กรอบ รสหวาน และผลสุกมีเนื้อสีแดงชมพู



ฝรั่งพันธุ์แม่โจ้342