

ฝรั่ง (*Psidium guajava* L.) พันธุ์แม่โจ้ 341

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ฝรั่งพันธุ์แม่โจ้ 341 เป็นฝรั่งที่ได้จากการผสมข้ามพันธุ์ของฝรั่งพันธุ์รจนา เป็นพันธุ์แม่กับพันธุ์แป้นสีทอง เป็นพันธุ์พ่อ รายละเอียดดังนี้

ปี พ.ศ. 2529 - 2539 นายนรินทร์ พูลเพิ่ม นักวิชาการเกษตร ศูนย์วิจัยพืชสวนพิจิตร นำเมล็ดพันธุ์ฝรั่งเพื่อการแปรรูปเป็นน้ำผลไม้สายพันธุ์ 11 - 56 จากประเทศออสเตรเลียมาเพาะเมล็ด ซึ่งสายพันธุ์ 11 - 56 นั้น เป็นฝรั่งแปรรูปที่ทางออสเตรเลียคัดเลือกมาจากต้นเพาะเมล็ดพันธุ์โบมมอนด์ (Beaumont) ปลูกคัดเลือกสายต้นที่ศูนย์วิจัยพืชสวนพิจิตร จำนวน 1,000 ต้น ประเมินการเจริญเติบโต ผลผลิตและคุณภาพของผลผลิต เป็นเวลา 3 ปี คัดเลือกสายต้นที่ดีเด่น 20 สายต้น เป็นฝรั่งเพื่อการแปรรูปที่มีรสหวานอมเปรี้ยว 12 สายต้น มีรสหวาน 8 สายต้น ปลูกเปรียบเทียบพันธุ์ต่อเป็นเวลา 5 ปี ประเมินผลผลิตและคุณภาพของผลเพื่อการแปรรูป สายต้นที่ให้ผลผลิตสูง ผลมีขนาดใหญ่ เนื้อหนาเมล็ดน้อย เนื้อสีแดงชมพู ตรงกับความต้องการของโรงงานแปรรูปมากที่สุด คือ พจ 13 - 10 ฝรั่งพันธุ์ พจ 13 - 10 ได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการวิจัยศูนย์วิจัยพืชสวนพิจิตร ให้เป็นฝรั่งพันธุ์แนะนำ เมื่อวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2539

ปี พ.ศ. 2546 - 2549 นายวิกรม อัครวงค์วิจิตร เป็นเกษตรกรที่จังหวัดพิจิตร สนใจทำสวนได้มาขอคำแนะนำการปลูกไม้ผลหลายชนิด และการขยายพันธุ์ไม้ผลโดยวิธีการต่อยอด เพื่อการค้าจากนายนรินทร์ พูลเพิ่ม และได้นำฝรั่งพันธุ์ พจ 13 - 10 ไปผสมข้ามพันธุ์กับพันธุ์แป้นสีทอง เพาะกล้าปลูกคัดเลือก ประเมินผลผลิต คุณภาพของผล เพื่อการบริโภคสด ได้สายต้นที่ดีเด่น 1 สายต้น ผลมีขนาดใหญ่ เนื้อหนา เนื้อสีแดงชมพู รสหวาน ให้ชื่อว่าพันธุ์รจนา

ปี พ.ศ. 2553 - 2555 นายนรินทร์ พูลเพิ่ม นำฝรั่งพันธุ์รจนา เป็นพันธุ์แม่ ผสมกับพันธุ์แป้นสีทอง พันธุ์พ่อ เพาะกล้า คัดเลือกต้นกล้าที่เจริญเติบโตดีแข็งแรง มีลักษณะใบและลำต้นส่วนยอดแตกต่างกัน ปลูกคัดเลือกจำนวน 40 ต้น ต้นที่เหมือนกันนำมาปลูกคัดเลือกน้อยต้น เพื่อเป็นการประหยัดพื้นที่ และแรงงานในการดูแลรักษา ประเมินการเจริญเติบโต การออกดอก ติดผล ผลผลิต คุณภาพของผลและการบริโภคสดเบื้องต้น

ปี พ.ศ. 2556 - 2559 ขยายพันธุ์โดยวิธีการตอน เฉพาะสายต้นที่ดีเด่นไปปลูกทดสอบพันธุ์ที่ไร่เกษตรจังหวัดสุโขทัยและเชียงใหม่ สายต้นที่ดีเด่นที่สุด คือ NP 34-1 ให้ชื่อพันธุ์ใหม่ว่าพันธุ์ แม่โจ้ 341

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ฝรั่ง ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Psidium guajava</i> 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) ใบอ่อนสีเขียวแกมเหลือง ใบแก่สีเขียวแกมเทาอ่อน ผิวใบ ด้าน บนเรียบ 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 เนื้อสีชมพู ผลหนักประมาณ 300 – 650 กรัม
ลักษณะอื่นๆ	1. ออกดอกและติดผลจำนวนมาก ควรเด็ดผลออกบ้าง ถ้าไม่เด็ดดอกผลจะมีขนาดเล็ก 2. เนื้อสีชมพู เนื้อละเอียด แน่น กรอบ รสหวาน และผลสุกมีเนื้อสีแดงชมพู



ฝรั่งพันธุ์แม่โจ้341