



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง โฆษณาคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ พ.ศ. ๒๕๔๗ ได้กำหนดขั้นตอนการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน โดยให้กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชที่ยื่นคำขอ นำไปตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา และที่ในเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปได้มีโอกาสทักท้วงภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันตีพิมพ์ประกาศ นั้น

บัดนี้ ได้มีผู้มายื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จำนวน ๑๕ พันธุ์ ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังนี้

๑. ลิ้นจี่พันธุ์แดงโกเมน (*Litchi chinensis* 'Dang komen')
๒. ลิ้นจี่พันธุ์ฟองเพชร (*Litchi chinensis* 'Phong petei')
๓. ลิ้นจี่พันธุ์เพชรประกาย (*Litchi chinensis* 'Phet pragu')
๔. ลิ้นจี่พันธุ์พลอยทับทิม (*Litchi chinensis* 'Ploy tubtim')
๕. ลิ้นจี่พันธุ์แต้มทอง (*Litchi chinensis* 'Taem thong')
๖. ลิ้นจี่พันธุ์ฮองเฮา (*Litchi chinensis* 'Huang hao')
๗. ลิ้นจี่พันธุ์นางโปรด (*Litchi chinensis* 'Nang pord')
๘. ลิ้นจี่พันธุ์แก้วมาลูน (*Litchi chinensis* 'Kaew maloon')
๙. ลิ้นจี่พันธุ์มังกรแดง (*Litchi chinensis* 'Mangkorn dang')
๑๐. ลิ้นจี่พันธุ์หวานใจ (*Litchi chinensis* 'Wan jai')
๑๑. ลิ้นจี่พันธุ์แดงใหญ่ (*Litchi chinensis* 'Dang yai')
๑๒. ลิ้นจี่พันธุ์ชมพูพวง (*Litchi chinensis* 'Chompu puang')
๑๓. ลิ้นจี่พันธุ์เอื้องผึ้ง (*Litchi chinensis* 'Ueang phueng')
๑๔. ทุเรียนพันธุ์ศรีลานนา (*Durio zibethinus* 'Si Lanna')
๑๕. ถั่วลิสงพันธุ์เคยู อาร์ด้า 20 (*Arachis hypogaea* 'KU ARDA 20')

กรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพันธุ์พืชดังกล่าวให้ทราบโดยทั่วกัน ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิพาทว่า การยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๔๐ ๗๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันตีพิมพ์ประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางวิลาวัลย์ ไคร์ครวญ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ลิ้นจี่พันธุ์แดงโกเมน
(*Litchi chinensis* 'Dang komen')

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล กรมวิชาการเกษตร
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 053-170101

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ลิ้นจี่พันธุ์แดงโกเมน เป็นพันธุ์ลูกผสม เกิดจากการผสมระหว่างลิ้นจี่พันธุ์ค่อม กับลิ้นจี่พันธุ์นครพนม 1 โดยเมื่อปีพ.ศ. 2549-2553 ได้รวบรวมพันธุ์ลิ้นจี่จากแหล่งต่าง ๆ จำนวน 79 พันธุ์ ปลูกไว้ในแปลงที่ ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเชียงใหม่. คัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ที่ให้ผลเร็วหรือนอกฤดู และมีคุณภาพบริโภคได้จำนวน 24 พันธุ์ ปีพ.ศ. 2554 ผสมข้ามพันธุ์ลิ้นจี่แบบไม่มีแผนการผสมพันธุ์ได้ลูกผสม 68 คู่ผสม เมื่อติดผลจึงเพาะเมล็ดและคัดเลือกต้นกล้าที่เจริญเติบโตดีปลูกในแปลงปีพ.ศ. 2555-2556 เพื่อเตรียมยอดแม่พันธุ์รวม 560 ต้น จาก 61 คู่ผสม ต่อมาปี พ.ศ. 2557-2561 นำยอดแม่พันธุ์ลูกผสมมาเสียบบนต้นตอฮวยต้นใหญ่ และดูแลรักษาได้ 228 สายต้น จาก 43 คู่ผสม ในปีพ.ศ. 2561-2562 ลิ้นจี่ออกดอกติดผล 102 สายต้น จาก 38 คู่ผสม คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย ขนาดผลกว้าง 3.0 เซนติเมตร เปลือกสีชมพูแดง เมล็ดเล็กหรือลีบ มีเนื้อที่รับประทานได้มากกว่าร้อยละ 60 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 15.0 องศาบริกซ์ คัดเลือกได้ 27 สายต้น จาก 8 คู่ผสม ปีพ.ศ. 2563-2564 คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย และให้คุณภาพของผลผลิตสม่ำเสมอได้ 5 สายต้น ได้แก่ H4-1, H4-19, I4-3, D4-7 และ F5-1 จาก 4 คู่ผสม ติดตาม ประเมินความสม่ำเสมอ และความคงตัวของลักษณะประจำพันธุ์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565-2566 พบว่ามีความสม่ำเสมอและความคงตัว คัดเลือกซ้ำ ตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ 4 สายต้น ได้แก่ H4-1, H4-19, I4-3 และ F5-1 จาก 3 คู่ผสม ปีพ.ศ 2566 ปลูกเปรียบเทียบพันธุ์ลิ้นจี่ที่คัดเลือกวางแผนแบบ RCB มี 4 ซ้ำ 6 กรรมวิธี ได้แก่ ลิ้นจี่สายต้นคัดเลือก H4-1, H4-19, I4-3 และ F5-1 เปรียบเทียบกับนครพนม 1 และฮวย (พันธุ์การค้า) หน่วยทดลองย่อยละ 2 ต้น ดำเนินการในแปลงทดลอง ศวส.ชร. และสวนลิ้นจี่เกษตรกร จ.พะเยา คัดเลือกได้สายต้น H4-1 ซึ่งเป็นลูกผสมของลิ้นจี่พันธุ์ค่อม พันธุ์แม่ กับลิ้นจี่พันธุ์ นครพนม 1 พันธุ์พ่อ และตั้งชื่อพันธุ์ว่า แดงโกเมน

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
2549-2553	รวบรวมพันธุ์ลิ้นจี่จากแหล่งต่าง ๆ จำนวน 79 พันธุ์	ศวส.เชียงราย และ ศวพ. ชม
	↓ คัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ที่ให้ผลเร็วหรือนอกฤดู และมีคุณภาพบริโภค จำนวน 24 พันธุ์	
2554	ผสมข้ามพันธุ์ลิ้นจี่แบบไม่มีแผนการผสมพันธุ์ได้ลูกผสม 68 คู่ผสม	ศวส.เชียงราย.
	↓ เพาะเมล็ดและดูแลรักษา คัดเลือกต้นกล้าเจริญเติบโตดีลงปลูกในแปลง	
2555-2556		

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
	เตรียมยอดแม่พันธุ์จำนวนรวม 560 ต้น จาก 61 คู่ผสม	
2557-2561	นำยอดพันธุ์ลูกผสมมาเสียบบนต้นต่อและดูแลรักษาได้ 228 สายต้น จาก 43 คู่ผสม	
2561-2562	คัดเลือกต้นตามเกณฑ์ได้ 27 สายต้น จาก 8 คู่ผสม	
2563-2566	คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย และให้คุณภาพของผลผลิตสม่ำเสมอ คือ H4-1	
2566	ปลูกเปรียบเทียบพันธุ์ลิ้นจี่	ศวส.เชียงใหม่ และแปลงเกษตรกร จ.พะเยา
2566	ลิ้นจี่พันธุ์แดงโกเมน	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ลิ้นจี่พันธุ์แดงโกเมน ชื่อวิทยาศาสตร์ *Litchi chinensis* 'Dang komen' วงศ์ Sapindaceae ไม้ผล

ต้น ต้นเสียบยอดอายุ 2 ปี ต้นสูง 3.68 เมตร ทรงพุ่มกว้าง 1.62 เมตร เปลือกลำต้น ขรุขระ

ใบ ใบประกอบแบบขนนก ใบย่อยรูปรี กว้าง 4.08 เซนติเมตร ยาว 11.46 เซนติเมตร ปลายใบแหลม โคนใบรูปลิ้น ขอบใบเรียบ ยอดอ่อนสีชมพูปนแดง ก้านใบยาว 0.68 เซนติเมตร

ดอก/ช่อดอก ช่อดอกแบบช่อแยกแขนง ออกที่ปลายกิ่ง ยาว 28.10 เซนติเมตร จำนวนกลีบเลี้ยง 5 กลีบ ขนที่กลีบเลี้ยงตรง สีเหลืองอ่อนออกน้ำตาล จำนวนกลีบดอก 5 กลีบ สีขาวครีม

ผล/เมล็ด ผลเดี่ยว รูปทรงไข่กลับ ยาว 3.90 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.30 เซนติเมตร ก้านผล ยาว 0.65 เซนติเมตร เปลือกผลสุก สีแดง (Red 60A) ลักษณะหยาบ ความหนาเนื้อ 0.65 เซนติเมตร เนื้อสีขาวใส ไม่มีกลิ่น น้ำในเนื้อน้อย เมล็ด กว้าง 1.80 เซนติเมตร ยาว 2.00 เซนติเมตร สีน้ำตาลแดง (Greyed-yellow 187B)

ลักษณะอื่น ๆ

1. น้ำหนักผล 21.40 กรัม
2. เนื้อที่รับประทานร้อยละ 63.30
3. รสหวาน 20.70 องศาบริกซ์
4. อายุเก็บเกี่ยว 76 วัน



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของลิ้นจี่พันธุ์แดงโกเมน
 ก ต้น ข-ค ใบ ง ช่อดอก จ ผล ฉ ผล เนื้อ และเมล็ด

ลิ้นจี่พันธุ์แดงโกเมน

ลิ้นจี่พันธุ์ฟองเพชร
(*Litchi chinensis* ‘Phong petei’)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล กรมวิชาการเกษตร
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 053-170101

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ลิ้นจี่พันธุ์ฟองเพชร เป็นพันธุ์ลูกผสม เกิดจากการผสมระหว่างลิ้นจี่พันธุ์ค่อม กับลิ้นจี่พันธุ์นครพนม 1 โดยเมื่อปีพ.ศ. 2549-2553 ได้รวบรวมพันธุ์ลิ้นจี่จากแหล่งต่าง ๆ จำนวน 79 พันธุ์ ปลูกไว้ในแปลงที่ ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเชียงใหม่. คัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ที่ให้ผลเร็วหรือนอกฤดู และมีคุณภาพบริโภคได้จำนวน 24 พันธุ์ ปีพ.ศ. 2554 ผสมข้ามพันธุ์ลิ้นจี่แบบไม่มีแผนการผสมพันธุ์ได้ลูกผสม 68 คู่ผสม เมื่อติดผลจึงเพาะเมล็ดและคัดเลือกต้นกล้าที่เจริญเติบโตดีปลูกในแปลงปีพ.ศ. 2555-2556 เพื่อเตรียมยอดแม่พันธุ์รวม 560 ต้น จาก 61 คู่ผสม ต่อมาปี พ.ศ. 2557-2561 นำยอดแม่พันธุ์ลูกผสมมาเสียบบนต้นตอฮวยต้นใหญ่ และดูแลรักษาได้ 228 สายต้น จาก 43 คู่ผสม ในปีพ.ศ. 2561-2562 ลิ้นจี่ออกดอกติดผล 102 สายต้น จาก 38 คู่ผสม คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย ขนาดผลกว้าง 3.0 เซนติเมตร เปลือกสีชมพูแดง เมล็ดเล็กหรือลีบ มีเนื้อที่รับประทานได้มากกว่าร้อยละ 60 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 15.0 องศาบริกซ์ คัดเลือกได้ 27 สายต้น จาก 8 คู่ผสม ปีพ.ศ. 2563-2564 คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย และให้คุณภาพของผลผลิตสม่ำเสมอได้ 5 สายต้น ได้แก่ H4-1, H4-19, I4-3, D4-7 และ F5-1 จาก 4 คู่ผสม ติดตาม ประเมินความสม่ำเสมอ และความคงตัวของลักษณะประจำพันธุ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565-2566 พบว่ามีความสม่ำเสมอและความคงตัว คัดเลือกซ้ำ ตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ 4 สายต้น ได้แก่ H4-1, H4-19, I4-3 และ F5-1 จาก 3 คู่ผสม ปีพ.ศ 2566 ปลูกเปรียบเทียบพันธุ์ลิ้นจี่ที่คัดเลือกวางแผนแบบ RCB มี 4 ซ้ำ 6 กรรมวิธี ได้แก่ ลิ้นจี่สายต้นคัดเลือก H4-1, H4-19, I4-3 และ F5-1 เปรียบเทียบกับนครพนม 1 และฮวย (พันธุ์การค้า) หน่วยทดลองย่อยละ 2 ต้น ดำเนินการในแปลงทดลอง ศวส.ชร. และสวนลิ้นจี่เกษตรกร จ.พะเยา คัดเลือกได้สายต้น H4-19 ซึ่งเป็นลูกผสมของลิ้นจี่พันธุ์ค่อม พันธุ์แม่ กับลิ้นจี่พันธุ์ นครพนม 1 พันธุ์พ่อ และตั้งชื่อพันธุ์ว่า ฟองเพชร

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
2549-2553	รวบรวมพันธุ์ลิ้นจี่จากแหล่งต่าง ๆ จำนวน 79 พันธุ์	ศวส.เชียงราย และ ศวพ. ชม
	↓ คัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ที่ให้ผลเร็วหรือนอกฤดู และมีคุณภาพบริโภคได้ จำนวน 24 พันธุ์	
2554	ผสมข้ามพันธุ์ลิ้นจี่แบบไม่มีแผนการผสมพันธุ์ได้ลูกผสม 68 คู่ผสม	ศวส.เชียงราย.
2555-2556	↓ เพาะเมล็ดและดูแลรักษา คัดเลือกต้นกล้าเจริญเติบโตดีลงปลูกในแปลง	

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
	เตรียมยอดแม่พันธุ์จำนวนรวม 560 ต้น จาก 61 คู่ผสม	
2557-2561	นำยอดพันธุ์ลูกผสมมาเสียบบนต้นต่อและดูแลรักษาได้ 228 สายต้น จาก 43 คู่ผสม	
2561-2562	คัดเลือกต้นตามเกณฑ์ได้ 27 สายต้น จาก 8 คู่ผสม	
2563-2566	คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย และให้คุณภาพของผลผลิตสม่ำเสมอ คือ H4-19	
2566	ปลูกเปรียบเทียบพันธุ์ลิ้นจี่	ศวส.เชียงใหม่. และแปลง เกษตรกร จ. พะเยา
2566	ลิ้นจี่พันธุ์ม่วงเพทาย	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ลิ้นจี่พันธุ์ม่วงเพทาย ชื่อวิทยาศาสตร์ *Litchi chinensis* 'Phong petei' วงศ์ Sapindaceae ไม้ผล

ต้น ต้นเสียบยอดอายุ 2 ปี ต้นสูง 3.99 เมตร ทรงพุ่มกว้าง 1.56 เมตร เปลือกลำต้น ขรุขระ

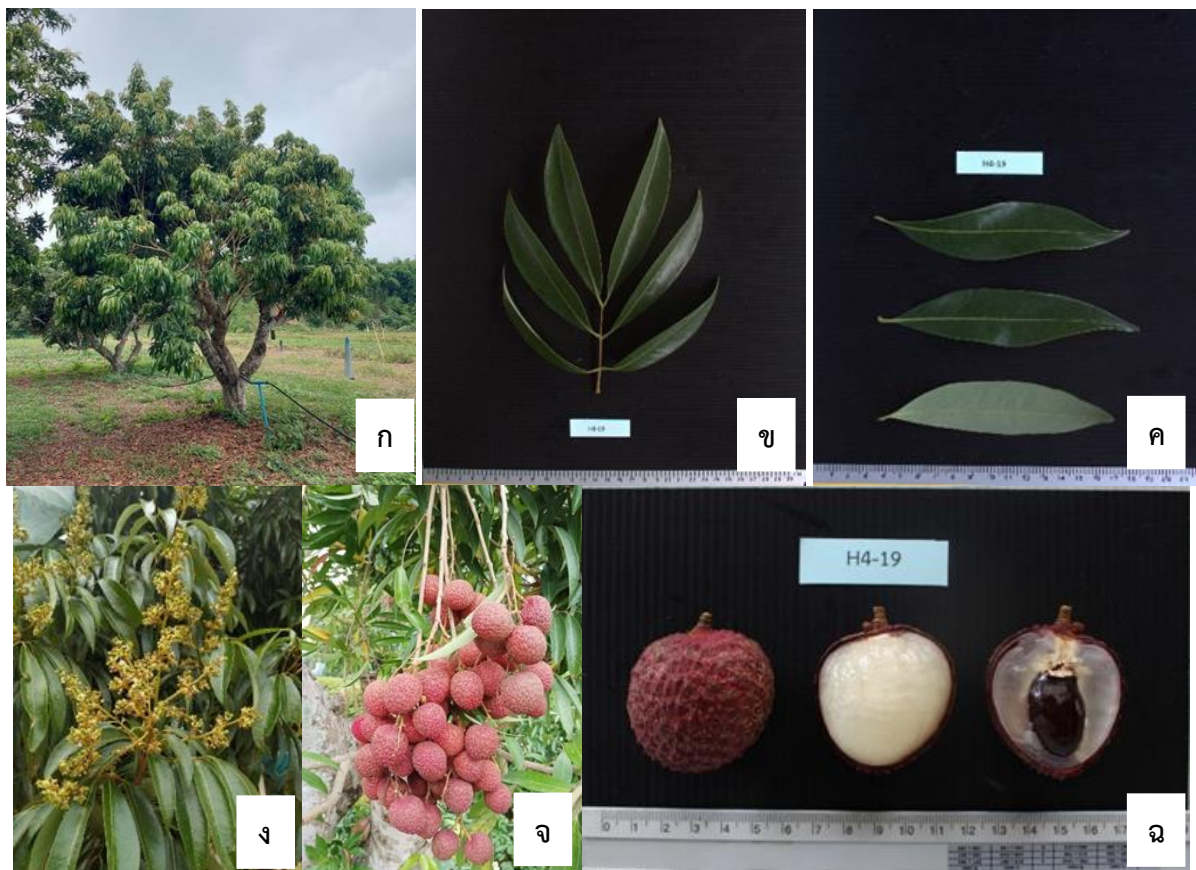
ใบ ใบประกอบแบบขนนก ใบย่อยรูปรีแคบ กว้าง 3.42 เซนติเมตร ยาว 12.16 เซนติเมตร ปลายใบแหลม โคนใบรูปลิ้น ขอบใบเรียบ ยอดอ่อนสีเหลืองปนเขียว ก้านใบยาว 0.68 เซนติเมตร

ดอก/ช่อดอก ช่อดอกแบบช่อแยกแขนง ออกที่ปลายกิ่ง ยาว 24.00 เซนติเมตร จำนวนกลีบเลี้ยง 5 กลีบ ขนที่กลีบเลี้ยงตรง สีครีมออกน้ำตาลอ่อน จำนวนกลีบดอก 5 กลีบ สีขาวครีม

ผล/เมล็ด ผลเดี่ยว รูปทรงหัวใจ ยาว 3.81 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.76 ก้านผลยาว 0.72 เซนติเมตร เปลือกผลสุกลักษณะหยาบ สีแดง (Red 183A) ความหนาเนื้อ 1.10 เซนติเมตร เนื้อสีขาวใส กลิ่นหอมอ่อน ๆ น้ำในเนื้อน้อย เมล็ด กว้าง 1.50 เซนติเมตร ยาว 2.34 เซนติเมตร สีเทาม่วง (Greyed-purple 185A)

ลักษณะอื่น ๆ

1. น้ำหนักผล 27.29 กรัม
2. เนื้อที่รับประทานร้อยละ 73.13
3. รสหวาน 20.66 องศาบริกซ์
4. อายุเก็บเกี่ยว 79 วัน



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของลั่นจี่พันธุ์ฝ่องเพทาย
 ก ต้น ข-ค ใบ ง ช่อดอก จ ผล ฉ ผล เนื้อ และเมล็ด

ลั่นจี่พันธุ์ฝ่องเพทาย

ลิ้นจี่พันธุ์เพชรประกาย (*Litchi chinensis* ‘Phet praguy’)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล กรมวิชาการเกษตร
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 053-170101

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ลิ้นจี่พันธุ์เพชรประกาย เป็นพันธุ์ลูกผสม เกิดจากการผสมระหว่างลิ้นจี่พันธุ์ค่อม กับลิ้นจี่พันธุ์ไทยโชว์ โดยเมื่อปีพ.ศ. 2549-2553 ได้รวบรวมพันธุ์ลิ้นจี่จากแหล่งต่าง ๆ จำนวน 79 พันธุ์ ปลูกไว้ในแปลงที่ ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเชียงใหม่ คัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ที่ให้ผลเร็ว หรือนอกฤดู และมีคุณภาพบริโภคได้จำนวน 24 พันธุ์ ปีพ.ศ. 2554 ผสมข้ามพันธุ์ลิ้นจี่แบบไม่มีแผนการผสมพันธุ์ได้ลูกผสม 68 คู่ผสม เมื่อติดผลจึงเพาะเมล็ดและคัดเลือกต้นกล้าที่เจริญเติบโตดีปลูกในแปลงปีพ.ศ. 2555-2556 เพื่อเตรียมยอดแม่พันธุ์รวม 560 ต้น จาก 61 คู่ผสม ต่อมาปี พ.ศ. 2557-2561 นำยอดแม่พันธุ์ลูกผสมมาเสียบบนต้นตอฮวยต้นใหญ่ และดูแลรักษาได้ 228 สายต้น จาก 43 คู่ผสม ในปีพ.ศ. 2561-2562 ลิ้นจี่ออกดอกติดผล 102 สายต้น จาก 38 คู่ผสม คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย ขนาดผลกว้าง 3.0 เซนติเมตร เปลือกสีชมพูแดง เมล็ดเล็กหรือลีน มีเนื้อที่รับประทานได้มากกว่าร้อยละ 60 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 15.0 องศาบริกซ์ คัดเลือกได้ 27 สายต้น จาก 8 คู่ผสม ปีพ.ศ. 2563-2564 คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย และให้คุณภาพของผลผลิตสม่ำเสมอได้ 5 สายต้น ได้แก่ H4-1, H4-19, I4-3, D4-7 และ F5-1 จาก 4 คู่ผสม ติดตาม ประเมินความสม่ำเสมอ และความคงตัวของลักษณะประจำพันธุ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565-2566 พบว่ามีความสม่ำเสมอและความคงตัว คัดเลือกซ้ำ ตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ 4 สายต้น ได้แก่ H4-1, H4-19, I4-3 และ F5-1 จาก 3 คู่ผสม ปีพ.ศ 2566 ปลูกเปรียบเทียบพันธุ์ลิ้นจี่ที่คัดเลือกวางแผนแบบ RCB มี 4 ซ้ำ 6 กรรมวิธี ได้แก่ ลิ้นจี่สายต้นคัดเลือก H4-1, H4-19, I4-3 และ F5-1 เปรียบเทียบกับนครพนม 1 และฮวย (พันธุ์การค้า) หน่วยทดลองย่อยละ 2 ต้น ดำเนินการในแปลงทดลอง ศวส.ชร. และสวนลิ้นจี่เกษตรกร จ.พะเยา คัดเลือกได้สายต้น I4-3 ซึ่งเป็นลูกผสมของลิ้นจี่พันธุ์ค่อม พันธุ์แม่ กับลิ้นจี่พันธุ์ไทยโชว์ พันธุ์พ่อ และตั้งชื่อพันธุ์ว่า เพชรประกาย

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
2549-2553	รวบรวมพันธุ์ลิ้นจี่จากแหล่งต่าง ๆ จำนวน 79 พันธุ์	ศวส.เชียงราย และ ศวพ. ชม
	↓ คัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ที่ให้ผลเร็วหรือนอกฤดู และมีคุณภาพบริโภคได้ จำนวน 24 พันธุ์	
2554	ผสมข้ามพันธุ์ลิ้นจี่แบบไม่มีแผนการผสมพันธุ์ได้ลูกผสม 68 คู่ผสม	ศวส.เชียงราย.
2555-2556	เพาะเมล็ดและดูแลรักษา คัดเลือกต้นกล้าเจริญเติบโตดีลงปลูกในแปลง	

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
	เตรียมยอดแม่พันธุ์จำนวนรวม 560 ต้น จาก 61 คู่ผสม	
2557-2561	นำยอดพันธุ์ลูกผสมมาเสียบบนต้นต่อและดูแลรักษาได้ 228 สายต้น จาก 43 คู่ผสม	
2561-2562	คัดเลือกต้นตามเกณฑ์ได้ 27 สายต้น จาก 8 คู่ผสม	
2563-2566	คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย และให้คุณภาพของผลผลิตสม่ำเสมอ คือ 14-3	
2566	ปลูกเปรียบเทียบพันธุ์ลิ้นจี่	ศวส.เชียงใหม่. และแปลง เกษตรกร จ. พะเยา
2566	ลิ้นจี่พันธุ์เพชรประกาย	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ลิ้นจี่พันธุ์เพชรประกาย ชื่อวิทยาศาสตร์ *Litchi chinensis* 'Phet praguy' วงศ์ Sapindaceae ไม้ผล

ต้น ต้นเสียบยอดอายุ 2 ปี ต้นสูง 2.53 เมตร ทรงพุ่มกว้าง 5.50 เมตร เปลือกลำต้น ขรุขระ

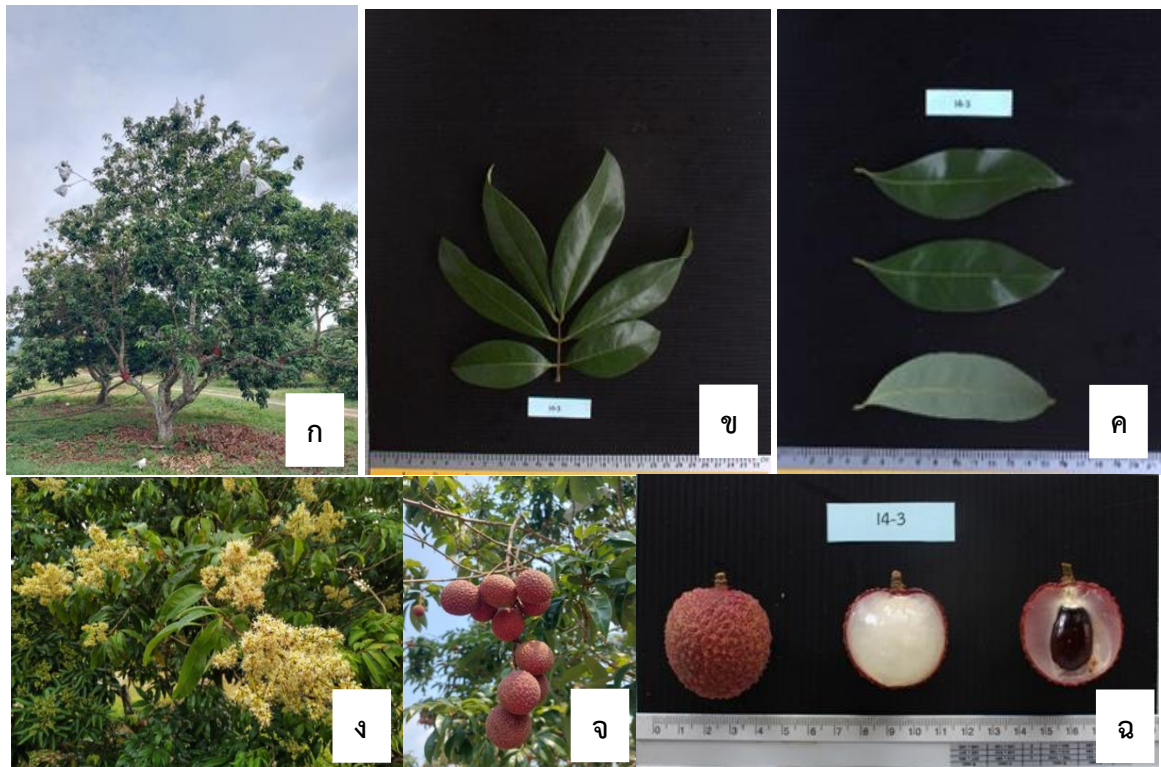
ใบ ใบประกอบแบบขนนก ใบย่อยรูปรีแคบ กว้าง 3.80 เซนติเมตร ยาว 10.88 เซนติเมตร ปลายใบแหลม โคนใบรูปลิ้น ขอบใบเรียบ ยอดอ่อนสีเหลืองปนเขียวอ่อน ก้านใบยาว 0.58 เซนติเมตร

ดอก/ช่อดอก ช่อดอกแบบช่อแยกแขนง ออกที่ปลายกิ่ง ยาว 16.00 เซนติเมตร จำนวนกลีบเลี้ยง 5 กลีบ ขนที่กลีบเลี้ยงตรง สีครีมออกน้ำตาลอ่อน จำนวนกลีบดอก 5 กลีบ สีขาวครีม

ผล/เมล็ด ผลเดี่ยว รูปทรงไข่กลับแกมขนาน ยาว 3.66 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.40 เซนติเมตร ก้านผลยาว 0.65 เซนติเมตร เปลือกผลสุกลักษณะขรุขระ สีแดง (Red 60A) ความหนาเนื้อ 0.98 เซนติเมตร เนื้อสีขาวใส ไม่มีกลิ่น น้ำในเนื้อน้อย เมล็ด กว้าง 2.50 เซนติเมตร ยาว 3.66 เซนติเมตร สีเทาม่วง (Greyed-purple 187A)

ลักษณะอื่น ๆ

1. น้ำหนักผล 22.61 กรัม
2. เนื้อที่รับประทานร้อยละ 70.04
3. รสหวาน 18.37 องศาบริกซ์
4. อายุเก็บเกี่ยว 86 วัน



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของลั่นจีพันธุ์เพชรประกาย
 ก ต้น ข-ค ใบ ง ช่อดอก จ ผล ฉ ผล เนื้อ และเมล็ด

ลั่นจีพันธุ์เพชรประกาย

ลิ้นจี่พันธุ์พลอยทับทิม (*Litchi chinensis* ‘Ploy tubtim’)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล กรมวิชาการเกษตร
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 053-170101

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ลิ้นจี่พันธุ์พลอยทับทิม เป็นพันธุ์ลูกผสม เกิดจากการผสมระหว่างลิ้นจี่พันธุ์สำเภาก้าว กับ ลิ้นจี่พันธุ์ Haklp โดยเมื่อปีพ.ศ. 2549-2553 ได้รวบรวมพันธุ์ลิ้นจี่จากแหล่งต่าง ๆ จำนวน 79 พันธุ์ ปลูกไว้ใน แปลงที่ ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเชียงใหม่ คัดเลือกพ่อแม่ลิ้นจี่ที่ให้ผลเร็ว หรือนอกฤดู และมีคุณภาพบริโภคได้ จำนวน 24 พันธุ์ ปีพ.ศ. 2554 ผสมข้ามพันธุ์ลิ้นจี่แบบไม่มีแผนการผสม พันธุ์ได้ลูกผสม 68 คู่ผสม เมื่อติดผลจึงเพาะเมล็ดและคัดเลือกต้นกล้าที่เจริญเติบโตดีปลูกในแปลงปีพ.ศ. 2555-2556 เพื่อเตรียมยอดแม่พันธุ์รวม 560 ต้น จาก 61 คู่ผสม ต่อมาปี พ.ศ. 2557-2561 นำยอดแม่พันธุ์ ลูกผสมมาเสียบบนต้นตอฮวยต้นใหญ่ และดูแลรักษาได้ 228 สายต้น จาก 43 คู่ผสม ในปีพ.ศ. 2561-2562 ลิ้นจี่ออกดอกติดผล 102 สายต้น จาก 38 คู่ผสม คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย ขนาดผลกว้าง 3.0 เซนติเมตร เปลือกสีชมพูแดง เมล็ดเล็กหรือลีบ มีเนื้อที่รับประทานได้มากกว่าร้อยละ 60 ปริมาณของแข็งที่ ละลายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 15.0 องศาบริกซ์ คัดเลือกได้ 27 สายต้น จาก 8 คู่ผสม ปีพ.ศ. 2563-2564 คัดเลือก ต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย และให้คุณภาพของผลผลิตสม่ำเสมอได้ 5 สายต้น ได้แก่ H4-1, H4-19, I4-3, D4-7 และ F5-1 จาก 4 คู่ผสม ติดตาม ประเมินความสม่ำเสมอ และความคงตัวของลักษณะประจำพันธุ์ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2565-2566 พบว่ามีความสม่ำเสมอและความคงตัว คัดเลือกซ้ำ ตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ 4 สายต้น ได้แก่ H4-1, H4-19, I4-3 และ F5-1 จาก 3 คู่ผสม ปีพ.ศ 2566 ปลูกเปรียบเทียบพันธุ์ลิ้นจี่ที่คัดเลือก วางแผนแบบ RCB มี 4 ซ้ำ 6 กรรมวิธี ได้แก่ ลิ้นจี่สายต้นคัดเลือก H4-1, H4-19, I4-3 และ F5-1 เปรียบเทียบ กับนครพนม 1 และฮวย (พันธุ์การค้า) หน่วยทดลองย่อยละ 2 ต้น ดำเนินการในแปลงทดลอง ศวส.ชร. และสวนลิ้นจี่เกษตรกร จ.พะเยา คัดเลือกได้สายต้น F5-1 ซึ่งเป็นลูกผสมของลิ้นจี่พันธุ์สำเภาก้าว พันธุ์แม่ กับ ลิ้นจี่พันธุ์ Haklp พันธุ์พ่อ และตั้งชื่อพันธุ์ว่า พลอยทับทิม

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
2549-2553	รวบรวมพันธุ์ลิ้นจี่จากแหล่งต่าง ๆ จำนวน 79 พันธุ์	ศวส.เชียงราย และ ศวพ. ชม
	↓ คัดเลือกพ่อแม่ลิ้นจี่ที่ให้ผลเร็วหรือนอกฤดู และมีคุณภาพบริโภคได้ จำนวน 24 พันธุ์	
2554	ผสมข้ามพันธุ์ลิ้นจี่แบบไม่มีแผนการผสมพันธุ์ได้ลูกผสม 68 คู่ผสม	ศวส.เชียงราย.
2555-2556	เพาะเมล็ดและดูแลรักษา คัดเลือกต้นกล้าเจริญเติบโตดีลงปลูกในแปลง	

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
	เตรียมยอดแม่พันธุ์จำนวนรวม 560 ต้น จาก 61 คู่ผสม	
2557-2561	นำยอดพันธุ์ลูกผสมมาเสียบบนต้นตอและดูแลรักษาได้ 228 สายต้น จาก 43 คู่ผสม	
2561-2562	คัดเลือกต้นตามเกณฑ์ได้ 27 สายต้น จาก 8 คู่ผสม	
2563-2566	คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย และให้คุณภาพของผลผลิต สม่ำเสมอ คือ F5-1	
2566	ปลูกเปรียบเทียบพันธุ์ลิ้นจี่	ศวส.เชียงใหม่. และแปลง เกษตรกร จ. พะเยา
2566	ลิ้นจี่พันธุ์พลอยทับทิม	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ลิ้นจี่พันธุ์พลอยทับทิม ชื่อวิทยาศาสตร์ *Litchi chinensis* 'Ploy tubtim' วงศ์ Sapindaceae ไม้ผล

ต้น ต้นเสียบยอดอายุ 2 ปี ต้นสูง 2.40 เมตร ทรงพุ่มกว้าง 0.60 เมตร เปลือกลำต้น ขรุขระ

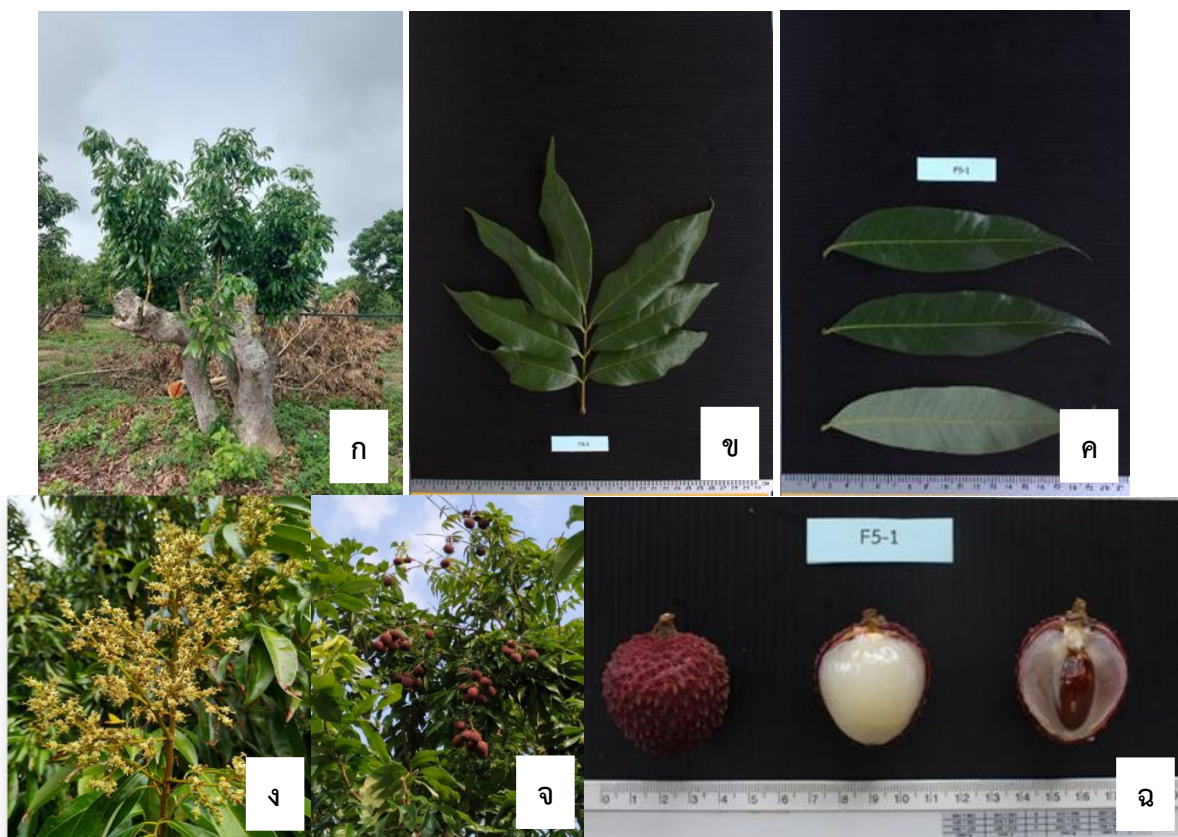
ใบ ใบประกอบแบบขนนก ใบย่อยรูปรี กว้าง 4.42 เซนติเมตร ยาว 14.36 เซนติเมตร ปลายใบ แหลม โคนใบรูปลิ้น ขอบใบเรียบ ยอดอ่อนสีเขียวอ่อนปนเหลือง ก้านใบยาว 0.58 เซนติเมตร

ดอก/ช่อดอก ช่อดอกแบบช่อแยกแขนง ออกที่ปลายกิ่ง ยาว 22.00 เซนติเมตร จำนวนกลีบเลี้ยง 5 กลีบ ขนที่กลีบเลี้ยงตรง สีครีมอมน้ำตาลอ่อน จำนวนกลีบดอก 5 กลีบ สีขาวครีม

ผล/เมล็ด ผลเดี่ยว รูปทรงไข่กลับ ยาว 3.70 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.46 เซนติเมตร ก้านผล ยาว 0.69 เซนติเมตร เปลือกผลสุกลักษณะขรุขระ สีแดง (Red 59A) ความหนาเนื้อ 1.10 เซนติเมตร เนื้อสีขาวใส ไม่มีกลิ่น น้ำในเนื้อมาก เมล็ด กว้าง 1.32 เซนติเมตร ยาว 2.15 เซนติเมตร สีเทาส้ม (Greyed-orange.166A)

ลักษณะอื่น ๆ

1. น้ำหนักผล 20.88 กรัม
2. เนื้อที่รับประทานร้อยละ 73.37
3. รสหวานจัด 15.45 องศาบริกซ์
4. อายุเก็บเกี่ยว 73 วัน



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของลิ้นจี่พันธุ์พลอยทับทิม
 ก ต้น ข-ค ใบ ง ช่อดอก จ ผล ฉ ผล เนื้อ และเมล็ด

ลิ้นจี่พันธุ์พลอยทับทิม

ลิ้นจี่พันธุ์อั้งเปา
(*Litchi chinensis* 'Ang pao')

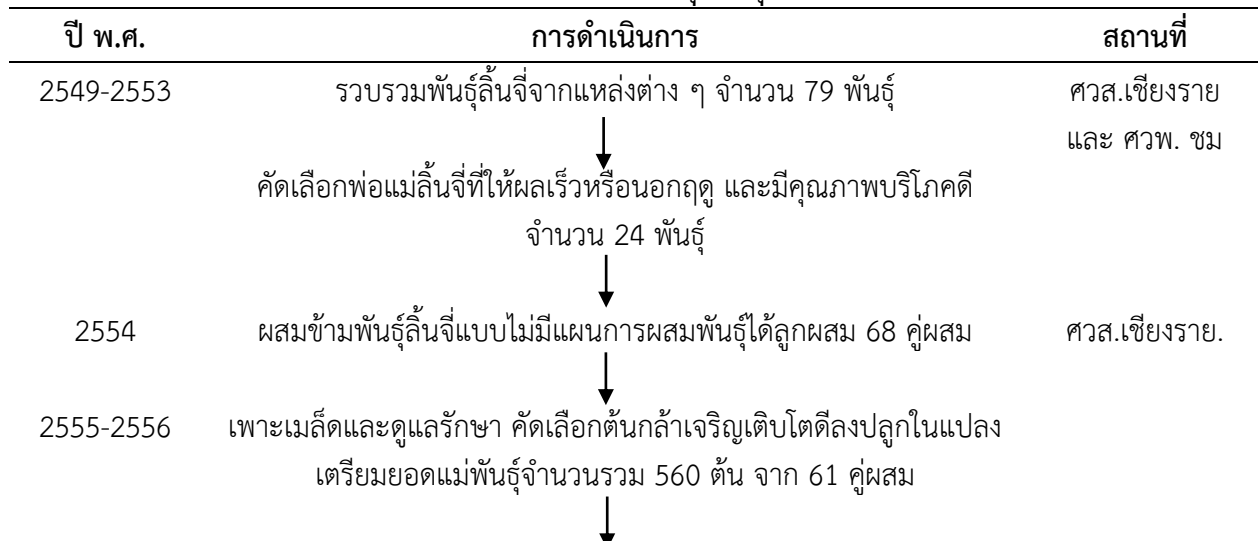
ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล กรมวิชาการเกษตร
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 053-170101

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ลิ้นจี่พันธุ์อั้งเปา เป็นพันธุ์ลูกผสม เกิดจากการผสมระหว่างลิ้นจี่พันธุ์ sweet cliff กับลิ้นจี่พันธุ์ จักรพรรดิ โดยเมื่อปีพ.ศ. 2549-2553 ได้รวบรวมพันธุ์ลิ้นจี่จากแหล่งต่าง ๆ จำนวน 79 พันธุ์ ปลูกไว้ในแปลงที่ ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเชียงใหม่ คัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ที่ให้ผลเร็วหรือนอกฤดู และมีคุณภาพบริโภคได้ จำนวน 24 พันธุ์ ปีพ.ศ. 2554 ผสมข้ามพันธุ์ลิ้นจี่แบบไม่มีแผนการผสมพันธุ์ได้ลูกผสม 68 คู่ผสม เมื่อติดผลจึงเพาะเมล็ดและคัดเลือกต้นกล้าที่เจริญเติบโตดีปลูกในแปลงปีพ.ศ. 2555-2556 เพื่อเตรียมยอดแม่พันธุ์รวม 560 ต้น จาก 61 คู่ผสม ต่อมาปี พ.ศ. 2557-2561 นำยอดแม่พันธุ์ลูกผสมมาเสียบบนต้นตอฮวยตันใหญ่ และดูแลรักษาได้ 228 สายต้น จาก 43 คู่ผสม ในปีพ.ศ. 2561-2562 ลิ้นจี่ออกดอกติดผล 102 สายต้น จาก 38 คู่ผสม คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย ขนาดผลกว้าง 3.0 เซนติเมตร เปลือกสีชมพูแดง เมล็ดเล็กหรือลีบ มีเนื้อที่รับประทานได้มากกว่าร้อยละ 60 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 15.0 องศาบริกซ์ คัดเลือกได้ 27 สายต้น จาก 8 คู่ผสม ปีพ.ศ. 2563-2564 คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย และให้คุณภาพของผลผลิตสม่ำเสมอได้ 9 สายต้น ได้แก่ A3-12, A3-30, A3-40, C4-6, C4-11, F4-6, H3-3, J3-3 และ Z3-9 จาก 6 คู่ผสม ติดตาม ประเมินความสม่ำเสมอ และความคงตัวของลักษณะประจำพันธุ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565-2566 พบว่ามีความสม่ำเสมอและความคงตัว คัดเลือกซ้ำ ตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ 6 สายต้น ได้แก่ A3-12, A3-30, A3-40, C4-6, F4-6 และ J3-3 จาก 4 คู่ผสม คัดเลือกได้สายต้น A3-12 ซึ่งเป็นลูกผสมของลิ้นจี่พันธุ์ sweet cliff พันธุ์แม่ กับลิ้นจี่พันธุ์จักรพรรดิ พันธุ์พ่อ และตั้งชื่อพันธุ์ว่า อั้งเปา

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์



ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
2557-2561	นำยอดพันธุ์ลูกผสมมาเสียบบนต้นตอและดูแลรักษาได้ 228 สายต้น จาก 43 คู่ผสม	
2561-2562	คัดเลือกต้นตามเกณฑ์ได้ 27 สายต้น จาก 8 คู่ผสม	
2563-2566	คัดเลือกต้นที่ออกดอกดอกนอกฤดูหรือทวาย และให้คุณภาพของผลผลิตสม่ำเสมอ คือ A3-12	
2566	ลีนจีพันธุ์อั้งเปา	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ลีนจีพันธุ์อั้งเปา ชื่อวิทยาศาสตร์ *Litchi chinensis* 'Ang pao' วงศ์ Sapindaceae
ไม้ผล

ต้น ต้นเสียบยอดอายุ 2 ปี ต้นสูง 3.16 เมตร ทรงพุ่มกว้าง 1.47 เมตร เปลือกลำต้น ขรุขระ

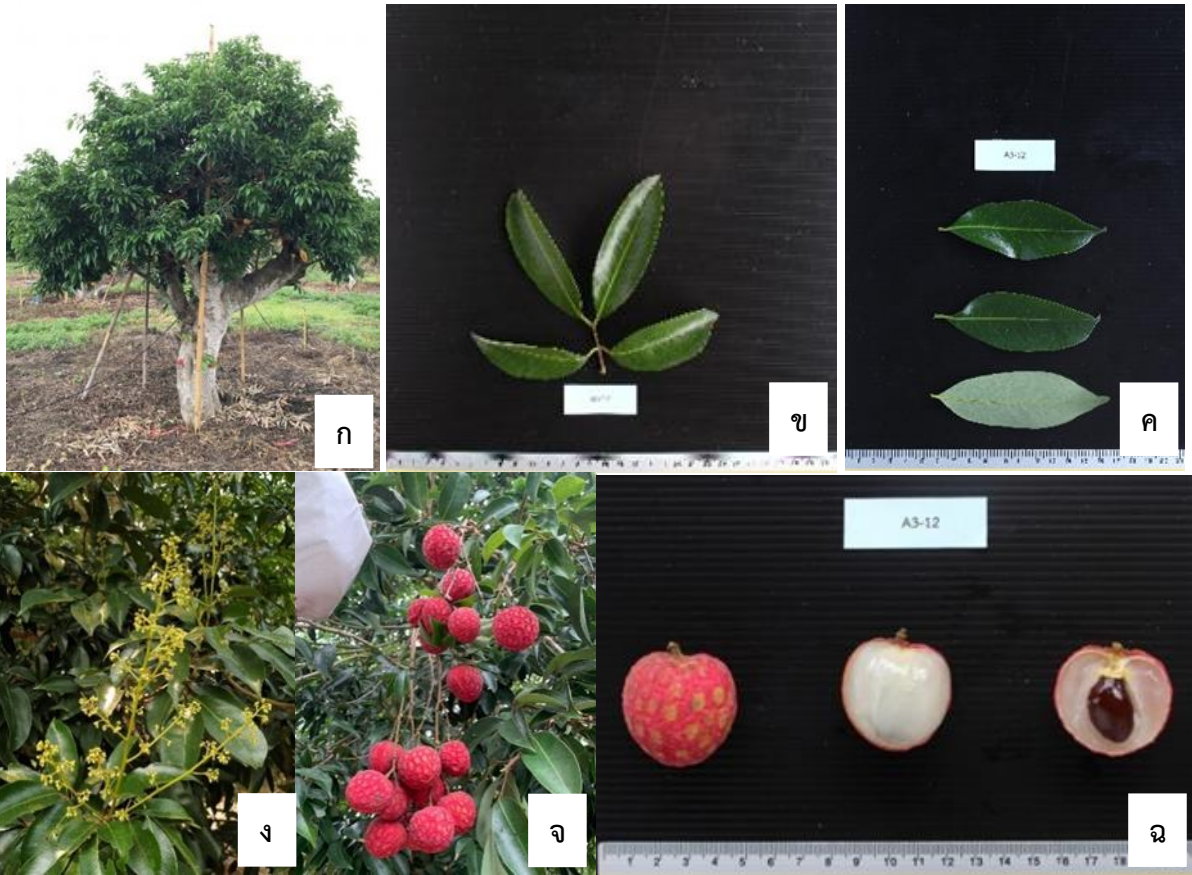
ใบ ใบประกอบแบบขนนก ใบย่อยรูปรี กว้าง 4.09 เซนติเมตร ยาว 9.36 เซนติเมตร ปลายใบแหลม โคนใบรูปลิ้น ขอบใบจักฟันเลื่อย ยอดอ่อนสีเหลืองอมชมพูอ่อน ก้านใบยาว 0.55 เซนติเมตร

ดอก/ช่อดอก ช่อดอกแบบช่อแยกแขนง ออกที่ปลายกิ่ง ยาว 26.50 เซนติเมตร จำนวนกลีบเลี้ยง 5 กลีบ ขนที่กลีบเลี้ยงตรง สีเหลืองอมน้ำตาล จำนวนกลีบดอก 5 กลีบ สีขาวครีม

ผล/เมล็ด ผลเดี่ยว รูปทรงกลมแป้น ยาว 3.56 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.65 เซนติเมตร ก้านผล ยาว 0.70 เซนติเมตร เปลือกผลสุกลักษณะเรียบ สีแดง (Red 50A) ความหนาเนื้อ 0.99 เซนติเมตร เนื้อสีขาวค่อนข้างชุ่ม ไม่มีกลิ่น น้ำในเนื้อมาก เมล็ด กว้าง 1.57 เซนติเมตร ยาว 2.30 เซนติเมตร สีเทาม่วง (Greyed-Purple 183A)

ลักษณะอื่น ๆ

1. น้ำหนักผล 27.40 กรัม
2. เนื้อที่รับประทานร้อยละ 68.40
3. รสหวานอมเปรี้ยว 19.30 องศาบริกซ์
4. อายุเก็บเกี่ยว 94 วัน



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของลิ้นจี่พันธุ์อั้งเปา

ก ต้น ข-ค ใบ ง ช่อดอก จ ผล ฉ ผล เนื้อ และเมล็ด

ลิ้นจี่พันธุ์อั้งเปา

ลิ้นจี่พันธุ์ฮองเฮา (*Litchi chinensis* 'Huang hao')

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล กรมวิชาการเกษตร
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 053-170101

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ลิ้นจี่พันธุ์ฮองเฮา เป็นพันธุ์ลูกผสม เกิดจากการผสมระหว่างลิ้นจี่พันธุ์ sweet cliff กับลิ้นจี่พันธุ์ จักรพรรดิ โดยเมื่อปีพ.ศ. 2549-2553 ได้รวบรวมพันธุ์ลิ้นจี่จากแหล่งต่าง ๆ จำนวน 79 พันธุ์ ปลูกไว้ในแปลงที่ ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเชียงใหม่ คัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ที่ให้ผลเร็วหรือนอกฤดู และมีคุณภาพบริโภคได้จำนวน 24 พันธุ์ ปีพ.ศ. 2554 ผสมข้ามพันธุ์ลิ้นจี่แบบไม่มีแผนการผสมพันธุ์ได้ลูกผสม 68 คู่ผสม เมื่อติดผลจึงเพาะเมล็ดและคัดเลือกต้นกล้าที่เจริญเติบโตดีปลูกในแปลงปีพ.ศ. 2555-2556 เพื่อเตรียมยอดแม่พันธุ์รวม 560 ต้น จาก 61 คู่ผสม ต่อมาปี พ.ศ. 2557-2561 นำยอดแม่พันธุ์ลูกผสมมาเสียบบนต้นตอฮวยต้นใหญ่ และดูแลรักษาได้ 228 สายต้น จาก 43 คู่ผสม ในปีพ.ศ. 2561-2562 ลิ้นจี่ออกดอกติดผล 102 สายต้น จาก 38 คู่ผสม คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย ขนาดผลกว้าง 3.0 เซนติเมตร เปลือกสีชมพูแดง เมล็ดเล็กหรือลึบ มีเนื้อที่รับประทานได้มากกว่าร้อยละ 60 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 15.0 องศาบริกซ์ คัดเลือกได้ 27 สายต้น จาก 8 คู่ผสม ปีพ.ศ. 2563-2564 คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย และให้คุณภาพของผลผลิตสม่ำเสมอได้ 9 สายต้น ได้แก่ A3-12, A3-30, A3-40, C4-6, C4-11, F4-6, H3-3, J3-3 และ Z3-9 จาก 6 คู่ผสม ติดตาม ประเมินความสม่ำเสมอ และความคงตัวของลักษณะประจำพันธุ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565-2566 พบว่ามีความสม่ำเสมอและความคงตัว คัดเลือกซ้ำ ตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ 6 สายต้น ได้แก่ A3-12, A3-30, A3-40, C4-6, F4-6 และ J3-3 จาก 4 คู่ผสม ปีพ.ศ. 2566 ปลูกเปรียบเทียบพันธุ์ลิ้นจี่ที่คัดเลือก วางแผนแบบ RCB มี 4 ซ้ำ 6 กรรมวิธี ได้แก่ ลิ้นจี่สายต้นคัดเลือก A3-30, A3-40, C4-6, F4-6, J3-3 และพันธุ์ฮองเฮา (การค้า) หน่วยทดลองย่อยละ 2 ต้น ดำเนินการในแปลงทดลอง ศวส.ชร. และสวนลิ้นจี่เกษตรกร จ.พะเยา คัดเลือกได้สายต้น A3-30 ซึ่งเป็นลูกผสมของลิ้นจี่พันธุ์ sweet cliff พันธุ์แม่ กับลิ้นจี่พันธุ์จักรพรรดิ พันธุ์พ่อ และตั้งชื่อพันธุ์ว่า ฮองเฮา

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
2549-2553	รวบรวมพันธุ์ลิ้นจี่จากแหล่งต่าง ๆ จำนวน 79 พันธุ์	ศวส.เชียงราย และ ศวพ. ชม
	↓ คัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ที่ให้ผลเร็วหรือนอกฤดู และมีคุณภาพบริโภคได้ จำนวน 24 พันธุ์	
2554	ผสมข้ามพันธุ์ลิ้นจี่แบบไม่มีแผนการผสมพันธุ์ได้ลูกผสม 68 คู่ผสม	ศวส.เชียงราย.
2555-2556	↓ เพาะเมล็ดและดูแลรักษา คัดเลือกต้นกล้าเจริญเติบโตดีลงปลูกในแปลง	

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
	เตรียมยอดแม่พันธุ์จำนวนรวม 560 ต้น จาก 61 คู่ผสม	
2557-2561	นำยอดพันธุ์ลูกผสมมาเสียบบนต้นต่อและดูแลรักษาได้ 228 สายต้น จาก 43 คู่ผสม	
2561-2562	คัดเลือกต้นตามเกณฑ์ได้ 27 สายต้น จาก 8 คู่ผสม	
2563-2566	คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย และให้คุณภาพของผลผลิตสม่ำเสมอ คือ A3-30	
2566	ปลูกเปรียบเทียบพันธุ์ลิ้นจี่	ศวส.เชียงใหม่. และแปลง เกษตรกร จ. พะเยา
2566	ลิ้นจี่พันธุ์ของเฮา	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ลิ้นจี่พันธุ์ของเฮา ชื่อวิทยาศาสตร์ *Litchi chinensis* 'Huang hao' วงศ์ Sapindaceae ไม้ผล

ต้น ต้นเสียบยอดอายุ 2 ปี ต้นสูง 2.63 เมตร ทรงพุ่มกว้าง 1.16 เมตร เปลือกลำต้น ขรุขระ

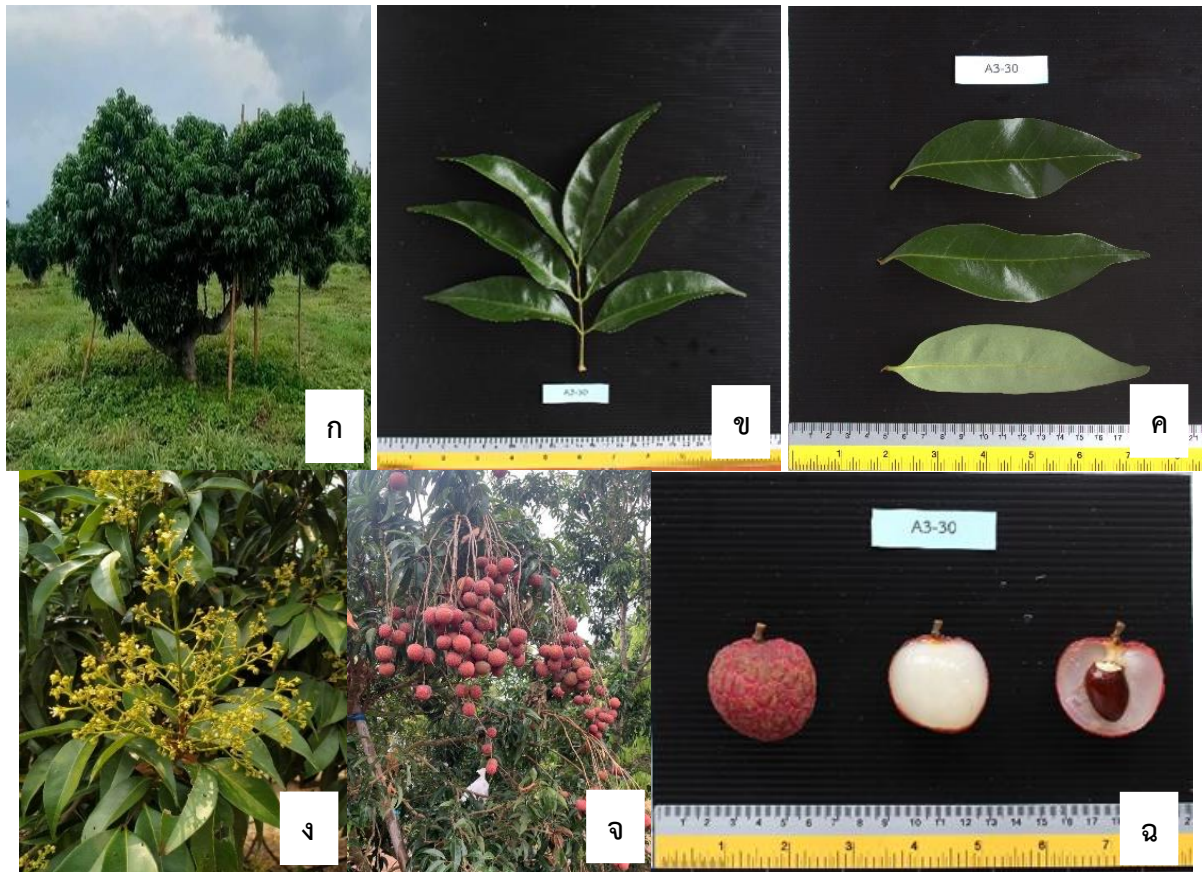
ใบ ใบประกอบแบบขนนก ใบย่อยรูปรีแคบ กว้าง 3.39 เซนติเมตร ยาว 12.23 เซนติเมตร ปลายใบแหลม โคนใบรูปลิ้น ขอบใบจักฟันเลื่อย ยอดอ่อนสีชมพูปนแดง ก้านใบยาว 0.58 เซนติเมตร

ดอก/ช่อดอก ช่อดอกแบบช่อแยกแขนง ออกที่ปลายกิ่ง ยาว 27.00 เซนติเมตร จำนวนกลีบเลี้ยง 5 กลีบ ขนที่กลีบเลี้ยงตรง สีเหลืองอมน้ำตาล จำนวนกลีบดอก 5 กลีบ สีขาวครีม

ผล/เมล็ด ผลเดี่ยว รูปทรงกลมแป้น ยาว 3.57 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.79 เซนติเมตร ก้านผล ยาว 0.72 เซนติเมตร เปลือกผลสุกลักษณะเรียบ สีแดง (Red 60B) ความหนาเนื้อ 1.09 เซนติเมตร เนื้อสีขาวใส ไม่มีกลิ่น น้ำในเนื้อน้อย เมล็ด กว้าง 1.37 เซนติเมตร ยาว 2.14 เซนติเมตร สีเทาส้ม (Greyed-Orange 176A)

ลักษณะอื่น ๆ

1. น้ำหนักผล 28.02 กรัม
2. เนื้อที่รับประทานร้อยละ 74.32
3. รสหวาน 16.72 องศาบริกซ์
4. อายุเก็บเกี่ยว 92 วัน



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของลิ้นจี่พันธุ์ฮองเฮา

ก ต้น ข-ค ใบ ง ช่อดอก จ ผล ฉ ผล เนื้อ และเมล็ด

ลิ้นจี่พันธุ์ฮองเฮา

ลิ้นจี่พันธุ์นางโปรด
(*Litchi chinensis* 'Nang pord')

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล กรมวิชาการเกษตร
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 053-170101

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ลิ้นจี่พันธุ์นางโปรด เป็นพันธุ์ลูกผสม เกิดจากการผสมระหว่างลิ้นจี่พันธุ์ sweet cliff กับ ลิ้นจี่พันธุ์ จักรพรรดิ โดยเมื่อปีพ.ศ. 2549-2553 ได้รวบรวมพันธุ์ลิ้นจี่จากแหล่งต่าง ๆ จำนวน 79 พันธุ์ ปลูกไว้ในแปลงที่ ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเชียงใหม่. คัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ที่ให้ผลเร็วหรือนอกฤดู และมีคุณภาพบริโภคได้จำนวน 24 พันธุ์ ปีพ.ศ. 2554 ผสมข้ามพันธุ์ลิ้นจี่แบบไม่มีแผนการผสมพันธุ์ได้ลูกผสม 68 คู่ผสม เมื่อติดผลจึงเพาะเมล็ดและคัดเลือกต้นกล้าที่เจริญเติบโตดีปลูกในแปลงปีพ.ศ. 2555-2556 เพื่อเตรียมยอดแม่พันธุ์รวม 560 ต้น จาก 61 คู่ผสม ต่อมาปี พ.ศ. 2557-2561 นำยอดแม่พันธุ์ลูกผสมมาเสียบบนต้นตอฮวงฮวยต้นใหญ่ และดูแลรักษาได้ 228 สายต้น จาก 43 คู่ผสม ในปีพ.ศ. 2561-2562 ลิ้นจี่ออกดอกติดผล 102 สายต้น จาก 38 คู่ผสม คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือหวาน ขนาดผลกว้าง 3.0 เซนติเมตร เปลือกสีชมพูแดง เมล็ดเล็กหรือลึบ มีเนื้อที่รับประทานได้มากกว่าร้อยละ 60 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 15.0 องศาบริกซ์ คัดเลือกได้ 27 สายต้น จาก 8 คู่ผสม ปีพ.ศ. 2563-2564 คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือหวาน และให้คุณภาพของผลผลิตสม่ำเสมอได้ 9 สายต้น ได้แก่ A3-12, A3-30, A3-40, C4-6, C4-11, F4-6, H3-3, J3-3 และ Z3-9 จาก 6 คู่ผสม ติดตาม ประเมินความสม่ำเสมอ และความคงตัวของลักษณะประจำพันธุ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565-2566 พบว่ามีความสม่ำเสมอและความคงตัว คัดเลือกซ้ำ ตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ 6 สายต้น ได้แก่ A3-12, A3-30, A3-40, C4-6, F4-6 และ J3-3 จาก 4 คู่ผสม ปีพ.ศ 2566 ปลูกเปรียบเทียบพันธุ์ลิ้นจี่ที่คัดเลือก วางแผนแบบ RCB มี 4 ซ้ำ 6 กรรมวิธี ได้แก่ ลิ้นจี่สายต้นคัดเลือก A3-30, A3-40, C4-6, F4-6, J3-3 และพันธุ์ฮวงฮวย (การค้า) หน่วยทดลองย่อยละ 2 ต้น ดำเนินการในแปลงทดลอง ศวส.ชร. และสวนลิ้นจี่เกษตรกร จ.พะเยา คัดเลือกได้สายต้น A3-40 ซึ่งเป็นลูกผสมของลิ้นจี่พันธุ์ sweet cliff พันธุ์แม่ กับลิ้นจี่พันธุ์จักรพรรดิ พันธุ์พ่อ และตั้งชื่อพันธุ์ว่า นางโปรด

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
2549-2553	รวบรวมพันธุ์ลิ้นจี่จากแหล่งต่าง ๆ จำนวน 79 พันธุ์	ศวส.เชียงราย และ ศวพ. ชม
	↓ คัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ที่ให้ผลเร็วหรือนอกฤดู และมีคุณภาพบริโภคได้ จำนวน 24 พันธุ์	
2554	↓ ผสมข้ามพันธุ์ลิ้นจี่แบบไม่มีแผนการผสมพันธุ์ได้ลูกผสม 68 คู่ผสม	ศวส.เชียงราย.
2555-2556	↓ เพาะเมล็ดและดูแลรักษา คัดเลือกต้นกล้าเจริญเติบโตดีลงปลูกในแปลง	

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
	เตรียมยอดแม่พันธุ์จำนวนรวม 560 ต้น จาก 61 คู่ผสม	
2557-2561	นำยอดพันธุ์ลูกผสมมาเสียบบนต้นต่อและดูแลรักษาได้ 228 สายต้น จาก 43 คู่ผสม	
2561-2562	คัดเลือกต้นตามเกณฑ์ได้ 27 สายต้น จาก 8 คู่ผสม	
2563-2566	คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย และให้คุณภาพของผลผลิตสม่ำเสมอ คือ A3-40	
2566	ปลูกเปรียบเทียบพันธุ์ลิ้นจี่	ศวส.เชียงใหม่. และแปลง เกษตรกร จ. พะเยา
2566	ลิ้นจี่พันธุ์นางโปรด	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ลิ้นจี่พันธุ์นางโปรด ชื่อวิทยาศาสตร์ *Litchi chinensis* 'Nang pord' วงศ์ Sapindaceae ไม้ผล

ต้น ต้นเสียบยอดอายุ 2 ปี ต้นสูง 2.10 เมตร ทรงพุ่มกว้าง 8.30 เมตร เปลือกลำต้นเรียบ

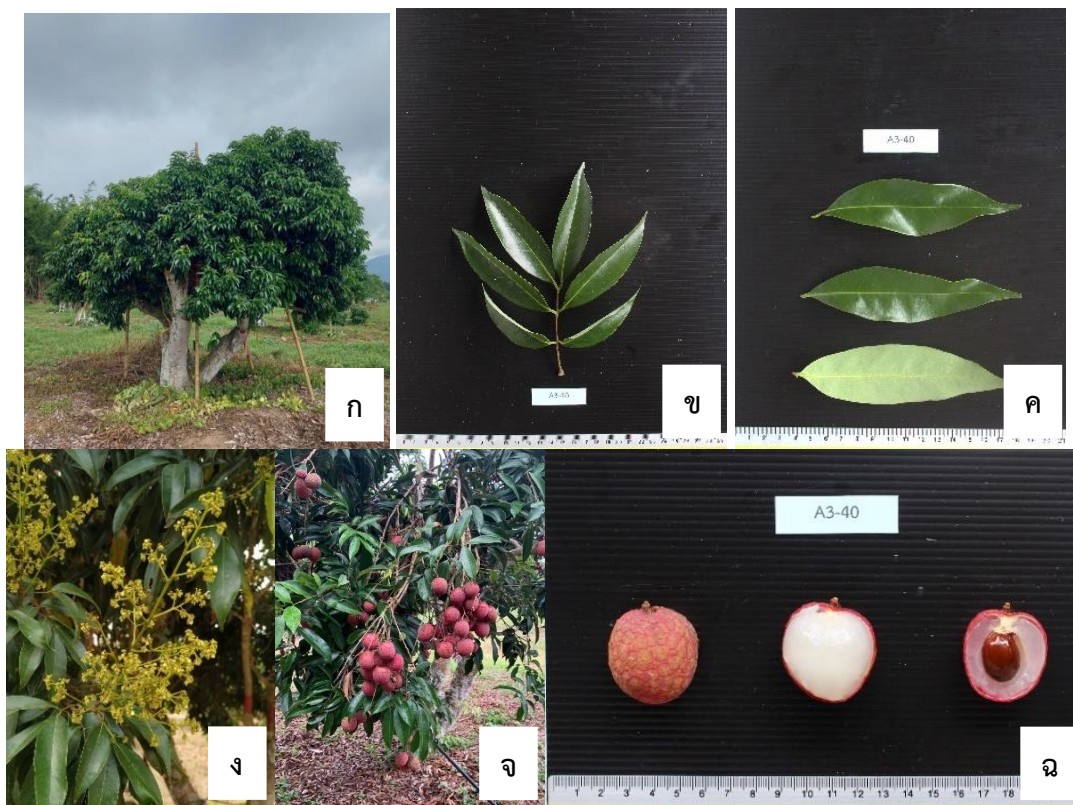
ใบ ใบประกอบแบบขนนก ใบย่อยรูปรีแคบ กว้าง 3.64 เซนติเมตร ยาว 12.55 เซนติเมตร ปลายใบแหลม โคนใบรูปลิ้น ขอบใบจักฟันเลื่อย ยอดอ่อนสีเหลืองซีด ก้านใบยาว 0.77 เซนติเมตร

ดอก/ช่อดอก ช่อดอกแบบช่อแยกแขนง ออกที่ปลายกิ่ง ยาว 23.50 เซนติเมตร จำนวนกลีบเลี้ยง 5 กลีบ ขนที่กลีบเลี้ยงตรง สีเหลืองอมน้ำตาล จำนวนกลีบดอก 5 กลีบ สีขาวครีม

ผล/เมล็ด ผลเดี่ยว รูปทรงกลมแป้น ยาว 3.35 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.25 เซนติเมตร ก้านผล ยาว 0.69 เซนติเมตร เปลือกผลสุกลักษณะเรียบ สีแดง (Red 60B) ความหนาเนื้อ 0.74 เซนติเมตร เนื้อสีขาวใส ไม่มีกลิ่น น้ำในเนื้อมาก เมล็ด กว้าง 1.35 เซนติเมตร ยาว 2.01 เซนติเมตร สีเทาส้ม (Greyed-Orange 176A)

ลักษณะอื่น ๆ

1. น้ำหนักผล 21.06 กรัม
2. เนื้อที่รับประทานร้อยละ 76.11
3. รสหวานอมเปรี้ยว 18.05 องศาบริกซ์
4. อายุเก็บเกี่ยว 93 วัน



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของลิ้นจี่พันธุ์นางโปรด
 ก ต้น ข-ค ใบ ง ช่อดอก จ ผล ฉ ผล เนื้อ และเมล็ด

ลิ้นจี่พันธุ์นางโปรด

ลิ้นจี่พันธุ์แก้วมาลูน
(*Litchi chinensis* ‘Kaew maloon’)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล กรมวิชาการเกษตร
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 053-170101

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ลิ้นจี่พันธุ์แก้วมาลูน เป็นพันธุ์ลูกผสม เกิดจากการผสมระหว่างลิ้นจี่พันธุ์จักรพรรดิ กับลิ้นจี่พันธุ์กิมเจ็ง โดยเมื่อปีพ.ศ. 2549-2553 ได้รวบรวมพันธุ์ลิ้นจี่จากแหล่งต่าง ๆ จำนวน 79 พันธุ์ ปลูกไว้ในแปลงที่ ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเชียงใหม่. คัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ที่ให้ผลเร็วหรือนอกฤดู และมีคุณภาพบริโภคได้จำนวน 24 พันธุ์ ปีพ.ศ. 2554 ผสมข้ามพันธุ์ลิ้นจี่แบบไม่มีแผนการผสมพันธุ์ได้ลูกผสม 68 คู่ผสม เมื่อติดผลจึงเพาะเมล็ดและคัดเลือกต้นกล้าที่เจริญเติบโตดีปลูกในแปลงปีพ.ศ. 2555-2556 เพื่อเตรียมยอดแม่พันธุ์รวม 560 ต้น จาก 61 คู่ผสม ต่อมาปี พ.ศ. 2557-2561 นำยอดแม่พันธุ์ลูกผสมมาเสียบบนต้นตอฮวงฮวยต้นใหญ่ และดูแลรักษาได้ 228 สายต้น จาก 43 คู่ผสม ในปีพ.ศ. 2561-2562 ลิ้นจี่ออกดอกติดผล 102 สายต้น จาก 38 คู่ผสม คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย ขนาดผลกว้าง 3.0 เซนติเมตร เปลือกสีชมพูแดง เมล็ดเล็กหรือลึบ มีเนื้อที่รับประทานได้มากกว่าร้อยละ 60 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 15.0 องศาบริกซ์ คัดเลือกได้ 27 สายต้น จาก 8 คู่ผสม ปีพ.ศ. 2563-2564 คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย และให้คุณภาพของผลผลิตสม่ำเสมอได้ 9 สายต้น ได้แก่ A3-12, A3-30, A3-40, C4-6, C4-11, F4-6, H3-3, J3-3 และ Z3-9 จาก 6 คู่ผสม ติดตาม ประเมินความสม่ำเสมอ และความคงตัวของลักษณะประจำพันธุ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565-2566 พบว่ามีความสม่ำเสมอและความคงตัว คัดเลือกซ้ำ ตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ 4 สายต้น ได้ 6 สายต้น ได้แก่ A3-12, A3-30, A3-40, C4-6, F4-6 และ J3-3 จาก 4 คู่ผสม ปีพ.ศ 2566 ปลูกเปรียบเทียบพันธุ์ลิ้นจี่ที่คัดเลือก วางแผนแบบ RCB มี 4 ซ้ำ 6 กรรมวิธี ได้แก่ ลิ้นจี่สายต้นคัดเลือก A3-30, A3-40, C4-6, F4-6, J3-3 และพันธุ์ฮวงฮวย (การค้า) หน่วยทดลองย่อยละ 2 ต้น ดำเนินการในแปลงทดลอง ศวส.ชร. และสวนลิ้นจี่เกษตรกร จ.พะเยา คัดเลือกได้สายต้น C4-6 ซึ่งเป็นลูกผสมของลิ้นจี่พันธุ์จักรพรรดิ พันธุ์แม่ กับลิ้นจี่พันธุ์กิมเจ็ง พันธุ์พ่อ และตั้งชื่อพันธุ์ว่า แก้วมาลูน

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
2549-2553	รวบรวมพันธุ์ลิ้นจี่จากแหล่งต่าง ๆ จำนวน 79 พันธุ์	ศวส.เชียงราย และ ศวพ. ชม
	↓ คัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ที่ให้ผลเร็วหรือนอกฤดู และมีคุณภาพบริโภค จำนวน 24 พันธุ์	
2554	ผสมข้ามพันธุ์ลิ้นจี่แบบไม่มีแผนการผสมพันธุ์ได้ลูกผสม 68 คู่ผสม	ศวส.เชียงราย.
2555-2556	เพาะเมล็ดและดูแลรักษา คัดเลือกต้นกล้าเจริญเติบโตดีลงปลูกในแปลง	

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
	เตรียมยอดแม่พันธุ์จำนวนรวม 560 ต้น จาก 61 คู่ผสม	
2557-2561	นำยอดพันธุ์ลูกผสมมาเสียบบนต้นต่อและดูแลรักษาได้ 228 สายต้น จาก 43 คู่ผสม	
2561-2562	คัดเลือกต้นตามเกณฑ์ได้ 27 สายต้น จาก 8 คู่ผสม	
2563-2566	คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย และให้คุณภาพของผลผลิตสม่ำเสมอ คือ C4-6	
2566	ปลูกเปรียบเทียบพันธุ์ลิ้นจี่	ศวส.เชียงใหม่. และแปลง เกษตรกร จ. พะเยา
2566	ลิ้นจี่พันธุ์แก้วมาลูน	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ลิ้นจี่พันธุ์แก้วมาลูน ชื่อวิทยาศาสตร์ *Litchi chinensis* 'Kaew maloon' วงศ์ Sapindaceae ไม้ผล

ต้น ต้นเสียบยอดอายุ 2 ปี ต้นสูง 2.84 เมตร ทรงพุ่มกว้าง 1.07 เมตร เปลือกลำต้นเรียบ

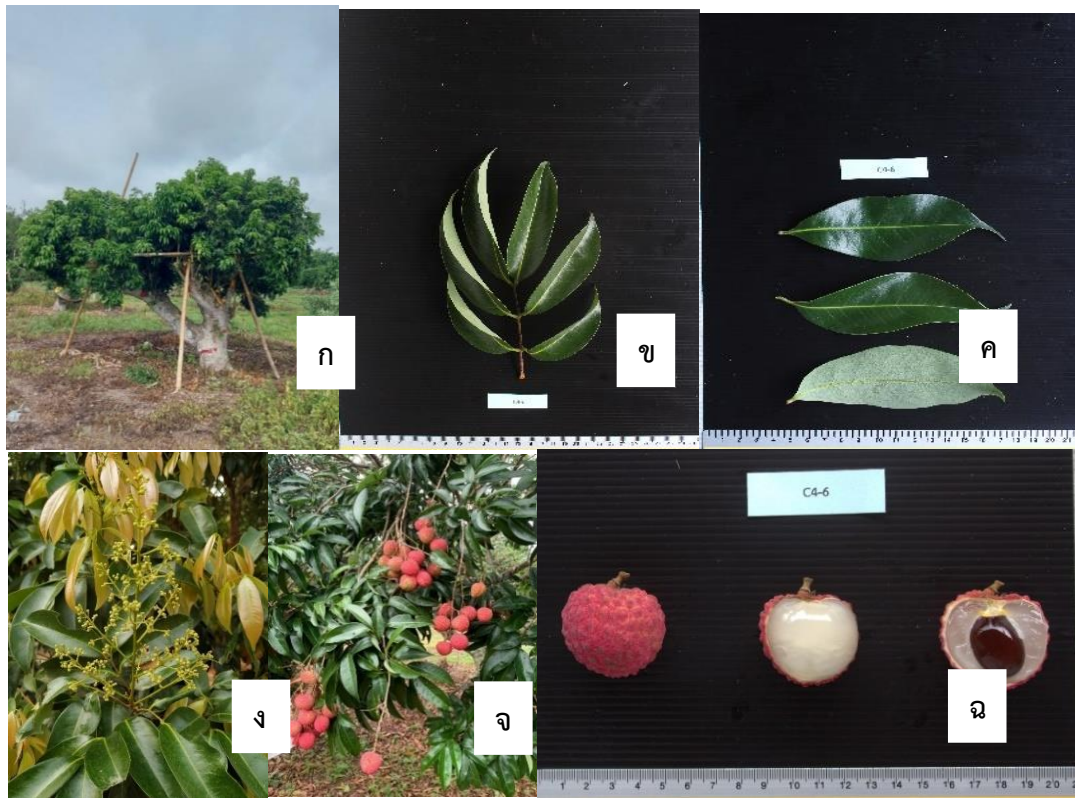
ใบ ใบประกอบแบบขนนก ใบย่อยรูปรีแคบ กว้าง 3.49 เซนติเมตร ยาว 9.95 เซนติเมตร ปลายใบแหลม โคนใบรูปลิ้น ขอบใบจักฟันเลื่อย ยอดอ่อนสีชมพูปนแดง ก้านใบยาว 0.55 เซนติเมตร

ดอก/ช่อดอก ช่อดอกแบบช่อแยกแขนง ออกที่ปลายกิ่ง ยาว 27.50 เซนติเมตร จำนวนกลีบเลี้ยง 5 กลีบ ขนที่กลีบเลี้ยงตรง สีเหลืองอ่อนออกน้ำตาลอ่อน จำนวนกลีบดอก 5 กลีบ สีขาวครีม

ผล/เมล็ด ผลเดี่ยว รูปทรงหัวใจ ยาว 3.49 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.69 เซนติเมตร ก้านผลยาว 0.69 เซนติเมตร เปลือกผลสุกลักษณะขรุขระ สีแดง (Red 53B) ความหนาเนื้อ 0.74 เซนติเมตร เนื้อสีขาวใส ไม่มีกลิ่น น้ำในเนื้อมาก เมล็ด กว้าง 1.60 เซนติเมตร ยาว 2.23 เซนติเมตร สีเทาม่วง (Greyed- Purple 185A)

ลักษณะอื่น ๆ

1. น้ำหนักผล 24.60 กรัม
2. เนื้อที่รับประทานร้อยละ 67.59
3. รสหวานอมเปรี้ยว 17.69 องศาบริกซ์
4. อายุเก็บเกี่ยว 82 วัน



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของลิ้นจี่พันธุ์แก้วมาลูน
 ก ต้น ข-ค ใบ ง ช่อดอก จ ผล ฉ ผล เนื้อ และเมล็ด

ลิ้นจี่พันธุ์แก้วมาลูน

ลิ้นจี่พันธุ์มังกรแดง
(*Litchi chinensis* 'Mangkorn dang')

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล กรมวิชาการเกษตร
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 053-170101

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ลิ้นจี่พันธุ์มังกรแดง เป็นพันธุ์ลูกผสม เกิดจากการผสมระหว่างลิ้นจี่พันธุ์จักรพรรดิ กับลิ้นจี่พันธุ์กิมเจ็ง โดยเมื่อปีพ.ศ. 2549-2553 ได้รวบรวมพันธุ์ลิ้นจี่จากแหล่งต่าง ๆ จำนวน 79 พันธุ์ ปลูกไว้ในแปลงที่ ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเชียงใหม่. คัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ที่ให้ผลเร็วหรือนอกฤดู และมีคุณภาพบริโภคได้จำนวน 24 พันธุ์ ปีพ.ศ. 2554 ผสมข้ามพันธุ์ลิ้นจี่แบบไม่มีแผนการผสมพันธุ์ได้ลูกผสม 68 คู่ผสม เมื่อติดผลจึงเพาะเมล็ดและคัดเลือกต้นกล้าที่เจริญเติบโตดีปลูกในแปลงปีพ.ศ. 2555-2556 เพื่อเตรียมยอดแม่พันธุ์รวม 560 ต้น จาก 61 คู่ผสม ต่อมาปี พ.ศ. 2557-2561 นำยอดแม่พันธุ์ลูกผสมมาเสียบบนต้นตอฮวยตันใหญ่ และดูแลรักษาได้ 228 สายต้น จาก 43 คู่ผสม ในปีพ.ศ. 2561-2562 ลิ้นจี่ออกดอกติดผล 102 สายต้น จาก 38 คู่ผสม คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย ขนาดผลกว้าง 3.0 เซนติเมตร เปลือกสีชมพูแดง เมล็ดเล็กหรือลีบ มีเนื้อที่รับประทานได้มากกว่าร้อยละ 60 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 15.0 องศาบริกซ์ คัดเลือกได้ 27 สายต้น จาก 8 คู่ผสม ปีพ.ศ. 2563-2564 คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย และให้คุณภาพของผลผลิตสม่ำเสมอได้ 9 สายต้น ได้แก่ A3-12, A3-30, A3-40, C4-6, C4-11, F4-6, H3-3, J3-3 และ Z3-9 จาก 6 คู่ผสม ติดตาม ประเมินความสม่ำเสมอ และความคงตัวของลักษณะประจำพันธุ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565-2566 พบว่ามีความสม่ำเสมอและความคงตัว คัดเลือกซ้ำ ตามเกณฑ์ที่กำหนด คัดเลือกได้สายต้น C4-11 ซึ่งเป็นลูกผสมของลิ้นจี่พันธุ์จักรพรรดิ พันธุ์แม่ กับลิ้นจี่พันธุ์กิมเจ็ง พันธุ์พ่อ และตั้งชื่อพันธุ์ว่า มังกรแดง

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
2549-2553	รวบรวมพันธุ์ลิ้นจี่จากแหล่งต่าง ๆ จำนวน 79 พันธุ์ ↓ คัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ที่ให้ผลเร็วหรือนอกฤดู และมีคุณภาพบริโภคได้ จำนวน 24 พันธุ์ ↓	ศวส.เชียงราย และ ศวพ. ชม
2554	ผสมข้ามพันธุ์ลิ้นจี่แบบไม่มีแผนการผสมพันธุ์ได้ลูกผสม 68 คู่ผสม ↓	ศวส.เชียงราย.
2555-2556	เพาะเมล็ดและดูแลรักษา คัดเลือกต้นกล้าเจริญเติบโตดีลงปลูกในแปลง เตรียมยอดแม่พันธุ์จำนวนรวม 560 ต้น จาก 61 คู่ผสม ↓	
2557-2561	นำยอดพันธุ์ลูกผสมมาเสียบบนต้นตอและดูแลรักษาได้ 228 สายต้น จาก ↓	

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
	43 คู่ผสม	
2561-2562	คัดเลือกต้นตามเกณฑ์ได้ 27 สายต้น จาก 8 คู่ผสม	
	↓	
2563-2566	คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือห่วย และให้คุณภาพของผลผลิต สม่ำเสมอ คือ C4-11	
	↓	
2566	ลีนจีพันธุ์มังกรแดง	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ลีนจีพันธุ์มังกรแดง ชื่อวิทยาศาสตร์ *Litchi chinensis* 'Mangkorn dang' วงศ์ Sapindaceae ไม้ผล

ต้น ต้นเสียบยอดอายุ 2 ปี ต้นสูง 2.99 เมตร ทรงพุ่มกว้าง 1.21 เมตร เปลือกลำต้นเรียบ

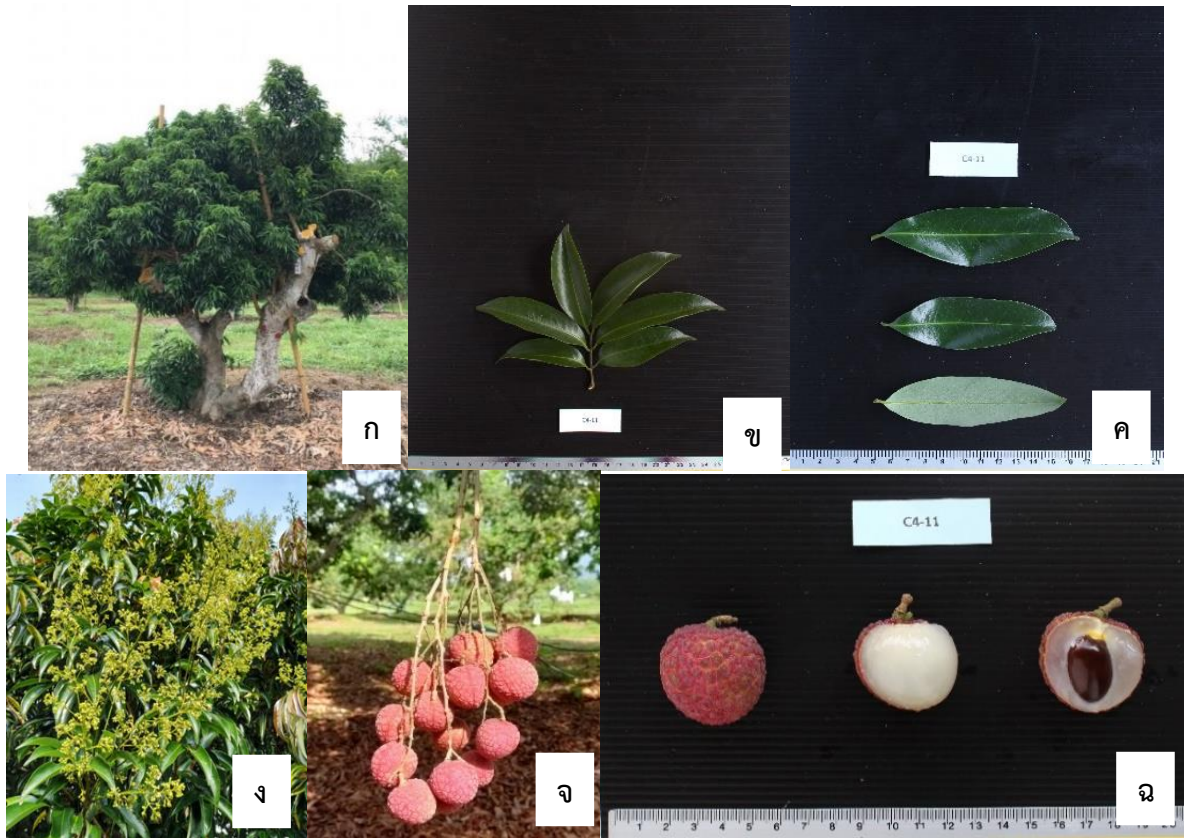
ใบ ใบประกอบแบบขนนก ใบย่อยรูปรีแคบ กว้าง 3.33 เซนติเมตร ยาว 9.35 เซนติเมตร ปลายใบแหลม โคนใบรูปลิ้น ขอบใบจักฟันเลื่อย ยอดอ่อนสีเขียวอ่อนปนแดง ก้านใบยาว 0.68 เซนติเมตร

ดอก/ช่อดอก ช่อดอกแบบช่อแยกแขนง ออกที่ปลายกิ่ง ยาว 24.00 เซนติเมตร จำนวนกลีบเลี้ยง 5 กลีบ ขนที่กลีบเลี้ยงตรง สีเหลืองอ่อนออกน้ำตาล จำนวนกลีบดอก 5 กลีบ สีขาวครีม

ผล/เมล็ด ผลเดี่ยว รูปทรงไข่กลับ ยาว 3.46 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.49 เซนติเมตร ก้านผล ยาว 0.67 เซนติเมตร เปลือกผลสุกลักษณะขรุขระ สีแดง (Red 59A) ความหนาเนื้อ 1.04 เซนติเมตร เนื้อสีขาวใส ไม่มีกลิ่น น้ำในเนื้อน้อย เมล็ด กว้าง 1.50 เซนติเมตร ยาว 2.24 เซนติเมตร สีเทาม่วง (Greyed-Purple 187A)

ลักษณะอื่น ๆ

1. น้ำหนักผล 21.70 กรัม
2. เนื้อที่รับประทานร้อยละ 68.56
3. รสหวานอมเปรี้ยว 19.13 องศาบริกซ์
4. อายุเก็บเกี่ยว 82 วัน



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของลิ้นจี่พันธุ์มังกรแดง
 ก ต้น ข-ค ใบ ง ช่อดอก จ ผล ฉ ผล เนื้อ และเมล็ด

ลิ้นจี่พันธุ์มังกรแดง

ลิ้นจี่พันธุ์หวานใจ
(*Litchi chinensis* ‘Wan jai’)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล กรมวิชาการเกษตร
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 053-170101

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ลิ้นจี่พันธุ์หวานใจ เป็นพันธุ์ลูกผสม เกิดจากการผสมระหว่างลิ้นจี่พันธุ์ค่อม กับลิ้นจี่พันธุ์กะโหลกใบชิง โดยเมื่อปีพ.ศ. 2549-2553 ได้รวบรวมพันธุ์ลิ้นจี่จากแหล่งต่าง ๆ จำนวน 79 พันธุ์ ปลูกไว้ในแปลงที่ ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเชียงใหม่ คัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ที่ให้ผลเร็วหรือนอกฤดู และมีคุณภาพบริโภคได้จำนวน 24 พันธุ์ ปีพ.ศ. 2554 ผสมข้ามพันธุ์ลิ้นจี่แบบไม่มีแผนการผสมพันธุ์ได้ลูกผสม 68 คู่ผสม เมื่อติดผลจึงเพาะเมล็ดและคัดเลือกต้นกล้าที่เจริญเติบโตดีปลูกในแปลงปีพ.ศ. 2555-2556 เพื่อเตรียมยอดแม่พันธุ์รวม 560 ต้น จาก 61 คู่ผสม ต่อมาปี พ.ศ. 2557-2561 นำยอดแม่พันธุ์ลูกผสมมาเสียบบนต้นตอฮวยตันใหญ่ และดูแลรักษาได้ 228 สายต้น จาก 43 คู่ผสม ในปีพ.ศ. 2561-2562 ลิ้นจี่ออกดอกติดผล 102 สายต้น จาก 38 คู่ผสม คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย ขนาดผลกว้าง 3.0 เซนติเมตร เปลือกสีชมพูแดง เมล็ดเล็กหรือลีบ มีเนื้อที่รับประทานได้มากกว่าร้อยละ 60 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 15.0 องศาบริกซ์ คัดเลือกได้ 27 สายต้น จาก 8 คู่ผสม ปีพ.ศ. 2563-2564 คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย และให้คุณภาพของผลผลิตสม่ำเสมอได้ 9 สายต้น ได้แก่ A3-12, A3-30, A3-40, C4-6, C4-11, F4-6, H3-3, J3-3 และ Z3-9 จาก 6 คู่ผสม ติดตาม ประเมินความสม่ำเสมอ และความคงตัวของลักษณะประจำพันธุ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565-2566 พบว่ามีความสม่ำเสมอและความคงตัว คัดเลือกซ้ำ ตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ 6 สายต้น ได้แก่ A3-12, A3-30, A3-40, C4-6, F4-6 และ J3-3 จาก 4 คู่ผสม ปีพ.ศ. 2566 ปลูกเปรียบเทียบพันธุ์ลิ้นจี่ที่คัดเลือก วางแผนแบบ RCB มี 4 ซ้ำ 6 กรรมวิธี ได้แก่ ลิ้นจี่สายต้นคัดเลือก A3-30, A3-40, C4-6, F4-6, J3-3 และพันธุ์ฮวย (การคำ) หน่วยทดลองย่อยละ 2 ต้น ดำเนินการในแปลงทดลอง ศวส.ชร. และสวนลิ้นจี่เกษตรกร จ.พะเยา คัดเลือกได้สายต้น F4-6 ซึ่งเป็นลูกผสมของลิ้นจี่พันธุ์ค่อม พันธุ์แม่ กับลิ้นจี่พันธุ์กะโหลกใบชิง พันธุ์พ่อ และตั้งชื่อพันธุ์ว่า หวานใจ

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
2549-2553	รวบรวมพันธุ์ลิ้นจี่จากแหล่งต่าง ๆ จำนวน 79 พันธุ์	ศวส.เชียงราย และ ศวพ. ชม
	↓ คัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ที่ให้ผลเร็วหรือนอกฤดู และมีคุณภาพบริโภค จำนวน 24 พันธุ์	
2554	↓ ผสมข้ามพันธุ์ลิ้นจี่แบบไม่มีแผนการผสมพันธุ์ได้ลูกผสม 68 คู่ผสม	ศวส.เชียงราย.
2555-2556	↓ เพาะเมล็ดและดูแลรักษา คัดเลือกต้นกล้าเจริญเติบโตดีลงปลูกในแปลง	

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
	เตรียมยอดแม่พันธุ์จำนวนรวม 560 ต้น จาก 61 คู่ผสม	
2557-2561	นำยอดพันธุ์ลูกผสมมาเสียบบนต้นต่อและดูแลรักษาได้ 228 สายต้น จาก 43 คู่ผสม	
2561-2562	คัดเลือกต้นตามเกณฑ์ได้ 27 สายต้น จาก 8 คู่ผสม	
2563-2566	คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย และให้คุณภาพของผลผลิต สม่ำเสมอ คือ F4-6	
2566	ปลูกเปรียบเทียบพันธุ์ลิ้นจี่	ศวส.เชียงใหม่. และแปลง เกษตรกร จ. พะเยา
2566	ลิ้นจี่พันธุ์หวานใจ	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ลิ้นจี่พันธุ์หวานใจ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Litchi chinensis* 'Wan jai' วงศ์ Sapindaceae
ไม้ผล

ต้น ต้นเสียบยอดอายุ 2 ปี ต้นสูง 2.45 เมตร ทรงพุ่มกว้าง 0.96 เมตร เปลือกลำต้นเรียบ

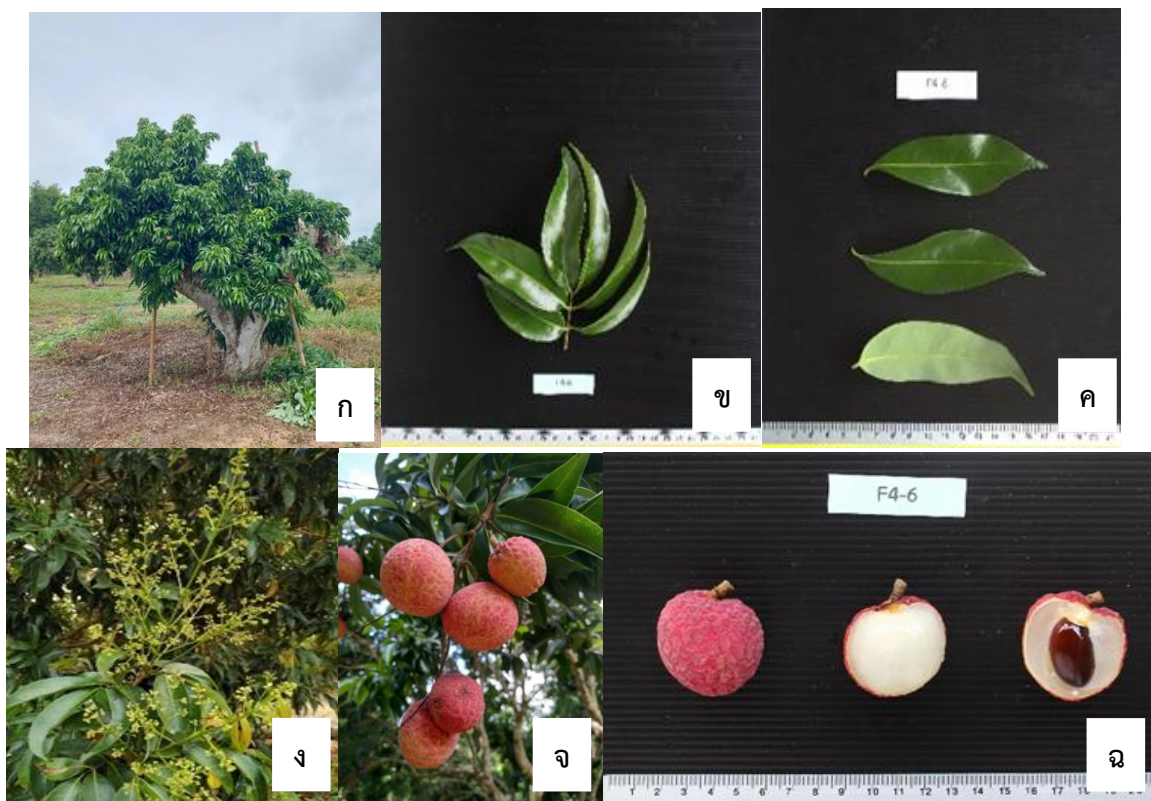
ใบ ใบประกอบแบบขนนก ใบย่อยรูปรีแคบ กว้าง 4.13 เซนติเมตร ยาว 11.54 เซนติเมตร ปลายใบแหลม โคนใบรูปลิ้น ขอบใบจักฟันเลื่อย ยอดอ่อนสีชมพูปนแดง ก้านใบยาว 0.68 เซนติเมตร

ดอก/ช่อดอก ช่อดอกแบบช่อแยกแขนง ออกที่ปลายกิ่ง ยาว 24.00 เซนติเมตร จำนวนกลีบเลี้ยง 5 กลีบ ขนที่กลีบเลี้ยงตรง สีเหลืองอ่อนอมน้ำตาล จำนวนกลีบดอก 5 กลีบ สีขาวครีม

ผล/เมล็ด ผลเดี่ยว รูปทรงกลมแป้น ยาว 3.76 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.76 เซนติเมตร ก้านผล ยาว 0.73 เซนติเมตร เปลือกผลสุกลักษณะหยาบ สีแดง (Red 60B) ความหนาเนื้อ 0.84 เซนติเมตร เนื้อสีขาวใส ไม่มีกลิ่น น้ำในเนื้อน้อย เมล็ด กว้าง 1.66 เซนติเมตร ยาว 2.71 เซนติเมตร สีเทาม่วง (Greyed-Purple 183A)

ลักษณะอื่น ๆ

1. น้ำหนักผล 27.90 กรัม
2. เนื้อที่รับประทานร้อยละ 67.14
3. รสหวานอมเปรี้ยว 19.65 องศาบริกซ์
4. อายุเก็บเกี่ยว 84 วัน



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของลั่นจีพันธุ์หวานใจ
 ก ต้น ข-ค ใบ ง ช่อดอก จ ผล ฉ ผล เนื้อ และเมล็ด

ลั่นจีพันธุ์หวานใจ

ลิ้นจี่พันธุ์แดงใหญ่ (*Litchi chinensis* 'Dang yai')

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล กรมวิชาการเกษตร
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 053-170101

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ลิ้นจี่พันธุ์แดงใหญ่ เป็นพันธุ์ลูกผสม เกิดจากการผสมระหว่างลิ้นจี่พันธุ์ไทยโช้วแม่จัน กับ ลิ้นจี่พันธุ์จักรพรรดิ โดยเมื่อปีพ.ศ. 2549-2553 ได้รวบรวมพันธุ์ลิ้นจี่จากแหล่งต่าง ๆ จำนวน 79 พันธุ์ ปลูกไว้ในแปลงที่ ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเชียงใหม่. คัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ที่ให้ผลเร็วหรือนอกฤดู และมีคุณภาพบริโภคได้จำนวน 24 พันธุ์ ปีพ.ศ. 2554 ผสมข้ามพันธุ์ลิ้นจี่แบบไม่มีแผนการผสมพันธุ์ได้ลูกผสม 68 คู่ผสม เมื่อติดผลจึงเพาะเมล็ดและคัดเลือกต้นกล้าที่เจริญเติบโตดีปลูกในแปลงปีพ.ศ. 2555-2556 เพื่อเตรียมยอดแม่พันธุ์รวม 560 ต้น จาก 61 คู่ผสม ต่อมาปี พ.ศ. 2557-2561 นำยอดแม่พันธุ์ลูกผสมมาเสียบบนต้นตอฮวยตันใหญ่ และดูแลรักษาได้ 228 สายต้น จาก 43 คู่ผสม ในปีพ.ศ. 2561-2562 ลิ้นจี่ออกดอกติดผล 102 สายต้น จาก 38 คู่ผสม คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย ขนาดผลกว้าง 3.0 เซนติเมตร เปลือกสีชมพูแดง เมล็ดเล็กหรือลีบ มีเนื้อที่รับประทานได้มากกว่าร้อยละ 60 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 15.0 องศาบริกซ์ คัดเลือกได้ 27 สายต้น จาก 8 คู่ผสม ปีพ.ศ. 2563-2564 คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย และให้คุณภาพของผลผลิตสม่ำเสมอได้ 9 สายต้น ได้แก่ A3-12, A3-30, A3-40, C4-6, C4-11, F4-6, H3-3, J3-3 และ Z3-9 จาก 6 คู่ผสม ติดตาม ประเมินความสม่ำเสมอ และความคงตัวของลักษณะประจำพันธุ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565-2566 พบว่ามีความสม่ำเสมอและความคงตัว คัดเลือกซ้ำ ตามเกณฑ์ที่กำหนด คัดเลือกได้สายต้น H3-3 ซึ่งเป็นลูกผสมของลิ้นจี่พันธุ์ไทยโช้วแม่จัน พันธุ์แม่ กับลิ้นจี่พันธุ์จักรพรรดิ พันธุ์พ่อ และตั้งชื่อพันธุ์ว่า แดงใหญ่

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
2549-2553	รวบรวมพันธุ์ลิ้นจี่จากแหล่งต่าง ๆ จำนวน 79 พันธุ์	ศวส.เชียงราย และ ศวพ. ชม
	↓ คัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ที่ให้ผลเร็วหรือนอกฤดู และมีคุณภาพบริโภค จำนวน 24 พันธุ์	
2554	↓ ผสมข้ามพันธุ์ลิ้นจี่แบบไม่มีแผนการผสมพันธุ์ได้ลูกผสม 68 คู่ผสม	ศวส.เชียงราย.
2555-2556	↓ เพาะเมล็ดและดูแลรักษา คัดเลือกต้นกล้าเจริญเติบโตดีลงปลูกในแปลง เตรียมยอดแม่พันธุ์จำนวนรวม 560 ต้น จาก 61 คู่ผสม	
2557-2561	↓ นำยอดพันธุ์ลูกผสมมาเสียบบนต้นตอและดูแลรักษาได้ 228 สายต้น จาก	
	↓	

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
	43 คู่ผสม	
2561-2562	คัดเลือกต้นตามเกณฑ์ได้ 27 สายต้น จาก 8 คู่ผสม	
	↓	
2563-2566	คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย และให้คุณภาพของผลผลิต สม่ำเสมอ คือ H3-3	
	↓	
2566	ลีนจีพันธุ์แดงใหญ่	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ลีนจีพันธุ์แดงใหญ่ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Litchi chinensis* ‘Dang yai’ วงศ์ Sapindaceae ไม้ผล

ต้น ต้นเสียบยอดอายุ 2 ปี ต้นสูง 3.83 เมตร ทรงพุ่มกว้าง 1.79 เมตร เปลือกลำต้นเรียบ

ใบ ใบประกอบแบบขนนก ใบย่อยรูปรีแคบ กว้าง 3.30 เซนติเมตร ยาว 11.37 เซนติเมตร ปลายใบแหลม โคนใบรูปลิ้น ขอบใบเรียบ ยอดอ่อนสีเหลืองปนเขียว ก้านใบยาว 0.50 เซนติเมตร

ดอก/ช่อดอก ช่อดอกแบบช่อแยกแขนง ออกที่ปลายกิ่ง ยาว 28.00 เซนติเมตร จำนวนกลีบเลี้ยง 5 กลีบ ขนที่กลีบเลี้ยงตรง สีครีมออกน้ำตาล จำนวนกลีบดอก 5 กลีบ สีขาวครีม

ผล/เมล็ด ผลเดี่ยว รูปทรงไข่กลับ ยาว 4.28 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4.40 เซนติเมตร ก้านผล ยาว 0.73 เซนติเมตร เปลือกผลสุกลักษณะขรุขระ สีแดง (Red 61A) ความหนาเนื้อ 1.15 เซนติเมตร เนื้อสีขาวค่อนข้างชุ่ม ไม่มีกลิ่น น้ำในเนื้อมาก เมล็ด กว้าง 1.95 เซนติเมตร ยาว 2.20 เซนติเมตร สีเทาม่วง (Greyed-Purple 177A)

ลักษณะอื่น ๆ

1. น้ำหนักผล 40.30 กรัม
2. เนื้อที่รับประทานร้อยละ 75.10
3. รสหวานอมเปรี้ยว 18.40 องศาบริกซ์
4. อายุเก็บเกี่ยว 81 วัน



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของลิ้นจี่พันธุ์แดงใหญ่
 ก ต้น ข-ค ใบ ง ช่อดอก จ ผล ฉ ผล เนื้อ และเมล็ด

ลิ้นจี่พันธุ์แดงใหญ่

ลิ้นจี่พันธุ์ชมพูปวง
(*Litchi chinensis* ‘Chompu puang’)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล กรมวิชาการเกษตร
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 053-170101

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ลิ้นจี่พันธุ์ชมพูปวง เป็นพันธุ์ลูกผสม เกิดจากการผสมระหว่างลิ้นจี่พันธุ์ฮวงฮวย กับลิ้นจี่พันธุ์จักรพรรดิ โดยเมื่อปีพ.ศ. 2549-2553 ได้รวบรวมพันธุ์ลิ้นจี่จากแหล่งต่าง ๆ จำนวน 79 พันธุ์ ปลูกไว้ในแปลงที่ ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเชียงใหม่. คัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ที่ให้ผลเร็วหรือนอกฤดู และมีคุณภาพบริโภคดี ได้จำนวน 24 พันธุ์ ปีพ.ศ. 2554 ผสมข้ามพันธุ์ลิ้นจี่แบบไม่มีแผนการผสมพันธุ์ได้ลูกผสม 68 คู่ผสม เมื่อติดผลจึงเพาะเมล็ดและคัดเลือกต้นกล้าที่เจริญเติบโตดีปลูกในแปลงปีพ.ศ. 2555-2556 เพื่อเตรียมยอดแม่พันธุ์รวม 560 ต้น จาก 61 คู่ผสม ต่อมาปี พ.ศ. 2557-2561 นำยอดแม่พันธุ์ลูกผสมมาเสียบบนต้นตอฮวงฮวยต้นใหญ่ และดูแลรักษาได้ 228 สายต้น จาก 43 คู่ผสม ในปีพ.ศ. 2561-2562 ลิ้นจี่ออกดอกติดผล 102 สายต้น จาก 38 คู่ผสม คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย ขนาดผลกว้าง 3.0 เซนติเมตร เปลือกสีชมพูแดง เมล็ดเล็กหรือลึบ มีเนื้อที่รับประทานได้มากกว่าร้อยละ 60 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 15.0 องศาบริกซ์ คัดเลือกได้ 27 สายต้น จาก 8 คู่ผสม ปีพ.ศ. 2563-2564 คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย และให้คุณภาพของผลผลิตสม่ำเสมอได้ 9 สายต้น ได้แก่ A3-12, A3-30, A3-40, C4-6, C4-11, F4-6, H3-3, J3-3 และ Z3-9 จาก 6 คู่ผสม ติดตาม ประเมินความสม่ำเสมอ และความคงตัวของลักษณะประจำพันธุ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565-2566 พบว่ามีความสม่ำเสมอและความคงตัว คัดเลือกซ้ำ ตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ 6 สายต้น ได้แก่ A3-12, A3-30, A3-40, C4-6, F4-6 และ J3-3 จาก 4 คู่ผสม ปีพ.ศ. 2566 ปลูกเปรียบเทียบพันธุ์ลิ้นจี่ที่คัดเลือก วางแผนแบบ RCB มี 4 ซ้ำ 6 กรรมวิธี ได้แก่ ลิ้นจี่สายต้นคัดเลือก A3-30, A3-40, C4-6, F4-6, J3-3 และพันธุ์ฮวงฮวย (การค้า) หน่วยทดลองย่อยละ 2 ต้น ดำเนินการในแปลงทดลอง ศวส.ชร. และสวนลิ้นจี่เกษตรกร จ.พะเยา คัดเลือกได้สายต้น J3-3 ซึ่งเป็นลูกผสมของลิ้นจี่พันธุ์ฮวงฮวยพันธุ์แม่ กับลิ้นจี่พันธุ์จักรพรรดิ พันธุ์พ่อ และตั้งชื่อพันธุ์ว่า ชมพูปวง

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
2549-2553	รวบรวมพันธุ์ลิ้นจี่จากแหล่งต่าง ๆ จำนวน 79 พันธุ์	ศวส.เชียงราย และ ศวพ. ชม
	↓ คัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ที่ให้ผลเร็วหรือนอกฤดู และมีคุณภาพบริโภคดี จำนวน 24 พันธุ์	
2554	ผสมข้ามพันธุ์ลิ้นจี่แบบไม่มีแผนการผสมพันธุ์ได้ลูกผสม 68 คู่ผสม	ศวส.เชียงราย.
2555-2556	เพาะเมล็ดและดูแลรักษา คัดเลือกต้นกล้าเจริญเติบโตดีลงปลูกในแปลง	

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
	เตรียมยอดแม่พันธุ์จำนวนรวม 560 ต้น จาก 61 คู่ผสม	
2557-2561	นำยอดพันธุ์ลูกผสมมาเสียบบนต้นต่อและดูแลรักษาได้ 228 สายต้น จาก 43 คู่ผสม	
2561-2562	คัดเลือกต้นตามเกณฑ์ได้ 27 สายต้น จาก 8 คู่ผสม	
2563-2566	คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย และให้คุณภาพของผลผลิตสม่ำเสมอ คือ J3-3	
2566	ปลูกเปรียบเทียบพันธุ์ลีนจี	ศวส.เชียงใหม่ และแปลงเกษตรกร จ.พะเยา
2566	ลีนจีพันธุ์ชมพูพวง	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ลีนจีพันธุ์ชมพูพวง ชื่อวิทยาศาสตร์ *Litchi chinensis* 'Chompu puang' วงศ์ Sapindaceae ไม้ผล

ต้น ต้นเสียบยอดอายุ 2 ปี ต้นสูง 2.46 เมตร ทรงพุ่มกว้าง 1.20 เมตร เปลือกลำต้นเรียบ

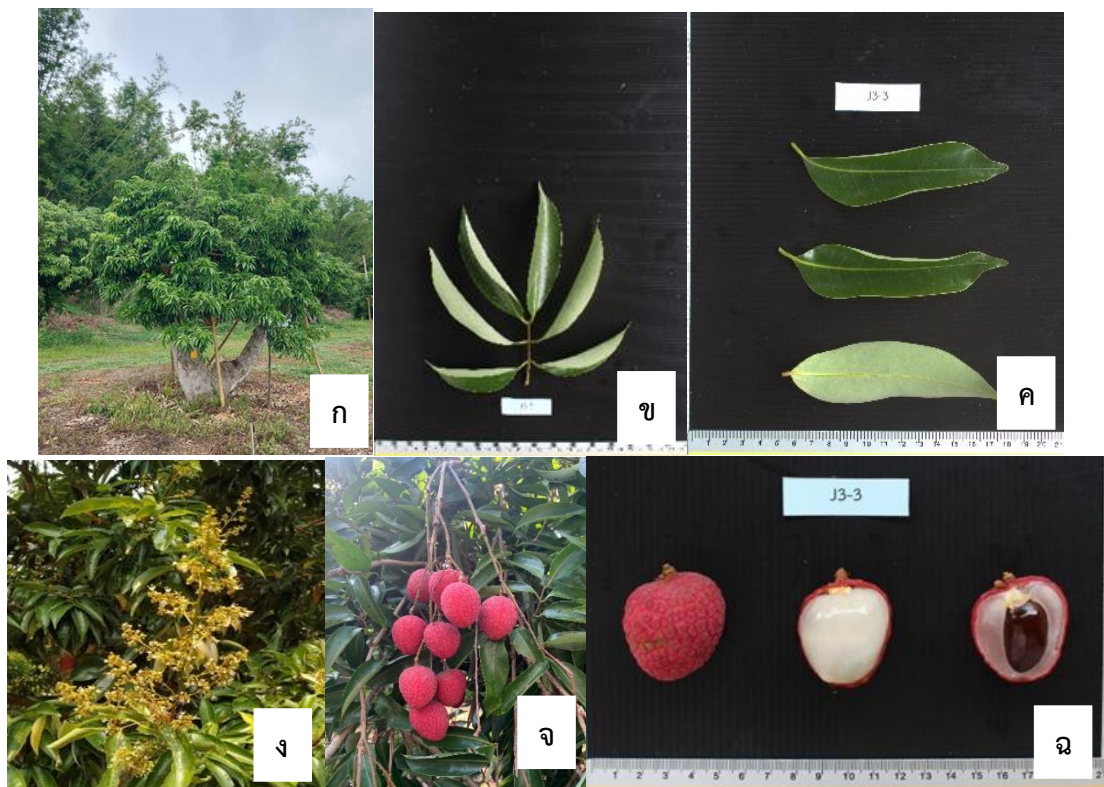
ใบ ใบประกอบแบบขนนก ใบย่อยรูปรี กว้าง 4.22 เซนติเมตร ยาว 12.03 เซนติเมตร ปลายใบแหลม โคนใบรูปลิ้น ขอบใบเรียบ ยอดอ่อนสีเหลืองปนเขียว ก้านใบยาว 0.78 เซนติเมตร

ดอก/ช่อดอก ช่อดอกแบบช่อแยกแขนง ออกที่ปลายกิ่ง ยาว 32.40 เซนติเมตร จำนวนกลีบเลี้ยง 5 กลีบ ขนที่กลีบเลี้ยงตรง สีเหลืองอมน้ำตาลอ่อน จำนวนกลีบดอก 5 กลีบ สีขาวครีม

ผล/เมล็ด ผลเดี่ยว รูปทรงหัวใจ ยาว 3.79 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.48 เซนติเมตร ก้านผลยาว 0.70 เซนติเมตร เปลือกผลสุกลักษณะเรียบ สีแดง (Red 46A) ความหนาเนื้อ 0.84 เซนติเมตร เนื้อสีขาวใส ไม่มีกลิ่น น้ำในเนื้อมาก เมล็ด กว้าง 1.56 เซนติเมตร ยาว 2.70 เซนติเมตร สีเทาส้ม (Greyed-Orange 175A)

ลักษณะอื่น ๆ

1. น้ำหนักผล 24.87 กรัม
2. เนื้อที่รับประทานร้อยละ 70.49
3. รสหวานอมเปรี้ยว 15.89 องศาบริกซ์
4. อายุเก็บเกี่ยว 87 วัน



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของลั่นจีพันธุ์ชมพูพวง
 ก ต้น ข-ค ใบ ง ช่อดอก จ ผล ฉ ผล เนื้อ และเมล็ด

ลั่นจีพันธุ์ชมพูพวง

ลิ้นจี่พันธุ์เอื้องผึ้ง
(*Litchi chinensis* 'Ueang phueng')

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล กรมวิชาการเกษตร
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 053-170101

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ลิ้นจี่พันธุ์เอื้องผึ้ง เป็นพันธุ์ลูกผสม เกิดจากการผสมระหว่างลิ้นจี่พันธุ์จักรพรรดิ กับลิ้นจี่พันธุ์โอเอียะ โดยเมื่อปีพ.ศ. 2549-2553 ได้รวบรวมพันธุ์ลิ้นจี่จากแหล่งต่าง ๆ จำนวน 79 พันธุ์ ปลูกไว้ในแปลงที่ ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเชียงใหม่ คัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ที่ให้ผลเร็วหรือนอกฤดู และมีคุณภาพบริโภคได้จำนวน 24 พันธุ์ ปีพ.ศ. 2554 ผสมข้ามพันธุ์ลิ้นจี่แบบไม่มีแผนการผสมพันธุ์ได้ลูกผสม 68 คู่ผสม เมื่อติดผลจึงเพาะเมล็ดและคัดเลือกต้นกล้าที่เจริญเติบโตดีปลูกในแปลงปีพ.ศ. 2555-2556 เพื่อเตรียมยอดแม่พันธุ์รวม 560 ต้น จาก 61 คู่ผสม ต่อมาปี พ.ศ. 2557-2561 นำยอดแม่พันธุ์ลูกผสมมาเสียบบนต้นตอฮวยตันใหญ่ และดูแลรักษาได้ 228 สายต้น จาก 43 คู่ผสม ในปีพ.ศ. 2561-2562 ลิ้นจี่ออกดอกติดผล 102 สายต้น จาก 38 คู่ผสม คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย ขนาดผลกว้าง 3.0 เซนติเมตร เปลือกสีชมพูแดง เมล็ดเล็กหรือลีบ มีเนื้อที่รับประทานได้มากกว่าร้อยละ 60 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 15.0 องศาบริกซ์ คัดเลือกได้ 27 สายต้น จาก 8 คู่ผสม ปีพ.ศ. 2563-2564 คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย และให้คุณภาพของผลผลิตสม่ำเสมอได้ 9 สายต้น ได้แก่ A3-12, A3-30, A3-40, C4-6, C4-11, F4-6, H3-3, J3-3 และ Z3-9 จาก 6 คู่ผสม ติดตาม ประเมินความสม่ำเสมอ และความคงตัวของลักษณะประจำพันธุ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565-2566 พบว่ามีความสม่ำเสมอและความคงตัว คัดเลือกซ้ำ ตามเกณฑ์ที่กำหนด คัดเลือกได้สายต้น Z3-9 ซึ่งเป็นลูกผสมของลิ้นจี่พันธุ์จักรพรรดิ พันธุ์แม่ กับลิ้นจี่พันธุ์โอเอียะ พันธุ์พ่อ และตั้งชื่อพันธุ์ว่า เอื้องผึ้ง

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
2549-2553	รวบรวมพันธุ์ลิ้นจี่จากแหล่งต่าง ๆ จำนวน 79 พันธุ์	ศวส.เชียงราย และ ศวพ. ชม
	↓ คัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ที่ให้ผลเร็วหรือนอกฤดู และมีคุณภาพบริโภค จำนวน 24 พันธุ์	
2554	↓ ผสมข้ามพันธุ์ลิ้นจี่แบบไม่มีแผนการผสมพันธุ์ได้ลูกผสม 68 คู่ผสม	ศวส.เชียงราย.
2555-2556	↓ เพาะเมล็ดและดูแลรักษา คัดเลือกต้นกล้าเจริญเติบโตดีลงปลูกในแปลง เตรียมยอดแม่พันธุ์จำนวนรวม 560 ต้น จาก 61 คู่ผสม	
2557-2561	↓ นำยอดพันธุ์ลูกผสมมาเสียบบนต้นตอและดูแลรักษาได้ 228 สายต้น จาก	
	↓	

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
	43 คู่ผสม	
2561-2562	คัดเลือกต้นตามเกณฑ์ได้ 27 สายต้น จาก 8 คู่ผสม	
	↓	
2563-2566	คัดเลือกต้นที่ออกดอกนอกฤดูหรือทวาย และให้คุณภาพของผลผลิต สม่ำเสมอ คือ Z3-9	
	↓	
2566	ลั่นจี่พันธุ์เอื้องผึ้ง	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ลั่นจี่พันธุ์เอื้องผึ้ง ชื่อวิทยาศาสตร์ *Litchi chinensis* ‘Ueang phueng’ วงศ์ Sapindaceae ไม้ผล

ต้น ต้นเสียบยอดอายุ 2 ปี ต้นสูง 3.37 เมตร ทรงพุ่มกว้าง 1.51 เมตร เปลือกลำต้นเรียบ

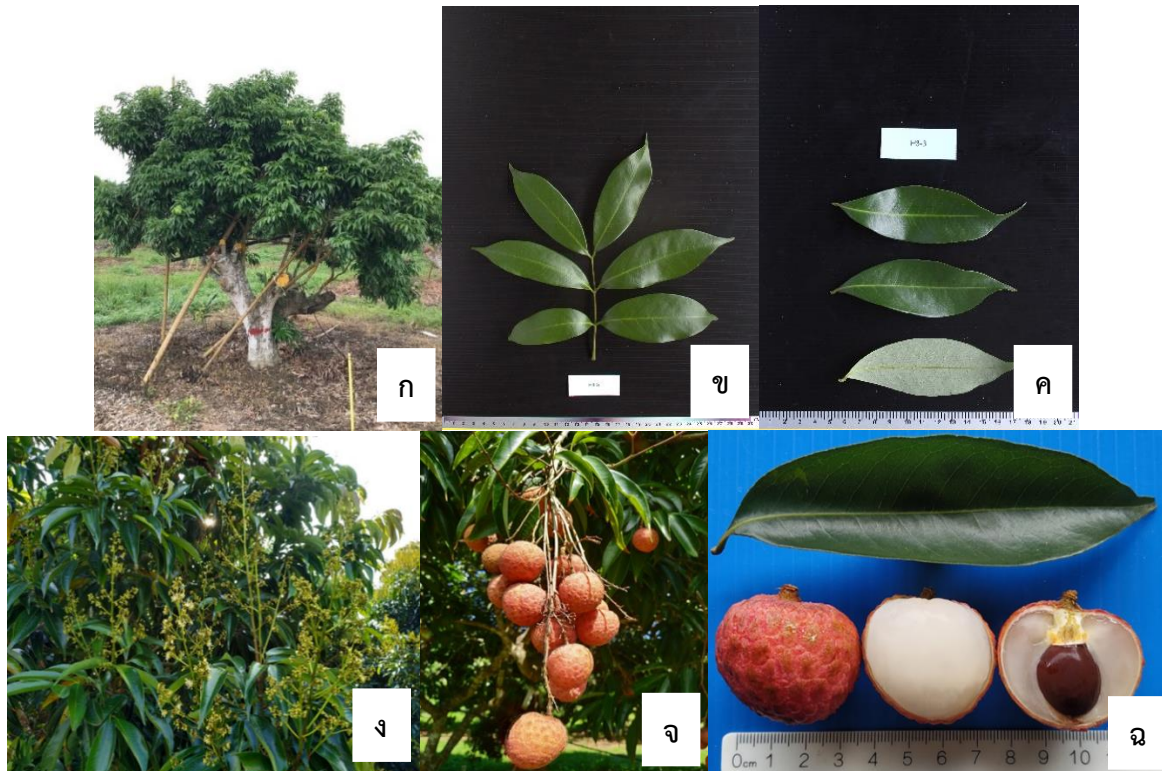
ใบ ใบประกอบแบบขนนก ใบย่อยรูปรี กว้าง 4.61 เซนติเมตร ยาว 14.98 เซนติเมตร ปลายใบแหลม โคนใบรูปลิ้น ขอบใบเรียบ ยอดอ่อนสีชมพูปนแดง ก้านใบยาว 0.69 เซนติเมตร

ดอก/ช่อดอก ช่อดอกแบบช่อแยกแขนง ออกที่ปลายกิ่ง ยาว 29.00 เซนติเมตร จำนวนกลีบเลี้ยง 5 กลีบ ขนที่กลีบเลี้ยงตรง สีครีมออกน้ำตาล จำนวนกลีบดอก 5 กลีบ สีขาวครีม

ผล/เมล็ด ผลเดี่ยว รูปทรงกลมแป้น ยาว 3.54 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.64 เซนติเมตร ก้านผล ยาว 0.69 เซนติเมตร เปลือกผลสุกลักษณะหยาบ สีแดง (Red 60B) ความหนาเนื้อ 0.99 เซนติเมตร เนื้อสีขาวใส ไม่มีกลิ่น น้ำในเนื้อมาก เมล็ด กว้าง 1.47 เซนติเมตร ยาว 2.16 เซนติเมตร สีเทาเหลือง (Greyed- Yellow 175B)

ลักษณะอื่น ๆ

1. น้ำหนักผล 25.81 กรัม
2. เนื้อที่รับประทานร้อยละ 69.74
3. รสหวานอมเปรี้ยว 17.13 องศาบริกซ์
4. อายุเก็บเกี่ยว 97 วัน



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของลิ้นจี่พันธุ์เอื้องผึ้ง
 ก ต้น ข-ค ใบ ง ช่อดอก จ ผล ฉ ผล เนื้อ และเมล็ด

ลิ้นจี่พันธุ์เอื้องผึ้ง

ทุเรียนพันธุ์ศรีลานนา (*Durio zibethinus* ‘Si Lanna’)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล นายณัฐพงษ์ ปันตา
ที่อยู่ 394 ม. 1 ต. แม่ปิ้ง อ. พะริ้ว จ. เชียงใหม่ 50190
โทรศัพท์ 0910797805

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ทุเรียนพันธุ์ศรีลานนา เกิดจากการนำทุเรียนไม่ทราบพันธุ์มารับประทานแล้วนำเมล็ดมาปลูกไว้ที่บ้านโป่งบัวบาน หมู่ 11 ตำบลแม่ปิ้ง อำเภอพะริ้ว จังหวัดเชียงใหม่ โดยเมื่อประมาณปี พ.ศ. 2540 ได้เพาะเมล็ดไม่ทราบพันธุ์จำนวนหนึ่ง ต่อมาเหลือรอดเพียงต้นนี้ต้นเดียว ต่อมาปีพ.ศ. 2561 ต้นทุเรียนติดผลได้สังเกตพบว่าผลและเนื้อ มีลักษณะแตกต่างจากพันธุ์ทั่วไป เช่น หมอนทอง ก้านยาว ชะนี คือ รูปทรงค่อนข้างกลม เปลือกสีเขียวอมเหลือง เนื้อสีเหลืองอ่อน เนื้อละเอียด เป็นครีม รสชาติหวานฉ่ำ และมีกลิ่นหอมเฉพาะตัว มีเมล็ดลีบร้อยละ 20 จึงได้ติดตามและเก็บข้อมูลของต้นทุเรียนดังกล่าวมาตลอดเป็นเวลา 5 ปี ขณะนี้มีลำต้นขนาด 1 คนโอบ ซึ่งพบว่ามีความคงที่ จนกระทั่งปีพ.ศ. 2566 ได้ขยายพันธุ์เพิ่มเติมด้วยวิธีการเสียบยอดได้จำนวน 1 ต้น และตั้งชื่อทุเรียนพันธุ์นี้ว่า “ศรีลานนา” เนื่องจากหมู่บ้านที่ต้นพันธุ์กำเนิดอยู่ติดกับอุทยานแห่งชาติ ศรีลานนา และต้องการสื่อให้ผู้คนได้รับทราบว่าใน ดินแดนล้านนา ก็ยังมีพันธุ์ทุเรียนพันธุ์ถิ่นด้วยเช่นกัน

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่
2540	เพาะเมล็ดทุเรียนไม่ทราบพันธุ์	อำเภอพะริ้ว จังหวัดเชียงใหม่
	↓	
2561	สังเกตพบว่า สังเกตพบว่าผลทุเรียนมีลักษณะแตกต่างจากพันธุ์อื่น ๆ	
	↓	
2561-2566	ติดตามและเก็บข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ และขยายพันธุ์เพิ่มเติมด้วยวิธีการเสียบยอด	
	↓	
	ทุเรียนพันธุ์ศรีลานนา	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ทูเรียนพันธุ์ศรีลานนา ชื่อวิทยาศาสตร์ *Durio zibethinus* 'Si Lanna' ไมตน ไม่ผล

ราก ต้นแมที่ได้จากการเพาะเมล็ดมีระบบรากแก้ว

ลำต้น สูงประมาณ 20 เมตร กิ่งก้านทำมุมเกือบตั้งฉากกับลำต้น

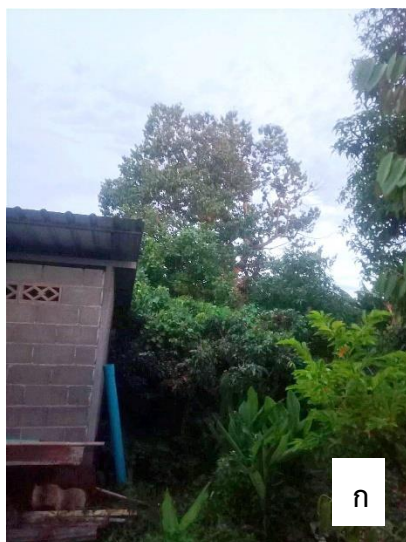
ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปขอบขนานกว้าง 5 เซนติเมตร ยาว 14 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม โคนใบรูปลิ้น ก้านใบยาว 2 เซนติเมตร

ดอก/ช่อดอก ช่อดอกแบบช่อเชิงหลั่น ออกตามกิ่ง ดอกตูมรูปไข่ปลายแหลม กลีบดอกสีขาวอมเหลือง เกสรเพศผู้มีจำนวนมาก

ผล ผลเดี่ยว ผลรูปทรงค่อนข้างกลม กว้างประมาณ 20 เซนติเมตร ยาวประมาณ 25 เซนติเมตร ฐานผลมน เปลือกสีเขียวอมเหลือง หนามผลแหลม ร่องพูตื้น จำนวน 5 พู ความหนาเปลือกประมาณ 1 เซนติเมตร ความหนาเนื้อ 1.5 – 2.0 เซนติเมตร น้ำหนักผล 1.5 – 3.0 กิโลกรัม เนื้อสีเหลืองอ่อน เนื้อละเอียด เป็นครีม รสชาติหวานฉ่ำ และมัน ก้านผลยาว 10 เซนติเมตร

เมล็ด เมล็ดรูปขอบขนาน สีน้ำตาล เมล็ดลีบร้อยละ 20

ลักษณะอื่นๆ อายุเก็บเกี่ยวประมาณ 110 วัน



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของทุเรียนพันธุ์ศรีลานนา
ก ต้น ข ใบ ค-ง ผล จ เนื้อ ฉ เมล็ด

ทุเรียนพันธุ์ศรีลานนา

ถั่วลิสงพันธุ์เคยู อาร์ด้า 20 (*Arachis hypogaea* 'KU ARDA 20')

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

- ชื่อ – สกุล 1. สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
 2. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ที่อยู่ 1. 2003/61 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 2. 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
- โทรศัพท์ 02-579-7435

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ถั่วลิสงพันธุ์เคยู อาร์ด้า 20 เป็นพันธุ์แท้ (pure line) ที่ถูกพัฒนาขึ้นโดยความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ภายใต้โครงการ “การพัฒนาพันธุ์ถั่วลิสงและเทคโนโลยีการผลิตเพื่อเพิ่มผลผลิตสำหรับเขตภาคกลางและภาคเหนือของประเทศไทย” ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงพันธุ์ถั่วลิสงชนิดเมล็ดขนาดกลางที่ให้ผลผลิตสูง มีคุณภาพดีเหมาะสมสำหรับการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ถั่วลิสงอบกรอบ และปรับตัวได้ดีในพื้นที่ภาคเหนือและภาคกลางของประเทศไทย ถั่วลิสงพันธุ์เคยู อาร์ด้า 20 เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างถั่วลิสงพันธุ์ไทนาน 9 ที่มีคุณภาพการบริโภคดี กำหนดเป็นพันธุ์แม่ และถั่วลิสงพันธุ์ขอนแก่น 6 ที่ต้านทานต่อโรคยอดไหม้กำหนดเป็นพันธุ์พ่อ โดยเริ่มผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์พ่อแม่ดังกล่าวในปี พ.ศ. 2556 ได้ลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F_1) จำนวน 24 ลูกผสม และในฤดูฝนปี พ.ศ. 2557 ปลูกลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F_1) ในกระถางพลาสติกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว ที่โรงเรือนทดลองของภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปล่อยให้ลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F_1) ผสมพันธุ์แบบผสมตัวเองได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 (F_2) จำนวน 486 เมล็ด จากนั้นปลูกประชากรชั่วรุ่นที่ 2 ที่แปลงทดลองของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในฤดูแล้งปี พ.ศ. 2558 คัดเลือกโดยวิธีเก็บรวม (bulk method) ได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 3 (F_3) จำนวน 3,480 เมล็ด ปลูกประชากรชั่วรุ่นที่ 3 และชั่วรุ่นที่ 4 (F_4) ในปี พ.ศ. 2559 และปลูกประชากรชั่วรุ่นที่ 5 (F_5) ในปี พ.ศ. 2560 ที่แปลงทดลองของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คัดเลือกสายพันธุ์ด้วยสายตาและประเมินผลผลิตเบื้องต้น (preliminary yield trial) ในประชากรชั่วรุ่นที่ (F_6) ที่ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา ในฤดูแล้งปี พ.ศ. 2560 จากนั้นในฤดูแล้งปี พ.ศ. 2563 คัดเลือกสายพันธุ์ถั่วลิสงจำนวน 54 สายพันธุ์ นำมาประเมินผลผลิตในระดับท้องถิ่น (regional yield trial) ที่สถานีวิจัยลพบุรี คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี และศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ และในปี พ.ศ. 2564 – 2565 คัดเลือกสายพันธุ์ดีเด่นจำนวน 14 สายพันธุ์ นำไปทดสอบผลผลิตในไร่นาเกษตรกร (on-farm yield trial) เปรียบเทียบกับพันธุ์มาตรฐาน โดยปลูกทดสอบผลผลิตในพื้นที่ปลูกถั่วลิสงในเขตภาคเหนือและภาคกลาง จำนวน 10 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่ พะเยา แพร่ น่าน ลำปาง อุตรดิตถ์ นครสวรรค์ ชัยนาท ลพบุรี และสระบุรี รวมจำนวนทั้งสิ้น 18 แปลง ผลการทดลองพบว่าเคยู อาร์ด้า 20 มีลักษณะเด่นคือให้ผลผลิตฝักแห้งสูง (392.7 กิโลกรัมต่อไร่)

เมล็ดมีคุณภาพดีตามมาตรฐาน จำนวนเมล็ดต่อฝักอยู่ระหว่าง 2 – 4 เมล็ด ปรับตัวได้ดีในพื้นที่เพาะปลูกภาคเหนือและภาคกลางและมีเสถียรภาพการให้ผลผลิตที่ดี อีกทั้งยังเป็นที่ยอมรับจากเกษตรกรผู้ปลูกถั่วลิสงในพื้นที่อีกด้วย

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปีพ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
พฤศจิกายน 2556	ถั่วลิสงพันธุ์ไทนนาน 9 x ถั่วลิสงพันธุ์ขอนแก่น 6	- ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตร ม. เกษตรศาสตร์
พฤษภาคม 2557	↓ ปลูกลูกผสมชั่วรุ่น 1 (F_1) จำนวน 24 ต้น ผสมตัวเอง (selfing)	
ธันวาคม 2558	↓ ปลูกประชากรชั่วรุ่นที่ 2 (F_2) จำนวน 486 ต้น เก็บเมล็ดโดยวิธีเก็บรวม	- ศูนย์วิจัยข้าวโพด และข้าวฟ่างแห่งชาติ
พฤษภาคม 2559	↓ ปลูกประชากรชั่วรุ่นที่ 3 (F_3) จำนวน 3,480 ต้น เก็บเมล็ดโดยวิธีเก็บรวม	คณะเกษตร ม.เกษตรศาสตร์
ธันวาคม 2559	↓ ปลูกประชากรชั่วรุ่นที่ 4 (F_4) เก็บเมล็ดโดยวิธีเก็บรวม	
พฤษภาคม 2560	↓ ปลูกประชากรชั่วรุ่นที่ 5 (F_5) คัดเลือกสายพันธุ์ชั่วรุ่นที่ 6 ด้วยสายตา (visual selection)	
ธันวาคม 2560	↓ ทดสอบผลผลิตเบื้องต้นสายพันธุ์ชั่วรุ่นที่ 6 (F_6)	
ธันวาคม 2563	↓ ทดสอบผลผลิตระดับท้องถิ่นถั่วลิสง 54 สายพันธุ์ ในฤดูแล้งปี พ.ศ. 2563 จำนวน 2 สถานที่	- สถานีวิจัยลพบุรี ม. เกษตรศาสตร์
พฤษภาคม 2564	↓ ทดสอบผลผลิตสายพันธุ์ดีเด่น 14 สายพันธุ์ ในแปลงเกษตรกร พื้นที่ภาคเหนือและภาคกลาง 10 จังหวัด จำนวนทั้งสิ้น 18 แปลง	- ศูนย์วิจัยพืชไร่ เชียงใหม่
ถึง เมษายน 2565	↓ ถั่วลิสงพันธุ์เคยู อาร์ด้า 20	- แปลงเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่ พะเยา แพร่ น่าน ลำปาง อุตรดิตถ์ นครสวรรค์ ชัยนาท ลพบุรี และสระบุรี

ลักษณะประจำพันธุ์พฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ถั่วลิสงพันธุ์เคยู อาร์ด้า 20 ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Arachis hypogaea</i> 'KU ARDA 20' วงศ์ Fabaceae พืชไร่ พืชล้มลุก
ราก	ระบบรากแก้ว มีปมรากถั่ว
ต้น	ทรงต้นเป็นแบบพุ่มแผ่ ความกว้างทรงพุ่มเฉลี่ย 72 เซนติเมตร แตกกิ่งแบบต่อเนื่อง ความสูงต้นเฉลี่ย 63 เซนติเมตร
ใบ	ใบประกอบแบบขนนกปลายคู่ ใบย่อย 4 ใบ รูปรีถึงรูปไข่ กว้างเฉลี่ย 3.0 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 6.3 เซนติเมตร ปลายใบมน ขอบใบเรียบ ก้านใบยาวเฉลี่ย 8.1 เซนติเมตร ก้านใบมีขน
ดอก	ออกดอกบริเวณข้อที่ลำต้นแขนง เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกสีเหลือง เป็นพืชผสมตัวเอง เมื่อได้รับการผสมเกสรแล้วเนื้อเยื่อบริเวณฐานรังไข่จะยืดยาวลงดินและรังไข่เจริญเป็นผลใต้ดิน
ผล/เมล็ด	ผลแบบถั่ว คอดตรงกลาง กว้างเฉลี่ย 1.4 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 3.3 เซนติเมตร ปลายมีงอยเล็กน้อย เปลือกสีน้ำตาล มีลายเล็กน้อย มี 2 – 4 เมล็ดต่อผล
เมล็ด	เมล็ดกลมรี กว้างเฉลี่ย 1.0 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 1.5 เซนติเมตร เปลือกเมล็ดสีชมพูอ่อน น้ำหนัก 100 เมล็ด 53 กรัม
ลักษณะอื่นๆ	1. อายุวันดอกแรกบาน 25 – 28 วันหลังออก และอายุเก็บเกี่ยว 100 – 110 วันหลังออก 2. ร้อยละการกะเทาะ 66.7 3. ปริมาณโปรตีนในเมล็ดร้อยละ 25.34 4. ปริมาณไขมันในเมล็ดร้อยละ 43.61 5. ปริมาณคาร์โบไฮเดรตในเมล็ดร้อยละ 14.08 6. ปริมาณเส้นใยหยาบ (fiber) ในเมล็ดร้อยละ 7.52



ก



ข



ค



ง

ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของถั่วลิสงพันธุ์เคยู อาร์ด้า 20
ก ต้น ข ใบและดอก ค ผล ง เมล็ด

ถั่วลิสงพันธุ์เคยู อาร์ด้า 20