



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง คำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

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

บัดนี้ ได้มีผู้มายื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จำนวน ๔ พันธุ์ ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังนี้

๑. ทูเรียนพันธุ์ชุมพร 1 (*Durio zibethinus* 'Chumphon 1')
๒. ทูเรียนพันธุ์ชุมพร 2 (*Durio zibethinus* 'Chumphon 2')
๓. อะโวคาโดพันธุ์บรูไน (*Persea americana* 'Bruni')
๔. เพาโลว์เนี่ยพันธุ์เอสดี ทรี (*Paulownia elongata* 'SD Tree')

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

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางวิลาวัลย์ ไคร์ครวญ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ทุเรียนพันธุ์ชุมพร 1

(*Durio zibethinus* ‘Chumphon 1’)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล กรมวิชาการเกษตร
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
หมายเลขโทร 02-9405412

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ทุเรียนพันธุ์ชุมพร 1 หรือหมายเลข 9-69-5 เป็นลูกผสมของทุเรียนพันธุ์ชะนีผสมเปิด ภายใต้โครงการปรับปรุงพันธุ์ทุเรียนพันธุ์การค้า ของกรมวิชาการเกษตร ระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่ปีพ.ศ. 2528-2553 ดังนี้ ศึกษาและผสมข้ามพันธุ์ทุเรียนเพื่อผลิตทุเรียนลูกผสมในอนาคต ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2528-กันยายน พ.ศ. 2533 ผสมข้ามพันธุ์โดยใช้พันธุ์พ่อพันธุ์แม่ที่ได้รับการคัดเลือกจำนวน 18 สายพันธุ์ เพื่อให้ได้ทุเรียนลูกผสมที่มีคุณภาพดี และมีคุณลักษณะต่าง ๆ ตามความต้องการของตลาดและขยายช่วงการผลิต เช่น เป็นพันธุ์ที่สามารถเก็บเกี่ยวได้ในช่วงต้นฤดู กลางฤดู หรือ ปลายฤดู (early, moderate or late maturity) ซึ่งมีคุณภาพดี โดยใช้พันธุ์แม่ คือ ชะนี ก้านยาว หมอนทอง กระดุมทอง อีหนัก ทองย้อยฉัตร และชมพูศรี ผสมด้วยพันธุ์พ่อ ได้แก่ ชะนี ก้านยาว หมอนทอง กระดุมทอง กบพิกุลทอง กบสุวรรณ กบตาขำ พวงมณี อีลิบ กระดุมทอง นกหยิบ กระเทย ชมพูศรี ย่ามะหวาด ฝอยทอง กบหน้าศาล และกบแม่เฒ่า ที่ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี และสวนเกษตรกร จังหวัดจันทบุรี ผสมข้ามพันธุ์ทุเรียนแบบสลับพ่อแม่จำนวน 55 คู่ผสม ได้เมล็ดลูกผสมทั้งหมด 17,840 เมล็ดนำไปเพาะ ได้ต้นกล้าลูกผสม 7,634 ต้น หลังจากนั้น ได้นำต้นกล้าลูกผสมมากกว่า 2,743 ต้น ไปปลูกลงแปลงในระยษะ 3x8 เมตร ส่วนต้นกล้าลูกผสมอีก 333 ต้น ได้ทาบกิ่งบนต้นต่อทุเรียนพันธุ์ชะนีที่ให้ผลผลิตแล้ว โดยได้ดำเนินการระหว่างปีพ.ศ. 2531-2534 ที่แปลงทดลองพืชสวน ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี ภายในพื้นที่ของสถานีทดลองยางทุ่งพล จังหวัดจันทบุรี และศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี ต.ตะปอน อ.ขลุง จ.จันทบุรี ต่อมา ได้มีการประเมินและคัดเลือกทุเรียนลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 ระหว่างปีพ.ศ. 2542-2544 โดยใช้ต้นทุเรียนลูกผสมที่ทาบกิ่งบนต้นต่อที่ให้ผลผลิตแล้ว และปลูกลงแปลงเริ่มออกดอกติดผลมากขึ้นจำนวน 193 ต้น จาก 19 คู่ผสมในปีพ.ศ. 2542 จำนวน 224 ต้น จาก 20 คู่ผสม ในปีพ.ศ. 2543 จำนวน 326 ต้น จาก 21 คู่ผสม ในปี พ.ศ. 2544 ศึกษาและคัดเลือกทุเรียนลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 ดังกล่าว ตรวจสอบคุณภาพของผลทุเรียนลูกผสม เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ อย่างน้อย 774 ผล 705 ผล และ 1,089 ผล ในปีพ.ศ. 2542 ปีพ.ศ. 2543 และปีพ.ศ. 2544 ตามลำดับ ทั้งลักษณะภายนอก ลักษณะภายใน และลักษณะทางการเกษตร จำนวน 26 ลักษณะ เน้นเฉพาะลักษณะทางคุณภาพที่สำคัญ 5 ลักษณะคือ ปริมาณผลผลิต น้ำหนักผล ความหนาเนื้อ ร้อยละเนื้อต่อผล คุณภาพในการรับประทาน และร้อยละเมล็ดลีบ รวมทั้งอายุการเก็บเกี่ยวร้อยละการติดผลและผลผลิต ปีพ.ศ. 2545-2553 ประเมินและคัดเลือกลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 ต่อมาระหว่างปีพ.ศ. 2558-2564 ได้ประเมินและคัดเลือกลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 โดยเปรียบเทียบกับพันธุ์การค้าในปัจจุบัน ได้สายพันธุ์ทุเรียนลูกผสมซึ่งมีแนวโน้มที่จะใช้เป็นพันธุ์แนะนำต่อไป 2 สายพันธุ์ คือทุเรียนลูกผสมพันธุ์ชุมพร 1 (หรือหมายเลข 9-69-5) เป็นลูกผสมของพันธุ์แม่ชะนีผสมเปิด และทุเรียนลูกผสมพันธุ์ชุมพร 2 (หรือหมายเลข 6-152-5) เป็นลูกผสมระหว่างทุเรียนพันธุ์แม่ชะนี กับทุเรียนพันธุ์พ่อก้านยาว

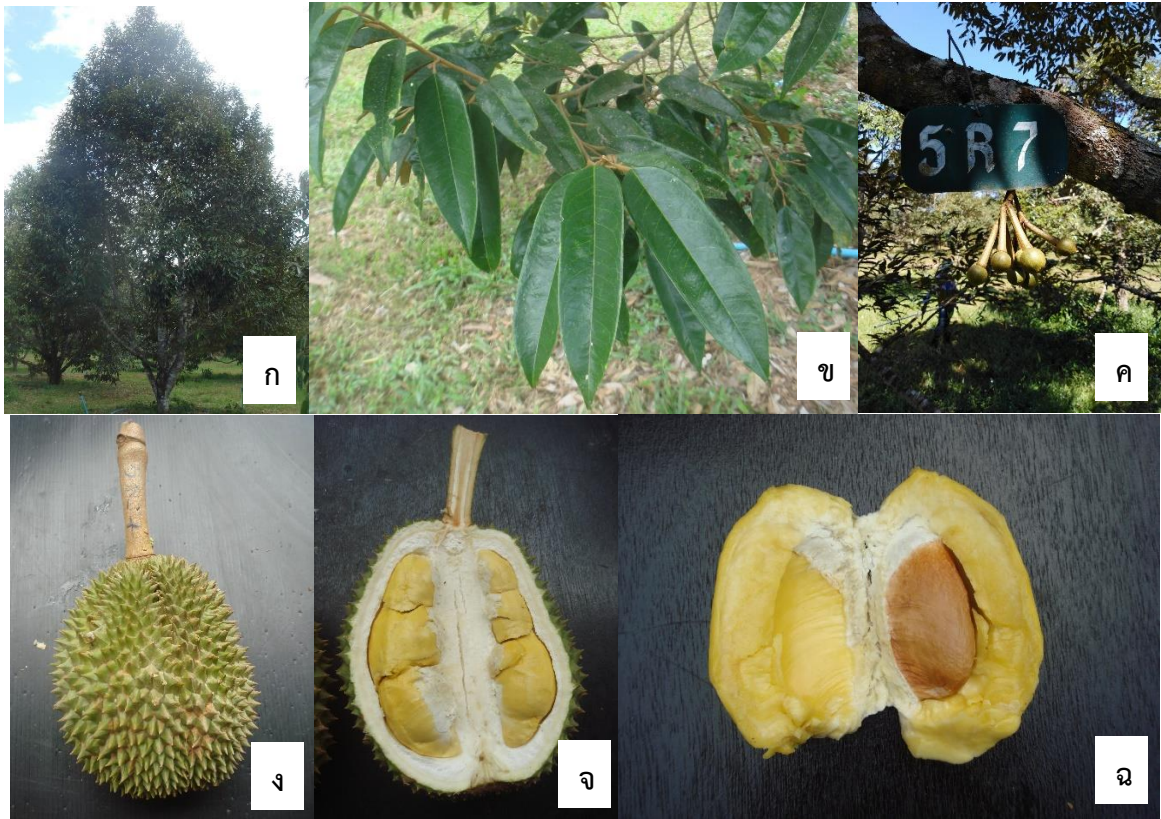
เนื่องจากทุเรียนลูกผสมสายพันธุ์ 9-69-5 นี้ได้ดำเนินการศึกษาโดยศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร และเป็นพันธุ์แรกจึงตั้งชื่อว่า “ทุเรียนพันธุ์ชุมพร 1”

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์		
ปี พ.ศ.	ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่
2528-2533	ผสมข้ามพันธุ์ทุเรียนแบบสลับพ่อแม่จำนวน 55 คู่ผสม ↓ ได้ต้นกล้า 7,634 ต้น ↓ ปลูกลงแปลง 2,743 ต้น กับ 333 ต้น ทาบกิ่งบนต้นต่อ ทุเรียนพันธุ์ชนะนี้ที่ให้ผลผลิตแล้ว ↓	ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี และสวน เกษตรกร สถานีทดลองยางทุ่งพลู จังหวัด จันทบุรี ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี ต.ตะปอน อ.ขลุง จ.จันทบุรี
2542-2544	ประเมินและคัดเลือกทุเรียนลูกผสมทั้งลักษณะภายนอก และภายในและลักษณะทางการเกษตร ↓	
2545-2553	ประเมินและคัดเลือกลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 ↓	
2558-2564	ประเมินและคัดเลือกเปรียบเทียบกับพันธุ์การค้า คัดเลือกได้ 2 สายพันธุ์ 9-69-5 และ 6-152-5 ↓	
2564	ทุเรียนพันธุ์ชุมพร 1	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ทุเรียนพันธุ์ชุมพร 1 ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Durio zibethinus</i> ‘Chumphon 1’ ไม่นทน ไม่ผล
ลำต้น	ลำต้นทรงพุ่มรูปฉัตร พุ่มโปร่ง กิ่งแขนงห่าง เจริญเติบโตดี สูงประมาณ 8-9 เมตร
ใบ	ใบเดี่ยวเรียงสลับ รูปแถบแกมรูปขอบขนาน กว้างเฉลี่ย 4.5 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 15.40 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม โคนใบมน ขอบใบเรียบ
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอกแบบช่อเชิงหลั่น เกิดตามกิ่งแขนงใหญ่ ดอกย่อยตั้งแต่ 1-30 ดอก เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกสีขาว-เหลือง มี 5 กลีบ เกสรเพศผู้ติดเป็นแผง มี 5 แผง อยู่ตรงข้ามกลีบดอกอับเรณู 4-18 อัน รังไข่อยู่เหนือส่วนต่าง ๆ ของดอก มี 5 ห้อง ขนาดรังไข่ 0.50-0.70 เซนติเมตร

ผล	รูปทรงขอบขนาน กว้างเฉลี่ย 16.5 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 18.0 เซนติเมตร ปลายผลบวม ฐานผลป้าน ก้านผลมีรูปร่างนูนน้อย ยาว 6.0-9.2 เซนติเมตร พูไม่ชัดเจน ร่องพูไม่ลึก หนามเล็ก สั้น นูน ไม่มีหนามรอบจุดศูนย์กลางบริเวณปลายผล หนามปลายผลและรอบขั้วผลมีลักษณะจุ่มเข้าเปลือกหนา เฉลี่ย 1.1 เซนติเมตร เนื้อหนาปานกลางเฉลี่ย 1.1 เซนติเมตร สีเหลือง (Y-13B) สวยสม่ำเสมอ
เมล็ด	รูปขอบขนาน สี่น้ำตาล (GO-165B) กว้าง 1.5-3.0 เซนติเมตร ยาว 4.1- 5.3 เซนติเมตร
ลักษณะอื่นๆ	1. น้ำหนักผล 1.2-1.6 กิโลกรัม เฉลี่ย 1.4 กิโลกรัม 2. เนื้อร้อยละ 18.5-28.3 3. เมล็ดสีร้อยละ 23.4 4. รสชาติดี หวานมัน เนื้อเหนียวละเอียด ถึงแม้ปลิงหลุดแล้ว เนื้อคงสภาพได้นาน ไม่และเนื้อแห้ง กลิ่นอ่อน เส้นใยน้อย 5. ต้นอายุประมาณ 12 ปี สมบูรณ์ดี มีการติดผลดีร้อยละ 9.56-45.0 เมื่อ 4 สัปดาห์หลังดอกบาน มีผลผลิต 38.2 ผล/ต้น 6. อายุเก็บเกี่ยวสั้น อยู่ระหว่าง 91-97 วัน หลังดอกบาน 7. เขตปลูกทุเรียนภาคใต้ตอนบน เช่น จังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี ระนอง นครศรีธรรมราช หรือจังหวัดอื่นๆ ที่มีสภาพภูมิอากาศใกล้เคียงกัน



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของทุเรียนพันธุ์ชุมพร 1
 ก ต้น ข ใบ ค ดอก ง-ฉ ผล เนื้อและเมล็ด

ทุเรียนพันธุ์ชุมพร 1

ทุเรียนพันธุ์ชุมพร 2 (*Durio zibethinus* 'Chumphon 2')

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล กรมวิชาการเกษตร
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
หมายเลขโทร 02-9405412

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ทุเรียนพันธุ์ชุมพร 2 หรือหมายเลข 6-152-5 เป็นพันธุ์ลูกผสมระหว่างทุเรียนพันธุ์แม่ชะนีกับพันธุ์พ่อก้านยาว ภายใต้โครงการปรับปรุงพันธุ์ทุเรียนพันธุ์การค้า ของกรมวิชาการเกษตร ระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่ปีพ.ศ. 2528-2553 ดังนี้ ศึกษาและผสมข้ามพันธุ์ทุเรียนเพื่อผลิตทุเรียนลูกผสมในอนาคต ซึ่งดำเนินการระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2528-กันยายน พ.ศ. 2533 ได้ทำการผสมข้ามพันธุ์โดยใช้พันธุ์พ่อพันธุ์แม่ที่ได้รับการคัดเลือกจำนวน 18 สายพันธุ์ เพื่อให้ได้ทุเรียนลูกผสมที่มีคุณภาพดี และมีคุณลักษณะต่าง ๆ ตามความต้องการของตลาดและขยายช่วงการผลิต เช่น เป็นพันธุ์ที่สามารถเก็บเกี่ยวได้ในช่วงต้นฤดู กลางฤดู หรือ ปลายฤดู (early, moderate or late maturity) ซึ่งมีคุณภาพดี โดยใช้แม่พันธุ์ คือ ชะนี ก้านยาว หมอนทอง กระดุมทอง อีหนัก ทองย้อยฉัตร และชมพูศรี ผสมด้วยพ่อพันธุ์ต่าง ๆ ได้แก่ ชะนี ก้านยาว หมอนทอง กระดุมทอง กบพิกุลทอง กบสุวรรณ กบตาขำ พวงมณี อีลิบ กระดุมทอง นกหยิบ กระเทย ชมพูศรี ย่ามะหวาด ฝอยทอง กบหน้าศาล และกบแม่เฒ่า ที่ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี และสวนเกษตรกรจังหวัดจันทบุรี โดยได้ทำการผสมข้ามพันธุ์ทุเรียนแบบสลักพ่อแม่จำนวน 55 คู่ผสม ได้เมล็ดลูกผสมทั้งหมด 17,840 เมล็ด นำไปเพาะ ได้ต้นกล้าลูกผสม 7,634 ต้น หลังจากนั้น ได้นำต้นกล้าลูกผสมมากกว่า 2,743 ต้น ไปปลูกลงแปลงในระยะชิด 3x8 เมตร ส่วนต้นกล้าลูกผสมอีก 333 ต้น ได้ทำการทาบกิ่งบนต้นต่อทุเรียนพันธุ์ชะนีที่ให้ผลผลิตแล้ว โดยได้ดำเนินการระหว่างปี พ.ศ. 2531-2534 ที่แปลงทดลองพืชสวน ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี ภายในพื้นที่ของสถานีทดลองยางทุ่งพล จังหวัดจันทบุรี และศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี ต.ตะปอน อ.ขลุง จ.จันทบุรี ต่อมา ได้มีการประเมินและคัดเลือกทุเรียนลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 ระหว่างปีพ.ศ. 2542-2544 โดยใช้ต้นทุเรียนลูกผสมที่ทาบกิ่งบนต้นต่อที่ให้ผลผลิตแล้ว และปลูกลงแปลงเริ่มออกดอกติดผลมากขึ้นจำนวน 193 ต้น จาก 19 คู่ผสมในปีพ.ศ. 2542 จำนวน 224 ต้น จาก 20 คู่ผสม ในปีพ.ศ. 2543 จำนวน 326 ต้น จาก 21 คู่ผสม ในปี พ.ศ. 2544 ศึกษาและคัดเลือกทุเรียนลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 ดังกล่าว ตรวจสอบคุณภาพของผลทุเรียนลูกผสม เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่อย่างน้อย 774 ผล 705 ผล และ 1,089 ผล ในปีพ.ศ. 2542 ปีพ.ศ. 2543 และปีพ.ศ. 2544 ตามลำดับ ทั้งลักษณะภายนอก ลักษณะภายใน และลักษณะทางการเกษตรจำนวน 26 ลักษณะ แต่เน้นเฉพาะลักษณะทางคุณภาพที่สำคัญ 5 ลักษณะคือ ปริมาณผลผลิต น้ำหนักผล ความหนาเนื้อ ร้อยละเนื้อต่อผล คุณภาพในการรับประทาน และร้อยละเมล็ดลีบ รวมทั้งอายุการเก็บเกี่ยว ร้อยละการติดผลและผลผลิต ผลจากการคัดเลือกได้ทุเรียนลูกที่มีคุณภาพดีเด่นตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด เป็นเวลาติดต่อกันอย่างน้อย 2-3 ปี และได้เปรียบเทียบกับพันธุ์การค้าในปัจจุบัน ปีพ.ศ. 2545-2553 ได้ประเมินและคัดเลือกทุเรียนลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 ระหว่างปีพ.ศ. 2558-2564 ได้ประเมินและคัดเลือกลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 โดยเปรียบเทียบกับพันธุ์การค้าในปัจจุบัน ทำให้ได้สายพันธุ์ทุเรียนลูกผสม ซึ่งมีแนวโน้มเป็นพันธุ์แนะนำต่อไป 2 สายพันธุ์ คือทุเรียน

ลูกผสมชุมพร 1 (หรือหมายเลข 9-69-5 เป็นลูกผสมของพันธุ์แม่ชะนีผสมเปิด และทุเรียนลูกผสมชุมพร 2 (หรือหมายเลข 6-152-5) เป็นลูกผสมระหว่างทุเรียนพันธุ์แม่ชะนีกับพันธุ์พ่อก้านยาว เนื่องจากทุเรียนลูกผสมสายพันธุ์ 9-152-5 นี้ได้ดำเนินการศึกษาโดยศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร และเป็นพันธุ์ที่ 2 จึงตั้งชื่อว่า “ทุเรียนพันธุ์ชุมพร 2

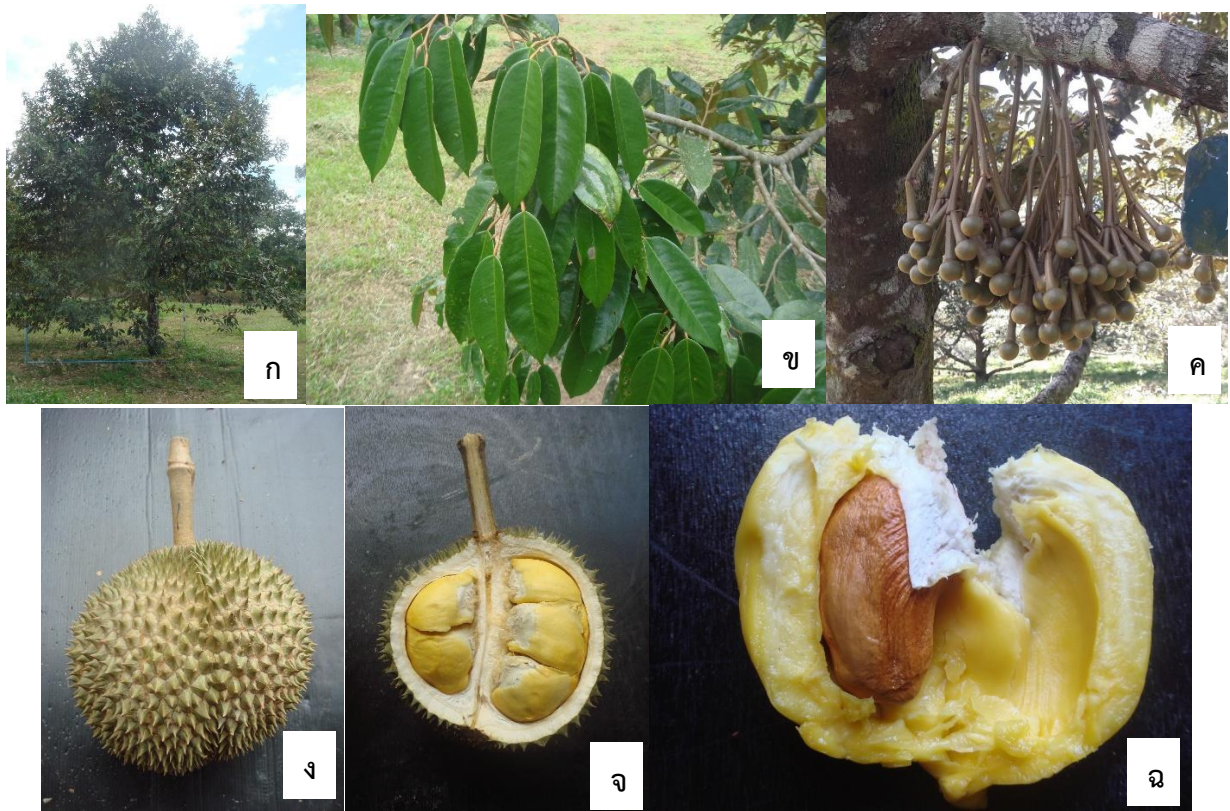
แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่
2528-2533	ผสมข้ามพันธุ์ทุเรียนแบบสลับพ่อแม่จำนวน 55 คู่ผสม ↓ ได้ต้นกล้า 7,634 ต้น ↓ ปลูกลงแปลง 2,743 ต้น กับ 333 ต้น ทาบกิ่งบนต้นต่อ ทุเรียนพันธุ์ชะนีที่ให้ผลผลิตแล้ว ↓	ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี กับสวน เกษตรกร สถานีทดลองยางทุ้งพล จังหวัด จันทบุรี ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี ต.ตะปอน อ.ขลุง จ.จันทบุรี
2542-2544	ประเมินและคัดเลือกทุเรียนลูกผสมทั้งลักษณะภายนอก และภายในและลักษณะทางการเกษตร ↓	
2545-2553	ประเมินและคัดเลือกลูกผสมชั่วที่ 1 ↓	
2558-2564	ประเมินและคัดเลือกเปรียบเทียบกับพันธุ์การค้า คัดเลือกได้ 2 สายพันธุ์ 9-69-5 และ 6-152-5 ↓	
2564	ทุเรียนพันธุ์ชุมพร 2	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ทุเรียนพันธุ์ชุมพร 2 ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Durio zibethinus</i> ‘Chumphon 2’ ไม่ทน ไม่ผล
ลำต้น	ลำต้นทรงพุ่มรูปฉัตร พุ่มโปร่ง กิ่งแขนงห่าง เจริญเติบโตดี สูงประมาณ 7-8 เมตร
ใบ	ใบเดี่ยวเรียงสลับ รูปขอบขนาน กว้างเฉลี่ย 6.0 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 15.20 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม โคนใบมน ขอบใบเรียบ
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอกแบบช่อเชิงหลั่น เกิดตามกิ่งแขนงใหญ่ ดอกย่อยตั้งแต่ 1-30 ดอก เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกสีขาว-เหลือง มี 5 กลีบ เกสรเพศผู้ติดเป็นแผง มี 5 แผง อยู่ตรงข้ามกลีบดอก อับเรณู 4-18 อัน รังไข่อยู่เหนือส่วนต่าง ๆ ของดอก มี 5 ห้อง ขนาดรังไข่ 0.50-0.70 เซนติเมตร

ผล	รูปทรงกลม กว้างเฉลี่ย 22.6 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 22.0 เซนติเมตร ปลายผลป้านหรือบวม ฐานผลป้าน ก้านผลมีรูปร่างนูนน้อย ยาว 4.5-7.5 เซนติเมตร พูไม่ชัดเจน ร่องพูไม่ลึก หนามเล็ก สั้น นูน ไม่มีหนามรอบจุดศูนย์กลางบริเวณปลายผล หนามปลายผลและรอบขั้วผลมีลักษณะงุ้ม เข้า เปลือกหนาเฉลี่ย 1.1 เซนติเมตร เนื้อหนาปานกลางเฉลี่ย 1.2 เซนติเมตร สีเหลือง (Y-13C) สวยสม่ำเสมอ
เมล็ด	รูปขอบขนาน สีน้ำตาล (GO-165B) กว้าง 2.0-3.7 เซนติเมตร ยาว 3.9-6.4 เซนติเมตร
ลักษณะอื่นๆ	1. น้ำหนักผล 2.4-3.5 กิโลกรัม เฉลี่ย 2.7 กิโลกรัม 2. เนื้อร้อยละ 24.7-35.5 3. เมล็ดสีร้อยละ 26.1-42.6 4. รสชาติดี หวานมัน เนื้อเหนียวละเอียด ถึงแม้ปลิงหลุดแล้ว เนื้อคงสภาพได้นาน ไม่เละ เนื้อแห้ง กลิ่นอ่อน เส้นใยน้อย 5. ต้นอายุประมาณ 12 ปี สมบูรณ์ดี มีการติดผลดีร้อยละ 6.5-24.7 เมื่อ 4 สัปดาห์หลังดอกบาน มีผลผลิต 21.6 ผล/ต้น 6. อายุเก็บเกี่ยวสั้น อยู่ระหว่าง 107-121 วัน หลังดอกบาน 7. เขตปลูกทุเรียนภาคใต้ตอนบน เช่น จังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี ระนอง นครศรีธรรมราช หรือ จังหวัดอื่นๆ ที่มีสภาพภูมิอากาศใกล้เคียงกัน

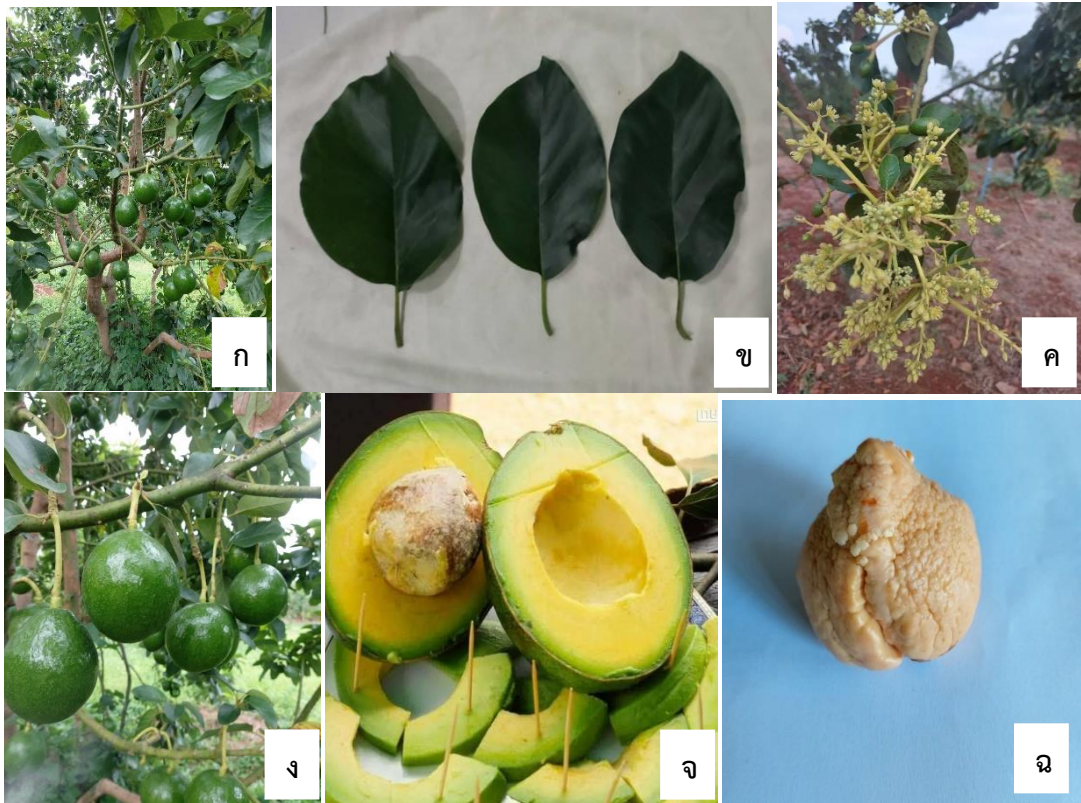


ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของทุเรียนพันธุ์ชุมพร 2
 ก ต้น ข ใบ ค ดอก ง-ฉ ผล เนื้อและเมล็ด

ทุเรียนพันธุ์ชุมพร 2

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ลำต้น	ต้นสูงเฉลี่ย 10 เมตร ทรงพุ่มกว้างเฉลี่ย 10 เมตร แตกกิ่งก้าน ลำต้นสีน้ำตาลอ่อน
ใบ	ใบเดี่ยว รูปรี กว้างเฉลี่ย 11 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 17 เซนติเมตร ปลายใบแหลม โคนใบมน ใบอ่อนแตกครั้งแรกมีสีแดง-เขียว ใบแก่ สีเขียวเข้ม ก้านใบยาวเฉลี่ย 4 เซนติเมตร
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอกแบบช่อแยกแขนง ยาว 10-15 เซนติเมตร มีดอกจำนวนมาก ดอกมีขนาดเล็ก สีเขียว-เหลือง ก้านดอกสั้น
ผล/เมล็ด	ผลเดี่ยว ทรงกลม ยาว 9-10 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางผล 10-11 เซนติเมตร ก้านผล ยาว 5-10 เซนติเมตร ผลอ่อนสีเขียวอ่อน ผลสุกแก่สีเขียว ผิวผลมัน ขรุขระเล็กน้อย เนื้อหนา 2.0-2.8 เซนติเมตร สีเหลือง รูปปร่างเมล็ดรูปเมื่อตัดตามขวาง กลม กว้างเฉลี่ย 5 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 5.5 เซนติเมตร เปลือกเมล็ดสีน้ำตาล
ลักษณะอื่น ๆ	1. น้ำหนักผล 400 – 700 กรัม 2. อายุการเก็บเกี่ยว 210 วัน หลังออกดอก 3. ออกผลช่วงเดือนมิถุนายน-เดือนตุลาคม 4. ผลผลิตเฉลี่ย 150 -200 กิโลกรัม ต่อต้น



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของอะโวคาโดพันธุ์รุณี
 ก ต้น ข ใบ ค ช่อดอกและดอก ง ผล จ-ฉ เนื้อและเมล็ด

อะโวคาโดพันธุ์รุณี

เพาโลว์เนียพันธุ์เอสดี ทรี
(*Paulownia elongata* ‘SD Tree’)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล นางสาวอรรทัยรัชต์ ภูมิวงศ์พิทักษ์
ที่อยู่ เลขที่ 95/1 หมู่ที่ 2 ถนนรังสิต นครนายก ตำบลบึงอีไถ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
โทรศัพท์ 061-575-3988

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

เพาโลว์เนียพันธุ์เอสดี ทรี (SD Tree) เกิดขึ้นจากการคัดเลือกต้นพันธุ์จากเมล็ดผสมเปิด โดยเมื่อปี พ.ศ. 2540 นำต้นพันธุ์เพาโลว์เนียจากต้นที่เกิดจากการเพาะเมล็ดในประเทศจีน อายุ 10-15 ปี คัดเลือกต้นพันธุ์ที่สมบูรณ์ มีการเจริญเติบโตเร็ว ต้นมีลักษณะตรงและสูงที่สุด จำนวน 2 ต้น ต่อมาได้นำต้นพันธุ์ไปปลูกที่ประเทศออสเตรเลีย เพื่อทดสอบและคัดเลือกพันธุ์จนได้ต้นพันธุ์ที่สมบูรณ์ มีการเจริญเติบโตเร็ว ต้นมีลักษณะตรงและสูง จากนั้นนำยอดอ่อนที่เกิดขึ้นตามกิ่งจากต้นที่คัดเลือกมาเพาะเลี้ยงด้วยระบบไฮโดรโปนิคส์ (hydroponic) โดยให้สารละลายธาตุอาหารที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืช จำนวน 100 ต้น จนเมื่อเกิดรากเต็มที่แล้วจึงนำปลูกลงดินในกระถางเป็นเวลา 3 สัปดาห์ และย้ายปลูกลงดินต่อไปเพื่อให้เจริญเติบโตได้เต็มที่ จนต้นมีอายุประมาณ 26 ปี พบว่ามีความคงตัวและความสม่ำเสมอของลักษณะประจำพันธุ์ และในปี พ.ศ. 2566 ได้นำต้นพันธุ์ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเข้ามาปลูกในประเทศไทย จำนวน 12 ต้น เพาะเลี้ยงด้วยระบบไฮโดรโปนิคส์ และย้ายปลูกลงดินต่อไปเพื่อให้เจริญเติบโต จากนั้นเก็บข้อมูลเพื่อดูความคงตัวของลักษณะประจำพันธุ์ และขยายพันธุ์เพื่อเพิ่มจำนวนต่อไป

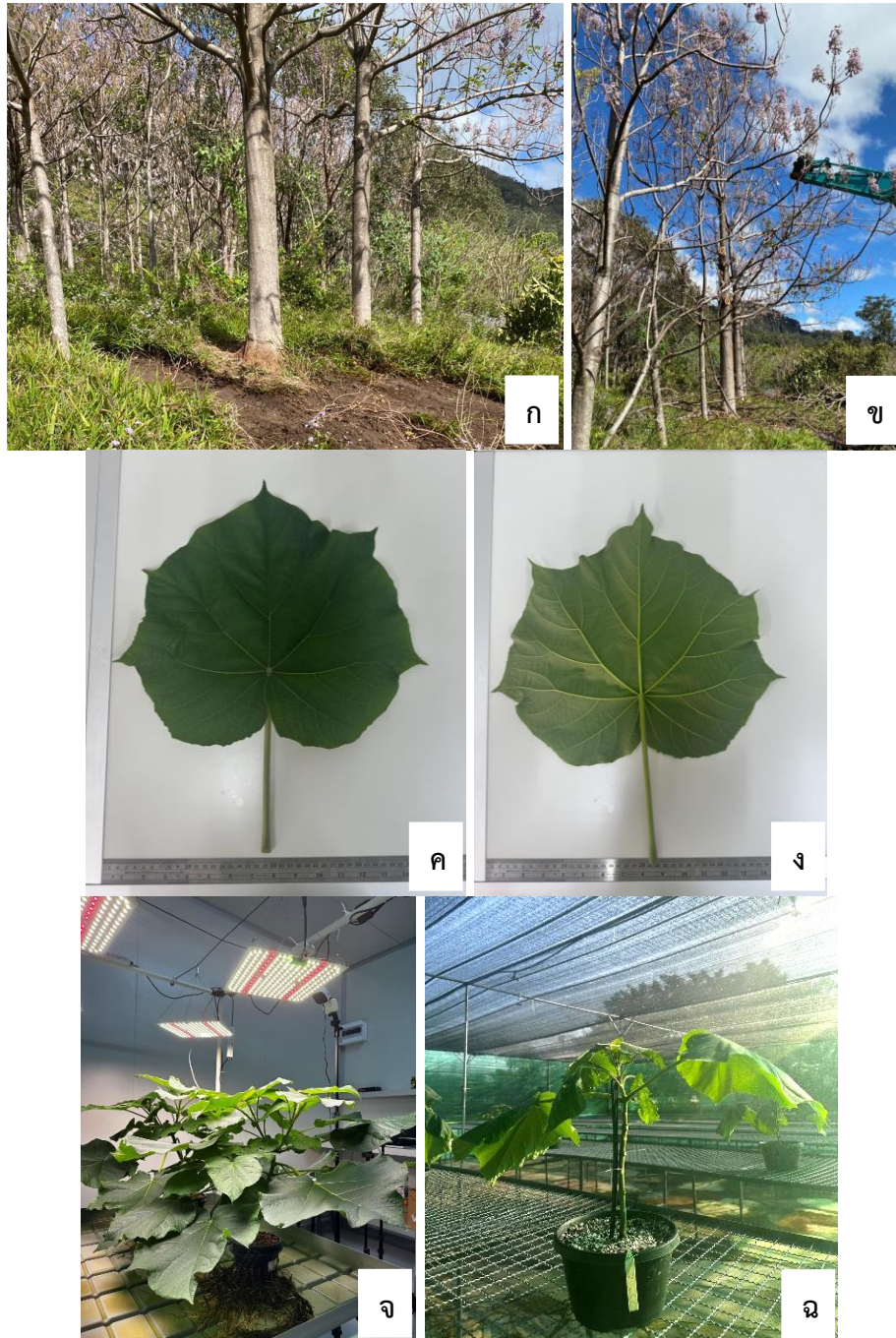
แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่
2540	คัดเลือกต้นพันธุ์เพาโลว์เนียจากต้นที่เกิดจากการเพาะเมล็ด จำนวน 2 ต้น	ประเทศจีน
	↓	
	ปลูกเพื่อทดสอบและคัดเลือกต้นพันธุ์ที่มีลักษณะตามต้องการ	ประเทศออสเตรเลีย
	↓	
	นำยอดอ่อนจากต้นที่คัดเลือกมาเพาะเลี้ยงด้วยระบบไฮโดรโปนิคส์ และย้ายปลูกลงดิน จำนวน 100 ต้น	
	↓	
2566	ต้นมีอายุประมาณ 26 ปี มีความคงตัวและความสม่ำเสมอของลักษณะประจำพันธุ์	
	↓	
	นำต้นพันธุ์เข้ามาปลูกในประเทศไทย จำนวน 12 ต้น และเก็บข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์	จังหวัดปทุมธานี ประเทศไทย
	↓	

ปี พ.ศ.	ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่
	ขยายพันธุ์เพื่อเพิ่มจำนวน ↓ เพาลัวร์เนี่ยพันธุ์เอสดี ทรี (SD Tree)	จังหวัดกำแพงเพชร ประเทศไทย

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย เพาลัวร์เนี่ยพันธุ์เอสดี ทรี ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Paulownia elongata</i> ‘SD Tree’ ชื่อวงศ์ Paulowniaceae ไม้ยืนต้น
ลำต้น	ตั้งตรง สูง 18-23 เมตร เปลือกลำต้นเรียบ สีเทา กิ่งเล็ก (ต้นอายุ 5 ปี)
ใบ	ใบเดี่ยว รูปหัวใจ กว้าง 100-120 เซนติเมตร ยาว 50-55 เซนติเมตร ขอบใบหยัก มี 3-5 หยัก สีเขียว มีขนอ่อนปกคลุม
ดอก/ช่อดอก	ดอกออกเป็นช่อดอก ดอกสมบูรณ์เพศ ยาวประมาณ 2-3 เซนติเมตร กลีบดอกสีม่วง มีกลิ่นหอมอ่อน
ผล/เมล็ด	เมล็ดขนาดเล็ก เมล็ดยาว มีปีกด้านข้าง หน้าท้องและด้านหลังของเมล็ดแบน มีจำนวน ประมาณ 2,000 เมล็ด
ลักษณะอื่น ๆ	1. ใช้ประโยชน์จากเนื้อไม้ในการผลิตทำไม้แปรรูป เฟอร์นิเจอร์ไม้ และเครื่องดนตรี 2. ปริมาณการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 13.36 ตันต่อไร่ต่อปี และ 92.8 กิโลกรัม ต่อต้นต่อปี



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของเพาโลว์เนียพันธุ์เอสดี ทรี
 ก-ข ต้น ค-ง ใบ จ-ฉ ต้นกล้า

เพาโลว์เนียพันธุ์เอสดี ทรี