



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง โฆษณาคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

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

บัดนี้ ได้มีผู้มายื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จำนวน ๑๑ พันธุ์ ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังนี้

๑. กัญชงพันธุ์วีเอสซี 1 (*Cannabis sativa* 'VSC 1')
๒. กัญชงพันธุ์วีเอสซี 2 (*Cannabis sativa* 'VSC 2')
๓. กัญชงพันธุ์วีเอสซี 3 (*Cannabis sativa* 'VSC 3')
๔. กัญชงพันธุ์วีเอสซี 4 (*Cannabis sativa* 'VSC 4')
๕. ทูเรียนพันธุ์เพชรนภา (*Durio zibethinus* 'Petnapa')
๖. ทูเรียนพันธุ์เพชรสุริยะ (*Durio zibethinus* 'Petsyriya')
๗. ทูเรียนพันธุ์เฟื่องฟ้า (*Durio zibethinus* 'Fuangfar')
๘. ทูเรียนพันธุ์ทองเมฆา (*Durio zibethinus* 'Thongmakha')
๙. ทูเรียนพันธุ์ชำนานวิทย์ (*Durio zibethinus* 'Chamnanwit')
๑๐. ชาพันธุ์แม่จอนหลวง เบอร์ 3 (*Camellia sinensis* 'Mae Chon Luang No. 3')
๑๑. มะม่วงพันธุ์ดงละคร (*Mangifera indica* 'Dong lakhon')

กรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพันธุ์พืชดังกล่าวให้ทราบโดยทั่วกัน ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิสูจน์ ว่าการยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางวิลาวัลย์ ไคร้ครวญ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

กัญชงพันธุ์วีเอสซี 1 (*Cannabis sativa* 'VSC 1')

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

- ชื่อ - สกุล
1. บริษัท วิสและบุตร จำกัด
 2. บริษัท วีเอสซีเฮมพ์ จำกัด
- ที่อยู่
1. 112/2-3 หมู่ 12 ถนน บางพลี-กิ่งแก้ว ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 2. 112/2-3 หมู่ 12 ถนน บางพลี-กิ่งแก้ว ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
- โทรศัพท์
- 0817326623

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

กัญชงพันธุ์วีเอสซี 1 เป็นกัญชงลูกผสมที่มีปริมาณสาร CBD สูง และมี THC ต่ำกว่าร้อยละ 1 ปรับปรุงพันธุ์โดยบริษัทวิสและบุตร จำกัด และบริษัทวีเอสซีเฮมพ์ จำกัด เริ่มดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ในปี พ.ศ. 2564 บริษัท วิสและบุตร จำกัดได้รับอนุญาตให้ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยและปรับปรุงพันธุ์ ตามใบอนุญาตเลขที่ ชม 70/2564 (ป) ได้รวบรวมพันธุ์เพื่อนำมาปลูกทดสอบจำนวน 3 พันธุ์ ได้แก่ Rosella (RS), Red Robin (RR) และ Superwoman (SW) โดยปลูกในโรงเรือนขนาด 10x12 เมตร ให้แสงสว่างด้วยไฟ 240 วัตต์ จำนวน 20 ชุด พร้อมพัดลมระบายอากาศจำนวน 2 เครื่อง และใช้ระบบน้ำหยดและน้ำฝอย ปีพ.ศ. 2564 เดือนพฤษภาคม-สิงหาคม ผสมข้ามระหว่างกัญชงพันธุ์ Rose Sella กับ กัญชงพันธุ์ Red Robin จากนั้นเดือนกันยายน-ธันวาคม นำลูกผสมที่ได้มาสร้างพันธุ์ลูกผสมสามทาง (three-way cross) โดยผสมกับกัญชงพันธุ์ Super Women ได้เมล็ดลูกผสมคือ (RS x RR) x SW ปีพ.ศ. 2565 นำเมล็ดลูกผสมไปปลูกทดสอบและคัดเลือกต้นที่มีลักษณะดีเด่นได้ 5 ต้น (5 สายพันธุ์) ใช้สำหรับเป็นพันธุ์พ่อและพันธุ์แม่ ได้แก่ พ่อพันธุ์ 1 สายพันธุ์ คือ vscm#1 พันธุ์แม่จำนวน 4 พันธุ์สาย คือ vscf#1, vscf#2, vscf#3 และ vscf#4 ผสมกัญชงพันธุ์ vscf#1 พันธุ์แม่ กับกัญชง vscm#1 เก็บเมล็ดแยกต้น ต่อมาปี พ.ศ. 2565 เดือนพฤษภาคม-พฤศจิกายน ปลูกทดสอบแบบสุ่มสมบูรณ์ (RCB) จำนวน 3 ซ้ำ ทั้งหมด 36 แปลงย่อย แปลงละ 3 ต้น รวม 108 ต้น โดยปลูกลูกผสม VSC#1 เปรียบเทียบกับพันธุ์ RPF 3 ที่แปลงทดลอง ต.ท่าขุนราม อ.เมือง จ.กำแพงเพชร (เลขที่ใบอนุญาต กพ 2-3/2565 (ป))

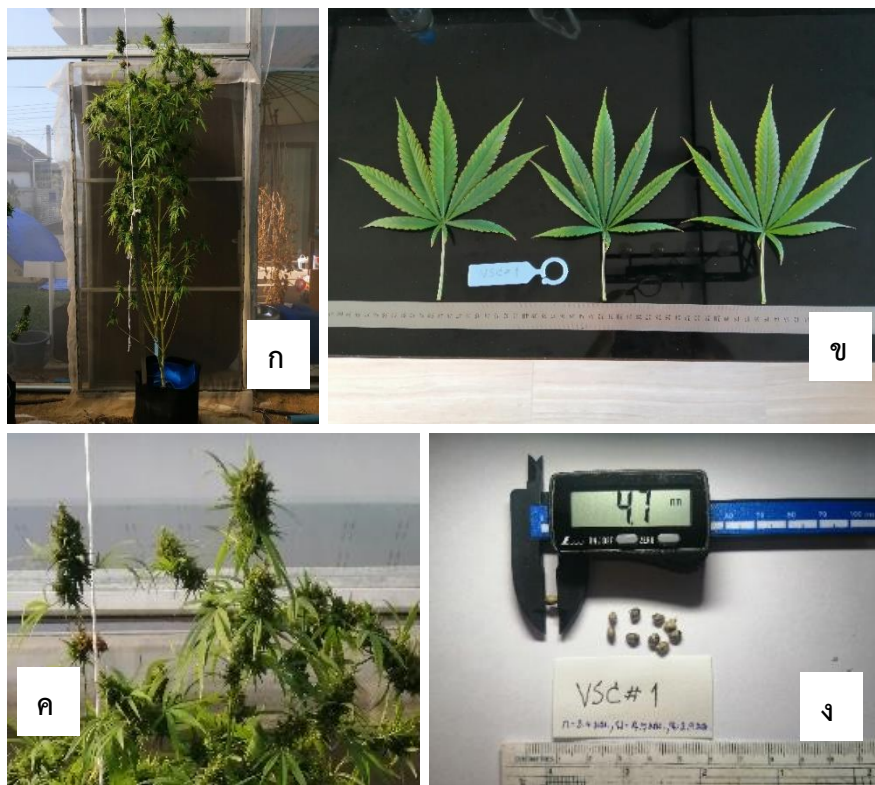
แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปีพ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
ม.ค.-เม.ย. 2564	รวบรวมพันธุ์ได้จำนวน 3 สายพันธุ์คือ Rosella, Red Robin, Super Women	แปลงทดลอง ต.ท่าขุน ราม อ.เมือง จ. กำแพงเพชร
พ.ค.-ส.ค. 2564	↓ ผสมกัญชงพันธุ์ Rose Sella กับ กัญชงพันธุ์ Red Robin	
ก.ย.-ธ.ค. 2564	↓ สร้างลูกผสมสามทาง (Three way crosses) ระหว่าง (กัญชงพันธุ์ Rosella x กัญชงพันธุ์ Red Robin) x กัญชงพันธุ์ Super Women	
2565	↓ ปลูกทดสอบและคัดเลือกต้นที่มีลักษณะดีเด่นได้ 5 ต้น ↓ ผสมกัญชง พันธุ์ vscf#1 พันธุ์แม่ กับ กัญชงพันธุ์ vscm#1 พันธุ์พ่อ ↓ ปลูกทดสอบ ↓ กัญชงพันธุ์วีเอสซี 1	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย กัญชงพันธุ์วีเอสซี 1 ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Cannabis sativa</i> 'VSC 1' วงศ์ Cannabaceae ไม้ล้มลุก
ลำต้น	ลำต้นตั้งตรง สูงเฉลี่ย 176.42 เซนติเมตร ขนาดลำต้นเฉลี่ย 18.51 มิลลิเมตร
ใบ	ใบประกอบรูปนิ้วมือ ใบย่อย 3-9 ใบ ใบย่อยใบกลางกว้างเฉลี่ย 2.33 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 16.28 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม ขอบใบจักฟันเลื่อย ก้านใบยาวเฉลี่ย 6.07 เซนติเมตร
ดอก/ช่อดอก	เป็นดอกเพศเมียมากกว่าร้อยละ 99 (Feminized seeds)
ผล/เมล็ด	เมล็ดรูปทรงรีคล้ายลูกรีบี้ มีความกว้างเฉลี่ย 3.28 มิลลิเมตร ยาวเฉลี่ย 4.43 มิลลิเมตร หนาเฉลี่ย 2.85 มิลลิเมตร น้ำหนัก 1,000 เมล็ดเฉลี่ย 17.50 กรัม

- ลักษณะอื่น ๆ
1. การออกดอกจะตอบสนองต่อความยาววันของแสง คือจะออกดอกเมื่อความยาววันช่วงแสงต่ำกว่า 12 ชั่วโมง อายุตั้งแต่ออกดอกจนถึงเก็บเกี่ยวประมาณ 60 วัน
 2. ปริมาณสาร Tetrahydrocannabinol (THC) เฉลี่ยร้อยละ 0.00 Cannabidiol (CBD) เฉลี่ยร้อยละ 10.93
 3. เป็นพันธุ์ลูกผสมที่มีเฉพาะต้นเพศเมีย (Feminized)
 4. ผลผลิตช่อดอกสดเฉลี่ย 422.08 กรัม/ต้น ผลผลิตช่อดอกแห้ง เฉลี่ย 132.80 กรัม/ต้น
 5. การขยายพันธุ์ต้นพ่อ-แม่พันธุ์โดยวิธีการปักชำ หรือการขยายพันธุ์ลูกผสมโดยเมล็ดจากการผสมข้ามระหว่างพ่อ-แม่พันธุ์



ภาพที่ 1 ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของกัญชงพันธุ์วีเอสซี 1
ก ต้น ข ใบ ค ช่อดอกเพศเมีย ง เมล็ด

กัญชงพันธุ์วีเอสซี 1

กัญชงพันธุ์วีเอสซี 2 (*Cannabis sativa* 'VSC 2')

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ - สกุล	1. บริษัท วิสและบุตร จำกัด 2. บริษัท วีเอสซีเฮมพ์ จำกัด
ที่อยู่	1. 112/2-3 หมู่ 12 ถนน บางพลี-กิ่งแก้ว ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 2. 112/2-3 หมู่ 12 ถนน บางพลี-กิ่งแก้ว ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์	0817326623

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

กัญชงพันธุ์วีเอสซี 2 เป็นกัญชงลูกผสมที่มีปริมาณสาร CBD สูง และมี THC ต่ำกว่าร้อยละ 1 ปรับปรุงพันธุ์โดยบริษัทวิสและบุตร จำกัด และบริษัทวีเอสซีเฮมพ์ จำกัด เริ่มดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ในปี พ.ศ. 2564 บริษัท วิสและบุตร จำกัดได้รับอนุญาตให้ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยและปรับปรุงพันธุ์ ตามใบอนุญาตเลขที่ ชม 70/2564 (ป) ได้รวบรวมพันธุ์เพื่อนำมาปลูกทดสอบจำนวน 3 พันธุ์ ได้แก่ Rosella (RS), Red Robin (RR) และ Superwoman (SW) โดยปลูกในโรงเรือนขนาด 10x12 เมตร ให้แสงสว่างด้วยไฟ 240 วัตต์ จำนวน 20 ชุด พร้อมพัดลมระบายอากาศจำนวน 2 เครื่อง และใช้ระบบน้ำหยดและน้ำฝอย ปีพ.ศ. 2564 เดือนพฤษภาคม-สิงหาคม ผสมข้ามระหว่างกัญชงพันธุ์ Rose Sella กับ กัญชงพันธุ์ Red Robin จากนั้นเดือนกันยายน-ธันวาคม นำลูกผสมที่ได้มาสร้างพันธุ์ลูกผสมสามทาง (three-way cross) โดยผสมกับกัญชงพันธุ์ Super Women ได้เมล็ดลูกผสมคือ (RS x RR) x SW ปีพ.ศ. 2565 นำเมล็ดลูกผสมไปปลูกทดสอบและคัดเลือกต้นที่มีลักษณะดีเด่นได้ 5 ต้น (5 สายพันธุ์) ใช้สำหรับเป็นพันธุ์พ่อและพันธุ์แม่ ได้แก่ พ่อพันธุ์ 1 สายพันธุ์ คือ vscm#1 พันธุ์แม่จำนวน 4 พันธุ์สาย คือ vscf#1, vscf#2, vscf#3 และ vscf#4 ผสมกัญชงพันธุ์ vscf#2 พันธุ์แม่ กับกัญชง vscm#1 พันธุ์พ่อ เก็บเมล็ดแยกต้น ต่อมาปี พ.ศ. 2565 เดือนพฤษภาคม-พฤศจิกายน ปลูกทดสอบแบบสุ่มสมบูรณ์ (RCB) จำนวน 3 ซ้ำ ทั้งหมด 36 แปลงย่อย แปลงละ 3 ต้น รวม 108 ต้น โดยปลูกลูกผสม VSC#2 เปรียบเทียบกับพันธุ์ RPF 3 ที่แปลงทดลอง ต.ท่าขุนราม อ.เมือง จ.กำแพงเพชร (เลขที่ใบอนุญาต กพ 2-3/2565 (ป))

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปีพ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
ม.ค.-เม.ย. 2564	รวบรวมพันธุ์ได้จำนวน 3 สายพันธุ์คือ Rosella, Red Robin, Super Women	แปลงทดลอง ต.ท่าขุน ราม อ.เมือง จ. กำแพงเพชร
พ.ค.-ส.ค. 2564	↓ ผสมกัญชงพันธุ์ Rose Sella กับ กัญชงพันธุ์ Red Robin	
ก.ย.-ธ.ค. 2564	↓ สร้างลูกผสมสามทาง (Three way crosses) ระหว่าง (กัญชงพันธุ์ Rose Sella x กัญชงพันธุ์ Red Robin) x กัญชงพันธุ์ Super Women	
2565	↓ ปลูกทดสอบและคัดเลือกต้นที่มีลักษณะดีเด่นได้ 5 ต้น ↓ ผสมกัญชง พันธุ์ vscf#2 พันธุ์แม่ กับ กัญชงพันธุ์ vscm#1 พันธุ์พ่อ ↓ ปลูกทดสอบ ↓ กัญชงพันธุ์วีเอสซี 2	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย กัญชงพันธุ์วีเอสซี 2 ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Cannabis sativa</i> 'VSC 2' วงศ์ Cannabaceae ไม้ล้มลุก
ลำต้น	ลำต้นตั้งตรง สูงเฉลี่ย 167.08 เซนติเมตร ขนาดลำต้นเฉลี่ย 20.23 มิลลิเมตร
ใบ	ใบประกอบรูปนิ้วมือ ใบย่อย 3-9 ใบ ใบย่อยใบกลางกว้างเฉลี่ย 2.18 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 15.23 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม ขอบใบจักฟันเลื่อย ก้านใบยาวเฉลี่ย 5.23 เซนติเมตร
ดอก/ช่อดอก	เป็นดอกเพศเมียมากกว่าร้อยละ 99 (Feminized seeds)
ผล/เมล็ด	เมล็ดรูปทรงรีคล้ายลูกรีบี้ มีความกว้างเฉลี่ย 3.16 มิลลิเมตร ยาวเฉลี่ย 4.29 มิลลิเมตร หนาเฉลี่ย 2.79 มิลลิเมตร น้ำหนัก 1,000 เมล็ดเฉลี่ย 16.00 กรัม
ลักษณะอื่น ๆ	1. การออกดอกจะตอบสนองต่อความยาววันของแสง คือจะออกดอกเมื่อความยาววันช่วงแสงต่ำกว่า 12 ชั่วโมง อายุตั้งแต่ออกดอกจนถึงเก็บเกี่ยวประมาณ 60 วัน

2. ปริมาณสาร Tetrahydrocannabinol (THC) เฉลี่ยร้อยละ 0.00 Cannabidiol (CBD) เฉลี่ย ร้อยละ 14.13
3. เป็นพันธุ์ลูกผสมที่มีเฉพาะต้นเพศเมีย (Feminized)
4. ผลผลิตช่อดอกสดเฉลี่ย 428.33 กรัม/ต้น ผลผลิตช่อดอกแห้ง เฉลี่ย 139.31 กรัม/ต้น
5. การขยายพันธุ์ต้นพ่อ-แม่พันธุ์โดยวิธีการปักชำ หรือการขยายพันธุ์ลูกผสมโดยเมล็ดจากการ ผสมข้ามระหว่างพ่อ-แม่พันธุ์



ภาพที่ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของกัญชงพันธุ์วีเอสซี 2
ก ต้น ข ใบ ค ช่อดอกเพศเมีย ง เมล็ด

กัญชงพันธุ์วีเอสซี 2

กัญชงพันธุ์วีเอสซี 3
(*Cannabis sativa* ‘VSC 3’)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ - สกุล

1. บริษัท วิสและบุตร จำกัด
2. บริษัท วีเอสซีเฮมพ์ จำกัด

ที่อยู่

1. 112/2-3 หมู่ 12 ถนน บางพลี-กิ่งแก้ว ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
2. 112/2-3 หมู่ 12 ถนน บางพลี-กิ่งแก้ว ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์

0817326623

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

กัญชงพันธุ์วีเอสซี 3 เป็นกัญชงลูกผสมที่มีปริมาณสาร CBD สูง และมี THC ต่ำกว่าร้อยละ 1 ปรับปรุงพันธุ์โดยบริษัทวิสและบุตร จำกัด และบริษัทวีเอสซีเฮมพ์ จำกัด เริ่มดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ในปี พ.ศ. 2564 บริษัท วิสและบุตร จำกัดได้รับอนุญาตให้ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยและปรับปรุงพันธุ์ ตามใบอนุญาตเลขที่ ชม 70/2564 (ป) ได้รวบรวมพันธุ์เพื่อนำมาปลูกทดสอบจำนวน 3 พันธุ์ ได้แก่ Rosella (RS), Red Robin (RR) และ Superwoman (SW) โดยปลูกในโรงเรือนขนาด 10x12 เมตร ให้แสงสว่างด้วยไฟ 240 วัตต์ จำนวน 20 ชุด พร้อมพัดลมระบายอากาศจำนวน 2 เครื่อง และใช้ระบบน้ำหยดและน้ำฝอย ปีพ.ศ. 2564 เดือนพฤษภาคม-สิงหาคม ผสมข้ามระหว่างกัญชงพันธุ์ Rose Sella กับ กัญชงพันธุ์ Red Robin จากนั้นเดือนกันยายน-ธันวาคม นำลูกผสมที่ได้มาสร้างพันธุ์ลูกผสมสามทาง (three-way cross) โดยผสมกับกัญชงพันธุ์ Super Women ได้เมล็ดลูกผสมคือ (RS x RR) x SW ปีพ.ศ. 2565 นำเมล็ดลูกผสมไปปลูกทดสอบและคัดเลือกต้นที่มีลักษณะดีเด่นได้ 5 ต้น (5 สายพันธุ์) ใช้สำหรับเป็นพันธุ์พ่อและพันธุ์แม่ ได้แก่ พ่อพันธุ์ 1 สายพันธุ์ คือ vscm#1 พันธุ์แม่จำนวน 4 พันธุ์สาย คือ vscf#1, vscf#2, vscf#3 และ vscf#4 ผสมกัญชงพันธุ์ vscf#3 พันธุ์แม่ กับกัญชง vscm#1 พันธุ์พ่อ เก็บเมล็ดแยกต้น ต่อมาปี พ.ศ. 2565 เดือนพฤษภาคม-พฤศจิกายน ปลูกทดสอบแบบสุ่มสมบูรณ์ (RCB) จำนวน 3 ซ้ำ ทั้งหมด 36 แปลงย่อย แปลงละ 3 ต้น รวม 108 ต้น โดยปลูกลูกผสม VSC#3 เปรียบเทียบกับพันธุ์ RPF 3 ที่แปลงทดลอง ต.ท่าขุนราม อ.เมือง จ.กำแพงเพชร (เลขที่ใบอนุญาต กพ 2-3/2565 (ป))

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปีพ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
ม.ค.-เม.ย. 2564	รวบรวมพันธุ์ได้จำนวน 3 สายพันธุ์คือ Rosella, Red Robin, Super Women	แปลงทดลอง ต.ท่าขุน ราม อ.เมือง จ. กำแพงเพชร
พ.ค.-ส.ค. 2564	↓ ผสมกัญชงพันธุ์ Rose Sella กับ กัญชงพันธุ์ Red Robin	
ก.ย.-ธ.ค. 2564	↓ สร้างลูกผสมสามทาง (Three way crosses) ระหว่าง (กัญชงพันธุ์ Rose Sella x กัญชงพันธุ์ Red Robin) x กัญชงพันธุ์ Super Women	
2565	↓ ปลูกทดสอบและคัดเลือกต้นที่มีลักษณะดีเด่นได้ 5 ต้น ↓ ผสมกัญชง พันธุ์ vscf#3 พันธุ์แม่ กับ กัญชงพันธุ์ vscm#1 พันธุ์พ่อ ↓ ปลูกทดสอบ ↓ กัญชงพันธุ์วีเอสซี 3	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย กัญชงพันธุ์วีเอสซี 3 ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Cannabis sativa</i> 'VSC 3' วงศ์ Cannabaceae ไม้ล้มลุก
ลำต้น	ลำต้นตั้งตรง สูงเฉลี่ย 183.67 เซนติเมตร ขนาดลำต้นเฉลี่ย 21.46 มิลลิเมตร
ใบ	ใบประกอบรูปนิ้วมือ ใบย่อย 3-9 ใบ ใบย่อยใบกลางกว้างเฉลี่ย 2.11 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 15.54 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม ขอบใบจักฟันเลื่อย ก้านใบยาวเฉลี่ย 4.92 เซนติเมตร
ดอก/ช่อดอก	เป็นดอกเพศเมียมากกว่าร้อยละ 99 (Feminized seeds)
ผล/เมล็ด	เมล็ดรูปทรงรีคล้ายลูกรีบี้ มีความกว้างเฉลี่ย 3.17 มิลลิเมตร ยาวเฉลี่ย 4.28 มิลลิเมตร หนาเฉลี่ย 2.74 มิลลิเมตร น้ำหนัก 1,000 เมล็ดเฉลี่ย 17.00 กรัม
ลักษณะอื่น ๆ	1. การออกดอกจะตอบสนองต่อความยาววันของแสง คือจะออกดอกเมื่อความยาววันช่วงแสงต่ำกว่า 12 ชั่วโมง อายุตั้งแต่ออกดอกจนถึงเก็บเกี่ยวประมาณ 60 วัน

2. ปริมาณสาร Tetrahydrocannabinol (THC) เฉลี่ยร้อยละ 0.08 Cannabidiol (CBD) เฉลี่ย ร้อยละ 9.48
3. เป็นพันธุ์ลูกผสมที่มีเฉพาะต้นเพศเมีย (Feminized)
4. ผลผลิตช่อดอกสดเฉลี่ย 437.92 กรัม/ต้น ผลผลิตช่อดอกแห้ง เฉลี่ย 141.21 กรัม/ต้น
5. การขยายพันธุ์ต้นพ่อ-แม่พันธุ์โดยวิธีการปักชำ หรือการขยายพันธุ์ลูกผสมโดยเมล็ดจากการ ผสมข้ามระหว่างพ่อ-แม่พันธุ์



ภาพที่ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของกัญชงพันธุ์วีเอสซี 3
 ก ต้น ข ใบ ค ช่อดอกเพศเมีย ง เมล็ด

กัญชงพันธุ์วีเอสซี 3

กัญชงพันธุ์วีเอสซี 4
(*Cannabis sativa* ‘VSC 4’)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

- ชื่อ - สกุล**
- บริษัท วิสและบุตร จำกัด
 - บริษัท วีเอสซีเฮมพ์ จำกัด
- ที่อยู่**
- 112/2-3 หมู่ 12 ถนน บางพลี-กิ่งแก้ว ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 - 112/2-3 หมู่ 12 ถนน บางพลี-กิ่งแก้ว ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
- โทรศัพท์** 0817326623

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

กัญชงพันธุ์วีเอสซี 4 เป็นกัญชงลูกผสมที่มีปริมาณสาร CBD สูง และมี THC ต่ำกว่าร้อยละ 1 ปรับปรุงพันธุ์โดยบริษัทวิสและบุตร จำกัด และบริษัทวีเอสซีเฮมพ์ จำกัด เริ่มดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ในปี พ.ศ. 2564 บริษัท วิสและบุตร จำกัดได้รับอนุญาตให้ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยและปรับปรุงพันธุ์ ตามใบอนุญาตเลขที่ ชม 70/2564 (ป) ได้รวบรวมพันธุ์เพื่อนำมาปลูกทดสอบจำนวน 3 พันธุ์ ได้แก่ Rosella (RS), Red Robin (RR) และ Superwoman (SW) ปีพ.ศ. 2564 เดือนพฤษภาคม-สิงหาคม ผสมข้ามระหว่างกัญชงพันธุ์ Rose Sella กับ กัญชงพันธุ์ Red Robin จากนั้นเดือนกันยายน-ธันวาคม นำลูกผสมที่ได้มาสร้างพันธุ์ลูกผสมสามทาง (three-way cross) โดยผสมกับกัญชงพันธุ์ Super Women ได้เมล็ดลูกผสมคือ (RS x RR) x SW ปีพ.ศ. 2565 นำเมล็ดลูกผสมไปปลูกทดสอบและคัดเลือกต้นที่มีลักษณะดีเด่นได้ 5 ต้น (5 สายพันธุ์) ใช้สำหรับเป็นพันธุ์พ่อและพันธุ์แม่ ได้แก่ พ่อพันธุ์ 1 สายพันธุ์ คือ vscm#1 พันธุ์แม่จำนวน 4 พันธุ์สาย คือ vscf#1, vscf#2, vscf#3 และ vscf#4 ผสมกัญชงพันธุ์ vscf#4 พันธุ์แม่ กับกัญชง vscm#1 พันธุ์พ่อ เก็บเมล็ดแยกต้น ต่อมาปี พ.ศ. 2565 เดือนพฤษภาคม-พฤศจิกายน ปลูกทดสอบแบบสุ่มสมบูรณ์ (RCB) จำนวน 3 ซ้ำ ทั้งหมด 36 แปลงย่อย แปลงละ 3 ต้น รวม 108 ต้น โดยปลูกลูกผสม VSC#4 เปรียบเทียบกับพันธุ์ RPF 3 ที่แปลงทดลอง ต.ท่าขุนราม อ.เมือง จ.กำแพงเพชร (เลขที่ใบอนุญาต กพ 2-3/2565 (ป))

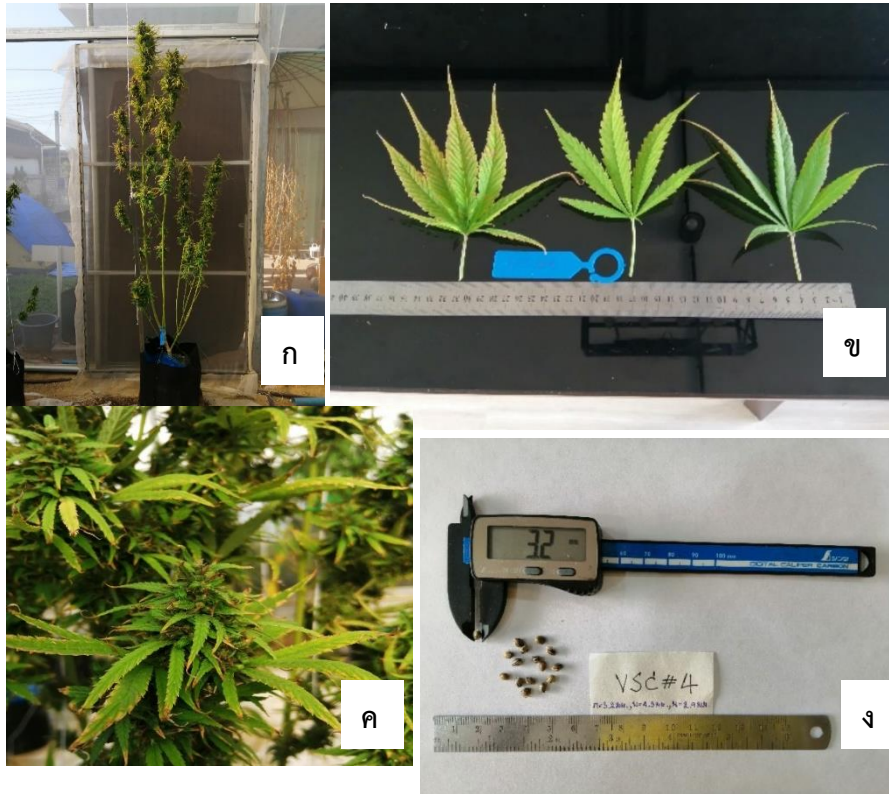
แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปีพ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
ม.ค.-เม.ย. 2564	รวบรวมพันธุ์ได้จำนวน 3 สายพันธุ์คือ Rosella, Red Robin, Super Women	แปลงทดลอง ต.ท่าขุน ราม อ.เมือง จ. กำแพงเพชร
พ.ค.-ส.ค. 2564	↓ ผสมกัญชงพันธุ์ Rose Sella กับ กัญชงพันธุ์ Red Robin	
ก.ย.-ธ.ค. 2564	↓ สร้างลูกผสมสามทาง (Three way crosses) ระหว่าง (กัญชงพันธุ์ Rose Sella x กัญชงพันธุ์ Red Robin) x กัญชงพันธุ์ Super Women	
2565	↓ ปลูกทดสอบและคัดเลือกต้นที่มีลักษณะดีเด่นได้ 5 ต้น ↓ ผสมกัญชง พันธุ์ vscf#4 พันธุ์แม่ กับ กัญชงพันธุ์ vscm#1 พันธุ์พ่อ ↓ ปลูกทดสอบ ↓ กัญชงพันธุ์วีเอสซี 4	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย กัญชงพันธุ์วีเอสซี 4 ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Cannabis sativa</i> 'VSC 4' วงศ์ Cannabaceae ไม้ล้มลุก
ลำต้น	ลำต้นตั้งตรง สูงเฉลี่ย 163.21 เซนติเมตร ขนาดลำต้นเฉลี่ย 20.39 มิลลิเมตร
ใบ	ใบประกอบรูปนิ้วมือ ใบย่อย 3-9 ใบ ใบย่อยใบกลางกว้างเฉลี่ย 2.59 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 16.35 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม ขอบใบจักฟันเลื่อย ก้านใบยาวเฉลี่ย 4.68 เซนติเมตร
ดอก/ช่อดอก	เป็นดอกเพศเมียมากกว่าร้อยละ 99 (Feminized seeds)
ผล/เมล็ด	เมล็ดรูปทรงรีคล้ายลูกรีบี้ มีความกว้างเฉลี่ย 3.17 มิลลิเมตร ยาวเฉลี่ย 4.25 มิลลิเมตร หนาเฉลี่ย 2.71 มิลลิเมตร น้ำหนัก 1,000 เมล็ดเฉลี่ย 17.00 กรัม
ลักษณะอื่น ๆ	1. การออกดอกจะตอบสนองต่อความยาววันของแสง คือจะออกดอกเมื่อความยาววันช่วงแสงต่ำกว่า 12 ชั่วโมง อายุตั้งแต่ออกดอกจนถึงเก็บเกี่ยวประมาณ 60 วัน

2. ปริมาณสาร Tetrahydrocannabinol (THC) เฉลี่ยร้อยละ 0.21 Cannabidiol (CBD) เฉลี่ย ร้อยละ 9.09
3. เป็นพันธุ์ลูกผสมที่มีเฉพาะต้นเพศเมีย (Feminized)
4. ผลผลิตช่อดอกสดเฉลี่ย 351.67 กรัม/ต้น ผลผลิตช่อดอกแห้ง เฉลี่ย 104.82 กรัม/ต้น
5. การขยายพันธุ์ต้นพ่อ-แม่พันธุ์โดยวิธีการปักชำ หรือการขยายพันธุ์ลูกผสมโดยเมล็ดจากการ ผสมข้ามระหว่างพ่อ-แม่พันธุ์



ภาพที่ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของกัญชงพันธุ์วีเอสซี 4
 ก ต้น ข ใบ ค ช่อดอกเพศเมีย ง เมล็ด

กัญชงพันธุ์วีเอสซี 4

ทุเรียนพันธุ์เพชรนภา
(*Durio zibethinus* 'Petnapa')

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ - สกุล นายสุปัญญา พันธุ์เพ็ง
ที่อยู่ 291 ม. 5 ซ. อินทนิล ต. หอนงบอน อ. บ่อไร่ จ. ตราด 23140
โทรศัพท์ 0870535313

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ทุเรียนพันธุ์เพชรนภา เป็นพันธุ์ที่เกิดจากการเพาะเมล็ดทุเรียนไม่ทราบสายพันธุ์ โดย จ.ส.อ.ทองหล่อ พันธุ์เพ็ง เมื่อ ประมาณปี.ศ. 2540 และต่อมานายสุปัญญา พันธุ์เพ็ง ผู้เป็นบุตรชายได้ เล่าว่า เมื่อปี พ.ศ. 2560 ต้นทุเรียนต้นนี้ ได้ออกผลผลิตมาพบว่า มีลักษณะพิเศษคือ มีผลทรงรี มีร่องพู ลึกมี 5 ถึง 6 พู เนื้อมีสีเหลืองเข้มออกส้ม รสชาติหวานมัน เนื้อเป็นครีมเหนียวมีเส้นใยน้อย มีความหวาน มาก และเมื่อสุกงอมก็ยังแห้ง เนื้อไม่แฉะและ ซึ่งมีลักษณะแตกต่างจากพันธุ์ทั่วไปในพื้นที่ใกล้เคียง เช่น หมอนทอง ชะนี กระดุม จึงได้ติดตามและเก็บข้อมูลของต้นทุเรียนดังกล่าวมาตลอดเป็นเวลา 5 ปี ซึ่ง พบว่ามีคุณภาพคงที่และได้ตั้งชื่อพันธุ์ทุเรียนนี้ว่า เพชรนภา โดยปัจจุบันได้ขยายพันธุ์ปลูกเพิ่มด้วยวิธีการ เสียบยอดจากต้นตอสายพันธุ์ทุเรียนพื้นเมืองไว้ในพื้นที่ของตนเอง จำนวน 50 ต้น

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่
2540	เพาะเมล็ดทุเรียนไม่ทราบพันธุ์	
	↓	
2560	นายสุปัญญา พันธุ์เพ็ง สังเกตพบว่า สังเกตพบว่าผล ทุเรียนต้นหนึ่งมีลักษณะแตกต่าง	
	↓	
2565	ติดตามและเก็บข้อมูลและขยายพันธุ์	
	↓	
2566	ทุเรียนพันธุ์เพชรนภา	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ทุเรียนพันธุ์เพชรนภา ชื่อวิทยาศาสตร์ *Durio zibethinus* 'Petnapa' ไมeten ไม่ผล
ราก ต้นแม่ที่ได้จากการเพาะเมล็ดมีระบบรากแก้ว

ลำต้น	ต้นสูงประมาณ 14 เมตร ทรงพุ่มรูปฉัตร
ใบ	ใบเดี่ยว เรียงเวียนสลับ รูปขอบขนาน กว้าง 4.0 เซนติเมตร ยาว 8.5 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม โคนใบมน ขอบใบเรียบ แผ่นใบค่อนข้างเรียบเป็นมัน สีเขียวเข้ม หลังใบสีเขียว
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอกแบบช่อเชิงหลั่น ออกตามกิ่ง ดอกตูมรูปไข่ปลายแหลม กลีบดอกสีขาวอมเหลือง เกสรเพศผู้มีจำนวนมาก
ผล	ผลเดี่ยว รูปรีกว้างเฉลี่ย 20 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 30 เซนติเมตร ปลายผลป้าน ผลสีเขียว รูปร่างหนามแหลมตรง ความยาวหนามปานกลาง ความหนาแน่นของหนามปานกลาง ร่องพู ลึกมีจำนวน 5 พู ความหนาเปลือกเฉลี่ย 1.0 เซนติเมตร ความหนาเนื้อเฉลี่ย 4.00 เซนติเมตร สีเหลืองเข้ม มีความหวานมาก กลิ่นอ่อน ปริมาณน้ำในเนื้อน้อย เส้นใยน้อย ก้านผล ยาวเฉลี่ย 11 เซนติเมตร น้ำหนักผล 3.0-4.5 กิโลกรัม
เมล็ด	เมล็ดรูปขอบขนาน กว้างเฉลี่ย 4 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 6 เซนติเมตร หนาเฉลี่ย 3.5 เซนติเมตร สีน้ำตาล เมล็ดลีบร้อยละ 50
ลักษณะอื่นๆ	อายุเก็บเกี่ยวประมาณ 110 วัน



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของทุเรียนพันธุ์เพชรนภา
 ก ต้น ข ใบ ค-ง ดอก จ ผล ฉ เนื้อและเมล็ด

ทุเรียนพันธุ์เพชรนภา

ทุเรียนพันธุ์เพชรสุริยะ
(*Durio zibethinus* ‘Petsuriya’)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ - สกุล นายสุปัญญา พันธุ์เพ็ง
ที่อยู่ 291 ม. 5 ซ. อินทนิล ต. หอนงบอน อ. บ่อไร่ จ. ตราด 23140
โทรศัพท์ 0870535313

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ทุเรียนพันธุ์เพชรสุริยะ เป็นพันธุ์ที่เกิดจากการเพาะเมล็ดทุเรียนไม่ทราบสายพันธุ์ โดย จ.ส.อ.ทองหล่อ พันธุ์เพ็ง เมื่อประมาณปีพ.ศ. 2540 และต่อมานายสุปัญญา พันธุ์เพ็ง ผู้เป็นบุตรชายได้ เล่าว่า เมื่อปี พ.ศ. 2560 ต้นทุเรียนต้นนี้ ได้ออกผลผลิตมาพบว่า มีลักษณะพิเศษคือ มีผลทรงรี มีร่องพู ลึกมี 5 ถึง 6 พู เนื้อมีสีเหลืองเข้มสวย รสชาติหวานมัน เนื้อเป็นครีมเหนียวมีเส้นใยน้อยเปลือกขาดง่าย และเมื่อสุกงอมก็ยังแห้ง เนื้อไม่แฉะและ ซึ่งมีลักษณะแตกต่างจากพันธุ์ทั่วไป เช่น หมอนทอง ชะนี กระดุม จึงได้ติดตามและเก็บข้อมูลของต้นทุเรียนดังกล่าวมาตลอดเป็นเวลา 5 ปี ซึ่งพบว่ามีความคงที่ และได้ตั้งชื่อพันธุ์ทุเรียนนี้ว่า เพชรสุริยะ โดยปัจจุบันได้ขยายพันธุ์ปลูกเพิ่มด้วยวิธีการเสียบยอดจากต้น ต่อสายพันธุ์ทุเรียนพื้นเมืองไว้ในพื้นที่ของตนเอง จำนวน 50 ต้น

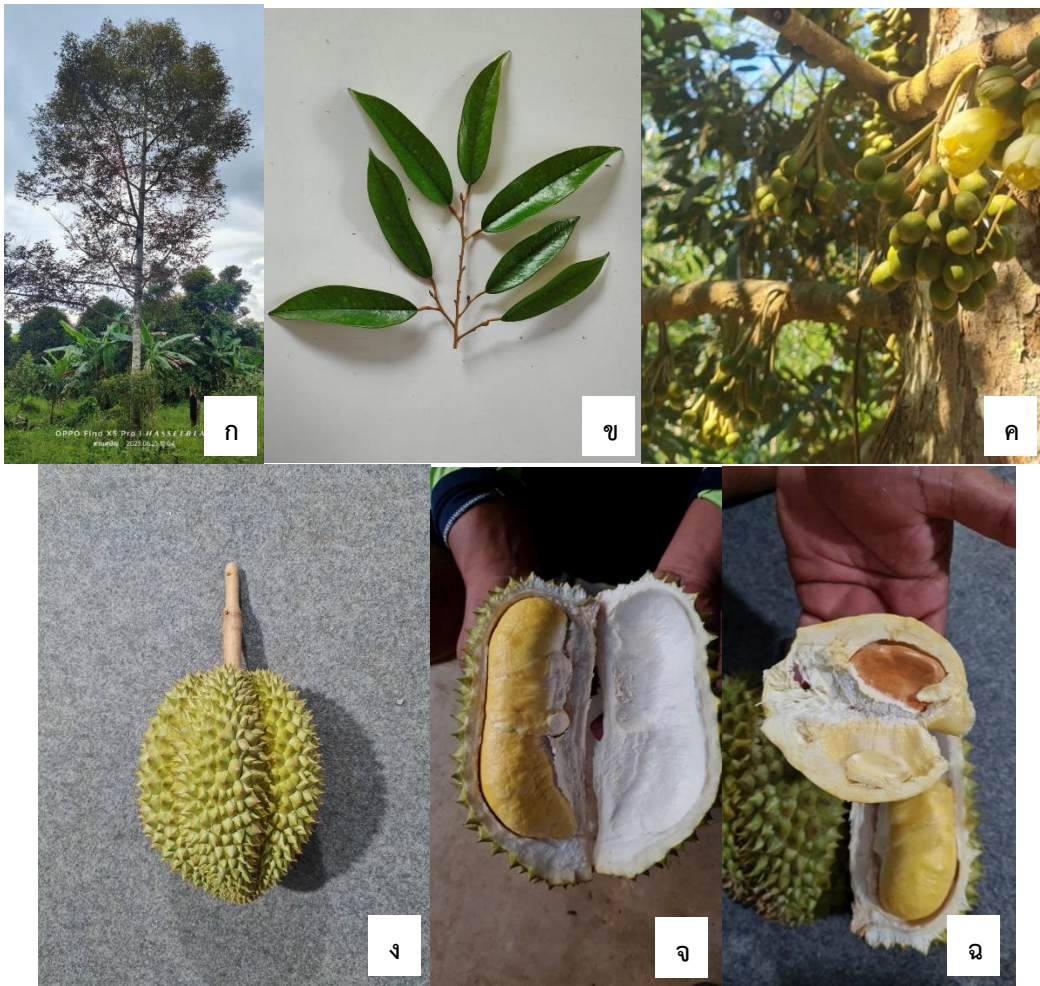
แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่
2540	เพาะเมล็ดทุเรียนไม่ทราบพันธุ์	
	↓	
2560	นายสุปัญญา พันธุ์เพ็ง สังเกตพบว่า สังเกตพบว่าผล ทุเรียนต้นหนึ่งมีลักษณะแตกต่าง	
	↓	
2565	ติดตามและเก็บข้อมูลและขยายพันธุ์	
	↓	
2566	ทุเรียนพันธุ์เพชรสุริยะ	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ทุเรียนพันธุ์เพชรสุริยะ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Durio zibethinus* ‘Petsuriya’ ไม่นตน ไม่ผล
ราก ต้นแม่ที่ได้จากการเพาะเมล็ดมีระบบรากแก้ว

ลำต้น	ต้นสูงประมาณ 11 เมตร ทรงพุ่มรูปฉัตร
ใบ	ใบเดี่ยว เรียงเวียนสลับ รูปใบหอก กว้าง 4 เซนติเมตร ยาว 8.5 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม โคนใบมน ขอบใบเรียบ แผ่นใบค่อนข้างเรียบเป็นมัน สีเขียวเข้ม หลังใบสีเขียว
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอกแบบช่อเชิงหลั่น ออกตามกิ่ง ดอกตูมรูปไข่ ปลายดอกโค้งมน กลีบดอกสีขาวอมเหลือง เกสรเพศผู้มีจำนวนมาก
ผล	ผลเดี่ยว รูปรี กว้างเฉลี่ย 20 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 30 เซนติเมตร ปลายผลป้าน ผลสีเขียว ออกน้ำตาล รูปร่างหนามแหลมตรง ความยาวหนามปานกลาง ความหนาแน่นของหนามถี่ ร่องพูลึก มีจำนวน 5 พู ความหนาเปลือกเฉลี่ย 1.0 เซนติเมตร ความหนาเนื้อเฉลี่ย 4.00 เซนติเมตร สีเหลืองเข้ม กลิ่นอ่อน ปริมาณน้ำในเนื้อน้อย เส้นใยน้อย ก้านผลยาวเฉลี่ย 11 เซนติเมตร น้ำหนักผล 3.0-4.5 กิโลกรัม 0
เมล็ด	เมล็ดรูปขอบขนาน กว้างเฉลี่ย 4 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 7 เซนติเมตร หนาเฉลี่ย 3.5 เซนติเมตร สีน้ำตาล เมล็ดลีบร้อยละ 5
ลักษณะอื่น ๆ	อายุเก็บเกี่ยวประมาณ 110 วัน



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

ทุเรียนพันธุ์เพชรสุริยะ

ทุเรียนพันธุ์เฟื่องฟ้า
(*Durio zibethinus* 'Fuangfar')

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ - สกุล นายสุปัญญา พันธุ์เพ็ง
ที่อยู่ 291 ม. 5 ซ. อินทนิล ต. หอนงบอน อ. บ่อไร่ จ. ตราด 23140
โทรศัพท์ 0870535313

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ทุเรียนพันธุ์เฟื่องฟ้า เป็นพันธุ์ที่เกิดจากการเพาะเมล็ดทุเรียนไม่ทราบสายพันธุ์ โดย จ.ส.อ.ทองหล่อ พันธุ์เพ็ง เมื่อประมาณปีพ.ศ. 2540 และต่อมานายสุปัญญา พันธุ์เพ็ง ผู้เป็นบุตรชายได้ เล่าว่า เมื่อปี พ.ศ. 2560 ต้นทุเรียนต้นนี้ ได้ออกผลผลิตมาซึ่งมีลักษณะแตกต่างจากสายพันธุ์ที่เคยมีอยู่ เช่น หมอนทอง ชะนี กระดุม คือมีผลรูปรีแกมรูปไข่ ยาวได้สัดส่วนมี 5 พู ผิวเปลือกเมื่อสุกแก่มีลายสีเข้ม และเมื่อสุกได้ผ่าดูพบว่าเนื้อทุเรียนมีสีเหลืองนวล มีกลิ่นหอม เนื้อเป็นครีม รสชาติหวานละมุน มีเส้นใย น้อย จึงได้ตั้งชื่อว่า เฟื่องฟ้า ซึ่งเป็นชื่อของมารดาผู้ขอขึ้นทะเบียน โดยปัจจุบันได้ขยายพันธุ์ปลูกเพิ่มด้วย วิธีการเสียบยอดจากต้นตอสายพันธุ์ทุเรียนพื้นเมืองไว้ในพื้นที่ของตนเอง จำนวน 50 ต้น

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่
2540	เพาะเมล็ดทุเรียนไม่ทราบพันธุ์	
	↓	
2560	นายสุปัญญา พันธุ์เพ็ง สังเกตพบว่า สังเกตพบว่าผล ทุเรียนต้นหนึ่งมีลักษณะแตกต่าง	
	↓	
2565	ติดตามและเก็บข้อมูลและขยายพันธุ์	
	↓	
2566	ทุเรียนพันธุ์เฟื่องฟ้า	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ทุเรียนพันธุ์เฟื่องฟ้า ชื่อวิทยาศาสตร์ *Durio zibethinus* 'Fuangfar' ไมตน ไมผล
ราก ต้นแม่ที่ได้จากการเพาะเมล็ดมีระบบรากแก้ว

ลำต้น	ต้นสูงประมาณ 18 เมตร ทรงพุ่มรูปฉัตร
ใบ	ใบเดี่ยว เรียงเวียนสลับ รูปขอบขนาน กว้าง 4 เซนติเมตร ยาว 10 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม โคนใบมน ขอบใบเรียบ แผ่นใบค่อนข้างเรียบเป็นมัน สีเขียวเข้ม หลังใบสีเขียวเหลืองน้ำตาล
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอกแบบช่อเชิงหลั่น ออกตามกิ่ง ดอกตูมรูปไข่ ปลายดอกโค้งมน กลีบดอกสีขาวอมเหลือง เกสรเพศผู้มีจำนวนมาก
ผล	ผลเดี่ยว รูปรีแกมรูปไข่กว้างเฉลี่ย 20 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 26 เซนติเมตร ปลายผลป้าน ผลสีเขียว รูปร่างหนามแหลมตรง ความยาวหนามป้านกลาง ความหนาแน่นของหนามป้านกลาง ร่องพูตื้นมีจำนวน 5 พู เมื่อใกล้แก่ร่องหนามจะมีลายเข้มเด่นชัด ความหนาเปลือกเฉลี่ย 1.0 เซนติเมตร ความหนาเนื้อเฉลี่ย 4.00 เซนติเมตร สีเหลืองนวล กลิ่นอ่อน ปริมาณน้ำในเนื้อน้อย เส้นใยปานกลาง แต่เปื่อยขาดง่าย ก้านผล ยาวเฉลี่ย 10 เซนติเมตร น้ำหนักผล 2.8-3.5 กิโลกรัม
เมล็ด	เมล็ดรูปขอบขนาน กว้างเฉลี่ย 2.77 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 5.29 เซนติเมตร หนาเฉลี่ย 2.51 เซนติเมตร สีน้ำตาล เมล็ดลีบร้อยละ 40
ลักษณะอื่น ๆ	อายุเก็บเกี่ยวประมาณ 120 วัน



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของทุเรียนพันธุ์เฟื่องฟ้า
 ก ต้น ข ใบ ค ดอก ง-ฉ ผล เนื้อ และเมล็ด

ทุเรียนพันธุ์เฟื่องฟ้า

ทุเรียนพันธุ์ทองเมฆา
(*Durio zibethinus* ‘Thongmakha’)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ - สกุล นายสุปัญญา พันธุ์เพ็ง

ที่อยู่ 291 ม. 5 ซ. อินทนิล ต. หอนงบอน อ. บ่อไร่ จ. ตราด 23140

โทรศัพท์ 0870535313

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ทุเรียนพันธุ์ทองเมฆา เป็นพันธุ์ที่เกิดจากการเพาะเมล็ดทุเรียนไม่ทราบสายพันธุ์ โดยจ.ส.อ.ทองหล่อ พันธุ์เพ็ง เมื่อ ประมาณปี.ศ. 2540 และต่อมานายสุปัญญา พันธุ์เพ็ง ผู้เป็นบุตรชาย ได้เล่าว่า เมื่อปี พ.ศ. 2560 ต้นทุเรียนต้นนี้ ได้ออกผลผลิตมาพบว่า มีลักษณะพิเศษคือ มีขนาดผลที่ใหญ่ มีเนื้อเยอะ เนื้อมีสีเหลือง รสชาติหวานมัน เนื้อเป็นครีมมีเส้นใยปานกลางเปื่อยขาดง่าย ซึ่งมีลักษณะแตกต่างจากพันธุ์ทั่วไป เช่น หมอนทอง ชะนี กระดุม จึงได้ติดตามและเก็บข้อมูลของต้นทุเรียนดังกล่าว มาตลอดเป็นเวลา 5 ปี ซึ่งพบว่ามีความคงที่และได้ตั้งชื่อพันธุ์ทุเรียนนี้ว่า ทองเมฆา โดยปัจจุบันได้ขยายพันธุ์ปลูกเพิ่มด้วยวิธีการเสียบยอดจากต้นตอสายพันธุ์ทุเรียนพื้นเมืองไว้ในพื้นที่ของตนเอง จำนวน 50 ต้น

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่
2540	เพาะเมล็ดทุเรียนไม่ทราบพันธุ์	
	↓	
2560	นายสุปัญญา พันธุ์เพ็ง สังเกตพบว่า สังเกตพบว่าผล ทุเรียนต้นหนึ่งมีลักษณะแตกต่าง	
	↓	
2565	ติดตามและเก็บข้อมูลและขยายพันธุ์	
	↓	
2566	ทุเรียนพันธุ์ทองเมฆา	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ทุเรียนพันธุ์ทองเมฆา ชื่อวิทยาศาสตร์ *Durio zibethinus* ‘Thongmakha’
ไมตน ไม่ผล

ราก ต้นแม่ที่ได้จากการเพาะเมล็ดมีระบบรากแก้ว

ลำต้น	ต้นสูงประมาณ 11 เมตร ทรงพุ่ม รูปฉัตร
ใบ	ใบเดี่ยว เรียงเวียนสลับ รูปขอบขนาน กว้าง 5 เซนติเมตร ยาว 10 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม โคนใบมน ขอบใบเรียบ แผ่นใบค่อนข้างเรียบเป็นมัน สีเขียวเข้ม หลังใบสีเขียวเหลืองน้ำตาล
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอกแบบช่อเชิงหลั่น ออกตามกิ่ง ดอกตูมรูปไข่ ปลายดอกโค้งมน กลีบดอกสีขาวอมเหลือง เกสรเพศผู้มีจำนวนมาก
ผล	ผลเดี่ยว รูปรีแกมรูปขอบขนาน กว้างเฉลี่ย 25 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 30 เซนติเมตร ปลายผลป้าน ผลสีเขียว รูปปร่างนามแหลมโค้ง ความยาวหนามปานกลาง ความหนาแน่นของหนามปานกลาง ร่องพูลึก มีจำนวน 5 พู ความหนาเปลือกเฉลี่ย 1.00 เซนติเมตร ความหนาเนื้อเฉลี่ย 5.00 เซนติเมตร สีเหลืองนวล กลิ่นอ่อน ปริมาณน้ำในเนื้อน้อย เส้นใยปานกลาง แต่เปื่อยขาดง่าย ก้านผลยาวเฉลี่ย 15 เซนติเมตร น้ำหนักผล 7.00-9.50 กิโลกรัม
เมล็ด	เมล็ดรูปขอบขนาน กว้างเฉลี่ย 4 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 7 เซนติเมตร หนาเฉลี่ย 3.50 เซนติเมตร สีน้ำตาล เมล็ดลีบร้อยละ 50



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของทุเรียนพันธุ์ทองเมฆา
 ก ต้น ข ใบ ค ดอก ง ผล เนื้อ และเมล็ด

ทุเรียนพันธุ์ทองเมฆา

ทุเรียนพันธุ์ชำนานูวิทย์
(*Durio zibethinus* 'Chamnanwit')

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ - สกุล นายสุปัญญา พันธุ์เพ็ง

ที่อยู่ 291 ม. 5 ซ. อินทนิล ต. หองบอน อ. บ่อไร่ จ. ตราด 23140

โทรศัพท์ 0870535313

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

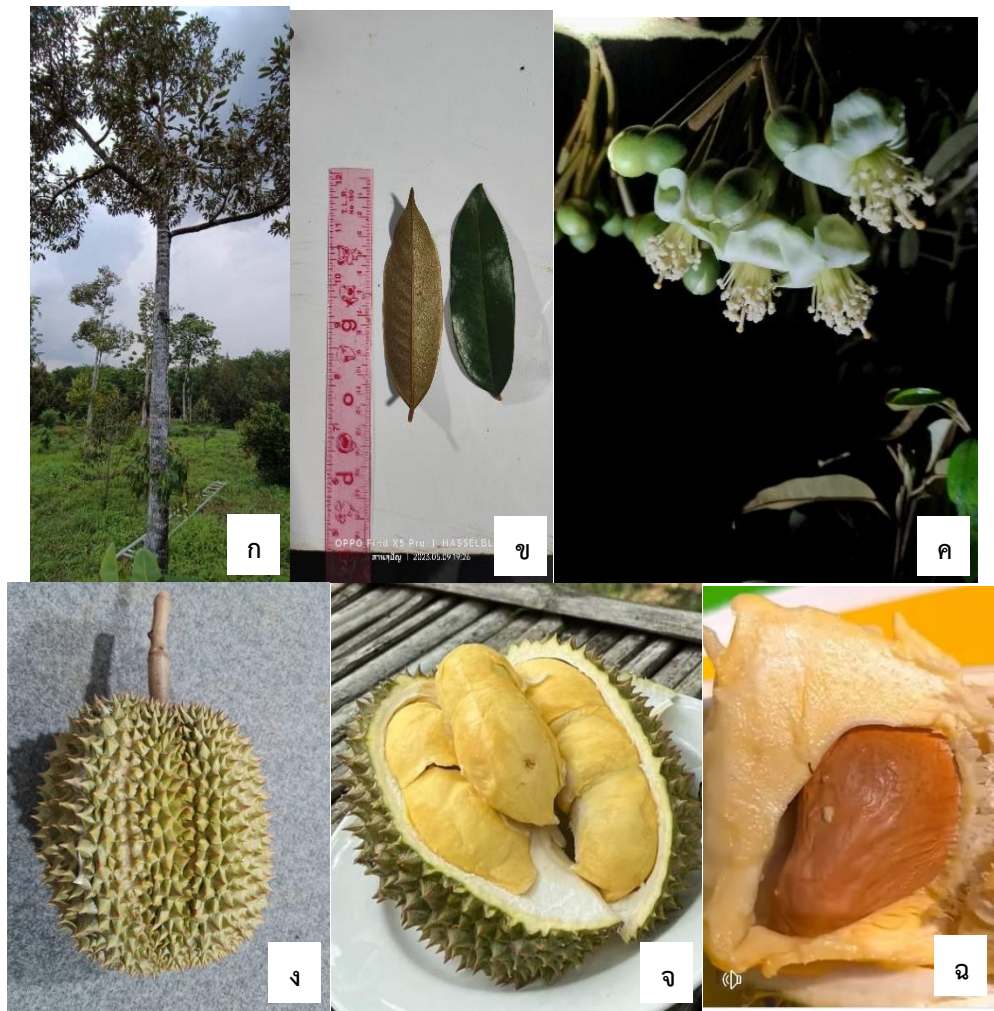
ทุเรียนพันธุ์ชำนานูวิทย์ เป็นพันธุ์ที่เกิดจากการเพาะเมล็ดทุเรียนไม่ทราบสายพันธุ์ โดย จ.ส.อ. ทองหล่อ พันธุ์เพ็ง เมื่อ ประมาณปี พ.ศ. 2553 ต่อมานายสุปัญญา พันธุ์เพ็ง บุตรชายได้ดูแลต้นทุเรียนดังกล่าวจน ในปี พ.ศ. 2564 ต้นทุเรียนต้นนี้ ได้ออกผลผลิตมาจำนวน 1 ผล ซึ่งมีลักษณะแตกต่างจากสายพันธุ์ที่เคยรู้จัก คือมี รูปร่างขอบขนาน ยาวได้สัดส่วนมี 4 พูเต็ม 1 พูลิบ และเมื่อสุกพบว่าเนื้อทุเรียนมีสีเหลืองอมส้ม มีกลิ่นอ่อน รสชาติ หวานละมุน หอมกลิ่นอบอวลในปาก เนื้อเป็นครีมมีเส้นใยน้อย ต่อมาในปี พ.ศ. 2565 ทุเรียนต้นนี้ได้ติดผลจำนวน 5 ผล แต่เนื่องจากมีลมพายุพัดกิ่งหักเสียหายร่วงหล่นไป 3 ผล จึงเหลือผลที่แก่เพียง 2 ผล นายสุปัญญา พันธุ์เพ็ง จึงได้ปล่อยให้จนสุกหล่นเพื่อเป็นการทดสอบอายุผลและคุณภาพ พบว่าลักษณะเนื้อและคุณภาพยังมีความคงที่ เหมือนปีที่ผ่านมา ต่อมาในปี พ.ศ. 2566 นายชำนานูวิทย์ เตรีตน์ ผู้ว่าราชการจังหวัดตราด ได้มาเยี่ยมชมสวน สุปัญญาทุเรียนเมืองตราด และได้ชิมทุเรียนต้นนี้ ซึ่งถือว่าเป็นบุคคลแรกที่เป็นบุคคลภายนอกครอบครัวผู้ปลูก ประกอบกับเนื่องจากทุเรียนต้นนี้มีรสชาติดี มีเอกลักษณ์ที่แตกต่างจากทุเรียนอื่นและยังไม่มีชื่อ จึงได้ขอชื่อ ท่านผู้ว่าราชการจังหวัดตราดเพื่อเป็นเกียรติมาตั้งเป็นชื่อทุเรียนสายพันธุ์ใหม่นี้ ซึ่งได้รับความกรุณาจากท่านยินดี และอนุญาตให้นำชื่อมาตั้งเป็นชื่อทุเรียนต้นนี้ ปัจจุบันได้ขยายพันธุ์ปลูกเพิ่มด้วยวิธีการเสียบยอดจากต้นต่อ สายพันธุ์ทุเรียนพื้นเมืองไว้ในพื้นที่ของตนเอง จำนวน 50 ต้น

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่
2553	เพาะเมล็ดทุเรียนไม่ทราบพันธุ์	
2564	นายสุปัญญา พันธุ์เพ็ง สังเกตพบว่า สังเกตพบว่าผล ทุเรียนต้นหนึ่งมีลักษณะแตกต่าง	
2565	ติดตามและเก็บข้อมูลและขยายพันธุ์	
2566	ทุเรียนพันธุ์ชำนานูวิทย์	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ทุเรียนพันธุ์ชำนานูวิทย์ ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Durio zibethinus</i> 'Chamnanwit' ไมตน ไมผล
ราก	ต้นแม่ที่ได้จากการเพาะเมล็ดมีระบบรากแก้ว
ลำต้น	ทรงพุ่ม รูปฉัตร ต้นสูงประมาณ 11 เมตร
ใบ	ใบเดี่ยว เรียงเวียนสลับ รูปหอกขอบขนาน กว้าง 4.5 เซนติเมตร ยาว 10.0 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม โคนใบมน ขอบใบเรียบ แผ่นใบค่อนข้างเรียบเป็นมัน สีเขียวเข้ม หลังใบสีเขียวเหลือบน้ำตาล
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอกแบบช่อเชิงหลั่น ออกตามกิ่ง ดอกตูมรูปไข่ ปลายดอกโค้งมน กลีบดอกสีขาวอมเหลือง เกสรเพศผู้มีจำนวนมาก
ผล	ผลเดี่ยว รูปขอบขนาน กว้างเฉลี่ย 20 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 26 เซนติเมตร ปลายผลป้าน ผลสีเขียว รูปปร่างหนามแหลมตรง ความยาวหนามปานกลาง ความหนาแน่นของหนามปานกลาง ร่องพูลึก มีจำนวน 5 พู ความหนาเปลือกเฉลี่ย 1.00 เซนติเมตร ความหนาเนื้อเฉลี่ย 3.00 เซนติเมตร สีเหลืองอมส้ม กลิ่นอ่อน ปริมาณน้ำในเนื้อน้อย เส้นใยปานกลาง แต่เปื่อยขาดง่าย ก้านผล ยาวเฉลี่ย 10 เซนติเมตร น้ำหนักผล 2.8-3.5 กิโลกรัม
เมล็ด	เมล็ดรูปขอบขนาน กว้างเฉลี่ย 2.77 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 5.29 เซนติเมตร หนาเฉลี่ย 2.51 เซนติเมตร สีน้ำตาล เมล็ดลีบร้อยละ 40
ลักษณะอื่นๆ	อายุเก็บเกี่ยวประมาณ 100 วัน



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของทุเรียนพันธุ์ชำนานวิทย์
 ก ต้น ข ใบ ค ดอก ง ผล เนื้อ และเมล็ด

ทุเรียนพันธุ์ชำนานวิทย์

ชาพันธุ์แม่จอนหลวง เบอร์ 3
(*Camellia sinensis* ‘Mae Chon Luang No. 3’)

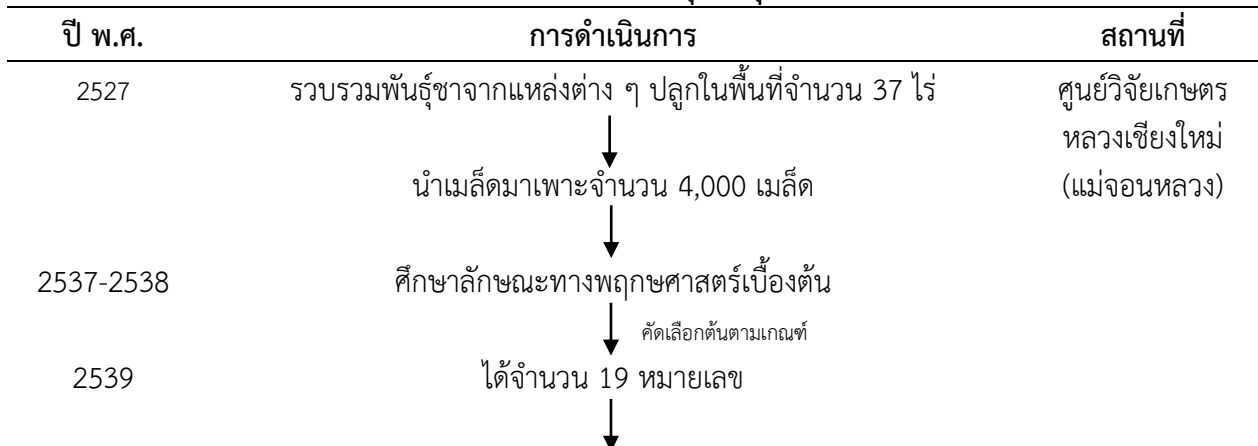
ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล กรมวิชาการเกษตร
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
หมายเลขโทร 053-114133

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ชาพันธุ์แม่จอนหลวง หมายเลข 3 เป็นพันธุ์ที่ได้จากการคัดเลือกจากแปลงปลูกชาลูกผสมจากการเพาะเมล็ดที่ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ (แม่จอนหลวง) กรมวิชาการเกษตร ระดับความสูง 1,200 เมตรจากระดับน้ำทะเล โดยในปีพ.ศ. 2527 ได้นำเมล็ดชาจากแหล่งต่าง ๆ ภายในประเทศ มาปลูกรวบรวมไว้ที่ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ (แม่จอนหลวง) พื้นที่ 37 ไร่ จำนวนประมาณ 4,000 ต้น ปีพ.ศ. 2537-2538 ศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของชาที่ปลูกรวบรวม ปีพ.ศ. 2539 คัดเลือกได้ต้นที่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น จำนวน 19 หมายเลข ทำการเปลี่ยนยอดบนต้นต่อชาเพื่อคัดเลือกต่อไป ในปีพ.ศ. 2541 คัดเลือกซ้ำ ได้ต้นที่ผ่านการคัดเลือกมา 3 หมายเลข คือ หมายเลข 1 หมายเลข 2 และ หมายเลข 3 แต่เนื่องจาก หมายเลข 1 และ หมายเลข 2 ยังมีความแปรปรวนในด้านลักษณะทางพฤกษศาสตร์อยู่ จึงเหลือต้นที่ผ่านการคัดเลือกเพียง 1 หมายเลข คือ หมายเลข 3 จากนั้นปลูกขยายปริมาณเพื่อเปรียบเทียบกับชาจีน หมายเลข 12 ในการแปรรูป ปีพ.ศ. 2547-2548 การวิจัยและพัฒนาชาได้หายไปจากกรมวิชาการเกษตร จนกระทั่งในปีพ.ศ. 2549 กรมวิชาการเกษตรต้องการให้จัดทำโปสเตอร์พันธุ์ชา เพื่อร่วมงานมหกรรมชาโลก อ. เชียงแสน จ. เชียงราย จึงได้นำชาจีน หมายเลข 3 ไปเผยแพร่ในงานดังกล่าว และได้รับความสนใจจากเกษตรกรเป็นอย่างมาก และในปีพ.ศ. 2551 ได้นำชา หมายเลข 3 ไปปลูกทดสอบประเมินพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ (โป่งน้อย) เพื่อศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ลักษณะทางการเกษตร และการปรับตัวต่อสภาพแวดล้อม โดยใช้พันธุ์มาตรฐาน ชาจีน หมายเลข 12 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบ พบว่าให้ผลผลิตสูง 600-1,000 กิโลกรัมต่อไร่ สูงกว่าร้อยละ 16.67-20.00 ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม การปรับปรุงพันธุ์ ชาสายพันธุ์ แม่จอนหลวง หมายเลข 3 ดำเนินงานโดยศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ เป็นหลัก จึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า “ชาพันธุ์ แม่จอนหลวง หมายเลข 3 และมีชื่อภาษาอังกฤษว่า “Mae Chon Luang No. 3 (MCL#3)”

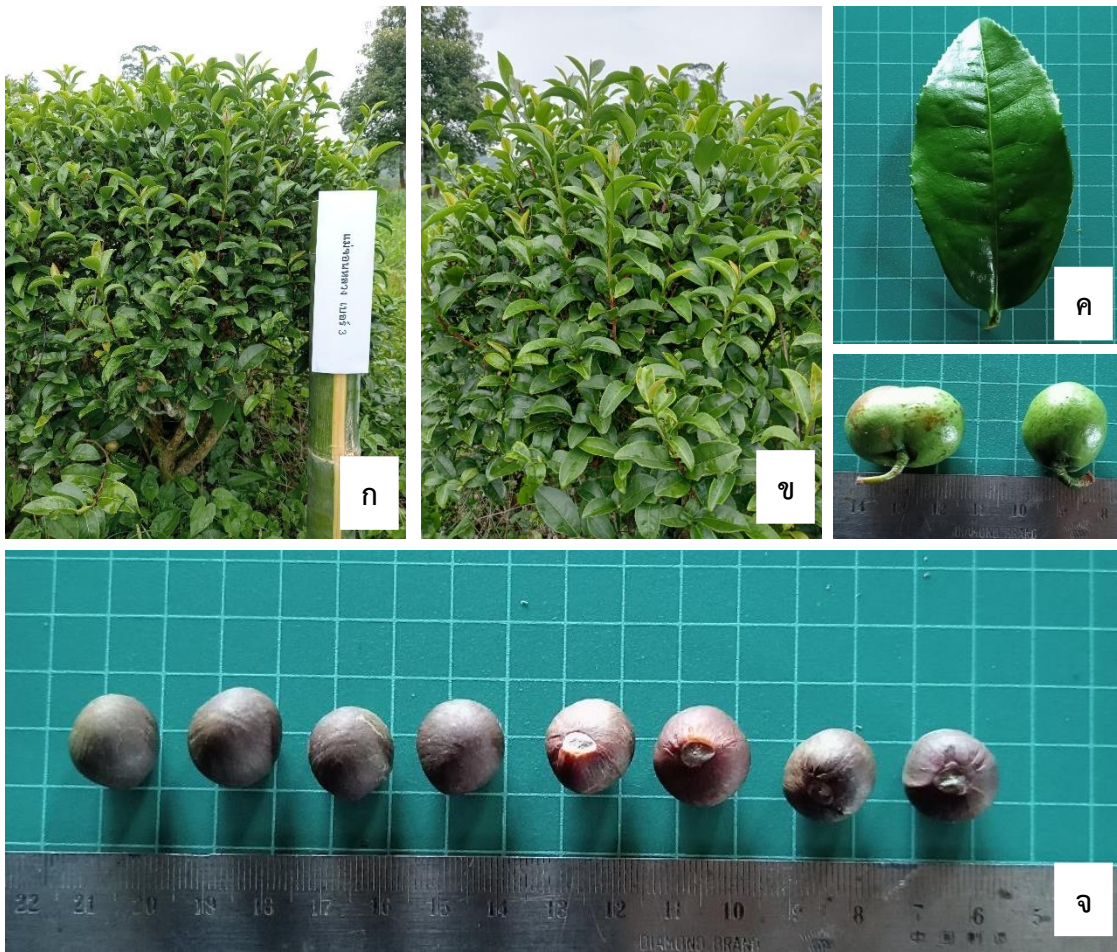
แผนผังการปรับปรุงพันธุ์



ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
2541	คัดเลือกชำ เหลือ 1 หมายเลข ที่มีศักยภาพ	
2551-2556	↓ ปลูกทดสอบ	ศูนย์วิจัยเกษตรหลวง เชียงใหม่ (โป่งน้อย)
2562	↓ ชาพันธุ์ แม่จอนหลวง เบอร์ 3	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ชาพันธุ์แม่จอนหลวง เบอร์ 3 ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Camellia sinensis</i> 'Mae Chon Luang No. 3' วงศ์ Theaceae ไม้พุ่มขนาดกลาง-ใหญ่
ต้น	ลำต้นตั้งตรง สูง 100-110 เซนติเมตร ทรงพุ่มกว้าง 110-118 เซนติเมตร เปลือกลำต้นสีน้ำตาลเหลือง เส้นผ่านศูนย์กลางกิ่งเฉลี่ย 0.17 เซนติเมตร กิ่งยาวเฉลี่ย 1.91 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว เรียงเวียนสลับ รูปรี กว้างเฉลี่ย 4.25 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 9.51 เซนติเมตร ความหนาใบ 0.04 เซนติเมตร ปลายใบแหลม โคนใบรูปปลีมน ขอบใบจักฟันเลื่อย ยอดสีเขียวอมน้ำตาล ใบอ่อนสีเขียวอมเหลือง แผ่นใบสีเขียวเข้ม ก้านใบยาวเฉลี่ย 0.28 เซนติเมตร
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก ออกที่กิ่ง กลีบเลี้ยง 4-5 กลีบ กลีบดอก 5-7 กลีบ เส้นผ่านศูนย์กลางดอกเฉลี่ย 3.77 เซนติเมตร เกสรเพศผู้ 150-200 อัน เกสรเพศเมีย 3-4 อัน
ผล	ผลแบบแคปซูล เส้นผ่านศูนย์กลางเฉลี่ย 3.06 เซนติเมตร ความหนาเปลือกเฉลี่ย 0.15 เซนติเมตร สีเขียวอ่อนถึงเขียว เมล็ดรูปทรงกลม เส้นผ่านศูนย์กลางเฉลี่ย 1.15 มิลลิเมตร สีน้ำตาลเข้ม
ลักษณะอื่น ๆ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผลผลิต 600-1,000 กิโลกรัมต่อไร่ 2. ลักษณะใบบาง โดยเฉลี่ย 0.04 เซนติเมตร ซึ่งเหมาะสำหรับนำมาแปรรูปเป็นชาเขียวที่มีคุณภาพ ดีกว่าพันธุ์ชาจีน เบอร์ 12 3. ปริมาณคาเฟอีน 21.87 4. เหมาะสำหรับพื้นที่ปลูกที่ระดับความสูงตั้งแต่ 700 เมตร จากระดับน้ำทะเลขึ้นไป



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของชาพันธุ์แม่จอนหลวง เบอร์ 3
ก-ข ต้นและลักษณะทรงพุ่ม ค ใบ ง ผล จ เมล็ดชา

ชาพันธุ์แม่จอนหลวง เบอร์ 3

มะม่วงพันธุ์ดงละคร
(*Mangifera indica* 'Dong lakhon')

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ - สกุล นายยุทธศักดิ์ เทียนจีน
ที่อยู่ 30/2 ม.3 ต.ดงละคร อ.เมือง จ.นครนายก 26000
หมายเลขโทร 0817759869

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

มะม่วงพันธุ์ดงละครเป็นมะม่วงที่เกิดจากการผสมระหว่างมะม่วงพันธุ์กร่องพิกุลทองหรือมะม่วงพันธุ์นวลจันทร์ พันธุ์แม่ กับมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้เบอร์4 พันธุ์พ่อ โดยมีความตั้งใจให้เกิดมะม่วงสายพันธุ์ใหม่ที่บริโภคสุกให้เป็นที่ถูกใจของผู้บริโภค ดำเนินการเลือกสายพันธุ์จากกิ่งพันธุ์พ่อ-พันธุ์แม่ โดยมะม่วงพันธุ์กร่องพิกุลทองมีรูปทรงต้น - ใบสวย โตเร็ว ติดผลทวาย ผลมีผิวสวยงาม ติดผลเป็นช่อเป็นพวง เนื้อเนียนสวย เม็ดลีบลูกโต ส่วนมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้เบอร์4 มีความทนทานต่อโรคและแมลง โตเร็วสามารถออกดอกเกิดผลได้ตลอดทั้งปี ติดผลง่าย-ดก ผิวสวยทนต่อการขนส่ง ทานสุก รสชาติดี ฝาดังเกตช่วงการบานของดอกที่เหมาะสมแก่การผสมพันธุ์ ปี พ.ศ. 2557 นำเกสรเพศผู้ของมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้เบอร์4 มาผสมกับยอดเกสรเพศเมียของมะม่วงพันธุ์กร่องพิกุลทอง จากนั้นตัดเกสรเพศผู้ในช่อดอกที่ผสมแล้วของมะม่วงพันธุ์กร่องพิกุลทองทิ้ง พร้อมครอบถุงพลาสติกใส ขนาด 8x12 เพื่อป้องกันการผสมซ้ำ ผสมติด 4-5 ผล นำเมล็ดดังกล่าวมาเพาะ การคัดเลือกเบื้องต้นคือฝาดังเกตจากลักษณะภายนอกที่แตกต่างต้นพันธุ์พ่อและต้นพันธุ์แม่ โดยรูปทรงของใบ สี เส้นก้านใบ แผ่นใบ การแตกกิ่งก้าน ลักษณะทรงต้น-ทรงพุ่ม พบว่า มี 1 ต้น ที่มีลักษณะแตกต่างจากสายพันธุ์พ่อและแม่ หลังปลูกต้นดังกล่าวได้ประมาณ 5 ปี ช่วงประมาณ ปีพ.ศ. 2562 ได้ออกดอกในเดือนมิถุนายน จึงได้ฝาดังเกต ลักษณะช่อดอก การติดผลและรูปทรงของผลมาโดยตลอด พบว่ามีช่อดอกยาวมาก ก้านช่อดอกมีขนาดใหญ่ สีขาวอมชมพู ติดผลง่ายและดก เมื่อตอนผลอ่อนมีลักษณะผลยาวเรียว บิดงอเล็กน้อย สีเขียวปานกลาง ลักษณะผลอ่อนคล้ายมะม่วงพันธุ์มันขุนศรี แต่เมื่อผลมีอายุมากขึ้น ผลที่มีลักษณะพอมเรียวยาว มีการพัฒนาขยายขนาด มีความกว้างและความยาวเพิ่มมากขึ้น เมื่อผลโตได้ขนาดจะมีลักษณะของผลที่ได้คุณสมบัติทั้งพ่อและแม่มา คือ ทรงผลหัวกลมมน ก้นผลแหลมคล้ายสายพันธุ์ของมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้เบอร์ 4 แต่ผลมีความกว้างมากกว่า สีผิวเรียบเนียนสวย ผลที่ถูกแสงแดดในปริมาณมากจะมีสีผิวอมชมพูคล้ายมะม่วงพันธุ์กร่องพิกุลทองสายพันธุ์ของต้นแม่ ผลที่ได้ในปีแรกมีขนาด 0.4-0.6 กิโลกรัม ผลอ่อนมีรสชาติเปรี้ยวฉ่ำ ผลแก่จัดมีรสหวานมัน กรอบฉ่ำ ผลสุกมีเนื้อสีเหลืองเข้มอมส้ม ปริมาณเนื้อเยื่อ ไม่มีเสี้ยน เปลือกบาง รสหวานฉ่ำ ไม่เละและมึกลื่นหอมคล้ายมะม่วงพันธุ์กร่อง เมล็ดบางลีบ ปัจจุบันติดผลมาแล้ว 4-5 ปี ปีละ 2 รุ่น ติดผลดกเพิ่มมากขึ้นทุกปี จากการฝาดังเกตเป็นเวลาหลายปีจากลักษณะต่าง ๆ ของมะม่วงต้นนี้พบว่ามีความแตกต่างจากพันธุ์พ่อและพันธุ์แม่ มีความคงตัวและมีความสม่ำเสมอจึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า มะม่วงพันธุ์ดงละคร ปัจจุบันได้ทำการขยายพันธุ์โดยการทาบกิ่ง นำมาปลูกเพิ่มจำนวน 2 ต้น

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
2557	มะม่วงพันธุ์กร่องพิกุลทอง x มะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้เบอร์ 4 ↓ นำเมล็ดมาเพาะจำนวน 5 เมล็ด ↓ ศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์เบื้องต้น	
2562	คัดเลือกต้นที่มีลักษณะดี ได้แก่ รูปร่างและสีผล สีเนื้อ และรสชาติ	
2563	ขยายพันธุ์ด้วยการทาบกิ่ง	
2565	มะม่วงพันธุ์ดงละคร	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย มะม่วงพันธุ์ดงละคร ชื่อวิทยาศาสตร์ *Mangifera indica* ‘Dong lakhon’ วงศ์ Anacardiaceae ไม้ผล

ต้น ลำต้นตั้งตรง สูงประมาณ 8 เมตร ทรงพุ่มกว้าง 3.5 เซนติเมตร เปลือกลำต้นสีน้ำตาล

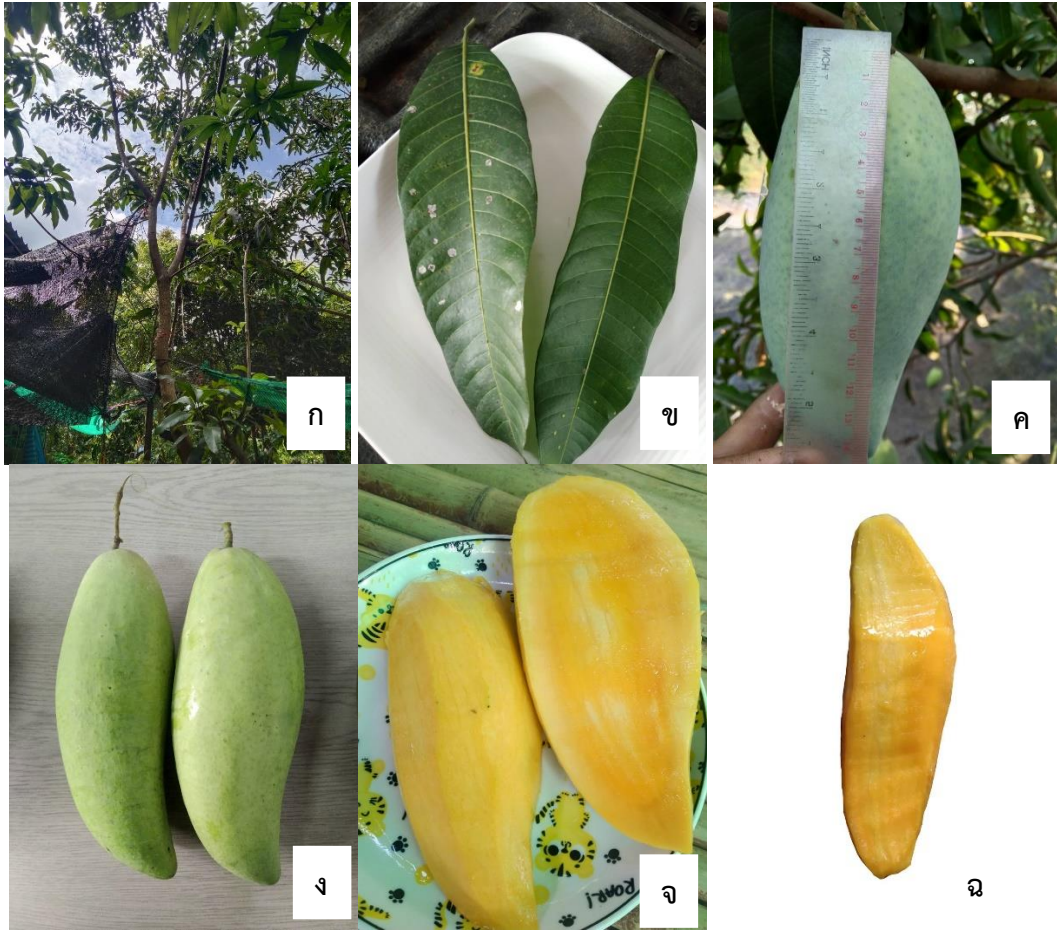
ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปขอบขนาน กว้างเฉลี่ย 8 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 30 เซนติเมตร ปลายใบแหลม โคนใบรูปลิ้ม ขอบใบเรียบ ยอดสีเขียวอมน้ำตาล แผ่นใบสีเขียวเข้ม ก้านใบยาวเฉลี่ย 5 เซนติเมตร

ดอก/ช่อดอก ช่อดอก ออกที่ปลายกิ่งยาว 60 เซนติเมตร กลีบเลี้ยง 5 กลีบ สีขาวครีม งอ มีขนปกคลุม กลีบดอก 5 กลีบ สีขาวครีม

ผล/เมล็ด ผลเดี่ยว รูปรี กว้างเฉลี่ย 7 เซนติเมตร ยาว 16 เซนติเมตร ผลสุกสีเขียวอ่อน ผิวเรียบ เนื้อหนาเฉลี่ย 2.5 เซนติเมตร สีเหลืองเข้มอมส้ม ก้านผลยาว 10-12 เซนติเมตร เมล็ดรูปรียาว ลีบ

ลักษณะอื่น ๆ

1. ออกดอกช่วงเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม และช่วงเดือนพฤศจิกายน- ธันวาคม
2. ผลผลิตต่อต้น 19-20 กิโลกรัม
3. อายุเก็บเกี่ยวประมาณ 130-150 วัน
4. เป็นมะม่วงที่กินได้ทั้งดิบและสุก ผลดิบเปรี้ยวเล็กน้อย เหมาะสำหรับทำอาหาร ผลแก่เนื้อกรอบมัน เนื้อฉ่ำ ผลสุกรสหวานมีกลิ่นหอมเนื้อแข็งไม่เละ ไม่มีเสี้ยนไม่มีกลิ่นเหม็นขี้ไต้ เนื้อสีเหลืองเข้ม ๆ



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของมะม่วงพันธุ์ดงละคร
 ก ต้น ข ใบ ค ผลดิบ ง ผลสุก จ เนื้อ ฉ เมล็ด

มะม่วงพันธุ์ดงละคร