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 ๕ พันธุ์ ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังนี้

๑. เสาวรสพันธุ์ชิงชิน (*Passiflora edulis* ‘Qing Xin’)

๒. เสาวรสพันธุ์ชิวมี่ (*Passiflora edulis* ‘Qiu Mi’)

๓. เสาวรสพันธุ์ชุนเถา (*Passiflora edulis* ‘Chun Tao’)

๔. เสาวรสพันธุ์อันอี้ (*Passiflora edulis* ‘An Yi’)

๕. กระดาดพันธุ์ทองด่างศรีเกษม (*Alocasia macrorrhizos* ‘Tong Dang Sri Ka Sem’)

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

ประกาศ ณ วันที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายพงศ์ไท ไทโยธิน)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

เสาวรสพันธุ์ชิงชิน
(*Passiflora edulis* ‘Qing Xin’)

<u>ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน</u>

ชื่อ – สกุล นายกฤษฎา สุพรรณกลาง

ที่อยู่ เลขที่ 104 หมู่ 3 ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา 30000

โทรศัพท์ 065-5359866

<u>แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์</u>

เสาวรสพันธุ์ชิงชิน หรือ Sunny Red มีการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์เมื่อปี พ.ศ. 2558 โดย รศ.ดร.เชี่ยชิงฉาง (อาจารย์อาวุโสจากมหาวิทยาลัยจงชิง ประเทศไต้หวัน) ซึ่งพัฒนาพันธุ์มาจากเสาวรสพันธุ์หม่านเทียนชิง (滿天星百香果) ด้วยวิธีการเก็บรวบรวมเมล็ดพันธุ์ของเสาวรสพันธุ์หม่านเทียนชิง แล้วนำไปปลูกทดสอบในแปลงปลูก เพื่อคัดหาต้นพันธุ์ดีด้วยวิธีการแบบผสมรวม (mass selection) และในต้นปี พ.ศ. 2565 นายกฤษฎา สุพรรณกลาง (ร้านกรีนโฮการเกษตร) ได้รับอนุญาตจาก บริษัท GREENHO SEED & NURSERY CO.,LTD ประเทศไต้หวัน ให้นำเข้าต้นพันธุ์เสาวรสพันธุ์ชิงชิน (ต้นพันธุ์เสียบยอด) และได้ปลูกทดสอบความสม่ำเสมอและดูการเจริญเติบโต ณ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา พบว่ามีความสม่ำเสมอและความคงตัวของพันธุ์ เสาวรสพันธุ์ชิงชินมีการเจริญเติบโตดี สามารถปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมได้ ที่ระดับความสูงน้ำทะเล 180 เมตร สามารถติดดอกออกผลด้วยตัวเองได้ โดยหลังลงปลูกประมาณ 4-5 เดือน เริ่มมีการออกดอก และหลังดอกบานประมาณ 60-70 วัน สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ ซึ่งผลของเสาวรสพันธุ์ชิงชินมีสีแดงอมชมพู เมื่อผลสุกเต็มที่จะมีสีแดงเข้ม บนผิวมีลายกระสีขาว เนื้อผลสีเหลือง น้ำหนักผลประมาณ 90-130 กรัมต่อผล มีรสชาติหวานละมุนและรสเปรี้ยวเล็กน้อย ความหวานประมาณ 16-18 บริกซ์ มีกลิ่นหอมเมื่อผลสุก สามารถติดผลเองได้ดี แม้ปลูกในโรงเรือนปิด

<u>แผนผังการปรับปรุงพันธุ์</u>

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
2558-2560	รวบรวมเมล็ดพันธุ์ของเสาวรสพันธุ์หม่านเทียนชิง ปลูกและคัดเลือกพันธุ์ด้วยวิธีการแบบผสมรวม (mass selection)	ประเทศไต้หวัน
	↓	
	เสาวรสพันธุ์ชิงชิน	
	↓	
2565	นำเข้าต้นพันธุ์เสาวรสพันธุ์ชิงชิน (ต้นพันธุ์เสียบยอด)	
	↓	
	ปลูกทดสอบการเจริญเติบโตในโรงเรือน จำนวน 10 ต้น พบว่ามีความสม่ำเสมอและความคงตัวของพันธุ์	จังหวัดนครราชสีมา
	↓	
2566	ขอขึ้นทะเบียนพันธุ์ เสาวรสพันธุ์ชิงชิน	

<u>ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์</u>

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย เสาวรสพันธุ์ชิงชิน ชื่อวิทยาศาสตร์ *Passiflora edulis* ‘Qing Xin’
วงศ์ Passifloraceae ไม้เลื้อยกึ่งไม้เนื้อแข็ง ไม้ผล

ราก ระบบรากแก้ว เนื่องจากเป็นต้นพันธุ์เสียบยอดที่มีต้นตอมาจากการเพาะเมล็ด

ต้น ไม้เลื้อยกึ่งไม้เนื้อแข็ง สูง 180-200 เซนติเมตร ลำต้นอ่อนเป็นเถาสีเขียว ตาข้างพัฒนาเป็นมือเกาะ ขดเป็นเกลียวช่วยยึดลำต้น

ใบ ใบเดี่ยว แยกสามแฉก กว้าง 16 เซนติเมตร ยาว 14 เซนติเมตร ปลายใบแหลม โคนใบมน ขอบใบหยักเล็กน้อย ใบอ่อนยังไม่มีรอยแฉกเป็นรูปไข่มน ใบสีเขียวเข้ม ก้านใบยาว 5 เซนติเมตร

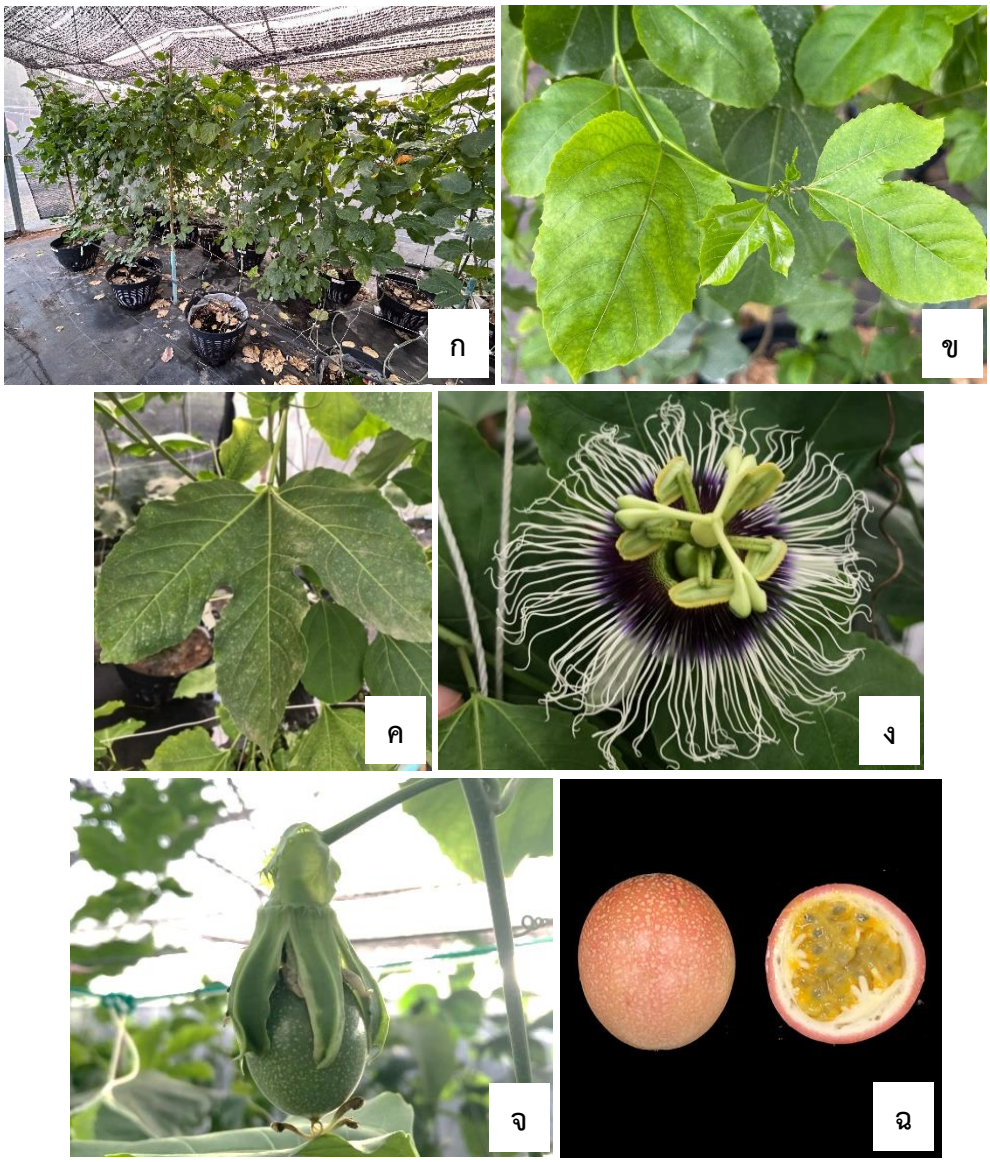
ดอก/ช่อดอก ดอกเดี่ยวสมบูรณ์เพศ ดอกบาน กว้าง 5-7 เซนติเมตร ยาว 5-7 เซนติเมตร กลีบดอกสีขาว รยางค์ประดับเป็นริ้วโคนสีม่วงปลายสีขาว ตรงกลางมีก้านชูเกสรร่วม ส่วนล่างเป็นเกสรเพศผู้ 5 อัน มีอับเรณูอยู่ตรงปลาย ส่วนบนเป็นเกสรเพศเมีย มียอดเกสรตัวเมีย 3 อัน

ผล/เมล็ด ผลเดี่ยว ทรงกลม เส้นผ่านศูนย์กลาง 5-8 เซนติเมตร ผลอ่อนสีเขียว มีลายกระสีขาว ผลสุกสีแดงอมชมพูจนถึงแดงเข้ม เนื้อสีเหลืองถึงส้มอ่อน ภายในผลมีเมล็ดจำนวนมาก ติดกับผนังรังไข่ มีรสชาติหวานละมุนและรสเปรี้ยวเล็กน้อย ผลสุกมีกลิ่นหอม

ลักษณะอื่น ๆ 1. ให้ผลผลิตสูง และสามารถติดผลเองได้ดี แม้ปลูกในโรงเรือนปิด

2. น้ำหนักผลประมาณ 90-130 กรัมต่อผล

3. ความหวานผ ลประมาณ 16-18 บริกซ์



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของเสาวรสพันธุ์ชิงชิน

ก ทรงต้น **ข** ใบอ่อน **ค** ใบแก่ **ง** ดอก **จ** ผลอ่อน **ฉ** ผลสุก

เสาวรสพันธุ์ชิงชิน

เสาวรสพันธุ์ชิวมี่
(*Passiflora edulis* ‘Qiu Mi’)

<u>ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน</u>

ชื่อ – สกุล นายกฤษฎา สุพรรณกลาง

ที่อยู่ เลขที่ 104 หมู่ 3 ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา 30000

โทรศัพท์ 065-5359866

<u>แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์</u>

เสาวรสพันธุ์ชิวมี่ หรือ Jasmine มีการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์เมื่อปี พ.ศ. 2561 โดย รศ.ดร. เชี่ยชิงฉาง (อาจารย์อาวุโสจากมหาวิทยาลัยจงชิง ประเทศไต้หวัน) ซึ่งพัฒนาพันธุ์มาจากเสาวรสพันธุ์เปลือกสีแดง เนื้อสีส้ม โดยรวบรวมเมล็ดพันธุ์จากลูกผสม แล้วไปปลูกทดสอบในแปลงปลูก เพื่อคัดหาต้นพันธุ์ดี และในต้นปี พ.ศ. 2565 นายกฤษฎา สุพรรณกลาง (ร้านกรีนโฮการเกษตร) ได้รับอนุญาตจาก บริษัท GREENHO SEED & NURSERY CO.,LTD ประเทศไต้หวัน ให้นำเข้าต้นพันธุ์เสาวรสพันธุ์ชิวมี่ (ต้นพันธุ์เสียบยอด) และได้ปลูกทดสอบความสม่ำเสมอและดูการเจริญเติบโต ณ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา พบว่ามีความสม่ำเสมอและความคงตัวของพันธุ์ เสาวรสพันธุ์ชิวมี่มีการเจริญเติบโตดี สามารถปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมได้ที่ระดับความสูงน้ำทะเล 180 เมตร สามารถติดดอกออกผลด้วยตัวเองได้ โดยหลังลงปลูกประมาณ 5 เดือน เริ่มมีการออกดอก และหลังดอกบานประมาณ 65-70 วัน สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ ซึ่งผลของเสาวรสพันธุ์ชิวมี่ มีสีเหลือง บนผิวมีลายกระสีขาว เปลือกมันวาว เนื้อผลสีส้มเข้ม น้ำหนักผลประมาณ 100-160 กรัมต่อผล มีรสชาติเปรี้ยว เหมาะสำหรับแปรรูป ความหวานประมาณ 14-17 บริกซ์ มีกลิ่นหอมเมื่อผลสุก, สามารถติดผลเองได้ดี แม้ปลูกในโรงเรือนปิด

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
2561-2564	รวบรวมเมล็ดพันธุ์จากลูกผสม ปลูกและคัดเลือกพันธุ์ ↓ เสาวรสพันธุ์ชิวมี่	ประเทศไต้หวัน
2565	↓ นำเข้าต้นพันธุ์เสาวรสพันธุ์ชิวมี่ (ต้นพันธุ์เสียบยอด) ↓ ปลูกทดสอบการเจริญเติบโตในโรงเรือน จำนวน 8 ต้น พบว่ามีความสม่ำเสมอและความคงตัวของพันธุ์ ↓	จังหวัดนครราชสีมา
2566	ขอขึ้นทะเบียนพันธุ์ เสาวรสพันธุ์ชิวมี่	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย เสาวรสพันธุ์ชิวมี่ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Passiflora edulis* ‘Qiu Mi’
วงศ์ Passifloraceae ไม้เลื้อยกึ่งไม้เนื้อแข็ง ไม้ผล

ราก ระบบรากแก้ว เนื่องจากเป็นต้นพันธุ์เสียบยอดที่มีต้นตอมาจากการเพาะเมล็ด

ต้น ไม้เลื้อยกึ่งไม้เนื้อแข็ง สูง 180-200 เซนติเมตร ลำต้นอ่อนเป็นเถาสีเขียว ตาข้างพัฒนาเป็นมือเกาะ ขดเป็นเกลียวช่วยยึดลาต้น

ใบ ใบเดี่ยว แยกสามแฉก กว้าง 21 เซนติเมตร ยาว 17 เซนติเมตร ปลายใบแหลม โคนใบมน ขอบใบหยักเล็กน้อย ใบอ่อนยังไม่มีรอยแฉกเป็นรูปไข่มน ใบสีเขียวเข้ม ก้านใบยาว 5 เซนติเมตร

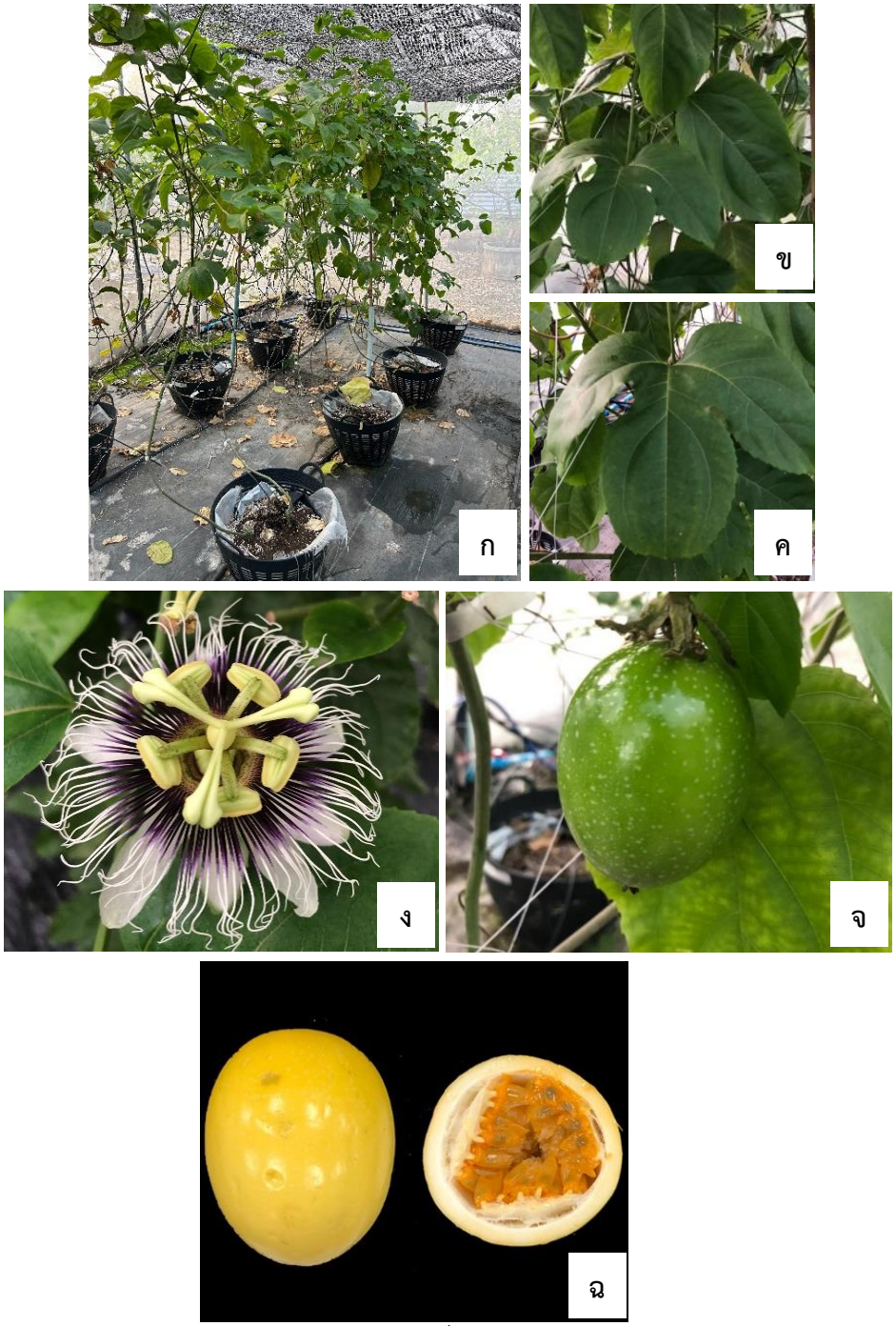
ดอก/ช่อดอก ดอกเดี่ยวสมบูรณ์เพศ ดอกบาน กว้าง 7-8 เซนติเมตร ยาว 7-8 เซนติเมตร กลีบดอกสีขาว รยางค์ประดับเป็นริ้วโคนสีม่วงปลายสีขาว มีตรงกลางมีก้านชูเกสรร่วม ส่วนล่างเป็นเกสรเพศผู้ 5 อัน มีอับเรณูอยู่ตรงปลาย ส่วนบนเป็นเกสรเพศเมีย มียอดเกสรตัวเมีย 3 อัน

ผล/เมล็ด ผลเดี่ยว ทรงกลมรี เส้นผ่านศูนย์กลาง 8-9 เซนติเมตร ผลอ่อนสีเขียว มีลายกระสีขาว ผลสุกสีเหลือง มันวาว เนื้อสีส้มเข้ม ภายในผลมีเมล็ดจำนวนมากติดกับผนังรังไข่ มีรสชาติเปรี้ยว ผลสุกมีกลิ่นหอม

ลักษณะอื่น ๆ 1. ผลขนาดใหญ่ และสามารถติดผลเองได้ดี แม้ปลูกในโรงเรือนปิด

2. น้ำหนักผลประมาณ 100-160 กรัมต่อผล

3. ความหวานผลประมาณ 14-17 บริกซ์



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของเสาวรสพันธุ์ชิวมี่

ก ทรงต้น **ข** ใบอ่อน **ค** ใบแก่ **ง** ดอก **จ** ผลอ่อน **ฉ** ผลสุก

เสาวรสพันธุ์ชิวมี่

เสาวรสพันธุ์ชุนเถา
(*Passiflora edulis* ‘Chun Tao’)

<u>ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน</u>

ชื่อ – สกุล นายกฤษฎา สุพรรณกลาง

ที่อยู่ เลขที่ 104 หมู่ 3 ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา 30000

โทรศัพท์ 065-5359866

<u>แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์</u>

เสาวรสพันธุ์ชุนเถา หรือ Honey Peach มีการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์เมื่อปี พ.ศ. 2561 โดย รศ.ดร.เชี่ยชิงฉาง (อาจารย์อาวุโสจากมหาวิทยาลัยจงชิง ประเทศไต้หวัน) ซึ่งพัฒนาพันธุ์มาจากเสาวรสพันธุ์เปลือกสีม่วง ด้วยวิธีการแบบผสมรวม (mass selection) เพื่อคัดหาต้นพันธุ์ดี และในต้นปี พ.ศ. 2565 นายกฤษฎา สุพรรณกลาง (ร้านกรีนโฮการเกษตร) ได้รับอนุญาตจาก บริษัท GREENHO SEED & NURSERY CO.,LTD ประเทศไต้หวัน ให้นำเข้าต้นพันธุ์เสาวรสพันธุ์ชุนเถา (ต้นพันธุ์เสียบยอด) และได้ปลูกทดสอบความสม่ำเสมอและดูการเจริญเติบโต ณ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา พบว่ามีความสม่ำเสมอและความคงตัวของพันธุ์ เสาวรสพันธุ์ชุนเถามีการเจริญเติบโตดี สามารถปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมได้ ที่ระดับความสูงน้ำทะเล 180 เมตร สามารถติดดอกออกผลด้วยตัวเองได้ โดยหลังลงปลูกประมาณ 4-5 เดือน เริ่มมีการออกดอก และหลังดอกบานประมาณ 60-65 วัน สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ ซึ่งผลของเสาวรสพันธุ์ชุนเถามีสีแดงสด เมื่อผลสุกเต็มที่จะมีสีแดงเข้ม บนผิวมีลายกระสีขาว เนื้อผลสีส้ม น้ำหนักผลประมาณ 90-130 กรัมต่อผล มีรสชาติหวานและรสเปรี้ยวเล็กน้อย ความหวานประมาณ 15-17 บริกซ์ มีกลิ่นหอมเมื่อผลสุก สามารถติดผลเองได้ดี แม้ปลูกในโรงเรือนปิด

<u>แผนผังการปรับปรุงพันธุ์</u>

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
2561-2564	ปลูกและคัดเลือกพันธุ์เสาวรสพันธุ์เปลือกสีม่วง ด้วยวิธีการแบบผสมรวม (mass selection)	ประเทศไต้หวัน
	↓	
	เสาวรสพันธุ์ชุนเถา	
	↓	
2565	นำเข้าต้นพันธุ์เสาวรสพันธุ์ชุนเถา (ต้นพันธุ์เสียบยอด)	
	↓	
	ปลูกทดสอบการเจริญเติบโตในโรงเรือน จำนวน 4 ต้น พบว่ามีความสม่ำเสมอและความคงตัวของพันธุ์	จังหวัดนครราชสีมา
	↓	
2566	ขอขึ้นทะเบียนพันธุ์ เสาวรสพันธุ์ชุนเถา	

<u>ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์</u>

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย เสาวรสพันธุ์ชุนเถา ชื่อวิทยาศาสตร์ *Passiflora edulis* ‘Chun Tao’ วงศ์ Passifloraceae ไม้เลื้อยกึ่งไม้เนื้อแข็ง ไม้ผล

ราก ระบบรากแก้ว เนื่องจากเป็นต้นพันธุ์เสียบยอดที่มีต้นตอมาจากการเพาะเมล็ด

ต้น ไม้เลื้อยกึ่งไม้เนื้อแข็ง สูง 180-200 เซนติเมตร ลำต้นอ่อนเป็นเถาสีเขียว ตาข้างพัฒนาเป็นมือเกาะ ขดเป็นเกลียวช่วยยึดลำต้น

ใบ ใบเดี่ยว แยกสามแฉก กว้าง 16 เซนติเมตร ยาว 14.5 เซนติเมตร ปลายใบแหลม โคนใบมน ขอบใบหยักเล็กน้อย ใบอ่อนยังไม่มีรอยแฉกเป็นรูปไข่มน ใบมีสีเขียวเข้ม ก้านใบยาว 3 เซนติเมตร

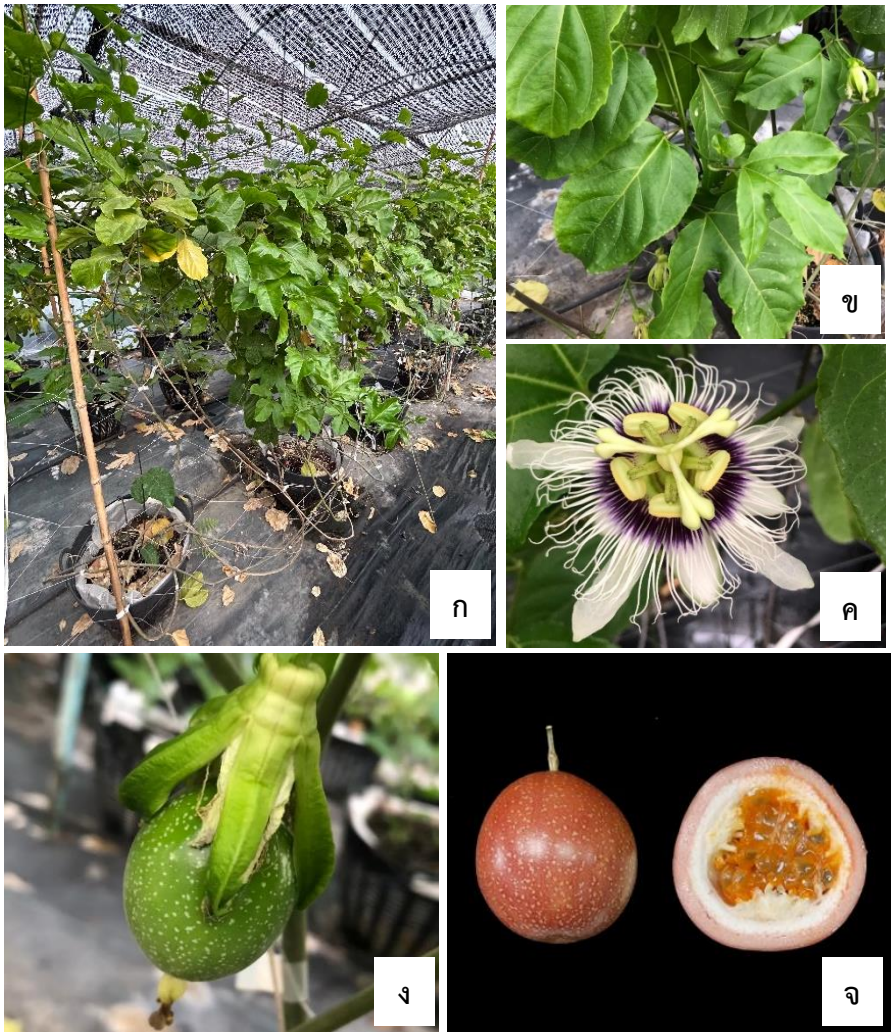
ดอก/ช่อดอก ดอกเดี่ยวสมบูรณ์เพศ ดอกบาน กว้าง 5-7 เซนติเมตร ยาว 5-7 เซนติเมตร กลีบดอกสีขาว รยางค์ประดับเป็นริ้วโคนสีม่วงปลายสีขาว ตรงกลางมีก้านชูเกสรร่วม ส่วนล่างเป็นเกสรเพศผู้ 5 อัน มีอับเรณูอยู่ตรงปลาย ส่วนบนเป็นเกสรเพศเมีย มียอดเกสรตัวเมีย 3 อัน

ผล/เมล็ด ผลเดี่ยว ทรงกลม เส้นผ่านศูนย์กลาง 7.5-8 เซนติเมตร ผลอ่อนสีเขียว มีลายกระสีขาว ผลสุกสีแดงสดจนถึงแดงเข้ม เนื้อสีส้มเข้ม ภายในผลมีเมล็ดจำนวนมากติดกับผนังรังไข่ มีรสชาติหวานและรสเปรี้ยวเล็กน้อย ผลสุกมีกลิ่นหอม

ลักษณะอื่น ๆ 1. สามารถติดผลเองได้ดี แม้ปลูกในโรงเรือนปิด

2. น้ำหนักผลประมาณ 90-130 กรัมต่อผล

3. ความหวานผลประมาณ 15-17 บริกซ์



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของเสาวรสพันธุ์ชุนเถา

ก ทรงต้น **ข** ใบอ่อนและใบแก่ **ค** ดอก **ง** ผลอ่อน **จ** ผลสุก

เสาวรสพันธุ์ชุนเถา

เสาวรสพันธุ์อันอี้
(*Passiflora edulis* ‘An Yi’)

<u>ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน</u>

ชื่อ – สกุล นายกฤษฎา สุพรรณกลาง
ที่อยู่ เลขที่ 104 หมู่ 3 ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา 30000
โทรศัพท์ 065-5359866

<u>แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์</u>

เสาวรสพันธุ์อันอี้ หรือ Aki มีการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์เมื่อปี พ.ศ. 2561 โดย รศ.ดร.เชี่ยชิงฉาง (อาจารย์อาวุโสจากมหาวิทยาลัยจงชิง ประเทศไต้หวัน) ซึ่งพัฒนาพันธุ์มาจากการผสมข้ามระหว่างเสาวรสพันธุ์ชิงชินและเสาวรสพันธุ์สีเหลือง โดยรวบรวมเมล็ดพันธุ์จากลูกผสม และนำไปปลูกทดสอบในแปลงปลูกเพื่อคัดหาต้นพันธุ์ดี และในต้นปี พ.ศ. 2565 นายกฤษฎา สุพรรณกลาง (ร้านกรีนโฮการเกษตร) ได้รับอนุญาตจาก บริษัท GREENHO SEED & NURSERY CO.,LTD ประเทศไต้หวัน ให้นำเข้าต้นพันธุ์เสาวรสพันธุ์อันอี้ (ต้นพันธุ์เสียบยอด) และได้ปลูกทดสอบความสม่ำเสมอและดูการเจริญเติบโต ณ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา พบว่ามีความสม่ำเสมอและความคงตัวของพันธุ์ เสาวรสพันธุ์พันธุ์อันอี้มีการเจริญเติบโตดี สามารถปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมได้ ที่ระดับความสูงน้ำทะเล 180 เมตร สามารถติดดอกออกผลด้วยตัวเองได้ โดยหลังลงปลูกประมาณ 4-5 เดือน เริ่มมีการออกดอก และหลังดอกบานประมาณ 65-70 วัน สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ ซึ่งผลของเสาวรสอันอี้มีสีเหลือง บนผิวมีลายกระสีขาว เปลือกมันวาว เนื้อผลสีส้มอ่อน น้ำหนักผลประมาณ 90-130 กรัมต่อผล มีรสชาติหวานและรสเปรี้ยวเล็กน้อย ความหวานประมาณ 15-18 บริกซ์ มีกลิ่นหอมเมื่อผลสุก สามารถติดผลเองได้ดี แม้ปลูกในโรงเรือนปิด

<u>แผนผังการปรับปรุงพันธุ์</u>

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
2561-2564	เสาวรสพันธุ์ชิงชิน x เสาวรสพันธุ์สีเหลือง ↓ ปลูกทดสอบในแปลงปลูกและคัดเลือกพันธุ์ ↓ เสาวรสพันธุ์อันอี้ ↓	ประเทศไต้หวัน
2565	นำเข้าต้นพันธุ์เสาวรสอันอี้ (ต้นพันธุ์เสียบยอด) ↓ ปลูกทดสอบการเจริญเติบโตในโรงเรือน จำนวน 8 ต้น พบว่ามีความสม่ำเสมอและความคงตัวของพันธุ์ ↓	จังหวัดนครราชสีมา
2566	ขอขึ้นทะเบียนพันธุ์ เสาวรสพันธุ์อันอี้	

<u>ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์</u>

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย เสาวรสพันธุ์อันอี้ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Passiflora edulis* ‘An Yi’.
วงศ์ Passifloraceae ไม้เลื้อยกึ่งไม้เนื้อแข็ง ไม้ผล

ราก ระบบรากแก้ว เนื่องจากเป็นต้นพันธุ์เสียบยอดที่มีต้นตอมาจากการเพาะเมล็ด

ต้น ไม้เลื้อยกึ่งไม้เนื้อแข็ง สูง 180-200 เซนติเมตร ลำต้นอ่อนเป็นเถาสีเขียว ตาข้างพัฒนาเป็นมือเกาะ ขดเป็นเกลียวช่วยยึดลำต้น

ใบ ใบเดี่ยว แยกสามแฉก กว้าง 18 เซนติเมตร ยาว 14.5 เซนติเมตร ปลายใบแหลม โคนใบมน ขอบใบหยักเล็กน้อย ใบอ่อนยังไม่มีรอยแฉกเป็นรูปไข่มน ใบสีเขียวเข้ม ก้านใบยาว 3.5 เซนติเมตร

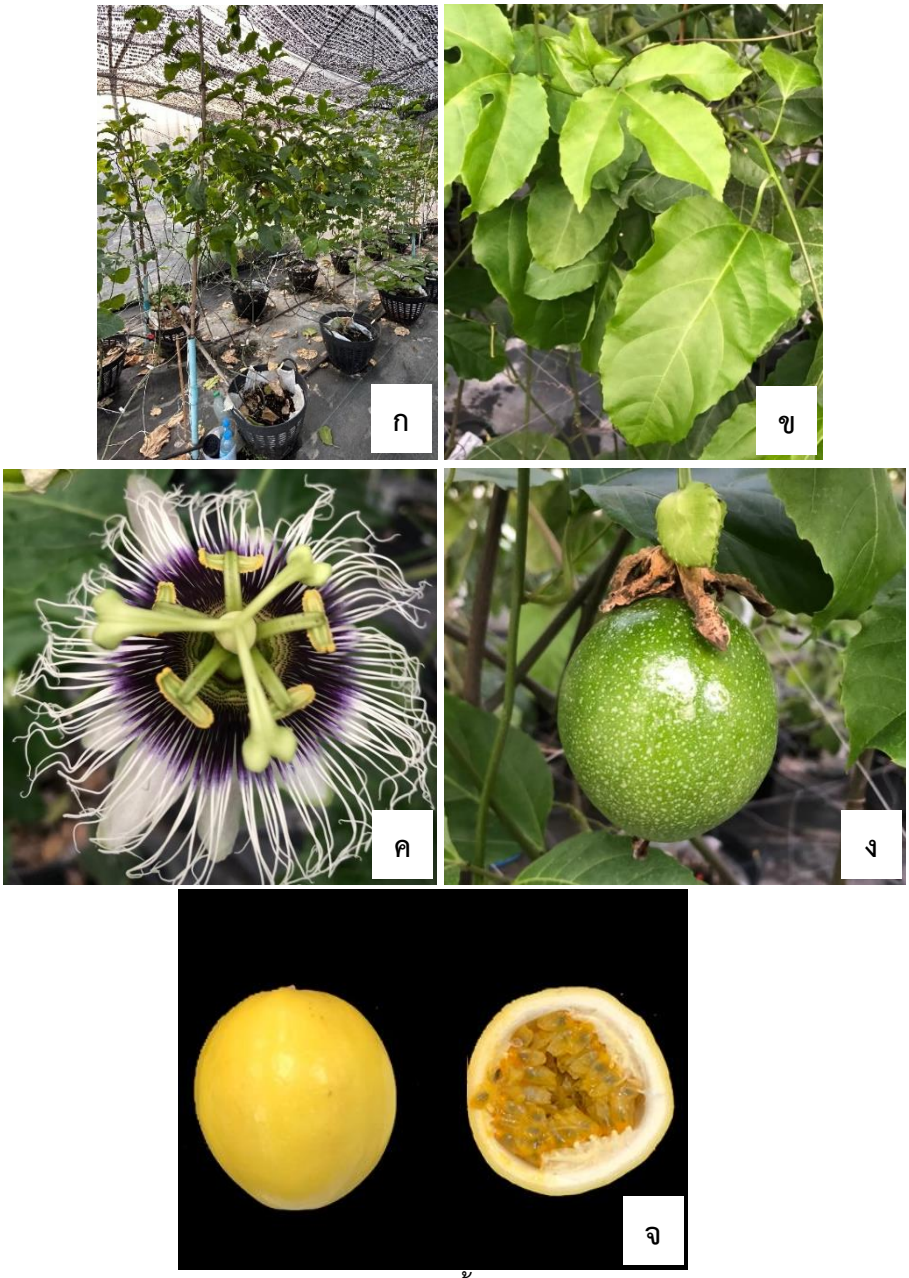
ดอก/ช่อดอก ดอกเดี่ยวสมบูรณ์เพศ ดอกบาน กว้าง 5-7 เซนติเมตร ยาว 5-7 เซนติเมตร กลีบดอกสีขาว รยางค์ประดับเป็นริ้วโคนสีม่วงปลายสีขาว ตรงกลางมีก้านชูเกสรร่วม ส่วนล่างเป็นเกสรเพศผู้ 5 อัน มีอับเรณูอยู่ตรงปลาย ส่วนบนเป็นเกสรเพศเมีย มียอดเกสรตัวเมีย 3 อัน

ผล/เมล็ด ผลเดี่ยว ทรงกลม เส้นผ่านศูนย์กลาง 8 เซนติเมตร ผลอ่อนสีเขียว มีลายกระสีขาว ผลสุกสีเหลือง เปลือกมันวาว เนื้อสีส้มเข้ม ภายในผลมีเมล็ดจำนวนมากติดกับผนังรังไข่ มีรสชาติหวานและรสเปรี้ยวเล็กน้อย ผลสุกมีกลิ่นหอม

ลักษณะอื่น ๆ 1. สามารถติดผลเองได้ดี แม้ปลูกในโรงเรือนปิด

2. น้ำหนักผลประมาณ 90-130 กรัมต่อผล

3. ความหวานผลประมาณ 15-18 บริกซ์



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของเสาวรสพันธุ์อันอี้

ก ทรงต้น **ข** ใบอ่อนและใบแก่ **ค** ดอก **ง** ผลอ่อน **จ** ผลสุก

เสาวรสพันธุ์อันอี้

กระดาดพันธุ์ทองด่างศรีเกษม
(*Alocasia macrorrhizos* ‘Tong Dang Sri Ka Sem’)

<u>ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน</u>

ชื่อ – สกุล นายสุชิน ศรีเกษม
ที่อยู่ เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านซ่อง อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
โทรศัพท์ 085-2818484

<u>แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์</u>

กระดาดพันธุ์ทองด่างศรีเกษม เป็นพันธุ์กลายจากต้นกระดาดพันธุ์ทั่วไป โดยเมื่อประมาณปี พ.ศ. 2550 นายสุชิน ศรีเกษม ได้ปลูกต้นกระดาดพันธุ์ทั่วไป ที่มีลักษณะใบสีเขียว ก้านใบสีเหลือง ด้วยวิธีการแยกหน่อในพื้นที่สวน จำนวน 200 ต้น และพบว่ามีต้นกระดาด 1 ต้น แตกหน่อออกมา และให้ต้นที่มีลักษณะแตกต่างไปจากต้นเดิม คือ ใบมีลักษณะเป็นลายด่าง มีสีขาวและสีเหลือง จึงได้แยกหน่อออกมาปลูกและติดตามดูความสม่ำเสมอและความคงตัวของพันธุ์ทั้งหมด 3 รุ่น พบว่าใบยังคงมีลักษณะเป็นลายด่าง ปัจจุบันต้นมีอายุประมาณ 18 เดือน และได้ตั้งชื่อพันธุ์ว่า ‘ทองด่างศรีเกษม’

<u>แผนผังการปรับปรุงพันธุ์</u>

ปี พ.ศ.	ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่
2550	ปลูกต้นกระดาดพันธุ์ทั่วไป ด้วยวิธีแยกหน่อ จำนวน 200 ต้น	สวนหนองหว้าพันธุ์ไม้ จังหวัดฉะเชิงเทรา
	↓	
	พบต้นกระดาดทองจำนวน 1 ต้น แตกหน่อให้ต้นที่มีลักษณะแตกต่างไปจากต้นเดิม	
	↓	
	ดูความสม่ำเสมอและความคงตัวของพันธุ์ จำนวน 3 รุ่น	
	↓	
2566	กระดาดพันธุ์ทองด่างศรีเกษม	

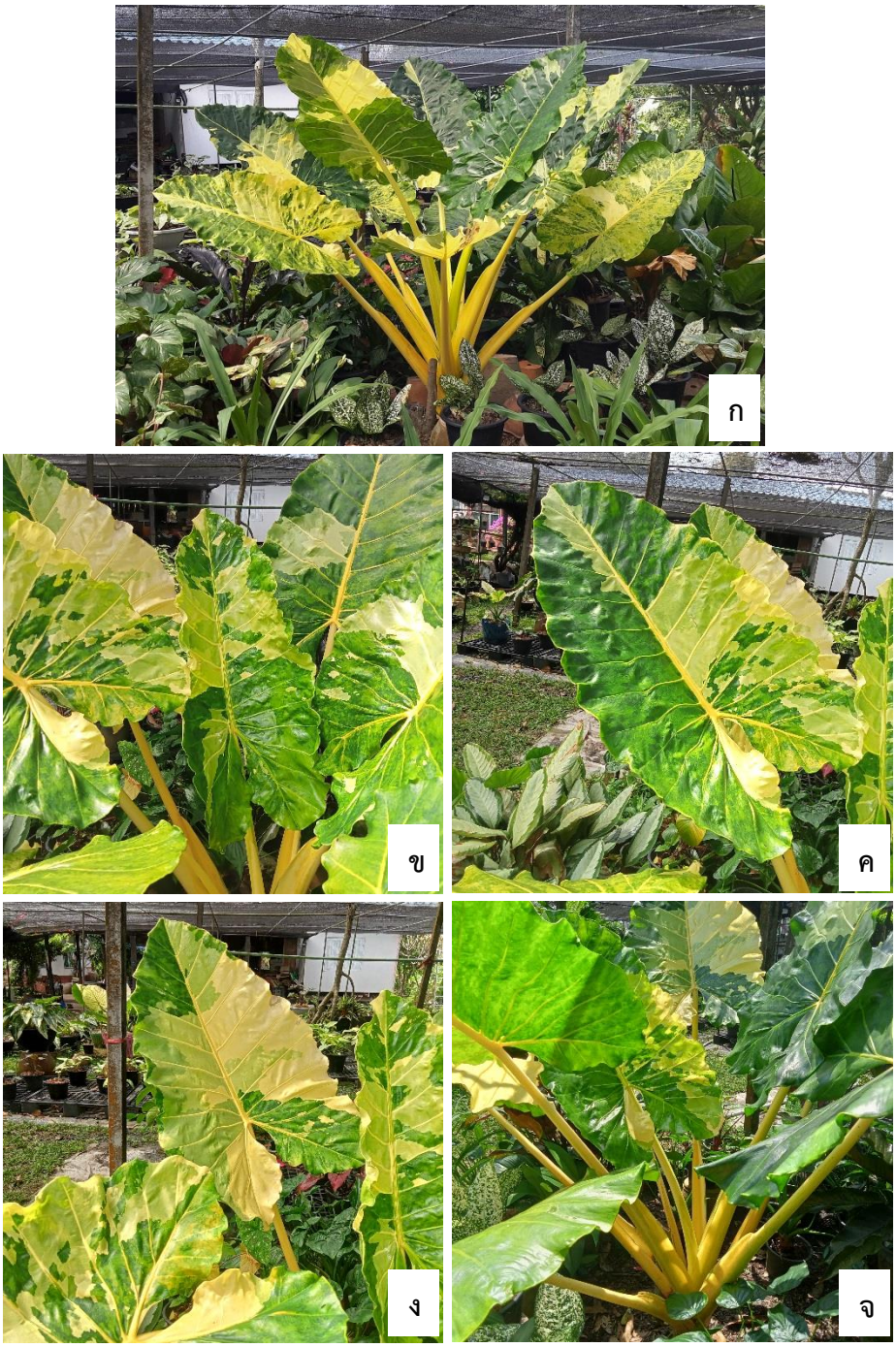
<u>ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์</u>

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย กระดาดพันธุ์ทองด่างศรีเกษม ชื่อวิทยาศาสตร์ *Alocasia macrorrhizos* ‘Tong Dang Sri Ka Sem’ วงศ์ Araceae ไม้ล้มลุก ไม้ประดับ

ราก ระบบรากฝอย รากขนาดเล็กออกรอบบริเวณเหง้าและรอบโคนต้น

ลำต้น เป็นเหง้าอยู่ใต้ดิน ลำต้นเหนือดินเกิดจากกาบใบซ้อนกัน ทรงพุ่งกว้างประมาณ 150 เซนติเมตร

ใบ ใบเดี่ยว รูปหัวใจ กว้าง 50 เซนติเมตร ยาว 80 เซนติเมตร ปลายใบแหลม ขอบใบเป็นคลื่น โคนใบเว้าลึก ใบสีเขียว มีลวดลายบนใบสีขาวและสีเหลือง ก้านใบวัดจากโคนถึงปลายใบ ยาว ประมาณ 150 เซนติเมตร สีเหลือง



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของกระดาดพันธุ์ทองด่างศรีเกษม
ก ทรงต้น **ข-ง** ใบ **จ** ก้านใบ

กระดาดพันธุ์ทองด่างศรีเกษม

ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของกระดาดพันธุ์ทั่วไป (ต้นแม่พันธุ์)