



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง คำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ พ.ศ. ๒๕๔๗ ได้กำหนดขั้นตอนการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน โดยให้กรมวิชาการเกษตรดำเนินการตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชที่ยื่นคำขอ นำไปตีประกาศที่กรมวิชาการเกษตร และที่ในเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปได้มีโอกาสทักท้วง ภายในสามสิบวันนับจากวันตีประกาศ นั้น

บัดนี้ ได้มีผู้มายื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จำนวน ๒ พันธุ์ ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังนี้

๑. ฝรั่งพันธุ์แดงลาวา (*Psidium guajava* 'DANG LAVA')
๒. บอนพันธุ์สยาม แบล็ค เบตต้า (*Alocasia* 'Siam Black Betta')

กรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพันธุ์พืชดังกล่าวให้ทราบโดยทั่วกัน ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิพาทเกี่ยวกับการยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายในสามสิบวันนับจากวันตีประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นางวิลาวัลย์ ไคร์กรรณ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ฝรั่งพันธุ์แดงลาวา
(*Psidium guajava* 'DANG LAVA')

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล นางกันติชา พงษ์สุระ
ที่อยู่ 34 หมู่ 1 บ้านหนองขวาง ต. พรสำราญ อ. คูเมือง จ. บุรีรัมย์ 31190
โทรศัพท์ 06 3796 9198

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ฝรั่งสายพันธุ์แดงลาวา เกิดจากการเพาะเมล็ดของฝรั่งชีกัวปาล่าหรือฝรั่งแดงโม ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563 นำเมล็ดของฝรั่งชีกัวปาล่า จำนวน 20 เมล็ด เพาะงอกเป็นต้นกล้าจำนวน 10 ต้น โดยแบ่งเป็นฝรั่งใบเขียวจำนวน 8 ต้น และฝรั่งใบแดงจำนวน 2 ต้น จากนั้นได้นำฝรั่งใบแดงจำนวน 2 ต้น ปลูกลงในแปลงที่บ้านสวนผามันบุรีรัมย์ หมู่ 1 ต. พรสำราญ อ. คูเมือง จ. บุรีรัมย์ เดือนเมษายน พ.ศ. 2565 ฝรั่งทั้งสองต้นให้ผลผลิตพร้อมรับประทาน พบว่ามีหนึ่งต้นที่มีลักษณะเด่น คือ ใบห่อตั้งขึ้น ติดผลเร็ว และดก ผลทรงลูกแพร์ น้ำหนักเฉลี่ย 200 กรัมต่อผล ผิวผลสีแดงแกมม่วง เนื้อสีชมพู และมีรสชาติหวาน ต่อมาปี พ.ศ. 2566 ขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเสียบยอดจำนวน 30 ต้น ปลูกในแปลงที่บ้านสวนผามันบุรีรัมย์ เดือนสิงหาคม ปี พ.ศ. 2567 ขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเสียบยอดจำนวน 100 ต้น พบว่ามีความสม่ำเสมอ และมีความคงตัวของพันธุ์ จึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า แดงลาวา

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่
พฤศจิกายน 2563	เพาะเมล็ดฝรั่งพันธุ์ชีกัวปาล่า จำนวน 20 เมล็ด	บ้านสวนผามันบุรีรัมย์ หมู่ 1 ต. พรสำราญ อ. คูเมือง จ. บุรีรัมย์
	↓ ได้ต้นกล้า จำนวน 10 ต้น เป็นฝรั่งใบสีเขียว 8 ต้น และใบสีแดง 2 ต้น	
	↓ นำฝรั่งใบแดง 2 ต้น ปลูกลงแปลง	
เมษายน 2565	ฝรั่งทั้งสองต้นให้ผลผลิต พบว่ามีหนึ่งต้นที่มีลักษณะดีเด่น	
2566	↓ ขยายพันธุ์ด้วยการเสียบยอดจำนวน 30 ต้น	
สิงหาคม 2567	↓ ขยายพันธุ์ด้วยการเสียบยอดจำนวน 100 ต้น พบว่ามีความสม่ำเสมอและมีความคงตัวของพันธุ์ จึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า แดงลาวา	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ฝรั่งพันธุ์แดงลาวา ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Psidium guajava</i> 'DANG LAVA' วงศ์ Myrtaceae ไม้ผล ไม้ยืนต้น
ราก	รากแก้ว เมื่อขยายพันธุ์โดยวิธีเสียบกิ่งหรือทาบกิ่งบนต้นต่อเพาะเมล็ด หรือระบบรากพิเศษ เมื่อขยายพันธุ์ด้วยวิธีตอนกิ่ง
ลำต้น	ต้นอายุ 5 ปี สูงประมาณ 3 เมตร ทรงพุ่มกว้างประมาณ 1.5 - 2 เมตร ความสูงและขนาดทรงพุ่มขึ้นอยู่กับการตัดแต่งทรงพุ่ม ระยะห่างระหว่างคูไบประมาณ 3 - 4 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว ใบห่อจุ่มตั้งขึ้น ทรงใบยาว ปลายแหลม ความยาวของใบ ใบแก่ความยาวโดยประมาณ 14 เซนติเมตร ความกว้าง 7 เซนติเมตร ใบอ่อนสีแดงแกมม่วงทั้งด้านบนใบและด้านล่างใบ ใบแก่สีเขียวเข้มแกมแดงทั้งด้านบนใบและหลังใบ
ดอก/ช่อดอก	ดอกออกบริเวณซอกใบ พบทั้งดอกเดี่ยวและแบบช่อดอก เมื่อออกดอกจะออกพร้อมกันในตำแหน่ง 1 คูไบ ดอกสมบูรณ์เพศ ดอกบานเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3.5 - 4 เซนติเมตร กลีบเลี้ยงสีชมพูเข้ม กลีบดอกสีชมพูอ่อน ก้านเกสรทั้งเกสรเพศผู้และเพศเมียมีสีชมพูเข้ม
ผล/เมล็ด	ผลเดี่ยว ทรงลูกแพร์ ยาว 13 เซนติเมตร กว้าง 8 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 6.5 เซนติเมตร ผิวผลเรียบ สีแดงแกมม่วง เนื้อสีชมพู น้ำหนักผลประมาณ 200 กรัม
ลักษณะอื่น ๆ	1. น้ำหนักผลประมาณ 200 กรัม 2. อายุเก็บเกี่ยว 150 วันหลังออกดอก



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของฝรั่งพันธุ์แดงลาวา
 ก ใบ ข - ค ใบ ง - จ ดอก ฉ ผลอ่อน ช - ฌ ผลแก่

ฝรั่งพันธุ์แดงลาวา

บอนพันธุ์สยาม แบล็ค เบตต้า (*Alocasia* 'Siam Black Betta')

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ - สกุล นายธนบดี สีนนท์

ที่อยู่ เลขที่ 31 หมู่ที่ 13 ตำบลคงขี้เหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี 25000

โทรศัพท์ 094-330-1872

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

บอนพันธุ์ สยาม แบล็ค เบตต้า เป็นพันธุ์ลูกผสมข้ามชนิดที่เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างบอนหูช้างต่างเหลือง (*Alocasia gageana* 'Aurea Variegated') เป็นพันธุ์แม่ กับ บอนกระดาดดำ (*Alocasia macrorrhiza* 'Black Stem') เป็นพันธุ์พ่อ ปรับปรุงพันธุ์โดย นายธนบดี สีนนท์ เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2565 ในการผสมพันธุ์ดังกล่าว ได้เมล็ดทั้งหมด จำนวน 27 เมล็ด พบว่าลูกผสมที่ได้ มีต้นที่มีลักษณะใกล้เคียงกัน แต่ใบไม่ต่างจำนวนหนึ่ง และมีหนึ่งต้นที่มีลักษณะเด่น คือ ใบมีลวดลายต่างสีเหลือง ก้านใบมีสีดำ จึงได้คัดเลือกมาขยายพันธุ์

ต้นที่ได้รับการคัดเลือกนี้ ปัจจุบันมีอายุ 3 ปี และมีการแตกหน่อออกมาอย่างต่อเนื่อง โดยยังคงมีลักษณะเด่นทั้งในเรื่องของก้านใบที่มีสีดำ และใบที่มีลวดลายต่างเหลืองอย่างสม่ำเสมอ จึงตั้งชื่อว่า "สยาม แบล็ค เบตต้า" ซึ่งหมายความว่า “ปลากัดสีดำแห่งสยาม” สื่อถึงความสวยงามและความโดดเด่นของพันธุ์นี้ คำว่า "สยาม" สื่อถึงต้นกำเนิดที่มาจากประเทศไทย ในขณะที่ “แบล็ค เบตต้า” เปรียบเสมือนปลากัดสีดำที่เผยครีบกาง โดยลวดลายต่างของใบบอนนั้นคล้ายกับการพองครีบของปลากัดที่แสดงออกถึงความงดงามและความกล้าหาญ ในขณะที่ก้านใบสีดำของบอนมีความโดดเด่นไม่เหมือนพันธุ์อื่น

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
5 ม.ค. 2565	บอนหูช้างต่างเหลือง x บอนกระดาดดำ	สวน เลขที่ 31
	↓	หมู่ 13
28 ก.พ. 2565	เก็บเมล็ด ได้จำนวน 27 เมล็ด และนำมาเพาะเมล็ด พบว่า มี 1 ต้น ลักษณะแตกต่างไปจากต้นพ่อและแม่	ต. ดงขี้เหล็ก อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี
	↓	
2566	ขยายพันธุ์ และทดสอบความสม่ำเสมอของหน่อ พบว่าหน่อที่เกิดขึ้น ยังคงมีลักษณะคงตัวของสายพันธุ์	
	↓	
2568	บอนพันธุ์สยาม แบล็ค เบตต้า	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

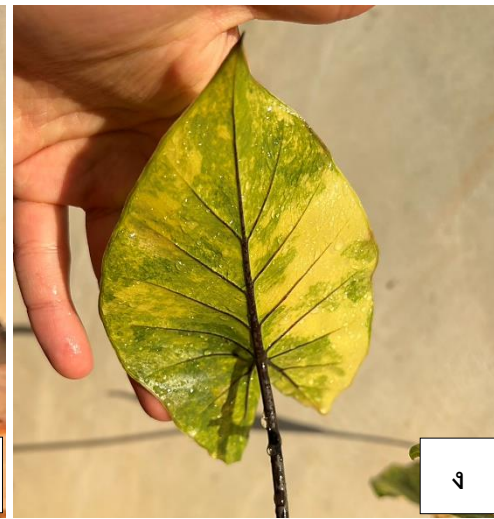
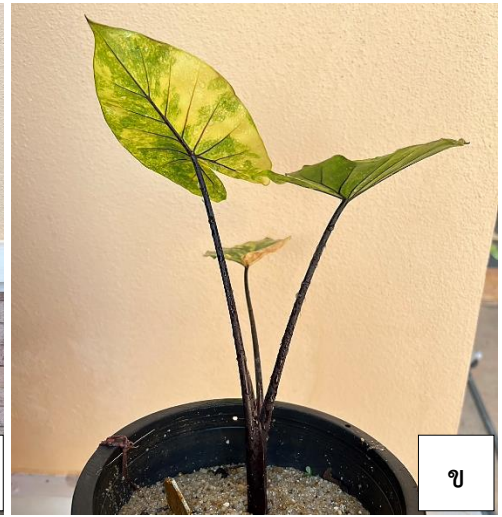
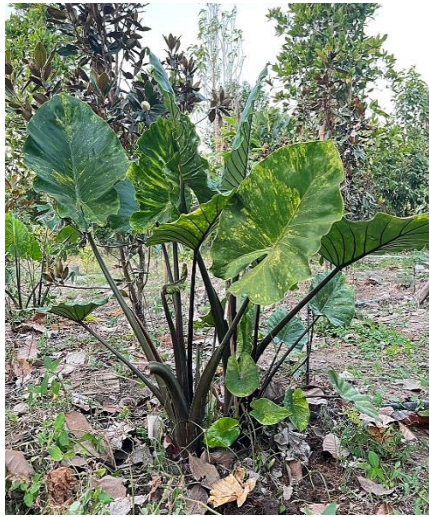
ชนิด/ประเภท ชื่อไทย พันธุ์สยาม แบล็ค เบตต้า ชื่อวิทยาศาสตร์ *Alocasia 'Siam Black Betta'*
วงศ์ Araceae ไม้ล้มลุก ไม้ประดับ

ราก ระบบรากฝอย ลักษณะเป็นเส้นเล็ก ๆ หลายเส้นที่ ออกรอบบริเวณเหง้าและรอบโคนต้น

ต้น ลำต้นใต้ดิน ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียมเกิดจากก้านใบที่พัฒนาขึ้นเหนือดิน ช่วยในการรองรับกาบใบ ความสูงต้นประมาณ 100-150 เซนติเมตร

ใบ ใบเดี่ยว รูปร่างรูปหัวใจหรือรูปลูกศร แผ่นใบกว้างประมาณ 50-60 เซนติเมตร ยาวประมาณ 60-70 เซนติเมตร ปลายใบแหลม ขอบใบเป็นคลื่น สีเขียวเข้ม (ประมาณ RHSCC# 140A, 141A) และมีลายต่างสีเหลือง (ประมาณ RHSCC# 152A, 152B) เส้นใบนูนเด่น สีดำอมม่วง (ประมาณ RHSCC# 200A, 200B) เห็นชัดเจนโดยเฉพาะใต้ใบ เส้นใบยาวจากโคนใบจนถึงขอบใบและปลายใบ ร่องใบเว้าลึกเชื่อมต่อกัน ก้านใบสีดำอมม่วงมีเกล็ดสีเขียว (ประมาณ RHSCC# 200A, 200B, 146A)

หมายเหตุ : เทียบสีด้วย Royal Horticultural Color Chart (RHSCC)



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของบอนพันธุ์สยาม แบล็ค เบตต้า
ก ทรงกอ ข ทรงต้น ค ใบด้านบน ง - จ ใบด้านล่าง และเส้นใบ ฉ ร่องใบ

บอนพันธุ์สยาม แบล็ค เบตต้า