



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง คำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

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

บัดนี้ ได้มีผู้มายื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จำนวน ๗ พันธุ์ ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังนี้

๑. สับปะรดพันธุ์แดงบ้านบึง (*Ananas comosus* 'Daeng Ban Bueng')
๒. สับปะรดพันธุ์เพชรสายรุ้ง (*Ananas comosus* 'Phet Sai Rung')
๓. กาแฟพันธุ์ กวก. เกอิชา (*Coffea arabica* 'DOA Geisha')
๔. อนุเบียสพันธุ์เกษตรศาสตร์ 80-1 (เคยู 80-1) (*Anubias minima* 'Kasetsart 80-1 (KU 80-1)')
๕. อนุเบียสพันธุ์เกษตรศาสตร์ 80-2 (เคยู 80-2) (*Anubias minima* 'Kasetsart 80-2 (KU 80-2)')
๖. อนุเบียสพันธุ์เกษตรศาสตร์ 81-1 (เคยู 81-1) (*Anubias minima* 'Kasetsart 81-1 (KU 81-1)')
๗. อนุเบียสพันธุ์เกษตรศาสตร์ 81-2 (เคยู 81-2) (*Anubias minima* 'Kasetsart 81-2 (KU 81-2)')

กรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพันธุ์พืชดังกล่าวให้ทราบโดยทั่วกัน ปราบกฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิพาทว่า การยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายภัชชญ์ หมั่นแจ้ง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

สับประรดพันธุ์แดงบ้านบึง

(Ananas comosus ‘Daeng Ban Bueng’)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล นายวิชา โกมลกิจเกษตร

ที่อยู่ เลขที่ 46 หมู่ที่ 2 ถนนชลบุรีแกลง ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

 20190

โทรศัพท์ 08 1983 1415

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

สับประรดพันธุ์แดงบ้านบึง เป็นพันธุ์ที่เกิดจากการกลายพันธุ์ของสับประรดพันธุ์พื้นเมืองซึ่งพบในสวนสับประรดของ นายวิชา โกมลกิจเกษตร เมื่อปี พ.ศ. 2518 ที่หมู่บ้านมาบมะกรูด ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี จึงปล่อยให้เจริญเติบโตตามธรรมชาติ ต่อมาเมื่อต้นสับประรดดังกล่าวเจริญเติบโตและให้ผลผลิต พบว่ามีลักษณะแตกต่างจากสับประรดทั่วไปที่ปลูกในสวน ได้แก่ ผลสุกสีแดง เนื้อมีรสชาติเปรี้ยวอมหวาน และใบมีสีเขียวแถบสีเหลือง ขอบใบสีส้ม จึงได้คัดเลือกและเก็บรักษาต้นไว้ในสวนเรื่อยมา จนกระทั่งในปี พ.ศ. 2555 ได้เริ่มขยายพันธุ์โดยการแยกหน่อ จำนวน 100 ต้น พบว่ามีความสม่ำเสมอ และมีความคงตัวของลักษณะประจำพันธุ์ และตั้งชื่อพันธุ์ว่า “แดงบ้านบึง”

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่
2518	พบสับประรดที่เกิดจากการกลายพันธุ์ของสับประรดพันธุ์พื้นเมือง และปล่อยให้เจริญเติบโตตามธรรมชาติ	บ้านมาบมะกรูด ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
	↓	
	เมื่อต้นสับประรดเจริญเติบโตและให้ผลผลิต พบว่ามีลักษณะแตกต่างจากสับประรดทั่วไปที่ปลูกในสวน	
	↓	
2555	ขยายพันธุ์	
	↓	
2567	สับประรดพันธุ์แดงบ้านบึง	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย สับปะรดพันธุ์แดงบ้านบึง ชื่อวิทยาศาสตร์ *Ananas comosus* 'Daeng Ban Bueng'
วงศ์ Bromeliaceae พืชล้มลุก

ราก รากฝอย

ลำต้น กิ่งตั้งตรง ทรงพุ่มสูง 130 เซนติเมตร 85 เซนติเมตร ทรงพุ่มกว้าง 85 เซนติเมตร

ใบ ใบเดี่ยวรูปแถบ เรียงเวียนเวียน กว้าง 3.5 เซนติเมตร ยาว 56.25 เซนติเมตร ปลายใบแหลม ขอบใบจักฟันเลื่อยทั้งสองข้างสม่ำเสมอ สีส้ม โคนใบมีสีส้ม แผ่นใบสีเขียวแถบเหลือง หกหน้ามีสีส้ม

ดอก/ช่อดอก ช่อดอกแบบสมบูรณ์เพศ กลีบดอกสีม่วง

ผล/เมล็ด เป็นผลรวม รูปทรงรี กว้าง 12 เซนติเมตร ยาว 18 เซนติเมตร ผลสีแดง เนื้อสีเหลือง จุกตั้งตรง เมล็ดสีน้ำตาล รูปรี ขนาดเท่าเมล็ดงา กว้าง 1 มิลลิเมตร ยาว 2 มิลลิเมตร

ลักษณะอื่น ๆ ต้นขนาดเล็กปลูกเป็นไม้ประดับ และทานผลได้



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของสับปะรดพันธุ์แดงบ้านบึง

ก - ค ทรงต้น ง ใบ จ - ช ผล

สับปะรดพันธุ์แดงบ้านบึง

สับประรดพันธุ์เพชรสายรุ้ง

(*Ananas comosus* (L.) Merr. ‘Phet Sai Rung’)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล

นายวิชา โกมลกิจเกษตร

ที่อยู่

เลขที่ 46 หมู่ที่ 2 ถนนชลบุรีแกลง ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

20190

โทรศัพท์

08 1983 1415

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

สับประรดพันธุ์เพชรสายรุ้ง เป็นพันธุ์ที่เกิดจากการกลายพันธุ์ของสับประรดพันธุ์ลาวา ซึ่งพบในสวนสับประรดของ นายวิชา โกมลกิจเกษตร โดยนายวิชา โกมลกิจเกษตร ได้ปลูกสับประรดพันธุ์ลาวา ไว้จำนวนหนึ่ง จนกระทั่งเมื่อปี พ.ศ. 2555 พบว่าสับประรดพันธุ์ลาวา ให้หน่อที่มีลักษณะแตกต่างจากต้นแม่พันธุ์ โดยมีแผ่นใบสีแดงแกมเขียวและมีสีเขียวบริเวณโคนใบ มีแถบสีชมพูกลางแผ่นใบ ต่อมาได้ขยายพันธุ์โดยการแยกหน่อ จำนวน 80 ต้น พบว่ามีความสม่ำเสมอและมีความคงตัวของลักษณะประจำพันธุ์ และตั้งชื่อพันธุ์ว่า “เพชรสายรุ้ง”

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่
2555	พบหน่อสับประรดที่เกิดจากการกลายพันธุ์ของสับประรดพันธุ์ลาวา	บ้านมาบมะกรูด ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
	เมื่อต้นสับประรดเจริญเติบโต พบว่ามีลักษณะแตกต่างจากต้นแม่พันธุ์ที่ปลูกในสวน	
	ขยายพันธุ์	
2567	สับประรดพันธุ์เพชรสายรุ้ง	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย สับปะรดพันธุ์เพชรสายรุ้ง ชื่อวิทยาศาสตร์ *Ananas comosus* ‘Phet Sai Rung’
วงศ์ Bromeliaceae พืชล้มลุก

ราก รากฝอย

ลำต้น กิ่งตั้งตรง ทรงพุ่มสูง 90 เซนติเมตร ทรงพุ่มกว้าง 60 เซนติเมตร

ใบ ใบเดี่ยวรูปแถบ เรียงเวียน กว้าง 3 เซนติเมตร ยาว 54 เซนติเมตร ปลายใบแหลม ขอบใบจักฟันเลื่อย แผ่นใบสีแดงแกมเขียวและมีสีเขียวบริเวณโคนใบ มีแถบสีชมพูกลางแผ่นใบ

ดอก/ช่อดอก ช่อดอกแบบสมบูรณ์เพศ กลีบดอกสีม่วง

ผล/เมล็ด เป็นผลรวม รูปทรงรี กว้าง 4 เซนติเมตร ยาว 7.5 เซนติเมตร เปลือกผลสีน้ำตาลแกมส้ม เนื้อสีขาว เมล็ดสีน้ำตาล กว้าง 1 มิลลิเมตร ยาว 3 มิลลิเมตร

ลักษณะอื่น ๆ ต้นขนาดเล็กปลูกเป็นไม้ประดับ



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของสับปะรดพันธุ์เพชรสายรุ้ง

ก ทรงต้น ข ใบ ค - ง ผล

สับปะรดพันธุ์เพชรสายรุ้ง

กาแฟพันธุ์ กวก. เกอิชา
(*Coffea arabica* 'DOA Geisha')

ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล กรมวิชาการเกษตร
ที่อยู่ 50 ถนนพหลโยธิน ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 053-114133

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

กาแฟพันธุ์ กวก. เกอิชา เป็นสายพันธุ์กาแฟอาราบิก้าที่ได้จากการคัดเลือกแบบเก็บรวม (bulk method selection) จากกาแฟพันธุ์เกอิชา (Geisha) ซึ่งเป็นกาแฟที่มีเอกลักษณ์ด้านรสชาติและคุณภาพที่โดดเด่นระดับนานาชาติ จึงได้รับความสนใจและต้องการปลูกในประเทศไทย โดยปี พ.ศ. 2534 สถานีทดลองเกษตรหลวงขุนวาง จังหวัดเชียงใหม่ ได้รับมอบเมล็ดพันธุ์กาแฟเกอิชาจากปาปัวนิวกินี ภายใต้ความร่วมมือระหว่างกรมวิชาการเกษตรและโครงการหลวง เพาะได้ต้นกล้า 50 ต้น นำมาปลูกคัดเลือกต้นที่สามารถปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมของพื้นที่ภาคเหนือในประเทศไทย ศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ประเมินผลผลิตและคุณภาพอย่างต่อเนื่อง พ.ศ. 2534-2539 คัดเลือกเบื้องต้นจากความแข็งแรงและการเจริญเติบโตของต้น คัดเลือกไว้ 20 ต้น จากนั้น ในช่วงปี พ.ศ. 2539-2541 คัดเลือกต้นที่มีลักษณะทางการเกษตรสม่ำเสมอ ให้ผลผลิตสูง และมีคุณภาพดี คัดเลือกต้นที่ดีที่สุดเหลือเพียง 5 ต้น เก็บรวมเมล็ดจากต้นคัดเลือกทั้งหมดเป็นสายพันธุ์ใหม่ ได้แก่ KW-Geisha

พ.ศ. 2544-2556 ปลูกเปรียบเทียบกับพันธุ์ต่าง ๆ เช่น *Caturra vermelho*, T.980, K.7, Musor, Maelord, Cataui, Dwarf sanramon, Typica, S.795, S.353, S.288 และ Mundo Novo พบว่าสายพันธุ์ KW- Geisha มีความสม่ำเสมอของลักษณะทางการเกษตร ปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมในพื้นที่สูงของภาคเหนือได้ดี จากนั้นปล่อยให้เกิดการคัดเลือกตามสภาพธรรมชาติ พ.ศ. 2562-2565 ประเมินผลผลิตและคุณภาพ คัดเลือกต้นที่มีคุณภาพของกาแฟดีเทียบเท่าพันธุ์ เกอิชา และตรวจสอบลักษณะทางพันธุกรรม (genotype) ด้วยเครื่องหมายดีเอ็นเอ (DNA markers) คัดเลือกไว้ 2 ต้น เก็บเมล็ดรวมเป็นพันธุ์ใหม่และขอตั้งชื่อพันธุ์ว่า กวก. เกอิชา

ปี	สถานที่	สายต้น ปลูก	คัดเลือก (ต้น)	รายละเอียด
2534-2539	ศกล.เชียงใหม่ (ขุนวาง)	50	20	รับมอบเมล็ดกาแฟพันธุ์ เกอิชา จากประเทศปาปัวนิวกินี เพาะเมล็ดและปลูก 50 ต้น คัดเลือกเบื้องต้นจากความแข็งแรงและการเจริญเติบโตของต้น ลัดเลือกไว้ 20 ต้น
2539-2541	ศกล.เชียงใหม่ (ขุนวาง)		1 (5)	คัดเลือกแบบเก็บรวม (bulk method selection) โดยพิจารณาจากความสม่ำเสมอ และผลผลิต คัดเลือก และคุณภาพดีไว้ 5 ต้น เก็บเมล็ดรวมเป็นสายพันธุ์ KW-Geisha
2544-2556	ศกล.เชียงใหม่ (ขุนวาง)	1 + พันธุ์/ สายพันธุ์อื่นๆ		ปลูกเปรียบเทียบกับพันธุ์/สายพันธุ์อื่นๆ พบว่า KW- Geisha มีความสม่ำเสมอสามารถปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมของพื้นที่สูงในภาคเหนือ จากนั้นปล่อยให้เกิดการคัดเลือกตามธรรมชาติ
2562-2565	ศกล.เชียงใหม่ (ขุนวาง)	1 + พันธุ์/ สายพันธุ์อื่นๆ	1 (2)	ประเมินผลผลิตและคุณภาพ คัดเลือกกาแฟที่มีคุณภาพของกาแฟดีเทียบเท่าพันธุ์ เกอิชา และตรวจสอบลักษณะทางพันธุกรรม (genotype) คัดเลือกไว้ 2 ต้น เก็บรวมเมล็ดเป็นพันธุ์ใหม่
2567			1	พันธุ์ กวก. เกอิชา

ภาพที่ 1 แผนภูมิขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์กาแฟอาราบิก้า กวก. เกอิชา

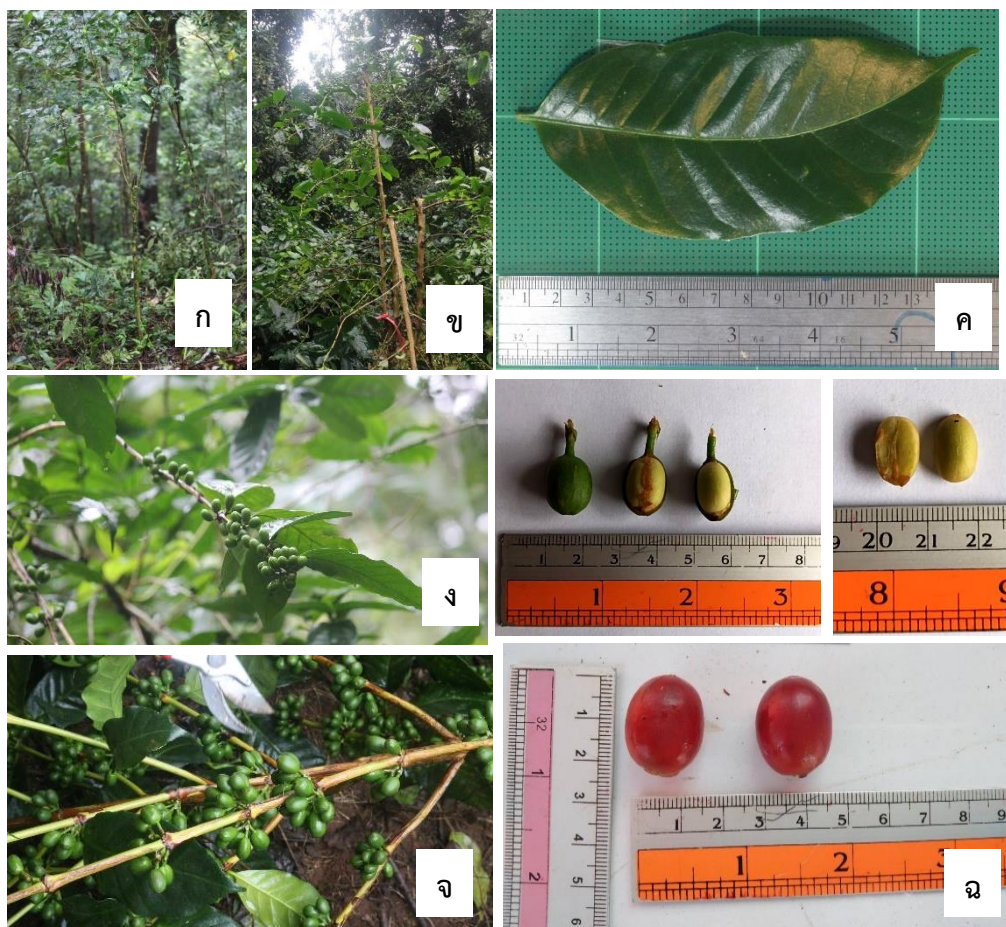
ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย กาแฟพันธุ์ กวก. เกอิชา ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Coffea arabica</i> ‘DOA Geisha’ วงศ์ Rubiaceae กาแฟอาราบิก้า ไม้พุ่มขนาดกลาง
ต้น	ลำต้นสูงเฉลี่ย 156.8 เซนติเมตร ทรงพุ่มใหญ่โปร่ง รูปทรงร่มหรือยอดแบน กิ่งก้านเรียวยาวเปราะบาง ข้อห่างค่อนข้างมาก กิ่งบริเวณส่วนยอดเป็นมุม 45-50 องศา
ใบ	ลักษณะใบ ผิวใบค่อนข้างเรียบและยาว
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอกออกตามข้อบริเวณซอกใบ จากข้อใกล้ลำต้นไปยังปลายกิ่ง ดอกดอกสมบูรณ์ กลีบเลี้ยง 5 กลีบ เชื่อมติดกันเป็นรูปถ้วย กลีบดอก 5 กลีบ เชื่อมกันเป็นหลอด สีขาว เกสรเพศผู้ 5 อัน รังไข่ได้วงกลีบมี 2 คาร์เพล ก้านเกสรเพศเมียยาว ปลายเกสรเพศเมียแยก 2 แฉก

ผล ผลแบบผลเมล็ดเดี่ยวแข็ง ออกเป็นคู่ประกบกัน รูปรี ก้านผลสั้น ผลดิบสีเขียว ผลสุกสีแดงเข้ม มีกลิ่นหอมคล้ายซีตรัส รสชาติหวาน

เมล็ด ผลเรียวยาวคล้ายๆ ทิปิเก่า

- ลักษณะอื่น ๆ**
1. ผลผลิตประมาณ 4.6 กิโลกรัมต่อต้น
 2. มีรสชาติและกลิ่นที่เป็นเอกลักษณ์ มีความหวาน กลิ่นหอมดอกไม้ และความเปรี้ยวสดชื่นคล้ายชา
 3. เหมาะสำหรับพื้นที่ปลูกที่ระดับความสูงตั้งแต่ 1,400 เมตรจากระดับน้ำทะเลขึ้นไป



ภาพที่ 2 ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของกาแพพันธุ์ กวก. เกอิชา ก-ข ต้นและทรงพุ่ม ค ใบ ง-ฉ ผล

อนุเบียสพันธุ์เกษตรศาสตร์ 80-1 (เคยู 80-1)
(*Anubias minima* ‘Kasetsart 80-1 (KU 80-1)’)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 02-942-8929

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ไม้ต้นอนุเบียสพันธุ์เกษตรศาสตร์ 80-1 (เคยู 80-1) เป็นพันธุ์กลายที่ได้มาจากการฉายรังสีแกมมา ในปี พ.ศ. 2558 โดยศูนย์วิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และในปีงบประมาณ 2565 และ 2566 ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช) ผ่านโครงการวิจัย “การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ: การปรับปรุงพันธุ์โดยการเหนี่ยวนำให้กลายพันธุ์ด้วยรังสีแกมมาจากต้นกำเนิดรังสีใหม่ซีเซียม-137” โดยทีมนักวิจัยประกอบด้วย รศ. ดร. พิรุณ จอมพุก นางสาวมยุรี ลิมติยะโยธิน นางสาวณัฐนิชภู สุทิน นางสาวลักขมณ สร้อยทอง และ รศ. ดร. ชูศักดิ์ จอมพุก ได้นำเนื้อเยื่อเพาะเลี้ยงไม้น้ำอนุเบียส (*Anubias minima*) ซึ่งมีความสูงต้นเฉลี่ย 6 เซนติเมตร สีของแผ่นใบและก้านใบมีสีเขียวเข้ม (137A Green Group)) รูปร่างใบเรียวยาว ปลายใบแหลม โคนใบสอบเรียว ความยาวของก้านใบเฉลี่ย 3.2 เซนติเมตร ความยาวแผ่นใบเฉลี่ย 5.1 เซนติเมตร และความกว้างของแผ่นใบ 1.4 เซนติเมตร ไปฉายรังสีแกมมาแบบโครนิก ภายในอาคารฉายรังสีแกมมา ซึ่งมีโคบอลต์-60 เป็นต้นกำเนิดรังสี ที่ปริมาณรังสี 0, 26.58, 41.12, 65.31, 79.81, 103.81 และ 127.91 เกรย์ อัตราปริมาณรังสี 0.6 เกรย์ต่อชั่วโมง จำนวน 50 - 60 ต้นต่อปริมาณรังสี ในหลอดเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ หลังฉายรังสี subculture ลงเพาะเลี้ยงในอาหารสูตร MS เพื่อให้แตกยอดใหม่ คัดเลือกลักษณะกลาย โดยเริ่มคัดเลือกตั้งแต่รุ่น M_1V_3 เป็นต้นไป พบว่าต้นที่ได้รับปริมาณรังสี 65.31 และ 103.81 เกรย์ มีลักษณะกลาย คือ ใบด่างเขียวเข้มเขียวอ่อน ประกอบด้วยสีเขียวเข้ม (137A Green Group) และ สีเขียวอ่อน (138B Green Group) ลักษณะต่างเป็นป็น จากนั้นแยกต้นที่กลายมาขยายพันธุ์เพื่อทดสอบความคงตัว จนถึงปี พ.ศ. 2565 คัดเลือกพันธุ์กลาย (solid mutant) ขยายพันธุ์ และปลูกประเมินลักษณะประจำพันธุ์ พบว่าพันธุ์มีความสม่ำเสมอและมีความคงตัว ปี พ.ศ. 2566 คัดเลือกได้ 1 พันธุ์ จึงตั้งชื่อพันธุ์ว่าพันธุ์เกษตรศาสตร์ 80-1 (เคยู 80-1) ปัจจุบันขยายพันธุ์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อได้จำนวน 75 ต้น

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
2558	ฉายรังสีแกมมาแบบโครนิกเนื้อเยื่อเพาะเลี้ยง <i>Anubias minima</i> จำนวน 50 - 60 ต้นต่อปริมาณรังสี	ศูนย์วิจัยนิวเคลียร์ เทคโนโลยี
2558-2564	↓ หลังฉายรังสี sub culture เพาะเลี้ยงในอาหารสูตร MS เพื่อให้แตก ต้นใหม่ ↓ ขยายพันธุ์และคัดเลือกลักษณะที่กลายพันธุ์ ↓ M ₁ V ₃ ↓ คัดเลือกพันธุ์กลายและขยายพันธุ์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อทดสอบความ คงตัว ↓	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์
2565	↓ ปลูกทดสอบเพื่อประเมินลักษณะประจำพันธุ์ ↓	
2566	↓ อนุเป็ยสพันธุ์เกษตรศาสตร์ 80-1 (เคยู 80-1)	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย อนุเป็ยสพันธุ์เกษตรศาสตร์ 80-1 (เคยู 80-1) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Anubias minima</i> 'Kasetsart 80-1' (KU 80-1) วงศ์ Araceae ไม้ล้มลุก ไม้ประดับ
ราก	ระบบรากฝอย
ต้น	ความสูงเฉลี่ย 6.0 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว รูปใบหอก กว้างเฉลี่ย 1.3 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 4.4 เซนติเมตร ปลายใบแหลม โคน ใบสอบเรียว ก้านใบสีเขียวเข้ม (Green 137A) ยาวเฉลี่ย 2.2 เซนติเมตร ใบด่างสีเขียวเข้ม (Green 137A) และสีเขียวอ่อน (Green 138B) ลักษณะต่างเป็นปื้น
ลักษณะอื่น ๆ	ขยายพันธุ์ด้วยการแตกหน่อ ขยายพันธุ์และเจริญเติบโตช้า (สามารถขยายพันธุ์โดย การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ)
หมายเหตุ	เทียบสีจากแถบเทียบสีมาตรฐานของ The Royal Horticultural Society (RHS Color Chart): The Royal Horticultural Society, 1995. The Royal Horticultural Society. 80 Vincent Square, London SW1P2PE.



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของอนุเบียสปันธ์เกษตรศาสตร์ 80-1 (เคยู 80-1)
 ก ใบ ข ต้นที่ขยายพันธุ์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ค ต้นที่ขยายพันธุ์ในตู้ไม้น้ำ

อนุเบียสปันธ์เกษตรศาสตร์ 80-1 (เคยู 80-1)

อนุเบียสพันธุ์เกษตรศาสตร์ 80-2 (เคยู 80-2)
(*Anubias minima* 'Kasetsart 80-2' (KU 80-2))

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 02-942-8929

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

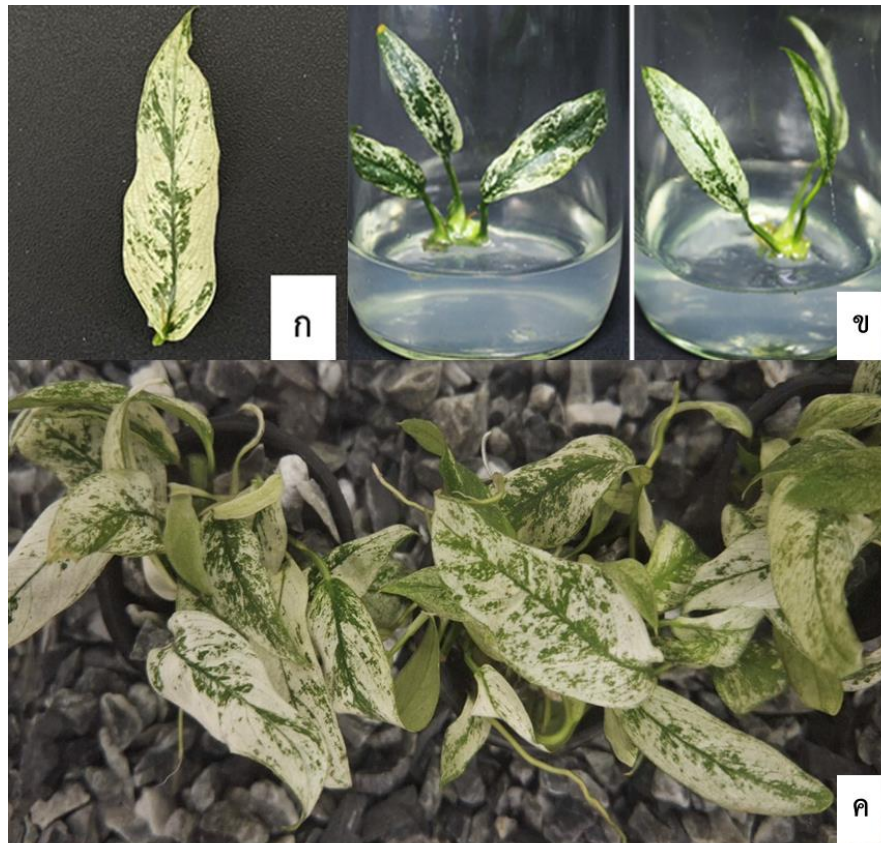
ไม้หน้าอนุเบียสพันธุ์เกษตรศาสตร์ 80-2 (เคยู 80-2) เป็นพันธุ์กลายที่ได้มาจากการฉายรังสีแกมมา ในปี พ.ศ. 2558 โดยศูนย์วิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และในปีงบประมาณ 2565 และ 2566 ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช) ผ่านโครงการวิจัย “การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ: การปรับปรุงพันธุ์โดยการเหนี่ยวนำให้กลายพันธุ์ด้วยรังสีแกมมาจากต้นกำเนิดรังสีใหม่ซีเซียม-137” โดยทีมนักวิจัยประกอบด้วย รศ. ดร. พิรุณ จอมพุก นางสาวมยุรี ลิมติยะโยธิน นางสาวณัฐนิช สุทิน นางสาวลักขมณ สร้อยทอง และ รศ. ดร. ชุติศักดิ์ จอมพุก ได้นำเนื้อเยื่อเพาะเลี้ยงไม้หน้าอนุเบียส (*Anubias minima*) ซึ่งมีลักษณะความสูงต้นเฉลี่ย 6 เซนติเมตร สีของแผ่นใบและก้านใบมีสีเขียวเข้ม (137A Green Group) รูปร่างใบเรียวยาว ปลายใบแหลม โคนใบสอบเรียว ความยาวของก้านใบเฉลี่ย 3.2 เซนติเมตร ความยาวแผ่นใบเฉลี่ย 5.1 เซนติเมตร และความกว้างของแผ่นใบ 1.4 เซนติเมตร ไปฉายรังสีแกมมาแบบโครนิก ภายในอาคารฉายรังสีแกมมา ซึ่งมีโคบอลต์-60 เป็นต้นกำเนิดรังสี ที่ปริมาณรังสี 0, 26.58, 41.12, 65.31, 79.81, 103.81 และ 127.91 เกรย์ อัตราปริมาณรังสี 0.6 เกรย์ต่อชั่วโมง จำนวน 50 - 60 ต้นต่อปริมาณรังสี ในหลอดเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ หลังฉายรังสี subculture ลงเพาะเลี้ยงในอาหารสูตร MS เพื่อให้แตกยอดใหม่ คัดเลือกลักษณะกลาย โดยเริ่มคัดเลือกตั้งแต่รุ่น M_1V_3 เป็นต้นไป พบว่าต้นที่ได้รับปริมาณรังสี 65.31 และ 79.81 เกรย์ มีลักษณะกลาย คือ ใบด่างสีขาวเขียวเข้ม ประกอบด้วยสีขาวอมเขียวอ่อน (195B Greyed Green Group) และสีเขียวเข้ม (137A Green Group) ลักษณะต่างเป็นป็น จากนั้นแยกต้นที่กลายมาขยายพันธุ์เพื่อทดสอบความคงตัว จนถึงปี พ.ศ. 2565 คัดเลือกพันธุ์กลาย (solid mutant) ขยายพันธุ์ และปลูกประเมินลักษณะประจำพันธุ์ พบว่าพันธุ์มีความสม่ำเสมอและมีความคงตัว ปี พ.ศ. 2566 คัดเลือกได้ 1 พันธุ์ จึงตั้งชื่อพันธุ์ว่าพันธุ์เกษตรศาสตร์ 80-2 (เคยู 80-2) ขณะนี้ขยายพันธุ์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อได้จำนวน 80 ต้น

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
2558	ฉายรังสีแกมมาแบบโครนิกเนื้อเยื่อเพาะเลี้ยง <i>Anubias minima</i> จำนวน 50 - 60 ต้นต่อปริมาณรังสี	ศูนย์วิจัยนิวเคลียร์ เทคโนโลยี
2558-2566	↓ หลังฉายรังสี sub culture เพาะเลี้ยงในอาหารสูตร MS เพื่อให้แตก หน่อใหม่ ↓ ขยายพันธุ์และคัดเลือกลักษณะที่กลายพันธุ์ ↓ M ₁ V ₃ ↓ คัดเลือกพันธุ์กลายและขยายพันธุ์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อทดสอบความ คงตัว ↓ ปลูกทดสอบเพื่อประเมินลักษณะประจำพันธุ์	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์
2565		
2566	↓ อนุเป็ยสพันธุ์เกษตรศาสตร์ 80-2 (เคยู 80-2)	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย อนุเป็ยสพันธุ์เกษตรศาสตร์ 80-2 (เคยู 80-2) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Anubias minima</i> 'Kasetsart 80-2 (KU 80-2)' วงศ์ Araceae ไม้ล้มลุก ไม้ประดับ
ราก	ระบบรากฝอย
ต้น	ความสูงเฉลี่ย 4.5 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว รูปใบหอก กว้างเฉลี่ย 1.4 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 4.7 เซนติเมตร ปลายใบแหลม โคน ใบสอบเรียว ก้านใบสีเขียว (Green 137C) ยาวเฉลี่ย 2.3 เซนติเมตร ใบด่างสีเขียวอมเขียว อ่อน (Greyed Green 195B) และสีเขียวเข้ม (Green 137A) ลักษณะต่างเป็นปื้น
ลักษณะอื่น ๆ	ขยายพันธุ์ด้วยการแตกหน่อ ขยายพันธุ์และเจริญเติบโตช้า (สามารถขยายพันธุ์โดย การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ)
หมายเหตุ	เทียบสีจากแถบเทียบสีมาตรฐานของ The Royal Horticultural Society (RHS Color Chart): The Royal Horticultural Society, 1995. The Royal Horticultural Society. 80 Vincent Square, London SW1P2PE.



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของอนุเบียสพันธุ์เกษตรศาสตร์ 80-2 (เคยู 80-2)
 ก ใบ ข ต้นที่ขยายพันธุ์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ค ต้นที่ขยายพันธุ์ในตู้ไม้น้ำ

อนุเบียสพันธุ์เกษตรศาสตร์ 80-2 (เคยู 80-2)

อนุเบียสพันธุ์เกษตรศาสตร์ 81-1 (เคยู 81-1)
(*Anubias minima* 'Kasetsart 81-1' (KU 81-1))

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 02-942-8929

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ไม้ต้นอนุเบียสพันธุ์เกษตรศาสตร์ 81-1 (เคยู 81-1) เป็นพันธุ์กลายที่ได้มาจากการฉายรังสีแกมมา ในปี พ.ศ. 2558 โดยศูนย์วิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และในปีงบประมาณ 2565 และ 2566 ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช) ผ่านโครงการวิจัย “การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ: การปรับปรุงพันธุ์โดยการเหนี่ยวนำให้กลายพันธุ์ด้วยรังสีแกมมาจากต้นกำเนิดรังสีใหม่ซีเซียม-137” โดยทีมนักวิจัยประกอบด้วย รศ. ดร. พิรุณ จอมพุก นางสาวมยุรี ลิมตียะโยธิน นางสาวณัฐนิชภู สุทิน นางสาวลักขมณ สร้อยทอง และ รศ. ดร. ชูศักดิ์ จอมพุก ได้นำเนื้อเยื่อเพาะเลี้ยงไม้อ่อนอนุเบียส (*Anubias minima*) ซึ่งมีความสูงต้นเฉลี่ย 6 เซนติเมตร สีของแผ่นใบและก้านใบมีสีเขียวเข้ม (137A Green Group)) รูปร่างใบเรียวยาว ปลายใบแหลม โคนใบสอบเรียว ความยาวของก้านใบเฉลี่ย 3.2 เซนติเมตร ความยาวแผ่นใบเฉลี่ย 5.1 เซนติเมตร และความกว้างของแผ่นใบ 1.4 เซนติเมตร ไปฉายรังสีแกมมาแบบโครนิก ภายในอาคารฉายรังสีแกมมา ซึ่งมีโคบอลต์-60 เป็นต้นกำเนิดรังสี ที่ปริมาณรังสี 0, 26.58, 41.12, 65.31, 79.81, 103.81 และ 127.91 เกรย์ อัตราปริมาณรังสี 0.6 เกรย์ต่อชั่วโมง จำนวน 50 - 60 ต้นต่อปริมาณรังสี ในขวดเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ หลังฉายรังสี subculture ลงเพาะเลี้ยงในอาหารสูตร MS เพื่อให้แตกยอดใหม่ คัดเลือกลักษณะกลายโดยเริ่มคัดเลือกตั้งแต่รุ่น M_1V_3 เป็นต้นไป พบว่าต้นที่ได้รับปริมาณรังสี 79.81 และ 103.81 เกรย์ มีลักษณะกลาย คือ ใบต่างเขี้ยวอ่อนเหลือง ประกอบด้วยสีเขียวอ่อน (146D Yellow-Green Group) และสีเขียวอ่อน-เหลือง (145B Yellow Green Group) ลักษณะต่างเป็นเม็ดละเอียด จากนั้นแยกต้นที่กลายมาขยายพันธุ์เพื่อทดสอบความคงตัว จนถึงปี พ.ศ. 2566 คัดเลือกพันธุ์กลาย (solid mutant) ขยายพันธุ์และปลูกประเมินลักษณะประจำพันธุ์ พบว่าพันธุ์มีความสม่ำเสมอและความคงตัว ปี พ.ศ. 2567 คัดเลือกได้ 1 พันธุ์ จึงตั้งชื่อพันธุ์ว่าพันธุ์เกษตรศาสตร์ 81-1 (เคยู 81-1) ปัจจุบันขยายพันธุ์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อได้จำนวน 120 ต้น

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
2558	ฉายรังสีแกมมาแบบโครนิกเนื้อเยื่อเพาะเลี้ยง <i>Anubias minima</i> จำนวน 50 - 60 ต้นต่อปริมาณรังสี	ศูนย์วิจัยนิวเคลียร์ เทคโนโลยี
2558-2564	↓ หลังฉายรังสี sub culture เพาะเลี้ยงในอาหารสูตร MS เพื่อให้แตก ต้นใหม่ ↓ ขยายพันธุ์และคัดเลือกลักษณะที่กลายพันธุ์ ↓ M ₁ V ₃ ↓ คัดเลือกพันธุ์กลายและขยายพันธุ์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อทดสอบความ คงตัว ↓ ปลูกทดสอบเพื่อประเมินลักษณะประจำพันธุ์ ↓ อนุเป็ยสพันธุ์เกษตรศาสตร์ 81-1 (เคยู 81-1)	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์
2566		
2567		

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย อนุเป็ยสพันธุ์เกษตรศาสตร์ 81-1 (เคยู 81-1)
ชื่อวิทยาศาสตร์ *Anubias minima* 'Kasetsart 81-1 (KU 81-1)' วงศ์ Araceae

ราก ระบบรากฝอย

ต้น ความสูงเฉลี่ย 4.5 เซนติเมตร

ใบ ใบเดี่ยว รูปใบหอก กว้างเฉลี่ย 1.2 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 4.8 เซนติเมตร ปลายใบแหลม โคนใบสอบเรียว ก้านใบสีเขียวอ่อน (146A Yellow-Green Group) ยาวเฉลี่ย 2.4 เซนติเมตร ใบด่างสีเขียวอ่อน (146D Yellow-Green Group) และสีเขียวอ่อน-เหลือง (145B Yellow Green Group) ลักษณะต่างเป็นเม็ดละเอียด

ลักษณะอื่น ๆ ขยายพันธุ์ด้วยการแตกหน่อ ขยายพันธุ์และเจริญเติบโตช้า (สามารถขยายพันธุ์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ)

หมายเหตุ เทียบสีจากแถบเทียบสีมาตรฐานของ The Royal Horticultural Society (RHS Color Chart): The Royal Horticultural Society, 1995. The Royal Horticultural Society. 80 Vincent Square, London SW1P2PE.



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของอนุเบียสปันธ์เกษตรศาสตร์ 81-1 (เคยู 81-1)
 ก ใบ ข ต้นที่ขยายพันธุ์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ค ต้นที่ขยายพันธุ์ในตู้ไม้น้ำ

อนุเบียสปันธ์เกษตรศาสตร์ 81-1 (เคยู 81-1)

อนุเบียสพันธุ์เกษตรศาสตร์ 81-2 (เคยู 81-2)
(*Anubias minima* 'Kasetsart 81-2' (KU 81-2))

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 02-942-8929

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ไม้ต้นอนุเบียสพันธุ์เกษตรศาสตร์ 81-2 (เคยู 81-2) เป็นพันธุ์กลายที่ได้มาจากการฉายรังสีแกมมา ในปี พ.ศ. 2558 โดยศูนย์วิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และในปีงบประมาณ 2565 และ 2566 ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช) ผ่านโครงการวิจัย “การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ: การปรับปรุงพันธุ์โดยการเหนี่ยวนำให้กลายพันธุ์ด้วยรังสีแกมมาจากต้นกำเนิดรังสีใหม่ซีเซียม-137” โดยทีมนักวิจัยประกอบด้วย รศ. ดร. พิรุณ จอมพุก นางสาวมยุรี ลิมติยะโยธิน นางสาวณัฐนิชภู สุทิน นางสาวลักขมณ สร้อยทอง และ รศ. ดร. ชูศักดิ์ จอมพุก ได้นำเนื้อเยื่อเพาะเลี้ยงไม้ต้นอนุเบียส (*Anubias minima*) ซึ่งมีความสูงต้นเฉลี่ย 6 เซนติเมตร สีของแผ่นใบและก้านใบมีสีเขียวเข้ม (137A Green Group) รูปร่างใบเรียวยาว ปลายใบแหลม โคนใบสอบเรียว ความยาวก้านใบเฉลี่ย 3.2 เซนติเมตร ความยาวใบเฉลี่ย 5.1 เซนติเมตร และความกว้างใบ 1.4 เซนติเมตร ไปฉายรังสีแกมมาแบบโครนิก ภายในอาคารฉายรังสีแกมมา ซึ่งมีโคบอลต์-60 เป็นต้นกำเนิดรังสี ที่ปริมาณรังสี 0, 26.58, 41.12, 65.31, 79.81, 103.81 และ 127.91 เกรย์ อัตราปริมาณรังสี 0.6 เกรย์ต่อชั่วโมง จำนวน 50 - 60 ต้นต่อปริมาณรังสี ในหลอดเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อหลังฉายรังสี subculture ลงเพาะเลี้ยงในอาหารสูตร MS เพื่อให้แตกยอดใหม่ คัดเลือกลักษณะกลายโดยเริ่มคัดเลือกตั้งแต่รุ่น M_1V_3 เป็นต้นไป พบว่าต้นที่ได้รับปริมาณรังสี 79.81 และ 103.81 เกรย์ มีลักษณะกลาย คือ ใบด่างเขียวอ่อนขาว ประกอบด้วยสีเขียวอ่อน (148C Yellow-Green Group) และสีเขียวเข้ม (138A Green Group) ลักษณะต่างเป็นเม็ดละเอียดและปื้น จากนั้นแยกต้นที่กลายมาขยายพันธุ์เพื่อทดสอบความคงตัวจนถึงปี พ.ศ. 2566 คัดเลือกพันธุ์กลาย (solid mutant) ขยายพันธุ์ และปลูกประเมินลักษณะประจำพันธุ์พบว่าพันธุ์มีความสม่ำเสมอและความคงตัว ปีพ.ศ. 2567 คัดเลือกได้ 1 พันธุ์ จึงตั้งชื่อพันธุ์ว่าพันธุ์เกษตรศาสตร์ 81-2 (เคยู 81-2) ปัจจุบันขยายพันธุ์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อได้จำนวน 90 ต้น

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
2558	ฉายรังสีแกมมาแบบโครนิกเนื้อเยื่อเพาะเลี้ยง <i>Anubias minima</i> จำนวน 50 - 60 ต้นต่อปริมาณรังสี	ศูนย์วิจัยนิวเคลียร์ เทคโนโลยี
2558-2564	↓ หลังฉายรังสี sub culture เพาะเลี้ยงในอาหารสูตร MS เพื่อให้แตก ต้นใหม่ ↓ ขยายพันธุ์และคัดเลือกลักษณะที่กลายพันธุ์ ↓ M ₁ V ₃ ↓ คัดเลือกพันธุ์กลายและขยายพันธุ์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อทดสอบความ คงตัว ↓ ปลูกทดสอบเพื่อประเมินลักษณะประจำพันธุ์ ↓ อนุเป็ยสพันธุ์เกษตรศาสตร์ 81-2 (เคยู 81-2)	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์
2566		
2567		

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย อนุเป็ยสพันธุ์เกษตรศาสตร์ 81-2 (เคยู 81-2) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Anubias minima</i> 'Kasetsart 81-2 (KU 81-2)' วงศ์ Araceae
ราก	ระบบรากฝอย
ต้น	ความสูงเฉลี่ย 3.8 เซนติเมตร ขยายพันธุ์ด้วยการแตกหน่อ ขยายพันธุ์และเจริญเติบโตช้า (สามารถขยายพันธุ์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ)
ใบ	ใบเดี่ยว รูปใบหอก กว้างเฉลี่ย 1.0 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 3.1 เซนติเมตร ปลายใบแหลม โคนใบสอบเรียว ก้านใบสีเขียว (137B Green Group) ยาวเฉลี่ย 1.9 เซนติเมตร ใบด่างสีเขียวอ่อน (148C Yellow-Green Group) และสีเขียวเข้ม (138A Green Group) ลักษณะด่างเป็นเม็ดละเอียดและปื้น
ลักษณะอื่น ๆ	ขยายพันธุ์ด้วยการแตกหน่อ ขยายพันธุ์และเจริญเติบโตช้า (สามารถขยายพันธุ์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ)
หมายเหตุ	เทียบสีจากแถบเทียบสีมาตรฐานของ The Royal Horticultural Society (RHS Color Chart): The Royal Horticultural Society, 1995. The Royal Horticultural Society. 80 Vincent Square, London SW1P2PE.



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของอนุเบียสพันธุ์เกษตรศาสตร์ 81-2 (เคยู 81-2)
 ก ใบ ข ต้นที่ขยายพันธุ์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ค ต้นที่ขยายพันธุ์ในตู้ไม้น้ำ

อนุเบียสพันธุ์เกษตรศาสตร์ 81-2 (เคยู 81-2)