



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง คำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ พ.ศ. ๒๕๔๗ ได้กำหนดขั้นตอนการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน โดยให้กรมวิชาการเกษตรดำเนินการตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชที่ยื่นคำขอ นำบิดประกาศที่กรมวิชาการเกษตร และที่ในเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปได้มีโอกาสทักท้วงภายในสามสิบวันนับแต่วันบิดประกาศ นั้น

บัดนี้ ได้มีผู้มายื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จำนวน ๓ พันธุ์ ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังนี้

๑. คริสต์มาสพันธุ์แดงวิกรม (*Euphorbia pulcherrima* 'Daeng Vikrom')
๒. คริสต์มาสพันธุ์ชมพูพานิดา (*Euphorbia pulcherrima* 'Chompoo Panida')
๓. คริสต์มาสพันธุ์ชมพูเกษรินทร์ (*Euphorbia pulcherrima* 'Chompoo Ketsarin')

กรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพันธุ์พืชดังกล่าวให้ทราบโดยทั่วกัน ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิสูจน์ ว่าการยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช กองคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายในสามสิบวันนับจากวันบิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นางวิลาวัลย์ ไคร์ครวญ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

คริสต์มาสพันธุ์แดงวิกรม
(*Euphorbia pulcherrima* 'Daeng Vikrom')

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และนางสาวหัตสยาพร โสประดิษฐ์
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 02-579-0113

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

คริสต์มาส (*Euphorbia pulcherrima* เดิมอยู่ในสกุล *Poinsettia*) พันธุ์แดงวิกรม เป็นพันธุ์กลายที่ได้มาจากการฉายรังสีแกมมา โดยฉายรังสีในปี พ.ศ.2565 ณ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) โดยปีงบประมาณ 2565 และ 2566 ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช) ผ่านโครงการวิจัย “การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ: การปรับปรุงพันธุ์โดยการเหนี่ยวนำให้กลายพันธุ์ด้วยรังสีแกมมาจากต้นกำเนิดรังสีใหม่ซีเซียม-137” โดยทีมนักวิจัยประกอบด้วย รศ.ดร.พีรณัฐ จอมพุก นางสาวณัฐนิชภู สุทิน นางสาวลักขมณ สร้อยทอง รศ.ดร.ชูศักดิ์ จอมพุก ผศ.ดร.ณัฐพงศ์ จันจุฬา ดร.นุชรัฐ บาลลา ดร.สมจิตต์ ปาละภาศ และที่ปรึกษาโครงการ รศ.ธัญญา เตชะศีลพิทักษ์ ได้นำต้นคริสต์มาสชำถุง พันธุ์ชมพูภูเขา จากเกษตรกร นางสาวหัตสยาพร โสประดิษฐ์ ซึ่งมีลักษณะต้นสูงเฉลี่ย 50-70 เซนติเมตร ใบรูปไข่ กว้างเฉลี่ย 4.90 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 8.90 เซนติเมตร ปลายใบแหลม โคนใบมน ขอบใบเรียบ แผ่นใบสีเขียว (Green Group 139A) ก้านใบสีเขียว ใบประดับสีชมพู (Red Purple Group 57B) นำมาฉายรังสีเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2565 ที่อัตราปริมาณรังสี 53.15 เกรย์ต่อชั่วโมง ต้นกำเนิดรังสีโคบอลต์-60 ณ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จำนวน 21 ต้น ปี พ.ศ.2565-2566 ทำการตัดยอดเพื่อให้คริสต์มาสแตกกิ่งใหม่ จากนั้นตัดกิ่งมาปักชำเพื่อขยายพันธุ์เพิ่มจำนวน คัดเลือกลักษณะกลายโดยเกษตรกร นางสาวหัตสยาพร โสประดิษฐ์ ตามคำแนะนำของทีมนักวิจัย เริ่มคัดเลือกตั้งแต่รุ่น M_1V_2 เป็นต้นไป เมื่อพบลักษณะกลาย คือ ใบประดับสีแดง (Red Group 53B) ใบรูปไข่ ปลายใบแหลม โคนใบมน ขอบใบเรียบ ก้านใบสีชมพู เส้นใบสีชมพู จากนั้นแยกต้นที่กลายมาขยายพันธุ์เพื่อทดสอบความคงตัว จนถึงปี พ.ศ.2568 คัดเลือกพันธุ์กลาย (solid mutant) ขยายพันธุ์ และปลูกประเมินลักษณะประจำพันธุ์ พบว่าพันธุ์มีความสม่ำเสมอและมีความคงตัว ปี พ.ศ. 2568 คัดเลือกได้ 1 พันธุ์ จึงตั้งชื่อพันธุ์ว่าพันธุ์แดงวิกรม ปัจจุบันขยายพันธุ์โดยการปักชำได้มากกว่า 50 ต้น

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
2565	ฉายรังสีแกมมาต้นคริสต์มาสชมพูฤดูร้อน จำนวน 21 ต้น	สถาบันเทคโนโลยี นิวเคลียร์แห่งชาติ
2565-2567	ตัดยอดรุ่น M_1V_1 เพื่อให้แตกยอดใหม่ ↓ ปลูกขยายและคัดเลือกลักษณะที่กลายพันธุ์ M_1V_4 ↓ คัดเลือกลักษณะกลายตั้งแต่รุ่น M_1V_2 เป็นต้นไป และขยายพันธุ์โดยการปักชำเพื่อทดสอบความคงตัว	(องค์การมหาชน) และแปลง เกษตรกร อ.ภูเรือ จ.เลย
2567	คัดเลือกและปลูกทดสอบเพื่อประเมินลักษณะประจำพันธุ์	
2568	คริสต์มาสพันธุ์แดงวิกรม	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย คริสต์มาสพันธุ์แดงวิกรม ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Euphorbia pulcherrima</i> ‘Daeng Vikrom’ วงศ์ Euphorbiaceae พืชล้มลุก ไม้ดอกไม้ประดับ	
ต้น	ไม้พุ่ม ลำต้นอ่อนสีเขียว	เมื่อแก่เป็นสีน้ำตาล ทุกส่วนของต้นมีน้ำยางสีขาวขุ่น สูงประมาณ 40-50 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว เรียงเวียนสลับ รูปไข่ กว้างเฉลี่ย 4.10 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 7.50 เซนติเมตร ปลายใบแหลม โคนใบมน ขอบใบหยัก แผ่นใบมีสีเขียว (Green Group 139A) ก้านใบสีชมพู เส้นใบสีเขียว	
ใบประดับ	ใบเดี่ยว เรียงเวียนสลับ รูปไข่ กว้างเฉลี่ย 4.90 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 10.00 เซนติเมตร ปลายใบแหลม โคนใบมน ขอบใบหยัก แผ่นใบสีชมพูอมแดง (Red Purple Group 57A) ก้านใบสีชมพู เส้นใบสีชมพู ความกว้างซ่อใบประดับเฉลี่ย 19.00 เซนติเมตร	
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอกเรียกว่า “ไซอาเทียม” มีลักษณะสำคัญ คือ ปลอกดอก ภายในปลอกดอกจะมีดอกเพศผู้ที่ถูกกลรูปจนเหลือเพียงเกสรตัวผู้ ก้านดอกและก้านช่อ ส่วนดอกเพศเมียจะอยู่ตรงกลาง มีลักษณะเป็นรังไข่ 3 ส่วน และไม่มีกลีบดอกหรือกลีบเลี้ยง	
ผล/เมล็ด	ผลแบบแคปซูล ไม้ติดเมล็ด	

หมายเหตุ

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



ภาพที่ 1 ลักษณะใบ ใบประดับ ต่่นและดอก ของต้นคริสต์มาสพันธุ์ชมพูภูเรือที่นำมาฉายรังสี



ภาพที่ 2 ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของคริสต์มาสพันธุ์แดงวิกรม

ก ใบ ข และ จ ใบประดับ ค ดอก ง ต่่น

คริสต์มาสพันธุ์แดงวิกรม

คริสต์มาสพันธุ์ชมพูป니다
(*Euphorbia pulcherrima* 'Chompoo Panida')

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และนางสาวหัตสยาพร โสประดิษฐ์
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 02-579-0113

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

คริสต์มาส (*Euphorbia pulcherrima* เดิมอยู่ในสกุล *Poinsettia*) พันธุ์ชมพูป니다 เป็นพันธุ์กลายที่ได้มาจากการฉายรังสีแกมมา โดยฉายรังสีในปี พ.ศ.2565 ณ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) โดยปีงบประมาณ 2565 และ 2566 ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช) ผ่านโครงการวิจัย “การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ: การปรับปรุงพันธุ์โดยการเหนี่ยวนำให้กลายพันธุ์ด้วยรังสีแกมมาจากต้นกำเนิดรังสีใหม่ซีเซียม -137” โดยทีมนักวิจัยประกอบด้วย รศ.ดร.พีรณัฐ จอมพุก นางสาวณัฐนิชภู สุทิน นางสาวลักษมณ สร้อยทอง รศ.ดร.ชูศักดิ์ จอมพุก ผศ.ดร.ณัฐพงศ์ จันจุฬา ดร.นุชรัฐ บาลลา ดร.สมจิตต์ ปาละภาศ และที่ปรึกษาโครงการ รศ.ธัญญา เตชะศีลพิทักษ์ ได้นำต้นคริสต์มาสชำถุง พันธุ์แดงใบโพธิ์ จากเกษตรกร นางสาวหัตสยาพร โสประดิษฐ์ ซึ่งมีลักษณะต้นสูงเฉลี่ย 70-80 เซนติเมตร ใบรูปหัวใจ กว้างเฉลี่ย 5.8 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 8.3 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม โคนตัดตรง ขอบใบเรียบ ความหนาใบเฉลี่ย 0.155-0.176 มิลลิเมตร แผ่นใบสีเขียว (Green Group 139A) ก้านใบสีแดง ใบประดับสีแดง (Red Group 53A) นำมาฉายรังสีเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2565 ที่อัตราปริมาณรังสี 53.15 เกรย์ต่อชั่วโมง ต้นกำเนิดรังสีโคบอลต์-60 ณ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จำนวน 35 ต้น ปี พ.ศ.2565-2566 ทำการตัดยอดเพื่อให้คริสต์มาสแตกกิ่งใหม่ จากนั้นตัดกิ่งมาปักชำเพื่อขยายพันธุ์เพิ่มจำนวน คัดเลือกลักษณะกลายโดยเกษตรกร นางสาวหัตสยาพร โสประดิษฐ์ ตามคำแนะนำของทีมนักวิจัย เริ่มคัดเลือกตั้งแต่รุ่น M₁V₂ เป็นต้นไป เมื่อพบลักษณะกลาย คือ ใบประดับสีชมพูอมส้ม (Red Group 51C) และสีชมพูอมแดง (Red Purple Group 58B) ใบรูปไข่ ปลายใบเรียวแหลม โคนใบมน ขอบใบเรียบ ก้านใบสีชมพู เส้นใบสีชมพู จากนั้นแยกต้นที่กลายมาขยายพันธุ์เพื่อทดสอบความคงตัว จนถึงปี พ.ศ.2568 คัดเลือกพันธุ์กลาย (solid mutant) ขยายพันธุ์ และปลูกประเมินลักษณะประจำพันธุ์ พบว่าพันธุ์มีความสม่ำเสมอและมีความคงตัว ปี พ.ศ. 2568 คัดเลือกได้ 1 พันธุ์ จึงตั้งชื่อพันธุ์ว่าพันธุ์ชมพูป니다 ปัจจุบันขยายพันธุ์โดยการปักชำได้มากกว่า 60 ต้น

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
2565	ฉายรังสีแกมมาต้นคริสต์มาสแดงใบโพธิ์ จำนวน 35 ต้น	สถาบันเทคโนโลยี นิวเคลียร์แห่งชาติ
2565-2567	ตัดยอดต้น M_1V_1 เพื่อให้แตกยอดใหม่ ↓ ปลูกขยายและคัดเลือกลักษณะที่กลายพันธุ์ M_1V_4 ↓ คัดเลือกลักษณะกลายตั้งแต่รุ่น M_1V_2 เป็นต้นไป และขยายพันธุ์โดยการปักชำเพื่อทดสอบความคงตัว	(องค์การมหาชน) และแปลง เกษตรกร อ.ภูเรือ จ.เลย
2567	คัดเลือกและปลูกทดสอบเพื่อประเมินลักษณะประจำพันธุ์	
2568	คริสต์มาสพันธุ์ชมพูพานิดา	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทยคริสต์มาสพันธุ์ชมพูจันทรวีภา ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Euphorbia pulcherrima</i> 'Chompoo Panida' วงศ์ Euphorbiaceae พืชล้มลุก ไม้ดอกไม้ประดับ
ต้น	ไม้พุ่ม ลำต้นอ่อนสีเขียว เมื่อแก่เป็นสีน้ำตาล ทุกส่วนของต้นมีน้ำยางสีขาวขุ่น สูงประมาณ 50-60 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว เรียงเวียนสลับ รูปไข่ กว้างเฉลี่ย 8.00 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 9.90 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม โคนใบมน ขอบใบเรียบ แผ่นใบมีสีเขียว (Green Group 139A) ก้านใบสีชมพู เส้นใบสีเขียวอ่อน
ใบประดับ	ใบเดี่ยว เรียงเวียนสลับ รูปไข่ กว้างเฉลี่ย 7.10 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 11.00 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม โคนใบมน ขอบใบเรียบ แผ่นใบสีชมพูอมส้ม (Red Group 51C) และสีชมพูอมแดง (Red Purple Group 58B) ก้านใบสีชมพู เส้นใบสีชมพู ความกว้างข้อใบประดับเฉลี่ย 25.60 เซนติเมตร
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอกเรียกว่า "ไซอาเทียม" มีลักษณะสำคัญ คือ ปลอกดอก ภายในปลอกดอกจะมีดอกเพศผู้ที่ถูกกลดรูปจนเหลือเพียงเกสรตัวผู้ ก้านดอกและก้านช่อ ส่วนดอกเพศเมียจะอยู่ตรงกลาง มีลักษณะเป็นรังไข่ 3 ส่วน และไม่มีกลีบดอกหรือกลีบเลี้ยง
ผล/เมล็ด	ผลแบบแคปซูล ไม้ติดเมล็ด

หมายเหตุ

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



ภาพที่ 1 ลักษณะใบ ใบประดับ ต้นและดอก ของต้นคริสต์มาสพันธุ์แดงใบโพธิ์ที่นำมาฉายรังสี



ภาพที่ 2 ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของคริสต์มาสพันธุ์ชมพูปณิดา
ก ใบ ข และ จ ใบประดับ ค ดอก ง ต้น

คริสต์มาสพันธุ์ชมพูปณิดา

คริสต์มาสพันธุ์ชมพู่เกษรินทร์
(*Euphorbia pulcherrima* ‘Chompoo Ketsarin’)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และนางเสถียร ธัญญารักษ์
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 02-579-0113

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

คริสต์มาส (*Euphorbia pulcherrima* เดิมอยู่ในสกุล *Poinsettia*) พันธุ์ชมพู่เกษรินทร์ เป็นพันธุ์กลายที่ได้มาจากการฉายรังสีแกมมา โดยฉายรังสีในปี พ.ศ.2565 ณ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) โดยปีงบประมาณ 2565 และ 2566 ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช) ผ่านโครงการวิจัย “การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ: การปรับปรุงพันธุ์โดยการเหนี่ยวนำให้กลายพันธุ์ด้วยรังสีแกมมาจากต้นกำเนิดรังสีใหม่ซีเซียม-137” โดยทีมนักวิจัยประกอบด้วย รศ.ดร.พีรณัฐ จอมพุก นางสาวณัฐนิชภู สุกีน นางสาวลักษมณ สร้อยทอง รศ.ดร.ชูศักดิ์ จอมพุก ผศ.ดร.ณัฐพงศ์ จันจุฬา ดร.นุชรัฐ บาลลา ดร.สมจิตต์ ปาละภาศ และที่ปรึกษาโครงการ รศ.ธัญญา เตชะศีลพิทักษ์ ได้นำต้นคริสต์มาสชำถุง พันธุ์ชมพู่เรื่อ จากเกษตรกร นางเสถียร ธัญญารักษ์ ซึ่งมีลักษณะต้นสูงเฉลี่ย 50-70 เซนติเมตร ใบรูปไข่ กว้างเฉลี่ย 4.90 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 8.90 เซนติเมตร ปลายใบแหลม โคนใบมน ขอบใบเรียบ แผ่นใบสีเขียว (Green Group 139A) ก้านใบสีเขียว ใบประดับสีชมพู่ (Red Purple Group 57B) นำมาฉายรังสีเมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2565 ที่อัตราปริมาณรังสี 53.15 เกรย์ต่อชั่วโมง ต้นกำเนิดรังสีโคบอลต์-60 ณ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จำนวน 48 ต้น ปี พ.ศ.2565-2566 ทำการตัดยอดเพื่อให้คริสต์มาสแตกกิ่งใหม่ จากนั้นตัดกิ่งมาปักชำเพื่อขยายพันธุ์เพิ่มจำนวน คัดเลือกลักษณะกลายโดยเกษตรกร นางเสถียร ธัญญารักษ์ ตามคำแนะนำของทีมนักวิจัย เริ่มคัดเลือกตั้งแต่รุ่น M₁V₂ เป็นต้นไป เมื่อพบลักษณะกลาย คือ ใบประดับสีชมพูเข้ม (Red Purple Group 57A) ใบรูปไข่ ปลายใบแหลม โคนใบมน ขอบใบเรียบ ก้านใบสีชมพู เส้นใบสีชมพู จากนั้นแยกต้นที่กลายมาขยายพันธุ์เพื่อทดสอบความคงตัว จนถึงปี พ.ศ.2568 คัดเลือกพันธุ์กลาย (solid mutant) ขยายพันธุ์ และปลูกประเมินลักษณะประจำพันธุ์ พบว่าพันธุ์มีความสม่ำเสมอและมีความคงตัว ปี พ.ศ. 2568 คัดเลือกได้ 1 พันธุ์ จึงตั้งชื่อพันธุ์ว่าพันธุ์ชมพู่เกษรินทร์ ปัจจุบันขยายพันธุ์โดยการปักชำได้มากกว่า 100 ต้น

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
2565	ฉายรังสีแกมมาต้นคริสต์มาสชมพูภูเรือ จำนวน 48 ต้น	สถาบันเทคโนโลยี นิวเคลียร์แห่งชาติ
2565-2567	<div style="text-align: center;">↓</div> ตัดยอดรุ่น M_1V_1 เพื่อให้แตกยอดใหม่ <div style="text-align: center;">↓</div> ปลูกขยายและคัดเลือกลักษณะที่กลายพันธุ์ <div style="text-align: center;">↓</div> M_1V_4 <div style="text-align: center;">↓</div> คัดเลือกลักษณะกลายตั้งแต่รุ่น M_1V_2 เป็นต้นไป และขยายพันธุ์โดยการปักชำเพื่อทดสอบความคงตัว	(องค์การมหาชน) และแปลง เกษตรกร อ.ภูเรือ จ.เลย
2567	<div style="text-align: center;">↓</div> คัดเลือกและปลูกทดสอบเพื่อประเมินลักษณะประจำพันธุ์	
2568	<div style="text-align: center;">↓</div> คริสต์มาสพันธุ์ชมพูเกษรินทร์	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย คริสต์มาสพันธุ์ชมพูเกษรินทร์ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Euphorbia pulcherrima*
 ‘Chompoo Ketsarin ’ วงศ์ Euphorbiaceae พืชล้มลุก ไม้ดอกไม้ประดับ

ต้น ไม้พุ่ม ลำต้นอ่อนมีสีเขียว เมื่อแก่จะเป็นสีน้ำตาล ทุกส่วนของต้นมีน้ำยางสีขาวขุ่น สูงประมาณ 50-60 เซนติเมตร

ใบ ใบเดี่ยว เรียงเวียนสลับ รูปไข่ กว้างเฉลี่ย 7.30 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 13.00 เซนติเมตร ปลายใบแหลม โคนใบมน ขอบใบหยัก แผ่นใบมีสีเขียว (Green Group 139A) ก้านใบสีเขียว เส้นใบสีเขียวอ่อน

ใบประดับ ใบเดี่ยว เรียงเวียนสลับ ใบรูปไข่ กว้างเฉลี่ย 5.20 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 10.40 เซนติเมตร ปลายใบแหลม โคนใบมน ขอบใบเรียบ แผ่นใบสีชมพูเข้ม (Red Purple Group 57A) ก้านใบสีชมพู เส้นใบสีชมพู ความกว้างซ่อใบประดับเฉลี่ย 22.60 เซนติเมตร

ดอก/ช่อดอก ช่อดอกเรียกว่า “ไซอาเทียม” มีลักษณะสำคัญ คือ ปลอกดอก ภายในปลอกดอกจะมีดอกเพศผู้ ที่ถูกลดรูปจนเหลือเพียงเกสรตัวผู้ ก้านดอกและก้านช่อ ส่วนดอกเพศเมียจะอยู่ตรงกลาง มีลักษณะเป็นรังไข่ 3 ส่วน และไม่มีกลีบดอกหรือกลีบเลี้ยง

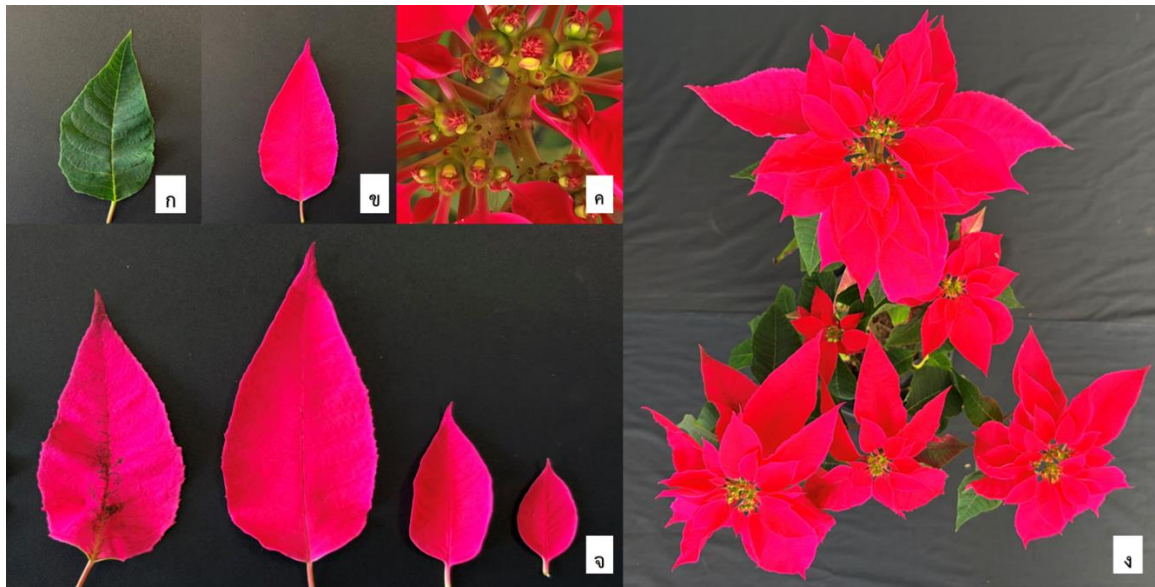
ผล/เมล็ด ผลแบบแคปซูล ไม้ติดเมล็ด

หมายเหตุ

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



ภาพที่ 1 ลักษณะใบ ใบประดับ ต้นและดอก ของต้นคริสต์มาสพันธุ์ชมพูเรื่อที่นำมาฉายรังสี



ภาพที่ 2 ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของคริสต์มาสพันธุ์ชมพูเกษรินทร์
ก ใบ ข และ จ ใบประดับ ค ดอก ง ต้น

คริสต์มาสพันธุ์ชมพูเกษรินทร์