



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๕ รายการ ดังนี้

๑. ดาวเรืองพันธุ์ริบอร์น 1
๒. ดาวเรืองพันธุ์ริบอร์น 2
๓. ดาวเรืองพันธุ์ริบอร์น 3
๔. โป๊ยเซียนพันธุ์วัชราวลี
๕. โป๊ยเซียนพันธุ์สินเจริญ

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๕ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ กลุ่มวิจัย การคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายในกำหนดเก้าสิบวัน นับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายพงศ์ไท ไทโยสิน)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

## ดาวเรือง

- (1) เลขที่คำขอ : 17/2565                      วันที่ยื่นคำขอ : 22 มีนาคม 2565
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท โฮมซีดส์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : รีบอร์น 1
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2553 - 2558
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :  
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ดาวเรืองพันธุ์รีบอร์น 1 (Reborn 1) เป็นสายพันธุ์แท้ นิยมนำไปใช้ผสมเป็นสายพันธุ์ลูกผสมเพื่อได้สายพันธุ์ออกมา การปรับปรุงเริ่มจากเก็บพันธุ์พื้นเมือง (OP) จาก จ.สระแก้วมา Combined กับพ่อที่เป็นสายพันธุ์แท้ (Pure lines) MG01 ได้ลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 ( $F_1$ ) หลังจากนั้นใช้วิธีการผสมตัวเอง (Selfing) โดยผสมตัวเองเพื่อให้ได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 ( $F_2$ ) แล้วคัดเลือกตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ แล้วผสมตัวเองตั้งแต่ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 จนถึง ประชากรชั่วรุ่นที่ 6 หลังจากนั้น การขยายเมล็ดพันธุ์เพื่อนำไปผลิตเมล็ดพันธุ์หลักจะใช้วิธีการ Half sib และนำไปผลิตเมล็ดพันธุ์ขยายด้วยวิธีการ full sib การสร้างลูกผสมดาวเรืองพันธุ์รีบอร์น 1 (Reborn 1) ใช้ระยะเวลาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553-2558 โดยสถานที่การดำเนินการ คือ สถานีวิจัยและพัฒนา โฮมซีดส์ (หัวฮวก) และสถานีผลิตเมล็ดพันธุ์โฮมซีดส์ (แม่สอย) อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

## ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะวิสัยการเติบโต ตั้งตรง ความสูงต้นเฉลี่ย 87.50 ซม. การแตกแขนงต้น ปานกลาง ชนิดของใบ ใบประกอบแบบขนนก รูปแบบของดอกย่อย รูปคลื่น เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอกเฉลี่ย 7.00 ซม. รูปร่างของช่อดอก กึ่งกลม รูปร่างฐานดอก ทรงถ้วย จำนวนสี หนึ่งสี สีส้มเหลือง (Yellow-Orange 17A)



## ดาวเรือง

- (1) เลขที่คำขอ : 18/2565 วันที่ยื่นคำขอ : 22 มีนาคม 2565
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท โฮมซีดส์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : รีบอร์น 2
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2553 - 2558
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :  
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ดาวเรืองพันธุ์รีบอร์น 2 (Reborn 2) เป็นสายพันธุ์แท้ นิยมนำไปใช้ผสมเป็นสายพันธุ์ลูกผสมเพื่อให้ได้สายพันธุ์ออกมา การปรับปรุงพันธุ์เริ่มจากเก็บพันธุ์พื้นเมือง (OP) จาก จ.สระแก้วมา Combined กับพ่อที่เป็นสายพันธุ์แท้ (Pure lines) MG01 ได้ลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 ( $F_1$ ) หลังจากนั้นใช้วิธีการผสมตัวเอง (Selfing) โดยผสมตัวเองเพื่อให้ได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 ( $F_2$ ) แล้วคัดเลือกตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ แล้วผสมตัวเองตั้งแต่ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 จนถึงประชากรชั่วรุ่นที่ 6 หลังจากนั้น การขยายเมล็ดพันธุ์เพื่อนำไปผลิตเมล็ดพันธุ์หลักจะใช้วิธีการ Half sib และนำไปผลิตเมล็ดพันธุ์ขยายด้วยวิธีการ full sib การสร้างลูกผสมดาวเรืองพันธุ์ รีบอร์น 2 (Reborn 2) ใช้ระยะเวลาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553-2558 โดยสถานที่ดำเนินการ คือ สถานีวิจัยและพัฒนา โฮมซีดส์ (ห้วยฮวก) และสถานีผลิตเมล็ดพันธุ์โฮมซีดส์ (แม่สอย) อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะวิสัยการเติบโต ตั้งตรง ความสูงต้นเฉลี่ย 91.80 ซม. การแตกแขนงต้น ปานกลาง ชนิดของใบ ใบประกอบแบบขนนก รูปแบบของดอกย่อย รูปคลื่น เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอกเฉลี่ย 5.20 ซม. รูปร่างของช่อดอก กึ่งกลม รูปร่างฐานดอก ทรงถ้วย จำนวนสี หนึ่งสี สีส้มเหลือง (Yellow-Orange 14B)



## ดาวเรือง

- (1) เลขที่คำขอ : 19/2565                      วันที่ยื่นคำขอ : 22 มีนาคม 2565
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท โฮมซีดส์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : รีบอร์น 3
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2553 - 2558
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :  
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ดาวเรืองพันธุ์รีบอร์น 3 (Reborn 3) เป็นสายพันธุ์แท้ นิยมนำไปใช้ผสมเป็นสายพันธุ์ลูกผสมเพื่อให้สายพันธุ์ออกมา การปรับปรุงพันธุ์เริ่มจากเก็บพันธุ์พื้นเมือง (OP) จาก จ.สระแก้วมา Combined กับพ่อที่เป็นสายพันธุ์แท้ (Pure lines) MG01 ได้ลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 ( $F_1$ ) หลังจากนั้นใช้วิธีการผสมตัวเอง (Selfing) โดยผสมตัวเองเพื่อให้ได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 ( $F_2$ ) แล้วคัดเลือกตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ แล้วผสมตัวเองตั้งแต่ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 จนถึงประชากรชั่วรุ่นที่ 6 หลังจากนั้น การขยายเมล็ดพันธุ์เพื่อนำไปผลิตเมล็ดพันธุ์หลักจะใช้วิธีการ Half sib และนำไปผลิตเมล็ดพันธุ์ขยายด้วยวิธีการ full sib การสร้างลูกผสมดาวเรืองพันธุ์ รีบอร์น 3 (Reborn 3) ใช้ระยะเวลาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553-2558 โดยสถานที่ดำเนินการ คือ สถานีวิจัยและพัฒนา โฮมซีดส์ (ห้วยฮวก) และสถานีผลิตเมล็ดพันธุ์โฮมซีดส์ (แม่สอย) อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะวิสัยการเติบโต ตั้งตรง ความสูงต้นเฉลี่ย 92.1 ซม. การแตกแขนงต้น ปานกลาง ชนิดของใบ ใบประกอบแบบขนนก รูปแบบของดอกย่อย รูปคลื่น เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอกเฉลี่ย 3.95 ซม. รูปร่างของช่อดอก กึ่งกลม รูปร่างฐานดอก ทรงถ้วย จำนวนสี หนึ่งสี สีเหลืองส้ม (Yellow-Orange 17A)



## โป๊ยยเซียน

- (1) เลขที่คำขอ : 48/2565 วันที่ยื่นคำขอ : 22 สิงหาคม 2565
- (2) ชื่อผู้ขอ : นายหุติพงศ์ แสงนวกิจ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : วัชรราลี
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2564
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :  
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ปีพ.ศ. 2564 ผสมเกสรต้นโป๊ยยเซียนโดยการนำละอองเรณูของโป๊ยยเซียนพันธุ์เจอาร์908 ที่อับเรณูบานในเวลาเย็น ผสมกับโป๊ยยเซียนพันธุ์เติมเงิน ที่ยอดเกสรเพศเมียเริ่มสมบูรณ์ (สังเกตจากความชุ่มชื้นที่ปลายยอด) ให้ละอองเรณูคลุม ยอดเกสรเพศเมียให้รอบด้าน แล้วทำสัญลักษณ์ระบุวันที่ผสมแม่พันธุ์และพ่อพันธุ์ จากนั้นเมื่อครบกำหนด 21 วัน เก็บ เมล็ดที่สมบูรณ์ไปเพาะในวัสดุปลูกที่ละเอียดได้ประมาณ 20 เมล็ด แล้วปลูกจนออกดอกภายใน 1 ปี จากนั้นคัดเลือก และขยายพันธุ์ด้วยวิธีการปักชำและเสียบยอด

### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

สีลำต้น เขียวอมเทา ขนาดลำต้นเฉลี่ย 2.52 ซม. ลักษณะหนาม หนามคู่ สีปลายหนาม น้ำตาล ความยาวหนามที่ยาวที่สุด มีความยาวเท่ากับ  $\frac{1}{4}$  -  $\frac{1}{2}$  เท่า รูปร่างใบ รูปขอบขนาน ลักษณะปลายใบ กลม สีใบด้านบน เขียว สีใบด้านล่าง เขียว ความยาวใบเฉลี่ย 12.80 ซม. ความกว้างใบเฉลี่ย 5.20 ซม. สีก้านช่อดอก เขียว ตำแหน่งช่อดอก ในทรงพุ่ม จำนวนชั้นที่แตกช่อ 2 จำนวนดอกต่อช่อ จำนวนดอกเท่ากับ 5 ดอก ลักษณะดอก คล้ายถ้วย รูปร่างดอก กลม ขนาดดอกเฉลี่ย 6.05 ซม. จำนวนสีบนกลีบยกเว้นสีเขียว มีสองสี สีพื้นบนกลีบ สีขาว (White 155D) รูปแบบของสีแต้มบนกลีบยกเว้นสีเขียว เป็นแถบ สีแต้มที่ปลายกลีบยกเว้นสีเขียว สีชมพู (Red-Purple 67D) สีแต้มที่ฐานกลีบยกเว้นสีเขียว สีแดง สีแต้มที่ขอบกลีบยกเว้นสีเขียว ไม่มี สีแต้มที่ขอบกลีบยกเว้นสีเขียว ไม่มี สีแต้มที่กลางกลีบยกเว้นสีเขียว ไม่มี การมีสีเขียวบนกลีบ ไม่มี สีกลีบด้านล่าง สีขาว สีต่อมน้ำต้อย สีส้ม สีบริเวณกลางดอก สีส้ม



## โป๊ยเซียน

- (1) เลขที่คำขอ : 49/2565 วันที่ยื่นคำขอ : 22 สิงหาคม 2565
- (2) ชื่อผู้ขอ : นายหุติพงศ์ แสงนวกิจ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : สินเจริญ
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2564
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :  
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ปีพ.ศ. 2564 ผสมเกสรต้นโป๊ยเซียนโดยการนำละอองเรณูของโป๊ยเซียนพันธุ์สุขเกษม ที่อับเรณูบานในเวลาเย็น ผสมกับโป๊ยเซียนพันธุ์ยอดเยี่ยม ที่ยอดเกสรเพศเมียเริ่มสมบูรณ์ (สังเกตจากความชุ่มชื้นที่ปลายยอด) ให้ละอองเรณูคลุมยอดเกสรเพศเมียให้รอบด้าน แล้วทำสัญลักษณ์ระบุวันที่ผสมแม่พันธุ์และพ่อพันธุ์ จากนั้นเมื่อครบกำหนด 21 วัน เก็บเมล็ดที่สมบูรณ์ไปเพาะในวัสดุปลูกที่ละเอียดได้ประมาณ 20 เมล็ด แล้วปลูกจนออกดอกภายใน 1 ปี จากนั้นคัดเลือกและขยายพันธุ์ด้วยวิธีการปักชำและเสียบยอด

### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

สีลำต้น เขียวอมเทา ขนาดลำต้นเฉลี่ย 2.50 ซม. ลักษณะหนาม หนามคู่ สีปลายหนาม น้ำตาลอมเทา ความยาวหนามที่ยาวที่สุด มีความยาวเท่ากับ  $\frac{1}{4}$  -  $\frac{1}{2}$  เท่า รูปร่างใบ รูปไข่ ลักษณะปลายใบ กลม สีใบด้านบน เขียว สีใบด้านล่าง เขียวอ่อน ความยาวใบเฉลี่ย 13.25 ซม. ความกว้างใบเฉลี่ย 6.35 ซม. สีก้านช่อดอก เขียว ตำแหน่งช่อดอก เสมอทรงพุ่ม จำนวนชั้นที่แตกช่อ 3 จำนวนดอกต่อช่อ จำนวนดอกเท่ากับ 8 ดอก ลักษณะดอก คล้ายถ้วย รูปร่างดอก กลม ขนาดดอกเฉลี่ย 5.00 ซม. จำนวนสีบนกลีบยกเว้นสีเขียว มีสีแดง สีพื้นบนกลีบ สีแดง (Red 52A) รูปแบบของสีแดงบนกลีบยกเว้นสีเขียว ไม่มี สีแดงที่ปลายกลีบยกเว้นสีเขียว ไม่มี สีแดงที่ฐานกลีบยกเว้นสีเขียว ไม่มี สีแดงที่ขอบกลีบยกเว้นสีเขียว ไม่มี สีแดงที่ขอบกลีบยกเว้นสีเขียว ไม่มี สีแดงที่กลางกลีบยกเว้นสีเขียว ไม่มี การมีสีเขียวบนกลีบ ไม่มี สีกลีบด้านล่าง สีชมพู สีต่อมน้ำต้อย สีเหลือง สีบริเวณกลางดอก สีเหลือง

