



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตรได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๑๖ รายการ ดังนี้

- | | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| ๑. พริกพันธุ์เอเอ็นที4 | ๙. ดาวเรืองพันธุ์นารังกี้ |
| ๒. พริกพันธุ์พีพี6 | ๑๐. ข้าวโพดพันธุ์ 1พีจีทีจี30 |
| ๓. พริกพันธุ์พีพี12 | ๑๑. ข้าวโพดพันธุ์4466 |
| ๔. พริกพันธุ์ซูเปอร์ฮอท 40 | ๑๒. ข้าวโพดพันธุ์ 1พีจีคิวเอช13 |
| ๕. ดาวเรืองพันธุ์ริบอร์น 4 | ๑๓. ข้าวโพดพันธุ์ 1พีเอฟดับเบิลยูบี30 |
| ๖. ดาวเรืองพันธุ์ริบอร์น 5 | ๑๔. ข้าวโพดพันธุ์พี4333 |
| ๗. ดาวเรืองพันธุ์ก้านเพชร | ๑๕. ข้าวโพดพันธุ์พี4555 |
| ๘. ดาวเรืองพันธุ์ปีล่า | ๑๖. ยูคาลิปตัสพันธุ์พีที 911 |

กรมวิชาการเกษตรได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตรจึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๑๖ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายในกำหนดเวลาเก้าสิบวัน นับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นางวิลาวัลย์ ไคร์คราวญ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

พริก (*Capsicum annum* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 20/2566 วันที่ยื่นคำขอ : 16 พฤษภาคม 2566
- (2) ชื่อผู้ขอ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอเอ็นที4
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- 1) แหล่งที่มา มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปี พ.ศ. 2553
- 2) วิธีการได้มา การคัดเลือกพันธุ์ต้านทานต่อโรคไวรัสใบหงิกเหลืองด้วยวิธีการปลูกเชื้อและคัดเลือกผ่านการผสมตัวเอง
- 3) ชื่อพันธุ์แม่ สายพันธุ์ R2-1-1
- 4) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

พริกพันธุ์เอเอ็นที4 (ANT4) เป็นพริกสายพันธุ์แท้ที่พัฒนามาจากการผสมข้ามระหว่างพริกพันธุ์ต้านทานแอนแทรกโนส และได้มีการคัดเลือกสายพันธุ์ต้านทานต่อโรคแอนแทรกโนส จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น 3 - 4 ชั่วโมง หลังจากนั้น ผศ.ดร.พัชราภรณ์ สุวอ ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ขอเชื้อพันธุ์กรรมพริกพันธุ์ดังกล่าวมาทำงานวิจัยเรื่องการพัฒนาพริกต้านทานแอนแทรกโนสและไวรัสใบหงิกเหลืองในพริก ภายใต้การสนับสนุนทุนวิจัยจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จึงได้นำพริกสายพันธุ์ BC2F4398x80C5(1)8/14,2/17-21 มาขยายพันธุ์และประเมินความต้านทานต่อโรคแอนแทรกโนสจำนวน 3 สปีชีส์ คือ *Colletotrichum gloesporioides*, *C. capsici* และ *C. acutatum* และพบว่าพริกที่นำมามีการกระจายตัวทั้งลักษณะความต้านทานต่อโรคแอนแทรกโนส และลักษณะทางการเกษตร ลำต้น ใบ ดอก และผล จึงได้ทำการคัดเลือกพันธุ์แบบ pure line selection (คัดเลือกสายพันธุ์แท้) จำนวน 5 ชั่วโมง ด้วยวิธีการประเมินการเกิดโรค 2 แบบ คือ microinjection และ spray สปอร์ของเชื้อลงที่ต้น และคัดเลือกเฉพาะต้นที่แสดงความต้านทานผสมตัวเองแล้วนำไปปลูกต่อได้พริกสายพันธุ์ code ANT4 ที่เป็นพันธุ์แท้ต้านทานต่อโรคแอนแทรกโนสต่อเชื้อ *C. acutatum* ในระยะผลเขียว และมียืนต้นทนที่ระบุด้วยเครื่องหมายดีเอ็นเอ SSR-HpmsE032 ที่ขนาด 231 bp และนอกจากนั้นยังได้นำพริกพันธุ์ ANT4 ไปศึกษาความสามารถในการผสมพบว่าพริกพันธุ์ดังกล่าวเป็นพันธุ์พุ่มแม่ให้ลูกผสมที่ดีได้ทั้งในแง่ของความต้านทานต่อโรคแอนแทรกโนสและให้ลูกผสมที่มีจำนวนผลต่อต้นสูง

- (5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะการเจริญเติบโตแบบตั้งตรง รูปร่างใบเป็นรูปใบหอก สีผลก่อนผลแก่เป็นสีเขียว ไม่ปรากฏแอนโทไซยานิน ตำแหน่งของผลแบบตั้งตรง ความยาวผลเฉลี่ย 2.92 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางผลเฉลี่ย 0.73 เซนติเมตร รูปร่างผลผ่าตามยาวเป็นรูปสามเหลี่ยมแคบ ผิวสัมผัสของผิวผลเรียบหรือย่นน้อยมาก สีของผลแก่เป็นสีแดง ความมันของผลน้อย รูปร่างปลายผลแหลมมาก ความหนาเนื้อเฉลี่ย 0.08 มิลลิเมตร ความยาวก้านเฉลี่ย 2.84 เซนติเมตร ปรากฏแคบไซซินที่พลาเซนตา



พริก (*Capsicum annuum* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 21/2566 วันที่ยื่นคำขอ : 16 พฤษภาคม 2566

(2) ชื่อผู้ขอ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พีโอพี6

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

1) แหล่งที่มา มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปี พ.ศ. 2556

2) วิธีการได้มา การคัดเลือกพันธุ์ต้านทานต่อโรคไวรัสใบหงิกเหลืองด้วยวิธีการปลูกเชื้อและคัดเลือกผ่านการผสมตัวเอง

3) ชื่อพันธุ์แม่ สายพันธุ์ PSP11

4) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

พริกพันธุ์พีโอพี6 (PEP6) เป็นพริกสายพันธุ์แท้ที่พัฒนามาจากพริกสายพันธุ์ PSP11 ซึ่งเชื้อพันธุ์กรรมพริกที่ได้รวบรวมพันธุ์เริ่มแรกจากมหาวิทยาลัยขอนแก่น ปี 2556 จาก The World Vegetable Center, Taiwan (Worlveg.) และได้ประเมินลักษณะประจำพันธุ์ที่แปลงทดลองหมวดพืชผัก คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในปี 2558 พบว่าพริก PSP11 มีความทนทานในการเกิดโรคไวรัสใบหงิกเหลืองในสภาพแปลงปลูก หลังจากนั้น ผศ.ดร.พัชรภรณ์ สุวภาคีวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) ได้ขอเชื้อพันธุ์กรรมพริกพันธุ์ดังกล่าวมาทำงานวิจัยเรื่องการพัฒนาพริกต้านทานแอนแทรกโนสและไวรัสใบหงิกเหลืองในพริก ภายใต้การสนับสนุนทุนวิจัยจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จึงได้นำพันธุ์ PSP11 มาขยายพันธุ์และประเมินความต้านทานต่อโรคไวรัสใบหงิกเหลืองที่ คณะเทคโนโลยีการเกษตร สจล. พบว่าพันธุ์ดังกล่าวมีการกระจายตัวทั้งลักษณะความต้านทานและลักษณะทางการเกษตร ประเมินความต้านทานต่อโรคไวรัสใบหงิกเหลืองสายพันธุ์ไทยด้วยวิธีการเสียบยอด และได้คัดเลือกพันธุ์แบบ bulk selection method (คัดเลือกแบบรวม) จึงได้ทำการคัดเลือกพันธุ์แบบ pure line selection (คัดเลือกสายพันธุ์แท้) ได้ 10 สายพันธุ์ ให้ code Pep2-Pep11 แล้วจึงนำพันธุ์ดังกล่าวมาคัดเลือกความต้านทานด้วยแมลงหวี่ขาว 3 รอบ และคัดเลือกเฉพาะต้นที่แสดงความต้านทานผสมตัวเองแล้วนำไปปลูกต่อได้พริกสายพันธุ์ code PEP6 ที่เป็นพันธุ์แท้ต้านทานต่อโรคไวรัสใบหงิกเหลือง และนอกจากนั้นยังได้นำพริกพันธุ์ PEP6 ไปศึกษาความสามารถในการผสมพบว่าพริกพันธุ์ดังกล่าวเป็นพันธุ์พ่อแม่ให้ลูกผสมที่ดีทั้งในแง่ของความต้านทานต่อโรคไวรัสใบหงิกเหลืองและลักษณะผลผลิต

(5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะการเจริญเติบโตแบบตั้งตรง รูปร่างใบเป็นรูปใบหอก สีผลก่อนผลแก่เป็นสีเขียว ไม่ปรากฏแอนโทไซยานิน ตำแหน่งของผลแบบตั้งตรง ความยาวผลเฉลี่ย 3.67 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางผลเฉลี่ย 0.72 เซนติเมตร รูปร่างผลผ่าตามยาวเป็นรูปสามเหลี่ยมแคบ ผิวสัมผัสของผิวผลเรียบหรือย่นน้อยมาก สีของผลแก่เป็นสีแดง ความมันของผลมาก รูปร่างปลายผลแหลมมาก ความหนาเนื้อเฉลี่ย 0.06 มิลลิเมตร ความยาวก้านเฉลี่ย 1.90 เซนติเมตร ปรากฏแคปไซซินที่พลาเซนตา



พริก (*Capsicum annuum* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 22/2566 วันที่ยื่นคำขอ : 16 พฤษภาคม 2566

(2) ชื่อผู้ขอ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พีโอพี12

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

1) แหล่งที่มา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปี พ.ศ. 2560

2) วิธีการได้มา การคัดเลือกพันธุ์ต้านทานต่อโรคไวรัสใบหงิกเหลืองด้วยวิธีการปลูกเชื้อและคัดเลือกผ่านการผสมตัวเอง

3) ชื่อพันธุ์แม่ สายพันธุ์ 9853-123

4) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

พริกพันธุ์พีโอพี12 (PEP12) เป็นพริกสายพันธุ์แท้ที่พัฒนามาจากพริกสายพันธุ์ 9853-123 ซึ่งเชื้อพันธุ์กรรมพริกที่ได้รับรวบรวมพันธุ์เริ่มแรกจาก The World Vegetable Center, Taiwan ปี 2559 และได้ประเมินลักษณะประจำพันธุ์และขยายเมล็ดพันธุ์ โดย ผศ.ดร.พัชรภรณ์ สุวอ ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และนำพันธุ์ดังกล่าวมาประเมินความต้านทานต่อโรคไวรัสใบหงิกเหลืองด้วยวิธีการเสียบยอด พบว่าพันธุ์ดังกล่าวมีการกระจายตัวทั้งลักษณะความต้านทานต่อโรค จึงได้ทำการคัดเลือกเฉพาะต้นที่ต้านทานมาประเมินการเกิดโรคด้วยวิธีการเสียบยอดและคัดเลือกต่อ 3 รอบ จึงได้ต้นที่แสดงความต้านทาน : อ่อนแอ อัตราส่วนประมาณ 1 : 3 หลังจากนั้นทางผู้วิจัยได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จึงได้นำเมล็ดจากต้นต้านทานมาประเมินการเกิดโรคด้วยแมลงหวี่ขาวถ่ายทอดโรค จึงได้ทำการคัดเลือกพันธุ์แบบ pure line selection (คัดเลือกสายพันธุ์แท้) จำนวน 3 รอบ และคัดเลือกเฉพาะต้นที่แสดงความต้านทานผสมตัวเองแล้วนำไปปลูกต่อได้พริกสายพันธุ์ code PEP12 ที่เป็นพันธุ์แท้ต้านทานต่อโรคไวรัสใบหงิกเหลืองทั้งสายพันธุ์ไทย (PepYLCTHV) และสายพันธุ์อินโดนีเซีย (PepYLCIV) และนอกจากนั้นยังได้นำพริกพันธุ์ PEP12 ไปศึกษาความสามารถในการผสมพบว่าพริกพันธุ์ดังกล่าวมียืนควบคุมความต้านทานแบบยีนด้อย 2 ตำแหน่ง

(5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะการเจริญเติบโตแบบตั้งตรง รูปร่างใบเป็นรูปใบหอก สีสีก่อนผลแก่เป็นสีเขียว ปรากฏแอนโทไซยานิน ตำแหน่งของผลแบบตั้งตรง ความยาวผลเฉลี่ย 2.40 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางผลเฉลี่ย 0.78 เซนติเมตร รูปร่างผลผ่าตามยาวเป็นรูปสามเหลี่ยมกว้างปานกลาง ผิวสัมผัสของผิวผลเรียบหรือย่นน้อยมาก สีของผลแก่เป็นสีส้ม ความมันของผลปานกลาง รูปร่างปลายผลแหลมปานกลาง ความหนาเนื้อเฉลี่ย 0.07 มิลลิเมตร ความยาวก้านเฉลี่ย 1.41 เซนติเมตร ปรากฏแคปไซซินที่พลาเซนตา



พริก (*Capsicum annuum* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 074/2566 วันที่ยื่นคำขอ : 19 กันยายน 2566
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ชูเปอร์ฮอท 40
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :
- 1) แหล่งที่มา บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
 - 2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์
 - 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และดำเนินการในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

พริก พันธุ์ชูเปอร์ฮอท 40 เป็นพันธุ์ลูกผสม โดยการพัฒนาลายพันธุ์แท้ พันธุ์แม่ G1-35313 ได้มาจากการพัฒนาลายพันธุ์จากฐานพันธุ์กรรมของ บริษัทอีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด โดยผสมพันธุ์กันระหว่างพริกสายพันธุ์ TH-44252 x TF-01768 ได้ลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 ปลูกและผสมตัวเองเพื่อให้ได้เมล็ดชั่วรุ่นที่ 2 นำเมล็ดที่ได้มาปลูกเพื่อให้เกิดการกระจายตัว คัดเลือกต้นจากประชากรชั่วรุ่นที่ 2 และนำมาผสมกับพันธุ์ TF-02980 (TF-01768) เพื่อให้ได้ลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 จากนั้นนำลูกผสมที่ได้มาผสมกับพริกพันธุ์ TF-08844 (TF-01768) จนได้ลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 ปลูกและผสมตัวเองจนกระทั่งได้เมล็ดชั่วรุ่นที่ 8 คัดเลือกต้นที่แข็งแรงและมีลักษณะคุณภาพของผลผลิตใกล้เคียงกับที่ตลาดต้องการ มีทรงผลเรียวยาวและตรง ผลมีสีเขียวเข้มและผลสุกแก่มีสีส้มเหลือง ลักษณะผิวเรียบ มันวาว ขั้วผลมีสีเขียว และผลแน่นแข็ง ระยะเวลาในการพัฒนาลายพันธุ์แท้แม่ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552-2562

การพัฒนาลายพันธุ์แท้ พันธุ์พ่อ G1-38175 โดยการนำพันธุ์ลูกผสมเรดิอันเตอร์ ซึ่งเป็นพันธุ์การค้าที่มีการวางจำหน่ายในท้องตลาด ปลูกและผสมตัวเองเพื่อให้ได้เมล็ดชั่วรุ่นที่ 2 จากนั้นนำเมล็ดที่ได้มาปลูกเพื่อให้เกิดการกระจายตัว และคัดเลือกต้นที่แข็งแรงและมีลักษณะคุณภาพของผลผลิตใกล้เคียงกับที่ตลาดต้องการ คือ มีทรงผลเรียวยาวและตรง ผลมีสีเขียว และผลสุกแก่สีแดงสด ลักษณะผิวเรียบ มันวาว ขั้วผลมีสีเขียว และผลแน่นแข็ง ผสมตัวเองและเก็บเมล็ดจากต้นที่คัดเลือกไว้ตั้งแต่ชั่วรุ่นที่ 2 จนถึงชั่วรุ่นที่ 8 ได้พริกขี้นุสลายพันธุ์แท้ที่มีความสม่ำเสมอและมีคุณภาพของผล เป็นที่ยอมรับของเกษตรกรและตลาด ระยะเวลาในการพัฒนาลายพันธุ์แท้พ่อตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558-2563

การสร้างลูกผสมพริก พันธุ์ชูเปอร์ฮอท 40 โดยการผสมระหว่าง 2 สายพันธุ์แท้ คือ พริก พันธุ์ G1-35313 พันธุ์แม่ กับพริก พันธุ์ G1-38175 พันธุ์พ่อ นำลูกผสมที่ได้ไปปลูกทดสอบในสถานีวิจัยที่เชียงใหม่ สุพรรณบุรีและทดสอบที่แปลงเกษตรกรเทียบกับพันธุ์การค้าที่ขายในท้องตลาด ในปี พ.ศ. 2564-2565

(5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะการเจริญเติบโต กิ่งตั้งตรง ใบรูปร่าง รูปใบหอก สีผลก่อนผลแก่ สีเขียว แอนโทไซยานินที่ผล ไม่ปรากฏ ตำแหน่งของผล ตั้งตรง ความยาวผลเฉลี่ย 8.94 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลเฉลี่ย 0.91 เซนติเมตร รูปร่างผลผ่าตามยาว เรียวยาว ผิวสัมผัสของผิวผล เรียบหรือย่นน้อยมาก สีของผลแก่ แดง ความมันของผล ปานกลาง รูปร่างปลายผล แหลมปานกลาง ความหนาเนื้อเฉลี่ย 1.24 มิลลิเมตร ความยาวก้านผลเฉลี่ย 4.71 เซนติเมตร



ดาวเรือง (*Tagetes erecta* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 075/2566 วันที่ยื่นคำขอ : 6 ตุลาคม 2566
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท โฮมซีดส์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : รีบอร์น 4
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :
- 1) แหล่งที่มา พันธุ์พื้นเมืองจังหวัดสระแก้ว
 - 2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์
 - 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

ดาวเรืองพันธุ์รีบอร์น 4 (Reborn 4) เป็นสายพันธุ์แท้ ปรับปรุงพันธุ์มาจากดาวเรืองสระแก้ว 1 พันธุ์พื้นเมือง (OP) จ.สระแก้ว มาผสม กับ ดาวเรือง พันธุ์ MG01 พันธุ์พ่อ เป็นพันธุ์แท้ ของบริษัท โฮมซีดส์ จำกัด ได้ถูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F_1) จากนั้นผสมตัวเอง ได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 (F_2) คัดเลือกตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ และผสมตัวเองตั้งแต่ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 จนถึงประชากรชั่วรุ่นที่ 6 (F_6) จากนั้นขยายเมล็ดพันธุ์เพื่อนำไปผลิตเมล็ดพันธุ์หลักจะใช้วิธีการ half sib และนำไปผลิตเมล็ดพันธุ์ขยายด้วยวิธีการ full sib ใช้ระยะเวลาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553-2558 โดยสถานที่การดำเนินการ คือ สถานีวิจัยและพัฒนา โฮมซีดส์ (ห้วยฮวก) และสถานีผลิตเมล็ดพันธุ์โฮมซีดส์ (แม่สอย) อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

(5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะวิสัยการเติบโต กิ่งตั้งตรง ความสูงต้น เฉลี่ย 62.60 เซนติเมตร การแตกแขนงของต้น ปานกลาง ชนิดของใบ ใบประกอบแบบขนนก รูปแบบของดอกย่อย รูปกลีบ เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก เฉลี่ย 4.14 เซนติเมตร รูปร่างของช่อดอก กึ่งกลม ฐานดอกรูปร่าง ทรงถ้วย จำนวนสีดอกย่อย 1 สี ดอกย่อยสีเหลืองส้ม (Yellow Orange 17A)



ดาวเรือง (*Tagetes erecta* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 076/2566 วันที่ยื่นคำขอ : 6 ตุลาคม 2566
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท โฮมซีดส์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : รีบอร์น 5
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :
- 1) แหล่งที่มา พันธุ์พื้นเมืองจังหวัดสระแก้ว
 - 2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์
 - 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

ดาวเรืองพันธุ์รีบอร์น 5 (Reborn 5) เป็นสายพันธุ์แท้ ปรับปรุงพันธุ์มาจากดาวเรืองสระแก้ว 1 พันธุ์พื้นเมือง (OP) จ.สระแก้ว มาผสม กับ ดาวเรือง พันธุ์ MG05 พันธุ์พ่อ ที่เป็นพันธุ์แท้ ของบริษัท โฮมซีดส์ จำกัด ได้ลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F_1) จากนั้นผสมตัวเอง ได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 (F_2) คัดเลือกตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ และผสมตัวเองตั้งแต่ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 จนถึงประชากรชั่วรุ่นที่ 6 (F_6) จากนั้นขยายเมล็ดพันธุ์เพื่อนำไปผลิตเมล็ดพันธุ์หลักจะใช้วิธีการ half sib และนำไปผลิตเมล็ดพันธุ์ขยายด้วยวิธีการ full sib ใช้ระยะเวลาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553-2558 โดยสถานที่การดำเนินการ คือ สถานีวิจัยและพัฒนา โฮมซีดส์ (ห้วยยาบ) และสถานีผลิตเมล็ดพันธุ์โฮมซีดส์ (แม่สอย) อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

(5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะวิสัยการเติบโต กิ่งตั้งตรง ความสูงต้น เฉลี่ย 80.10 เซนติเมตร การแตกแขนงของต้น ปานกลาง ชนิดของใบ ใบประกอบแบบขนนก รูปแบบของดอกย่อย รูปคลื่น เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก เฉลี่ย 5.62 เซนติเมตร รูปร่างของช่อดอก กึ่งกลม ฐานดอกรูปร่าง ทรงถ้วย จำนวนสีดอกย่อย 1 สี ดอกย่อยสีเหลือง (Yellow 5A)



ดาวเรือง (*Tagetes erecta* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 086/2566 วันที่ยื่นคำขอ : 27 ธันวาคม 2566
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท โคมซีดส์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ก้านเพชร
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :
- 1) แหล่งที่มา พันธุ์พื้นเมืองจังหวัดสระแก้ว
 - 2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์
 - 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินการในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

ดาวเรืองพันธุ์ก้านเพชร (Kanphechr) เป็นพันธุ์ลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F_1 hybrid) ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างดาวเรือง พันธุ์ F42 พันธุ์แม่ สายพันธุ์แท้ ดอกสีเหลืองเข้ม ลักษณะดอกแบบ Fully กลีบดอกแน่น ต้นสูง กับ ดาวเรืองพันธุ์ BD49 พันธุ์พ่อ ลักษณะดอกแบบ Single เป็นสายพันธุ์แท้ ดอกสีเหลืองเข้ม ต้นสูง

การปรับปรุงดาวเรืองพันธุ์ F42 ที่เป็นพันธุ์แม่ ในปี พ.ศ. 2555 ผสมพันธุ์ระหว่างดาวเรืองสระแก้ว 1 เป็นพันธุ์แม่ พันธุ์พื้นเมือง (OP) จ.สระแก้ว กับ ดาวเรืองพันธุ์ MG01 พันธุ์พ่อ เป็นพันธุ์แท้ ของบริษัท โคมซีดส์ จำกัด ได้ประชากรลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F_1) ผสมตัวเองได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 (F_2) ปี พ.ศ. 2555-2558 คัดเลือกลักษณะต้นสูง ดอกกลม สีทองเข้ม และผสมตัวเอง จนกระทั่งปีพ.ศ. 2558 ได้สายพันธุ์แท้ชั่วรุ่นที่ 6 (F_6) จำนวน 9 สายพันธุ์ ที่มีลักษณะ ดอกสีเหลือง และสีเหลืองเข้ม กลีบดอกแน่น ต้นสูง ที่มีความสม่ำเสมอและมีความคงตัว

การปรับปรุงดาวเรืองพันธุ์ BD49 ที่เป็นพันธุ์พ่อ ปี พ.ศ. 2555 ผสมพันธุ์ระหว่างดาวเรืองพันธุ์ MG02 พันธุ์แม่ ลักษณะดอก Single สีเหลืองเข้ม เป็นพันธุ์แท้ของบริษัท โคมซีดส์ จำกัด ต้นสูง กับ ดาวเรืองพันธุ์ MG03 พันธุ์พ่อ ลักษณะดอก Single สีเหลือง ต้นสูง เป็นพันธุ์แท้ของบริษัท โคมซีดส์ จำกัด ได้ประชากรลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F_1) ผสมตัวเองได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 (F_2) ปี พ.ศ. 2555-2558 คัดเลือกลักษณะดอกแบบ Single ตามวัตถุประสงค์ และผสมตัวเอง จนกระทั่งปี พ.ศ. 2558 ได้สายพันธุ์แท้ชั่วรุ่นที่ 6 (F_6) จำนวน 5 สายพันธุ์ ที่มีลักษณะดอก Single สีเหลืองเข้ม และสีเหลือง กลีบดอกใหญ่ ต้นสูง ที่มีความสม่ำเสมอและมีความคงตัว

ในปี พ.ศ. 2558 หลังจากได้พ่อแม่ประชากรชั่วรุ่นที่ 6 แล้ว นำมาปลูกเพื่อ crossing block จะได้เมล็ดลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F_1 hybrid) หลังจากนั้นทดสอบสายพันธุ์ในปี พ.ศ. 2562 โดยเริ่มทดสอบพันธุ์ 3 ฤดู ได้แก่ ร้อน ฝนและหนาว โดยการคัดเลือกการให้คะแนนเพื่อประเมินสายพันธุ์ หลังจากนั้นใช้สถิติในการวิเคราะห์หาสายพันธุ์ที่เหมาะสม จนกระทั่งคัดเลือกได้พันธุ์ก้านเพชร

(5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะวิสัยการเติบโต กิ่งตั้งตรง ความสูงต้น เฉลี่ย 99.60 เซนติเมตร การแตกแขนงของต้น ปานกลาง ชนิดของใบ ใบประกอบแบบขนนก รูปแบบของดอกย่อย รูปคลื่น เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก เฉลี่ย 7.32 เซนติเมตร รูปร่างของช่อดอก กิ่งกลม ฐานดอกรูปร่าง ทรงถ้วย จำนวนสีดอกย่อย 1 สี ดอกย่อยสีเหลืองส้ม (Yellow Orange 17A)



ดาวเรือง (*Tagetes erecta* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 087/2566 วันที่ยื่นคำขอ : 27 ธันวาคม 2566

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท โคมซีดส์ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ปีล่า

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

1) แหล่งที่มา พันธุ์พื้นเมืองจังหวัดสระแก้ว

2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์

3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

ดาวเรืองพันธุ์ปีล่า (Pila) เป็นพันธุ์ลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F_1 hybrid) ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่าง ดาวเรือง พันธุ์ Unknown 5 พันธุ์แม่ สายพันธุ์แท้ ดอกสีเหลือง ลักษณะดอกแบบ Fully กลีบดอกแน่น ต้นสูง กับ ดาวเรือง พันธุ์ P150 พันธุ์พ่อ ลักษณะดอกแบบ Single เป็นสายพันธุ์แท้ ดอกสีเหลือง ต้นสูง

การปรับปรุงดาวเรือง พันธุ์ Unknown 5 ที่เป็นพันธุ์แม่ ในปี พ.ศ. 2555 ผสมพันธุ์ระหว่างดาวเรืองสระแก้ว 1 เป็นพันธุ์แม่พันธุ์พื้นเมือง (OP) จ.สระแก้ว กับ ดาวเรืองพันธุ์ MG05 พันธุ์พ่อ เป็นพันธุ์แท้ ของบริษัท โคมซีดส์ จำกัด ได้ประชากรลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F_1) ผสมตัวเองได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 (F_2) ปี พ.ศ. 2555-2558 คัดเลือกลักษณะต้นสูง ดอกกลม สีส้มเข้ม และผสมตัวเอง จนกระทั่งปีพ.ศ. 2558 ได้สายพันธุ์แท้ชั่วรุ่นที่ 6 (F_6) จำนวน 9 สายพันธุ์ ที่มีลักษณะ ดอกสีส้ม และสีส้มเข้ม กลีบดอกแน่น ต้นสูง ที่มีความสม่ำเสมอและมีความคงตัว

การปรับปรุงดาวเรืองพันธุ์ P150 ที่เป็นพันธุ์พ่อ ปี พ.ศ. 2555 ผสมพันธุ์ระหว่างดาวเรืองพันธุ์ #15 (YT5613) พันธุ์แม่ เป็นสายพันธุ์ลูกผสมสีเหลือง กับ ดาวเรืองพันธุ์ Unknown 7 พันธุ์พ่อ ลักษณะดอก Single สีเหลือง เป็นพันธุ์แท้ของบริษัท โคมซีดส์ จำกัด ได้ประชากรลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F_1) ผสมตัวเองได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 (F_2) ปี พ.ศ. 2555-2558 คัดเลือกลักษณะดอกแบบ Single ตามวัตถุประสงค์ และผสมตัวเอง จนกระทั่งปีพ.ศ. 2558 ได้สายพันธุ์แท้ชั่วรุ่นที่ 6 (F_6) จำนวน 5 สายพันธุ์ ที่มีลักษณะดอก Single สีเหลือง กลีบดอกใหญ่ ต้นสูง ที่มีความสม่ำเสมอและมีความคงตัว

ในปี พ.ศ. 2558 หลังจากได้พ่อแม่ประชากรชั่วรุ่นที่ 6 แล้ว นำมาปลูกเพื่อ crossing block จะได้เมล็ดลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F_1 hybrid) หลังจากนั้นทดสอบสายพันธุ์ในปี พ.ศ. 2562 โดยเริ่มทดสอบพันธุ์ 3 ฤดู ได้แก่ ร้อน ฝนและหนาว โดยการคัดเลือกการให้คะแนนเพื่อประเมินสายพันธุ์ หลังจากนั้นใช้สถิติในการวิเคราะห์หาสายพันธุ์ที่เหมาะสม จนกระทั่งคัดเลือกได้พันธุ์ปีล่า

(5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะวิสัยการเติบโต กิ่งตั้งตรง ความสูงต้น เฉลี่ย 119.60 เซนติเมตร การแตกแขนงของต้น ปานกลาง ชนิดของใบ ใบประกอบแบบขนนก รูปแบบของดอกย่อย รูปเส้น เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก เฉลี่ย 5.54 เซนติเมตร รูปร่างของช่อดอก กิ่งกลม ฐานดอกรูปร่าง ทรงถ้วย จำนวนสีดอกย่อย 1 สี ดอกย่อยสีเหลือง (Yellow 9A)



ดาวเรือง (*Tagetes erecta* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 088/2566 วันที่ยื่นคำขอ : 27 ธันวาคม 2566

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท โสมซิดส์ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : นารังกี้

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

1) แหล่งที่มา พันธุ์พื้นเมืองจังหวัดสระแก้ว

2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์

3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

ดาวเรืองพันธุ์นารังกี้ (Naranki) เป็นพันธุ์ลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F_1 hybrid) ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่าง ดาวเรือง พันธุ์ Unknown 4 พันธุ์แม่ สายพันธุ์แท้ ลักษณะดอกแบบ Fully ดอกสีส้มเข้ม กลีบดอกแน่น ต้นสูง กับ ดาวเรือง พันธุ์ P279 พันธุ์พ่อ เป็นสายพันธุ์แท้ ลักษณะดอกแบบ Single ดอกสีเหลืองเข้ม ต้นสูง

การปรับปรุงดาวเรือง พันธุ์ Unknown 4 ที่เป็นพันธุ์แม่ ในปี พ.ศ. 2555 ผสมพันธุ์ระหว่างดาวเรืองสระแก้ว 1 เป็นพันธุ์แม่พันธุ์พื้นเมือง (OP) จ.สระแก้ว กับ ดาวเรืองพันธุ์ MG01 พันธุ์พ่อ เป็นพันธุ์แท้ ของบริษัท โสมซิดส์ จำกัด ได้ประชากรลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F_1) ผสมตัวเองได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 (F_2) ปี พ.ศ. 2555-2558 คัดเลือกลักษณะต้นสูง ดอกกลม สีส้มเข้ม และผสมตัวเอง จนกระทั่งปีพ.ศ. 2558 ได้สายพันธุ์แท้ชั่วรุ่นที่ 6 (F_6) จำนวน 9 สายพันธุ์ ที่มีลักษณะ ดอกสีส้ม และสีส้มเข้ม กลีบดอกแน่น ต้นสูง ที่มีความสม่ำเสมอและมีความคงตัว

การปรับปรุงดาวเรืองพันธุ์ P279 ที่เป็นพันธุ์พ่อ ปี พ.ศ. 2555 ผสมพันธุ์ระหว่างดาวเรืองพันธุ์ #43 (YT5613) พันธุ์แม่ เป็นสายพันธุ์ลูกผสมสีส้ม กับ ดาวเรืองพันธุ์ Unknown 6 พันธุ์พ่อ ลักษณะดอก Single สีทองเข้ม เป็นพันธุ์แท้ของบริษัท โสมซิดส์ จำกัด ได้ประชากรลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F_1) ผสมตัวเองได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 (F_2) ปี พ.ศ. 2555-2558 คัดเลือกลักษณะดอกแบบ Single ตามวัตถุประสงค์ และผสมตัวเอง จนกระทั่งปีพ.ศ. 2558 ได้สายพันธุ์แท้ชั่วรุ่นที่ 6 (F_6) จำนวน 5 สายพันธุ์ ที่มีลักษณะดอก Single สีเหลืองเข้ม และสีเหลือง กลีบดอกใหญ่ ต้นสูง ที่มีความสม่ำเสมอและมีความคงตัว

ในปี พ.ศ. 2558 หลังจากได้พ่อแม่ประชากรชั่วรุ่นที่ 6 แล้ว นำมาปลูกเพื่อ crossing block จะได้เมล็ดลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F_1 hybrid) หลังจากนั้นทดสอบสายพันธุ์ในปี พ.ศ. 2562 โดยเริ่มทดสอบพันธุ์ 3 ฤดู ได้แก่ ร้อน ฝนและหนาว โดยการคัดเลือกการให้คะแนนเพื่อประเมินสายพันธุ์ หลังจากนั้นใช้สถิติในการวิเคราะห์หาสายพันธุ์ที่เหมาะสม จนกระทั่งคัดเลือกได้พันธุ์นารังกี้

(5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะวิสัยการเติบโต กิ่งตั้งตรง ความสูงต้น เฉลี่ย 94.20 เซนติเมตร การแตกแขนงของต้น ปานกลาง ชนิดของใบ ใบประกอบแบบขนนก รูปแบบของดอกย่อย รูปคลื่น เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก เฉลี่ย 6.50 เซนติเมตร รูปร่างของช่อดอก กึ่งกลม ฐานดอกรูปร่าง ทรงถ้วย จำนวนสีดอกย่อย 1 สี ดอกย่อยสีส้ม (Orange N25A)



- (1) เลขที่คำขอ : 046/2565 วันที่ยื่นคำขอ : 18 สิงหาคม 2565
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ไฟโอเนีย ไฮ-เบรต (ไทยแลนด์) จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : 1พีจีทีจี30
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : 1พีจีทีจี30 เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ที่ได้จากการผสมระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ พีเอช1เจเอชซี กับสายพันธุ์พ่อ คือ พีเอช244ดับเบิลยู บริษัท ไฟโอเนีย ไฮ-เบรต (ไทยแลนด์) จำกัด
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์แม่ พีเอช1เจเอชซี เป็นสายพันธุ์ที่ได้รับการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ ตามหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่เลขที่ 0665/2563

สายพันธุ์พ่อ พีเอช244ดับเบิลยู เป็นสายพันธุ์ที่ได้รับการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ ตามหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่เลขที่ 0661/2563

พัฒนาสายพันธุ์แท้ ทำการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ พีเอช1เจเอชซี และสายพันธุ์พ่อ คือ พีเอช244ดับเบิลยู ได้ลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F_1) พัฒนาสายพันธุ์แท้โดยการดับเบิลโครโมโซม (Double Haploid Method) ได้เป็นสายพันธุ์แท้ที่มาจากประชากร พีเอช1เจเอชซี/พีเอช244ดับเบิลยู จำนวนทั้งสิ้น 446 สายพันธุ์ ในปี พ.ศ. 2557 จากนั้นทำการทดสอบผลผลิตเบื้องต้นเป็นระยะเวลา 2 ปี (2558-2559) ต่อมาในปี พ.ศ. 2560 คัดเลือกสายพันธุ์ที่ 23 และตั้งชื่อสายพันธุ์ว่า 1พีจีทีจี30

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้เฉลี่ย 199.65 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้ อายุวันออกดอกเพศผู้ 58 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินบนฐานดอก ไม่ปรากฏ หรือน้อยมาก การปรากฏแอนโทไซยานินของอับเรณู ปานกลาง มีความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกึ่งแขนงล่างสุด เฉลี่ย 27.48 เซนติเมตร และมีความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกึ่งแขนงบนสุด เฉลี่ย 18.78 เซนติเมตร

ลักษณะเส้นไหม อายุวันออกไหม 18.78 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินที่ไหม น้อย

ลักษณะฝัก ความสูงฝัก เฉลี่ย 76.5 เซนติเมตร ความยาวฝัก เฉลี่ย 11.18 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางฝัก เฉลี่ย 3.42 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กึ่งกรวยกึ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด 12 แถว ลักษณะการเรียงของเมล็ด แถวตรง ชนิดของเมล็ด หัวแข็ง การปรากฏแอนโทไซยานินของเยื่อหุ้มเมล็ดที่ติดบนซัง ไม่ปรากฏหรือปรากฏน้อยมาก ชังสีขาว



- (1) เลขที่คำขอ : 047/2565 วันที่ยื่นคำขอ : 18 สิงหาคม 2565
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ไฟโอเนีย ไฮ-เบรต (ไทยแลนด์) จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พี4466
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : พี4466 เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ที่ได้จากการผสมระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ 1พีจีทีจี30 กับสายพันธุ์พ่อ คือ พีเอช1ที3วี บริษัท ไฟโอเนีย ไฮ-เบรต (ไทยแลนด์) จำกัด
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

พัฒนาสายพันธุ์แม่ ในปี พ.ศ. 2554 โดยผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์พีเอช1เจเอชซี ซึ่งได้รับการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ ตามหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่เลขที่ 0665/2563 และสายพันธุ์พีเอช244ดับเบิลยู ซึ่งได้รับการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ ตามหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ เลขที่ 0661/2563 ได้ลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F_1) จากนั้นทำการพัฒนาสายพันธุ์แท้โดยการดับเบิลโครโมโซม (Double Haploid Method) ได้เป็นสายพันธุ์แท้ที่มาจากประชากร พีเอช1เจเอชซี/พีเอช244ดับเบิลยู จำนวนทั้งสิ้น 446 สายพันธุ์ ในปี พ.ศ. 2557 จากนั้นทำการทดสอบผลผลิตเบื้องต้นเป็นระยะเวลา 2 ปี (2558-2559) ต่อมาในปี พ.ศ. 2560 คัดเลือกสายพันธุ์ที่ 23 และตั้งชื่อสายพันธุ์ว่า 1พีจีทีจี30

สายพันธุ์พ่อ พีเอช1ที3วี เป็นสายพันธุ์ที่ได้รับการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ ตามหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ เลขที่ 0663/2563

พัฒนาพันธุ์ลูกผสม ทำการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ 1พีจีทีจี30 และสายพันธุ์พ่อ คือ พีเอช1ที3วี ได้ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยว ในปี พ.ศ. 2561 ปลูกทดสอบผลผลิตและลักษณะต่าง ๆ เป็นเวลา 4 ปี (2562-2565) และตั้งชื่อพันธุ์ว่า พี4466

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น	ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้เฉลี่ย 296.9 เซนติเมตร
ลักษณะช่อดอกตัวผู้	อายุนับออกดอกเพศผู้ 54 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินบนฐานดอก มาก และการปรากฏแอนโทไซยานินของอับเรณู มาก มีความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกึ่งแขนงล่างสุดเฉลี่ย 40.3 เซนติเมตร และมีความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกึ่งแขนงบนสุดเฉลี่ย 30.1 เซนติเมตร
ลักษณะเส้นไหม	อายุนับออกไหม 54 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินที่ไหม ปานกลาง
ลักษณะฝัก	ความสูงฝัก เฉลี่ย 117.5 เซนติเมตร ความยาวฝัก เฉลี่ย 17.7 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางฝัก เฉลี่ย 4.9 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กึ่งกรวยกึ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด 16 แถว ลักษณะการเรียงของเมล็ด แถวตรง ชนิดของเมล็ด กึ่งหัวแข็ง การปรากฏแอนโทไซยานินของเยื่อหุ้มเมล็ดที่ติดบนชัง ไม่ปรากฏหรือปรากฏน้อยมาก ชังสีขาว



- (1) เลขที่คำขอ : 016/2566 วันที่ยื่นคำขอ : 15 พฤษภาคม 2566
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ไฟโอเนีย ไฮ-เบรต (ไทยแลนด์) จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : 1พีจีคิวเอช13
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : 1พีจีคิวเอช13 เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ที่ได้จากการผสมระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ พีเอช1เจเอช3 กับสายพันธุ์พ่อ คือ พีเอช1เจเอชซี บริษัท ไฟโอเนีย ไฮ-เบรต (ไทยแลนด์) จำกัด
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์แม่ พีเอช1เจเอช3 เป็นสายพันธุ์ที่ได้รับการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ ตามหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่เลขที่ 0666/2563

สายพันธุ์พ่อ พีเอช1เจเอชซี เป็นสายพันธุ์ที่ได้รับการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ ตามหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่เลขที่ 0665/2563

พัฒนาสายพันธุ์แท้ ในปี พ.ศ. 2554 ทำการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ พีเอช1เจเอช3 และสายพันธุ์พ่อ คือ พีเอช1เจเอชซี ได้ลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F_1) พัฒนาสายพันธุ์แท้โดยการดับเบิลโครโมโซม (Double Haploid Method) ได้เป็นสายพันธุ์แท้ที่มาจากประชากร พีเอช1เจเอช3/พีเอช1เจเอชซี จำนวนทั้งสิ้น 224 สายพันธุ์ ในปี พ.ศ. 2557 จากนั้นทำการทดสอบผลผลิตเบื้องต้นเป็นระยะเวลา 2 ปี (2558-2559) ต่อมาในปี พ.ศ. 2560 คัดเลือกสายพันธุ์ที่ 10 และตั้งชื่อสายพันธุ์ว่า 1พีจีคิวเอช13

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น	ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้เฉลี่ย 194.35 เซนติเมตร
ลักษณะช่อดอกตัวผู้	อายุวันออกดอกเพศผู้ 61 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินบนฐานดอก ไม่ปรากฏ หรือน้อยมาก การปรากฏแอนโทไซยานินของอับเรณู ปานกลาง มีความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกึ่งแขนงล่างสุด เฉลี่ย 28.25 เซนติเมตร และมีความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกึ่งแขนงบนสุด เฉลี่ย 19.48 เซนติเมตร
ลักษณะเส้นไหม	อายุวันออกไหม 61 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินที่ไหม น้อย
ลักษณะฝัก	ความสูงฝัก เฉลี่ย 93.85 เซนติเมตร ความยาวฝัก เฉลี่ย 12.56 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางฝัก เฉลี่ย 3.59 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กึ่งกรวยกึ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด 14 แถว ลักษณะการเรียงของเมล็ด แถวตรง ชนิดของเมล็ด กึ่งหัวแข็ง การปรากฏแอนโทไซยานินของเยื่อหุ้มเมล็ดที่ติดบนชัง ไม่ปรากฏหรือปรากฏน้อยมาก ชังสีขาว



- (1) เลขที่คำขอ : 017/2566 วันที่ยื่นคำขอ : 15 พฤษภาคม 2566
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ไฟโอเนีย ไฮ-เบรต (ไทยแลนด์) จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : 1พีเอฟดับเบิลยูบี30
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : 1พีเอฟดับเบิลยูบี30 เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ที่ได้จากการผสมระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ พีเอช1ที3วี กับสายพันธุ์พ่อ คือ พีเอช1เจจี9 บริษัท ไฟโอเนีย ไฮ-เบรต (ไทยแลนด์) จำกัด
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์แม่ พีเอช1ที3วี เป็นสายพันธุ์ที่ได้รับการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ตามหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่เลขที่ 0663/2563

พัฒนาสายพันธุ์พ่อ ในปี พ.ศ. 2537 โดยผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แท้พีเอช0อาร์3 และสายพันธุ์พีเอช17เอช จนได้สายพันธุ์แท้ พีเอช84อาร์ ในปี พ.ศ. 2541 ระหว่างนั้นทำการผสมระหว่างสายพันธุ์พีเอชบีพี3 และสายพันธุ์พีเอช17เอช ในปี พ.ศ. 2536 จนได้สายพันธุ์พีเอช8จีเจ ในปี พ.ศ. 2541 และทำการผสมระหว่างสายพันธุ์พีเอช8จีเจ พีเอช84อาร์ พีเอชเอ1เจ และพีเอชเอ1เค ในปี พ.ศ. 2543 ได้สายพันธุ์พีเอชเอสเอ็ม8 ในปี พ.ศ. 2547 ต่อมา ในปี พ.ศ. 2548 ผสมระหว่างสายพันธุ์พีเอชเอ็ม6ที และสายพันธุ์พีเอชเอ็ม6เค พัฒนาสายพันธุ์จนกระทั่งได้สายพันธุ์แท้ในปี พ.ศ. 2551 และตั้งชื่อพันธุ์ว่า พีเอช1เจจี9

พัฒนาสายพันธุ์แท้ ในปี พ.ศ. 2554 ทำการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ พีเอช1ที3วี และสายพันธุ์พ่อ คือ พีเอช1เจจี9 ด้วยวิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบสืบประวัติ (Pedigree selection method) ปลุกและคัดเลือกจำนวน 5 ชั่วรุ่น ได้ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ในปี พ.ศ. 2559 และตั้งชื่อสายพันธุ์ว่า 1พีเอฟดับเบิลยูบี30

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้เฉลี่ย 211.75 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้ อายุวันออกดอกเพศผู้ 58 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินบนฐานดอก มากที่สุด การปรากฏแอนโทไซยานินของอับเรณู มาก มีความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกิ่งแขนงล่างสุด เฉลี่ย 38.23 เซนติเมตร และมีความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกิ่งแขนงบนสุด เฉลี่ย 34.85 เซนติเมตร

ลักษณะเส้นไหม อายุวันออกไหม 57 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินที่ไหม ปานกลาง

ลักษณะฝัก ความสูงฝัก เฉลี่ย 84.7 เซนติเมตร ความยาวฝัก เฉลี่ย 11.93 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางฝัก เฉลี่ย 3.87 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กึ่งกรวยกึ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด 16 แถว ลักษณะการเรียงของเมล็ด แถวตรง ชนิดของเมล็ด กึ่งหัวแข็ง การปรากฏแอนโทไซยานินของเยื่อหุ้มเมล็ดที่ติดบนซัง ไม่ปรากฏหรือปรากฏน้อยมาก ชังสีขาว



- (1) เลขที่คำขอ : 018/2566 วันที่ยื่นคำขอ : 15 พฤษภาคม 2566
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ไฟโอเนีย ไฮ-เบรต (ไทยแลนด์) จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พี4333
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : พี4333 เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ที่ได้จากการผสมระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ 1พีจีคิวเอช13 กับสายพันธุ์พ่อ คือ 1พีเอฟดับเบิลยูบี30 บริษัท ไฟโอเนีย ไฮ-เบรต (ไทยแลนด์) จำกัด
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

พัฒนาสายพันธุ์แม่ ในปี พ.ศ. 2554 โดยผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ พีเอช1เจเอช3 ซึ่งได้รับการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ ตามหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่เลขที่ 0666/2563 และสายพันธุ์พีเอช1เจเอชซี ซึ่งได้รับการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ ตามหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่เลขที่ 0665/2563 ได้ลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F_1) จากนั้นทำการพัฒนาสายพันธุ์แท้โดยการดัดแปลงโครโมโซม (Double Haploid Method) ได้เป็นสายพันธุ์แท้ที่มาจากประชากร พีเอช1เจเอช3/พีเอช1เจเอชซี จำนวนทั้งสิ้น 224 สายพันธุ์ ในปี พ.ศ. 2557 จากนั้นทำการทดสอบผลผลิตเบื้องต้นเป็นระยะเวลา 2 ปี (2558-2559) ต่อมาในปี พ.ศ. 2560 คัดเลือกสายพันธุ์ที่ 10 และตั้งชื่อสายพันธุ์ว่า 1พีจีคิวเอช13

พัฒนาสายพันธุ์พ่อ โดยการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ พีเอช1ที3วี และสายพันธุ์พ่อ คือ พีเอช1เจจี9 ในปี พ.ศ. 2554 ด้วยวิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบสืบประวัติ (Pedigree selection method) ปลูกและคัดเลือกจำนวน 5 ชั่วรุ่น ได้ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ในปี พ.ศ. 2559 และตั้งชื่อสายพันธุ์ว่า 1พีเอฟดับเบิลยูบี30

พัฒนาพันธุ์ลูกผสม ทำการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ 1พีจีคิวเอช13 และสายพันธุ์พ่อ คือ 1พีเอฟดับเบิลยูบี30 ได้ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยว ในปี พ.ศ. 2561 ปลูกทดสอบผลผลิตและลักษณะต่าง ๆ เป็นเวลา 5 ปี (2562-2566) และตั้งชื่อพันธุ์ว่า พี4333

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น	ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้เฉลี่ย 295.3 เซนติเมตร
ลักษณะช่อดอกตัวผู้	อายุวันออกดอกเพศผู้ 52 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินบนฐานดอก มาก การปรากฏแอนโทไซยานินของอับเรณู ปานกลาง มีความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกึ่งแขนงล่างสุด เฉลี่ย 41.4 เซนติเมตร และมีความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกึ่งแขนงบนสุด เฉลี่ย 30.5 เซนติเมตร
ลักษณะเส้นไหม	อายุวันออกไหม 52 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินที่ไหม ปานกลาง
ลักษณะฝัก	ความสูงฝัก เฉลี่ย 134 เซนติเมตร ความยาวฝัก เฉลี่ย 18.1 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางฝัก เฉลี่ย 5 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กึ่งกรวยกึ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด 16 แถว ลักษณะการเรียงของเมล็ด แถวตรง ชนิดของเมล็ด กึ่งหั่วแข็ง การปรากฏแอนโทไซยานินของเยื่อหุ้มเมล็ดที่ติดบนซัง ไม่ปรากฏหรือปรากฏน้อยมาก ชังสีขาว



- (1) เลขที่คำขอ : 019/2566 วันที่ยื่นคำขอ : 15 พฤษภาคม 2566
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ไฟโอเนีย ไฮ-เบรต (ไทยแลนด์) จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พี4555
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : พี4555 เป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ที่ได้จากการผสมระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ พีเอช470เอฟ กับสายพันธุ์พ่อ คือ 1พีเอฟดับเบิลยูบี30 บริษัท ไฟโอเนีย ไฮ-เบรต (ไทยแลนด์) จำกัด
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์แม่ พีเอช470เอฟ เป็นสายพันธุ์ที่ได้รับการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ ตามหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ เลขที่ 0852/2566

พัฒนาสายพันธุ์พ่อ โดยการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ พีเอช1ที3วี และสายพันธุ์พ่อ คือ พีเอช1เจจี9 ในปี พ.ศ. 2554 ด้วยวิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบสืบประวัติ (Pedigree selection method) ปลุกและคัดเลือกจำนวน 5 ชั่วรุ่น ได้ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ในปี พ.ศ. 2559 และตั้งชื่อพันธุ์ว่า 1พีเอฟดับเบิลยูบี30

พัฒนาพันธุ์ลูกผสม ทำการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ พีเอช470เอฟ และสายพันธุ์พ่อ คือ 1พีเอฟดับเบิลยูบี30 ได้ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยว ในปี พ.ศ. 2560 ปลุกทดสอบผลผลิตและลักษณะต่าง ๆ เป็นเวลา 6 ปี (2561-2566) และตั้งชื่อพันธุ์ว่า พี4555

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้เฉลี่ย 304.2 เซนติเมตร

ลักษณะช่อดอกตัวผู้ อายุวันออกดอกเพศผู้ 53 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินบนฐานดอก มาก การปรากฏแอนโทไซยานินของอับเรณู มาก มีความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกึ่งแขนงล่างสุดเฉลี่ย 40.6 เซนติเมตร และมีความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกึ่งแขนงบนสุดเฉลี่ย 27.9 เซนติเมตร

ลักษณะเส้นไหม อายุวันออกไหม 53 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินที่ไหม ปานกลาง

ลักษณะฝัก ความสูงฝัก เฉลี่ย 131.4 เซนติเมตร ความยาวฝัก เฉลี่ย 18.5 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางฝัก เฉลี่ย 5 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กึ่งกรวยกึ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด 16 แถว ลักษณะการเรียงของเมล็ด แถวตรง ชนิดของเมล็ด กึ่งหัวแข็ง การปรากฏแอนโทไซยานินของเยื่อหุ้มเมล็ดที่ติดบนชัง ไม่ปรากฏหรือปรากฏน้อยมาก ชังสีขาว



ยูคาลิปตัส (*Eucalyptus* L'Hér.)

- (1) เลขที่คำขอ : 085/2561 วันที่ยื่นคำขอ : 24 กันยายน 2561
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พืที 911
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : โดยการคัดเลือกพันธุ์
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ปี 2549 นำเข้าเมล็ดพันธุ์ยูคาลิปตัสยูโรปาล่าจากประเทศเวียดนามที่ได้มาจากการผสมพันธุ์แบบเปิดระหว่างพันธุ์แม่ คือ EUR 165/65 (*E. urophylla*) กับพันธุ์พ่อ คือ ยูคาลิปตัสสายพันธุ์ยูโรปาล่า ที่ปลูกในพื้นที่เดียวกันซึ่งเป็นสวนเก็บเมล็ดพันธุ์ของ องค์การวิจัยด้านป่าไม้ ประเทศเวียดนาม (RCFTI) (ผู้ดำเนินการคือ บริษัท ทรีเทค จำกัด)

ปี 2550 ปลูกทดสอบพันธุ์ เดือนสิงหาคม ในพื้นที่แปลงปลูก อ. พิมาย จ. นครราชสีมา โดยเก็บข้อมูลอัตราการเจริญเติบโต ทางด้านความโตและความสูงของแม่ไม้ ปลูกทดสอบทุกๆ 6 เดือน รวมทั้งเก็บลักษณะภายนอกของแม่ไม้ (ผู้ดำเนินการ : นักวิจัย ปรับปรุงพันธุ์ บริษัท ดี.เอ รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด)

ปี 2553 คัดเลือกแม่ไม้อายุ 3 ปี จากแปลงปลูกทดสอบ อ. พิมาย จ. นครราชสีมา และส่งแม่ไม้เข้าสู่กระบวนการขยายพันธุ์ ในห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเป็นเวลา 1 ปี ต่อมาปี 2554 ปลูกทดสอบสายต้นในเดือนสิงหาคม ที่แปลงปลูกทดสอบ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี เก็บข้อมูลด้านการเจริญเติบโตทุกๆ 6 เดือน

ปี 2559 – 2561 คัดเลือกแม่ไม้อายุ 5 ปี โดยคัดจากอัตราการเจริญเติบโต และลักษณะทรงต้นของแม่ไม้ และทดสอบ คุณสมบัติทางเคมีไม้ รวมถึงทดสอบศักยภาพในการให้ผลผลิตหน่อและการออกรากของแม่ไม้ จนกระทั่งได้พันธุ์ที่มีลักษณะ ตามต้องการ ให้ชื่อว่าพันธุ์พืที 911 และส่งเข้าสู่กระบวนการผลิตโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อผลิตต้นกล้าส่งปลูกแปลงแม่พันธุ์ สำหรับตัดหน่อปักชำต่อไป (ผู้ดำเนินการ : นักวิจัยปรับปรุงพันธุ์และนักวิจัยเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ บริษัท ดี.เอ รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด)

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ระยะกล้าไม้ (อายุ 1 – 3 เดือน)

ลำต้น ทรงเหลี่ยม ใบ ยอดอ่อนสีน้ำตาลแดง (Greyed - orange 166B) ใบอ่อนไม่มีขน เป็นใบสลับตั้งแต่แรกรูปใบหอก ขอบใบเป็นคลื่น เส้นใบทำมุมปานกับเส้นกลางใบ ใบแก่สีเขียว (Green 137C) ไม่เป็นมัน สิบบริเวณหลังใบกับท้องใบสีต่างกัน

ระยะต้นเจริญเติบโตเต็มที่ (อายุมากกว่า 2 ปี)

ลำต้น เดี่ยว ทรงกลม เปลือกติดทั่วลำต้น การลอกของเปลือกเป็นแผ่นใหญ่ เปลือกนอกสีน้ำตาล (Brown N200C) เปลือกเรียบ ด้าน ลำต้นไม่รวมเปลือกสีเขียวแกมเทา (Greyed Green 198B) ใบ รูปใบหอก ใบแก่สีเขียว (Green NN137B) ไม่เป็นมัน สิบบริเวณหลังใบกับท้องใบสีเหมือนกันหรือค่อนข้างเข้ม ไม่มีขนบริเวณหลังใบ ขอบใบเรียบ เส้นขอบในเส้นใบไม่เป็นเส้น เดียวกันกับขอบใบ ดอก ช่อดอกเดี่ยว เกิดที่ซอกใบ ก้านช่อดอกกลมถึงแบน ดอกตูมรูปกรวยประกบกัน ฝักปิดรูปครึ่งวงกลม มีติ่งแหลม มีวงแหวนที่ดอกตูม ไม่มีลายบนดอกตูม ผล รูปรางผล รูปครึ่งกลม

