



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่น โดยนักปรับปรุงพันธุ์พืชเพื่อ
ขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๑๑ รายการ ดังนี้


๑. มะเขือพันธุ์ท็อปกัน
๒. มะเขือพันธุ์อีพีซีที-614เอ
๓. มะเขือพันธุ์อีพีซีที-614บี
๔. มะเขือพันธุ์มณีจันทร์
๕. มะเขือพันธุ์อีพีซีที-626เอ
๖. มะเขือพันธุ์อีพีซีที-626บี
๗. มะเขือพันธุ์อะมิทิส
๘. กล้วยไม้สกุลหวายพันธุ์ใจสีลิน
๙. กล้วยไม้สกุลหวายพันธุ์ซูปเปอร์ไวท์ 2
๑๐. กล้วยไม้สกุลหวายพันธุ์พลอยชมพู
๑๑. มะขามพันธุ์เพชรซับเปิบ

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ของ
พนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๙ แห่ง
พระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒
กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ทั้ง ๑๑ รายการโดยมีรายละเอียดคำขอ
ตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่าคำขอจด
ทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือมาตรา ๒๐
แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ กลุ่มวิจัย
การคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐
โทรศัพท์ ๐-๒๕๔๐-๗๒๑๔ ภายในกำหนดเก้าสิบวัน นับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๙


(นางสาววารภรณ์ พรหมพจน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

มะเขือ

- (1) เลขที่คำขอ : 032/2557 วันที่ยื่นคำขอ : 27 มีนาคม 2557
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ท้อปกัน
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2556
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

มะเขือยาวลูกผสมท้อปกัน ได้จากการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีการผสมระหว่างสายพันธุ์แม่ EWS-TH-10440 (EWS-1 x EWS-2) กับสายพันธุ์พ่อ คือ EWS-TH-10441 (EWS-1 x พันธุ์การค้าอินเดีย) มีการคัดเลือกแบบจุดประวัติน ในช่วงปี พ.ศ. 2551-2555 จุดประสงค์ของการพัฒนามะเขือยาวลูกผสมให้มีความทนทานต่อโรคไวรัสใบด่างเหลืองในระดับสูงกว่าพันธุ์การค้าทั่วไป มีคุณภาพของผลผลิตตรงตามความต้องการของตลาด ดังนั้นจึงมีการพัฒนาสายพันธุ์แม่และสายพันธุ์พ่อเพื่อทำการผลิตสายพันธุ์ลูกผสม ปลูกทดสอบในสถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ จังหวัดเชียงใหม่ และฟาร์มสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ วิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบ กิ่งตั้งตรง ความสูงของต้นประมาณ 144 ซม. ความยาวของแผ่นใบประมาณ 30 ซม. ความกว้างของแผ่นใบประมาณ 20 ซม. เส้นกลางใบสีเขียว

ลักษณะผล ความยาวของผลประมาณ 32 ซม. ความกว้างของผลประมาณ 4.2 ซม. รูปทรงผลเป็นรูปทรงกระบอก สีหลักของผลในระยะเก็บเกี่ยวเป็นสีเขียว ไม่ปรากฏขื่นบนผล ไม่ปรากฏแถบบนผล สีของเนื้อเป็นสีเขียวอ่อน



มะเขือ

- (1) เลขที่คำขอ : 162/2555 วันที่ยื่นคำขอ : 1 ตุลาคม 2555
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียไต่ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : อีพีซีที-614เอ
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : คัดเลือกโดยการจดประวัติ พ.ศ. 2541
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์แม่ คืออีพีซีที-614เอ เป็นมะเขือเปราะเจ้าพระยาที่มีลักษณะผลยาวเป็นทรงหยดน้ำ ผิวผลสีเขียวอ่อนออกขาว สีผิวก้านผลสีขาว ขั้วผลหรือหุ้มผลสีเขียว เนื้อกรอบเมื่อรับประทานสด เนื้อผลสีชมพู ดอกสีม่วง ได้รับเชื้อพันธุกรรมจากประเทศไทย ในปี พ.ศ. 2541 ซึ่งเป็นพันธุ์ผสมเปิด และเริ่มปลูกในปี พ.ศ. 2541 ณ สถานีวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชกาญจนบุรี (ไร่ชนมเจริญฟาร์ม) บ.เจียไต่ จำกัด ประเทศไทย หลังจากนั้นทำการผสมตัวเองเพื่อให้ได้ประชากรรุ่นที่ 2 ในปี พ.ศ. 2542 และคัดเลือกลักษณะที่ต้องการ โดยวิธี (Pedigree method) และทำการผสมตัวเอง หลังจากนั้น ทำการปลูกและคัดเลือกไปเรื่อยๆ จนสายพันธุ์มีลักษณะคงตัว และสม่ำเสมอ ในปี พ.ศ. 2544 (ประชากรรุ่นที่ 4) ในปี พ.ศ. 2551 (รุ่นที่ 5) ได้ทำการนำมาปลูกและพัฒนาต่อ (Maintain line) จากนั้น Advance Generation (F6-F7) เพื่อให้ได้สายพันธุ์ที่มีความคงตัวและสม่ำเสมอมากขึ้น ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551-2552

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ วิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบกึ่งตั้งตรง ความสูงของต้นประมาณ 83.00 ซม. ความยาวของแผ่นใบประมาณ 20.00 ซม. ความกว้างของแผ่นใบประมาณ 15.00 ซม. เส้นกลางใบสีเขียว

ลักษณะผล ความยาวของผลประมาณ 4.77 ซม. ความกว้างของผลประมาณ 4.00 ซม. รูปทรงผลค่อนข้างกลม สีหลักของผลในระยะเก็บเกี่ยวเป็นสีเขียว ปรากฏบนบนผล ปรากฏแถบบนผล สีของเนื้อเป็นสีขาว



มะเขือ

- (1) เลขที่คำขอ : 163/2555 วันที่ยื่นคำขอ : 1 ตุลาคม 2555
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียไต่ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : อีพีซีที-614บี
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : คัดเลือกโดยการจดประวัติ พ.ศ. 2541
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์พ่อ คือ อีพีซีที-614บี เป็นมะเขือเปราะเจ้าพระยาที่มีลักษณะผลเป็นทรงยาว สีผิวสีเขียวอ่อน แต่สีผิวผลจะเข้มกว่าสายพันธุ์แม่ แต่ลักษณะสีก้านผลสีขาวเหมือนสายพันธุ์แม่ ขั้วผลหรือขั้วผลสีเขียวขนาดใหญ่กว่าสายพันธุ์แม่ เนื้อกรอบอร่อยเมื่อรับประทานสด เนื้อผลสีขาว ดอกสีม่วง ได้รับเชื้อพันธุกรรมจากทัชสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์ ประเทศไทย ในปี พ.ศ. 2541 ซึ่งเป็นพันธุ์ผสมเปิดได้เริ่มปลูกในฤดูร้อน พ.ศ. 2541 ณ สถานีวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชกาญจนบุรี (ไร่ชนม์เจริญฟาร์ม) บ.เจียไต่ จำกัด ประเทศไทย หลังจากนั้นทำการผสมตัวเองเพื่อได้ประชากรรุ่นที่ 2 และ รุ่นที่ 3 ปี พ.ศ. 2542 และปี พ.ศ. 2543 ซึ่งทำการคัดเลือกโดยวิธี (Pedigree method) และในปี พ.ศ. 2551 (ต้นปี) ได้ทำการปลูกและพัฒนาต่อ (Maintain line) ในรุ่นที่ 4 หลังจากนั้นทำการ Advance Generation (F5-F6) เพื่อให้มีสายพันธุ์มีลักษณะคงตัวและสม่ำเสมอทางพันธุกรรมมากขึ้น ตั้งแต่ปี.ศ. 2552-2553

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ วิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบ ตั้งตรง ความสูงของต้นประมาณ 96.50 ซม. ความยาวของแผ่นใบประมาณ 23.00 ซม. ความกว้างของแผ่นใบประมาณ 18.00 ซม. เส้นกลางใบสีเขียว

ลักษณะผล ความยาวของผลประมาณ 6.20 ซม. ความกว้างของผลประมาณ 4.40 ซม. รูปทรงผลเป็นรูปไข่กลับ สีหลักของผลในระยะเก็บเกี่ยวเป็นสีเขียว ปรากฏเป็นบนผล ปรากฏแถบบนผล สีของเนื้อเป็นสีขาว



มะเขือ

- (1) เลขที่คำขอ : 164/2555 วันที่ยื่นคำขอ : 1 ตุลาคม 2555
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียไต๋ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : มณีจันทร์รา
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2541
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

มะเขือเปราะเจ้าพระยา มณีจันทร์รา เป็นพันธุ์ลูกผสมที่ได้มาจากการผสมระหว่างสายพันธุ์แท้ 2 สายพันธุ์ ได้แก่ สายพันธุ์แม่ คือ อีพีซีที-614เอ และสายพันธุ์พ่อ คือ อีพีซีที-614บี โดยนำมาผสมข้ามจนได้สายพันธุ์ F1-Hybrid ชื่อ มณีจันทร์รา ในช่วงปี พ.ศ. 2551 มณีจันทร์รา เป็นมะเขือเปราะที่มีลักษณะผลทรงกลมสูง (ออกทรงหยดน้ำ) ขั้วผลหรือห่มวกผลมีสีเขียวขนาดใหญ่ สีผิวผลสีเขียวอ่อนออกขาว สีผิวก้นผลสีขาวและผิวมัน สีเนื้อเมื่อผ่าดูเป็นสีขาว มีคุณภาพการกินที่กรอบ หวาน อร่อย เมื่อรับประทานสด ผลมีขนาดใหญ่เมล็ดแก่ช้า ดอกสีม่วง ขนาดผล (กว้างxสูง) 4x5.1 เซนติเมตร น้ำหนักต่อผลประมาณ 35-45 กรัม

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ วิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบ ตั้งตรง ความสูงของต้นประมาณ 82.30 ซม. ความยาวของแผ่นใบประมาณ 20.15 ซม. ความกว้างของแผ่นใบประมาณ 14.75 ซม. เส้นกลางใบสีเขียว

ลักษณะผล ความยาวของผลประมาณ 5.32 ซม. ความกว้างของผลประมาณ 4.40 ซม. รูปทรงผลเป็นรูปไข่กลับ สีหลักของผลในระยะเก็บเกี่ยวเป็นสีเขียว ปรากฏปื้นบนผล ปรากฏแถบบนผล สีของเนื้อเป็นสีขาว



มะเขือ

- (1) เลขที่คำขอ : 165/2555 วันที่ยื่นคำขอ : 1 ตุลาคม 2555
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียไต่ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : อีพีซีที-626เอ
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : คัดเลือกโดยการจดประวัติ พ.ศ. 2539
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์แม่ คือ EPCT-626A เป็นมะเขือเปราะม่วงกลม ที่มีลักษณะผลเป็นทรงกลม ผิวผลสีม่วงอ่อน ขั้วผลหรือหุ้มกลีบสีเขียว ดอกสีม่วง ขนาดผล (กว้างxสูง) 25X 25 เซนติเมตร น้ำหนักต่อผลประมาณ 10-20 กรัม มีลักษณะการติดผลเป็นกลุ่ม (cluster) ได้รับเชื้อพันธุกรรมมาจาก ประเทศเวียดนาม ในปี พ.ศ. 2539 ซึ่งเป็นพันธุ์ผสมเปิด และเริ่มปลูกปลายปี พ.ศ. 2539 ณ สถานีวิจัยและพัฒนาพันธุ์กาญจนบุรี (ไร่ชมน์เจริญฟาร์ม) บ.เจียไต่ จำกัด ประเทศไทย หลังจากนั้นทำการผสมตัวเองเพื่อให้ได้ประชากรรุ่นที่ 2 กลางปี พ.ศ. 2540 และคัดเลือกลักษณะที่ต้องการโดยวิธี (Pedigree method) ทำการปลูกและคัดเลือกไปเรื่อยๆ จนสายพันธุ์มีลักษณะคงตัวและสม่ำเสมอ ในปี พ.ศ. 2550-2551 (F8-F9)

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ วิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบ แผ่แนวราบ ความสูงของต้นประมาณ 49.00 ซม. ความยาวของแผ่นใบประมาณ 15.00 ซม. ความกว้างของแผ่นใบประมาณ 9.00 ซม. เส้นกลางใบสีม่วง

ลักษณะผล ความยาวของผลประมาณ 3.00 ซม. ความกว้างของผลประมาณ 3.00 ซม. รูปทรงผลเป็นรูปค่อนข้างกลม สีหลักของผลในระยะเก็บเกี่ยวเป็นสีม่วง ปรากฏขึ้นบนผล ไม่ปรากฏแถบบนผล สีของเนื้อเป็นสีขาว



มะเขือ

- (1) เลขที่คำขอ : 166/2555 วันที่ยื่นคำขอ : 1 ตุลาคม 2555
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียไต่ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : อีพีซีที-626บี
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : คัดเลือกโดยการจดประวัติ พ.ศ. 2541
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์แม่ คือ EPCT-626B เป็นมะเขือเปราะม่วงที่มีลักษณะผลเป็นทรงกลม ผิวผลสีม่วงเข้ม สีผิวผลจะเข้มกว่าสายพันธุ์แม่ ขั้วผลหรือหมวกผลสีเขียวขนาดใหญ่กว่าสายพันธุ์แม่ ดอกสีม่วง มีลักษณะการติดผลแบบเดี่ยว ได้รับเชื้อพันธุกรรมมาจาก อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี ประเทศไทย ในปี พ.ศ. 2541 ซึ่งเป็นพันธุ์ผสมเปิด ได้เริ่มปลูกในปี พ.ศ. 2541 ณ สถานีวิจัยและพัฒนาพันธุ์กาญจนบุรี (ไร่ชมน์เจริญฟาร์ม) บ.เจียไต่ จำกัด ประเทศไทย และในปี 2542 ได้ทำการปลูกและคัดเลือกแบบ (Pedigree method) และทำการผสมตัวเองในรุ่น 2 และต่อมาในปี พ.ศ. 2543-2546 ได้ทำการปลูกและคัดเลือกในรุ่นที่ 3 ถึง 6 จนกระทั่งสายพันธุ์มีความคงตัวทางพันธุกรรม และในปี พ.ศ. 2550-2551 (รุ่นที่ 7) ได้ทำการปลูกและพัฒนาต่อ (Maintain line)

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ วิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบกึ่งตั้งตรง ความสูงของต้นประมาณ 76.00 ซม. ความยาวของแผ่นใบประมาณ 16.30 ซม. ความกว้างของแผ่นใบประมาณ 11.00 ซม. เส้นกลางใบสีม่วง

ลักษณะผล ความยาวของผลประมาณ 2.50 ซม. ความกว้างของผลประมาณ 2.30 ซม. รูปทรงผลเป็นรูปค่อนข้างกลม สีหลักของผลในระยะเก็บเกี่ยวเป็นสีม่วง ปรากฏเป็นบนผล ไม่ปรากฏแถบบนผล สีของเนื้อเป็นสีขาว



มะเขือ

- (1) เลขที่คำขอ : 167/2555 วันที่ยื่นคำขอ : 1 ตุลาคม 2555
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียไต่ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : อะมิทิส
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2539
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

มะเขือเปราะม่วงกลม อะมิทิส เป็นพันธุ์ลูกผสมที่ได้มาจากการผสมระหว่างสายพันธุ์แท้ 2 สายพันธุ์ ได้แก่ สายพันธุ์แม่ คือ อีพีซีที-626เอ และสายพันธุ์พ่อ คือ อีพีซีที-626บี ในปี พ.ศ.2550-2551 เป็นมะเขือเปราะม่วงกลมที่มีลักษณะผลทรงกลม ขั้วผลหรือหามวกผลมีสีเขียว สีผิวผลสีม่วงเข้ม และผิวมันสีเนื้อเมื่อผ่าดูเป็นสีเขียวอ่อน ดอกสีม่วง ขนาดผล (กว้างxสูง) 3x3 เซนติเมตร น้ำหนักต่อผลประมาณ 10-20 กรัม มีลักษณะการติดผลแบบกิ่งพวง

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ วิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบกิ่งตั้งตรง ความสูงของต้นประมาณ 73.00 ซม. ความยาวของแผ่นใบประมาณ 18.00 ซม. ความกว้างของแผ่นใบประมาณ 11.00 ซม. เส้นกลางใบสีม่วง

ลักษณะผล ความยาวของผลประมาณ 3.00 ซม. ความกว้างของผลประมาณ 2.80 ซม. รูปทรงผลเป็นรูปค่อนข้างกลม สีหลักของผลในระยะเก็บเกี่ยวเป็นสีม่วงเขียว ปรากฏขึ้นบนผล ไม่ปรากฏแถบบนผล สีของเนื้อเป็นสีขาว



กล้วยไม้สกุลหวาย

- (1) เลขที่คำขอ : 028/2557 วันที่ยื่นคำขอ : 10 มีนาคม 2557
- (2) ชื่อผู้ขอ : นายนิพนธ์ ชัยวงศ์รุ่งเรือง
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : โจซีลิน
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2538
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

กล้วยไม้สกุลหวายพันธุ์โจซีลิน เกิดจากการผสมพันธุ์เมื่อปี 2538 ระหว่าง พันธุ์แม่ (กล้วยไม้สกุลหวายวอลเธ่อโอเม่ x พาแลนนอปซิส) ซึ่งนำมาปลูกตัดดอกเมื่อปี 2538 และพันธุ์พ่อ (วอลเธ่อโอเม่ x โทมิดาก) ซึ่งซื้อมาจากห้องปฏิบัติการของบริษัท บางกอกฟลาวเวอร์ เมื่อปลูกทั้งสองพันธุ์จนออกดอกแล้วจึงนำมาผสมพันธุ์กัน เมื่อ 18 มกราคม 2543 จนติดเมล็ด แล้วนำเมล็ดไปเพาะเมื่อ 24 เม.ย. 2543 จนกระทั่งได้ต้นที่ได้จากการเพาะเนื้อเยื่อ เมื่อ 11 กรกฎาคม 2545 จากนั้นนำมาปลูกลงแปลงจนกระทั่งออกดอก เมื่อ 10 สิงหาคม 2547 หลังจากนั้นจึงคัดพันธุ์โดยใช้หลักตามธรรมชาติของไม้ตัดดอก คือ ทน ดอกง่าย ใหม่ ยาว แข็งแรง และสวย เมื่อได้ต้นที่ดีแล้วจึงนำไปเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เมื่อ 15 ธันวาคม 2550 แล้วนำมาปลูกลงแปลงเมื่อ 29 สิงหาคม 2554 ทดสอบตัดดอกส่งออกดูและได้ผลดี จึงตั้งชื่อว่า พันธุ์โจซีลิน

ลักษณะการใช้ประโยชน์ เป็นหวายตัดดอก

ลักษณะของช่อดอก การเรียงตัวของดอกบนช่อดอกไม่เป็นระเบียบ ระยะห่างของดอกบนช่อประมาณ 3.00 ซม. จำนวนดอกบนช่อดอกประมาณ 18 ดอก ความยาวช่อดอกยาวประมาณ 63.35 ซม.

ลักษณะก้านช่อดอก ก้านช่อดอกยาวประมาณ 18.30 ซม. แกนกลางช่อดอกตรง ก้านดอกไม่บิด ก้านดอกเป็นสีเขียว

ลักษณะดอก ลักษณะฟอร์มดอกเป็น กิ่งฟอร์มกลม กลีบดอกไม่บิด ดอกด้านหน้ากว้าง ประมาณ 6.86 ซม. ยาวประมาณ 6.13 ซม. ดอกไม่มีกลิ่น

ลักษณะกลีบดอก สีพื้นกลีบดอกเป็นสีชมพูอมม่วง

ลักษณะกลีบเลี้ยง กลีบเลี้ยงด้านบนและด้านข้างโค้งขึ้น ไม่บิด สีพื้นกลีบเลี้ยงเป็นสีชมพูอมม่วง

ลักษณะปาก หูกลีบปากเปิด ไม่มีจุดแต้มสีรูปตา สีพื้นของปากเป็นสีชมพูอมม่วง ตรงกลางปากเป็นสีชมพูอมม่วง ริมขอบปากเป็นคลื่นเล็กน้อย สีหมอนบนปากเป็นสีชมพูอมม่วงเส้าเกสรเป็นสีขาว



กล้วยไม้สกุลหวาย

- (1) เลขที่คำขอ : 030/2557 วันที่ยื่นคำขอ : 14 มีนาคม 2557
- (2) ชื่อผู้ขอ : พงศ์ธร บุรณะเจตน์
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซุปเปอร์ไวท์ 2
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : กล้วยพันธุ์ พ.ศ. 2552
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

เมื่อปี พ.ศ. 2552 ได้พบกล้วยไม้พันธุ์ลูกก๊วยทึนในแปลงปลูกตัดดอกเนื้อที่ 7 ไร่ ซึ่งกล้วยไม้พันธุ์นี้เป็นลักษณะที่แตกต่างจากต้นเดิมอย่างชัดเจน คือ ลักษณะสีของดอกจะขาวทั้งดอก ไม่มีสีชมพูอ่อนๆ ติดในกลีบดอก เมื่อตอนเริ่มบานใหม่ๆ และตรงกลางปากไม่มีสีชมพูขึ้น จึงคัดเลือกมาทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อประมาณ 5,000 ต้น ในห้องปฏิบัติการส่วนตัว หลังจากนั้นประมาณ 18 เดือน ก็ได้ต้นออกมาแล้วจึงปลูกในแปลงอีกประมาณ 1 ปี จึงออกดอก ผลปรากฏว่าดอกมีลักษณะเหมือนเดิม จึงแน่ใจว่ากล้วยไม้ต้นนี้กล้วยไม้พันธุ์ได้ลักษณะที่ดีเหมาะสำหรับทำเป็นไม้ตัดดอก จึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า ซุปเปอร์ไวท์ 2

ลักษณะการใช้ประโยชน์ เป็นหวายตัดดอก

ลักษณะของช่อดอก การเรียงตัวของดอกบนช่อดอก เป็น 2 แถว ระยะห่างของดอกบนช่อ ประมาณ 3.70 ซม. จำนวนดอกบนช่อดอกประมาณ 12 ดอก ความยาวช่อดอกประมาณ 56.80 ซม.

ลักษณะก้านช่อดอก ก้านช่อดอกยาวประมาณ 20.00 ซม. แกนกลางช่อดอกตรง ก้านดอกบิด ก้านดอกเป็นสีเขียว

ลักษณะดอก ลักษณะฟอร์มดอกเป็นกึ่งฟอร์มกลม กลีบดอกไม่บิด ดอกด้านหน้ากว้างประมาณ 6.38 ซม. ยาวประมาณ 6.67 ซม. ดอกไม่มีกลิ่น

ลักษณะกลีบดอก สีพื้นกลีบดอกเป็นสีขาว

ลักษณะกลีบเลี้ยง กลีบเลี้ยงด้านบนและด้านข้างโค้งขึ้น ไม่บิด สีพื้นกลีบเลี้ยงเป็นสีขาว

ลักษณะปาก หูกลีบปากเปิด ไม่มีจุดแต้มสีรูปตา สีพื้นของปากเป็นสีขาว ตรงกลางปากเป็นสีขาว ริมขอบปากเป็นคลื่นเล็กน้อย สีหมอนบนปากเป็นสีขาว เส้าเกสรเป็นสีขาว



กล้วยไม้สกุลหวาย

- (1) เลขที่คำขอ : 031/2557 วันที่ยื่นคำขอ : 14 มีนาคม 2557
- (2) ชื่อผู้ขอ : นายสุวรรณ หิรัญวรุฒิกุล
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พลอยชมพู
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : กล้วยพันธุ์ พ.ศ. 2552
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ในปี 2552 ได้นำต้นหน่อจากพันธุ์ลัคกีไวท์ ไปทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ หลังจากได้ต้นพันธุ์กลับมาปลูกลงนอกดอกในปี 2553 จึงได้เห็นว่ามียูตันหนึ่งที่เกิดจากพันธุ์จากสีขาวเป็นสีชมพู หลังจากนั้นนำหน่อไปเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อเพิ่มจำนวน แล้วนำมาปลูกลงกระถางออกดอกอีกครั้งในปี 2556

ลักษณะการใช้ประโยชน์ เป็นหวายตัดดอก

ลักษณะของช่อดอก การเรียงตัวของดอกบนช่อดอก เป็น 3 แถว ระยะห่างของดอกบนช่อ ประมาณ 3.85 ซม. จำนวนดอกบนช่อดอกประมาณ 12 ดอก ความยาวช่อดอกยาวประมาณ 60.05 ซม.

ลักษณะก้านช่อดอก ก้านช่อดอกยาวประมาณ 20.25 ซม. แกนกลางช่อดอกซิกแซก ก้านดอกบิด ก้านดอกเป็นสีเขียว

ลักษณะดอก ลักษณะฟอร์มดอกเป็นกึ่งฟอร์มกลม กลีบดอกไม่บิด ดอกด้านหน้ากว้างประมาณ 6.83 ซม. ยาวประมาณ 7.08 ซม. ดอกไม่มีกลิ่น

ลักษณะกลีบดอก สีพื้นกลีบดอกเป็นสีขาว ระบายเงาสีม่วงอ่อน

ลักษณะกลีบเลี้ยง กลีบเลี้ยงด้านบนและด้านข้างโค้งขึ้น ไม่บิด สีพื้นกลีบเลี้ยงเป็นสีขาว ระบายเงาสีม่วงอ่อน

ลักษณะปาก หูกลีบปากเปิด ไม่มีจุดแต้มสีรูปตา สีพื้นของปากเป็นสีขาว ระบายเงาสีม่วงอ่อน ตรงกลางปากเป็นสีม่วง ริมขอบปากเป็นคลื่นเล็กน้อย สีหมอนบนปากเป็นสีขาว เส้าเกสรเป็นสีขาว



มะขาม

- (1) เลขที่คำขอ : 73/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 17 มิถุนายน 2554
- (2) ชื่อผู้ขอ : นายคณิง กองศรี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เพชรชัยเปิบ
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการเพาะเมล็ดมะขามพันธุ์ศรีชมภู
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ปี พ.ศ. 2529 ทำการเพาะเมล็ดมะขามพันธุ์ศรีชมภู ประมาณ 30 ต้น ต่อมาปี พ.ศ. 2551 จากมะขามพันธุ์ศรีชมภู ประมาณ 30 ต้น ที่ทำการเพาะไว้ ได้เจริญเติบโต แล้วพบว่ามี 1 ต้น มีลักษณะแตกต่างจากต้นแม่ ซึ่ง เป็นพันธุ์ศรีชมภู เนื่องจากต้นที่พบนั้น ลักษณะฝักมีขนาดใหญ่ ฝักมีความโค้งเล็กน้อย และ มีรสชาติหวาน จึงได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ ดังกล่าวที่พบไว้ และต่อมาในปี พ.ศ. 2554 จึงได้เริ่มทำการขยายพันธุ์เพิ่มเติม โดยการทาบกิ่งไว้ประมาณ 150 กิ่ง และได้ตั้งชื่อมะขามพันธุ์ดังกล่าวว่าพันธุ์ “เพชรชัยเปิบ”

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะทรงต้น แผ่ออก เปลือกลำต้นสีน้ำตาล

ลักษณะใบ รูปขอบขนาน ความยาวใบประมาณ 2.72 ซม. ความกว้างใบประมาณ 0.85 ซม. รูปร่างโคนใบเฉียง ปลายใบเว้าบวม ใบแก่สีเขียว จำนวนคู่ใบย่อยประมาณ 13 คู่

ลักษณะฝัก ฝักโค้งเล็กน้อย สีเปลือก (Gray Orange Group 164 D) รูปร่างโคนฝักเฉียง ปลายฝักมน ฐานของขั้วผลบวม สีของเนื้อระยะสุกแก่ (Gray Orange Group 177 A) พลาเซนตาหนา น้ำหนักฝักระยะสุกแก่ประมาณ 27.6 กรัม/ฝัก รูปทรงเมล็ดทรงสี่เหลี่ยม

