



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๑๔ รายการ ดังนี้

๑. มะเขือเทศพันธุ์ที่เอที18002
๒. มะเขือเทศพันธุ์ที่เอที18041
๓. มะเขือเทศพันธุ์ทีดี225
๔. มะเขือเทศพันธุ์ทีดี806
๕. มะเขือเทศพันธุ์ทีดี810
๖. มะเขือเทศพันธุ์ที่เอที18161
๗. มะเขือเทศพันธุ์ที่เอที18099
๘. มะเขือเทศพันธุ์ทีดี842
๙. มะเขือเทศพันธุ์ทีดี838
๑๐. ผักกาดหอมพันธุ์มิลเลียนกรีน
๑๑. ผักกาดหอมพันธุ์กลาดิอุส (41-ซีโอ1089 อาร์แซด)
๑๒. ดาวเรืองพันธุ์วินเนอร์ ดีฟ โกลด์
๑๓. ดาวเรืองพันธุ์ก้านทองดีฟโกลด์ เอ็กซ์ตาร์
๑๔. ดาวเรืองพันธุ์ล้านช้างออเรนจ์

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๔ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๑๔ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

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

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสมบัติ ตงเต้า)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

## มะเขือเทศ

- (1) เลขที่คำขอ : 031/2564 วันที่ยื่นคำขอ : 3 สิงหาคม 2564
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนทา คอร์ป โพรเทคชั่น เอจี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทีเอที18002
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2539 - 2561
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :  
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

มะเขือเทศสายพันธุ์แม่ ทีดี806 เริ่มการพัฒนาประชากร ตั้งแต่ปี 2540 โดยการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ ทีเอที14000003 กับ เอสที1156 ได้ลูกผสมสายพันธุ์ทีเอส560 ชั่วรุ่นที่ 1 (F1) ในปี 2542 ปลูกและผสมตัวเองได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 ทำการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree selection method) เก็บเกี่ยวแบบรายต้นจนได้สายพันธุ์ ทียูดีเอส17-0168 ประชากรชั่วรุ่นที่ 10 ในปี 2552 ทำการปลูกผสมตัวเอง และ เก็บเกี่ยวแบบรวมต้นจนได้สายพันธุ์ ทีดี806 ประชากรชั่วรุ่นที่11 ซึ่งมีความคงตัวทางพันธุกรรม ในปี พ.ศ. 2555

มะเขือเทศสายพันธุ์พ่อ ทีดี225 เริ่มการพัฒนาประชากร ตั้งแต่ปี 2539 โดยการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ ทีเอที02000158 กับ ทีเอที08005089 ได้ลูกผสมสายพันธุ์ทีเอส99264 ชั่วรุ่นที่ 1 (F1) ในปี 2541 ปลูกและผสมตัวเองได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 ทำการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree selection method) เก็บเกี่ยวแบบรายต้นจนได้สายพันธุ์ทีเอส15ทีเอที028 ประชากรชั่วรุ่นที่ 13 ในปี 2555 ทำการปลูกผสมตัวเอง และเก็บเกี่ยวแบบรวมต้นจนได้สายพันธุ์ ทีดี225 ประชากรชั่วรุ่นที่14 ซึ่งมีความคงตัวทางพันธุกรรม ในปี พ.ศ.2558

มะเขือเทศลูกผสมพันธุ์ทีเอที18002 เกิดจากการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ทีดี806 และมะเขือเทศ สายพันธุ์พ่อทีดี225 ในปี 2559 ทำการปลูกทดสอบลูกผสมพันธุ์ทีเอที18002 ในปี 2561

### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

**ลักษณะต้นและใบ** ลักษณะการเจริญเติบโตแบบกิ่งทอดยอด รูปแบบของใบแบบใบประกอบขนนกสองชั้น

### ลักษณะผล

ความยาวของผล เฉลี่ย 6.89 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผล เฉลี่ย 5.19 ซม. รูปร่างของผลตัดตามยาวเป็นรูปรี รูปร่างของผลเมื่อตัดตามขวางรูปกลม ไม่มีรอยจิบบริเวณขั้วผลหรือมีน้อยมาก รูปร่างกันผลแบน รูปร่างของรอยแผลที่กันผลเป็นจุด สีผลอ่อนสีเขียว สีของผลสุกสีแดง ไม่มีสีเขียวของไหล่ผลก่อนผลสุก ไม่มีสีแต้มบนผล สีของเนื้อเมื่อผลสุกสีแดง น้ำหนักผลเฉลี่ย 106 กรัม ความแน่นของผลปานกลาง จำนวนช่องในผล 2 และ 3 ช่อง และมีรอยต่อที่ก้านผล



## มะเขือเทศ

- (1) เลขที่คำขอ : 032/2564 วันที่ยื่นคำขอ : 3 สิงหาคม 2564
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนทา คอร์ป โปรเทคชั่น เอจี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทีเอที18041
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2539 - 2561
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

### กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

มะเขือเทศสายพันธุ์แม่ ทีดี810 เริ่มการพัฒนาประชากร ตั้งแต่ปี 2540 โดยการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ ทีเอที15000001 กับ เอบี0701 ได้ลูกผสมสายพันธุ์ทีเอส700 ข้าวรุ่นที่ 1 (F1) ในปี 2542 ปลูกและผสมตัวเองได้ประชากรข้าวรุ่นที่ 2 ทำการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree selection method) เก็บเกี่ยวแบบรายต้นจนได้สายพันธุ์ โอดี5เอส17ทีเอที166 ประชากรข้าวรุ่นที่ 10 ในปี 2552 ทำการปลูกผสมตัวเอง และเก็บเกี่ยวแบบรวมต้นจนได้สายพันธุ์ ทีดี810 ประชากรข้าวรุ่นที่11 ซึ่งมีความคงตัวทางพันธุกรรม ในปี พ.ศ. 2555

มะเขือเทศสายพันธุ์พ่อ ทีดี225 เริ่มการพัฒนาประชากร ตั้งแต่ปี 2539 โดยการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ ทีเอที02000158 กับ ทีเอที08005089 ได้ลูกผสมสายพันธุ์ทีเอส99264 ข้าวรุ่นที่ 1 (F1) ในปี 2541 ปลูกและผสมตัวเองได้ประชากรข้าวรุ่นที่ 2 ทำการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree selection method) เก็บเกี่ยวแบบรายต้นจนได้สายพันธุ์โอดี5เอส15ทีเอที028 ประชากรข้าวรุ่นที่ 13 ในปี 2555 ทำการปลูกผสมตัวเอง และเก็บเกี่ยวแบบรวมต้นจนได้สายพันธุ์ ทีดี225 ประชากรข้าวรุ่นที่14 ซึ่งมีความคงตัวทางพันธุกรรม ในปี พ.ศ.2558

มะเขือเทศลูกผสมพันธุ์ทีเอที18041 เกิดจากการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ทีดี810 และมะเขือเทศ สายพันธุ์พ่อทีดี225 ในปี 2559 ทำการปลูกทดสอบลูกผสมพันธุ์ทีเอที18041 ในปี 2561

### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

**ลักษณะต้นและใบ** ลักษณะการเจริญเติบโตแบบกึ่งทอดยอด รูปแบบของใบแบบใบประกอบขนนกสองชั้น

#### ลักษณะผล

ความยาวของผล เฉลี่ย 7 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผลเฉลี่ย 5.55 ซม. รูปร่างของผลตัดตามยาวเป็นรูปรี รูปร่างของผลเมื่อตัดตามขวางรูปกลม ไม่มีรอยจีบบริเวณขั้วผลหรือมีน้อยมาก รูปร่างก้นผลแบน รูปร่างของรอยแผลที่ก้นผลเป็นจุด สีผลอ่อนสีเขียว สีของผลสุกสีแดง ไม่มีสีเขียวของไหลผลก่อนผลสุก ไม่มีสีแต้มบนผล สีของเนื้อเมื่อผลสุกสีแดง น้ำหนักผลเฉลี่ย 120 กรัม ความแน่นของผลปานกลาง จำนวนช่องในผล 2 และ 3 ช่อง และมีรอยต่อที่ก้นผล



## มะเขือเทศ

- (1) เลขที่คำขอ : 033/2564 วันที่ยื่นคำขอ : 3 สิงหาคม 2564
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนทา คอร์ป โปรเทคชั่น เอจี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทีดี้225
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2538 - 2558
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :  
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

มะเขือเทศสายพันธุ์แม่ ทีเอที02000158 เริ่มมีการรวบรวมพันธุ์กรรมตั้งแต่ปี 2538 ซึ่งเป็นพันธุ์กรรม ของบริษัท ชินเจนทา ซีดส์ (ประเทศไทย) จำกัด

มะเขือเทศสายพันธุ์พ่อ ทีเอที08005089 เริ่มมีการรวบรวมพันธุ์กรรมตั้งแต่ปี 2538 ซึ่งเป็นพันธุ์กรรม ของบริษัท ชินเจนทา ซีดส์ (ประเทศไทย) จำกัด

มะเขือเทศสายพันธุ์ทีดี225 เริ่มการพัฒนาประชากร ตั้งแต่ปี 2539 โดยการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ ทีเอที 02000158 กับ ทีเอที08005089 ได้ลูกผสมสายพันธุ์ทีเอส99264 ชั่วรุ่นที่ 1 (F1) ในปี 2541 ปลูกและ ผสมตัวเองได้ ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 ทำการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree selection method) เก็บเกี่ยว แบบรายต้นจนได้สายพันธุ์ไอดี5เอส15ทีเอที028 ประชากรชั่วรุ่นที่ 13 ในปี 2555 ทำการปลูกผสมตัวเอง และเก็บเกี่ยวแบบรวมต้นจนได้สายพันธุ์ ทีดี้225 ประชากรชั่วรุ่นที่14 ซึ่งมีความคงตัวทางพันธุกรรม ในปี พ.ศ.2558

### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะการเจริญเติบโตแบบกึ่งทอดยอด รูปแบบของใบแบบใบประกอบขนนกสองชั้น

### ลักษณะผล

ความยาวของผลเฉลี่ย 5-7 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผลเฉลี่ย 4-7 ซม. รูปร่างของผลตัดตามยาวรูปทรงกระบอก รูปร่างของผลเมื่อตัดตามขวางรูปกลม ไม่มีรอยจีบบริเวณขั้วผลหรือมีน้อยมาก รูปร่างกันผลแบน รูปร่างของรอยแผลที่กันผลเป็นจุด สีผลอ่อนสีเขียว สีของผลสุกสีแดง ไม่มีสีเขียวของไหลผลก่อนผลสุก ไม่มีสีแต้มบนผล สีของเนื้อเมื่อผลสุกสีแดง น้ำหนักผลเฉลี่ย 100-120 กรัม ความแน่นของผลปานกลาง จำนวนช่องในผล 2 และ 3 ช่อง และมีรอยต่อที่ก้านผล



## มะเขือเทศ

- (1) เลขที่คำขอ : 034/2564 วันที่ยื่นคำขอ : 3 สิงหาคม 2564
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนทา คอร์ป โปртеคชั่น เอจี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทีดี806
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2539 - 2555
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :  
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

มะเขือเทศสายพันธุ์แม่ ทีเอที14000003 เริ่มมีการรวบรวมพันธุ์กรรมตั้งแต่ปี 2539 ซึ่งเป็นพันธุ์กรรม ของบริษัท ชินเจนทา ซีดส์ (ประเทศไทย) จำกัด

มะเขือเทศสายพันธุ์พ่อ เอสที1156 เริ่มมีการรวบรวมพันธุ์กรรมตั้งแต่ปี 2539 ซึ่งเป็นพันธุ์กรรมของ บริษัท ชินเจนทา ซีดส์ (ประเทศไทย) จำกัด

มะเขือเทศสายพันธุ์ทีดี806 เริ่มการพัฒนาประชากร ตั้งแต่ปี 2540 โดยการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ ทีเอที 14000003 กับ เอสที1156 ได้ลูกผสมสายพันธุ์ทีเอส560 ชั่วรุ่นที่ 1 (F1) ในปี 2542 ปลูกและผสม ตัวเองได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 ทำการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree selection method) เก็บเกี่ยวแบบ รายต้นจนได้สายพันธุ์ทียูดีเอส17-0168 ประชากรชั่วรุ่นที่ 10 ในปี 2552 ทำการปลูกผสมตัวเอง และเก็บเกี่ยวแบบรวมต้นจนได้สายพันธุ์ ทีดี 806 ประชากรชั่วรุ่นที่11 ซึ่งมีความคงตัวทางพันธุกรรม ในปี พ.ศ.2555

### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

**ลักษณะต้นและใบ** ลักษณะการเจริญเติบโตแบบกึ่งทอดยอด รูปแบบของใบแบบใบประกอบขนนกสองชั้น

### ลักษณะผล

ความยาวของผลเฉลี่ย 5-7 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผลเฉลี่ย 4-7 ซม. รูปร่างของผลตัดตามยาวรูปกลม รูปร่างของผลเมื่อตัดตามขวางรูปกลม ไม่มีรอยจีบบริเวณขั้วผลหรือมีน้อยมาก รูปร่างกันผลแบน รูปร่างของรอยแผลที่กันผลเป็นจุด สีผลอ่อนสีเขียว สีของผลสุกสีแดง ไม่มีสีเขียวของไหลผลก่อนผลสุก ไม่มีสีแต้มบนผล สีของเนื้อเมื่อผลสุกสีแดง น้ำหนักผลเฉลี่ย 120 กรัม ความแน่นของผลปานกลาง จำนวนช่องในผล 2 และ 3 ช่อง และมีรอยต่อที่กันผล



## มะเขือเทศ

- (1) เลขที่คำขอ : 035/2564 วันที่ยื่นคำขอ : 3 สิงหาคม 2564
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนทา คอร์ป โปртеคชั่น เอจี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทีดี810
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2538 - 2555
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

### กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

มะเขือเทศสายพันธุ์แม่ ทีเอที15000001 เริ่มมีการรวบรวมพันธุ์กรรมตั้งแต่ปี 2539 ซึ่งเป็นพันธุ์กรรม ของบริษัท ชินเจนทา ซีดส์ (ประเทศไทย) จำกัด

มะเขือเทศสายพันธุ์พ่อ เอบี0701 เริ่มมีการรวบรวมพันธุ์กรรมตั้งแต่ปี 2538 ซึ่งเป็นพันธุ์กรรมของ บริษัท ชินเจนทา ซีดส์ (ประเทศไทย) จำกัด

มะเขือเทศสายพันธุ์ทีดี810 เริ่มการพัฒนาประชากร ตั้งแต่ปี 2540 โดยการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ ทีเอที 15000001 กับ เอบี0701 ได้ลูกผสมสายพันธุ์ที่เอส700 ช่วงรุ่นที่ 1 (F1) ในปี 2542 ปลูกและผสมตัวเอง ได้ประชากร ช่วงรุ่นที่ 2 ทำการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree selection method) เก็บเกี่ยวแบบราย ต้นจนได้สายพันธุ์ไอดี5 เอส17ทีเอที166 ประชากรช่วงรุ่นที่ 10 ในปี 2552 ทำการปลูกผสมตัวเอง และเก็บเกี่ยวแบบรวมต้นจนได้สายพันธุ์ ที ดี810 ประชากรช่วงรุ่นที่11 ซึ่งมีความคงตัวทางพันธุ์กรรม ในปี พ.ศ.2555

### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะการเจริญเติบโตแบบกึ่งทอดยอด รูปแบบของใบแบบใบประกอบขนนกสองชั้น

### ลักษณะผล

ความยาวของผลเฉลี่ย 5-7 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผลเฉลี่ย 4-7 ซม. รูปร่างของผลตัดตามยาวรูปไข่ รูปร่างของผลเมื่อตัดตามขวางรูปกลม ไม่มีรอยจีบบริเวณขั้วผลหรือมีน้อยมาก รูปร่างก้นผลแบน รูปร่างของรอยแผลที่ก้นผลเป็นจุด สีผลอ่อนสีเขียว สีของผลสุกสีแดง ไม่มีสีเขียวของไหล่ผลก่อนผลสุก ไม่มีสีแต้มบนผล สีของเนื้อเมื่อผลสุกสีแดง น้ำหนักผลเฉลี่ย 80-100 กรัม ความแน่นของผลปานกลาง จำนวนช่องในผล 3 และ 4 ช่อง และไม่มีรอยต่อที่ก้นผล



## มะเขือเทศ

- (1) เลขที่คำขอ : 036/2564 วันที่ยื่นคำขอ : 3 สิงหาคม 2564
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนทา คอร์ป โปรเทคชั่น เอจี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทีเอที18161
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2539 - 2561
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :  
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

มะเขือเทศสายพันธุ์แม่ ทีดี593 เริ่มการพัฒนาประชากร เอสที1999 ตั้งแต่ปี 2539 โดยวิธีการ คัดเลือกแบบ วงจร (Recurrent selection method) ได้ สายพันธุ์ไอเอ็น110001375 ในปี 2548 และในปี 2541 มีการนำสายพันธุ์ เอสที1156 มาผสมข้ามกับ สายพันธุ์เอบี0701 ได้ลูกผสม (F1) แล้วผสมกลับ กับ สายพันธุ์เอสที1156 และคัดเลือกต้น ที่มีความคงตัวทางพันธุกรรม ตั้งแต่ พ.ศ.2543 จนได้ สายพันธุ์ไอเอ็น 09003851 ในปี 2547 ต่อมาในปี พ.ศ.2553 นำสายพันธุ์ไอเอ็น110001375 ผสมข้ามกับ สายพันธุ์ไอเอ็น 09003851 ได้ ลูกผสมสายพันธุ์ไอเอ็น312000260 (F1) แล้วผสมตัวเองได้ประชากรชั่วรุ่นที่2 แล้วใช้วิธีการ คัดเลือกโดย Marker assisted trait selection จนถึงประชากรชั่ว รุ่นที่ 6 ในปี 2558 ซึ่งมีความคงตัวทาง พันธุกรรม

มะเขือเทศสายพันธุ์พ่อ ทีดี842 เริ่มการพัฒนาประชากร ตั้งแต่ปี 2539 โดยการผสมข้ามระหว่างสาย พันธุ์ทีเอ ที08001001 กับ ทีเอที08001931 ได้ลูกผสมสายพันธุ์ทีเอที09001084 ชั่วรุ่นที่ 1 (F1) ในปี 2541 ปลูกและผสม ตัวเองได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 ทำการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree selection method) เก็บเกี่ยวแบบรายต้นจน ได้สายพันธุ์ไอดี5เอ็ม13ทีเอที091 ประชากรชั่วรุ่นที่ 14 ในปี 2554 ทำการปลูกผสม ตัวเอง และเก็บเกี่ยวแบบรวมต้น จนได้สายพันธุ์ ทีดี842 ประชากรชั่วรุ่นที่15 ซึ่งมีความคงตัวทางพันธุกรรม ในปี พ.ศ.2558

มะเขือเทศลูกผสมพันธุ์ทีเอที18161 เกิดจากการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ทีดี593 และมะเขือเทศ สายพันธุ์ พ่อทีดี842 ในปี 2560 ทำการปลูกทดสอบลูกผสมพันธุ์ทีเอที18161 ในปี 2561

### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะการเจริญเติบโตแบบแบกกิ่งทอดยอด รูปแบบของใบแบบใบประกอบขนนกสองชั้น

ลักษณะผล ความยาวของผลเฉลี่ย 5-7 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผลเฉลี่ย 4-7 ซม. รูปร่างของผลตัดตามยาวรูป ขอบขนาน รูปร่างของผลเมื่อตัดตามขวางรูปกลม ไม่มีรอยจีบบริเวณขั้วผลหรือมีน้อยมาก รูปร่าง ก้นผลแบน รูปร่างของรอยแผลที่ก้นผลเป็นจุด สีผลอ่อนสีเขียว สีของผลสุกสีแดง ไม่มีสีเขียวของ ไทล่ผลก่อนผลสุก ไม่มีสีแต้มบนผล สีของเนื้อเมื่อผลสุกสีแดง น้ำหนักผลเฉลี่ย 120 กรัม ความ แน่นของผลปานกลาง จำนวนช่องในผล 3 และ 4 ช่อง และมีรอยต่อที่ก้านผล



## มะเขือเทศ

- (1) เลขที่คำขอ : 037/2564 วันที่ยื่นคำขอ : 3 สิงหาคม 2564
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนทา คอร์ป โพรเทคชั่น เอจี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทีเอที18099
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2539 - 2561
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :  
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

มะเขือเทศสายพันธุ์แม่ทีดี600 เริ่มการพัฒนาประชากร ตั้งแต่ปี 2540 โดยการผสมข้ามระหว่างสาย พันธุ์ทีเอที1310039 กับ สายพันธุ์เอสที1156 ได้ลูกผสมชั่วรุ่นที่1 (F1) ปลูกและผสมตัวเอง ได้ประชากรชั่ว รุ่นที่2 ทำการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree selection method) จนได้สายพันธุ์ทีดี600 ประชากรชั่ว รุ่นที่ 12 ซึ่งมีความคงตัวทางพันธุกรรม ในปี พ.ศ.2552

มะเขือเทศสายพันธุ์พ่อทีดี838 เริ่มการพัฒนาประชากร ตั้งแต่ปี 2539 โดยการผสมข้ามระหว่างสาย พันธุ์ทีเอที09002039 กับ สายพันธุ์เอบี0701 ได้ลูกผสม ชั่วรุ่นที่ 1 (F1) ในปี 2542 ปลูกและผสมตัวเองได้ ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 ทำการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree selection method) เก็บเกี่ยวแบบรายต้น จนได้สายพันธุ์โอดี5เอ็ม13ทีเอที073 ประชากรชั่วรุ่นที่ 15 ในปี 2556 ทำการปลูกผสมตัวเอง และเก็บเกี่ยว แบบรวมต้นจนได้สายพันธุ์ทีดี838 ประชากรชั่วรุ่นที่16 ซึ่งมีความคงตัวทางพันธุกรรม ในปี พ.ศ.2558

มะเขือเทศลูกผสมพันธุ์ทีเอที18099 เกิดจากการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ทีดี600 และมะเขือเทศ สายพันธุ์พ่อทีดี838 ในปี 2559 ทำการปลูกทดสอบลูกผสมพันธุ์ทีเอที18099 ในปี 2561

### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะการเจริญเติบโตแบบกึ่งทอดยอด รูปแบบของใบแบบใบประกอบขนนกสองชั้น

ลักษณะผล ความยาวของผลเฉลี่ย 5-7 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผลเฉลี่ย 4-7 ซม. รูปร่างของผลตัดตามยาวรูปกลม รูปร่างของผลเมื่อตัดตามขวางรูปกลม ไม่มีรอยจีบบริเวณขั้วผลน้อย รูปร่างก้นผลแบน รูปร่างของรอยแผลที่ก้นผลเป็นจุด สีผลอ่อนสีเขียว สีของผลสุกสีแดง ไม่มีสีเขียวของไหล่ผลก่อนผลสุก ไม่มีสีแต้มบนผล สีของเนื้อเมื่อผลสุกสีแดง น้ำหนักผลเฉลี่ย 120 กรัม ความแน่นของผลปานกลาง จำนวนช่องในผล 3 และ 4 ช่อง และมีรอยต่อที่ก้านผล





## มะเขือเทศ

- (1) เลขที่คำขอ : 038/2564                      วันที่ยื่นคำขอ : 3 สิงหาคม 2564
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนทา คอร์ป โปรเทคชั่น เอจี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทีดี842
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2537 - 2557
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :  
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

มะเขือเทศสายพันธุ์แม่ ทีเอที08001001 เริ่มมีการรวบรวมพันธุ์กรรมตั้งแต่ปี 2538 ซึ่งเป็นพันธุ์กรรม ของบริษัท ชินเจนทา ซีดส์ (ประเทศไทย) จำกัด

มะเขือเทศสายพันธุ์พ่อ ทีเอที08001931 เริ่มมีการรวบรวมพันธุ์กรรมตั้งแต่ปี 2538 ซึ่งเป็นพันธุ์กรรม ของบริษัท ชินเจนทา ซีดส์ (ประเทศไทย) จำกัด

มะเขือเทศสายพันธุ์ทีดี842 เริ่มการพัฒนาประชากร ตั้งแต่ปี 2539 โดยการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ ทีเอที 08001001 กับ ทีเอที08001931 ได้ลูกผสมสายพันธุ์ทีเอที09001084 ชั่วรุ่นที่ 1 (F1) ในปี 2541 ปลูก และผสมตัวเอง ได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 ทำการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree selection method) เก็บ เกี่ยวแบบรายต้นจนได้สายพันธุ์ไอดี5เอ็ม13ทีเอที091 ประชากรชั่วรุ่นที่ 14 ในปี 2554 ทำการปลูกผสม ตัวเอง และเก็บเกี่ยวแบบรวมต้นจน ได้สายพันธุ์ ทีดี842 ประชากรชั่วรุ่นที่15 ซึ่งมีความคงตัวทางพันธุกรรม ในปี พ.ศ.2557

### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะการเจริญเติบโตแบบกึ่งทอดยอด รูปแบบของใบแบบใบประกอบขนนกสองชั้น

### ลักษณะผล

ความยาวของผลเฉลี่ย 5-7 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผลเฉลี่ย 4-7 ซม. รูปร่างของผลตัดตามยาวรูป ขอบขนาน รูปร่างของผลเมื่อตัดตามขวางรูปกลม มีรอยจีบบริเวณขั้วผลน้อย รูปร่างก้นผลแบน รูปร่างของรอยแผลที่ก้นผลเป็นจุด สีผลอ่อนสีเขียว สีของผลสุกสีแดง ไม่มีสีเขียวของไหลผลก่อน ผลสุก ไม่มีสีแต้มบนผล สีของเนื้อเมื่อผลสุกสีแดง น้ำหนักผลเฉลี่ย 100-120 กรัม ความแน่นของ ผลปานกลาง จำนวนช่องในผล 3 และ 4 ช่อง และมีรอยต่อที่ก้นผล



## มะเขือเทศ

- (1) เลขที่คำขอ : 039/2564 วันที่ยื่นคำขอ : 3 สิงหาคม 2564
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนทา ครอป โพรเทคชั่น เอจี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทีดี838
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2538 - 2558
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

### กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

มะเขือเทศสายพันธุ์แม่ ทีเอที09002039 เริ่มมีการรวบรวมพันธุ์กรรมตั้งแต่ปี 2538 ซึ่งเป็นพันธุ์กรรม ของบริษัท ชินเจนทา ซีดส์ (ประเทศไทย) จำกัด

มะเขือเทศสายพันธุ์พ่อ เอบี0701 เริ่มมีการรวบรวมพันธุ์กรรมตั้งแต่ปี 2538 ซึ่งเป็นพันธุ์กรรมของ บริษัท ชินเจนทา ซีดส์ (ประเทศไทย) จำกัด

มะเขือเทศสายพันธุ์ทีดี838 เริ่มการพัฒนาประชากร ตั้งแต่ปี 2539 โดยการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ ทีเอที 09002039 กับ เอบี0701 ได้ลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F1) ในปี 2542 ปลูกและผสมตัวเองได้ประชากรชั่วรุ่น ที่ 2 ทำการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree selection method) เก็บเกี่ยวแบบรายต้นจนได้สายพันธุ์โอ ดี5เอ็ม13ทีเอที073 ประชากรชั่วรุ่นที่ 15 ในปี 2556 ทำการปลูกผสมตัวเอง และเก็บเกี่ยวแบบรวมต้นจนได้ สายพันธุ์ทีดี838 ประชากรชั่วรุ่นที่16 ซึ่งมีความคงตัวทางพันธุ์กรรม ในปี พ.ศ.2558

### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

**ลักษณะต้นและใบ** ลักษณะการเจริญเติบโตแบบกึ่งทอดยอด รูปแบบของใบแบบใบประกอบขนนกสองชั้น

### ลักษณะผล

ความยาวของผลเฉลี่ย 8 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผลเฉลี่ย 4-7 ซม. รูปร่างของผลตัดตามยาวรูปขอบขนาน รูปร่างของผลเมื่อตัดตามขวางรูปกลม ไม่มีรอยจีบบริเวณขั้วผลน้อย รูปร่างกันผลแบน รูปร่างของรอยแผลที่กันผลเป็นจุด สีผลอ่อนสีเขียว สีของผลสุกสีแดง ไม่มีสีเขียวของไหล่ผลก่อนผลสุก ไม่มีสีแต้มบนผล สีของเนื้อเมื่อผลสุก สีแดง น้ำหนักผลเฉลี่ยมากกว่า 120 กรัม ความแน่นของผลปานกลาง จำนวนช่องในผล 4, 5 หรือ 6 ช่อง และมีรอยต่อที่กันผล



## ผักกาดหอม

- (1) เลขที่คำขอ : 008/2564 วันที่ยื่นคำขอ : 2 เมษายน 2564
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : มิลเลียนกรีน
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2529 - 2562
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :  
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

การสร้างพันธุ์ผักกาดหอมลูกผสม พันธุ์TH-LET-1228 ทำโดยการผสมข้ามระหว่าง 2 สายพันธุ์แท้ คือ พันธุ์แม่ TH-LET-035 และสายพันธุ์พ่อ TH-LET-038 จากนั้นนำลูกผสมที่ได้ไปปลูกทดสอบในสถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ จังหวัด เชียงใหม่ แปลงทดสอบของบริษัทอีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด จังหวัดนนทบุรี และทดสอบที่แปลงเกษตรกร เปรียบเทียบกับ พันธุ์การค้าที่มีในตลาด ซึ่งทำการปลูกทดสอบทั้ง 2 สถานี ตั้งแต่ปี พ.ศ 2561-2562 พบว่า ผักกาดหอมพันธุ์ TH-LET-1228 มีผลผลิตสูง น้ำหนักเยอะ การเจริญเติบโตแข็งแรง สม่าเสมอ และมีคุณภาพของผล เป็นที่ยอมรับของ เกษตรกร และ ตลาด

ระยะเวลาดำเนินการระหว่าง พ.ศ. 2529-2562 บริษัทฮอทิเจนเนติกส์ รีเสิร์ช (เอส.อี.เอเชีย) (สถานีวิจัยฟาร์ม เลิศพันธุ์) อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ และแปลงทดสอบบริษัทอีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัด นนทบุรี

### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ สีเมล็ดเป็นสีขาว ไม่มีการปรากฏสีแอนโทไซยานิน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางต้น เฉลี่ย 17.6 ซม. ไม่มีการสร้างหัว ทิศทางใบเป็นกิ่งตั้งตรง รูปร่างใบแบบรีปานกลาง รูปร่างส่วนปลายใบกลม ไม่มีลักษณะเฉดสีเขียวที่ปรากฏบนใบรอบนอก ความเข้มสีที่ปรากฏบนใบรอบนอกปานกลาง ไม่มีแอนโทไซยานินที่ใบ ลักษณะผิวใบเป็นโป่งพองมาก ลักษณะการแยกของแผ่นใบเป็นพู/เป็นหยัก ระดับการเป็นคลื่นที่ขอบใบปานกลาง ขอบใบส่วนปลายหยักตื้น



## ผักกาดหอม

(1) เลขที่คำขอ : 063/2564 วันที่ยื่นคำขอ : 25 พฤศจิกายน 2564

(2) ชื่อผู้ขอ : ไรค์ ชวาน ซาดเทล์ท์ เอ็น ซาดฮันเดล เบ.เว.

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : กลาดิอุส (41-ซีโอ1089 อาร์แซต)

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2560-2563

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

### กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

พันธุ์พืชดังกล่าว เดิมมาจากการผสมข้ามสายพันธุ์ระหว่างสองสายพันธุ์ ได้รับ อนุรักษ์ และผลิตซ้ำโดยการเลือกสายพันธุ์ โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ ดังนี้

พ.ศ. 2560 : พืชผสมข้ามสายพันธุ์ F-1 สุดท้าย ระหว่าง 16A.73387 กับ 17A.26617 ในเรือนกระจกที่ อาคาม็อง, ฝรั่งเศส

พ.ศ. 2560 - 2561 : พืช F-1 เจริญเติบโต ให้การผลิตเมล็ดพืช F2 ในเรือนกระจก ช่วงปี พ.ศ. 2560 - 2561

พ.ศ. 2561 : พืช F-2 18A.132039 ที่เลือกในพื้นที่เพาะปลูกแบบเปิดในอาคาม็อง ประเทศฝรั่งเศส

พ.ศ. 2563 : สายพันธุ์ F-3 18A.41348 ปรากฏความสม่ำเสมอ (uniformity) แบบทวิคูณในอุโมงค์พลาสติก ในเมือง เดย์ลีสฟอร์ด, ประเทศออสเตรเลีย: ลีดเมล็ด 20R.138

ใช้ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2560 - 2563) ในประเทศฝรั่งเศส และประเทศออสเตรเลีย

### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ สีเมล็ดเป็นสีขาว ไม่มีการปรากฏสีแอนโทไซยานิน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางต้น เฉลี่ย 27.7 ซม. ไม่มีการสร้างหัว ทิศทางใบเป็นกึ่งตั้งตรง รูปร่างใบแบบรีแคบง รูปร่างส่วนปลายใบมน/ป้าน ไม่มีลักษณะเฉดสีเขียวที่ปรากฏบนใบรอบนอก ความเข้มสีที่ปรากฏบนใบรอบนอกเข้ม ไม่มีแอนโทไซยานินที่ใบ ลักษณะผิวใบเป็นโป่งพองน้อย ลักษณะการแยกของแผ่นใบเป็นพู/เป็นหยัก ระดับการเป็นคลื่นที่ขอบใบเป็นเต็มแผ่น ขอบใบส่วนปลายหยักน้อยมาก



## ดาวเรือง

- (1) เลขที่คำขอ : 020/2564 วันที่ยื่นคำขอ : 4 มิถุนายน 2564
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีดี จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : วินเนอร์ ดีฟ โกลด์
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2553-2561
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :  
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ดาวเรืองลูกผสมพันธุ์ วินเนอร์ ดีฟ โกลด์ ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ TH-30617 สายพันธุ์แท้ ดอกสีเหลือง ชั่วรุ่นที่ 8 และสายพันธุ์พ่อ คือ TH-31142 สายพันธุ์แท้ดอกสีทองเข้ม ชั่วรุ่นที่ 8

สายพันธุ์แม่ TH-30617 เป็นสายพันธุ์แท้ดอกสีเหลือง ได้จากการผสมและคัดเลือกจาก ดาวเรืองสายพันธุ์ TH-14119 กับดาวเรืองสายพันธุ์ TH-12495 ได้ลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 ทำการคัดเลือกจนถึงชั่วรุ่นที่ 8

สายพันธุ์พ่อ TH-31142 เป็นสายพันธุ์แท้ดอกสีทองเข้ม ได้จากการผสมและคัดเลือกจาก ดาวเรืองสายพันธุ์ TH-1589 กับพันธุ์ดาวเรืองสายพันธุ์ TH-1996 โดยได้ลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 ทำการคัดเลือกจนถึงชั่วรุ่นที่ 8

ผสมข้ามระหว่าง 2 สายพันธุ์แท้ คือ พันธุ์ TH-30617 พันธุ์แม่ กับ พันธุ์ TH-31142 พันธุ์พ่อ จากนั้นนำลูกผสมที่ได้ไปปลูกทดสอบ ได้พันธุ์ดาวเรืองลูกผสมพันธุ์วินเนอร์ ดีฟ โกลด์

### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น กิ่งตั้งตรง สูงเฉลี่ย 117.37 เซนติเมตร แตกแขนงเฉลี่ย 15.53 แขนง

ลักษณะใบ ใบประกอบแบบขนนก

ลักษณะดอก เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอกเฉลี่ย 9.52 เซนติเมตร รูปร่างของช่อดอก กึ่งกลม รูปร่างฐานดอก ทรงถ้วย สีดอกย่อยจำนวน 1 สี Orange N25D (Strong Orange Yellow)



## ดาวเรือง

- (1) เลขที่คำขอ : 050/2564 วันที่ยื่นคำขอ : 27 สิงหาคม 2564
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท โฮมซีดีส์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ก้านทองดีฟโกลด์ เอ็กซ์ตาร์
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2554 – 2564
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

### กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ดาวเรืองพันธุ์ก้านทองดีฟโกลด์ เอ็กซ์ตาร์ เป็นพันธุ์ลูกผสม ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่าง ดาวเรืองพันธุ์ MG088 พันธุ์แม่ เป็นสายพันธุ์แท้ดอกสีทองเข้ม กับดาวเรืองพันธุ์ MG093 พันธุ์พ่อ เป็นสายพันธุ์แท้ ดอกสีทองเข้ม ต้นสูง

การปรับปรุงดาวเรืองพันธุ์ MG088 ที่เป็นพันธุ์แม่ ได้จากการผสมระหว่างดาวเรืองพันธุ์พื้นเมือง (OP) เป็นพันธุ์แม่ กับดาวเรืองพันธุ์ MG01 พันธุ์พ่อ ในปี พ.ศ. 2554 ได้ประชากรลูกผสมชั่วรุ่นแรก จากนั้นผสมตัวเองและคัดเลือก จนกระทั่งได้สายพันธุ์แท้ชั่วรุ่นที่ 6 ในปี พ.ศ. 2558

การปรับปรุงดาวเรืองพันธุ์ MG093 ที่เป็นพันธุ์พ่อ ได้จากการผสมระหว่างดาวเรืองพันธุ์ MG02 พันธุ์แม่ กับดาวเรืองพันธุ์ MG03 พันธุ์พ่อ ได้ประชากรลูกผสมชั่วรุ่นแรก พ.ศ. 2555 ผสมตัวเองและคัดเลือก จนกระทั่งได้สายพันธุ์แท้ชั่วรุ่นที่ 6 ในปี พ.ศ. 2558

ผสมข้ามระหว่าง 2 สายพันธุ์แท้ พันธุ์ MG088 พันธุ์แม่ กับ พันธุ์ MG093 พันธุ์พ่อ จากนั้นทำการทดสอบพันธุ์ คัดเลือกได้สายพันธุ์ ก้านทองดีฟโกลด์เอ็กซ์ตาร์

### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

**ลักษณะต้น** กิ่งตั้งตรง สูงเฉลี่ย 108.5 เซนติเมตร แตกแขนง ปานกลาง

**ลักษณะใบ** ใบประกอบแบบขนนก

**ลักษณะดอก** เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอกเฉลี่ย 7.60 เซนติเมตร รูปร่างของช่อดอก กึ่งกลม รูปร่างฐานดอก ทรงถ้วย สีดอกย่อยจำนวน 1 สี Yellow-Orange 17A (Strong Orange Yellow)



## ดาวเรือง

- (1) เลขที่คำขอ : 051/2564 วันที่ยื่นคำขอ : 27 สิงหาคม 2564
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท โฮมซีดีส์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ล้านช้างออเรนจ์
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2554 – 2564
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :  
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ดาวเรืองพันธุ์ล้านช้างออเรนจ์ เป็นพันธุ์ลูกผสม ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่าง ดาวเรืองพันธุ์ MG088 พันธุ์แม่ เป็นสายพันธุ์แท้ดอกสีทองเข้ม กับดาวเรืองพันธุ์ MG091 พันธุ์พ่อ เป็นสายพันธุ์แท้ ดอกสีส้ม ต้นสูง

การปรับปรุงดาวเรืองพันธุ์ MG088 ที่เป็นพันธุ์แม่ ได้จากการผสมระหว่างดาวเรืองพันธุ์พื้นเมือง (OP) พันธุ์แม่ กับดาวเรืองพันธุ์ MG01 พันธุ์พ่อ ได้ประชากรลูกผสมชั่วรุ่นแรก พ.ศ. 2554 ผสมตัวเองและคัดเลือก จนกระทั่ง ได้สายพันธุ์แท้ชั่วรุ่นที่ 6 พ.ศ. 2558

การปรับปรุงดาวเรืองพันธุ์ MG091 ที่เป็นพันธุ์พ่อ ได้จากการผสมดาวเรืองพันธุ์ MG04 พันธุ์แม่ กับดาวเรืองพันธุ์ MG02 พันธุ์พ่อ ได้ประชากรลูกผสมชั่วรุ่นแรก พ.ศ. 2556 ผสมตัวเองและคัดเลือก จนกระทั่ง ได้สายพันธุ์แท้ชั่วรุ่นที่ 6 พ.ศ. 2561

ผสมข้ามระหว่าง 2 สายพันธุ์แท้ พันธุ์ MG088 พันธุ์แม่ กับพันธุ์ MG091 พันธุ์พ่อ จากนั้นทำการทดสอบพันธุ์ คัดเลือกได้สายพันธุ์ ล้านช้างออเรนจ์

### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น กิ่งตั้งตรง สูงเฉลี่ย 112.10 เซนติเมตร แตกกิ่งก้าน ปานกลาง

ลักษณะใบ ใบประกอบแบบขนนก

ลักษณะดอก เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอกเฉลี่ย 7.10 เซนติเมตร รูปร่างของช่อดอก กึ่งกลม รูปร่างฐานดอก ทรงถ้วย สีดอกย่อยจำนวน 1 สี Orange N25D (Strong Orange Yellow)

