



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง โฆษณาคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ พ.ศ. ๒๕๔๗ ได้กำหนดขั้นตอนการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน โดยให้กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชที่ยื่นคำขอ นำไปประกาศที่กรมวิชาการเกษตร และที่ในเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปได้มีโอกาสทักท้วงภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันปิดประกาศ นั้น

บัดนี้ ได้มีผู้มายื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จำนวน ๖ พันธุ์ ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังนี้

๑. ข้าวโพดเทียน (*Zea mays* L.) พันธุ์ ศฝก.8
๒. ถั่วฝักยาว (*Vigna unguiculata* subsp. *Sesquipedalis* (L.) Verdc.) พันธุ์ ศฝก.9
๓. กระเจี๊ยบแดง (*Hibiscus sabdariffa* L.) พันธุ์ ศฝก.10
๔. มะละกอ (*Carica papaya* L.) พันธุ์ ศฝก.11
๕. มะเขือเปราะ (*Solanum melongena* L.) พันธุ์ ศฝก.12
๖. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) (*Curcuma* hybrid) พันธุ์นางฟ้าสีเขียว (Green Angel)

กรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพันธุ์พืชดังกล่าวให้ทราบโดยทั่วกัน ปราบกฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิสูจน์ ว่าการยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นางสาวเสริมสุข สลักเพ็ชร์)  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

## ข้าวโพดเทียน (*Zea mays* L.)

### พันธุ์ ศฝก.8

#### ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ - สกุล ศูนย์ฝึกและพัฒนาอาชีพเกษตรกรกรมวิทยาลัยสงฆวรารามรวมมหาวิหาร อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ที่อยู่ เลขที่ 33 หมู่ที่ 11 ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20250

โทรศัพท์ 08-1940-5544, 0-3834-3608-10

#### แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ข้าวโพดเทียน พันธุ์ ศฝก.8 มีที่มา อันเนื่องมาจากพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ครั้นเสด็จพระราชดำเนิน ณ ศูนย์ฝึกอบรมเยาวชนเกษตร วิทยาลัยสงฆวรารามรวมมหาวิหาร อันเนื่องมาจากพระราชดำริ เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2531 ได้มีพระราชกระแสรับสั่งข้อหนึ่งว่า “การนำพันธุ์ใหม่หรือพันธุ์ต่างประเทศต้องระวังเรื่องโรค ถ้าเกิดโรคแล้วจะเกิดเสียหายมากและขาดทุน การนำพันธุ์ต่างประเทศมาราคาสูงไม่ควรพึ่งพา” จึงนำไปสู่การวิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์เกษตรธรรมชาติข้าวโพดเทียน ในปีพ.ศ. 2547 นางทิพวรรณ สิทธิรังสรรค์ หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาวิชาการรวบรวมพันธุ์ข้าวโพดเทียน และข้าวโพดข้าวเหนียวจากแหล่งปลูกจังหวัดสกลนครมาทดลองปลูกโดยวิธีเกษตรธรรมชาติ ณ แปลงสาธิต-ทดลองเกษตรธรรมชาติของศูนย์ฝึกและพัฒนาอาชีพเกษตรกรกรมวิทยาลัยสงฆวรารามรวมมหาวิหาร อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ปลูกในแปลงและคัดเลือกต้นที่มีลักษณะดี ได้แก่ ต้นเจริญเติบโตดี แข็งแรง ไม่มีโรคและแมลงรบกวน เลือกต้นที่ให้ 2 ฟักต่อต้น เลือกฝักที่มีลักษณะดี สวยงาม เมล็ดสีสวยและเป็นมัน ขนาดฝักไม่เล็กไม่ใหญ่จนเกินไป จากนั้นเก็บเมล็ดมารวมกันใช้วิธีการปรับปรุงประชากรโดยวิธีการคัดเลือกรวม และในระหว่างการปรับปรุงพันธุ์ได้มีการปลูกทดลองเพื่อเปรียบเทียบองค์ประกอบของผลผลิตของข้าวโพดพันธุ์ใหม่กับพันธุ์มาตรฐาน 2 ครั้ง คือในปี พ.ศ. 2549 และ พ.ศ. 2562 มีการบันทึกข้อมูลผลผลิตและองค์ประกอบของผลผลิต ดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ. 2547 - พ.ศ. 2562 เป็นเวลา 15 ปี จึงได้ข้าวโพดเทียนพันธุ์ใหม่ ตั้งชื่อพันธุ์ว่า ศฝก.8

#### ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ข้าวโพดเทียน ชื่อวิทยาศาสตร์ *Zea mays* L. วงศ์ Poaceae พืชไร่

ราก ระบบรากฝอย (fibrous root system) มีรากค้ำยันสีม่วง

ลำต้น ลำต้นเจริญเป็นต้นเดี่ยว ตั้งตรง เห็นข้อปล้องชัดเจน ลำต้นแข็ง ความสูง 135 - 150 เซนติเมตร

ใบ เป็นพืชใบเลี้ยงเดี่ยว ใบมีลักษณะยาวรี เรียงสลับกัน ใบยาวเฉลี่ย 70 - 80 เซนติเมตร กว้างเฉลี่ย 6.5 เซนติเมตร

<b>ดอก</b>	มีดอกเพศผู้และเพศเมียแยกกัน แต่อยู่ในต้นเดียวกัน ดอกเพศผู้รวมกันเป็นช่อ ยาวประมาณ 45 เซนติเมตร ดอกเพศเมียอยู่ที่ข้อกลางลำต้น แต่ละดอกประกอบด้วยรังไข่ (ovary) และเส้นไหม (silk) มีสีแดงเลือดหมู
<b>ผล</b>	ความสูงฝักจากพื้นดินประมาณ 66 เซนติเมตร มีจำนวนฝัก 2 ฝักต่อต้น ฝักสดทั้งเปลือก (ขนาดรับประทาน) ยาว 20 - 22 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางฝัก 3.6 เซนติเมตร น้ำหนักฝัก 80 - 90 กรัมต่อฝัก ฝักสดที่ปอกเปลือกแล้ว (ขนาดรับประทาน) ยาว 12 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางฝัก 3 เซนติเมตร น้ำหนักฝัก 67 กรัมต่อฝัก เส้นผ่านศูนย์กลางซังข้าวโพด 1.8 เซนติเมตร อายุเก็บเกี่ยวผลผลิต 55 - 60 วัน
<b>เมล็ด</b>	เมล็ดสีขาวขุ่น มีรสชาติดี มีจำนวนประมาณ 64 เมล็ดต่อแถว และมี 10 - 12 แถวต่อฝัก



ข้าวโพดเทียนพันธุ์ ศฝก.8

## ถั่วฝักยาว (*Vigna unguiculata* subsp. *Sesquipedalis* (L.) Verdc.)

### พันธุ์ ศฝก.9

#### ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล                      ศูนย์ฝักและพัฒนาอาชีพเกษตรกรรมวัดญาณสังวรารามวรมหาวิหาร อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ที่อยู่                              เลขที่ 33 หมู่ที่ 11 ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20250

โทรศัพท์                         08-1940-5544

#### แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ถั่วฝักยาว พันธุ์ ศฝก.9 เป็นพันธุ์ที่ได้มาจากการคัดเลือกแบบรวม โดยมีที่มาจากอันเนื่องมาจากพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ครั้นเสด็จพระราชดำเนิน ณ ศูนย์ฝักอบรมเยาวชนชนเกษตรกรรมวัดญาณสังวรารามวรมหาวิหาร อันเนื่องมาจากพระราชดำริ เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2531 ได้มีพระราชกระแสรับสั่งข้อหนึ่งว่า “การนำพันธุ์ใหม่หรือพันธุ์ต่างประเทศต้องระวังเรื่องโรค ถ้าเกิดโรคแล้วจะเกิดเสียหายมากและขาดทุน การนำพันธุ์ต่างประเทศมาราคาสูงไม่ควรพึ่งพา” จึงนำไปสู่การวิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์เกษตรธรรมชาติถั่วฝักยาว ในปี พ.ศ. 2546 มีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฝักและพัฒนาอาชีพเกษตรกรรมวัดญาณฯ นำถั่วฝักยาวสีแดงมาปลูกในแปลงของศูนย์ฯ นางทิพวรรณ สิทธิรังสรรค์ หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาวิชาการ เห็นว่ามีสีต่างจากถั่วฝักยาวทั่วไปซึ่งมีสีเขียว จึงได้นำเมล็ดพันธุ์มาปลูกภายใต้ระบบเกษตรธรรมชาติและปรับปรุงพันธุ์โดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบเก็บรวม คัดเลือกลักษณะที่ต้องการคือ ฝักมีสีแดงสด ฝักยาว รสชาติดี หวานอร่อย และเลือกต้นที่มีฝักดก ต้นแข็งแรง ต้านทานโรคและแมลงดี ดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ. 2546 – พ.ศ. 2561 เป็นเวลา 15 ปี จึงได้ถั่วฝักยาวพันธุ์ใหม่ที่มีสีแดง และตั้งชื่อพันธุ์ว่า ศฝก.9

#### ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท                      ชื่อไทย ถั่วฝักยาว ชื่อวิทยาศาสตร์ *Vigna unguiculata* subsp. *Sesquipedalis* (L.) Verdc. วงศ์ Fabaceae พืชผัก ไม้เถาเลื้อย

ราก                                  มีทั้งรากแก้วและรากแขนง

ต้น                                  ไม้เลื้อย ลำต้นรูปทรงกระบอก แข็งและเหนียว เลื้อยพันทวนเข็มนาฬิกา สีเขียวอ่อน

ใบ                                  ใบประกอบแบบขนนก มีใบย่อยสามใบ (trifoliate leaf) ใบย่อยรูปไข่ (ovate) ถึงรูปใบหอก (lanceolate)

ดอก                                  ช่อดอกแบบช่อกระจจะ (raceme) ออกที่ข้อของลำต้นเกือบทุกข้อ มีดอกย่อย (floret) 2 – 4 ดอก กลีบดอกสีม่วง มีเกสรเพศผู้ 10 อัน และเกสรเพศเมีย 1 อัน กลีบคู่ข้างสีครีม ส่วนกลีบกลางสีม่วง

- ฝัก** ฝักสีแดงสด ส่วนปลายมีสีเขียว ฝักสด(ขนาดรับประทาน) ยาว 50 เซนติเมตร กว้าง 8 - 9 มิลลิเมตร เนื้อหนา 2 มิลลิเมตร น้ำหนักฝัก 18 กรัมต่อฝัก ฝักแก่(สด) ยาว 54 เซนติเมตร กว้าง 1 เซนติเมตร อายุเก็บเกี่ยวประมาณ 45 วัน
- เมล็ด** เมล็ดสีน้ำตาล ลักษณะเปลือกหุ้มเมล็ดเรียบ รูปร่างเมล็ดเป็นรูปไต ขั้วเมล็ดสีขาว มีจำนวนเมล็ดประมาณ 16 เมล็ดต่อฝัก น้ำหนัก 100 เมล็ดแห้ง 20 กรัม ขนาดเมล็ดแห้ง กว้าง 5 มิลลิเมตร ยาว 1.2 เซนติเมตร



ถั่วฝักยาวพันธุ์ ศฝก.9

## กระเจี๊ยบแดง (*Hibiscus sabdariffa* L.)

### พันธุ์ ศฝก.10

#### ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ - สกุล ศุภย์ฝักและพัฒนาอาชีพเกษตรกรรมวัดญาณสังวรารามวรมหาวิหาร อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ที่อยู่ เลขที่ 33 หมู่ที่ 11 ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20250

โทรศัพท์ 08-1940-5544, 0-3834-3608-10

#### แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

กระเจี๊ยบแดง พันธุ์ ศฝก.10 เป็นพันธุ์ที่ได้มาจากการคัดเลือกแบบรวม โดยมีที่มาจากอันเนื่องมาจากพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ครั้นเสด็จพระราชดำเนิน ณ ศูนย์ฝักอบรมเยาวชนชนเกษตรกรรมวัดญาณสังวรารามวรมหาวิหาร อันเนื่องมาจากพระราชดำริ เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2531 ได้มีพระราชกระแสรับสั่งข้อหนึ่งว่า “การนำพันธุ์ใหม่หรือพันธุ์ต่างประเทศต้องระวังเรื่องโรค ถ้าเกิดโรคแล้วจะเกิดเสียหายมากและขาดทุน การนำพันธุ์ต่างประเทศมาราคาสูงไม่ควรพึ่งพา” จึงนำไปสู่การวิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์เกษตรธรรมชาติกระเจี๊ยบแดง ในปี พ.ศ. 2546 นางทิพวรรณ สิทธิรังสรรค์ หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาวิชาการ ได้ซื้อกระเจี๊ยบแดงแห้งจากงานแสดงสินค้าที่จังหวัดชลบุรีมาและมีเมล็ดติดมาจำนวนเล็กน้อยจึงได้นำเมล็ดปลูกไว้รับประทานที่บ้าน ต่อมาเห็นว่ามีเมล็ดโตและให้ผลผลิตดี จึงได้นำมาปลูกในแปลงสาธิตทดลองเกษตรธรรมชาติของศูนย์ฝักและพัฒนาอาชีพเกษตรกรรมวัดญาณสังวรารามวรมหาวิหาร อันเนื่องมาจากพระราชดำริ และปรับปรุงพันธุ์โดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบเก็บรวมคัดเลือกลักษณะที่ต้องการคือ ดอกมีสีแดงสด ดอกใหญ่ กลีบดอกบานออก และเลือกต้นที่ให้ดอกจำนวนมาก ต้นแข็งแรง ต้านทานโรคและแมลงดี พบว่าในช่วงแรกของการปรับปรุงพันธุ์ ดอกมีกลีบทั้งหุบเข้าและบานออก จึงคัดเลือกเฉพาะดอกที่มีกลีบบานออก และปัจจุบันพบว่าได้พันธุ์ที่มีกลีบดอกบานออกทั้งหมด ดอกสวยมีสีแดงสด และออกดอกจำนวนมาก ดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ. 2546 – พ.ศ. 2561 เป็นเวลา 15 ปี จึงได้กระเจี๊ยบแดงพันธุ์ใหม่ ตั้งชื่อพันธุ์ว่า ศฝก.10

#### ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย กระเจี๊ยบแดง ชื่อวิทยาศาสตร์ *Hibiscus sabdariffa* L. วงศ์ Malvaceae  
พืชฝัก ไม้ล้มลุก

ราก ระบบรากแก้ว

ต้น ต้นเป็นพุ่ม ลำต้นสีแดงม่วง เปลือกลำต้นบาง สูงประมาณ 198 เซนติเมตร มีกิ่งแขนงประมาณ 6 - 8 กิ่ง

ใบ ใบเดี่ยว มีขนาดใหญ่และยาว ใบกว้างประมาณ 23.6 เซนติเมตร ยาว 17 เซนติเมตร ก้านใบยาว 18.6 เซนติเมตร

- ดอก** ดอกเดี่ยว ออกตามซอกใบ กลีบดอกมีสีแดง กลีบเลี้ยงสีแดง มีผลผลิตเฉลี่ย 77 ดอกต่อต้น คิดเป็นน้ำหนักสด 861 กรัมต่อต้น
- ผล** ผลเป็นส่วนที่กลีบดอกห่อหุ้มอยู่ มีลักษณะเป็นรูปไข่ กลมรี เมื่อแก่ผิวจะแข็ง และจะแตกออกเมื่อผลแห้ง
- เมล็ด** เมล็ดสีน้ำตาลดำ จำนวนประมาณ 21 เมล็ดต่อดอก น้ำหนัก 100 เมล็ดแห้ง 3.7 กรัม



กระเจี๊ยบแดงพันธุ์ ศฝก.10

## มะละกอ (*Carica papaya* L.)

### พันธุ์ ศฝก.11

#### ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ - สกุล ศูนย์ฝึกและพัฒนาอาชีพเกษตรกรกรมวัดญาณสังวรารามวรมหาวิหาร อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ที่อยู่ เลขที่ 33 หมู่ที่ 11 ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20250

โทรศัพท์ 0-3834-3608 -10

#### แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

มะละกอ พันธุ์ ศฝก.11 เป็นพันธุ์ที่ได้มาจากการคัดเลือกแบบรวม โดยมีที่มาจากอันเนื่องมาจากพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ครั้นเสด็จพระราชดำเนิน ณ ศูนย์ฝึกอบรมเยาวชนเกษตรวัดญาณสังวรารามวรมหาวิหาร อันเนื่องมาจากพระราชดำริ เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2531 ได้มีพระราชกระแสรับสั่งข้อหนึ่งว่า “การนำพันธุ์ใหม่หรือพันธุ์ต่างประเทศต้องระวังเรื่องโรค ถ้าเกิดโรคแล้วจะเกิดเสียหายมากและขาดทุน การนำพันธุ์ต่างประเทศมาราคาสูงไม่ควรพึ่งพา” จึงนำไปสู่การวิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์เกษตรธรรมชาติมะละกอ ในปีพ.ศ. 2542 นางทิพวรรณ สิทธิรังสรรค์ หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาวิชาการ ได้นำมะละกอฮอลแลนด์มาจากตำบลปลักไม้ลาย อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม จำนวน 10 ต้น มาปลูกที่แปลงสาธิตทดลองเกษตรธรรมชาติของศูนย์ฝึกและพัฒนาอาชีพเกษตรกรกรมวัดญาณสังวรารามวรมหาวิหาร อันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยปลูกภายใต้ระบบเกษตรธรรมชาติและปรับปรุงพันธุ์โดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบเก็บรวม คัดเลือกลักษณะที่ต้องการคือ ผลสวยทรงรี เนื้อมีลักษณะเนื้อแน่น รสชาติหวานอร่อย ต้นมีผลดก ต้นแข็งแรง ต้านทานโรคและแมลงดี ซึ่งในช่วง 5 ปีแรกที่ศูนย์ฯ ยังมีการปลูกมะละกอพันธุ์ท้องถิ่นชนิดอื่นอยู่บ้าง ซึ่งอาจมีการผสมข้ามเกิดขึ้น และเมื่อคัดเลือกได้มะละกอพันธุ์ดี จึงไม่มีการปลูกมะละกอพันธุ์อื่นในศูนย์ฯ อีก เพื่อควบคุมการผสมข้ามจากพันธุ์อื่น ดำเนินการปรับปรุงพันธุ์โดยการคัดเลือกแบบเก็บรวมต่อมาจนกระทั่งได้มะละกอพันธุ์ดี มีผลสวย เนื้อแน่น และรสชาติหวานอร่อย เหมาะสำหรับรับประทานผลสุก ดำเนินการปรับปรุงพันธุ์เป็นเวลา 19 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2542 – พ.ศ. 2561 จึงได้มะละกอพันธุ์ใหม่ ตั้งชื่อพันธุ์ว่า ศฝก.11

#### ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย มะละกอ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Carica papaya* L. วงศ์ Caricaceae ไม้ผล ไม้ต้นขนาดเล็ก

ราก ระบบรากแก้ว รากต้น มีรากแขนงตามพื้นดิน

ต้น ลำต้นมีลักษณะกลม ตั้งตรง ไม่มีแก่น อวบน้ำ เปลือกต้นผิวเรียบ มีสีน้ำตาลออกขาว มียางขาวข้น มีรอยแผลของก้านใบที่หลุดร่วงไป ลำต้นสูงประมาณ 5 – 7 เมตร



- ใบ** ใบเดี่ยว มีขนาดใหญ่และยาว ใบกว้างเฉลี่ย 70 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 60 เซนติเมตร ขอบใบเว้าเป็นแฉกลึกถึงแกนก้านใบ มีรอยชัดเจน ใบมีสีเขียว ก้านใบเป็นหลอดกลมและกลวง ก้านใบยาวประมาณ 60 - 70 เซนติเมตร
- ดอก** ดอกเดี่ยวหรือเป็นกลุ่ม ออกที่ซอกใบ ดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกมีสีครีม
- ผล** ผลรูปทรงยาวรี ปลายแหลม ผลดิบผิวมีสีเขียว เนื้อสีเขียวอ่อน ผลสุกผิวมีสีเหลืองส้ม เนื้อสีส้ม ผลแก่มีขนาดเฉลี่ย ผลยาว 21 เซนติเมตร กว้าง 10 เซนติเมตร เนื้อหนา 3 เซนติเมตร น้ำหนักผล 1 - 1.5 กิโลกรัม ผลสุกมีค่าความหวานของเนื้อเท่ากับ 13 เปอร์เซ็นต์บริกซ์ รสชาติดี
- เมล็ด** เมล็ดมีรูปไข่ สีน้ำตาลดำ ผิวขรุขระ มีถุงเมือกหุ้มเมล็ด ผลมีเมล็ดจำนวนมากประมาณ 340 เมล็ดต่อผล น้ำหนัก 100 เมล็ดแห้ง 2.1 กรัม



มะละกอพันธุ์ ศฝก.11

## มะเขือเปราะ (*Solanum melongena* L.)

### พันธุ์ ศฝก.12

#### ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ - สกุล ศูนย์ฝึกและพัฒนาอาชีพเกษตรกรกรมวัดญาณสังวรารามวรมหาวิหาร อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ที่อยู่ เลขที่ 33 หมู่ที่ 11 ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20250

โทรศัพท์ 08-1940-5544

#### แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

อันเนื่องมาจากพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ครั้นเสด็จพระราชดำเนิน ณ ศูนย์ฝึกอบรมเยาวชนเกษตรกรวัดญาณสังวรารามวรมหาวิหาร อันเนื่องมาจากพระราชดำริ เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2531 ได้มีพระราชกระแสรับสั่งข้อหนึ่งว่า “การนำพันธุ์ใหม่หรือพันธุ์ต่างประเทศต้องระวังเรื่องโรค ถ้าเกิดโรคแล้วจะเกิดเสียหายมากและขาดทุน การนำพันธุ์ต่างประเทศมาราคาสูงไม่ควรพึ่งพา” จึงนำไปสู่การวิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์เกษตรกรธรรมชาติมะเขือเปราะ ในปี พ.ศ. 2546 นางทิพวรรณ สิทธิรังสรรค์ หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาวิชาการ ได้สังเกตเห็นมะเขือเปราะ 1 ต้นขึ้นอยู่ที่เนินดินใต้ชายคามุมตึกวิจัยของศูนย์ฝึกและพัฒนาอาชีพเกษตรกรกรมวัดญาณฯ ซึ่งเป็นบริเวณที่นำผลผลิตจากแปลงมารวบรวมคัดเลือก มะเขือเปราะต้นนี้เจริญเติบโตได้ดี โดยที่ไม่มีการรดน้ำและให้ปุ๋ย ไม่มีโรคและแมลงรบกวน ให้ผลดก ผลมีสีขาวสวย แต่รสชาติยังไม่ค่อยดี เนื้อเหนียวไม่กรอบ จึงได้เก็บผลของมะเขือนี้ไปปลูกต่อดำเนินการปรับปรุงพันธุ์โดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบรวม ระหว่างปี พ.ศ. 2546 – พ.ศ. 2561 เป็นเวลา 15 ปี จึงได้มะเขือเปราะพันธุ์ใหม่ที่มีลักษณะดี คือ มีผลดก ผลมีสีขาวมีลายสีเขียวอ่อน รสชาติดี หวานกรอบ อร่อย ต้นแข็งแรงเจริญเติบโตดี ต้านทานโรคและแมลงดี จึงตั้งชื่อมะเขือเปราะพันธุ์ใหม่ว่า ศฝก.12

#### ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย มะเขือเปราะ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Solanum melongena* L. วงศ์ Solanaceae พืชผัก

ราก ระบบรากแก้ว

ต้น ไม้พุ่ม (shrub) มีเนื้อไม้ ลำต้นแตกกิ่งเป็นทรงพุ่มขนาดเล็ก แตกกิ่งแขนงย่อยสั้น

ใบ พืชใบเลี้ยงคู่ แตกออกเป็นใบเดี่ยวเรียงสลับ (alternate) มีก้านใบทรงกลมยาวประมาณ 4 - 6 เซนติเมตร ใบกว้าง 10 - 15 เซนติเมตร ยาว 15 - 20 เซนติเมตร

ดอก ดอกเดี่ยว สีกลีบดอกมีสีม่วง เมื่อดอกบานปลายกลีบแยกเป็น 5 แฉก กลีบเลี้ยงสีเขียวมี 5 กลีบหุ้มฐานดอกไว้

ผล ผลเป็นผลเดี่ยว มีก้านผลพัฒนามาจากก้านดอก ยาวประมาณ 3 - 5 เซนติเมตร ผลมีลักษณะเป็นทรงกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 - 5 เซนติเมตร ผลสดขนาดรับประทานมีน้ำหนักประมาณ 30 - 40 กรัมต่อผล ผลมีสีขาวมีลายสีเขียวอ่อน เมื่อผลแก่ผิวจะเปลี่ยนเป็นสีเหลือง

เมล็ด

เมล็ดมีขนาดเล็กสีน้ำตาลอ่อน มีจำนวนเมล็ดประมาณ 800 เมล็ดต่อผล น้ำหนัก 100 เมล็ดแห้ง 0.25 กรัม



มะเขือเปราะพันธุ์ ศฝก.12

## ไม้ดอกสกุลขมิ้น (*Curcuma hybrid*) พันธุ์นางฟ้าสีเขียว (Green Angel)

### ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล นายมาโนช ไชพันธ์แก้ว  
ที่อยู่ เลขที่ 17 หมู่ที่ 7 ตำบลไร่ชิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม  
โทรศัพท์ 081-929-5330

### แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์นางฟ้าสีเขียว (Green Angel) เป็นพันธุ์ที่ได้จากการเก็บรักษาและคัดเลือกพันธุ์มาเป็นระยะเวลามากกว่า 15 ปี เมื่อประมาณ ปี พ.ศ. 2547 นายवलศรีสำราญ (หมอพื้นบ้าน) คุณพ่อของนายมาโนช ไชพันธ์แก้ว ได้นำหัวพันธุ์ไม้ดอกสกุลขมิ้น มาปลูกที่อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม เพื่อมาคัดเลือกพันธุ์ที่มีคุณสมบัติในการรักษาโรคและบำบัดด้วยว่านสมุนไพร ซึ่งได้นำพันธุ์มาปลูกหลายพันธุ์ โดยปี พ.ศ. 2548 ได้คัดเลือกพันธุ์จากหลายพันธุ์ที่นำมาปลูก โดยเลือกไม้ดอกสกุลขมิ้นต้นที่มีลักษณะช่อดอกเทียม มีใบประดับสีขาวปลายกลีบสีเขียวเล็กน้อย ทำการผสมพันธุ์กับไม้ดอกสกุลขมิ้นซึ่งไม่ทราบชื่อพันธุ์ที่นำผสม และพันธุ์ลูกผสมที่ได้มีลักษณะของช่อดอกสูงและกว้าง ใบประดับ (bract) มีสีขาวปลายกลีบสีชมพู ปลายใบประดับส่วนล่างเรียงสลับกันแน่น ซึ่งมีคุณสมบัติทางการฟื้นฟูและบำบัดด้วยว่านสมุนไพรตรงตามต้องการ หลังจากนั้นจึงได้นำมาขยายพันธุ์เพื่อเพิ่มปริมาณ มาจนถึงปัจจุบันและตั้งชื่อว่าพันธุ์ “นางฟ้าสีเขียว”

### ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ไม้ดอกสกุลขมิ้น ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Curcuma hybrid</i> วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ
ราก/หัว	รากเป็นระบบรากฝอย มี 2 แบบ คือ รากหาอาหาร และรากสะสมอาหาร (storage root) มีลักษณะปลายรากบวมพองออกเป็นตุ่ม ทำหน้าที่เก็บสะสมน้ำและอาหาร
ต้น	ลำต้นใต้ดิน มีลักษณะเป็นเหง้า (rhizome) ทำหน้าที่เก็บสะสมน้ำและอาหาร โดยเหง้าจะแตกแขนงออกเป็นกระจุกตามตาข้างของเหง้าเดิม มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 1.5 - 2.5 เซนติเมตร สีน้ำตาลอ่อน ภายในมีสีเหลืองอ่อน ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) ที่เกิดจากกาบใบที่อัดกันแน่น ความสูงต้นวัดจากโคนต้นถึงระดับปลายพุ่มใบ ประมาณ 145 - 150 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 57.5 - 73 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว รูปใบหอก กว้าง 16 - 20 เซนติเมตร ยาว 50 - 65 เซนติเมตร สีเขียว ขอบใบเรียบ เส้นกลางใบสีเขียว
ดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลด (spike) แทงออกกลางลำต้นเทียม ลักษณะเป็นทรงกระบอกสั้น เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 9 - 12 เซนติเมตร ความยาวช่อดอก 28 - 32 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางก้านดอก 1.5 - 2.5 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 19 - 23 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) สีขาวปลายกลีบสีชมพู ปลายใบประดับส่วนล่างเรียงสลับกันแน่น ขลิบสีชมพูเล็กน้อย มีประมาณ 22 - 28 ใบ อายุปลูกจนถึงระยะออกดอกใช้เวลาประมาณ 60 - 65 วัน เมื่อมีใบ 2 - 3 ใบ เริ่มแทงช่อดอก แตกกอเร็ว การแตกกอใหม่ประมาณ

2 - 4 หน่อตอกอ ดอกจริง มีขนาดประมาณ 1.9 เซนติเมตร อยู่ในซอกใบระดับส่วนล่าง  
กลีบดอกสีเหลือง 1 กลีบ เปลี่ยนรูปเป็นกลีบปาก สันปากสีเหลือง และใกล้โคนกลีบมีสี  
เหลืองอ่อน

ผล/เมล็ด

ไม่ติดผล ไม่มีเมล็ด



ไม้ดอกสกุลขมิ้น (*Curcuma hybrid*) พันธุ์นางฟ้าสีเขียว (Green Angel)