ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง โฆษณาคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ พ.ศ. ๒๕๔๗ ได้กำหนดขั้นตอนการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน โดยให้กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชที่ยื่นคำขอ นำปิดประกาศที่กรมวิชาการเกษตร และที่ในเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปได้มีโอกาสทักท้วงภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันปิดประกาศ นั้น

บัดนี้ ได้มีผู้มายื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จำนวน ๑๖ พันธุ์ ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังนี้

๑. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (*Curcuma* hybrid) พันธุ์สวีท ไฟร์เวิร์ค (Sweet Firework)
๒. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (*Curcuma* hybrid) พันธุ์สวีท โรมานซ์ (Sweet Romance)
๓. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (*Curcuma* hybrid) พันธุ์สตาร์ แองเจิล (Star Angel)
๔. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (*Curcuma* hybrid) พันธุ์สตาร์ แพสชั่น (Star Passion)
๕. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (*Curcuma* hybrid) พันธุ์สตาร์ โรซี่ (Star Rosy)
๖. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (*Curcuma* hybrid) พันธุ์สตาร์ ยูนิเวิร์ส (Star Universe)
๗. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (*Curcuma* hybrid) พันธุ์สตาร์ พรินเซส (Star Princess)
๘. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (*Curcuma* hybrid) พันธุ์สตาร์ ซาฟารี (Star Safari)
๙. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (*Curcuma* hybrid) พันธุ์สตาร์ บิวตี้ (Star Beauty)
๑๐. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (*Curcuma* hybrid) พันธุ์สตาร์ ดีไลท์ (Star Delight)
๑๑. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (*Curcuma* hybrid) พันธุ์สตาร์ เพิร์ล (Star Pearl)
๑๒. ข้าวโพด (*Zea mays* L.) พันธุ์สุวรรณ 5720 (Suwan 5720)
๑๓. ข้าวโพด (*Zea mays* L.) พันธุ์สุวรรณ 5821 (Suwan 5821)
๑๔. โกสน [*Codiaeum variegatum* (L.) Rumph. ex A.Juss.] พันธุ์แผ่นดินทอง
๑๕. โกสน [*Codiaeum variegatum* (L.) Rumph. ex A.Juss.] พันธุ์เจริญมงคล
๑๖. มะม่วง (*Mangifera indica* L.) พันธุ์เพชรมงคล

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

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางสาวเสริมสุข สลักเพ็ชร์)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (*Curcuma* hybrid)
พันธุ์สวีท ไฟร์เวิร์ค (Sweet Firework)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล 1. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัคกี้ซีดส์อโกร

ที่อยู่ 1. เลขที่ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
2. เลขที่ 151 หมู่ 9 ตำบลสันทราย อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50210

โทรศัพท์ 1. 02-564-7000 ต่อ 1321
2. 081-595-6111

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์สวีท ไฟร์เวิร์ค (Sweet Firework) เป็นกระเจียวลูกผสมที่ได้จากการผสมระหว่างพันธุ์พลอยไพลิน (*Curcuma* sp.) เป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์พลอยทักษิณ (*Curcuma aurantiaca* Zijp.) เป็นพันธุ์พ่อ ปรับปรุงพันธุ์โดยศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัคกี้ซีดส์อโกร จากนั้นเก็บรวบรวมพันธุ์กระเจียวที่มีคุณลักษณะสวยงามและโดดเด่น และนำมาใช้เป็นพันธุ์พ่อและพันธุ์แม่ในการสร้างกระเจียวลูกผสมพันธุ์ใหม่ โดยทำการผสมพันธุ์เมื่อปี พ.ศ. 2558 และคัดเลือกพันธุ์ลูกผสม ณ แปลงทดสอบ ตำบลสันป่ายาง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ในปี พ.ศ. 2560-2561

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ไม้ดอกสกุลขมิ้น ชื่อวิทยาศาสตร์ *Curcuma* hybrid วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ

ราก ระบบรากฝอย (fibrous root) และมีรากสะสมอาหาร (storage root) บริเวณปลายราก มีลักษณะบวมพองเป็นตุ้ม

ต้น ลำต้นใต้ดินมีลักษณะเป็นเหง้า (rhizome) สีน้ำตาลอ่อน เนื้อในสีขาวนวล ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 เซนติเมตร ลำต้นส่วนเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากการอัดตัวแน่นของกาบใบ ความสูงจากโคนต้นถึงปลายพุ่มประมาณ 90-100 เซนติเมตร ทรงพุ่มกว้างประมาณ 85-90 เซนติเมตร

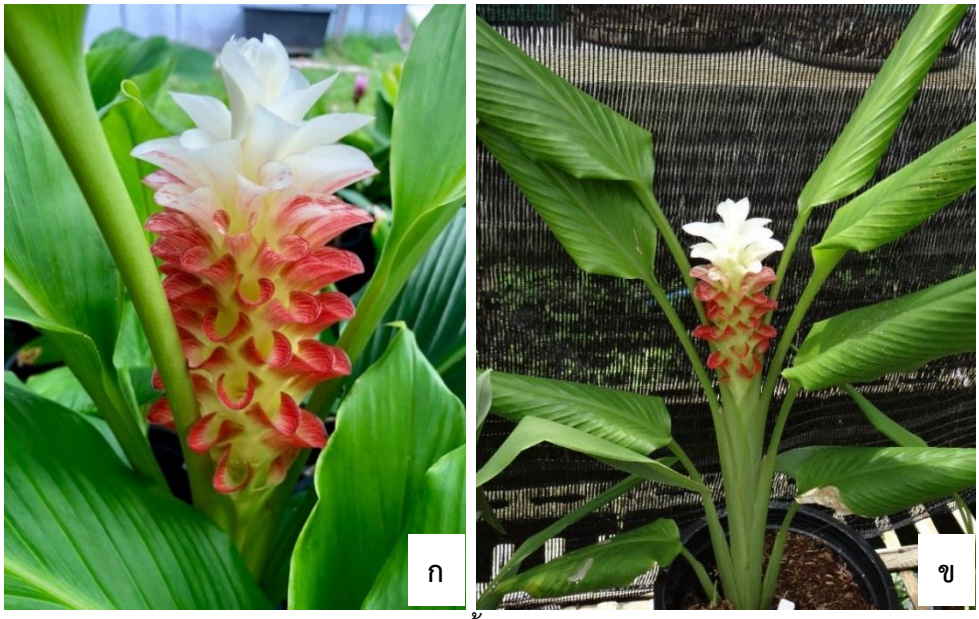
ใบ ใบเดี่ยว แผ่กึ่งตั้งตรง มีจำนวน 6-8 ใบ กว้างประมาณ 15-18 เซนติเมตร ยาวประมาณ 45-55 เซนติเมตร แผ่นใบเป็นคลื่นเล็กน้อย ใต้ใบเรียบ ไม่มีขน

ดอก/ช่อดอก ช่อดอกแบบช่อแน่น (compact spike) แทงขึ้นจากส่วนกลางของลำต้นเทียม มีลักษณะเป็นทรงกระบอกสั้น เกิดจากใบประดับ (bract) เวียนซ้อนกัน ช่อดอกยาว 20-25 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 7-8 เซนติเมตร ความสูงช่อดอกจากระดับเหนือดิน 35-45 เซนติเมตร ความยาวก้านช่อดอก 25-35 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางก้านช่อดอก 1.5-1.8 เซนติเมตร ใบประดับส่วนบนรูปรี ปลายมน สีขาว มีจำนวน 12-15 ใบ ใบประดับส่วนล่างรูปตัวยูหัวกลับ ปลายมน สีขาวมีริ้วสีส้มแดง (Red Group 45A) บริเวณปลายกลีบ มีจำนวน 40-45 ใบ ดอกจริงมีขนาดเล็กอยู่ในซอกของใบประดับ กลีบดอกสีเหลืองอมส้ม (Yellow-Orange Group 23A) มีจำนวน 3 กลีบ มี 1 กลีบเปลี่ยนรูปเป็นกลีบปาก กว้าง 1.2 เซนติเมตร ยาว 2.5 เซนติเมตร

ผล/เมล็ด ไม่ติดผล ไม่มีเมล็ด

ลักษณะอื่นๆ
1. อายุตั้งแต่เริ่มปลูกถึงออกดอกเป็นระยะเวลา 90-100 วัน
2. การแตกหน่อ 2-3 หน่อต่อกอ
3. การใช้ประโยชน์เป็นไม้กระถางเริ่มตั้งแต่ออกดอกจนถึง 30-45 วันหลังออกดอก

หมายเหตุ เทียบสีโดยใช้แผ่นเทียบสี RHS colour chart (2015)



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์สวีท ไฟร์เวิร์ค (Sweet Firework)
ก ช่อดอก **ข** ต้น ใบ และดอก

ไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์สวีท ไฟร์เวิร์ค (Sweet Firework)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (*Curcuma* hybrid)
พันธุ์สวีท โรมานซ์ (Sweet Romance)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล 1. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัคกี้ซีดส์อโกร

ที่อยู่ 1. เลขที่ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
2. เลขที่ 151 หมู่ 9 ตำบลสันทราย อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50210

โทรศัพท์ 1. 02-564-7000 ต่อ 1321
2. 081-595-6111

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์สวีท โรมานซ์ (Sweet Romance) เป็นลูกผสมที่ได้จากการผสมเปิดของบัวชั้น (*Curcuma petiolata* Roxb.) ปรับปรุงพันธุ์โดยศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัคกี้ซีดส์อโกร จากนั้นเก็บรวบรวมพันธุ์ที่มีคุณลักษณะสวยงามและโดดเด่น และนำมาใช้เป็นพันธุ์พ่อและพันธุ์แม่ในการสร้างลูกผสมพันธุ์ใหม่ โดยทำการผสมพันธุ์เมื่อปี พ.ศ. 2560 และคัดเลือกพันธุ์ลูกผสม ณ แปลงทดสอบ ตำบลสันป่ายาง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ในปี พ.ศ. 2561-2562

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ไม้ดอกสกุลขมิ้น ชื่อวิทยาศาสตร์ *Curcuma* hybrid วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ

ราก ระบบรากฝอย (fibrous root) และมีรากสะสมอาหาร (storage root) บริเวณปลายรากมีลักษณะบวมพองเป็นตุ้ม

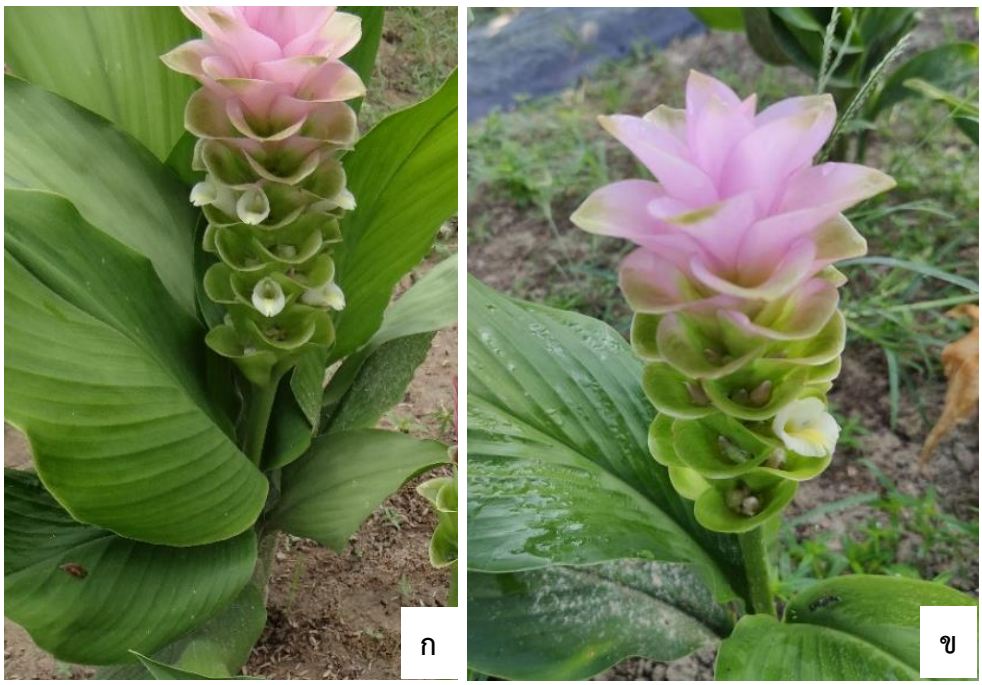
ต้น ลำต้นใต้ดินมีลักษณะเป็นเหง้า (rhizome) สีน้ำตาลอ่อน เนื้อในสีขาวนวล ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางหัว 2-3 เซนติเมตร ลำต้นส่วนเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากการอัดตัวแน่นของกาบใบ ความสูงจากโคนต้นถึงปลายพุ่มประมาณ 90-100 เซนติเมตร ทรงพุ่มกว้างประมาณ 75-80 เซนติเมตร

ใบ ใบเดี่ยว แผ่กึ่งตั้งตรง มีจำนวน 6-8 ใบ กว้างประมาณ 15-18 เซนติเมตร ยาวประมาณ 40-45 เซนติเมตร แผ่นใบเป็นคลื่นเล็กน้อย ใต้ใบเรียบ ไม่มีขน

ดอก/ช่อดอก ช่อดอกแบบช่อแน่น (compact spike) แทงขึ้นจากส่วนกลางของลำต้นเทียม มีลักษณะเป็นทรงกระบอกสั้น เกิดจากใบประดับ (bract) เวียนซ้อนกัน ช่อดอกยาว 20-25 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 7-8 เซนติเมตร ความยาวก้านช่อดอก 25-30 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางก้านช่อดอก 1.5-2.0 เซนติเมตร ใบประดับส่วนบนรูปไข่ ปลายแหลม สีชมพูมีขอบสีเขียว มีจำนวน 10-15 ใบ ใบประดับส่วนล่างรูปตัวยูหัวกลับ ปลายมน สีเขียว มีจำนวน 25-30 ใบ ดอกจริงมีขนาดเล็กอยู่ในซอกของใบประดับส่วนล่าง กลีบดอกสีขาวครีม มีจำนวน 3 กลีบ มี 1 กลีบเปลี่ยนรูปเป็นกลีบปาก กว้าง 1.5 เซนติเมตร ยาว 2.5 เซนติเมตร

ผล/เมล็ด ติดผลและเมล็ด

ลักษณะอื่นๆ
1. อายุวันออกดอก 45 วันหลังปลูก
2. การแตกหน่อ 2–3 หน่อต่อหัวพันธุ์
3. การใช้ประโยชน์เป็นไม้ประดับแปลง และไม้ตัดดอก มีอายุปักแจกันประมาณ 15 วัน



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์สวีท โรมานซ์ (Sweet Romance)
ก ดอก และใบ **ข** ช่อดอก (ใบประดับ และดอกจริง)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น พันธุ์สวีท โรมานซ์ (Sweet Romance)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (*Curcuma* hybrid)
พันธุ์สตาร์ แองเจิล (Star Angel)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล 1. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัคกี้ซีดส์อโกร

ที่อยู่ 1. เลขที่ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
2. เลขที่ 151 หมู่ 9 ตำบลสันทราย อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50210

โทรศัพท์ 1. 02-564-7000 ต่อ 1321
2. 081-595-6111

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์สตาร์ แองเจิล (Star Angel) เป็นปทุมมาลูกผสมที่ได้จากการผสมเปิดของปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่พิงค์ (*Curcuma alismatifolia* Gagnep.) ปรับปรุงพันธุ์โดยศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัคกี้ซีดส์อโกร ทำการผสมพันธุ์เมื่อปี พ.ศ. 2558 และคัดเลือกพันธุ์ลูกผสม ณ แปลงทดสอบ ตำบลสันป่ายาง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ในปี พ.ศ. 2561-2562

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ไม้ดอกสกุลขมิ้น ชื่อวิทยาศาสตร์ *Curcuma* hybrid วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ

ราก ระบบรากฝอย (fibrous root) และมีรากสะสมอาหาร (storage root) บริเวณปลายรากมีลักษณะบวมพองเป็นตุ้ม

ต้น ลำต้นใต้ดินมีลักษณะเป็นเหง้า (rhizome) สีน้ำตาลอ่อน เนื้อในสีขาว ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 2.5-3.0 เซนติเมตร ลำต้นส่วนเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากการอัดตัวแน่นของกาบใบ ความสูงจากโคนต้นถึงปลายพุ่มประมาณ 30-40 เซนติเมตร ทรงพุ่มกว้างประมาณ 25-35 เซนติเมตร

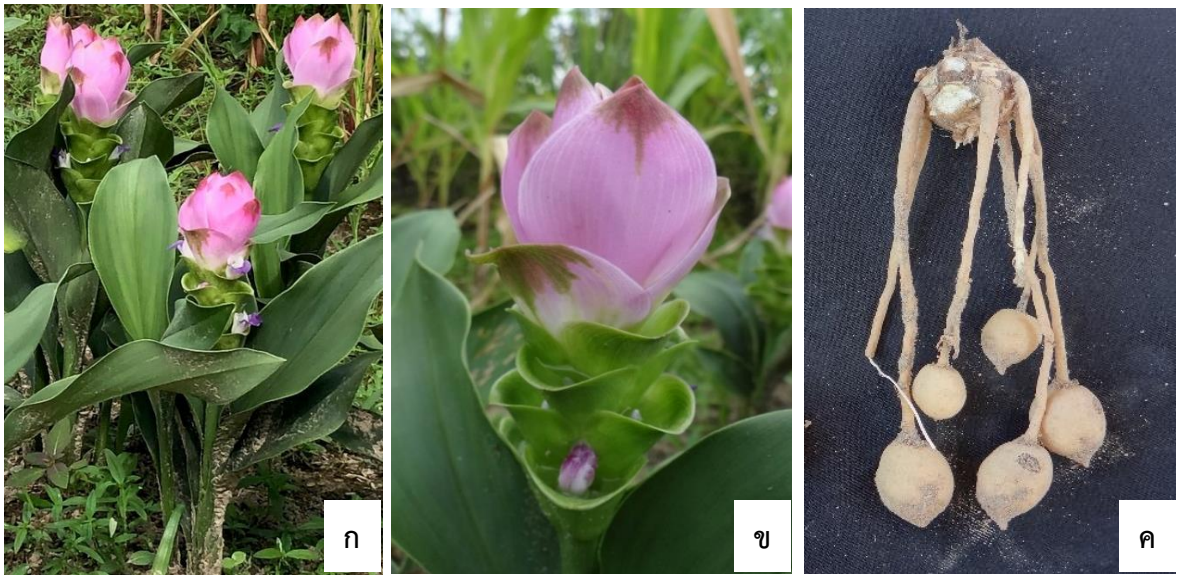
ใบ ใบเดี่ยว รูปใบหอก มีจำนวน 3-4 ใบ ยาว 20–25 เซนติเมตร กว้าง 6–8 เซนติเมตร ผิวใบเรียบ สีเขียวเข้ม ไม่มีความมันวาว เส้นกลางใบสีเขียว

ดอก/ช่อดอก ช่อดอกแบบช่อเชิงลด (spike) เกิดที่ปลายยอดแทงขึ้นจากส่วนกลางของลำต้นเทียม ชูขึ้นเหนือพุ่มใบ เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 4-6 เซนติเมตร ความยาวช่อดอก 30-40 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางก้านช่อดอก 0.8-0.9 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 9-11

เซนติเมตร ใบประดับ (bract) เวียนซ้อนโดยรอบและแยกชั้นกันอย่างชัดเจน ใบประดับส่วนบนมีสีชมพู ปลายกลีบมีแต้มสีแดง มีจำนวน 7-9 ใบ ใบประดับส่วนล่างสีเขียว มีจำนวน 5-7 ใบ ดอกจริงเกิดในซอกใบประดับส่วนล่างกลีบดอกสีขาว มีจำนวน 3 กลีบ มี 1 กลีบเปลี่ยนรูปเป็นกลีบปากสีม่วงเข้ม มีแต้มสีเหลืองที่โคนกลีบ กว้าง 1.5 เซนติเมตร ยาว 3.2 เซนติเมตร

ผล/เมล็ด ติดผลและเมล็ด

ลักษณะอื่นๆ
1. อายุวันออกดอก 45 วันหลังปลูก
2. การแตกหน่อ 2–3 หน่อต่อหัวพันธุ์
3. การใช้ประโยชน์เป็นไม้กระถาง และไม้ประดับแปลง มีอายุปักแจกันประมาณ 15 วัน



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์สตาร์ แองเจิล (Star Angel)
ก ต้น ใบ และดอก **ข** ช่อดอก (ใบประดับ และดอกจริง) **ค** เหง้า

ไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์สตาร์ แองเจิล (Star Angel)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (*Curcuma* hybrid)
พันธุ์สตาร์ แพสชั่น (Star Passion)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล 1. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัคกี้ซีดส์อโกร

ที่อยู่ 1. เลขที่ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
2. เลขที่ 151 หมู่ 9 ตำบลสันทราย อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50210

โทรศัพท์ 1. 02-564-7000 ต่อ 1321
2. 081-595-6111

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์สตาร์ แพสชั่น (Star Passion) เป็นปทุมมาลูกผสมที่ได้จากการผสมเปิดของปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่พิงค์ (*Curcuma alismatifolia* Gagnep.) ปรับปรุงพันธุ์โดยศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัคกี้ซีดส์อโกร โดยทำการผสมพันธุ์เมื่อปี พ.ศ. 2558 และคัดเลือกพันธุ์ลูกผสม ณ แปลงทดสอบ ตำบลสันป่ายาง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ในปี พ.ศ. 2561-2562

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ไม้ดอกสกุลขมิ้น ชื่อวิทยาศาสตร์ *Curcuma* hybrid วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ

ราก ระบบรากฝอย (fibrous root) และมีรากสะสมอาหาร (storage root) บริเวณปลายรากมีลักษณะบวมพองเป็นตุ้ม

ต้น ลำต้นใต้ดินมีลักษณะเป็นเหง้า (rhizome) สีน้ำตาลอ่อน เนื้อในสีขาว ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 2.5-3.0 เซนติเมตร ลำต้นส่วนเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากการอัดตัวแน่นของกาบใบ มีความสูงจากโคนต้นถึงปลายพุ่มประมาณ 40-45 เซนติเมตร ทรงพุ่มกว้างประมาณ 25-35 เซนติเมตร

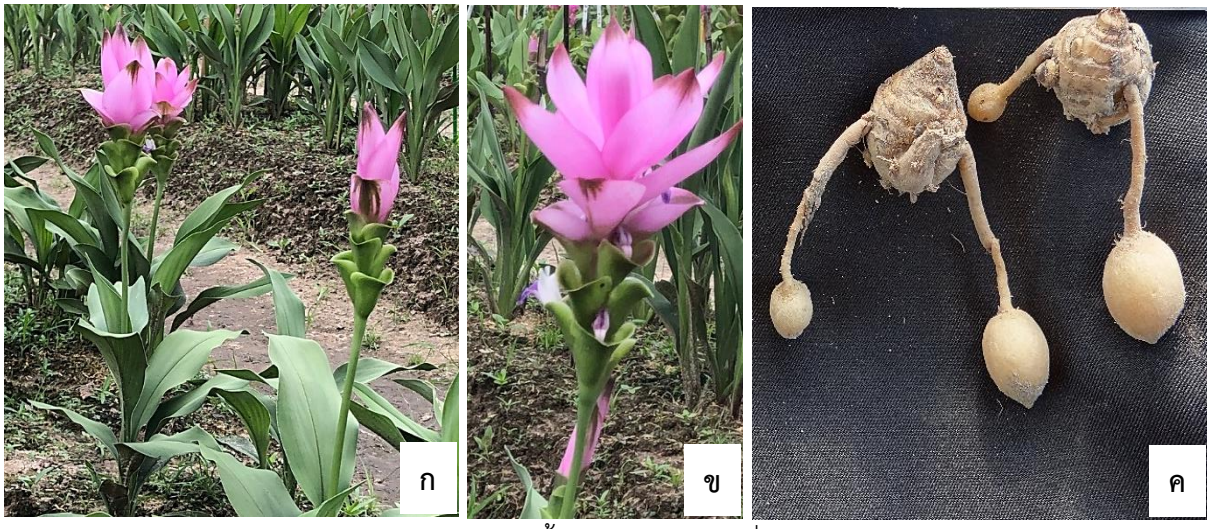
ใบ ใบเดี่ยว รูปใบหอก มีจำนวน 3-4 ใบ ยาว 20–25 เซนติเมตร กว้าง 10–12 เซนติเมตร ผิวใบเรียบ สีเขียวเข้ม ไม่มีความมันวาว เส้นกลางใบสีเขียว

ดอก/ช่อดอก ช่อดอกแบบช่อเชิงลด (spike) เกิดที่ปลายยอดแทงขึ้นจากส่วนกลางของลำต้นเทียม ชูขึ้นเหนือพุ่มใบ เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 5-8 เซนติเมตร ความยาวช่อดอก 40-45

เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางก้านช่อดอก 0.8-0.9 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 12-15 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) เวียนซ้อนโดยรอบและแยกชั้นกันอย่างชัดเจน ใบประดับส่วนบนมีสีชมพู และปลายกลีบมีแต้มสีน้ำตาลเข้ม มีจำนวน 9-11 ใบ ใบประดับส่วนล่างสีเขียว มีจำนวน 5-7 ใบ ดอกจริงเกิดในซอกใบประดับส่วนล่าง กลีบดอกสีขาว มีจำนวน 3 กลีบ มี 1 กลีบเปลี่ยนรูปเป็นกลีบปากสีม่วงเข้ม มีแต้มสีเหลืองที่โคนกลีบ กว้าง 1.5 เซนติเมตร ยาว 3.2 เซนติเมตร

ผล/เมล็ด ติดผลและเมล็ด

ลักษณะอื่นๆ
1. อายุวันออกดอก 40 วันหลังปลูก
2. การแตกหน่อ 2–3 หน่อต่อหัวพันธุ์
3. การใช้ประโยชน์เป็นไม้ประดับแปลง และไม้ตัดดอก มีอายุปักแจกันประมาณ 15 วัน



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์สตาร์ แพสชั่น (Star Passion)
ก ต้น ใบ และดอก **ข** ช่อดอก **ค** เหง้า

ไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์สตาร์ แพสชั่น (Star Passion)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (*Curcuma* hybrid)
พันธุ์สตาร์ โรซี่ (Star Rosy)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล 1. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัคกี้ซีดส์อโกร

ที่อยู่ 1. เลขที่ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
2. เลขที่ 151 หมู่ 9 ตำบลสันทราย อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50210

โทรศัพท์ 1. 02-564-7000 ต่อ 1321
2. 081-595-6111

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์สตาร์ โรซี่ (Star Rosy) เป็นปทุมมาลูกผสมที่ได้จากการผสมเปิดของพันธุ์ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่พิงค์ (*Curcuma alismatifolia* Gagnep.) ปรับปรุงพันธุ์โดยศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัคกี้ซีดส์อโกร ทำการการผสมพันธุ์เมื่อปี พ.ศ. 2558 และคัดเลือกพันธุ์ลูกผสม ณ แปลงทดสอบ ตำบลสันป่ายาง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ในปี พ.ศ. 2561-2562

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ไม้ดอกสกุลขมิ้น ชื่อวิทยาศาสตร์ *Curcuma* hybrid วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ

ราก ระบบรากฝอย (fibrous root) และมีรากสะสมอาหาร (storage root) บริเวณปลายรากมีลักษณะบวมพองเป็นตุ้ม

ต้น ลำต้นใต้ดินมีลักษณะเป็นเหง้า (rhizome) สีน้ำตาลอ่อน เนื้อในสีขาว ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 2.5-3.0 เซนติเมตร ลำต้นส่วนเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากการอัดตัวแน่นของกาบใบ มีความสูงจากโคนต้นถึงปลายพุ่มประมาณ 50-60 เซนติเมตร ทรงพุ่มกว้างประมาณ 30-40 เซนติเมตร

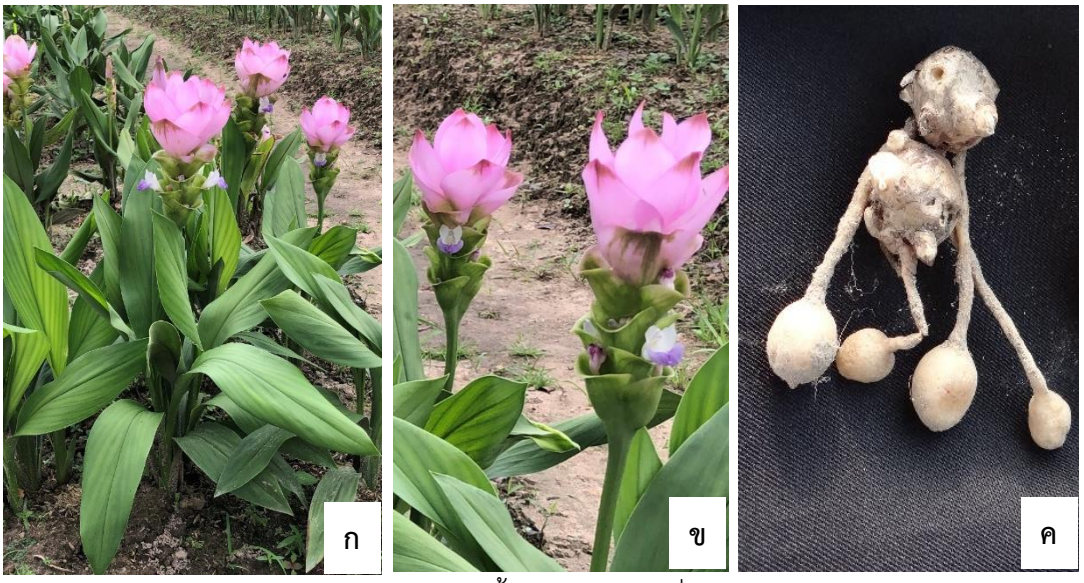
ใบ ใบเดี่ยว รูปใบหอก มีจำนวน 3-4 ใบ ยาว 20–25 เซนติเมตร กว้าง 15–18 เซนติเมตร ผิวใบเรียบ สีเขียวเข้ม ไม่มีความมันวาว เส้นกลางใบสีเขียว

ดอก/ช่อดอก ช่อดอกแบบช่อเชิงลด (spike) เกิดที่ปลายยอดแทงขึ้นจากส่วนกลางของลำต้นเทียม ชูขึ้นเหนือพุ่มใบ เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 5-8 เซนติเมตร ความยาวช่อดอก 50-55

เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางก้านช่อดอก 0.8-0.9 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 16-20 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) เวียนซ้อนโดยรอบและแยกชั้นกันอย่างชัดเจน ใบประดับส่วนบนมีสีชมพู และปลายกลีบมีแต้มสีแดง มีจำนวน 7-9 ใบ ใบประดับส่วนล่างสีเขียว และปลายกลีบมีริ้วสีเขียว มีจำนวน 7-9 ใบ ดอกจริงเกิดในซอกใบประดับส่วนล่าง กลีบดอกสีขาว มีจำนวน 3 กลีบ มี 1 กลีบเปลี่ยนรูปเป็นกลีบปากสีม่วงเข้ม มีแต้มสีเหลืองที่โคนกลีบ กว้าง 1.5 เซนติเมตร ยาว 3.2 เซนติเมตร

ผล/เมล็ด ติดผลและเมล็ด

ลักษณะอื่นๆ
1. อายุวันออกดอก 50 วันหลังปลูก
2. การแตกหน่อ 2–3 หน่อต่อหัวพันธุ์
3. การใช้ประโยชน์เป็นไม้ประดับแปลง และไม้ตัดดอก มีอายุปักแจกันประมาณ 15 วัน



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์สตาร์ โรซี่ (Star Rosy)
ก ต้น ใบ และดอก **ข** ช่อดอก (ใบประดับ และดอกจริง) **ค** เหง้า

ไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์สตาร์ โรซี่ (Star Rosy)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (*Curcuma* hybrid)
พันธุ์สตาร์ ยูนิเวิร์ส (Star Universe)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล 1. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัคกี้ซีดส์อโกร

ที่อยู่ 1. เลขที่ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
2. เลขที่ 151 หมู่ 9 ตำบลสันทราย อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50210

โทรศัพท์ 1. 02-564-7000 ต่อ 1321
2. 081-595-6111

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์สตาร์ ยูนิเวิร์ส (Star Universe) เป็นปทุมมาลูกผสมที่ได้จากการผสมเปิดของปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่พิงค์ (*Curcuma alismatifolia* Gagnep.) ปรับปรุงพันธุ์โดยศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัคกี้ซีดส์อโกร ดำเนินการผสมพันธุ์เมื่อปี พ.ศ. 2558 และคัดเลือกพันธุ์ลูกผสม ณ แปลงทดสอบ ตำบลสันป่ายาง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ในปี พ.ศ. 2561-2562

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ไม้ดอกสกุลขมิ้น ชื่อวิทยาศาสตร์ *Curcuma* hybrid วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ

ราก ระบบรากฝอย (fibrous root) และมีรากสะสมอาหาร (storage root) บริเวณปลายรากมีลักษณะบวมพองเป็นตุ้ม

ต้น ลำต้นใต้ดินมีลักษณะเป็นเหง้า (rhizome) สีน้ำตาลอ่อน เนื้อในสีขาว ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 2.5-3.0 เซนติเมตร ลำต้นส่วนเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากการอัดตัวแน่นของกาบใบ มีความสูงจากโคนต้นถึงปลายพุ่มประมาณ 50-60 เซนติเมตร ทรงพุ่มกว้างประมาณ 30-35 เซนติเมตร

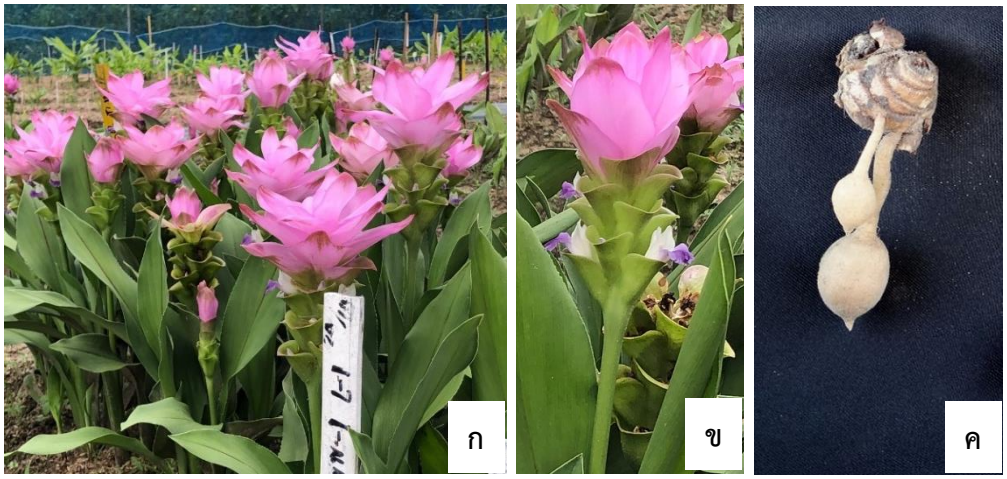
ใบ ใบเดี่ยว รูปใบหอก มีจำนวน 3-4 ใบ ยาว 20–25 เซนติเมตร กว้าง 10–12 เซนติเมตร ผิวใบเรียบ สีเขียวเข้ม ไม่มีความมันวาว เส้นกลางใบสีแดง

ดอก/ช่อดอก ช่อดอกแบบช่อเชิงลด (spike) เกิดที่ปลายยอดแทงขึ้นจากส่วนกลางของลำต้นเทียม ชูขึ้นเหนือพุ่มใบ เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 8-9 เซนติเมตร ความยาวช่อดอก 45-55

เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางก้านช่อดอก 0.8-0.9 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 15-18 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) เวียนซ้อนโดยรอบและแยกชั้นกันอย่างชัดเจน ใบประดับส่วนบนมีสีชมพู และปลายกลีบมีแต้มสีแดง มีจำนวน 9-11 ใบ ใบประดับส่วนล่างสีเขียว มีจำนวน 7-9 ใบ ดอกจริงเกิดในซอกใบประดับส่วนล่าง กลีบดอกสีขาว มีจำนวน 3 กลีบ มี 1 กลีบเปลี่ยนรูปเป็นกลีบปากสีม่วงเข้ม มีแต้มสีเหลืองที่โคนกลีบ กว้าง 1.5 เซนติเมตร ยาว 3.2 เซนติเมตร

ผล/เมล็ด ติดผลและเมล็ด

ลักษณะอื่นๆ
1. อายุวันออกดอก 45 วันหลังปลูก
2. การแตกหน่อ 2–4 หน่อต่อหัวพันธุ์
3. การใช้ประโยชน์เป็นไม้ประดับแปลง และไม้ตัดดอก มีอายุปักแจกันประมาณ 15 วัน



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์สตาร์ ยูนิเวิร์ส (Star Universe)
ก ต้น ใบ และดอก **ข** ช่อดอก (ใบประดับ และดอกจริง) **ค** เหง้า

ไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์สตาร์ ยูนิเวิร์ส (Star Universe)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (*Curcuma* hybrid)
พันธุ์สตาร์ พรินเซส (Star Princess)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล 1. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัคกี้ซีดส์อโกร

ที่อยู่ 1. เลขที่ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
2. เลขที่ 151 หมู่ 9 ตำบลสันทราย อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50210

โทรศัพท์ 1. 02-564-7000 ต่อ 1321
2. 081-595-6111

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์สตาร์ พรินเซส (Star Princess) เป็นปทุมมาลูกผสมที่ได้จากการผสมระหว่างพันธุ์บิ๊กเรด (*Curcuma alismatifolia* Gagnep. ‘Big red’) เป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์ขาวปลายแดง (*Curcuma alismatifolia* Gagnep. ‘White red tip’) เป็นพันธุ์พ่อ ปรับปรุงพันธุ์โดยศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัคกี้ซีดส์อโกร ทำการผสมพันธุ์เมื่อปี พ.ศ. 2558 และคัดเลือกพันธุ์ลูกผสม ณ แปลงทดสอบ ตำบลสันป่ายาง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ในปี พ.ศ. 2561-2562

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ไม้ดอกสกุลขมิ้น ชื่อวิทยาศาสตร์ *Curcuma* hybrid วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ

ราก ระบบรากฝอย (fibrous root) และมีรากสะสมอาหาร (storage root) บริเวณปลายราก มีลักษณะบวมพองเป็นตุ้ม

ต้น ลำต้นใต้ดินมีลักษณะเป็นเหง้า (rhizome) สีน้ำตาลอ่อน เนื้อในสีขาว ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 3.0-3.5 เซนติเมตร ลำต้นส่วนเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากการอัดตัวแน่นของกาบใบ มีความสูงจากโคนต้นถึงปลายพุ่มประมาณ 60-75 เซนติเมตร ทรงพุ่มกว้างประมาณ 25-35 เซนติเมตร

ใบ ใบเดี่ยว รูปรี มีจำนวน 3-4 ใบ ยาว 25–35 เซนติเมตร กว้าง 8–10 เซนติเมตร แผ่นใบหนา ผิวใบเรียบ สีเขียวเข้ม ไม่มีความมันวาว เส้นกลางใบมีสีแดง

ดอก/ช่อดอก ช่อดอกแบบช่อเชิงลด (spike) เกิดที่ปลายยอดแทงขึ้นจากส่วนกลางของลำต้นเทียม ชูขึ้นเหนือพุ่มใบ เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 5-8 เซนติเมตร ความยาวช่อดอก 65-75 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางก้านช่อดอก 0.8-1.0 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 15-20 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) เวียนซ้อนโดยรอบและแยกชั้นกันอย่างชัดเจน ใบประดับส่วนบนมีสีชมพู และปลายกลีบมีแต้มแดงปนสีน้ำตาล มีจำนวน 9-11 ใบ ใบประดับส่วนล่างสีเขียว และปลายกลีบมีแต้มสีน้ำตาล มีจำนวน 7-9 ใบ ดอกจริงเกิดในซอกใบประดับส่วนล่าง กลีบดอกสีขาว มีจำนวน 3 กลีบ มี 1 กลีบเปลี่ยนรูปเป็นกลีบปากสีม่วงเข้ม มีแต้มสีเหลืองที่โคนกลีบ กว้าง 1.5 เซนติเมตร ยาว 3.5 เซนติเมตร

ผล/เมล็ด ติดผลและเมล็ด

ลักษณะอื่นๆ
1. อายุวันออกดอก 45 วันหลังปลูก
2. การแตกหน่อ 2–3 หน่อต่อหัวพันธุ์
3. การใช้ประโยชน์เป็นไม้ประดับแปลง และไม้ตัดดอก มีอายุปักแจกันประมาณ 15 วัน

ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์สตาร์ พรินเซส (Star Princess)
ก ต้น ใบ และดอก **ข** ช่อดอก (ใบประดับ และดอกจริง) **ค** เหง้า

ไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์สตาร์ พรินเซส (Star Princess)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (*Curcuma* hybrid)
พันธุ์สตาร์ ซาฟารี (Star Safari)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล 1. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัคกี้ซีดส์อโกร

ที่อยู่ 1. เลขที่ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
2. เลขที่ 151 หมู่ 9 ตำบลสันทราย อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50210

โทรศัพท์ 1. 02-564-7000 ต่อ 1321
2. 081-595-6111

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์สตาร์ ซาฟารี (Star Safari) เป็นปทุมมาลูกผสมที่ได้จากการผสมเปิดของปทุมมาพันธุ์บัวลาย (*Curcuma rhabdota* Sirirugsa & M.F.Newman) ปรับปรุงพันธุ์โดยศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัคกี้ซีดส์อโกร ทำการผสมพันธุ์เมื่อปี พ.ศ. 2558 และคัดเลือกพันธุ์ลูกผสม ณ แปลงทดสอบ ตำบลสันป่ายาง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ในปี พ.ศ. 2561-2562

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ไม้ดอกสกุลขมิ้น ชื่อวิทยาศาสตร์ *Curcuma* hybrid วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ

ราก ระบบรากฝอย (fibrous root) และมีรากสะสมอาหาร (storage root) บริเวณปลายรากมีลักษณะบวมพองเป็นตุ้ม

ต้น ลำต้นใต้ดินมีลักษณะเป็นเหง้า (rhizome) สีน้ำตาลอ่อน เนื้อในสีขาว ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 3.0-3.5 เซนติเมตร ลำต้นส่วนเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากการอัดตัวแน่นของกาบใบ มีความสูงจากโคนต้นถึงปลายพุ่มประมาณ 60-70 เซนติเมตร ทรงพุ่มกว้างประมาณ 30-45 เซนติเมตร

ใบ ใบเดี่ยว รูปรี มีจำนวน 3-4 ใบ ยาว 25–35 เซนติเมตร กว้าง 18–22 เซนติเมตร แผ่นใบเรียว หนา ผิวใบเรียบ สีเขียวเข้ม ไม่มีความมันวาว เส้นกลางใบมีสีแดง

ดอก/ช่อดอก ช่อดอกแบบช่อเชิงลด (spike) เกิดที่ปลายยอดแทงขึ้นจากส่วนกลางของลำต้นเทียม ชูขึ้นเหนือพุ่มใบ เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 6-8 เซนติเมตร ความยาวช่อดอก 55-65

เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางก้านช่อดอก 0.8-1.0 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 18-20 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) เวียนซ้อนโดยรอบและแยกชั้นกันอย่างชัดเจน ใบประดับส่วนบนมีสีขาว และมีแต้มสีแดงปนน้ำตาลเป็นแนวยาว มีจำนวน 7-9 ใบ ใบประดับส่วนล่างสีเขียว ปลายกลีบมีริ้วสีแดงปนน้ำตาล มีจำนวน 9-11 ใบ ดอกจริงเกิดในซอกใบประดับส่วนล่าง กลีบดอกสีม่วง มีจำนวน 3 กลีบ มี 1 กลีบเปลี่ยนรูปเป็นกลีบปากสีม่วง มีแต้มสีเหลืองที่โคนกลีบ กว้าง 1.5 เซนติเมตร ยาว 3.5 เซนติเมตร

ผล/เมล็ด ติดผลและเมล็ด

ลักษณะอื่นๆ
1. อายุวันออกดอก 50 วันหลังปลูก
2. การแตกหน่อ 3–4 หน่อต่อหัวพันธุ์
3. การใช้ประโยชน์เป็นไม้ประดับแปลง และไม้ตัดดอก มีอายุปักแจกันประมาณ 15 วัน

ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์สตาร์ ซาฟารี (Star Safari)
ก ต้น ใบ และดอก **ข** ช่อดอก (ใบประดับ และดอกจริง) **ค** เหง้า

ไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์สตาร์ ซาฟารี (Star Safari)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (*Curcuma* hybrid)
พันธุ์สตาร์ บิวตี้ (Star Beauty)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล 1. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัคกี้ซีดส์อโกร

ที่อยู่ 1. เลขที่ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
2. เลขที่ 151 หมู่ 9 ตำบลสันทราย อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50210

โทรศัพท์ 1. 02-564-7000 ต่อ 1321
2. 081-595-6111

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์สตาร์ บิวตี้ (Star Beauty) เป็นปทุมมาลูกผสมที่ได้จากการผสมเปิดของปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่พิงค์ (*Curcuma alismatifolia* Gagnep.) ปรับปรุงพันธุ์โดยศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัคกี้ซีดส์อโกร ทำการผสมพันธุ์เมื่อปี พ.ศ. 2558 และคัดเลือกพันธุ์ลูกผสม ณ แปลงทดสอบ ตำบลสันป่ายาง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ในปี พ.ศ. 2561-2562

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ไม้ดอกสกุลขมิ้น ชื่อวิทยาศาสตร์ *Curcuma* hybrid วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ

ราก ระบบรากฝอย (fibrous root) และมีรากสะสมอาหาร (storage root) บริเวณปลายราก มีลักษณะบวมพองเป็นตุ้ม

ต้น ลำต้นใต้ดินมีลักษณะเป็นเหง้า (rhizome) สีน้ำตาลอ่อน เนื้อในสีขาว ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 3.0-3.5 เซนติเมตร มี ลำต้นส่วนเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากการอัดตัวแน่นของกาบใบ มีความสูงจากโคนต้นถึงปลายพุ่มประมาณ 55-60 เซนติเมตร ทรงพุ่มกว้างประมาณ 25-35 เซนติเมตร

ใบ ใบเดี่ยว รูปใบหอก มีจำนวน 3-4 ใบ ยาว 20–30 เซนติเมตร กว้าง 10–15 เซนติเมตร แผ่นใบหนา สีเขียวเข้ม ไม่มีความมันวาว เส้นกลางใบสีแดง

ดอก/ช่อดอก ช่อดอกแบบช่อเชิงลด (spike) เกิดที่ปลายยอดแทงขึ้นจากส่วนกลางของลำต้นเทียม ชูขึ้นเหนือพุ่มใบ เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 5-8 เซนติเมตร ความยาวช่อดอก 45-55 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางก้านช่อดอก 0.8-0.9 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 18-20

เซนติเมตร ใบประดับ (bract) เวียนซ้อนโดยรอบและแยกชั้นกันอย่างชัดเจน ใบประดับส่วนบนมีสีชมพูอ่อน และปลายกลีบมีแต้มสีแดงปนน้ำตาล มีจำนวน 9-11 ใบ ใบประดับส่วนล่างสีเขียว มีจำนวน 9-11 ใบ ดอกจริงเกิดในซอกใบประดับส่วนล่าง กลีบดอกสีขาว มีจำนวน 3 กลีบ มี 1 กลีบเปลี่ยนรูปเป็นกลีบปากสีม่วงเข้ม มีแต้มสีเหลืองที่โคนกลีบ กว้าง 1.5 เซนติเมตร ยาว 3.2 เซนติเมตร

ผล/เมล็ด ติดผลและเมล็ด

ลักษณะอื่นๆ
1. อายุวันออกดอก 45 วันหลังปลูก
2. การแตกหน่อ 2–3 หน่อต่อหัวพันธุ์
3. การใช้ประโยชน์เป็นไม้ประดับแปลง และไม้ตัดดอก มีอายุปักแจกันประมาณ 15 วัน

ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์สตาร์ บิวตี้ (Star Beauty)
ก ต้น ใบ และดอก **ข** ช่อดอก (ใบประดับ และดอกจริง) **ค** เหง้า

ไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์สตาร์ บิวตี้ (Star Beauty)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (*Curcuma* hybrid)
พันธุ์สตาร์ ดีไลท์ (Star Delight)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล 1. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัคกี้ซีดส์อโกร

ที่อยู่ 1. เลขที่ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
2. เลขที่ 151 หมู่ 9 ตำบลสันทราย อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50210

โทรศัพท์ 1. 02-564-7000 ต่อ 1321
2. 081-595-6111

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์สตาร์ ดีไลท์ (Star Delight) เป็นปทุมมาลูกผสมที่ได้จากการผสมระหว่างพันธุ์สโนไวท์ (*Curcuma alismatifolia* Gagnep. 'Snowwhite') เป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์บิ๊กเรด (*Curcuma alismatifolia* Gagnep. 'Big red') เป็นพันธุ์พ่อ ปรับปรุงพันธุ์โดยศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัคกี้ซีดส์อโกร ดำเนินการผสมพันธุ์เมื่อปี พ.ศ. 2558 และคัดเลือกพันธุ์ลูกผสม ณ แปลงทดสอบ ตำบลสันป่ายาง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ในปี พ.ศ. 2561-2562

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ไม้ดอกสกุลขมิ้น ชื่อวิทยาศาสตร์ *Curcuma* hybrid วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ

ราก ระบบรากฝอย (fibrous root) และมีรากสะสมอาหาร (storage root) บริเวณปลายรากมีลักษณะบวมพองเป็นตุ้ม

ต้น ลำต้นใต้ดินมีลักษณะเป็นเหง้า (rhizome) สีน้ำตาลอ่อน เนื้อในสีขาว ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 3.0-3.5 เซนติเมตร ลำต้นส่วนเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากการอัดตัวแน่นของกาบใบ มีความสูงจากโคนต้นถึงปลายพุ่มประมาณ 50-55 เซนติเมตร ทรงพุ่มกว้างประมาณ 25-35 เซนติเมตร

ใบ ใบเดี่ยว รูปรี มีจำนวน 3-4 ใบ ยาว 20–30 เซนติเมตร กว้าง 10–15 เซนติเมตร แผ่นใบเรียว หนา ผิวใบเรียบ สีเขียวเข้ม ไม่มีความมันวาว เส้นกลางใบมีสีแดง

ดอก/ช่อดอก ช่อดอกแบบช่อเชิงลด (spike) เกิดที่ปลายยอดแทงขึ้นจากส่วนกลางของลำต้นเทียม ชูขึ้นเหนือพุ่มใบ เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 5-8 เซนติเมตร ความยาวช่อดอก 45-55

เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางก้านช่อดอก 0.8-1.0 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 18-20 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) เวียนซ้อนโดยรอบและแยกชั้นกันอย่างชัดเจน ใบประดับส่วนบนมีสีขาว และปลายกลีบมีแต้มสีแดงปนเขียว มีจำนวน 9-11 ใบ ใบประดับส่วนล่างสีเขียว ปลายกลีบมีแต้มสีเขียวปนน้ำตาล มีจำนวน 7-9 ใบ ดอกจริงเกิดในซอกใบประดับส่วนล่าง กลีบดอกสีขาว มีจำนวน 3 กลีบ มี 1 กลีบเปลี่ยนรูปเป็นกลีบปากสีม่วงเข้ม มีแต้มสีเหลืองที่โคนกลีบ กว้าง 1.5 เซนติเมตร ยาว 3.5 เซนติเมตร

ผล/เมล็ด ติดผลและเมล็ด

ลักษณะอื่นๆ
1. อายุวันออกดอก 45 วันหลังปลูก
2. การแตกหน่อ 2–3 หน่อต่อหัวพันธุ์
3. การใช้ประโยชน์เป็นไม้ประดับแปลง และไม้ตัดดอก มีอายุปักแจกันประมาณ 15 วัน

ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์สตาร์ ดีไลท์ (Star Delight)
ก ต้น ใบ และดอก **ข** ช่อดอก (ใบประดับ และดอกจริง) **ค** เหง้า

ไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์สตาร์ ดีไลท์ (Star Delight)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (*Curcuma* hybrid)
พันธุ์สตาร์ เพิร์ล (Star Pearl)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล 1. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัคกี้ซีดส์อโกร

ที่อยู่ 1. เลขที่ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
2. เลขที่ 151 หมู่ 9 ตำบลสันทราย อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50210

โทรศัพท์ 1. 02-564-7000 ต่อ 1321
2. 081-595-6111

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์สตาร์ เพิร์ล (Star Pearl) เป็นปทุมมาลูกผสมที่ได้จากการผสมระหว่างพันธุ์สโนไวท์ (*Curcuma alismatifolia* Gagnep. 'Snowwhite') เป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์ซิลเวอร์ (*Curcuma alismatifolia* Gagnep. 'Silver') เป็นพันธุ์พ่อ ปรับปรุงพันธุ์โดยศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัคกี้ซีดส์อโกร ทำการผสมพันธุ์เมื่อปี พ.ศ. 2558 และคัดเลือกพันธุ์ลูกผสม ณ แปลงทดสอบ ตำบลสันป่ายาง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ในปี พ.ศ. 2561-2562

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ไม้ดอกสกุลขมิ้น ชื่อวิทยาศาสตร์ *Curcuma* hybrid วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ

ราก ระบบรากฝอย (fibrous root) และมีรากสะสมอาหาร (storage root) บริเวณปลายรากมีลักษณะบวมพองเป็นตุ้ม

ต้น ลำต้นใต้ดินมีลักษณะเป็นเหง้า (rhizome) สีน้ำตาลอ่อน เนื้อในสีขาว ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 3.0-3.5 เซนติเมตร ลำต้นส่วนเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากการอัดตัวแน่นของกาบใบ มีความสูงจากโคนต้นถึงปลายพุ่มประมาณ 50-55 เซนติเมตร ทรงพุ่มกว้างประมาณ 25-35 เซนติเมตร

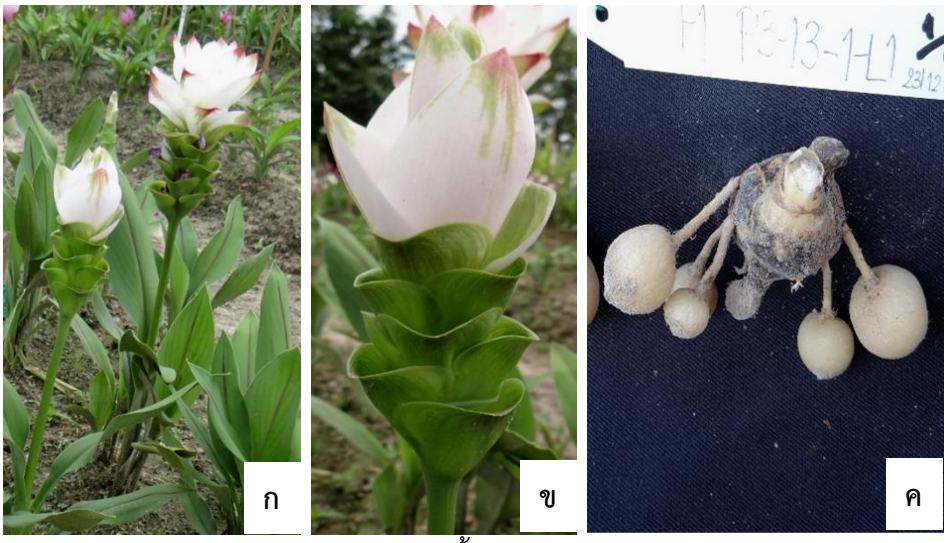
ใบ ใบเดี่ยว รูปรี มีจำนวน 3-4 ใบ ยาว 20–35 เซนติเมตร กว้าง 10–12 เซนติเมตร แผ่นใบเรียว หนา ผิวใบเรียบ สีเขียวเข้ม ไม่มีความมันวาว เส้นกลางใบมีสีแดง

ดอก/ช่อดอก ช่อดอกแบบช่อเชิงลด (spike) เกิดที่ปลายยอดแทงขึ้นจากส่วนกลางของลำต้นเทียม ชูขึ้นเหนือพุ่มใบ เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 5-7 เซนติเมตร ความยาวช่อดอก 45-55

เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางก้านช่อดอก 0.8-1.0 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 12-15 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) เวียนซ้อนโดยรอบและแยกชั้นกันอย่างชัดเจน ใบประดับส่วนบนมีสีชมพูอ่อน และปลายกลีบมีแต้มสีแดงปนเขียว มีจำนวน 7-9 ใบ ใบประดับส่วนล่างสีเขียว ปลายกลีบมีริ้วสีน้ำตาลปนเขียวมีจำนวน 5-7 ใบ ดอกจริงเกิดในซอกใบประดับส่วนล่าง กลีบดอกสีขาว มีจำนวน 3 กลีบ มี 1 กลีบเปลี่ยนรูปเป็นกลีบปากสีม่วงเข้ม มีแต้มสีเหลืองที่โคนกลีบ กว้าง 1.5 เซนติเมตร ยาว 3.5 เซนติเมตร

ผล/เมล็ด ติดผลและเมล็ด

ลักษณะอื่นๆ
1. อายุวันออกดอก 50 วันหลังปลูก
2. การแตกหน่อ 2–3 หน่อต่อหัวพันธุ์
3. การใช้ประโยชน์เป็นไม้ประดับแปลง และไม้ตัดดอก มีอายุปักแจกันประมาณ 15 วัน



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์สตาร์ เพิร์ล (Star Pearl)
ก ต้น ใบ และดอก **ข** ช่อดอก **ค** เหง้า

ไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์สตาร์ เพิร์ล (Star Pearl)

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)
พันธุ์สุวรรณ 5720 (Suwan 5720)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล 1. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. สำนักงานการพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องคการมหาชน)

ที่อยู่ 1. เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
2. เลขที่ 2003/61 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร10900

โทรศัพท์ 1. 02-579-5548
2. 02-579-9803

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ข้าวโพดพันธุ์สุวรรณ 5720 (Suwan 5720) เป็นข้าวโพดลูกผสมเดี่ยวที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างข้าวโพดสายพันธุ์แท้เกษตรศาสตร์ 61 (Ki61) กับสายพันธุ์แท้เกษตรศาสตร์ 60 (Ki60) โดยข้าวโพดสายพันธุ์แท้ทั้ง 2 พันธุ์ ได้รับการปรับปรุงพันธุ์มาจากโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จากการปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยว ภายใต้โครงการวิจัยการพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดไร่ลูกผสมเพื่อปลูกในดินนาฤดูแล้งเขตชลประทานภาคกลาง งบประมาณวิจัย 3 ปี (ปี พ.ศ. 2558 - 2560) จากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องคการมหาชน) ได้พัฒนาข้าวโพดลูกผสมพันธุ์สุวรรณ 5720 เพื่อปลูกเป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ทดแทนการปลูกข้าวนาปรังพื้นที่ภาคกลางเขตชลประทาน โดยปลูกทดสอบผลผลิตในพื้นที่ดินนาภาคกลาง ในช่วงปี พ.ศ. 2558 – 2560 พบว่าข้าวโพดพันธุ์สุวรรณ 5720 มีศักยภาพการให้ผลผลิตดี

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช/ประเภท ชื่อไทย ข้าวโพด ชื่อวิทยาศาสตร์ *Zea mays* L. วงศ์ Poaceae พืชไร่

ราก ระบบรากฝอย (fibrous root system)

ต้น ลำต้นตั้งตรง ความสูงต้นเฉลี่ย 222 เซนติเมตร

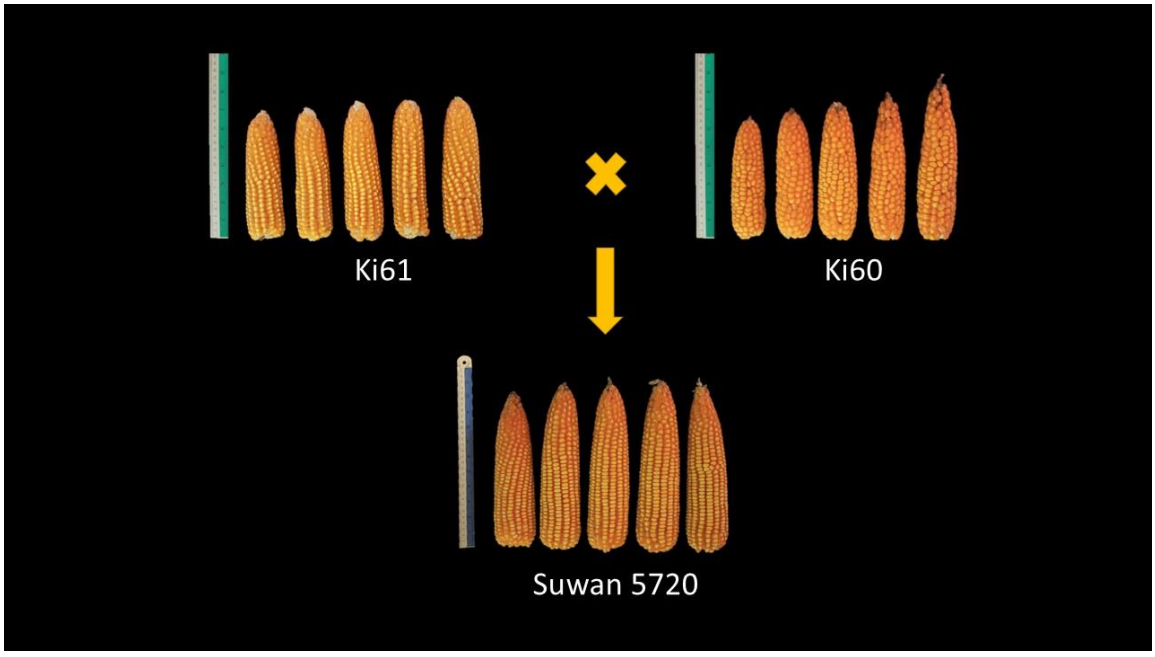
ใบ ใบเดี่ยวมีลักษณะใบใหญ่ ค่อนข้างตั้งตรง (semi-erect) ใบรองฝักบนสุดมีความกว้างเฉลี่ย 12.2 เซนติเมตร และยาวเฉลี่ย 100.9 เซนติเมตร

ดอก/ช่อดอก ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง โดยวัดจากฐานใบธงถึงปลายยอดของเกสรตัวผู้ มีความยาวเฉลี่ย 46.2 เซนติเมตร มีอายุออกดอกตัวผู้ 60 วัน ความยาวของไหมวัดจากปลายฝักยาวเฉลี่ย 16.8 เซนติเมตร มีวันออกไหม (ดอกตัวเมีย) 61 วัน

ผล/ฝัก ความสูงฝักโดยวัดจากพื้นดินถึงข้อฝักบนสุด มีความสูงเฉลี่ย 132 เซนติเมตร ความกว้างของฝักเฉลี่ย 4.8 เซนติเมตร ความยาวฝักเฉลี่ย 23 เซนติเมตร ความยาวติดเมล็ดเฉลี่ย 22.7 เซนติเมตร จำนวนเมล็ดต่อแถวเฉลี่ย 46 เมล็ด และจำนวนแถวต่อฝักเฉลี่ย 16 แถว

เมล็ด เมล็ดสีส้มเหลือง กึ่งหัวแข็ง มีเปอร์เซ็นต์การกะเทาะสูงเฉลี่ย 82 เปอร์เซ็นต์ น้ำหนักเมล็ดเฉลี่ย 1,346 กิโลกรัมต่อไร่ (เมื่อปลูกในสภาพดินนาฤดูแล้ง) และ 1,785 กิโลกรัมต่อไร่ (เมื่อปลูกในสภาพดินไร่)

ลักษณะอื่นๆ อายุเก็บเกี่ยวผลผลิต 110-120 วัน และต้านทานต่อโรคราน้ำค้าง และโรคทางใบได้ดี



ภาพ ลักษณะผลของข้าวโพดสายพันธุ์แท้เกษตรศาสตร์ 61 (Ki61) สายพันธุ์แท้เกษตรศาสตร์ 60 (Ki60) และข้าวโพดลูกผสมพันธุ์สุวรรณ 5720

ข้าวโพดพันธุ์สุวรรณ 5720 (Suwan 5720)

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)
พันธุ์สุวรรณ 5821 (Suwan 5821)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล 1. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. สำนักงานการพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องคการมหาชน)

ที่อยู่ 1. เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
2. เลขที่ 2003/61 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร10900

โทรศัพท์ 1. 02-579-5548
2. 02-579-9803

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ข้าวโพดพันธุ์สุวรรณ 5821 (Suwan 5821) เป็นข้าวโพดลูกผสมเดี่ยวที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างข้าวโพดสายพันธุ์แท้เกษตรศาสตร์ 62 (Ki62) กับสายพันธุ์แท้เกษตรศาสตร์ 60 (Ki60) โดยข้าวโพดสายพันธุ์แท้ทั้ง 2 พันธุ์ ได้รับการปรับปรุงพันธุ์มาจากโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จากการปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยว ภายใต้โครงการวิจัย การพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดไร่ลูกผสมเพื่อปลูกในดินนาฤดูแล้งเขตชลประทานภาคกลาง งบประมาณวิจัย 3 ปี (ปี พ.ศ. 2558 - 2560) จากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องคการมหาชน) ได้พัฒนาข้าวโพดลูกผสมพันธุ์สุวรรณ 5821 เพื่อปลูกเป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ทดแทนการปลูกข้าวนาปรังพื้นที่ภาคกลางเขตชลประทาน โดยปลูกทดสอบผลผลิตในพื้นที่ดินนาภาคกลาง ในช่วงปี พ.ศ. 2558 - 2560 พบว่าข้าวโพดพันธุ์สุวรรณ 5821 มีศักยภาพการให้ผลผลิตดี

ลักษณะประจำพันทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช/ประเภท ชื่อไทย ข้าวโพด ชื่อวิทยาศาสตร์ *Zea mays* L. วงศ์ Poaceae พืชไร่

ราก ระบบรากฝอย (fibrous root system)

ต้น ลำต้นตั้งตรง ความสูงต้นเฉลี่ย 218 เซนติเมตร

ใบ ใบเดี่ยวมีลักษณะใบใหญ่ ค่อนข้างตั้งตรง (semi-erect) ใบรองฝักบนสุดมีความกว้างเฉลี่ย 12.1 เซนติเมตร และยาวเฉลี่ย 100.1 เซนติเมตร

ดอก/ช่อดอก ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง โดยวัดจากฐานใบธงถึงปลายยอดของเกสรตัวผู้ มีความยาวเฉลี่ย 46.2 เซนติเมตร มีอายุออกดอกตัวผู้ 60 วัน ความยาวของไหมวัดจากปลายฝักยาวเฉลี่ย 16.8 เซนติเมตร มีวันออกไหม (ดอกตัวเมีย) 61 วัน

ผล/ฝัก ความสูงฝักโดยวัดจากพื้นดินถึงข้อฝักบนสุด มีความสูงเฉลี่ย 125 เซนติเมตร ความกว้างของฝักเฉลี่ย 4.6 เซนติเมตร ความยาวฝักเฉลี่ย 22 เซนติเมตร ความยาวติดเมล็ดเฉลี่ย 21.2เซนติเมตร มีจำนวนเมล็ดต่อแถวเฉลี่ย 45 เมล็ด และจำนวนแถวต่อฝักเฉลี่ย 16 แถว

เมล็ด เมล็ดสีส้มเหลือง กึ่งหัวแข็ง มีเปอร์เซ็นต์การกะเทาะสูงเฉลี่ย 83 เปอร์เซ็นต์ ที่ความชื้น 15 เปอร์เซ็นต์ ผลผลิตเฉลี่ย 1,342 กิโลกรัมต่อไร่ (เมื่อปลูกในสภาพดินนาฤดูแล้ง) และ 1,681 กิโลกรัมต่อไร่ (เมื่อปลูกในสภาพดินไร่)

ลักษณะอื่นๆ อายุเก็บเกี่ยวผลผลิต 110-120 วัน และต้านทานต่อโรคราน้ำค้าง และโรคทางใบได้ดี

ภาพ ลักษณะผลของข้าวโพดสายพันธุ์แท้เกษตรศาสตร์ 62 (Ki62) สายพันธุ์แท้เกษตรศาสตร์ 60 (Ki60) และข้าวโพดลูกผสมพันธุ์สุวรรณ 5821

ข้าวโพดพันธุ์สุวรรณ 5821 (Suwan 5821)

โกสน [*Codiaeum variegatum* (L.) Rumph. ex A.Juss.]
พันธุ์แผ่นดินทอง

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล นายวสันต์ รอดเจริญ
ที่อยู่ เลขที่ 7 ซอยอนามัยงามเจริญ 25 แยก 2-2 ถนนพระราม 2 แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
โทรศัพท์ 081-820-6181

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

โกสนพันธุ์แผ่นดินทอง เป็นพันธุ์ลูกผสมที่ได้จากการผสมพันธุ์แบบเปิด โดยไม่สามารถระบุชื่อพ่อพันธุ์ และแม่พันธุ์ได้ ซึ่งผสมพันธุ์โดยนายวสันต์ รอดเจริญ ในสวนโกศลบุศรินทร์ เมื่อปี พ.ศ. 2560 ได้พันธุ์ลูกผสมที่มีลักษณะเด่น คือ ใบกลม ข้อใบถี่ ยอดใบสีเหลืองทอง และขยายพันธุ์โดยการปักชำ เพื่อให้มีความสม่ำเสมอ และคงตัวของสายพันธุ์

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย โกสน ชื่อวิทยาศาสตร์ *Codiaeum variegatum* (L.) Rumph. ex A.Juss.
วงศ์ Euphorbiaceae ไม้พุ่ม ไม้ดอกไม้ประดับ

ราก ระบบรากแก้ว รากแขนงแผ่ขยายรอบลำต้น

ต้น เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 22 เซนติเมตร พุ่มสูงประมาณ 43 เซนติเมตร ลำต้นอายุประมาณ 12 เดือนจากการชำ สูงประมาณ 37.5 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางโคนต้น 1-1.2 เซนติเมตร ลำต้นสีเขียวเข้ม (ประมาณ RHSCC# 139A) บริเวณปลายยอดสีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 145A) ในลำต้นที่เต็มวัย เมื่อลำต้นแก่จะมีการแตกเป็นเม็ดคอร์ก

ใบ ใบเดี่ยว เรียงรอบต้น จำนวน 9 ใบต่อรอบ ลำต้นยาว 4.5-4.7 เซนติเมตรต่อรอบ ใบอ่อนใบที่ 3 จากยอด (นับเฉพาะใบที่กว้างกว่า 2.0 เซนติเมตร) รูปเกือบกลม (rotund) กว้าง 6.5-6.7 เซนติเมตร ยาว 5.8 เซนติเมตร ใบห่อ งอเข้าด้านบนใบ ปลายใบมน (obtuse) โคนใบรูปหัวใจ (cordate) ขอบใบเรียบ (entire) และม้วนเข้าด้านล่างใบเล็กน้อย แผ่นใบด้านบนสีเขียวเข้ม (ประมาณ RHSCC# 141B) ด่างสีเหลืองเข้ม (ประมาณ RHSCC# 7A) กระจายจากขอบเส้นกลางใบและขอบเส้นใบสู่บริเวณขอบใบ แผ่นใบด้านล่างสีเขียวอมเทา บริเวณเส้นกลางใบและระหว่างเส้นใบ เส้นกลางใบกว้าง 0.2 เซนติเมตร ยาว 3.5 เซนติเมตร และปลายเส้นใบส่วนที่ไม่ติดแผ่นใบ ยาว 1.5 เซนติเมตร เส้นกลางใบด้านบนนูนเป็นสันชัดเจน ด้านบนสีเหลืองอ่อน (ประมาณ RHSCC# 3B) ด้านล่างเว้าลงแผ่นใบเล็กน้อย สีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 145B) ก้านใบกว้าง 0.4 เซนติเมตร ยาวประมาณ 2 เซนติเมตร สีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 145B) ใบเต็มวัยรูปเกือบกลม (rotund) กว้าง 11.5 เซนติเมตร

ยาว 11.5-12 เซนติเมตร ใบย่น ปลายใบมน (obtuse) โคนใบรูปหัวใจ (cordate) ขอบใบเรียบ (entire) แผ่นใบด้านบนสีเขียวเข้ม (ประมาณ RHSCC# 135A) ด่างสีเหลืองเข้ม (ประมาณ RHSCC# 7B) และมีลักษณะด่างกระจายจากขอบเส้นกลางใบและขอบเส้นใบสู่บริเวณขอบใบ เส้นกลางใบกว้าง 0.2 เซนติเมตร ยาว 5.5 เซนติเมตร และปลายเส้นใบส่วนที่ไม่ติดแผ่นใบ ยาว 1.8 เซนติเมตร เส้นกลางใบด้านบนเป็นสันนูนชัดเจน สีเหลืองเข้ม (ประมาณ RHSCC# 7B) เส้นกลางใบด้านล่างเว้าลึกลงแผ่นใบเล็กน้อย สีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 144B) ก้านใบกว้าง 0.4–0.5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 4 เซนติเมตร สีเขียว (ประมาณ RHSCC# N143C) บริเวณก้านใบที่ติดกับแผ่นใบมีประสีม่วงแดง (ประมาณ RHSCC# 60C)

ดอก ออกเป็นช่อตามซอกใบและส่วนปลายของกิ่ง กลีบดอกสีขาว ช่อดอกแยกเพศแต่อยู่บนต้นเดียวกัน

ผล/เมล็ด ผลลักษณะกลม แบ่งเป็น 3 พู เมื่อแก่ผลแตกออกมีจำนวน 3 เมล็ด

หมายเหตุ: เทียบสีด้วย The 5th Edition Royal Horticultural Society Color Chart 2012 (RHSCC)

ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของโกสนพันธุ์แผ่นดินทอง

โกสนพันธุ์แผ่นดินทอง

โกสน [*Codiaeum variegatum* (L.) Rumph. ex A.Juss.]
พันธุ์เจริญมงคล

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล นายสมบูรณ์ จิตร์ภิรมย์
ที่อยู่ เลขที่ 9 ซอยอนามัยงามเจริญ 25 แยก 2-2 ถนนพระราม 2 แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
โทรศัพท์ 089-216-6995

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

โกสนพันธุ์เจริญมงคล เป็นพันธุ์ลูกผสมที่ได้จากการผสมพันธุ์แบบเปิด โดยมีโกสนพันธุ์ตลิ่งชันเป็นแม่พันธุ์ กับโกสนไม่ทราบชนิด/พันธุ์ เป็นพันธุ์พ่อ ผสมพันธุ์โดยนายสมบูรณ์ จิตร์ภิรมย์ ในสวนโกศลบุศรินทร์ เมื่อปี พ.ศ. 2560 ได้พันธุ์ลูกผสมที่มีลักษณะเด่น คือ ใบใหญ่ ขอบใบคลื่น สีใบสดสวย และขยายพันธุ์โดยการปักชำ เพื่อให้มีความสม่ำเสมอ และคงตัวของสายพันธุ์

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย โกสน ชื่อวิทยาศาสตร์ *Codiaeum variegatum* (L.) Rumph. ex A.Juss.
วงศ์ Euphorbiaceae ไม้พุ่ม ไม้ดอกไม้ประดับ

ราก ระบบรากแก้ว รากแขนงแผ่ขยายรอบลำต้น

ต้น เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 34 เซนติเมตร พุ่มสูงประมาณ 43 เซนติเมตร ลำต้นอายุประมาณ 12 เดือนจากการชำ สูงประมาณ 20 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางโคนต้น 1.3-1.4 เซนติเมตร ลำต้นสีม่วงแดงเข้ม (ประมาณ RHSCC# 183A) บริเวณปลายยอดสีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 145A) ในลำต้นที่เต็มวัย เมื่อลำต้นแก่จะมีการแตกเป็นเม็ดคอร์ก

ใบ ใบเดี่ยว เรียงรอบต้น จำนวน 9 ใบต่อรอบ ลำต้นยาว 5.9-6.0 เซนติเมตรต่อรอบ ใบอ่อนใบที่ 3 จากยอด (นับเฉพาะใบที่กว้างกว่า 2.0 เซนติเมตร) รูปเกือบกลม (rotund) กว้าง 10 เซนติเมตร ยาว 11.5 เซนติเมตร ใบย่นและบิด ปลายใบมน (obtuse) โคนใบรูปมน (rounded) ขอบใบเรียบ (entire) และม้วนเข้าด้านล่างใบ แผ่นใบด้านบนสีเขียวเข้ม (ประมาณ RHSCC# 141A) ด่างสีเหลือง (ประมาณ RHSCC# 1A) กระจายจากขอบเส้นกลางใบและขอบเส้นใบสู่บริเวณขอบใบ แผ่นใบด้านล่างสีเขียวอมเทา บริเวณเส้นกลางใบและระหว่างเส้นใบ เส้นกลางใบกว้าง 0.3 เซนติเมตร ยาว 9 เซนติเมตร และปลายเส้นใบส่วนที่ไม่ติดแผ่นใบยาว 1.5 เซนติเมตร เส้นกลางใบด้านบนมนนูน ด้านบนสีเหลืองอ่อน (ประมาณ RHSCC# 4C) ด้านล่างมนนูนเล็กน้อย สีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 141D) ก้านใบกว้าง 0.5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 3.9 เซนติเมตร สีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 145B) ก้านใบกว้าง 0.7 เซนติเมตร ยาวประมาณ 5 เซนติเมตร สีเขียว (ประมาณ RHSCC# 145B) ใบเต็มวัยรูป

ขอบขนาน (oblong) กว้าง 13.5 เซนติเมตร ยาว 17.5 เซนติเมตร ใบย่นและบิดเล็กน้อย ปลายใบมน (obtuse) และยกกระดก โคนใบรูปมน (obtuse) ขอบใบเรียบ แผ่นใบด้านบนสีเขียวเข้ม (ประมาณ RHSCC# 139A) ด่างสีเหลือง (ประมาณ RHSCC# 6A) และมีลักษณะด่างเป็นประสีชมพูเข้ม (ประมาณ RHSCC# 47B) ด้านล่างสีม่วงแดงเข้ม (RHSCC# 60B) ด่างแบบป้ายสีแดง (RHSCC# 67A) เส้นกลางใบกว้าง 0.5 เซนติเมตร ยาว 11.5 เซนติเมตร และปลายเส้นใบส่วนที่ไม่ติดแผ่นใบ ยาว 2.3 เซนติเมตร เส้นกลางใบด้านบนมนนูน สีเหลืองอ่อน (ประมาณ RHSCC# 1D) มีประสีแดง (ประมาณ RHSCC# 47B) เส้นกลางใบด้านล่างมนนูนเล็กน้อย บริเวณโคนเส้นกลางใบเป็นสีเขียว (ประมาณ RHSCC# 144B) กลางถึงปลายเส้นกลางใบเป็นสีเหลืองอ่อน (ประมาณ RHSCC# 3D) ก้านใบกว้าง 0.6 เซนติเมตร ยาวประมาณ 7 เซนติเมตร สีเขียว (ประมาณ RHSCC# N144C) ก้านใบด้านล่างมีสีประม่วงแดง (ประมาณ RHSCC# 59B)

ดอก ออกเป็นช่อตามซอกใบและส่วนปลายของกิ่ง กลีบดอกสีขาว ช่อดอกแยกเพศแต่อยู่บนต้นเดียวกัน

ผล/เมล็ด ผลลักษณะกลม แบ่งเป็น 3 พู เมื่อแก่ผลแตกออกมีจำนวน 3 เมล็ด

หมายเหตุ: เทียบสีด้วย The 5th Edition Royal Horticultural Society Color Chart 2012 (RHSCC)

ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของโกสนพันธุ์เจริญมงคล

โกสนพันธุ์เจริญมงคล

มะม่วง (*Mangifera indica* L.)
พันธุ์เพชรมงคล

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล นายวัลลภ ทองสถิ

ที่อยู่ เลขที่ 22 หมู่ที่ 7 ตำบลมงคลธรรมนิมิต อำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง 14160

โทรศัพท์ 092-4780879

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

มะม่วงพันธุ์เพชรมงคล ได้มาจากการผสมพันธุ์ระหว่างมะม่วงพันธุ์สีแดงจากประเทศไต้หวันกับพันธุ์น้ำดอกไม้สีทอง เมื่อผสมจนติดผลแล้วจึงนำเมล็ดไปเพาะ ได้ต้นกล้าสูงประมาณ 50 เซนติเมตร จากนั้นนำไปปลูกลงดินจนต้นมีอายุประมาณ 1 ปี จึงนำยอดไปทาบกิ่งกับต้นมะม่วงพันธุ์งาช้างแดงที่เจริญเติบโตให้ผลผลิตแล้ว ซึ่งจะทำให้กิ่งพันธุ์เจริญเติบโตและให้ผลผลิตได้เร็ว จนกระทั่งกิ่งพันธุ์มีอายุประมาณ 3 ปี จึงเริ่มให้ผลผลิต ปีแรกให้ผลผลิตประมาณ 15 ผล ลักษณะของผลมะม่วงที่ได้คือ มีผิวสีเหลืองนวล แต่ถ้าได้รับแสงแดดจะมีสีแดงชมพู รสชาติหวาน มีค่าความหวานประมาณ 20-23 บริกซ์ (Brix)

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย มะม่วง ชื่อวิทยาศาสตร์ *Mangifera indica* L. วงศ์ Anacardiaceae ไม้ผล ไม้ยืนต้น

ต้น ทรงต้นลักษณะเป็นพุ่ม แตกกิ่งออกด้านข้างและตั้งตรง มีใบปกคลุม รัศมีทรงพุ่ม 4 เมตร ต้นสูงประมาณ 2.5 เมตร

ใบ ใบเดี่ยว รูปรีถึงรูปใบหอก ใบแผ่กว้างประมาณ 8-10 เซนติเมตร ยาวประมาณ 20-40 เซนติเมตร ก้านใบยาวประมาณ 10 เซนติเมตร ใบเงาเป็นมัน สีเขียว เส้นใบใหญ่นูนชัดเจน

ดอก ช่อดอกแบบช่อแยกแขนง (panicle) เกิดที่ปลายกิ่งหรือระหว่างซอกใบ ดอกสมบูรณ์เพศ สีแดงชมพู ขนาดเล็ก

ผล ผลเดี่ยว สีเหลืองนวล รูปทรงรียาว ขนาดผลกว้างประมาณ 8-9 เซนติเมตร ยาวประมาณ 18 เซนติเมตร น้ำหนักผลประมาณ 400-450 กรัม เนื้อผลเมื่อสุกมีสีเหลือง ไม่นิ่มเละ รสชาติหวาน มีค่าความหวานประมาณ 20-23 บริกซ์ (Brix)

เมล็ด มีลักษณะแบนบาง รูปทรงรี สีขาวนวล

ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของมะม่วงพันธุ์เพชรมงคล
ก-ข ต้น และใบ **ค** ผล

มะม่วงพันธุ์เพชรมงคล