



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง โฆษณาคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

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

บัดนี้ ได้มีผู้มายื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ จำนวน ๗ พันธุ์ ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังนี้

๑. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) (*Curcuma hybrid*) พันธุ์ร็อฟ สตาร์ (RoPF Star)
๒. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ประกายดาว) [*Curcuma myanmarensis* (W. J. Kress) Škorničk.] พันธุ์ร็อฟ พิงค์กี้ (RoPF Pinky)
๓. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ประกายดาว) [*Curcuma myanmarensis* (W. J. Kress) Škorničk.] พันธุ์ร็อฟ ดีซายร์ (RoPF Desire)
๔. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ประกายดาว) [*Curcuma myanmarensis* (W. J. Kress) Škorničk.] พันธุ์ร็อฟ เวอร์จิ้น (RoPF Virgin)
๕. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ประกายดาว) [*Curcuma myanmarensis* (W. J. Kress) Škorničk.] พันธุ์ร็อฟ โรมานซ์ (RoPF Romance)
๖. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ประกายดาว) [*Curcuma myanmarensis* (W. J. Kress) Škorničk.] พันธุ์ร็อฟ บลัชชิ่ง (RoPF Blushing)
๗. ดอรัสทีเนีย (*Dorstenia hybrid*) พันธุ์กรีนเจม (Green Gem)

กรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพันธุ์พืชดังกล่าวให้ทราบโดยทั่วกัน ปราบกฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิสูจน์ ว่าการยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๕๔๐-๗๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันตีประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นางสาวเสริมสุข สลักเพ็ชร์)  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร/

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) (*Curcuma hybrid*)  
พันธุ์รอล์ฟ สตาร์ (RoPF Star)

ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล มุลนิธิโครงการหลวง  
ที่อยู่ 65 หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200  
โทรศัพท์ 053 810 765-8

แหล่งที่มาและประวัติ

โครงการ “การพัฒนาพันธุ์ไม้ดอกวงศ์ขิง” ซึ่งได้รับทุนอุดหนุนจากมูลนิธิโครงการหลวง ได้รวบรวมพันธุ์พืชสกุล *Curcuma* จากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ในปี พ.ศ. 2540 ผสมพันธุ์และคัดเลือกลูกผสมอย่างต่อเนื่อง โดยผสมระหว่าง ปทุมรัตน์ กับ ปทุมมา และในปี พ.ศ. 2560 ได้คัดเลือกลูกผสมที่มีลักษณะใบประดับและช่อดอก จึงนำไปเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อเพิ่มปริมาณก่อนนำไปปลูกทดสอบในแปลงเกษตรกรต่อไป คุณภาพดอกขึ้นอยู่กับขนาดหัว จำนวนต้วมีผลต่อคุณภาพของหัวพันธุ์

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

**ชนิด/ประเภท** ชื่อไทย ไม้ดอกสกุลขมิ้น ชื่อวิทยาศาสตร์ *Curcuma hybrid* ชื่อวงศ์ Zingiberaceae  
ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก

**ราก** ระบบรากฝอย ปลายรากมีลักษณะบวมพองเป็นตุ่ม ทำหน้าที่เก็บสะสมอาหาร

**ต้น** สูงประมาณ 45 เซนติเมตร กว้างประมาณ 40 เซนติเมตร ลำต้นเทียมสูงประมาณ 17 เซนติเมตร

**ใบ** ใบเป็นใบเดี่ยว เรียวแหลม กว้างประมาณ 5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 21 เซนติเมตร แผ่นใบเรียบไม่มีขน ขอบใบเรียบ กาบใบสีเขียวโคนแดง เส้นกลางใบเป็นร่องตื้น ก้านใบยาวประมาณ 12 เซนติเมตร

**ดอก** ช่อดอก เกิดจากปลายลำต้นเทียมความสูงช่อดอกประมาณ 40 เซนติเมตร ก้านช่อดอกยาวประมาณ 28 เซนติเมตร ขนาดช่อดอกยาวประมาณ 12 เซนติเมตร กว้างประมาณ 7.5 เซนติเมตร ใบประดับส่วนล่างสีเขียวแต่มีสีแดงอมม่วง ปลายสีเขียว ไม่มีขน ขนาดกว้างประมาณ 3 เซนติเมตร ยาวประมาณ 3 เซนติเมตร ใบประดับส่วนบนสีแดงอมม่วง ปลายสีเขียว น้ำตาล กว้างประมาณ 3 เซนติเมตร ยาวประมาณ 5 เซนติเมตร ดอกจริง เป็นดอกที่ไม่มีก้านดอก กลีบดอกสีขาว ปลายกลีบสีม่วงเข้ม กลีบดอก 1 กลีบเปลี่ยนรูปเป็นปาก ปากมีสันตามแนวยาว 2 สัน ด้านในของสันเป็นสีเหลือง กลีบสแตมิโนด หรือเกสรเพศผู้เป็นหมันเปลี่ยนแปลงไปคล้ายกลีบดอก (petaloid staminode) สีขาว ดอกจริงมีขนาด กว้างประมาณ 1 เซนติเมตร ยาวประมาณ 1.5 เซนติเมตร กลีบเลี้ยงสีขาวค่อนข้างใส โคนกลีบดอกและกลีบเลี้ยงเชื่อมกันเป็นรูปกรวย

**ผล/ฝัก/เมล็ด** ไม้ติดผล

ลักษณะอื่นๆ

1. อายุตั้งแต่ปลูกลงโดยใช้หัวขนาดใหญ่ถึงออกดอก 70 - 80 วัน
2. การแตกหน่อใหม่เฉลี่ย 4 - 5 หน่อ/กอ/ปี

ลักษณะเด่น

1. กลีบประดับส่วนบนสีแดงอมม่วง ปลายกลีบแต้มสีเขียวน้ำตาลโคนกลีบประดับส่วนล่างมีสีเขียวฉาบด้วยสีแดงอมม่วง ปลายกลีบประดับส่วนล่างมีสีเขียว ขนาดใหญ่ ก้านยาวเหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก ไม้กระถาง และไม้ประดับแปลง
2. การใช้งานช่อดอก ตัดเมื่อดอกจริงบาน 1 ใน 2 ของช่อดอก มีอายุการปักแจกันได้นาน 7- 10 วัน



ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) พันธุ์ร็อฟ สตาร์ (RoPF Star)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ประกายดาว) [*Curcuma myanmarensis* (W. J. Kress) Škorničk.]  
พันธุ์รอล์ฟ พิงค์กี้ (RoPF Pinky)

ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล                      มูลนิธิโครงการหลวง  
ที่อยู่                            65 หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200  
โทรศัพท์                        053 810 765-8

แหล่งที่มาและประวัติ

โครงการ “การพัฒนาพันธุ์ไม้ดอกวงศ์ขิง” ซึ่งได้รับทุนอุดหนุนจากมูลนิธิโครงการหลวง ได้รวบรวมพันธุ์พืชสกุล *Curcuma* จากแหล่งกำเนิดต่างๆ ในปี พ.ศ. 2559 โดยได้รวบรวมประกายดาว [*Curcuma myanmarensis* (W. J. Kress) Škorničk.] ที่มีใบประดับสีต่างๆซึ่งเป็นพืชป่าของสหภาพเมียนมาร์ แล้วนำมาปลูกประเมินลักษณะในพื้นที่สถานีเกษตรหลวงปางดะ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อหาพันธุ์ที่เหมาะสมในการปลูกตัดดอกเชิงการค้า ซึ่งพบว่ามิโคลนที่มีใบประดับสีชมพูอ่อน ซึ่งมีฤดูดอกยาวกว่าพืชสกุล *Curcuma* ของประเทศไทย จึงนำไปเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อเพิ่มปริมาณก่อนนำไปปลูกทดสอบในแปลงเกษตรกรต่อไป

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

**ชนิด/ประเภท**                      ชื่อไทย ไม้ดอกสกุลขมิ้น ชื่อวิทยาศาสตร์ [*Curcuma myanmarensis* (W. J. Kress) Škorničk.] ชื่อวงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก

**ราก**                                    เป็นระบบรากฝอย ปลายรากมีลักษณะบวมพองเป็นตุ่ม ทำหน้าที่เก็บสะสมอาหาร คุณภาพดอกขึ้นอยู่กับขนาดหัว จำนวนตุ่มรากสะสมอาหารมีผลต่อคุณภาพของหัวพันธุ์

**ต้น**                                      สูงประมาณ 68 เซนติเมตร กว้างประมาณ 52 เซนติเมตร ลำต้นเทียมสูงประมาณ 38 เซนติเมตร

**ใบ**                                        ใบเป็นใบเดี่ยว รูปรีกว้างประมาณ 15.5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 44 เซนติเมตร แผ่นใบมีร่องเป็นคลื่นระหว่างเส้นใบ ไม่มีขน ขอบใบเรียบ กาบใบสีเขียวโคนแดง เส้นกลางใบเป็นร่องตื้น ก้านใบยาวประมาณ 23 เซนติเมตร

**ดอก**                                    ช่อดอก เกิดจากปลายลำต้นเทียมความสูงช่อดอกประมาณ 44 เซนติเมตร ก้านช่อดอกยาวประมาณ 30 เซนติเมตร ขนาดช่อดอกยาวประมาณ 13 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 5.5 เซนติเมตร ใบประดับส่วนล่างมีสีเขียว ไม่มีขน ขนาดกว้างประมาณ 2 เซนติเมตร ยาวประมาณ 3 เซนติเมตร ใบประดับส่วนบนมีสีชมพูอ่อน กว้างประมาณ 2 เซนติเมตร ยาวประมาณ 1.5 เซนติเมตร ดอกจริง เป็นดอกที่ไม่มีก้านดอก โดยกลีบดอก 1 กลีบเปลี่ยนรูปเป็นปาก กลีบดอกมีสีเหลือง ปลายกลีบสีเหลือง กลีบสแตมินอด หรือเกสรเพศผู้เป็นหมัน เปลี่ยนแปลงไปคล้ายกลีบดอก (petaloid staminode) สีเหลือง ดอกจริง กว้างประมาณ 0.6 เซนติเมตร ยาวประมาณ 0.8 เซนติเมตร กลีบเลี้ยงสีเหลืองเกือบเสมอกับกลีบดอก โคนกลีบดอกและกลีบเลี้ยงเชื่อมกันเป็นรูปกรวย

**ผล/ฝัก/เมล็ด**                        ติดฝัก เมล็ดมีรูปรี ความยาวประมาณ 0.5 เซนติเมตร กว้างประมาณ 0.1 เซนติเมตร

### ลักษณะอื่นๆ

1. อายุตั้งแต่ปลูกโดยใช้หัวขนาดใหญ่ถึงออกดอก 70- 80 วัน
2. การแตกหน่อใหม่เฉลี่ย 4 - 5 หน่อ/กอ/ปี
3. อายุการปักแจกันนาน 7- 10 วัน หากตัดเมื่อดอกจริงบาน 1 ใน 2 ของช่อดอก
4. เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก ไม้กระถาง และไม้ประดับแปลง



ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ประกายดาว) พันธุ์รอฟฟ์ พิงค์กี้ (RoPF Pinky)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ประกายดาว) [*Curcuma myanmarensis* (W. J. Kress) Škorničk.]  
พันธุ์รอर्फ ดีซายร์ (RoPF Desire)

ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล                      มูลนิธิโครงการหลวง  
ที่อยู่                            65 หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200  
โทรศัพท์                        053 810 765-8

แหล่งที่มาและประวัติ

โครงการ “การพัฒนาพันธุ์ไม้ดอกวงศ์ขิง” ซึ่งได้รับทุนอุดหนุนจากมูลนิธิโครงการหลวง ได้รวบรวมพันธุ์พืชสกุล *Curcuma* จากแหล่งกำเนิดต่างๆ ในปี พ.ศ. 2559 โดยได้รวบรวมประกายดาว [*Curcuma myanmarensis* (W. J. Kress) Škorničk.] ที่มีใบประดับสีต่างๆ ซึ่งเป็นพืชป่าของสภาพเมียนมาร์ แล้วนำมาปลูกประเมินลักษณะในพื้นที่สถานีเกษตรหลวงปางดะ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อหาพันธุ์ที่เหมาะสมในการปลูกตัดดอกเชิงการค้า ซึ่งพบว่ามีโคลนที่มีใบประดับสีชมพู มีฤดูดอกยาวกว่าพืชสกุล *Curcuma* ของประเทศไทย จึงนำไปเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อเพิ่มปริมาณก่อนนำไปปลูกทดสอบในแปลงเกษตรกรต่อไป

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

**ชนิด/ประเภท**                      ชื่อไทย ไม้ดอกสกุลขมิ้น ชื่อวิทยาศาสตร์ [*Curcuma myanmarensis* (W. J. Kress) Škorničk.] ชื่อวงศ์ Zingiberaceae

**ราก**                                    เป็นระบบรากฝอย ปลายรากมีลักษณะบวมพองเป็นตุ่ม ทำหน้าที่เก็บสะสมอาหาร คุณภาพดอกขึ้นอยู่กับขนาดหัว จำนวนตุ่มรากสะสมอาหารมีผลต่อคุณภาพของหัวพันธุ์

**ต้น**                                      สูงประมาณ 62 เซนติเมตร กว้างประมาณ 62 เซนติเมตร ลำต้นเทียมสูงประมาณ 53 เซนติเมตร

**ใบ**                                      ใบเป็นใบเดี่ยว รูปรี กว้างประมาณ 14 เซนติเมตร ยาวประมาณ 39 เซนติเมตร แผ่นใบมีร่องเป็นคลื่นระหว่างเส้นใบ ไม่มีขน ขอบใบเรียบ กาบใบสีเขียวโคนแดง เส้นกลางใบเป็นร่องตื้น ก้านใบยาวประมาณ 18.5 เซนติเมตร

**ดอก**                                    ช่อดอก เกิดจากปลายลำต้นเทียมความสูงช่อดอกประมาณ 40.5 เซนติเมตร ก้านช่อดอกยาวประมาณ 28 เซนติเมตร ขนาดช่อดอกยาวประมาณ 11.5 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 5.5 เซนติเมตร ใบประดับส่วนล่างมีสีเขียว ไม่มีขน ขนาดกว้างประมาณ 2 เซนติเมตร ยาวประมาณ 2 เซนติเมตร ใบประดับส่วนบนสีชมพู กว้างประมาณ 1.8 เซนติเมตร ยาวประมาณ 4.5 เซนติเมตร ดอกจริง เป็นดอกที่ไม่มีก้านดอก โดยกลีบดอก 1 กลีบเปลี่ยนรูปเป็นปาก กลีบดอกสีเหลือง ปลายกลีบมีสีเหลือง กลีบสแตมิโนด หรือเกสรเพศผู้เป็นหมันเปลี่ยนแปลงไปคล้ายกลีบดอก (petaloid staminode) สีเหลือง ดอกจริง กว้างประมาณ 0.6 เซนติเมตร ยาวประมาณ 0.8 เซนติเมตร กลีบเลี้ยงสีเหลืองเกือบเสมอทั้งกลีบ โคนกลีบดอกและกลีบเลี้ยงเชื่อมกันเป็นรูปกรวย

**ผล/ฝัก/เมล็ด**                        ติดฝัก เมล็ดมีรูปรี ความยาวประมาณ 0.5 เซนติเมตร กว้างประมาณ 0.1 เซนติเมตร

### ลักษณะอื่นๆ

1. อายุตั้งแต่ปลุกโดยใช้หัวขนาดใหญ่ถึงออกดอก 70- 80 วัน
2. การแตกหน่อใหม่เฉลี่ย 4 - 5 หน่อ/กอ/ปี
3. อายุการปักแจกันนาน 7- 10 วัน หากตัดเมื่อดอกจริงบาน 1 ใน 2 ของช่อดอก
4. เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก ไม้กระถาง และไม้ประดับแปลง



ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ประกายดาว) พันธุ์รอฟฟ์ ดีซายร์ (RoPF Desire)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ประกายดาว) [*Curcuma myanmarensis* (W. J. Kress) Škorničk.]  
พันธุ์รอฟฟ์ เวอร์จิ้น (RoPF Virgin)

ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล                      มูลนิธิโครงการหลวง  
ที่อยู่                            65 หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200  
โทรศัพท์                        053 810 765-8

แหล่งที่มาและประวัติ

โครงการ “การพัฒนาพันธุ์ไม้ดอกวงศ์ขิง” ซึ่งได้รับทุนอุดหนุนจากมูลนิธิโครงการหลวง ได้รวบรวมพันธุ์พืชสกุล *Curcuma* จากแหล่งกำเนิดต่างๆ ในปี พ.ศ. 2559 โดยได้รวบรวมประกายดาว [*Curcuma myanmarensis* (W. J. Kress) Škorničk.] ที่มีใบประดับสีต่างๆ ซึ่งเป็นพืชป่าของสภาพเมียนมาร์ แล้วนำมาปลูกประเมินลักษณะในพื้นที่สถานีเกษตรหลวงปางดะ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อหาพันธุ์ที่เหมาะสมในการปลูกตัดดอกเชิงการค้า ซึ่งพบว่ามีโคลนที่มีใบประดับสีขาว ซึ่งมีฤดูดอกยาวกว่าพืชสกุล *Curcuma* ของประเทศไทย จึงนำไปเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อเพิ่มปริมาณก่อนนำไปปลูกทดสอบในแปลงเกษตรกรต่อไป

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

**ชนิด/ประเภท**                      ชื่อไทย ไม้ดอกสกุลขมิ้น ชื่อวิทยาศาสตร์ [*Curcuma myanmarensis* (W. J. Kress) Škorničk.] ชื่อวงศ์ Zingiberaceae

**ราก**                                    เป็นระบบรากฝอย ปลายรากมีลักษณะบวมพองเป็นตุ่ม ทำหน้าที่เก็บสะสมอาหาร คุณภาพดอกขึ้นอยู่กับขนาดหัว จำนวนตุ่มรากสะสมอาหารมีผลต่อคุณภาพของหัวพันธุ์

**ต้น**                                      สูงประมาณ 67 เซนติเมตร กว้างประมาณ 59 เซนติเมตร ลำต้นเทียมสูงประมาณ 30 เซนติเมตร

**ใบ**                                        ใบเป็นใบเดี่ยว รูปรีกว้างประมาณ 13 เซนติเมตร ยาวประมาณ 42 เซนติเมตร แผ่นใบมีร่องเป็นคลื่นระหว่างเส้นใบ ไม่มีขน ขอบใบเรียบ กาบใบสีเขียวโคนสีแดง บริเวณเส้นกลางใบเป็นร่องตื้น ก้านใบยาวประมาณ 25 เซนติเมตร

**ดอก**                                    ช่อดอก เกิดจากปลายลำต้นเทียมความสูงช่อดอกประมาณ 49 เซนติเมตร ก้านช่อดอกยาวประมาณ 36 เซนติเมตร ขนาดช่อดอกยาวประมาณ 12.5 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 4.8 เซนติเมตร ใบประดับส่วนล่างมีสีเขียว ไม่มีขน ขนาดกว้างประมาณ 1.8 เซนติเมตร ยาวประมาณ 2 เซนติเมตร ใบประดับส่วนบนมีสีขาว กว้างประมาณ 1.8 เซนติเมตร ยาวประมาณ 4.5 เซนติเมตร ดอกจริง เป็นดอกที่ไม่มีก้านดอก โดยกลีบดอก 1 กลีบเปลี่ยนรูปเป็นปาก กลีบดอกสีเหลือง ปลายกลีบมีสีเหลืองกลีบสแตมิโนด หรือเกสรเพศผู้เป็นหมันเปลี่ยนแปลงไปคล้ายกลีบดอก (petaloid staminode) สีเหลือง ดอกจริง กว้างประมาณ 0.6 เซนติเมตร ยาวประมาณ 0.8 เซนติเมตร กลีบเลี้ยงสีเหลืองเกือบเสมอ กลีบดอก โคนกลีบดอกและกลีบเลี้ยงเชื่อมกันเป็นรูปกรวย

**ผล/ฝัก/เมล็ด**                      ติดฝัก เมล็ดมีรูปรี ความยาวประมาณ 0.5 เซนติเมตร กว้างประมาณ 0.1 เซนติเมตร



### ลักษณะอื่นๆ

1. อายุตั้งแต่ปลูกโดยใช้หัวขนาดใหญ่ถึงออกดอก 70- 80 วัน
2. การแตกหน่อใหม่เฉลี่ย 4 - 5 หน่อ/กอ/ปี
3. อายุการปักแจกันนาน 7- 10 วัน หากตัดเมื่อดอกจริงบาน 1 ใน 2 ของช่อดอก
4. เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก ไม้กระถาง และไม้ประดับแปลง



ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ประกายดาว) พันธุ์รอฟฟ์ เวอร์จิ้น (RoPF Virgin)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ประกายดาว) [*Curcuma myanmarensis* (W. J. Kress) Škorničk.]  
พันธุ์รอฟฟ์ โรมานซ์ (RoPF Romance)

ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล                      มูลนิธิโครงการหลวง  
ที่อยู่                            65 หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200  
โทรศัพท์                        053 810 765-8

แหล่งที่มาและประวัติ

โครงการ “การพัฒนาพันธุ์ไม้ดอกวงศ์ขิง” ซึ่งได้รับทุนอุดหนุนจากมูลนิธิโครงการหลวง ได้รวบรวมพันธุ์พืชสกุล *Curcuma* จากแหล่งกำเนิดต่างๆ ในปี พ.ศ. 2559 โดยได้รวบรวมประกายดาว [*Curcuma myanmarensis* (W. J. Kress) Škorničk.] ที่มีใบประดับสีต่าง ๆ ซึ่งเป็นพืชป่าของสภาพเมียนมาร์ แล้วนำมาปลูกประเมินลักษณะในพื้นที่สถานีเกษตรหลวงปางดะ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อหาพันธุ์ที่เหมาะสมในการปลูกตัดดอกเชิงการค้า ซึ่งพบว่ามีโคลนที่มีใบประดับสีชมพูอ่อน ปลายกลีบประดับมีสีชมพู มีฤดูดอกยาวกว่าพืชสกุล *Curcuma* ของประเทศไทย จึงนำไปเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อเพิ่มปริมาณก่อนนำไปปลูกทดสอบในแปลงเกษตรกรต่อไป

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

**ชนิด/ประเภท**                      ชื่อไทย ไม้ดอกสกุลขมิ้น ชื่อวิทยาศาสตร์ [*Curcuma myanmarensis* (W. J. Kress) Škorničk.] ชื่อวงศ์ Zingiberaceae

**ราก**                                    เป็นระบบรากฝอย ปลายรากมีลักษณะบวมพองเป็นตุ่ม ทำหน้าที่เก็บสะสมอาหาร คุณภาพดอกขึ้นอยู่กับขนาดหัว จำนวนตุ่มรากสะสมอาหารมีผลต่อคุณภาพของหัวพันธุ์

**ต้น**                                    สูงประมาณ 67 เซนติเมตร กว้างประมาณ 52 เซนติเมตร ลำต้นเทียมสูงประมาณ 42 เซนติเมตร

**ใบ**                                    ใบเป็นใบเดี่ยว รูปรีกว้างประมาณ 13.5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 53 เซนติเมตร แผ่นใบมีร่องเป็นคลื่นระหว่างเส้นใบ ไม่มีขน ขอบใบเรียบ กาบใบสีเขียวโคนสีแดง เส้นกลางใบเป็นร่องตื้น ก้านใบยาวประมาณ 22 เซนติเมตร

**ดอก**                                    ช่อดอก เกิดจากปลายลำต้นเทียมความสูงช่อดอกประมาณ 37 เซนติเมตร ก้านช่อดอกยาวประมาณ 26 เซนติเมตร ขนาดช่อดอกยาวประมาณ 12.5 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 5 เซนติเมตร ใบประดับส่วนล่างมีสีเขียว ไม่มีขน ขนาดกว้างประมาณ 1.5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 2.5 เซนติเมตร ใบประดับส่วนบนมีสีชมพูอ่อน ปลายมีสีชมพู กว้างประมาณ 2 เซนติเมตร ยาวประมาณ 5.5 เซนติเมตร ดอกจริง เป็นดอกที่ไม่มีก้านดอก โดยกลีบดอก 1 กลีบเปลี่ยนรูปเป็นปาก กลีบดอกสีเหลือง ปลายกลีบมีสีเหลือง กลีบสแตมินอดหรือเกสรเพศผู้เป็นหมันเปลี่ยนแปลงไปคล้ายกลีบดอก (petaloid staminode) สีเหลือง ดอกจริงกว้างประมาณ 0.6 เซนติเมตร ยาวประมาณ 0.8 เซนติเมตร กลีบเลี้ยงสีเหลือง เกือบเสมอกับกลีบ โคนกลีบดอกและกลีบเลี้ยงเชื่อมกันเป็นรูปกรวย

ผล/ฝัก/เมล็ด  
ลักษณะอื่นๆ

ติดฝัก เมล็ดมีรูปรี ความยาวประมาณ 0.5 เซนติเมตร กว้างประมาณ 0.1เซนติเมตร

1. อายุตั้งแต่ปลูกโดยใช้หัวขนาดใหญ่ถึงออกดอก 70 - 80 วัน
2. การแตกหน่อใหม่เฉลี่ย 4 - 5 หน่อ/กอ/ปี
3. อายุการปักแจกันนาน 7- 10 วัน หากตัดเมื่อดอกจริงบาน 1 ใน 2 ของช่อดอก
4. เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก ไม้กระถาง และไม้ประดับแปลง



ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ประกายดาว) พันธุ์รอฟฟ์ โรมานซ์ (RoPF Romance)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ประกายดาว) [*Curcuma myanmarensis* (W. J. Kress) Škorničk.]  
พันธุ์รอปฟ์ บลัชชิ่ง (RoPF Blushing)

ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล                      มูลนิธิโครงการหลวง  
ที่อยู่                            65 หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200  
โทรศัพท์                        053 810 765-8

แหล่งที่มาและประวัติ

โครงการ “การพัฒนาพันธุ์ไม้ดอกวงศ์ขิง” ซึ่งได้รับทุนอุดหนุนจากมูลนิธิโครงการหลวง ได้รวบรวมพันธุ์พืชสกุล *Curcuma* จากแหล่งกำเนิดต่างๆ ในปี พ.ศ. 2559 โดยได้รวบรวมประกายดาว [*Curcuma myanmarensis* (W. J. Kress) Škorničk.] ที่มีใบประดับสีต่างๆ ซึ่งเป็นพืชป่าของสหภาพเมียนมาร์ แล้วนำมาปลูกประเมินลักษณะในพื้นที่สถานีเกษตรหลวงปางดะ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่เพื่อหาพันธุ์ที่เหมาะสมในการปลูกตัดดอกเชิงการค้า ซึ่งพบว่ามิโคลนที่มีกลีบประดับสีขาว และแต้มปลายกลีบประดับเป็นสีชมพูอ่อนมาก ซึ่งมีฤดูดอกยาวกว่าพืชสกุล *Curcuma* ของประเทศไทย จึงนำไปเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อเพิ่มปริมาณ ก่อนนำไปปลูกทดสอบในแปลงเกษตรกรต่อไป

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

**ชนิด/ประเภท**                      ชื่อไทย ไม้ดอกสกุลขมิ้น ชื่อวิทยาศาสตร์ [*Curcuma myanmarensis* (W. J. Kress) Škorničk.] ชื่อวงศ์ Zingiberaceae

**ราก**                                    เป็นระบบรากฝอย ปลายรากมีลักษณะบวมพองเป็นตุ่ม ทำหน้าที่เก็บสะสมอาหาร คุณภาพดอกขึ้นอยู่กับขนาดหัว จำนวนตุ่มรากสะสมอาหารมีผลต่อคุณภาพของหัวพันธุ์

**ต้น**                                      สูงประมาณ 63 เซนติเมตร กว้างประมาณ 52 เซนติเมตร ลำต้นเทียมสูงประมาณ 32 เซนติเมตร

**ใบ**                                      ใบเป็นใบเดี่ยว รูปรีกว้างประมาณ 15 เซนติเมตร ยาวประมาณ 40 เซนติเมตร แผ่นใบมีร่องเป็นคลื่นระหว่างเส้นใบ ไม่มีขน ขอบใบเรียบ กาบใบสีเขียวโคนกาบใบสีแดง เส้นกลางใบเป็นร่องตื้น ก้านใบยาวประมาณ 18 เซนติเมตร

**ดอก**                                    ช่อดอก เกิดจากปลายลำต้นเทียมความสูงช่อดอกประมาณ 44 เซนติเมตร ก้านช่อดอกยาวประมาณ 30 เซนติเมตร ขนาดช่อดอกยาวประมาณ 13 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 6 เซนติเมตร ใบประดับส่วนล่างมีสีเขียว ไม่มีขน ขนาดกว้างประมาณ 1.9 เซนติเมตร ยาวประมาณ 2 เซนติเมตร ใบประดับส่วนบนสีขาว แต้มปลายสีชมพูอ่อนมาก กว้างประมาณ 1.5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 4.5 เซนติเมตร ดอกจริง เป็นดอกที่ไม่มีก้านดอก โดยกลีบดอก 1 กลีบเปลี่ยนรูปเป็นปาก กลีบดอกสีเหลือง ปลายกลีบสีเหลือง กลีบสแตมินอดหรือเกสรเพศผู้เป็นหมันเปลี่ยนแปลงไปคล้ายกลีบดอก (petaloid staminode) สีเหลือง ดอกจริงกว้างประมาณ 0.6 เซนติเมตร ยาวประมาณ 0.8 เซนติเมตร กลีบเลี้ยงสีเหลืองเกือบเสมอกันทั้งกลีบ โคนกลีบดอกและกลีบเลี้ยงเชื่อมกันเป็นรูปกรวย

ผล/ฝัก/เมล็ด  
ลักษณะอื่นๆ

ติดฝัก เมล็ดมีรูปรี ความยาวประมาณ 0.5 เซนติเมตร กว้างประมาณ 0.1 เซนติเมตร

1. อายุตั้งแต่ปลูกโดยใช้หัวขนาดใหญ่ถึงออกดอก 70 - 80 วัน
2. การแตกหน่อใหม่เฉลี่ย 4 - 5 หน่อ/กอ/ปี
3. อายุการปักแจกันนาน 7-10 วัน หากตัดเมื่อดอกจริงบาน 1 ใน 2 ของช่อดอก
4. เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก ไม้กระถาง และไม้ประดับแปลง



ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ประกายดาว) พันธุ์รอฟฟ์ บลัชซิง (RoPF Blushing)

ดอร์สทีเนีย (*Dorstenia hybrid*)  
พันธุ์กรีนเจม (Green Gem)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ - สกุล นายไชยรัตน์ พนาพุดิ  
ที่อยู่ เลขที่ 76 ซอยเพชรเกษม 33/6 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160  
โทรศัพท์ 081-4272623

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ดอร์สทีเนีย (มะพร้าวทะเลทราย) พันธุ์กรีนเจม เป็นลูกไม้ที่เกิดจากการผสมพันธุ์ข้ามชนิดระหว่าง *Dorstenia horwoodii* กับ *D. lavrani* ซึ่งผสมพันธุ์และเพาะเมล็ดโดยนายไชยรัตน์ พนาพุดิ เมื่อปี พ.ศ. 2559 ซึ่งการเพาะเมล็ดชุดนี้ได้คัดเลือกต้นที่มีลักษณะดีเด่น จำนวน 1 ต้น ในปีพ.ศ. 2560 จึงได้ประเมินความดีเด่นหลังจากลักษณะประจำพันธุ์มีความคงตัว โดยพบว่าลักษณะประจำพันธุ์มีความสม่ำเสมอ ทั้งนี้เมื่อต้นปี พ.ศ. 2561 ได้รับรางวัล Premium Award ในงาน Siam Innovo-Flora 2018 ของสมาคมไม้ประดับแห่งประเทศไทย

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ดอร์สทีเนีย ชื่อวิทยาศาสตร์ *Dorstenia hybrid* วงศ์ Moraceae พืชอวบน้ำ ไม่มีเนื้อไม้ อายุหลายปี

ราก ระบบรากแก้ว สีเขียวอ่อน โดยมีรากแขนงสีเขียวอ่อนแผ่ขยายรอบลำต้น โคนรากแก้วที่เชื่อมกับโคนต้นสามารถขยายเป็นโหนด (caudex) เมื่อมีการสะสมอาหารมากพอ

ต้น ลำต้นตั้งตรง มีความสูงจากโคนต้นถึงปลายยอด ประมาณ 12.0 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางโหนดประมาณ 3.1 เซนติเมตร เปลือกสีเทา ผิวโคนต้นแตกแฉกฉีก เนื้อลำต้นสีเขียว ลำต้นมีน้ำยางสีขาว ต้นอายุประมาณ 2 ปี จากการเพาะเมล็ด มีกิ่งแขนงจากโคนต้น จำนวน 1 กิ่ง

ใบ ใบเดี่ยว เรียงเป็นชั้นรอบต้น จำนวน 11 ใบ/รอบ ใบรูปรี (elliptic) แผ่นใบกว้างประมาณ 1.0 เซนติเมตร ยาวประมาณ 4.3 เซนติเมตร แผ่นใบด้านบนสีเขียวเข้มเป็นมัน แผ่นใบด้านล่างสีเขียวอมเทา แผ่นใบเรียบ ขอบใบมีรอยหยักและย่นตลอดทั้งแผ่นใบ เส้นใบสีเขียวอ่อน

ดอก ช่อดอกแบบกระจุกแน่น (head) ฐานรองดอก (receptacle) กว้างประมาณ 1.8 เซนติเมตร ดอกสีเขียวอ่อน มีใบประดับย่อย (phyllaries/involucral bracts) จำนวน 8-12 ใบ ขึ้นกับขนาดดอก ดอกเป็นดอกสมบูรณ์เพศ มีอับเกสรเพศผู้ 2 อับต่อก้านชูเกสรเพศผู้ เกสรเพศผู้สีครีม เกสรเพศเมียใส ไม่มีสี ปลายแฉก

ผล/เมล็ด ยังไม่ติดผล



ดอรัสทีเนียพันธุ์กรีนเจม (Green Gem)