

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) พันธุ์เชียงรายพีพี 1

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล กรมวิชาการเกษตร
ที่อยู่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ
รหัสไปรษณีย์ 10900
โทรศัพท์ 081-3730-948

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ปี พ.ศ. 2538 - 2541 ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย ได้ดำเนินการผสมพันธุ์ปทุมมา ระหว่าง ปทุมรัตน์ (กระเจียวบัว) (*Curcuma sparganifolia* 'Patumrat') (แม่พันธุ์) กับ เทพรำลึก (กระเจียวขาว) (*C. parviflora*) (พ่อพันธุ์) และในปี พ.ศ. 2545 - 2547 ได้คัดเลือกต้นลูกผสมข้ามชนิดที่มีลักษณะดีและสวยงาม คือ ลูกผสมปทุมมาเชียงรายพีพี 1

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ลูกผสมปทุมมา ชื่อวิทยาศาสตร์ *Curcuma (sparganifolia X parviflora)* วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ

ราก/หัว ส่วนของราก รากเป็นระบบรากฝอย มี 2 แบบ คือ รากหาอาหารและรากสะสมอาหาร (storage root) รากสะสมอาหารจะมีลักษณะปลายรากบวมพองออกเป็นตุ่ม ทำหน้าที่เก็บสะสมน้ำและอาหาร ส่วนของลำต้นใต้ดิน ลำต้นใต้ดิน (rhizome) มีลักษณะเป็นเหง้า ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร โดยเหง้าจะแตกแขนงออกเป็นกระจุกตามตาข้างของเหง้าเดิม เส้นผ่านศูนย์กลางหัวมีขนาดประมาณ 1.5 - 2.0 เซนติเมตร หัวมีสีน้ำตาลอ่อน เนื้อในหัวมีสีเหลืองอ่อน

ต้น ลำต้นเหนือดินเป็นส่วนของลำต้นเทียม (pseudostem) ที่เกิดจากกาบใบที่อัดกันแน่น ความสูงต้นวัดจากโคนต้นถึงระดับปลายพุ่มใบ ประมาณ 21 - 31 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 25 - 30 เซนติเมตร

ใบ ใบเดี่ยว รูปใบหอก กว้าง 4 - 5 เซนติเมตร ยาว 16 - 20 เซนติเมตร สีเขียว ขอบใบเรียบ เส้นกลางใบสีเขียว

ดอก/ช่อดอก ช่อดอก แบบช่อเชิงลด (spike) แทงออกกลางลำต้นเทียมลักษณะเป็นทรงกระบอกสั้น ชูเหนือพุ่มใบ เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 4 - 4.5 เซนติเมตร ความยาวช่อดอก 25 - 30 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางก้านดอกประมาณ 0.3 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 7 - 8 เซนติเมตร ช่อดอกสีชมพูเข้ม ใบประดับ (bract) มีลายเส้นเห็นชัดเจน ปลายใบประดับ ขลิบสีเขียว ใบประดับบิดเป็นเกลียว เรียงซ้อนกันเป็นระเบียบ มีประมาณ 25 - 27 ใบ

ดอกจริง มีขนาดเล็กอยู่ในซอกใบระดับส่วนล่าง กลีบดอก 1 กลีบ เปลี่ยนรูปเป็นกลีบปาก เส้นผ่านศูนย์กลางดอก 0.4 เซนติเมตร ยาว 1.5 เซนติเมตร สีขาว ปากล่างสีม่วงอ่อน โคนกลีบด้านในสีแดง

ผล/เมล็ด

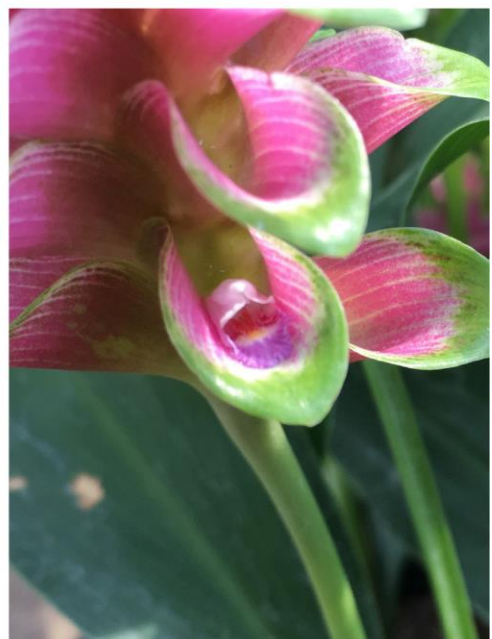
ไม่มี (ดอกเป็นหมันไม่ติดผล) ไม่มีเมล็ด

ลักษณะอื่น ๆ

1. อายุปลูกจนถึงระยะออกดอกใช้เวลาประมาณ 45 - 60 วัน
2. เมื่อมีใบ 2 - 3 ใบ เริ่มแทงช่อดอก
3. การแตกกอดีและแตกกอเร็ว การแตกกอใหม่ประมาณ 4 - 5 หน่อ/กอ

ลักษณะเด่น

1. มีการแตกกอมาก ก้านช่อดอกแข็งแรง เหมาะสำหรับเป็นไม้กระถาง และไม่ตัดดอก
2. อายุปักแจกันนานประมาณ 14 วัน และอายุการใช้งานสำหรับไม้กระถางนาน 4 - 7 สัปดาห์หลังออกดอก



ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) พันธุ์เชียงใหม่พีพี 1