

ปทุมมา (*Curcuma sparganifolia* x *C. rhabdota*)
พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 20

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 20 ได้มาจากการผสมพืชสกุลขมิ้น (*Curcuma*) สองชนิดระหว่างทับทิมสยาม (*Curcuma sparganifolia*) พันธุ์แม่ กับบัวลายปราจีน (*C. rhabdota*) พันธุ์พ่อ โดยศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร ได้ผสมพันธุ์พืชดังกล่าวในปี พ.ศ. 2538-2541 และในปี พ.ศ. 2545-2547 ได้คัดเลือกต้นลูกผสมข้ามชนิดที่มีลักษณะดีและสวยงามจึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า เชียงรายซีเอฟ 20

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ปทุมมา (ลูกผสม) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Curcuma sparganifolia</i> x <i>C. rhabdota</i> วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก
ราก/หัว	ระบบรากฝอย (fibrous roots system) รากสะสมอาหาร (storage root) มีลักษณะบวมพองออกเป็นตุ่มที่ปลายราก ทำหน้าที่เก็บสะสมน้ำและอาหาร เหง้า (rhizome) หรือหัวมีสีน้ำตาลอ่อน เนื้อในหัวมีสีครีม เป็นลำต้นใต้ดินที่เจริญในแนวระนาบขนานไปกับพื้นดินสั้น ๆ มีข้อและปล้องชัดเจน แตกแขนงออกเป็นกระจุกตามตาข้างของเหง้าเดิม ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางเหง้า 1.5 – 2.0 เซนติเมตร
ต้น	ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากกาบใบที่อัดกันแน่น ความสูงต้นวัดจากโคนต้นถึงระดับปลายพุ่มใบ 30 - 35 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 20 - 22 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว มีประมาณ 2 ใบ กว้าง 2.0 – 2.8 เซนติเมตร ยาว 17.6 – 19.5 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย เส้นกลางใบสีเขียวอ่อน กาบใบสีเขียวอ่อน โคนกาบใบสีน้ำตาลฉาบสีเขียว
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอก 29 – 33 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 5.5 – 7.5 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 3.8 – 5.0 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) ส่วนล่าง รูปกลมแบน ปลายมน สีชมพูบานเย็น ปลายสีน้ำตาลกลีบสีเขียว บริเวณส่วนโคนสีเขียวอ่อน มีจำนวนประมาณ 6 ใบ ใบประดับส่วนบนรูปรี ปลายเรียวแหลม สีชมพูบานเย็น ปลายสีน้ำตาลกลีบสีเขียว มีจำนวน 6 - 8 ใบ ดอกจริงขนาดเล็กอยู่ในซอกใบประดับส่วนล่าง กว้าง 0.5 – 1.0 เซนติเมตร ยาว 1.5 – 2.0 เซนติเมตร สีม่วงอ่อน กลีบปากสีม่วงอ่อน สันปากสีเหลือง ขอบปากเป็นริ้วสีแดง เส้นผ่านศูนย์กลางก้านช่อดอก 0.2 - 0.3 เซนติเมตร
ผล/เมล็ด	ไม่มี (ดอกเป็นหมัน ไม่ติดผล)

ลักษณะอื่น ๆ

1. อายุปลูกถึงให้ดอก 2 - 2 เดือนครึ่ง
2. เริ่มแทงช่อดอกเมื่อมีใบ 2 - 3 ใบ
3. ช่อดอกอยู่เหนือทรงพุ่ม ก้านช่อดอกตรง แข็งแรง ใบประดับหนา เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอกและไม้ประดับแปลง
4. การแตกหน่อใหม่เฉลี่ย 1 - 2 หน่อ/กอ
5. อายุปักแจกันนานประมาณ 9 วัน และอายุการใช้งานสำหรับไม้ประดับแปลงนาน 4 - 7 สัปดาห์ หลังออกดอก



ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่ 20