

ปทุมมา (*Curcuma alismatifolia* x *C. parviflora*)

พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 44

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 44 ได้มาจากการผสมพืชสกุลขมิ้น (*Curcuma*) สองชนิดระหว่าง ปทุมมา (*Curcuma alismatifolia*) พันธุ์แม่ กับบัวขาว (*C. parviflora*) พันธุ์พ่อ โดยศูนย์วิจัยพืชสวน เชียงราย สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร ได้ผสมพันธุ์พืชดังกล่าวในปี พ.ศ. 2538 -2541 และในปี พ.ศ. 2545-2547 ได้คัดเลือกต้นลูกผสมข้ามชนิดที่มีลักษณะดีและสวยงาม จึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า เชียงราย ซีเอฟ 44

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ปทุมมา (ลูกผสม) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Curcuma alismatifolia</i> x <i>C. parviflora</i> วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก
ราก/หัว	ระบบรากฝอย (fibrous roots system) รากสะสมอาหาร (storage root) มีลักษณะ บวมพองออกเป็นตุ่มที่ปลายราก ทำหน้าที่เก็บสะสมน้ำและอาหาร เหง้า (rhizome) หรือ หัวมีสีน้ำตาลอ่อน เนื้อในหัวสีครีม เป็นลำต้นใต้ดินที่เจริญในแนวระนาบขนานไปกับ พื้นดินสั้น ๆ มีข้อและปล้องชัดเจน แตกแขนงออกเป็นกระจุกตามตาข้างของเหง้าเดิม ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางเหง้า 2.0 - 2.5 เซนติเมตร
ต้น	ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากกาบใบที่อัดกันแน่น ความสูงต้นวัดจากโคนต้นถึงระดับปลายพุ่มใบ 67 - 72 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 55 - 58 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว มีประมาณ 3 ใบ กว้าง 7 - 8 เซนติเมตร ยาว 36.5 - 38.0 เซนติเมตร ปลายใบ เรียวแหลม ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย เส้นกลางใบสีน้ำตาลแดง กาบใบสีเขียว โคนกาบใบสีน้ำตาลแดงฉาบสีเขียว
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลาง ลำต้นเทียม ความยาวช่อดอก 62 -64 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 13 - 15 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 7 - 9 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) ส่วนล่าง รูปกลมแบน ปลายแหลม สีเขียว มีจำนวน 8 - 10 ใบ ใบประดับส่วนบนรูปรางเกือบกลม ปลายแหลม สีขาวอมชมพู ปลายแต้มสีเขียว โคนสีชมพู มีจำนวน 8 - 10 ใบ ดอกจริงขนาดเล็กอยู่ในซอกใบประดับส่วนล่าง กว้าง 1.4 - 1.5 เซนติเมตร ยาว 4.3 - 4.4 เซนติเมตร สีม่วงอ่อนปนสีขาว กลีบปากสีม่วงเข้ม สันปากสีแดงส้ม เส้นผ่านศูนย์กลาง ก้านดอกประมาณ 0.6 - 0.7 เซนติเมตร
ผล/เมล็ด	ไม่มี (ดอกเป็นหมัน ไม่ติดผล)

## ลักษณะอื่น ๆ

1. อายุปลูกถึงให้ดอก 2 - 2 เดือนครึ่ง
2. เริ่มแทงช่อดอกเมื่อมีใบ 2 - 3 ใบ
3. ช่อดอกอยู่เหนือทรงพุ่ม ก้านดอกตรง ยาว เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก และไม้ประดับแปลง
4. การแตกหน่อใหม่น้อยเฉลี่ย 1 - 2 หน่อ/กอ
5. อายุปักแจกันนานประมาณ 12 วัน และไม้ประดับแปลงนาน 4 - 7 สัปดาห์ หลังออกดอก



ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 44