



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง โฆษณาคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

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

บัดนี้ ได้มีผู้มายื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ จำนวน ๓๐ พันธุ์ ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังนี้

๑. ปทุมมา (*Curcuma sparganifolia* 'Patumrat' x *C. parviflora*) พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ ๓๒
๒. ปทุมมา (*Curcuma rhabdota* x *C. alismatifolia*) พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ ๓๓
๓. ปทุมมา (*Curcuma parviflora* x *C. alismatifolia*) พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ ๓๔
๔. ปทุมมา (*Curcuma sparganifolia* x *C. parviflora*) พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ ๓๕
๕. ปทุมมา (*Curcuma parviflora* x *C. alismatifolia*) พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ ๓๖
๖. ปทุมมา (*Curcuma rhabdota* x *C. alismatifolia*) พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ ๓๗
๗. ปทุมมา (*Curcuma parviflora* x *C. rhabdota*) พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ ๓๘
๘. ปทุมมา (*Curcuma sparganifolia* x *C. alismatifolia*) พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ ๓๙
๙. ปทุมมา (*Curcuma sparganifolia* x *C. rhabdota*) พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ ๔๐
๑๐. ปทุมมา (*Curcuma sparganifolia* x *C. rhabdota*) พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ ๔๑
๑๑. ปทุมมา (*Curcuma parviflora* x *C. sparganifolia*) พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ ๔๒
๑๒. ปทุมมา (*Curcuma parviflora* x *C. alismatifolia*) พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ ๔๓
๑๓. ปทุมมา (*Curcuma alismatifolia* x *C. parviflora*) พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ ๔๔
๑๔. ปทุมมา (*Curcuma alismatifolia* x *C. rhabdota*) พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ ๔๕
๑๕. ปทุมมา (*Curcuma hybrid*) พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ ๔๖
๑๖. ปทุมมา (*Curcuma parviflora* x *C. rhabdota*) พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ ๔๗
๑๗. ปทุมมา (*Curcuma alismatifolia* x *C. parviflora*) พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ ๔๘
๑๘. ปทุมมา (*Curcuma hybrid*) พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ ๔๙
๑๙. ปทุมมา (*Curcuma sparganifolia* x *C. parviflora*) พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ ๕๐
๒๐. ปทุมมา (*Curcuma parviflora* x *C. alismatifolia*) พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ ๕๑
๒๑. ปทุมมา (*Curcuma alismatifolia* x *C. parviflora*) พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ ๕๒
๒๒. ปทุมมา (*Curcuma sparganifolia* x *C. parviflora*) พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ ๕๓
๒๓. ปทุมมา (*Curcuma rhabdota* Siriruga & M. F. Newman) พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ ๕๔
๒๔. ปทุมมา (*Curcuma sparganifolia* x *C. parviflora*) พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ ๕๕
๒๕. ปทุมมา (*Curcuma hybrid*) พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ ๕๖

๒๖. ปทุมมา (*Curcuma parviflora* x *C. sparganifolia*) พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ ๕๗
๒๗. ปทุมมา (*Curcuma sparganifolia* Gagnep.) พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ ๕๘/เอ็นเอ
๒๘. ปทุมมา (*Curcuma alismatifolia* x *C. rhabdota*) พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ ๕๙
๒๙. ปทุมมา (*Curcuma rhabdota* x *C. alismatifolia*) พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ ๖๐
๓๐. ปทุมมา (*Curcuma alismatifolia* x *C. parviflora*) พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ ๖๑

กรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพันธุ์พืชดังกล่าวให้ทราบโดยทั่วกัน ปรากฏตามเอกสารแนบท้าย ประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิสูจน์ ว่าการยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืช ขัดแย้งใดๆ ดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๙๔๐-๗๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(นางสาวศิริพร บุญชู)
รองอธิบดี รักษาการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ปทุมมา (*Curcuma sparganifolia* 'Patumrat' x *C. parviflora*)
พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 32

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 32 ได้มาจากการผสมพืชสกุลขมิ้น (*Curcuma*) สองชนิดระหว่าง ปทุมรัตน์ (*Curcuma sparganifolia* 'Patumrat') พันธุ์แม่ กับเทพรำลึกลำปาง (*C. parviflora*) พันธุ์พ่อ โดยศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร ได้ผสมพันธุ์พืชดังกล่าวในปี พ.ศ. 2538 - 2541 และในปี พ.ศ. 2545-2547 ได้คัดเลือกต้นลูกผสมข้ามชนิดที่มีลักษณะดีและสวยงามจึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า เชียงรายซีเอฟ 32

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ปทุมมา (ลูกผสม) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Curcuma sparganifolia</i> 'Patumrat' 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 เนื้อในหัวสีเหลืองอ่อน เป็นลำต้นใต้ดินที่เจริญในแนวระนาบขนานไปกับพื้นดินสั้น ๆ มีข้อและปล้องชัดเจน แตกแขนงออกเป็นกระจุกตามตาข้างของเหง้าเดิม ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางเหง้า 1.5 - 2.0 เซนติเมตร
ต้น	ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากกาบใบที่อัดกันแน่น ความสูงต้นวัดจากโคนต้นถึงระดับปลายพุ่มใบ 40 - 50 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 33 - 44 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว มีประมาณ 4 ใบ กว้าง 6.5 - 8.0 เซนติเมตร ยาว 22.5 - 24.0 เซนติเมตร ปลายใบแหลม ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย เส้นกลางใบสีเขียว กาบใบสีเขียว โคนกาบใบสีเขียว
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลาง ลำต้นเทียม ความยาวช่อดอก 30.5 - 38.0 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 7.5 - 9.0 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 5.2 - 6.2 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) ส่วนล่าง รูปกลม ปลายแหลม สีชมพู ปลายและขอบสีเขียว มีจำนวน 8 - 11 ใบ ใบประดับส่วนบน รูปรางเกือบกลม ปลายเรียวแหลม สีชมพู ส่วนปลายแต้มสีเขียว มีจำนวน 13 - 15 ใบ ดอกจริงขนาดเล็กอยู่ในซอกใบประดับส่วนล่าง กว้าง 0.5 - 0.7 เซนติเมตร ยาว 1.6 - 2.0 เซนติเมตร สีขาว กลีบปากสีม่วงอ่อน สันปากสีเหลืองขีดแดง เส้นผ่านศูนย์กลางก้านดอกประมาณ 0.4 เซนติเมตร
ผล/เมล็ด	ไม่มี (ดอกเป็นหมัน ไม่ติดผล)

ลักษณะอื่น ๆ

1. อายุปลูกถึงให้ดอก 2 - 2 เดือนครึ่ง
2. เริ่มแทงช่อดอกเมื่อมีใบ 2 - 3 ใบ
3. ก้านดอกตรง เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก และไม้ประดับแปลง
4. การแตกหน่อใหม่เฉลี่ย 1 - 2 หน่อ/กอ
5. อายุปักแจกันนานประมาณ 11 วัน และไม้ประดับแปลงนาน 4 - 7 สัปดาห์ หลังออกดอก



ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่ 32

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

พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 33

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 33 ได้มาจากการผสมพืชสกุลขมิ้น (*Curcuma*) สองชนิดระหว่างบัวลายลาว *Curcuma rhabdota* พันธุ์แม่ กับปทุมมา *C. alismatifolia* พันธุ์พ่อ โดยศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร ได้ผสมพันธุ์พืชดังกล่าวในปี พ.ศ. 2538 -2541 และในปี พ.ศ. 2545-2547 ได้คัดเลือกต้นลูกผสมข้ามชนิดที่มีลักษณะดีและสวยงามจึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า เชียงรายซีเอฟ 33

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ปทุมมา (ลูกผสม) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Curcuma rhabdota</i> x <i>C. alismatifolia</i> วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก
ราก/หัว	ระบบรากฝอย (fibrous roots system) รากสะสมอาหาร (storage root) มีลักษณะบวมพองออกเป็นตุ่มที่ปลายราก ทำหน้าที่เก็บสะสมน้ำและอาหาร เหง้า (rhizome) หรือหัวมีสีน้ำตาลอ่อน เนื้อในหัวสีม่วงอ่อน เป็นลำต้นใต้ดินที่เจริญในแนวระนาบขนานไปกับพื้นดินสั้น ๆ มีข้อและปล้องชัดเจน แตกแขนงออกเป็นกระจุกตามตาข้างของเหง้าเดิม ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางเหง้า 1.5 - 2.0 เซนติเมตร
ต้น	ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากกาบใบที่อัดกันแน่น ความสูงต้นวัดจากโคนต้นถึงระดับปลายพุ่มใบ 37 - 52 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 40 - 54 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว มีประมาณ 3 ใบ กว้าง 8 - 9 เซนติเมตร ยาว 27.5 - 31.5 เซนติเมตร ปลายใบแหลม ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย เส้นกลางใบสีน้ำตาล กาบใบสีน้ำตาลแดง โคนกาบใบสีน้ำตาลแดง
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอก 53 - 62 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 11.0 - 12.5 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 7 - 9 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) ส่วนล่างรูปกลมแบน ปลายเป็นติ่งแหลม สีเขียว มีจำนวน 7 - 11 ใบ ใบประดับส่วนบนรูปรางเกือบขนาน ปลายแหลม สีชมพู ส่วนปลายสีเขียวน้ำตาล มีจำนวน 7 - 9 ใบ ดอกจริงขนาดเล็กอยู่ในซอกใบประดับส่วนล่าง กว้าง 1.1 - 1.5 เซนติเมตร ยาว 3.5 - 3.7 เซนติเมตร สีม่วง กลีบปากสีม่วง สันปากสีเหลือง ขอบมีขีดสีแดง เส้นผ่านศูนย์กลางก้านดอกประมาณ 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 แข็งแรง ใบประดับหนา เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก และไม้ประดับแปลง
4. การแตกหน่อใหม่เฉลี่ย 1 - 2 หน่อ/กอ
5. อายุปักแจกันนานประมาณ 10 วัน และไม้ประดับแปลงนาน 4 - 7 สัปดาห์ หลังออกดอก



ปทุมมาพันธุ์เซียงรายซีเอฟ 33

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

พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 34

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 34 ได้มาจากการผสมพืชสกุลขมิ้น (*Curcuma*) สองชนิดระหว่างบัวขาว (*Curcuma parviflora*) พันธุ์แม่ กับปทุมมา (*C. alismatifolia*) พันธุ์พ่อ โดยศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร ได้ผสมพันธุ์พืชดังกล่าวในปี พ.ศ. 2538 -2541 และในปี พ.ศ. 2545-2547 ได้คัดเลือกต้นลูกผสมข้ามชนิดที่มีลักษณะดีและสวยงามจึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า เชียงรายซีเอฟ 34

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ปทุมมา (ลูกผสม) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Curcuma parviflora</i> x <i>C. alismatifolia</i> วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก
ราก/หัว	ระบบรากฝอย (fibrous roots system) รากสะสมอาหาร (storage root) มีลักษณะบวมพองออกเป็นตุ่มที่ปลายราก ทำหน้าที่เก็บสะสมน้ำและอาหาร เหง้า (rhizome) หรือหัวมีสีน้ำตาลอ่อนรูปร่างกลม เนื้อในหัวสีครีม เป็นลำต้นใต้ดินที่เจริญในแนวระนาบขนานไปกับพื้นดินสั้น ๆ มีข้อและปล้องชัดเจน แตกแขนงออกเป็นกระจุกตามตาข้างของเหง้าเดิม ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางเหง้า 2.0 - 2.5 เซนติเมตร
ต้น	ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากกาบใบที่อัดกันแน่น ความสูงต้นวัดจากโคนต้นถึงระดับปลายพุ่มใบ 44 - 45 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 40 - 57 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว มีประมาณ 3 ใบ กว้าง 6.0 - 8.3 เซนติเมตร ยาว 26 - 39 เซนติเมตร ปลายใบแหลม ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย เส้นกลางใบสีเขียว กาบใบสีเขียว โคนกาบใบสีน้ำตาลแดง
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอก 51.5 - 59.0 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 12 - 14 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 6.3 - 7.0 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) ส่วนล่างรูปกลมแบน ปลายติ่งแหลม สีเขียว มีจำนวน 7 - 11 ใบ ใบประดับส่วนบนรูปรางเกือบกลม ปลายเกือบกลม สีชมพูอ่อน ส่วนปลายสีเขียว มีจำนวน 9 - 13 ใบ ดอกจริงขนาดเล็กอยู่ในซอกใบประดับส่วนล่าง กว้างประมาณ 1.5 เซนติเมตร ยาว 3.5 - 3.9 เซนติเมตร สีขาว ปลายดอกสีม่วงอ่อน กลีบปากสีม่วง สันปากป็นสีเหลืองเล็กน้อย เส้นผ่านศูนย์กลางก้านดอกประมาณ 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 แข็งแรง ใบประดับหนา เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก และไม่ประดับแปลง
4. การแตกหน่อใหม่เฉลี่ย 1 - 2 หน่อ/กอ
5. อายุปักแจกันนานประมาณ 11 วัน และไม่ประดับแปลงนาน 4 - 7 สัปดาห์ หลังออกดอก



ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 34

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

พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 35

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 35 ได้มาจากการผสมพืชสกุลขมิ้น (*Curcuma*) สองชนิดระหว่าง ปทุมรัตน์ (*Curcuma sparganifolia*) พันธุ์แม่ กับบัวขาว (*C. parviflora*) พันธุ์พ่อ โดยศูนย์วิจัยพืชสวน เชียงราย สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร ได้ผสมพันธุ์พืชดังกล่าวในปี พ.ศ. 2538-2541 และในปี พ.ศ. 2545-2547 ได้คัดเลือกต้นลูกผสมข้ามชนิดที่มีลักษณะดีและสวยงามจึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า เชียงรายซีเอฟ 35

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ปทุมมา (ลูกผสม) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Curcuma sparganifolia</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 42 - 51 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 40 - 43 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว มี 5 - 6 ใบ กว้าง 6.3 - 7.3 เซนติเมตร ยาว 20 - 25 เซนติเมตร ปลายใบแหลม ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย เส้นกลางใบสีเขียว กาบใบสีเขียวปนน้ำตาลแดง โคนกาบใบสีน้ำตาลแดง
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลาง ลำต้นเทียม ความยาวช่อดอก 31.5 - 38.0 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 7.8 - 9.0 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 4.3 - 4.6 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) ส่วนล่างรูปกลมแบน ปลายติ่งแหลม สีชมพู ปลายและขอบสีเขียว มีจำนวน 16 - 18 ใบ ใบประดับส่วนบนรูปรางเกือบกลม ปลายแหลม สีชมพูอ่อน ส่วนปลายสีขาวแต้มสีเขียวเล็กน้อย มีจำนวน 12 - 15 ใบ ดอกจริงขนาดเล็กอยู่ในซอกใบประดับส่วนล่าง กว้าง 0.5 - 0.6 เซนติเมตร ยาว 1.9 - 2.1 เซนติเมตร สีขาว กลีบปากสีม่วงมีริ้วสีขาว สันปากสีแดงปนสีเหลือง ขอบปากเป็นริ้วสีแดง เส้นผ่านศูนย์กลางก้านดอกประมาณ 0.4 - 0.5 เซนติเมตร
ผล/เมล็ด	ไม่มี (ดอกเป็นหมัน ไม่ติดผล)

ลักษณะอื่น ๆ

1. อายุปลูกถึงให้ดอก 2 - 2 เดือนครึ่ง
2. เริ่มแทงช่อดอกเมื่อมีใบ 2 - 3 ใบ
3. การแตกกอมาก ก้านดอกแข็งแรง ใบประดับหนา เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก และไม้ประดับแปลง
4. การแตกหน่อใหม่เฉลี่ย 2 - 3 หน่อ/กอ
5. อายุปักแจกันนานประมาณ 10 วัน และไม้ประดับแปลงนาน 4 - 7 สัปดาห์ หลังออกดอก



ปทุมมาพันธุ์เซียงรายซีเอฟ 35

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

พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 36

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 36 ได้มาจากการผสมพืชสกุลขมิ้น (*Curcuma*) สองชนิดระหว่างบัวขาวใหญ่ (*Curcuma parviflora*) พันธุ์แม่ กับบัวสวรรค์ขาว (*C. alismatifolia*) พันธุ์พ่อ โดยศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงใหม่ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร ได้ผสมพันธุ์พืชดังกล่าวในปี พ.ศ. 2538-2541 และในปี พ.ศ. 2545-2547 ได้คัดเลือกต้นลูกผสมข้ามชนิดที่มีลักษณะดีและสวยงาม จึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า เชียงรายซีเอฟ 36

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ปทุมมา (ลูกผสม) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Curcuma parviflora</i> x <i>C. alismatifolia</i> วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก
ราก/หัว	ระบบรากฝอย (fibrous roots system) รากสะสมอาหาร (storage root) มีลักษณะบวมพองออกเป็นตุ่มที่ปลายราก ทำหน้าที่เก็บสะสมน้ำและอาหาร เหง้า (rhizome) หรือหัวมีสีน้ำตาลอ่อน เนื้อในหัวสีครีม เป็นลำต้นใต้ดินที่เจริญในแนวระนาบขนานไปกับพื้นดินสั้น ๆ มีข้อและปล้องชัดเจน แตกแขนงออกเป็นกระจุกตามตาข้างของเหง้าเดิม ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางเหง้า 2.0 - 2.5 เซนติเมตร
ต้น	ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากกาบใบที่อัดกันแน่น ความสูงต้นวัดจากโคนต้นถึงระดับปลายพุ่มใบ 68.5 - 79.5 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 49.5 - 60.0 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว มีประมาณ 3 ใบ กว้าง 8 - 10 เซนติเมตร ยาว 38 - 41 เซนติเมตร ปลายใบแหลม ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย เส้นกลางใบสีน้ำตาลแดง กาบใบสีเขียว โคนกาบใบสีน้ำตาลแดง
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอก 55.0 - 64.5 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 13.5-16.5 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 9 - 10 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) ส่วนล่างรูปกลมแบน ปลายติ่งแหลม สีเขียว มีจำนวน 10 - 13 ใบ ใบประดับส่วนบนรูปร่างเกือบขนาน ปลายเรียวแหลม สีขาว ส่วนปลายสีเขียวเล็กน้อย มีจำนวน 9 - 12 ใบ ดอกจริงขนาดเล็กอยู่ในซอกใบประดับส่วนล่าง กว้าง 1.1 - 1.3 เซนติเมตร ยาว 4.1 - 4.3 เซนติเมตร สีม่วงอ่อน กลีบปากสีม่วงเข้ม เส้นผ่านศูนย์กลางก้านดอกประมาณ 0.6 - 0.9 เซนติเมตร
ผล/เมล็ด	ไม่มี (ดอกเป็นหมัน ไม่ติดผล)

ลักษณะอื่น ๆ

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



ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 36

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

พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 37

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 37 ได้มาจากการผสมพืชสกุลขมิ้น (*Curcuma*) สองชนิดระหว่างบัวลายลาว (*Curcuma rhabdota*) พันธุ์แม่ กับปทุมมา (*C. alismatifolia*) พันธุ์พ่อ โดยศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร ได้ผสมพันธุ์พืชดังกล่าวในปี พ.ศ. 2538 -2541 และในปี พ.ศ. 2545-2547 ได้คัดเลือกต้นลูกผสมข้ามชนิดที่มีลักษณะดีและสวยงาม จึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า เชียงรายซีเอฟ 37

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ปทุมมา (ลูกผสม) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Curcuma rhabdota</i> x <i>C. alismatifolia</i> วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก
ราก/หัว	ระบบรากฝอย (fibrous roots system) รากสะสมอาหาร (storage root) มีลักษณะบวมพองออกเป็นตุ่มที่ปลายราก ทำหน้าที่เก็บสะสมน้ำและอาหาร เหง้า (rhizome) หรือหัวมีสีน้ำตาลอ่อน เนื้อในหัวสีม่วงอ่อน เป็นลำต้นใต้ดินที่เจริญในแนวระนาบขนานไปกับพื้นดินสั้น ๆ มีข้อและปล้องชัดเจน แตกแขนงออกเป็นกระจุกตามตาข้างของเหง้าเดิม ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางเหง้า 1.5 - 2.0 เซนติเมตร
ต้น	ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากกาบใบที่อัดกันแน่น ความสูงต้นวัดจากโคนต้นถึงระดับปลายพุ่มใบ 54 - 65 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 53 - 70 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว มีประมาณ 3 ใบ กว้าง 9.0 - 13.5 เซนติเมตร ยาว 27 - 50 เซนติเมตร ปลายใบแหลม ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย เส้นกลางใบสีเขียว กาบใบสีเขียว โคนกาบใบสีน้ำตาลแดง
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอก 58 - 76 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 15- 16 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 9 - 11 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) ส่วนล่างรูปกลมแบน ปลายติ่งแหลม สีเขียว มีจำนวน 10 - 13 ใบ ใบประดับส่วนบนรูปรี ปลายแหลม สีชมพูอ่อน บริเวณกลางใบเป็นเส้นสีน้ำตาลแดง บริเวณปลายเป็นแต้มสีเขียวมีริ้ว มีจำนวน 11 - 16 ใบ ดอกจริงขนาดเล็กอยู่ในซอกใบประดับส่วนล่าง กว้าง 1.0 - 1.1 เซนติเมตร ยาว 3.5 - 3.9 เซนติเมตร สีม่วงอ่อน กลีบปากสีม่วงเข้ม สันปากสีเหลือง ขอบปากสีแดง เส้นผ่านศูนย์กลางก้านดอกประมาณ 0.6 - 0.9 เซนติเมตร
ผล/เมล็ด	ไม่มี (ดอกเป็นหมัน ไม่ติดผล)

ลักษณะอื่น ๆ

1. อายุปลูกถึงให้ดอก 2 - 2 เดือนครึ่ง
2. เริ่มแทงช่อดอกเมื่อมีใบ 2 - 3 ใบ
3. ช่อดอกอยู่เหนือทรงพุ่ม ก้านดอกตรง แข็งแรง ใบประดับหนา เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก และไม้ประดับแปลง
4. การแตกหน่อใหม่น้อยเฉลี่ย 1 - 2 หน่อ/กอ
5. อายุปักแจกันนานประมาณ 10 วัน และไม้ประดับแปลงนาน 4 - 7 สัปดาห์ หลังออกดอก



ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่ 37

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

พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 38

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 38 ได้มาจากการผสมพืชสกุลขมิ้น (*Curcuma*) สองชนิดระหว่างบัวขาว (*Curcuma parviflora*) พันธุ์แม่ กับบัวลายลาว (*C. rhabdota*) พันธุ์พ่อ โดยศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร ได้ผสมพันธุ์พืชดังกล่าวในปี พ.ศ. 2538 -2541 และในปี พ.ศ. 2545-2547 ได้คัดเลือกต้นลูกผสมข้ามชนิดที่มีลักษณะดีและสวยงาม จึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า เชียงรายซีเอฟ 38

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ปทุมมา (ลูกผสม) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Curcuma parviflora</i> x <i>C. rhabdota</i> วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก
ราก/หัว	ระบบรากฝอย (fibrous roots system) รากสะสมอาหาร (storage root) มีลักษณะบวมพองออกเป็นตุ่มที่ปลายราก ทำหน้าที่เก็บสะสมน้ำและอาหาร เหง้า (rhizome) หรือหัวมีสีน้ำตาลอ่อน เนื้อในหัวสีครีม เป็นลำต้นใต้ดินที่เจริญในแนวระนาบขนานไปกับพื้นดินสั้น ๆ มีข้อและปล้องชัดเจน แตกแขนงออกเป็นกระจุกตามตาข้างของเหง้าเดิม ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางเหง้า 1.5 - 2.0 เซนติเมตร
ต้น	ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากกาบใบที่อัดกันแน่น ความสูงต้นวัดจากโคนต้นถึงระดับปลายพุ่มใบ 30 - 46 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 41 - 43 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว มี 3 - 5 ใบ กว้าง 6.5 - 7.5 เซนติเมตร ยาว 23 - 29 เซนติเมตร ปลายใบแหลมขอบใบเป็นคลื่นปานกลาง เส้นกลางใบสีเขียวปนสีน้ำตาลเล็กน้อย กาบใบสีเขียวฉาบแดง โคนกาบใบสีเขียวปนสีน้ำตาลแดงเล็กน้อย
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอก 29.5 - 32.5 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 7- 10 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 6 - 7 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) ส่วนล่างรูปกลมแบน ปลายเกือบกลม สีเขียว บริเวณโคนสีน้ำตาลแดง ปลายสีน้ำตาลปนสีเขียว มีจำนวน 6 - 9 ใบ ใบประดับส่วนบนรูปรี ปลายแหลม สีขาว ปลายสีน้ำตาลแดงปนเขียว มีจำนวน 6 - 9 ใบ ดอกจริงขนาดเล็กอยู่ในซอกใบประดับส่วนล่าง กว้าง 0.8 0.9 เซนติเมตร ยาว 3.0 - 3.1 เซนติเมตร สีม่วงอ่อน กลีบปากสีม่วงอ่อน สันปากสีเหลืองอ่อน เส้นผ่านศูนย์กลางก้านดอกประมาณ 0.4 - 0.6 เซนติเมตร
ผล/เมล็ด	ไม่มี (ดอกเป็นหมัน ไม่ติดผล)

ลักษณะอื่น ๆ

1. อายุปลูกถึงให้ดอก 2 - 2 เดือนครึ่ง
2. เริ่มแทงช่อดอกเมื่อมีใบ 2 - 3 ใบ
3. ช่อดอกอยู่เหนือทรงพุ่ม ก้านดอกตรง แข็งแรง ใบประดับหนา เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก และไม้ประดับแปลง
4. การแตกหน่อใหม่น้อยเฉลี่ย 1 - 2 หน่อ/กอ
5. อายุปักแจกันนานประมาณ 10 วัน และไม้ประดับแปลงนาน 4 - 7 สัปดาห์ หลังออกดอก



ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่ 38

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

พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 39

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 39 ได้มาจากการผสมพืชสกุลขมิ้น (*Curcuma*) สองชนิดระหว่าง บัวลายกาญจน์ (*Curcuma sparganifolia*) พันธุ์แม่ กับปทุมมา (*C. alismatifolia*) พันธุ์พ่อ โดยศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร ได้ผสมพันธุ์พืชดังกล่าวในปี พ.ศ. 2538 -2541 และในปี พ.ศ. 2545-2547 ได้คัดเลือกต้นลูกผสมข้ามชนิดที่มีลักษณะดีและสวยงาม จึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า เชียงรายซีเอฟ 39

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ปทุมมา (ลูกผสม) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Curcuma sparganifolia</i> x <i>C. alismatifolia</i> วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก
ราก/หัว	ระบบรากฝอย (fibrous roots system) รากสะสมอาหาร (storage root) มีลักษณะบวมพองออกเป็นตุ่มที่ปลายราก ทำหน้าที่เก็บสะสมน้ำและอาหาร เหง้า (rhizome) หรือหัวมีสีน้ำตาลอ่อน เนื้อในหัวสีครีม เป็นลำต้นใต้ดินที่เจริญในแนวระนาบขนานไปกับพื้นดินสั้น ๆ มีข้อและปล้องชัดเจน แตกแขนงออกเป็นกระจุกตามตาข้างของเหง้าเดิม ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางเหง้า 1.5 - 2.0 เซนติเมตร
ต้น	ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากกาบใบที่อัดกันแน่น ความสูงต้นวัดจากโคนต้นถึงระดับปลายพุ่มใบ 29 - 35 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 21 - 25 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว มี 2 - 3 ใบ กว้าง 5.4 - 6.0 เซนติเมตร ยาว 18 - 22 เซนติเมตร ปลายใบแหลม ขอบใบเป็นคลื่นปานกลาง เส้นกลางใบสีเขียว กาบใบสีเขียว โคนกาบใบสีเขียว
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอก 46.5 - 53.0 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 11- 13 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 6 - 8 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) ส่วนล่างรูปร่างกลม ปลายมน สีเขียว ปลายสีน้ำตาล มีจำนวน 9 - 10 ใบ ใบประดับส่วนบนรูปร่างเกือบกลม สีชมพูอ่อน ปลายเรียวแหลม สีเขียวปนน้ำตาล มีจำนวน 7 - 8 ใบ ดอกจริงขนาดเล็กอยู่ในซอกใบประดับส่วนล่าง กว้าง 1.2 - 1.4 เซนติเมตร ยาว 3.5 - 3.8 เซนติเมตร สีม่วงอ่อน กลีบปากสีม่วงอ่อน สันปากสีขาวแต้มสีเหลือง ขอบปากสีแดงขีดสีเหลือง เส้นผ่านศูนย์กลางก้านดอกประมาณ 0.5 - 0.6 เซนติเมตร
ผล/เมล็ด	ไม่มี (ดอกเป็นหมัน ไม่ติดผล)
ลักษณะอื่น ๆ	1. อายุปลูกถึงให้ดอก 2 - 2 เดือนครึ่ง

2. เริ่มแทงช่อดอกเมื่อมีใบ 2 - 3 ใบ
3. ช่อดอกอยู่เหนือทรงพุ่ม ใบประดับหนา เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก และไม้ประดับแปลง
4. การแตกหน่อใหม่น้อยเฉลี่ย 1 - 2 หน่อ/กอ
5. อายุปักแจกันนานประมาณ 6 วัน และไม้ประดับแปลงนาน 4 - 7 สัปดาห์ หลังออกดอก



ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 39

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

พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 40

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 40 ได้มาจากการผสมพืชสกุลขมิ้น (*Curcuma*) สองชนิดระหว่าง ปทุมรัตน์สีเข้ม (*Curcuma sparganifolia*) พันธุ์แม่ กับบัวลายปราจีน (*C. rhabdota*) พันธุ์พ่อ โดยศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร ได้ผสมพันธุ์พืชดังกล่าวในปี พ.ศ. 2538 -2541 และในปี พ.ศ. 2545-2547 ได้คัดเลือกต้นลูกผสมข้ามชนิดที่มีลักษณะดีและสวยงามจึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า เชียงรายซีเอฟ 40

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 เนื้อในหัวสีครีม เป็นลำต้นใต้ดินที่เจริญในแนวระนาบขนานไปกับพื้นดินสั้น ๆ มีข้อและปล้องชัดเจน แตกแขนงออกเป็นกระจุกตามตาข้างของเหง้าเดิม ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางเหง้า 1.5 - 2.0 เซนติเมตร
ต้น	ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากกาบใบที่อัดกันแน่น ความสูงต้นวัดจากโคนต้นถึงระดับปลายพุ่มใบ 49 - 61 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 36 - 56 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว มี 3 - 4 ใบ กว้าง 3.2 - 5.4 เซนติเมตร ยาว 29.0 - 31.5 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย เส้นกลางใบสีเขียว กาบใบสีเขียว โคนกาบใบสีน้ำตาลแดงฉาบสีเขียว
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอก 52.5 - 68.5 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 8.5 - 9.0 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 4.8 - 6.4 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) ส่วนล่างรูปร่างกลม ปลายมน สีชมพูเข้ม ปลายสีน้ำตาล มีจำนวน 7 - 9 ใบ ใบประดับส่วนบนรูปขอบขนาน สีชมพูเข้ม ปลายแหลม มีริ้วสีขาวและแต้มสีเขียวเล็กน้อย มีจำนวน 9 - 10 ใบ ดอกจริงขนาดเล็กอยู่ในซอกใบประดับส่วนล่าง กว้าง 0.6 - 0.7 เซนติเมตร ยาว 1.9 - 2.0 เซนติเมตร สีม่วงอ่อน กลีบปากสีม่วงอ่อน สันปากสีเหลือง ขอบปากสีแดง เส้นผ่านศูนย์กลางก้านดอกประมาณ 0.4 - 0.6 เซนติเมตร
ผล/เมล็ด	ไม่มี (ดอกเป็นหมัน ไม่ติดผล)

ลักษณะอื่น ๆ

1. อายุปลูกถึงให้ดอก 2 - 2 เดือนครึ่ง
2. เริ่มแทงช่อดอกเมื่อมีใบ 2 - 3 ใบ
3. ช่อดอกอยู่เหนือทรงพุ่ม ใบประดับหนา เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก และไม้ประดับแปลง
4. การแตกหน่อใหม่น้อยเฉลี่ย 1 - 2 หน่อ/กอ
5. อายุปักแจกันนานประมาณ 6 วัน และไม้ประดับแปลงนาน 4 - 7 สัปดาห์ หลังออกดอก



ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่ 40

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

พันธุ์เชียงใหม่ซีเอฟ 41

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่ซีเอฟ 41 ได้มาจากการผสมพืชสกุลขมิ้น (*Curcuma*) สองชนิดระหว่างทับทิมสยาม (*Curcuma sparganifolia*) พันธุ์แม่ กับบัวลายปราจีน (*C. rhabdota*) พันธุ์พ่อ โดยศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร ได้ผสมพันธุ์พืชดังกล่าวในปี พ.ศ. 2538 -2541 และในปี พ.ศ. 2545-2547 ได้คัดเลือกต้นลูกผสมข้ามชนิดที่มีลักษณะดีและสวยงาม จึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า เชียงรายซีเอฟ 41

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 เนื้อในหัวสีครีม เป็นลำต้นใต้ดินที่เจริญในแนวระนาบขนานไปกับพื้นดินสั้น ๆ มีข้อและปล้องชัดเจน แตกแขนงออกเป็นกระจุกตามตาข้างของเหง้าเดิม ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางเหง้า 1.5 - 2.0 เซนติเมตร
ต้น	ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากกาบใบที่อัดกันแน่น ความสูงต้นวัดจากโคนต้นถึงระดับปลายพุ่มใบ 39 - 59 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 25 - 46 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว มี 2 - 3 ใบ กว้าง 1.9 - 2.8 เซนติเมตร ยาว 24.7 - 27.6 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย เส้นกลางใบสีน้ำตาลแดงฉาบสีเขียว กาบใบสีเขียว โคนกาบใบสีน้ำตาลแดงฉาบสีเขียว
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอก 51.5 - 45.4 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 5.8 - 7.0 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 3.4 - 4.0 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) ส่วนล่างรูปร่างกลม ปลายมน สีชมพูเข้ม ปลายสีน้ำตาลปนเขียว มีจำนวน 7 - 9 ใบ ใบประดับส่วนบนรูปขอบขนาน สีชมพูเข้ม ปลายเรียวแหลม มีริ้วสีขาวและแต้มสีน้ำตาลปนเขียว มีจำนวน 9 - 10 ใบ ดอกจริงขนาดเล็กอยู่ในซอกใบประดับส่วนล่าง กว้าง 0.5 - 0.6 เซนติเมตร ยาว 1.8 - 2.0 เซนติเมตร สีม่วงอ่อน กลีบปากสีม่วงอ่อน สันปากสีเหลืองปลายสีขาว ขอบปากเป็นริ้วสีแดง เส้นผ่านศูนย์กลางก้านดอกประมาณ 0.1 - 0.2 เซนติเมตร

ผล/เมล็ด
ลักษณะอื่น ๆ

ไม่มี (ดอกเป็นหมัน ไม่ติดผล)

1. อายุปลูกถึงให้ดอก 2 - 2 เดือนครึ่ง
2. เริ่มแทงช่อดอกเมื่อมีใบ 2 - 3 ใบ
3. ช่อดอกอยู่เหนือทรงพุ่ม เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก และไม้ประดับแปลง
4. การแตกหน่อใหม่น้อยเฉลี่ย 1 - 2 หน่อ/กอ
5. อายุปักแจกันนานประมาณ 10 วัน และไม้ประดับแปลงนาน 4 - 7 สัปดาห์ หลังออกดอก



ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 41

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

พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 42

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 42 ได้มาจากการผสมพืชสกุลขมิ้น (*Curcuma*) สองชนิดระหว่างบัวขาว (*Curcuma parviflora*) พันธุ์แม่ กับปทุมรัตน์ (*C. sparganifolia*) พันธุ์พ่อ โดยศูนย์วิจัยพืชสวน เชียงราย สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร ได้ผสมพันธุ์พืชดังกล่าวในปี พ.ศ. 2538 -2541 และในปี พ.ศ. 2545-2547 ได้คัดเลือกต้นลูกผสมข้ามชนิดที่มีลักษณะดีและสวยงาม จึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า เชียงรายซีเอฟ 42

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ปทุมมา (ลูกผสม) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Curcuma parviflora</i> x <i>C. sparganifolia</i> วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก
ราก/หัว	ระบบรากฝอย (fibrous roots system) รากสะสมอาหาร (storage root) มีลักษณะบวมพองออกเป็นตุ่มที่ปลายราก ทำหน้าที่เก็บสะสมน้ำและอาหาร เหง้า (rhizome) หรือหัวมีสีน้ำตาลอ่อน เนื้อในหัวสีครีม เป็นลำต้นใต้ดินที่เจริญในแนวระนาบขนานไปกับพื้นดินสั้น ๆ มีข้อและปล้องชัดเจน แตกแขนงออกเป็นกระจุกตามตาข้างของเหง้าเดิม ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางเหง้า 1.5 - 2.0 เซนติเมตร
ต้น	ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากกาบใบที่อัดกันแน่น ความสูงต้นวัดจากโคนต้นถึงระดับปลายพุ่มใบ 56 - 63 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 50 - 64 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว มี 2 - 3 ใบ กว้าง 5.5 - 6.0 เซนติเมตร ยาว 29.0 - 33.5 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม ขอบใบเป็นคลื่นปานกลาง เส้นกลางใบสีเขียว กาบใบสีเขียว โคนกาบใบสีน้ำตาลแดงฉาบสีเขียว
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอก 43.5 - 45.0 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 8.8 - 9.5 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 6.4 - 6.7 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) ส่วนล่างรูปร่างกลม ปลายมน สีขาวแต้มสีชมพูม่วง ปลายสีเขียว มีจำนวน 9 - 12 ใบ ใบประดับส่วนบนรูปรี ปลายเรียวแหลม สีขาว โคนสีขาวอมชมพู มีจำนวน 12 - 14 ใบ ดอกจริงขนาดเล็กอยู่ในซอกใบประดับส่วนล่าง กว้างประมาณ 0.7 เซนติเมตร ยาว 2.1 - 2.2 เซนติเมตร สีขาวอมม่วง กลีบปากสีม่วงอ่อน สันปากสีแดงส้มแต้มสีเหลือง เส้นผ่านศูนย์กลางก้านดอกประมาณ 0.4 - 0.5 เซนติเมตร
ผล/เมล็ด	ไม่มี (ดอกเป็นหมัน ไม่ติดผล)

ลักษณะอื่น ๆ

1. อายุปลูกถึงให้ดอก 2 - 2 เดือนครึ่ง
2. เริ่มแทงช่อดอกเมื่อมีใบ 2 - 3 ใบ
3. ช่อดอกอยู่เหนือทรงพุ่ม เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก และไม้ประดับแปลง
4. การแตกหน่อใหม่น้อยเฉลี่ย 1 - 2 หน่อ/กอ
5. อายุปักแจกันนานประมาณ 10 วัน และไม้ประดับแปลงนาน 4 - 7 สัปดาห์ หลังออกดอก



ปทุมมาพันธุ์เซียงรายซีเอฟ 42

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

พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 43

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 43 ได้มาจากการผสมพืชสกุลขมิ้น (*Curcuma*) สองชนิดระหว่างบัวขาวใหญ่ (*Curcuma parviflora*) พันธุ์แม่ กับบัวสวรรค์ขาว (*C. alismatifolia*) พันธุ์พ่อ โดยศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงใหม่ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร ได้ผสมพันธุ์พืชดังกล่าวในปี พ.ศ. 2538-2541 และในปี พ.ศ. 2545-2547 ได้คัดเลือกต้นลูกผสมข้ามชนิดที่มีลักษณะดีและสวยงามจึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า เชียงรายซีเอฟ 43

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ปทุมมา (ลูกผสม) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Curcuma parviflora</i> x <i>C. alismatifolia</i> วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก
ราก/หัว	ระบบรากฝอย (fibrous roots system) รากสะสมอาหาร (storage root) มีลักษณะบวมพองออกเป็นตุ่มที่ปลายราก ทำหน้าที่เก็บสะสมน้ำและอาหาร เหง้า (rhizome) หรือหัวมีสีน้ำตาลอ่อน เนื้อในหัวสีครีม เป็นลำต้นใต้ดินที่เจริญในแนวระนาบขนานไปกับพื้นดินสั้น ๆ มีข้อและปล้องชัดเจน แตกแขนงออกเป็นกระจุกตามตาข้างของเหง้าเดิม ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางเหง้า 1.5 - 2.0 เซนติเมตร
ต้น	ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากกาบใบที่อัดกันแน่น ความสูงต้นวัดจากโคนต้นถึงระดับปลายพุ่มใบ 67 - 70 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 40 - 42 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว มีประมาณ 2 ใบ กว้าง 6.5 - 7.7 เซนติเมตร ยาว 33.5 - 34.5 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย เส้นกลางใบสีน้ำตาลแดง กาบใบสีเขียว โคนกาบใบสีน้ำตาลแดงฉาบสีเขียว
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอก 54.5 - 68.5 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 13 - 14 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 6.5 - 9.0 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) ส่วนล่างรูปไข่กลับ ปลายมน สีเขียว มีจำนวน 9 - 10 ใบ ใบประดับส่วนบนรูปรี ปลายเรียวแหลม สีขาว ปลายแต้มสีเขียว มีจำนวน 9 - 11 ใบ ดอกจริงขนาดเล็กอยู่ในซอกใบประดับส่วนล่าง กว้าง 1.0 - 1.3 เซนติเมตร ยาว 3.8 - 4.0 เซนติเมตร สีม่วง กลีบปากสีม่วง สันปากสีแดงส้ม เส้นผ่านศูนย์กลางก้านดอกประมาณ 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 แข็งแรง ใบประดับหนา เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก และไม้ประดับแปลง
4. การแตกหน่อใหม่น้อยเฉลี่ย 1 - 2 หน่อ/กอ
5. อายุปักแจกันนานประมาณ 16 วัน และไม้ประดับแปลงนาน 4 - 7 สัปดาห์ หลังออกดอก



ปทุมมาพันธุ์เซียงรายซีเอฟ 43

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 ปลายแต่มีสีเขียว 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

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

พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 45

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 45 ได้มาจากการผสมพืชสกุลขมิ้น (*Curcuma*) สองชนิดระหว่าง ปทุมมาชมพูอ่อน (*Curcuma alismatifolia*) พันธุ์แม่ กับบัวลายลาว (*C. rhabdota*) พันธุ์พ่อ โดยศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงใหม่ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร ได้ผสมพันธุ์พืชดังกล่าวในปี พ.ศ. 2538 -2541 และในปี พ.ศ. 2545-2547 ได้คัดเลือกต้นลูกผสมข้ามชนิดที่มีลักษณะดีและสวยงาม จึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า เชียงรายซีเอฟ 45

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ปทุมมา (ลูกผสม) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Curcuma alismatifolia</i> x <i>C. rhabdota</i> วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก
ราก/หัว	ระบบรากฝอย (fibrous roots system) รากสะสมอาหาร (storage root) มีลักษณะบวมพองออกเป็นตุ่มที่ปลายราก ทำหน้าที่เก็บสะสมน้ำและอาหาร เหง้า (rhizome) หรือหัวมีสีน้ำตาลอ่อน เนื้อในหัวสีครีม เป็นลำต้นใต้ดินที่เจริญในแนวระนาบขนานไปกับพื้นดินสั้น ๆ มีข้อและปล้องชัดเจน แตกแขนงออกเป็นกระจุกตามตาข้างของเหง้าเดิม ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางเหง้า 1.5 - 2.0 เซนติเมตร
ต้น	ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากกาบใบที่อัดกันแน่น ความสูงต้นวัดจากโคนต้นถึงระดับปลายพุ่มใบ 62 - 72 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 54 - 70 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว มี 4 - 6 ใบ กว้าง 12.3 - 15.0 เซนติเมตร ยาว 41 - 44 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม ขอบใบเป็นคลื่นปานกลาง เส้นกลางใบสีเขียว กาบใบสีเขียว โคนกาบใบสีน้ำตาลแดง
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอก 81 -90 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 13.5 - 16.0 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 10 - 11 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) ส่วนล่างรูปกลมแบน ปลายเป็นติ่งแหลม สีเขียว ขอบสีชมพูมีขีดสีน้ำตาล มีจำนวน 11 - 13 ใบ ใบประดับส่วนบนรูปรี สีชมพู ปลายแหลม สีเขียวอ่อนมีริ้วสีน้ำตาลแดง มีจำนวน 10 - 12 ใบ ดอกจริงขนาดเล็กอยู่ในซอกใบประดับส่วนล่าง กว้าง 1.4 - 1.5 เซนติเมตร ยาว 4.3 - 4.4 เซนติเมตร สีม่วงอ่อนปนสีขาว กลีบปากสีม่วงเข้ม สันปากสีแดงส้ม เส้นผ่านศูนย์กลางก้านดอกประมาณ 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 45

ปทุมมา (*Curcuma hybrid*)

พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 46

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 46 ได้มาจากการผสมพืชสกุลขมิ้น (*Curcuma*) สองชนิดระหว่าง สระบุรีรำลึก (*Curcuma* sp.) พันธุ์แม่ กับบัวขาว (*C. parviflora*) พันธุ์พ่อ โดยศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร ได้ผสมพันธุ์พืชดังกล่าวในปี พ.ศ. 2538 -2541 และในปี พ.ศ. 2545-2547 ได้คัดเลือกต้นลูกผสมข้ามชนิดที่มีลักษณะดีและสวยงาม จึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า เชียงรายซีเอฟ 46

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ปทุมมา (ลูกผสม) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Curcuma hybrid</i> วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก
ราก/หัว	ระบบรากฝอย (fibrous roots system) รากสะสมอาหาร (storage root) มีลักษณะบวมพองออกเป็นตุ่มที่ปลายราก ทำหน้าที่เก็บสะสมน้ำและอาหาร เหง้า (rhizome) หรือหัวมีสีน้ำตาลอ่อน เนื้อในหัวสีครีม เป็นลำต้นใต้ดินที่เจริญในแนวระนาบขนานไปกับพื้นดินสั้น ๆ มีข้อและปล้องชัดเจน แตกแขนงออกเป็นกระจุกตามตาข้างของเหง้าเดิม ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางเหง้า 1.5 - 2.0 เซนติเมตร
ต้น	ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากกาบใบที่อัดกันแน่น ความสูงต้นวัดจากโคนต้นถึงระดับปลายพุ่มใบ 58 - 75 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 47 - 67 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว มี 4 - 5 ใบ กว้าง 8 - 11 เซนติเมตร ยาว 32 - 39 เซนติเมตร ปลายใบแหลม ขอบใบเป็นคลื่นมาก เส้นกลางใบสีเขียว กาบใบสีเขียว โคนกาบใบสีเขียวปนสีน้ำตาลเล็กน้อย
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอก 52 -65 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 11.8 - 12.5 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 6.3 - 6.8 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) ส่วนล่างรูปร่างกลมแบน ปลายรูปร่างเกือบกลม สีเขียว มีจำนวน 9 - 11 ใบ ใบประดับส่วนบนรูปร่างเกือบกลม สีขาว ปลายเกือบกลม สีเขียวอ่อน มีจำนวน 8 - 11 ใบ ดอกจริงขนาดเล็กอยู่ในซอกใบประดับส่วนล่าง กว้าง 1.1 - 1.3 เซนติเมตร ยาว 3.8 - 3.9 เซนติเมตร สีขาว กลีบปากสีม่วง สันปากสีเหลือง ขอบปากเป็นเส้นสีแดง เส้นผ่านศูนย์กลางก้านดอกประมาณ 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 แข็งแรง ใบประดับหนา เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก และไม้ประดับแปลง
4. การแตกหน่อใหม่น้อยเฉลี่ย 1 - 2 หน่อ/กอ
5. อายุปักแจกันนานประมาณ 10 วัน และไม้ประดับแปลงนาน 4 - 7 สัปดาห์ หลังออกดอก



ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 46

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

พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 47

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 47 ได้มาจากการผสมพืชสกุลขมิ้น (*Curcuma*) สองชนิดระหว่างบัวขาวลำปาง (*Curcuma parviflora*) พันธุ์แม่ กับปราจีนขาวโคนเผือก (*C. rhabdota*) พันธุ์พ่อ โดยศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงใหม่ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร ได้ผสมพันธุ์พืชดังกล่าวในปี พ.ศ. 2538 -2541 และในปี พ.ศ. 2545-2547 ได้คัดเลือกต้นลูกผสมข้ามชนิดที่มีลักษณะดีและสวยงามจึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า เชียงรายซีเอฟ 47

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ปทุมมา (ลูกผสม) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Curcuma parviflora</i> x <i>C. rhabdota</i> วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก
ราก/หัว	ระบบรากฝอย (fibrous roots system) รากสะสมอาหาร (storage root) มีลักษณะบวมพองออกเป็นตุ่มที่ปลายราก ทำหน้าที่เก็บสะสมน้ำและอาหาร เหง้า (rhizome) หรือหัวมีสีน้ำตาลอ่อน เนื้อในหัวสีครีม เป็นลำต้นใต้ดินที่เจริญในแนวระนาบขนานไปกับพื้นดินสั้น ๆ มีข้อและปล้องชัดเจน แตกแขนงออกเป็นกระจุกตามตาข้างของเหง้าเดิม ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางเหง้า 2.0 - 2.5 เซนติเมตร
ต้น	ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากกาบใบที่อัดกันแน่น ความสูงต้นวัดจากโคนต้นถึงระดับปลายพุ่มใบ 47 - 62 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 29 - 48 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว มี 2 - 3 ใบ กว้าง 5.6 - 7.5 เซนติเมตร ยาว 32 - 40 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม ขอบใบเป็นคลื่นน้อย เส้นกลางใบสีน้ำตาลแดง กาบใบสีเขียว โคนกาบใบสีน้ำตาลแดง
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอก 41.0 -46.5 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 9.0 - 10.5 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 5.0 - 6.5 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) ส่วนล่างรูปร่างกลมแบน สีขาวฉาบสีน้ำตาล ปลายเป็นติ่งแหลม สีเขียว มีจำนวน 9 - 12 ใบ ใบประดับส่วนบนรูปขอบขนาน สีขาว ปลายเรียวแหลม สีน้ำตาลปนเขียว มีจำนวน 7 - 10 ใบ ดอกจริงขนาดเล็กอยู่ในซอกใบประดับส่วนล่าง กว้าง 0.8 - 0.9 เซนติเมตร ยาว 2.4 - 2.7 เซนติเมตร สีม่วง กลีบปากสีม่วง สันปากสีขาว เส้นผ่านศูนย์กลางก้านดอกประมาณ 0.4 - 0.5 เซนติเมตร

ผล/เมล็ด
ลักษณะอื่น ๆ

ไม่มี (ดอกเป็นหมัน ไม่ติดผล)

1. อายุปลูกถึงให้ดอก 2 - 2 เดือนครึ่ง
2. เริ่มแทงช่อดอกเมื่อมีใบ 2 - 3 ใบ
3. ช่อดอกอยู่เหนือทรงพุ่ม ก้านดอกตรง แข็งแรง ใบประดับหนา เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก และไม้ประดับแปลง
4. การแตกหน่อใหม่น้อยเฉลี่ย 1 - 2 หน่อ/กอ
5. อายุปักแจกันนานประมาณ 9 วัน และไม้ประดับแปลงนาน 4 - 7 สัปดาห์ หลังออกดอก



ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 47

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

พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 48

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 48 ได้มาจากการผสมพืชสกุลขมิ้น (*Curcuma*) สองชนิดระหว่าง ปทุมมาชมพู (*Curcuma alismatifolia*.) พันธุ์แม่ กับบัวขาวลำปาง (*C. parviflora*) พันธุ์พ่อ โดยศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงใหม่ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร ได้ผสมพันธุ์พืชดังกล่าวในปี พ.ศ. 2538 -2541 และในปี พ.ศ. 2545-2547 ได้คัดเลือกต้นลูกผสมข้ามชนิดที่มีลักษณะดีและสวยงาม จึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า เชียงรายซีเอฟ 48

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) มีลักษณะบวมพองออกเป็นตุ่มที่ปลายราก ทำหน้าที่เก็บสะสมน้ำและอาหาร เหง้า (rhizome) หรือหัวมีสีน้ำตาลอ่อน เนื้อในหัวสีครีม เป็นลำต้นใต้ดินที่เจริญในแนวระนาบขนานไปกับพื้นดินสั้น ๆ มีข้อและปล้องชัดเจน แตกแขนงออกเป็นกระจุกตามตาข้างของเหง้าเดิม ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางเหง้า 2.0 - 2.5 เซนติเมตร
ต้น	ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากกาบใบที่อัดกันแน่น ความสูงต้นวัดจากโคนต้นถึงระดับปลายพุ่มใบ 43 - 50 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 46 - 51 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว มีประมาณ 3 ใบ กว้าง 7.5 - 8.5 เซนติเมตร ยาว 27.5 - 30.0 เซนติเมตร ปลายใบแหลม ขอบใบเป็นคลื่นปานกลาง เส้นกลางใบสีเขียว กาบใบสีเขียว โคนกาบใบสีน้ำตาลแดงฉาบเขียว
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอก 38 -40 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 12.5 - 13.5 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 7.2 - 9.0 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) ส่วนล่างรูปกลม ปลายมน สีเขียว มีจำนวน 7 - 10 ใบ ใบประดับส่วนบนรูปขอบขนาน สีชมพูอมม่วง ปลายแหลม สีเขียว มีจำนวน 9 - 11 ใบ ดอกจริงขนาดเล็กอยู่ในซอกใบประดับส่วนล่าง กว้าง 1.0 - 1.2 เซนติเมตร ยาว 3.8 - 4.0 เซนติเมตร สีม่วงกลีบปากสีม่วงเข้ม สันปากสีม่วง เส้นผ่านศูนย์กลางก้านดอกประมาณ 0.5 - 0.6 เซนติเมตร

ผล/เมล็ด
ลักษณะอื่น ๆ

ไม่มี (ดอกเป็นหมัน ไม่ติดผล)

1. อายุปลูกถึงให้ดอก 2 - 2 เดือนครึ่ง
2. เริ่มแทงช่อดอกเมื่อมีใบ 2 - 3 ใบ
3. ช่อดอกอยู่เหนือทรงพุ่ม ก้านดอกตรง แข็งแรง เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก และไม้ประดับแปลง
4. การแตกหน่อใหม่น้อยเฉลี่ย 1 - 2 หน่อ/กอ
5. อายุปักแจกันนานประมาณ 11 วัน และไม้ประดับแปลงนาน 4 - 7 สัปดาห์ หลังออกดอก



ปทุมมาพันธุ์เซียงรายซีเอฟ 48

ปทุมมา (*Curcuma hybrid*)
พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 49

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 49 ได้มาจากการผสมพืชสกุลขมิ้น (*Curcuma*) สองชนิดระหว่าง ปทุมรัตน์ลูกผสมเชียงใหม่ราย CR-PP-01-4 (*Curcuma hybrid*) พันธุ์แม่ กับบัวลายลาว (*C. rhabdota*) พันธุ์พ่อ โดยศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงใหม่ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร ได้ผสมพันธุ์พืชดังกล่าวในปี พ.ศ. 2538 - 2541 และในปี พ.ศ. 2545-2547 ได้คัดเลือกต้นลูกผสมข้ามชนิดที่มีลักษณะดีและสวยงาม จึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า เชียงรายซีเอฟ 49

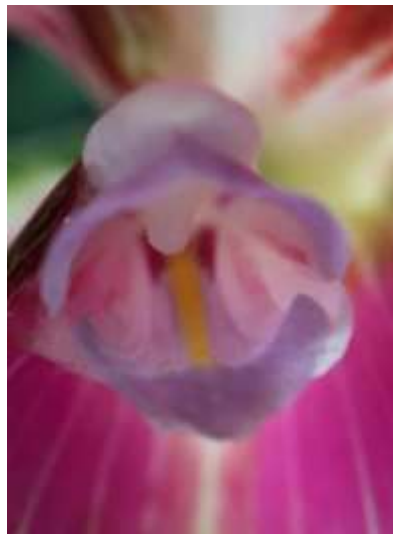
ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ปทุมมา (ลูกผสม) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Curcuma hybrid</i> วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก
ราก/หัว	ระบบรากฝอย (fibrous roots system) รากสะสมอาหาร (storage root) มีลักษณะ บวมพองออกเป็นตุ่มที่ปลายราก ทำหน้าที่เก็บสะสมน้ำและอาหาร เหง้า (rhizome) หรือ หัวมีสีน้ำตาลอ่อน เนื้อในหัวสีม่วงอ่อน เป็นลำต้นใต้ดินที่เจริญในแนวระนาบขนานไปกับ พื้นดินสั้น ๆ มีข้อและปล้องชัดเจน แตกแขนงออกเป็นกระจุกตามตาข้างของเหง้าเดิม ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางเหง้า 1.5 - 2.0 เซนติเมตร
ต้น	ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากกาบใบที่อัดกันแน่น ความสูงต้นวัดจากโคนต้นถึงระดับปลายพุ่มใบ 42 - 51 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 30 - 50 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว มี 2 - 3 ใบ กว้าง 6.5 - 11.0 เซนติเมตร ยาว 24.0 - 31.5 เซนติเมตร ปลายใบแหลม ขอบใบเป็นคลื่นปานกลาง เส้นกลางใบสีเขียว กาบใบสีเขียว โคนกาบใบสีน้ำตาลแดง
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอก 40 - 60 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 8.0 - 9.5 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 5 - 6 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) ส่วนล่างรูปกลม ปลายมน สีชมพูบานเย็น ขอบสีน้ำตาลแดง ปลายสีเขียว มีจำนวน 8 - 9 ใบ ใบประดับส่วนบนรูปขอบขนาน สีชมพูเข้ม มีริ้วสีขาว ปลายมน สีน้ำตาลแดงมีขีดตรงกลาง มีจำนวน 10 - 13 ใบ ดอกจริงขนาดเล็กอยู่ในซอกใบประดับส่วนล่าง กว้าง 0.7 - 0.8 เซนติเมตร ยาว 1.0 - 1.2 เซนติเมตร สีม่วงอ่อน กลีบปากสีม่วง สันปากสีเหลือง โคนสันปากแต้มสีแดง เส้นผ่านศูนย์กลางก้านดอกประมาณ 0.4 - 0.5 เซนติเมตร

ผล/เมล็ด
ลักษณะอื่น ๆ

ไม่มี (ดอกเป็นหมัน ไม่ติดผล)

1. อายุปลูกถึงให้ดอก 2 - 2 เดือนครึ่ง
2. เริ่มแทงช่อดอกเมื่อมีใบ 2 - 3 ใบ
3. ช่อดอกอยู่เหนือทรงพุ่ม ก้านดอกตรง ใบประดับหนา เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก และไม้ประดับแปลง
4. การแตกหน่อใหม่น้อยเฉลี่ย 1 - 2 หน่อ/กอ
5. อายุปักแจกันนานประมาณ 9 วัน และไม้ประดับแปลงนาน 4 - 7 สัปดาห์ หลังออกดอก



ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 49

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

พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 50

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 50 ได้มาจากการผสมพืชสกุลขมิ้น (*Curcuma*) สองชนิดระหว่าง ปทุมรัตน์ (*Curcuma sparganifolia*) พันธุ์แม่ กับ เทพรำลึก (*C. parviflora*) พันธุ์พ่อ โดยศูนย์วิจัยพืชสวน เชียงราย สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร ได้ผสมพันธุ์พืชดังกล่าวในปี พ.ศ. 2538 -2541 และในปี พ.ศ. 2545-2547 ได้คัดเลือกต้นลูกผสมข้ามชนิดที่มีลักษณะดีและสวยงามจึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า เชียงรายซีเอฟ 50

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ปทุมมา (ลูกผสม) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Curcuma sparganifolia</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 เนื้อในหัวสีเหลืองอ่อน เป็นลำต้นใต้ดินที่เจริญในแนวระนาบขนานไปกับพื้นดินสั้น ๆ มีข้อและปล้องชัดเจน แตกแขนงออกเป็นกระจุกตามตาข้างของเหง้าเดิม ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางเหง้า 1.0 - 1.5 เซนติเมตร
ต้น	ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากกาบใบที่อัดกันแน่น ความสูงต้นวัดจากโคนต้นถึงระดับปลายพุ่มใบ 72 - 83 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 42 - 46 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว มี 2 - 4 ใบ กว้าง 7.5 - 8.5 เซนติเมตร ยาว 31 - 36 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย เส้นกลางใบสีน้ำตาลแดง กาบใบสีเขียว โคนกาบใบสีน้ำตาลแดง
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอก 44 - 62 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 9 - 12 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 6.0 - 6.5 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) ส่วนล่างรูปกลมแบน สีขาว ปลายเป็นติ่งแหลม สีเขียว มีจำนวน 17 - 20 ใบ ใบประดับส่วนบนรูปขอบขนาน ปลายแหลม สีขาว มีจำนวน 8 - 10 ใบ ดอกจริงขนาดเล็กอยู่ในซอกใบประดับส่วนล่าง กว้าง 0.8 - 0.9 เซนติเมตร ยาว 1.3 - 1.4 เซนติเมตร สีม่วง กลีบปากสีม่วง สันปากสีเหลืองปนแดง เส้นผ่านศูนย์กลางก้านดอก ประมาณ 0.3 - 0.4 เซนติเมตร
ผล/เมล็ด	ไม่มี (ดอกเป็นหมัน ไม่ติดผล)
ลักษณะอื่น ๆ	1. อายุปลูกถึงให้ดอก 2 - 2 เดือนครึ่ง

2. เริ่มแทงช่อดอกเมื่อมีใบ 2 - 3 ใบ
3. ช่อดอกอยู่เหนือทรงพุ่ม ก้านดอกตรง แข็งแรง ใบประดับหนา เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก และไม้ประดับแปลง
4. การแตกหน่อใหม่น้อย เฉลี่ย 1 - 2 หน่อ/กอ
5. อายุปักแจกันนานประมาณ 19 วัน และไม้ประดับแปลงนาน 4 - 7 สัปดาห์ หลังออกดอก



ปทุมมาพันธุ์เซียงรายซีเอฟ 50

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

พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 51

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 51 ได้มาจากการผสมพืชสกุลขมิ้น (*Curcuma*) สองชนิดระหว่างบัวขาว (*Curcuma parviflora*) พันธุ์แม่ กับปทุมมา (*C. alismatifolia*) พันธุ์พ่อ โดยศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร ได้ผสมพันธุ์พืชดังกล่าวในปี พ.ศ. 2538 -2541 และในปี พ.ศ. 2545-2547 ได้คัดเลือกต้นลูกผสมข้ามชนิดที่มีลักษณะดีและสวยงามจึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า เชียงรายซีเอฟ 51

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ปทุมมา (ลูกผสม) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Curcuma parviflora</i> x <i>C. alismatifolia</i> วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก
ราก/หัว	ระบบรากฝอย (fibrous roots system) รากสะสมอาหาร (storage root) มีลักษณะบวมพองออกเป็นตุ่มที่ปลายราก ทำหน้าที่เก็บสะสมน้ำและอาหาร เหง้า (rhizome) หรือหัวมีสีน้ำตาลอ่อน เนื้อในหัวสีครีม เป็นลำต้นใต้ดินที่เจริญในแนวระนาบขนานไปกับพื้นดินสั้น ๆ มีข้อและปล้องชัดเจน แตกแขนงออกเป็นกระจุกตามตาข้างของเหง้าเดิม ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางเหง้า 2.0 - 2.5 เซนติเมตร
ต้น	ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากกาบใบที่อัดกันแน่น ความสูงต้นวัดจากโคนต้นถึงระดับปลายพุ่มใบ 75 - 90 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 61 - 78 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว มีประมาณ 4 - 5 ใบ กว้าง 6.3 - 7.0 เซนติเมตร ยาว 45 - 53 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย เส้นกลางใบสีน้ำตาลแดง กาบใบสีเขียว โคนกาบใบสีน้ำตาลแดง
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอก 64 - 74 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 10 - 14 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 7 - 10 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) ส่วนล่างรูปกลมแบน ปลายเป็นติ่งแหลม สีเขียว มีจำนวน 7 - 9 ใบ ใบประดับส่วนบน รูปรี สีชมพูอ่อนมีริ้วสีขาว ปลายแหลม สีเขียว มีจำนวน 6 - 9 ใบ ดอกจริงขนาดเล็กอยู่ในซอกใบประดับส่วนล่าง กว้าง 1.2 - 1.4 เซนติเมตร ยาว 4.2 - 4.5 เซนติเมตร สีม่วงปนสีขาว กลีบปากสีม่วงเข้ม สันปากสีเหลืองเล็กน้อย เส้นผ่านศูนย์กลางก้านดอกประมาณ 0.6 - 0.8 เซนติเมตร
ผล/เมล็ด	ไม่มี (ดอกเป็นหมัน ไม่ติดผล)
ลักษณะอื่น ๆ	1. อายุปลูกถึงให้ดอก 2 - 2 เดือนครึ่ง

2. เริ่มแทงช่อดอกเมื่อมีใบ 2 - 3 ใบ
3. ช่อดอกอยู่เหนือทรงพุ่ม ก้านดอกตรง เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก และไม้ประดับแปลง
4. การแตกหน่อใหม่เฉลี่ย 1 - 2 หน่อ/กอ
5. อายุปักแจกันนานประมาณ 14 วัน และไม้ประดับแปลงนาน 4 - 7 สัปดาห์ หลังออกดอก



ปทุมมาพันธุ์เซียงรายซีเอฟ 51

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

พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 52

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 52 ได้มาจากการผสมพืชสกุลขมิ้น (*Curcuma*) สองชนิดระหว่าง ปทุมมาชมพู (*Curcuma alismatifolia*) พันธุ์แม่ กับบัวขาวลำปาง (*C. parviflora*) พันธุ์พ่อ โดยศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงใหม่ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร ได้ผสมพันธุ์พืชดังกล่าวในปี พ.ศ. 2538 -2541 และในปี พ.ศ. 2545-2547 ได้คัดเลือกต้นลูกผสมข้ามชนิดที่มีลักษณะดีและสวยงามจึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า เชียงใหม่รายซีเอฟ 52

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) มีลักษณะบวมพองออกเป็นตุ่มที่ปลายราก ทำหน้าที่เก็บสะสมน้ำและอาหาร เหง้า (rhizome) หรือหัวมีสีน้ำตาลอ่อน เนื้อในหัวสีครีม เป็นลำต้นใต้ดินที่เจริญในแนวระนาบขนานไปกับพื้นดินสั้น ๆ มีข้อและปล้องชัดเจน แตกกิ่งออกเป็นกระจุกตามตาข้างของเหง้าเดิม ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางเหง้า 1.5 - 2.0 เซนติเมตร
ต้น	ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากกาบใบที่อัดกันแน่น ความสูงต้นวัดจากโคนต้นถึงระดับปลายพุ่มใบ 30 - 35 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 65 - 70 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว มีประมาณ 3 - 4 ใบ กว้าง 5 - 7 เซนติเมตร ยาว 29 - 32 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย เส้นกลางใบสีเขียว กาบใบสีเขียว โคนกาบใบสีน้ำตาลแดง
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอก 35 - 40 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 10 - 12 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 9 - 10 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) ส่วนล่างรูปกลม ปลายเกือบกลม สีเขียว มีจำนวน 7 - 9 ใบ ใบประดับส่วนบน รูปขอบขนาน สีขาวอมชมพู ปลายมน สีเขียว มีจำนวน 8 - 10 ใบ ดอกจริงขนาดเล็กอยู่ในซอกใบประดับส่วนล่าง กว้าง 1.2 - 1.3 เซนติเมตร ยาว 2.6 - 2.8 เซนติเมตร สีม่วง ใบปากสีม่วง สันปากสีแดงส้ม เส้นผ่านศูนย์กลางก้านดอกประมาณ 0.5 - 0.6 เซนติเมตร
ผล/เมล็ด	ไม่มี (ดอกเป็นหมัน ไม่ติดผล)
ลักษณะอื่น ๆ	1. อายุปลูกถึงให้ดอก 2 - 2 เดือนครึ่ง 2. เริ่มแทงช่อดอกเมื่อมีใบ 2 - 3 ใบ

3. ช่อดอกอยู่เหนือทรงพุ่ม เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก และไม้ประดับแปลง
4. การแตกหน่อใหม่น้อย เฉลี่ย 1 - 2 หน่อ/กอ
5. อายุปักแจกันนานประมาณ 10 วัน และอายุการใช้งานสำหรับไม้ประดับแปลงนาน 4 - 7 สัปดาห์ หลังออกดอก



ปทุมมาพันธุ์เซียงรายซีเอฟ 52

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

พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 53

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 53 ได้มาจากการผสมพืชสกุลขมิ้น (*Curcuma*) สองชนิดระหว่าง ปทุมรัตน์ (*Curcuma sparganifolia*) พันธุ์แม่ กับบัวขาว (*C. parviflora*) พันธุ์พ่อ โดยศูนย์วิจัยพืชสวน เชียงราย สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร ได้ผสมพันธุ์พืชดังกล่าวในปี พ.ศ. 2538 -2541 และในปี พ.ศ. 2545-2547 ได้คัดเลือกต้นลูกผสมข้ามชนิดที่มีลักษณะดีและสวยงามจึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า เชียงรายซีเอฟ 53

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ปทุมมา (ลูกผสม) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Curcuma sparganifolia</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 1.5 - 2.0 เซนติเมตร
ต้น	ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากกาบใบที่อัดกันแน่น ความสูงต้นวัดจากโคนต้นถึงระดับปลายพุ่มใบ 50 - 68 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 44.5 - 50.5 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว มีประมาณ 3 ใบ กว้าง 4.5 - 5.5 เซนติเมตร ยาว 27 - 30 เซนติเมตร ปลายใบ เรียวแหลม ขอบใบเป็นคลื่นปานกลาง เส้นกลางใบสีเขียว กาบใบสีเขียว โคนกาบใบสีน้ำตาลแดงฉาบสีเขียว
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลาง ลำต้นเทียม ความยาวช่อดอก 36 - 45 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 9.0 - 10.5 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 7.5 - 9.0 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) ส่วนล่างรูปกลม สีขาวอมชมพู ปลายมน ขอบสีเขียว มีจำนวน 8 - 10 ใบ ใบประดับ ส่วนบน รูปรี ปลายแหลม สีขาว โคนสีชมพู มีจำนวน 16 - 17 ใบ ดอกจริงขนาดเล็ก อยู่ในซอกใบประดับส่วนล่าง กว้าง 0.6 - 0.7 เซนติเมตร ยาว 2.2 - 2.3 เซนติเมตร สี ม่วงปนสีขาว กลีบปากสีม่วง สันปากสีเหลือง เส้นผ่านศูนย์กลางก้านดอกประมาณ 0.4 - 0.5 เซนติเมตร
ผล/เมล็ด	ไม่มี (ดอกเป็นหมัน ไม่ติดผล)
ลักษณะอื่น ๆ	1. อายุปลูกถึงให้ดอก 2 - 2 เดือนครึ่ง

2. เริ่มแทงช่อดอกเมื่อมีใบ 2 - 3 ใบ
3. ช่อดอกตรงยาว เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก และไม้ประดับแปลง
4. การแตกหน่อใหม่น้อย เฉลี่ย 1 - 2 หน่อ/กอ
5. อายุปักแจกันนานประมาณ 8 วัน และไม้ประดับแปลงนาน 4 - 7 สัปดาห์ หลังออกดอก



ปทุมมาพันธุ์เซียงรายซีเอฟ 53

ปทุมมา (*Curcuma rhabdota* Sirirugsa & M. F. Newman)

พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 54

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 54 ได้มาจากการผสมพืชสกุลขมิ้น (*Curcuma*) ระหว่างบัวลายลาว (*Curcuma rhabdota*) พันธุ์แม่ กับบัวลายปราจีน (*C. rhabdota*) พันธุ์พ่อ โดยศูนย์วิจัยพืชสวน เชียงราย สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร ได้ผสมพันธุ์พืชดังกล่าวในปี พ.ศ. 2538 -2541 และในปี พ.ศ. 2545-2547 ได้คัดเลือกต้นลูกผสมข้ามชนิดที่มีลักษณะดีและสวยงามจึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า เชียงรายซีเอฟ 54

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ปทุมมา (ลูกผสม) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Curcuma rhabdota</i> Sirirugsa & M. F. Newman วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก
ราก/หัว	ระบบรากฝอย (fibrous roots system) รากสะสมอาหาร (storage root) มีลักษณะบวมพองออกเป็นตุ่มที่ปลายราก ทำหน้าที่เก็บสะสมน้ำและอาหาร เหง้า (rhizome) หรือหัวมีสีน้ำตาลอ่อน เนื้อในหัวสีครีม เป็นลำต้นใต้ดินที่เจริญในแนวระนาบขนานไปกับพื้นดินสั้น ๆ มีข้อและปล้องชัดเจน แตกแขนงออกเป็นกระจุกตามตาข้างของเหง้าเดิม ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางเหง้า 1.5 - 2.0 เซนติเมตร
ต้น	ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากกาบใบที่อัดกันแน่น ความสูงต้นวัดจากโคนต้นถึงระดับปลายพุ่มใบ 40 - 65 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 48 - 53 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว มีประมาณ 3 ใบ กว้าง 8.5 - 10.0 เซนติเมตร ยาว 29.5 - 36.0 เซนติเมตร ปลายใบแหลม ขอบใบเป็นคลื่นปานกลาง เส้นกลางใบสีน้ำตาลแดง กาบใบสีเขียว โคนกาบใบสีน้ำตาลแดง
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอก 47.5 - 56.0 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 8 - 10 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 5 - 6 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) ส่วนล่างรูปไข่ ปลายเป็นติ่งแหลม สีเขียว มีจำนวน 5 - 7 ใบ ใบประดับส่วนบน รูปรี สีชมพู ปลายแหลม ตรงกลางเป็นเส้นฉาบสีแดง ปลายฉาบสีน้ำตาลแดงปนสีเขียว มีจำนวน 6 - 7 ใบ ดอกจริงขนาดเล็กอยู่ในซอกใบประดับส่วนล่าง กว้าง 0.8 - 1.0 เซนติเมตร ยาว 3.1 - 3.3 เซนติเมตร สีม่วง กลีบปากสีม่วง สันปากสีขาว โคนสันปากสีเหลือง ขอบปากสีแดง เส้นผ่านศูนย์กลางก้านดอกประมาณ 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 แข็งแรง ใบประดับหนา เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก และไม้ประดับแปลง
4. การแตกหน่อใหม่น้อย เฉลี่ย 1 - 2 หน่อ/กอ
5. อายุปักแจกันนานประมาณ 8 วัน และไม้ประดับแปลงนาน 4 - 7 สัปดาห์ หลังออกดอก



ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 54

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

พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 55

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 55 ได้มาจากการผสมพืชสกุลขมิ้น (*Curcuma*) สองชนิดระหว่าง ปทุมรัตน์ (*Curcuma sparganifolia*) พันธุ์แม่ กับเทพรำลึกกลีบกว้าง (*C. parviflora*) พันธุ์พ่อ โดยศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร ได้ผสมพันธุ์พืชดังกล่าวในปี พ.ศ. 2538 -2541 และในปี พ.ศ. 2545-2547 ได้คัดเลือกต้นลูกผสมข้ามชนิดที่มีลักษณะดีและสวยงามจึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า เชียงรายซีเอฟ 55

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ปทุมมา (ลูกผสม) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Curcuma sparganifolia</i> x <i>C. parviflora</i> วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก
ราก/หัว	ระบบรากฝอย (fibrous roots system) รากสะสมอาหาร (storage root) มีลักษณะบวมพองออกเป็นตุ่มที่ปลายราก ทำหน้าที่เก็บสะสมน้ำและอาหาร เหง้า (rhizome) หรือหัวมีสีน้ำตาลอ่อน เนื้อในหัวสีเหลืองอ่อน เป็นลำต้นใต้ดินที่เจริญในแนวระนาบขนานไปกับพื้นดินสั้น ๆ มีข้อและปล้องชัดเจน แตกแขนงออกเป็นกระจุกตามตาข้างของเหง้าเดิม ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางเหง้า 1.5 - 2.0 เซนติเมตร
ต้น	ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากกาบใบที่อัดกันแน่น ความสูงต้นวัดจากโคนต้นถึงระดับปลายพุ่มใบ 34 - 40 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 49 - 51 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว มีประมาณ 3 ใบ กว้าง 4.5 - 5.5 เซนติเมตร ยาว 23 - 25 เซนติเมตร ปลายใบแหลม ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย เส้นกลางใบสีเขียว กาบใบสีเขียว โคนกาบใบสีเขียว
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอก 28 - 32 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 6.0 - 7.5 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 5 - 6 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) ส่วนล่างรูปกลมแบน สีเขียว ปลายเป็นติ่งแหลม สีชมพูลึบสีเขียว มีจำนวน 6 - 9 ใบ ใบประดับส่วนบน รูปขอบขนาน สีชมพู ปลายแหลม สีเขียว มีจำนวน 12 - 14 ใบ ดอกจริงขนาดเล็กอยู่ในซอกใบประดับส่วนล่าง กว้าง 0.6 - 0.8 เซนติเมตร ยาว 1.9 - 2.0 เซนติเมตร สีขาว กลีบปากสีม่วง สันปากสีเหลือง เส้นผ่านศูนย์กลางก้านดอกประมาณ 0.3 - 0.4 เซนติเมตร
ผล/เมล็ด	ไม่มี (ดอกเป็นหมัน ไม่ติดผล)
ลักษณะอื่น ๆ	1. อายุปลูกถึงให้ดอก 2 - 2 เดือนครึ่ง 2. เริ่มแทงช่อดอกเมื่อมีใบ 2 - 3 ใบ

3. ช่อดอกอยู่เหนือทรงพุ่ม ก้านดอกตรง เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก และไม้ประดับ
แปลง
4. การแตกหน่อใหม่น้อย เฉลี่ย 1 - 2 หน่อ/กอ
5. อายุปักแจกันนานประมาณ 10 วัน และไม้ประดับแปลงนาน 4 - 7 สัปดาห์ หลังออกดอก



ปทุมมาพันธุ์เซียงรายซีเอฟ 55

ปทุมมา (*Curcuma hybrid*)
พันธุ์เชียงใหม่ซีเอฟ 56

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่ซีเอฟ 56 ได้มาจากการผสมพืชสกุลขมิ้น (*Curcuma*) สองชนิดระหว่าง บัวสวรรค์ขาว (*Curcuma alismatifolia*) พันธุ์แม่ กับสระบุรีรำลึก (*Curcuma* sp.) พันธุ์พ่อ โดยศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร ได้ผสมพันธุ์พืชดังกล่าวในปี พ.ศ. 2538 -2541 และในปี พ.ศ. 2545-2547 ได้คัดเลือกต้นลูกผสมข้ามชนิดที่มีลักษณะดีและสวยงามจึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า เชียงรายซีเอฟ 56

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ปทุมมา (ลูกผสม) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Curcuma hybrid</i> วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก
ราก/หัว	ระบบรากฝอย (fibrous roots system) รากสะสมอาหาร (storage root) มีลักษณะบวมพองออกเป็นตุ่มที่ปลายราก ทำหน้าที่เก็บสะสมน้ำและอาหาร เหง้า (rhizome) หรือหัวมีสีน้ำตาลอ่อน เนื้อในหัวสีครีม เป็นลำต้นใต้ดินที่เจริญในแนวระนาบขนานไปกับพื้นดินสั้น ๆ มีข้อและปล้องชัดเจน แตกแขนงออกเป็นกระจุกตามตาข้างของเหง้าเดิม ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางเหง้า 2.0 - 2.5 เซนติเมตร
ต้น	ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากกาบใบที่อัดกันแน่น ความสูงต้นวัดจากโคนต้นถึงระดับปลายพุ่มใบ 60 - 80 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 40 - 65 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว มีประมาณ 3 ใบ กว้าง 9.0 - 13.5 เซนติเมตร ยาว 27.5 - 40 เซนติเมตร ปลายใบแหลม ขอบใบเป็นคลื่นปานกลาง เส้นกลางใบสีเขียว กาบใบสีเขียว โคนกาบใบสีน้ำตาลแดงฉาบเขียว
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอก 48.0 - 64.0 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 14.0 - 15.5 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 5 - 7 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) ส่วนล่าง รูปร่างกลม ปลายมน สีเขียวแต้มสีขาว มีจำนวน 7 - 12 ใบ ใบประดับส่วนบนรูปเกือบกลม สีขาวอมชมพู ปลายแหลมฉาบสีเขียว มีจำนวน 4 - 5 ใบ ดอกจริงขนาดเล็กอยู่ในซอกใบประดับส่วนล่าง กว้าง 1.5 - 1.8 เซนติเมตร ยาว 3.5 - 3.9 เซนติเมตร สีขาว กลีบปากสีม่วง สันปากสีเหลือง ปลายสันปากสีขาว ขอบสันปากสีแดง เส้นผ่านศูนย์กลางก้านดอกประมาณ 0.5 - 0.6 เซนติเมตร
ผล/เมล็ด	ไม่มี (ดอกเป็นหมัน ไม่ติดผล)
ลักษณะอื่น ๆ	1. อายุปลูกถึงให้ดอก 2 - 2 เดือนครึ่ง

2. เริ่มแทงช่อดอกเมื่อมีใบ 2 - 3 ใบ
3. ช่อดอกอยู่เหนือทรงพุ่ม ก้านดอกตรง แข็งแรง เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก และไม้ประดับแปลง
4. การแตกหน่อใหม่น้อย เฉลี่ย 1 - 2 หน่อ/กอ
5. อายุปักแจกันนานประมาณ 8 วัน และไม้ประดับแปลงนาน 4 - 7 สัปดาห์ หลังออกดอก



ปทุมมาพันธุ์เซียงรายซีเอฟ 56

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

พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 57

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 57 ได้มาจากการผสมพืชสกุลขมิ้น (*Curcuma*) สองชนิดระหว่างบัวขาว (*Curcuma parviflora*) พันธุ์แม่ กับปทุมรัตน์ (*Curcuma sparganifolia*) พันธุ์พ่อ โดยศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงใหม่ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร ได้ผสมพันธุ์พืชดังกล่าวในปี พ.ศ. 2538 -2541 และในปี พ.ศ. 2545-2547 ได้คัดเลือกต้นลูกผสมข้ามชนิดที่มีลักษณะดีและสวยงามจึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า เชียงใหม่รายซีเอฟ 57

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ปทุมมา (ลูกผสม) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Curcuma parviflora</i> x <i>C. sparganifolia</i> วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก
ราก/หัว	ระบบรากฝอย (fibrous roots system) รากสะสมอาหาร (storage root) มีลักษณะบวมพองออกเป็นตุ่มที่ปลายราก ทำหน้าที่เก็บสะสมน้ำและอาหาร เหง้า (rhizome) หรือหัวมีสีน้ำตาลอ่อน เนื้อในหัวสีครีม เป็นลำต้นใต้ดินที่เจริญในแนวระนาบขนานไปกับพื้นดินสั้น ๆ มีข้อและปล้องชัดเจน แตกแขนงออกเป็นกระจุกตามตาข้างของเหง้าเดิม ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางเหง้า 2.0 - 2.5 เซนติเมตร
ต้น	ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากกาบใบที่อัดกันแน่น ความสูงต้นวัดจากโคนต้นถึงระดับปลายพุ่มใบ 56 - 60 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 52 - 55 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว มีประมาณ 3 ใบ กว้าง 4 - 5 เซนติเมตร ยาว 30 - 32 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม ขอบใบเป็นคลื่นปานกลาง เส้นกลางใบสีเขียว กาบใบสีเขียว โคนกาบสีน้ำตาลฉาบสีเขียว
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอก 44 - 57 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 9 - 11 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 6.5 - 8.0 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) ส่วนล่างรูปวงกลม สีเขียว ปลายมนสีเขียว มีจำนวน 5 - 8 ใบ ใบประดับส่วนบน รูปขอบขนาน ปลายแหลม สีขาว มีจำนวน 11 - 15 ใบ ดอกจริงขนาดเล็กอยู่ในซอกใบประดับส่วนล่าง กว้าง 1.2 - 1.4 เซนติเมตร ยาว 2.0 - 2.2 เซนติเมตร สีม่วงอ่อน กลีบปากสีม่วง สันปากสีแดงส้ม เส้นผ่านศูนย์กลางก้านดอกประมาณ 0.3 - 0.4 เซนติเมตร
ผล/เมล็ด	ไม่มี (ดอกเป็นหมัน ไม่ติดผล)
ลักษณะอื่น ๆ	1. อายุปลูกถึงให้ดอก 2 - 2 เดือนครึ่ง

2. เริ่มแทงช่อดอกเมื่อมีใบ 2 - 3 ใบ
3. ช่อดอกอยู่เหนือทรงพุ่ม ก้านดอกตรง ใบประดับหนา เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก และไม้ประดับแปลง
4. การแตกหน่อใหม่น้อย เฉลี่ย 1 - 2 หน่อ/กอ
5. อายุปักแจกันนานประมาณ 10 วัน และไม้ประดับแปลงนาน 4 - 7 สัปดาห์ หลังออกดอก



ปทุมมาพันธุ์เซียงรายซีเอฟ 57

ปทุมมา (*Curcuma sparganifolia* Gagnep.)

พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 58/เอ็นเอ

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 58/เอ็นเอ ได้มาจากการคัดเลือกต้นปทุมมา โดยศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงใหม่ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร ได้รวบรวมต้นปทุมมา (*Curcuma sparganifolia*) ในสภาพธรรมชาติจากแหล่งต่างๆ และในปี พ.ศ. 2545-2547 สามารถคัดเลือกต้นปทุมมาที่มีลักษณะดีและสวยงามคือ ปทุมมาเชียงใหม่รายซีเอฟ 58/เอ็นเอ

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ปทุมมา (ลูกผสม) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Curcuma sparganifolia</i> Gagnep. วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก
ราก/หัว	ระบบรากฝอย (fibrous roots system) รากสะสมอาหาร (storage root) มีลักษณะบวมพองออกเป็นตุ่มที่ปลายราก ทำหน้าที่เก็บสะสมน้ำและอาหาร เหง้า (rhizome) หรือหัวมีสีน้ำตาลอ่อน เนื้อในหัวสีครีม เป็นลำต้นใต้ดินที่เจริญในแนวระนาบขนานไปกับพื้นดินสั้น ๆ มีข้อและปล้องชัดเจน แตกแขนงออกเป็นกระจุกตามตาข้างของเหง้าเดิม ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางเหง้า 1.5 - 2.0 เซนติเมตร
ต้น	ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากกาบใบที่อัดกันแน่น ความสูงต้นวัดจากโคนต้นถึงระดับปลายพุ่มใบ 20 - 29 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 43 - 60 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว มีประมาณ 2 - 4 ใบ กว้าง 3.2 - 3.9 เซนติเมตร ยาว 27 - 31 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย เส้นกลางใบสีเขียว กาบใบสีเขียว โคนกาบสีน้ำตาลแดง
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอก 40 - 50 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 5.5 - 6.5 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 4.3 - 5.0 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) ส่วนล่างรูปไข่ สีชมพูเข้ม ปลายมนแต่มีสีเขียวเล็กน้อย มีจำนวน 5 - 7 ใบ ใบประดับส่วนบนรูปขอบขนาน สีชมพูเข้ม ปลายแหลมสีขาว มีจำนวน 9 - 10 ใบ ดอกจริงขนาดเล็กอยู่ในซอกใบประดับส่วนล่าง กว้าง 0.4 - 0.6 เซนติเมตร ยาว 1.4 - 1.6 เซนติเมตร สีขาว กลีบปากสีม่วงอ่อน สันปากสีเหลืองปนสีแดงส้ม เส้นผ่านศูนย์กลางก้านดอกประมาณ 0.2 - 0.3 เซนติเมตร
ผล/เมล็ด	ไม่มี (ดอกเป็นหมัน ไม่ติดผล)
ลักษณะอื่น ๆ	1. อายุปลูกถึงให้ดอก 2 - 2 เดือนครึ่ง

2. เริ่มแทงช่อดอกเมื่อมีใบ 2 - 3 ใบ
3. ช่อดอกอยู่เหนือทรงพุ่ม ก้านดอกตรง แข็งแรง ใบประดับหนา เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก และไม้ประดับแปลง
4. การแตกหน่อใหม่น้อย เฉลี่ย 1 - 2 หน่อ/กอ
5. อายุปักแจกันนานประมาณ 9 วัน และไม้ประดับแปลงนาน 4 - 7 สัปดาห์ หลังออกดอก



ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 58/เอ็นเอ

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

พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 59

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 59 ได้มาจากการผสมพืชสกุลขมิ้น (*Curcuma*) สองชนิดระหว่าง ปทุมมาแดง (*Curcuma alismatifolia*) พันธุ์แม่ กับบัวลายลาว (*C. rhabdota*) พันธุ์พ่อ โดยศูนย์วิจัยพืชสวน เชียงราย สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร ได้ผสมพันธุ์พืชดังกล่าวในปี พ.ศ. 2538 -2541 และในปี พ.ศ. 2545-2547 ได้คัดเลือกต้นลูกผสมข้ามชนิดที่มีลักษณะดีและสวยงามจึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า เชียงรายซีเอฟ 59

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ปทุมมา (ลูกผสม) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Curcuma alismatifolia</i> x <i>C. rhabdota</i> วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก
ราก/หัว	ระบบรากฝอย (fibrous roots system) รากสะสมอาหาร (storage root) มีลักษณะ บวมพองออกเป็นตุ่มที่ปลายราก ทำหน้าที่เก็บสะสมน้ำและอาหาร เหง้า (rhizome) หรือ หัวมีสีน้ำตาลอ่อน เนื้อในหัวสีม่วงอ่อน เป็นลำต้นใต้ดินที่เจริญในแนวระนาบขนานไปกับ พื้นดินสั้น ๆ มีข้อและปล้องชัดเจน แตกแขนงออกเป็นกระจุกตามตาข้างของเหง้าเดิม ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางเหง้า 1.5 - 2.0 เซนติเมตร
ต้น	ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากกาบใบที่อัดกันแน่น ความสูงต้นวัดจากโคนต้นถึงระดับปลายพุ่มใบ 53.2 - 57.5 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 36 - 48 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว มีประมาณ 3 ใบ กว้าง 7 - 8 เซนติเมตร ยาว 28 - 35 เซนติเมตร ปลายแหลม ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย เส้นกลางใบสีเขียว กาบใบสีเขียว โคนกาบสีเขียว
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลาง ลำต้นเทียม ความยาวช่อดอก 51 - 59 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 11.0 - 13.5 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 7 - 8 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) ส่วนล่าง รูปวงกลม สีเขียว ปลายมนสีชมพูขลิบสีน้ำตาล มีจำนวนประมาณ 7 ใบ ใบประดับ ส่วนบนรูปรี สีชมพูม่วง ปลายมนแต่มีสีน้ำตาลปนสีเขียว มีจำนวน 8 - 10 ใบ ดอกจริงขนาดเล็กอยู่ในซอกใบประดับส่วนล่าง กว้าง 1.0 - 1.8 เซนติเมตร ยาว 3.2 - 3.5 เซนติเมตร สีขาว กลีบปากสีม่วงเข้ม สันปากสีเหลือง ขอบปากสีแดง เส้นผ่านศูนย์กลางก้านดอกประมาณ 0.4 - 0.6 เซนติเมตร
ผล/เมล็ด	ไม่มี (ดอกเป็นหมัน ไม่ติดผล)
ลักษณะอื่น ๆ	1. อายุปลูกถึงให้ดอก 2 - 2 เดือนครึ่ง 2. เริ่มแทงช่อดอกเมื่อมีใบ 2 - 3 ใบ

3. ช่อดอกอยู่เหนือทรงพุ่ม ก้านดอกตรง แข็งแรง ใบประดับหนา เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก และไม้ประดับแปลง
4. การแตกหน่อใหม่เฉลี่ย 1 - 2 หน่อ/กอ
5. อายุปักแจกันนานประมาณ 11 วัน และไม้ประดับแปลงนาน 4 - 7 สัปดาห์ หลังออกดอก



ปทุมมาพันธุ์เซียงรายซีเอฟ 59

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

พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 60

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 60 ได้มาจากการผสมพืชสกุลขมิ้น (*Curcuma*) สองชนิดระหว่าง บัวลายลาว (*Curcuma rhabdota*) พันธุ์แม่ กับปทุมมา (*C. alismatifolia*) พันธุ์พ่อ โดยศูนย์วิจัยพืชสวน เชียงราย สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร ได้ผสมพันธุ์พืชดังกล่าวในปี พ.ศ. 2538 -2541 และในปี พ.ศ. 2545-2547 ได้คัดเลือกต้นลูกผสมข้ามชนิดที่มีลักษณะดีและสวยงามจึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า เชียงรายซีเอฟ 60

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ปทุมมา (ลูกผสม) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Curcuma rhabdota</i> x <i>C. alismatifolia</i> วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก
ราก/หัว	ระบบรากฝอย (fibrous roots system) รากสะสมอาหาร (storage root) มีลักษณะ บวมพองออกเป็นตุ่มที่ปลายราก ทำหน้าที่เก็บสะสมน้ำและอาหาร เหง้า (rhizome) หรือ หัวมีสีน้ำตาลอ่อน เนื้อในหัวครีม เป็นลำต้นใต้ดินที่เจริญในแนวระนาบขนานไปกับพื้นดิน สั้น ๆ มีข้อและปล้องชัดเจน แตกแขนงออกเป็นกระจุกตามตาข้างของเหง้าเดิม ทำหน้าที่ สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางเหง้า 1.5 - 2.0 เซนติเมตร
ต้น	ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากกาบใบที่อัดกันแน่น ความสูงต้นวัดจากโคนต้นถึงระดับปลายพุ่มใบ 55 - 65 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 35 - 40 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว มี 3 - 4 ใบ กว้าง 10.5 - 11.0 เซนติเมตร ยาว 32 - 35 เซนติเมตร ปลายใบ เรียวแหลม ขอบใบเป็นคลื่นปานกลาง เส้นกลางใบสีเขียว กาบใบสีเขียว โคนกาบสีเขียว ฉาบน้ำตาลแดง
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลาง ลำต้นเทียม ความยาวช่อดอก 69.5 - 71.5 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 14 - 15 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 8.0 - 8.5 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) ส่วนล่างรูปวงกลม สีน้ำตาลแดงเป็นริ้ว ปลายมนแต่มีสีชมพูลิบสีเขียวปนสีน้ำตาล มีจำนวน 9 - 10 ใบ ใบประดับส่วนบนรูปรี สีชมพูอ่อน ปลายมนแต่มีสีน้ำตาลแดง เล็กน้อย มีจำนวน 11 - 13 ใบ ดอกจริงขนาดเล็กอยู่ในซอกใบประดับส่วนล่าง กว้าง 0.8 - 1.0 เซนติเมตร ยาว 4.0 - 4.5 เซนติเมตร สีม่วงอ่อน กลีบปากสีม่วงเข้ม สัน ปากสีเหลือง โคนสันปากสีแดงส้ม ขอบปากสีแดง เส้นผ่านศูนย์กลางก้านดอกประมาณ 0.4 - 0.5 เซนติเมตร
ผล/เมล็ด	ไม่มี (ดอกเป็นหมัน ไม่ติดผล)

ลักษณะอื่น ๆ

1. อายุปลูกถึงให้ดอก 2 - 2 เดือนครึ่ง
2. เริ่มแทงช่อดอกเมื่อมีใบ 2 - 3 ใบ
3. ช่อดอกอยู่เหนือทรงพุ่ม ก้านดอกตรง ใบประดับหนา เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก และไม้ประดับแปลง
4. การแตกหน่อใหม่น้อย เฉลี่ย 1 - 2 หน่อ/กอ
5. อายุปักแจกันนานประมาณ 9 วัน และไม้ประดับแปลงนาน 4 - 7 สัปดาห์ หลังออกดอก



ปทุมมาพันธุ์เซียงรายซีเอฟ 60

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

พันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 61

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่รายซีเอฟ 61 ได้มาจากการผสมพืชสกุลขมิ้น (*Curcuma*) สองชนิดระหว่าง ปทุมมา (*Curcuma alismatifolia*) พันธุ์แม่ กับบัวขาวลำปาง (*C. parviflora*) พันธุ์พ่อ โดยศูนย์วิจัยพืชสวน เชียงราย สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร ได้ผสมพันธุ์พืชดังกล่าวในปี พ.ศ. 2538 -2541 และในปี พ.ศ. 2545-2547 ได้คัดเลือกต้นลูกผสมข้ามชนิดที่มีลักษณะดีและสวยงามจึงตั้งชื่อพันธุ์ว่า เชียงรายซีเอฟ 61

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 เนื้อในหัวครีม เป็นลำต้นใต้ดินที่เจริญในแนวระนาบขนานไปกับพื้นดิน สั้น ๆ มีข้อและปล้องชัดเจน แตกแขนงออกเป็นกระจุกตามตาข้างของเหง้าเดิม ทำหน้าที่ สะสมน้ำและอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางเหง้า 1.5 - 2.0 เซนติเมตร
ต้น	ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) เกิดจากกาบใบที่อัดกันแน่น ความสูงต้นวัดจากโคนต้นถึงระดับปลายพุ่มใบ 40 - 60 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 40 - 57 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว มี 3 - 4 ใบ กว้าง 6 - 7 เซนติเมตร ยาว 26 - 33 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย เส้นกลางใบสีเขียว กาบใบสีเขียว โคนกาบสีเขียวฉาบน้ำตาลแดง
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอกแบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอก 31 - 55 เซนติเมตร ความยาวช่วงดอก 12 - 13 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางช่อดอก 7 - 8 เซนติเมตร ใบประดับ (bract) ส่วนล่างรูปร่างกลมแบน ปลายมน สีเขียว มีจำนวน 8 - 9 ใบ ใบประดับส่วนบนรูปรี สีชมพูอ่อน ปลายเรียวแหลมฉาบสีเขียว มีจำนวน 9 - 12 ใบ ดอกจริงขนาดเล็กอยู่ในซอกใบประดับส่วนล่าง กว้าง 1.2 - 1.4 เซนติเมตร ยาว 3.3 - 3.5 เซนติเมตร สีม่วง กลีบปากสีม่วงเข้ม เส้นผ่านศูนย์กลางก้านดอกประมาณ 0.5 - 0.6 เซนติเมตร
ผล/เมล็ด	ไม่มี (ดอกเป็นหมัน ไม่ติดผล)
ลักษณะอื่น ๆ	1. อายุปลูกถึงให้ดอก 2 - 2 เดือนครึ่ง 2. เริ่มแทงช่อดอกเมื่อมีใบ 2 - 3 ใบ

3. ช่อดอกอยู่เหนือทรงพุ่ม เหมาะสำหรับเป็นไม้ตัดดอก และไม้ประดับแปลง
4. การแตกหน่อใหม่น้อย เฉลี่ย 1 - 2 หน่อ/กอ
5. อายุปักแจกันนานประมาณ 10 วัน และไม้ประดับแปลงนาน 4 - 7 สัปดาห์ หลังออกดอก



ปทุมมาพันธุ์เซียงรายซีเอฟ 61