

ปทุมมาพันธุ์ กวก. เชียงราย 1



ข้อมูลเมื่อวันที่ 18 มิ.ย. 2564

ประวัติ

ปทุมมาลูกผสมสายพันธุ์พีที 1 เป็นพันธุ์ที่ได้จากการผสมข้ามพันธุ์ระหว่าง ปทุมรัตน์ *Curcuma sparganifolia* 'Patumrat' กับ เทพรำลึก *C. parviflora* ในปี พ.ศ. 2538-2541 และคัดเลือกต้นที่มีลักษณะดีในปี พ.ศ. 2542 – 2543 ที่ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย จ.เชียงราย และในปีพ.ศ. 2550 – 2552 ทำการประเมินพันธุ์ลูกผสม โดยศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ ลักษณะทางการเกษตร รวมทั้งประเมินความพึงพอใจของผู้ผลิตและผู้ใช้ประโยชน์ เปรียบเทียบกับพันธุ์การค้าคือ ไทยบิวตี้ ในแปลงเกษตรกร จ.ลำพูน และศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย จ.เชียงราย

ลักษณะประจำพันธุ์

หัวเป็นประเภท Rhizome มีเส้นผ่าศูนย์กลางของหัว 1.5 - 2.0 ซม. และเนื้อของหัวมีสีเหลืองอ่อน ลำต้นเป็นลำต้นเทียม (Pseudostem) มีสีเขียว ทรงพุ่มมีความสูง 23-31 ซม. และกว้าง 25-30 ซม. ใบมีรูปร่างแบบใบแคบ (linear) ปลายใบสอบเรียว (tenuate) มีขนาดกว้าง 5-6 ซม. และยาว 20-30 ซม. สีใบและเสากลางใบมีสีเขียว ข้อดอกมีลักษณะตรง มีความยาว 22-28 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางของดอก 3.8 - 4.5 ซม. ก้านข้อดอกเล็กแต่แข็งแรง เส้นผ่าศูนย์กลางก้านดอก 0.2 - 0.3 ซม. ความยาวช่วงดอกยาว 8 ซม. กลีบประดับมีรูปร่างขอบขนาน (oblong) ปลายกลีบแหลม (acute) สีชมพูเข้ม มีริ้วเห็นชัดเจนสีขาวจากโคนกลีบถึงปลายกลีบดอก ปลายกลีบมีขลิบสีเขียว กลีบเรียงซ้อนกันเป็นระเบียบสวยงาม บิดเป็นเกลียว ดอกจริงเป็นดอกสีขาว ปากสีม่วง โคนกลีบด้านในสีแดง สีของสันปากสีเหลืองตรงโคนมีจุดกระสีแดง ปลายปากรูปแฉก (fish-tail) อายุปลูกถึงวันออกดอก 47-58 วัน ผลผลิตข้อดอก 3-4 ดอก/กอ อายุการใช้งาน 6-7 สัปดาห์ ผลผลิตหัวพันธุ์ 5-6 หัว/กอ

ชื่อพืชที่รับรอง

ปทุมมาพันธุ์ กวก. เชียงราย 1

พื้นที่แนะนำ

พื้นที่ดอนและที่ลุ่มที่มีการระบายน้ำดี ไม่มีน้ำท่วมขัง

ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

เพื่อป้องกันโรคหัวเน่าควรเลือกพื้นที่ปลูกที่ไม่เคยมีประวัติการระบาดของโรคหัวเน่า และไม่เคยปลูกพืชอาศัยของโรคนี้ เช่น พืชตระกูลขิง มะเขือ มันฝรั่ง งาม ยาสูบ หากเป็นพื้นที่เดิมที่เคยปลูกปทุมมามาก่อน ควรปลูกพืชอื่นอย่างน้อย 3 ปี

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

01 มี.ค. 2562

ประเภทพันธุ์

พันธุ์แนะนำ

ลักษณะเด่น

1. ลักษณะช่อดอกเป็นทรงกระบอกสั้น กลีบประดับสีชมพูเข้ม กลีบเรียงซ้อนกันเป็นระเบียบสวยงามและบิดเป็นเกลียว ส่วนพันธุ์ไทยบิดดี กลีบประดับเรียงตัวไม่เป็นระเบียบ
2. ออกดอกเร็ว อายุปลูกถึงให้ดอก 50 - 70 วัน น้อยกว่าพันธุ์ไทยบิดดีที่ใช้เวลา 80 - 83 วัน
3. ผลผลิตช่อดอกมาก 3 - 4 ดอก/กอ มากกว่าพันธุ์ไทยบิดดีที่มีจำนวน 2 - 3 ดอก/กอ
4. อายุการใช้งานนาน 4 - 7 สัปดาห์ มากกว่าพันธุ์ไทยบิดดีที่มีอายุการใช้งานนานประมาณ 4 - 5 สัปดาห์

ประเภทพืช

พืชสวน