

ปทุมมาพันธุ์ กวก. เชียงราย 4



ข้อมูลเมื่อวันที่ 21 มิ.ย. 2564

ประวัติ

ปทุมมาลูกผสมสายพันธุ์เชียงรายซีเอฟ 12 เป็นสายพันธุ์ที่ได้จากการผสมข้ามพันธุ์ระหว่าง ปทุมมา *Curcuma alismatifolia* กับบัวลายลาว *C. rhabdota* ในปีพ.ศ.2538-2541 และคัดเลือกต้นที่มีลักษณะดีในปี พ.ศ. 2542 - 2543 ที่ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย จ.เชียงราย และในปีพ.ศ. 2559 - 2560 ทำการประเมินพันธุ์ลูกผสม โดยศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ ลักษณะทางการเกษตร รวมทั้งประเมินความพึงพอใจของผู้ผลิตและผู้ใช้ประโยชน์ เปรียบเทียบกับพันธุ์การค้าคือ เชียงใหม่ชมพู ในแปลงเกษตรกร จ.เชียงใหม่ และศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย จ.เชียงราย

ลักษณะประจำพันธุ์

หัวเป็นประเภท Rhizome มีเส้นผ่าศูนย์กลางของหัว 2-2.5 ซม. และเนื้อของหัวมีสีม่วงอ่อน ลำต้นเป็นลำต้นเทียม (Pseudostem) สีเขียว ทรงพุ่มมีความสูง 61-65 ซม. และกว้าง 46-50 ซม. ใบมีรูปร่างแบบใบกว้างปานกลาง (moderate) ปลายใบสอบเรียว (attenuate) มีขนาดกว้าง 10-15 ซม. และยาว 37-42 ซม. สีใบและเสากลางใบมีสีเขียว ซอดอกมีลักษณะตรง โดยมีความยาว 52-55 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางซอดอก 7.5-9 ซม. ก้านดอกมี เส้นผ่าศูนย์กลางก้านดอก 0.8-0.9 ซม. ความยาวช่วงดอกยาว 14-15 ซม. กลีบประดับส่วนบนมีรูปร่างเป็นรูปใบหอก (lanceolate) ปลายกลีบแหลม (acute) สีชมพู ปลายกลีบแต้มสีเขียวลายเส้นสีแดง กลีบประดับส่วนล่างมีรูปร่างเป็นรูปกลมแบน (depressed-orbicular) สีเขียว มีวงสีน้ำตาลแดงตามกลางของกลีบ ปลายกลีบแหลม (acute) ดอกจริงมีดอกสีม่วงอ่อนและปากมีสีม่วงเข้มกว่าสีดอก สันปากมีสีเหลือง มีแต้มสีแดงโคนกลีบปาก รูปร่างปลายปากรูปแฉก (fish-tail) อายุปลูกถึงวันออกดอก 60-72 วัน ผลผลิตซอดอก 3-7 ดอก/กอ อายุปักแฉกกัน 14 วัน ผลผลิตหัวพันธุ์ 4-7 หัว/กอ

ชื่อพืชที่รับรอง

ปทุมมาพันธุ์ กวก. เชียงราย 4

พื้นที่แนะนำ

พื้นที่ดอนและที่ลุ่มที่มีการระบายน้ำดี ไม่มีน้ำท่วมขัง

ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

เพื่อป้องกันโรคหัวเน่า ควรเลือกพื้นที่ปลูกที่ไม่เคยมีประวัติการระบาดของโรคหัวเน่า และไม่เคยปลูกพืชอาศัยของโรคนี้ เช่น พืชตระกูลขิง มะเขือ มันฝรั่ง งาม ยาสูบ หากเป็นพื้นที่เดิมที่เคยปลูกปทุมมามาก่อน ควรปลูกพืชอื่นอย่างน้อย 3 ปี

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

06 มิ.ย. 2562

ประเภทพันธุ์

พันธุ์แนะนำ

ลักษณะเด่น

1. กลีบประดับแยกชั้นอย่างชัดเจน โดยกลีบประดับส่วนบนสีชมพูปลายกลีบแต้มสีเขียวลายเส้น สีแดง กลีบบิดเป็นคลื่นเล็กน้อย กลีบประดับส่วนล่างสีเขียว ด้านล่างของกลีบมีวงสีน้ำตาลแดง ก้านช่อดอกตรง แข็งแรง ส่วนลักษณะช่อดอกของปทุมมาเชียงใหม่ชมพู เป็นทรงดอกบัว
2. ผลผลิตช่อดอก 3 - 7 ดอก/กอ
3. ผลผลิตหัวพันธุ์ 4 - 7 หัว/กอ
4. อายุปักแจกันนาน 14 วัน ซึ่งมากกว่าพันธุ์ปทุมมาเชียงใหม่ชมพูที่มีอายุปักแจกัน 9 วัน

ประเภทพืช

พืชสวน