

ปทุมมาพันธุ์ กวก.เชียงราย 3



ประวัติความเป็นมา

ปทุมมาลูกผสมสายพันธุ์พีพี 2 เป็นพันธุ์ที่ได้จากการผสมข้ามพันธุ์ระหว่าง ปทุมรัตน์ *Curcuma sparganifolia* 'Patumrat' กับบัวขาว *C. thorelii* ในปี พ.ศ.2538-2541 และคัดเลือกต้นที่มีลักษณะดี ในปี 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 2-2.5 ซม. และเนื้อของหัวมีสีครีม ลำต้นเป็นลำต้นเทียม (Pseudostem) ทรงพุ่มมีความสูง 32-36 ซม. และกว้าง 40-45 ซม. ใบมีรูปร่างแบบใบแคบ (linear) ปลายใบสอบเรียว (attenuate) มีขนาดกว้าง 5-6 ซม. และยาว 20-30 ซม. สีใบและเส้นกลางใบมีสีเขียว ช่อดอกมีลักษณะตรงระดับเดียวกับใบ โดยมีความยาว 30-38 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางช่อดอก 4-5 ซม. ก้านดอกมี เส้นผ่าศูนย์กลางก้านดอก 0.35-0.45 ซม. ความยาวช่วงดอกยาว 8-10 ซม. กลีบประดับส่วนบนมีรูปร่างรี (elliptic) ปลายกลีบมน (obtus) สีขาวบริสุทธิ์ กลีบประดับส่วนล่างมีรูปร่างกลมแบน (depressed- orbicular) ปลายกลีบมน (obtus) สีเขียวอ่อน มีริ้วสีเขียวจากโคนกลีบถึงปลายกลีบ ปลายกลีบขลิบสีเขียว ดอกจริงมีดอกสีขาวและปากเป็นสีม่วง โคนกลีบด้านในสีแดง สันปากสีเหลืองโคนมีจุดกระสีแดง ปลายปากรูปแฉก (fish-tail) อายุปลูกถึงวันออกดอก 56-62 วัน ผลผลิตช่อดอก 2-3 ดอก/กอ อายุการใช้งาน 4-5 สัปดาห์ ผลผลิตหัวพันธุ์ 4-5 หัว/กอ

ลักษณะเด่น

- ลักษณะช่อดอกเป็นทรงกระบอกสั้น กลีบประดับสีขาวเรียงตัวเป็นระเบียบ อยู่ระดับเดียวกับใบ ส่วนพันธุ์ไทยบิวตี้ กลีบประดับเรียงตัวไม่เป็นระเบียบ
- ก้านช่อดอกตรง แข็งแรง เหมาะสำหรับผลิตเป็นไม้ดอกกระถางขนาดกลาง
- ออกดอกเร็ว อายุปลูกถึงให้ดอก 56 - 62 วัน แต่พันธุ์ไทยบิวตี้ ใช้เวลา 80 - 83 วัน
- ผลผลิตช่อดอก 2 - 3 ดอก/กอ และให้ดอกพร้อมกัน
- อายุการใช้งานในกระถางนาน 4 - 5 สัปดาห์หลังดอกบาน

พื้นที่แนะนำ

พื้นที่ดอนและที่ลุ่มที่มีการระบายน้ำดี ไม่มีน้ำท่วมขัง

ข้อควรระวังหรือข้อจำกัด

เพื่อป้องกันโรคหัวเน่าควรเลือกพื้นที่ปลูกที่ไม่เคยมีประวัติการระบาดของโรคหัวเน่า และไม่เคยปลูกพืชอาศัยของโรคนี้ เช่น พืชตระกูลขิง มะเขือ มันฝรั่ง งา ยาสูบหากเป็นพื้นที่เดิมที่เคยปลูกปทุมมามาก่อน ควรปลูกพืชอื่นอย่างน้อย 3 ปี

สถานะพันธุ์พืช

- พันธุ์แนะนำ รับรองเมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2562

หน่วยงานรับผิดชอบ

- ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย สถาบันวิจัยพืชสวน