

พรหม (ลูกผสม) พันธุ์ วว. ๓ (Phrom TISTR 3)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
 ที่อยู่ 35 หมู่ที่ 3 ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
 โทรศัพท์ 02-577-9000

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

พรหม พันธุ์ วว. ๓ (*Mitrephora (alba x keithii)*) เป็นลูกผสมของพืชสกุลมหาพรหมที่เกิดจากการผสมข้ามชนิด ระหว่าง พรหมขาว (*Mitrephora alba* Ridl.) (แม่พันธุ์) และกลายหรือมหาพรหม (*Mitrephora keithii* Ridl.) (พ่อพันธุ์) พัฒนาพันธุ์โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เริ่มคัดเลือกต้นแม่พันธุ์ และพ่อพันธุ์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 และทำการผสมในปี พ.ศ. 2555 เมื่อติดผลและเมล็ดจึงนำมาเพาะ ได้จำนวนต้นกล้า 20 ต้น ออกดอกครั้งแรกในปี พ.ศ. 2558 จากนั้นจึงปลูกทดสอบการเจริญเติบโต และตรวจสอบระยะเวลาการออกดอก ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 – 2559 ในปี พ.ศ. 2559 ทำการขยายพันธุ์โดยวิธีการต่อกิ่งลูกผสมดังกล่าว ณ ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยมี ดร. อนันต์ พิริยะภัทรกิจ สังกัดฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เป็นนักปรับปรุงพันธุ์

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย พรหม (ลูกผสม) ชื่อวิทยาศาสตร์ *Mitrephora (alba x keithii)* วงศ์ Annonaceae
 ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก

ราก รากเป็นระบบรากแก้ว (tap root) มีลักษณะช่วงโคนโตแล้วเรียวเล็กลงจนถึงปลาย และมีรากแขนง (lateral root) รากอ่อนสีน้ำตาลอ่อน รากแก่สีน้ำตาลเข้ม

ต้น เป็นไม้ยืนต้นขนาดเล็ก (perennial plant) ความสูงของลำต้น 1.5 - 2 เมตร เปลือกลำต้นสีน้ำตาลอ่อน และผิวเรียบ

ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ (alternate) รูปใบหอก (lanceolate) มีกลิ่นฉุน กว้าง 6 – 8 เซนติเมตร ยาว 15 – 17 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม (acuminate) ขอบใบเรียบ (entire) ผิวใบเรียบเป็นมันทั้งสองด้าน แผ่นใบหนา สีเขียวเข้ม

ดอก ดอกเดี่ยว มีกลิ่นหอม ดอกบานเต็มที่ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางดอก 4 – 6 เซนติเมตร กลีบเลี้ยง (sepal) จำนวน 3 กลีบ กลีบดอก 6 กลีบ เรียง 2 ชั้น กลีบดอกชั้นนอก (outer petals) จำนวน 3 กลีบ สีขาว เมื่อใกล้โรยจะเปลี่ยนเป็นสีเหลือง กว้าง 2.2 – 2.5 เซนติเมตร ยาว 2.5 – 3.5 เซนติเมตร กลีบดอกชั้นใน (inner petals) จำนวน 3 กลีบ สีชมพูอ่อน โคนกลีบดอกสีขาว บริเวณปลายกลีบโค้งติดกัน กว้าง 1.5 – 1.8 เซนติเมตร ยาว

- 1.8 - 2.2 เซนติเมตร เกสรเพศผู้ (stamen) จำนวน 113 - 115 อัน ยาว 2 - 2.3 มิลลิเมตร เกสรเพศเมีย (pistil) ลักษณะเป็นแท่ง มีขนปกคลุม มีจำนวน 8 - 10 อัน ยาว 2 - 2.5 มิลลิเมตร ปลายยอดของเกสรเพศเมีย มีลักษณะเป็น ตุ่ม (capitate stigma) สีเหลืองใส ทำหน้าที่จับละอองเรณู (pollen)
- ผล** ผลกลุ่ม (aggregate) มีผลย่อย 3 - 4 ผล สีเขียว เมื่อผลแก่จะเปลี่ยนเป็นสีเหลือง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5 - 4.5 เซนติเมตร เมล็ดสีน้ำตาลอ่อน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.5 - 0.8 เซนติเมตร
- ลักษณะอื่น ๆ**
1. อายุตั้งแต่เมล็ดงอกจนกระทั่งออกดอก 2 ปี
 2. การเรียงตัวของใบค่อนข้างห่าง ทำให้ทรงพุ่มโปร่ง
 3. สามารถออกดอกได้เร็ว
- ลักษณะเด่น**
1. ดอกมีขนาดใหญ่กว่าพรมขาว (แม่พันธุ์) และกลาย (พ่อพันธุ์)
 2. ออกดอกดก สามารถออกได้ดีตลอดทั้งปี
 3. ดอกมีกลิ่นหอมคล้ายพรมขาว (แม่พันธุ์)
 4. สามารถปลูกเลี้ยงเป็นไม้กระถางได้



พรม (ลูกผสม) พันธุ์ วว. ๓ (Phrom TISTR 3)