

พรหม (ลูกผสม) (*Mitrephora alba* x *M. tomentosa*)

พันธุ์ วว.๖ (Phrom TISTR 6)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

พรหมพันธุ์ วว. 6 เป็นลูกผสมของพืชสกุลมหาพรหม ที่เกิดจากการผสมข้ามชนิดระหว่างพรหมขาว (*Mitrephora alba* L.) พันธุ์แม่ และมะป่วน (*Mitrephora tomentosa* Hook. f. & Thomson) พันธุ์พ่อ พัฒนาพันธุ์โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เริ่มคัดเลือกพันธุ์แม่และพันธุ์พ่อ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 และผสมในปี พ.ศ. 2556 เมื่อติดผลและเมล็ดจึงนำมาเพาะ ได้จำนวนต้นกล้าจำนวน 10 ต้น ออกดอกครั้งแรกในปี พ.ศ. 2559 จากนั้นจึงปลูกทดสอบการเจริญเติบโต และตรวจสอบระยะเวลาการออกดอก ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559 – 2560 ในปี พ.ศ. 2560 ขยายพันธุ์โดยวิธีการต่อกิ่งลูกผสมดังกล่าว ณ ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยมี ดร. อนันต์ พิริยะภัทรกิจ สังกัดศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เป็นนักปรับปรุงพันธุ์

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย พรหม ชื่อวิทยาศาสตร์ *Mitrephora alba* x *M. tomentosa* วงศ์ Annonaceae
 ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก

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

ต้น เป็นไม้ยืนต้นขนาดเล็ก (perennial plant) ความสูงของลำต้น 2 – 3 เมตร เปลือกลำต้นสีน้ำตาลเข้ม และผิวเรียบ

ใบ ใบเดี่ยวเรียงสลับ (alternate) ใบรูปใบหอก (lanceolate) กว้าง 5 – 7 เซนติเมตร ยาว 14 – 17 เซนติเมตร ปลายใบแหลม (acuminate) ขอบใบเรียบ (entire) ผิวใบเรียบเป็นมันทั้งสองด้าน สีเขียวเข้ม แผ่นใบบาง เส้นใบเด่นชัด และมีกลิ่นฉุน

ดอก ดอกเดี่ยว ดอกมีกลิ่นหอม ดอกบานเต็มที่ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางดอก 5 – 7 เซนติเมตร กลีบเลี้ยง (sepal) จำนวน 3 กลีบ กลีบดอก 6 กลีบ เรียง 2 ชั้น กลีบดอกชั้นนอก (outer petals) จำนวน 3 กลีบ สีขาว กว้าง 1.5 - 2 เซนติเมตร ความยาว 2 - 3 เซนติเมตร กลีบดอกชั้นใน (inner petals) จำนวน 3 กลีบ สีชมพูเข้ม โคนกลีบดอก สีเขียวอ่อน บริเวณ

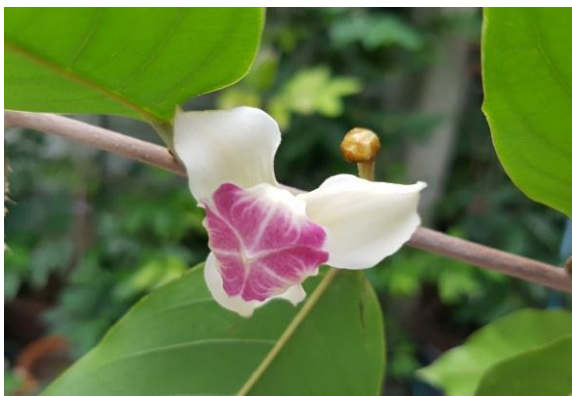
ปลายกลีบโค้งติดกัน กว้าง 1.3 – 1.5 เซนติเมตร ยาว 1.7 - 2 เซนติเมตร เกสรเพศผู้ (stamen) จำนวน 115 - 125 อัน ขนาดความยาว 1.5 – 2.0 มิลลิเมตร เกสรเพศเมีย (pistil) เป็นแท่งมีขนปกคลุม จำนวน 9 - 12 อัน ยาว 1.5 – 2 มิลลิเมตร ปลายยอดของ เกสรเพศเมียเป็นตุ่ม (capitate stigma) สีเหลืองใสทำหน้าที่จับละอองเรณู (pollen)

ผล

ผลกลุ่ม (aggregate) มีผลย่อย 5 – 9 ผล สีเขียว เมื่อผลแก่จะเปลี่ยนเป็นสีเหลือง ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5 – 4.0 เซนติเมตร เมล็ดสีน้ำตาลอ่อน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.5 – 0.8 เซนติเมตร

ลักษณะอื่น ๆ

1. อายุตั้งแต่เมล็ดงอกจนกระทั่งออกดอก 3 ปี
2. การเรียงตัวของใบค่อนข้างหนา ทำให้ทรงพุ่มแน่น
3. สามารถออกดอกได้เร็ว
4. ดอกมีขนาดเท่ากับพรหมขาว (พันธุ์แม่) แต่กลีบดอกชั้นในสีชมพูเข้ม
5. ออกดอกดก สามารถออกได้ดีตลอดทั้งปี
6. ดอกมีกลิ่นหอมคล้ายพรหมขาว (พันธุ์แม่)
7. สามารถปลูกเลี้ยงเป็นไม้กระถางได้



พรหมพันธุ์ วว.6 (Phrom TISTR 6)