

พรหม (ลูกผสม) (*Mitrephora keithii* x *M. wangii*)

พันธุ์ วว.๗ (Phrom TISTR 7)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

พรหม วว. 7 เป็นลูกผสมของพืชสกุลมหาพรหม ที่เกิดจากการผสมข้ามชนิด ระหว่าง กลาย (*Mitrephora keithii* Ridl.) พันธุ์แม่ และพรหมดอย (*Mitrephora wangii* generic Hu) พันธุ์พ่อ พัฒนาพันธุ์ โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เริ่มคัดเลือกต้นพันธุ์แม่ และพันธุ์พ่อ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2555 และผสมในปี พ.ศ. 2556 เมื่อติดผลและเมล็ดจึงนำมาเพาะ ได้จำนวนต้นกล้าจำนวน 5 ต้น ออกดอกครั้งแรกในปี พ.ศ. 2559 จากนั้นจึงปลูกทดสอบการเจริญเติบโต และตรวจสอบระยะเวลาการออกดอก ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 – 2560 ในปี พ.ศ. 2559 ขยายพันธุ์โดยวิธีการต่อกิ่งลูกผสมดังกล่าว ณ ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยมี ดร. อนันต์ พิริยะภัทรกิจ สังกัดศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เป็นนักปรับปรุงพันธุ์

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

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

ราก รากเป็นระบบรากแก้ว (tap root) มีลักษณะช่วงโคนโตแล้วเรียวเล็กลงจนถึงปลาย และมี รากแขนง (lateral root) รากอ่อนสีน้ำตาลอ่อน รากแก่สีน้ำตาลเข้ม

ต้น เป็นไม้ยืนต้นขนาดเล็ก (perennial plant) ความสูงของลำต้น 2 เมตร เปลือกลำต้นสีน้ำตาลอ่อน และผิวเรียบ

ใบ ใบเดี่ยวเรียงสลับ (alternate) ใบรูปใบหอก (lanceolate) กว้าง 5 – 7 เซนติเมตร ยาว 13 – 15 เซนติเมตร ปลายใบแหลม (acuminate) ขอบใบเรียบ (entire) ผิวใบเรียบเป็นมันทั้งสองด้าน สีเขียวเข้ม แผ่นใบหนา และมีกลิ่นฉุน

ดอก ดอกเดี่ยว ดอกมีกลิ่นหอมเล็กน้อย ดอกบานเต็มที่ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางดอก 2.5 – 4 เซนติเมตร กลีบเลี้ยง (sepal) จำนวน 3 กลีบ กลีบดอก 6 กลีบ เรียง 2 ชั้น กลีบดอกชั้นนอก (outer petals) จำนวน 3 กลีบ สีเขียว เมื่อบานเต็มที่เปลี่ยนเป็นสีเหลืองอ่อน ความกว้าง 1.5 - 2 เซนติเมตร ยาว 2 - 3 เซนติเมตร กลีบดอกชั้นใน (inner petals)

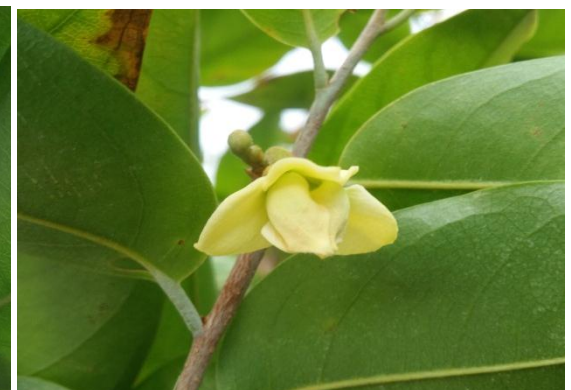
จำนวน 3 กลีบ สีเขียว เมื่อบานเต็มที่จะเปลี่ยนเป็นสีเหลืองอ่อนเช่นเดียวกับกลีบดอก
ชั้นนอก ส่วนโคนกลีบดอก สีเขียวอ่อน บริเวณปลายกลีบโค้งติดกัน ขนาดความกว้าง 1.3 –
1.5 เซนติเมตร ยาว 1.7 - 2 เซนติเมตร เกสรเพศผู้ (stamen) จำนวน 105 - 110 อัน ขนาด
ความยาว 1.5 – 2.0 มิลลิเมตร เกสรเพศเมีย (pistil) ลักษณะเป็นแท่งมีขนปกคลุม จำนวน
7 – 9 อัน ยาว 1.5 – 2.0 มิลลิเมตร ปลายยอดของเกสรเพศเมียมีตุ่ม (capitate stigma)
สีเหลืองใสเพื่อจับละอองเรณู (pollen)

ผล

ผลกลุ่ม (aggregate) มีผลย่อย 3 – 5 ผล สีเขียว เมื่อผลแก่จะเปลี่ยนเป็นสีเหลือง
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 – 4 เซนติเมตร เมล็ดสีน้ำตาลอ่อน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง
0.4 – 0.6 เซนติเมตร

ลักษณะอื่น ๆ

1. อายุตั้งแต่เมล็ดงอกจนกระทั่งออกดอก 2 ปี
2. การเรียงตัวของใบค่อนข้างถี่ ทำให้ทรงพุ่มแน่น
3. สามารถออกดอกได้เร็ว
4. ดอกมีขนาดเท่ากับกลีบ แต่มีสีเขียว (พันธุ์แม่)
5. ออกดอกดก สามารถออกได้ดีตลอดทั้งปี
6. ดอกมีกลิ่นหอมคล้ายพรมดอย (พันธุ์พ่อ)
7. สามารถปลูกเลี้ยงเป็นไม้กระถางได้



พรมพันธุ์ วว.7 (Phrom TISTR 7)