

## พรหม (ลูกผสม) พันธุ์ วว. ๒ (Phrom TISTR 2)

### ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

### แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

พรหม พันธุ์ วว. ๒ (*Mitrephora (keithii x sirikitiae)*) เป็นลูกผสมของพืชสกุลมหาพรหมที่เกิดจากการผสมข้ามชนิด ระหว่าง กลายหรือมหาพรหม (*Mitrephora keithii* Ridl.) (แม่พันธุ์) และมหาพรหมราชินี (*Mitrephora sirikitiae* Weerasooriya, Chalermglin & R. M. K. Saunders) (พ่อพันธุ์) พัฒนาพันธุ์โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เริ่มคัดเลือกต้นแม่พันธุ์ และพ่อพันธุ์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 และทำการผสมในปี พ.ศ. 2555 เมื่อติดผลและเมล็ดจึงนำมาเพาะ ได้จำนวนต้นกล้า 10 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

<b>ชนิด/ประเภท</b>	ชื่อไทย พรหม(ลูกผสม) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Mitrephora (keithii x sirikitiae)</i> วงศ์ Annonaceae ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก
<b>ราก</b>	รากเป็นระบบรากแก้ว (tap root) มีลักษณะช่วงโคนโตแล้วเรียวเล็กลงจนถึงปลาย และมีรากแขนง (lateral root) รากอ่อนสีน้ำตาลอ่อน รากแก่สีน้ำตาลเข้ม
<b>ต้น</b>	เป็นไม้ยืนต้นขนาดเล็ก (perennial plant) ความสูงของลำต้น 2 เมตร เปลือกลำต้นสีน้ำตาลเข้ม และผิวเรียบ
<b>ใบ</b>	ใบเดี่ยว เรียงสลับ (alternate) รูปใบหอก (lanceolate) มีก้านขน กว้าง 5 – 7 เซนติเมตร ยาว 13 – 15 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม (acuminate) ขอบใบเรียบ (entire) ผิวใบเรียบเป็นมันทั้งสองด้าน แผ่นใบหนา สีเขียวเข้ม
<b>ดอก</b>	ดอกเดี่ยว มีกลิ่นหอม ดอกบานเต็มที่ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางดอก 3 – 5 เซนติเมตร กลีบเลี้ยง (sepal) จำนวน 3 กลีบ กลีบดอก 6 กลีบ เรียง 2 ชั้น กลีบดอกชั้นนอก (outer petals) จำนวน 3 กลีบ สีเหลืองอ่อน กว้าง 1.5 - 2 เซนติเมตร ยาว 2 - 3 เซนติเมตร กลีบดอกชั้นใน (inner petals) จำนวน 3 กลีบ สีชมพูเข้ม โคนกลีบดอกสีเขียวอ่อน ปลาย

- กลีบโค้งติดกัน กว้าง 1.3 – 1.5 เซนติเมตร ยาว 1.7 - 2 เซนติเมตร เกสรเพศผู้ (stamen) จำนวน 115 - 120 อัน ยาว 2 – 2.3 มิลลิเมตร เกสรเพศเมีย (pistil) ลักษณะเป็นแท่ง มีขนปกคลุม มีจำนวน 9 – 10 อัน ยาว 2 – 2.5 มิลลิเมตร ปลายยอดของเกสรเพศเมีย มีลักษณะเป็นตุ่ม (capitate stigma) สีเหลืองใส ทำหน้าที่จับละอองเรณู (pollen)
- ผล** ผลกลุ่ม (aggregate) มีผลย่อย 5 – 7 ผล สีเขียว เมื่อผลแก่จะเปลี่ยนเป็นสีเหลือง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 – 4 เซนติเมตร เมล็ดสีน้ำตาลอ่อน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.5 – 0.8 เซนติเมตร
- ลักษณะอื่น ๆ**
1. อายุตั้งแต่เมล็ดงอกจนกระทั่งออกดอก 2 ปี
  2. การเรียงตัวของใบค่อนข้างถี่ ทำให้ทรงพุ่มแน่น
  3. สามารถออกดอกได้เร็ว
- ลักษณะเด่น**
1. ดอกมีขนาดใหญ่กว่ากลาย (แม่พันธุ์)
  2. ออกดอกดก สามารถออกได้ดีตลอดทั้งปี
  3. ดอกมีกลิ่นหอมคล้ายมหาพรหมราชินี (พ่อพันธุ์)
  4. สามารถปลูกเลี้ยงเป็นไม้กระถางได้



พรหม (ลูกผสม) พันธุ์ วว. ๒ (Phrom TISTR 2)