

พรหม (ลูกผสม) พันธุ์ วว. ๕ (Phrom TISTR 5)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

พรหม พันธุ์ วว. ๕ (*Mitrephora (tomentosa x keithii)*) เป็นลูกผสมของพืชสกุลมหาพรหม ที่เกิดจากการผสมข้ามชนิด ระหว่าง มะปวนหรือลำตวนดง (*Mitrephora tomentosa* Hook. f. & Thomson) (แม่พันธุ์) และ กลายหรือมหาพรหม (*Mitrephora keithii* Ridl.) (พ่อพันธุ์) พัฒนาพันธุ์โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เริ่มคัดเลือกต้นแม่พันธุ์ และพ่อพันธุ์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 และทำการผสมในปี พ.ศ. 2555 เมื่อติดผลและเมล็ดจึงนำมาเพาะ ได้ จำนวนต้นกล้า 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 <i>Mitrephora (tomentosa x keithii)</i> วงศ์ Annonaceae ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก
ราก	รากเป็นระบบรากแก้ว (tap root) มีลักษณะช่วงโคนโตแล้วเรียวเล็กลงจนถึงปลาย และมีรากแขนง (lateral root) รากอ่อนสีน้ำตาลอ่อน รากแก่สีน้ำตาลเข้ม
ต้น	เป็นไม้ยืนต้นขนาดเล็ก (perennial plant) ความสูงของลำต้น 1.5 - 2 เมตร เปลือกลำต้นสีน้ำตาลเข้ม และผิวเรียบ
ใบ	ใบเดี่ยว เรียงสลับ (alternate) รูปใบหอก (lanceolate) มีก้านขน กว้าง 5 – 7 เซนติเมตร ยาว 15 – 18 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม (acuminate) ขอบใบเรียบ (entire) เส้นใบเด่นชัด แผ่นใบหนา สีเขียวเข้ม
ดอก	ดอกเดี่ยว มีกลิ่นหอม ดอกบานเต็มทีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางดอก 4 – 6 เซนติเมตร กลีบเลี้ยง (sepal) จำนวน 3 กลีบ กลีบดอก 6 กลีบ เรียง 2 ชั้น กลีบดอกชั้นนอก (outer petals) จำนวน 3 กลีบ สีเหลืองอ่อน กว้าง 2 – 2.8 เซนติเมตร ยาว 2.5 – 3 เซนติเมตร กลีบดอกชั้นใน (inner petals) จำนวน 3 กลีบ เป็นลายตามยาวสีแดง โคนกลีบดอกสีขาว

บริเวณปลายกลีบโค้งติดกัน กว้าง 1.5 – 1.8 เซนติเมตร ยาว 2 – 2.5 เซนติเมตร เกสรเพศผู้ (stamen) จำนวน 112 - 115 อัน ยาว 1.5 – 1.8 มิลลิเมตร เกสรเพศเมีย (pistil) ลักษณะเป็นแท่งมีขนปกคลุม จำนวน 7 – 8 อัน ยาว 1.8 – 2 มิลลิเมตร ปลายยอดของเกสรเพศเมียมีลักษณะเป็นตุ่ม (capitate stigma) สีเหลืองใส ทำหน้าที่จับละอองเรณู (pollen)

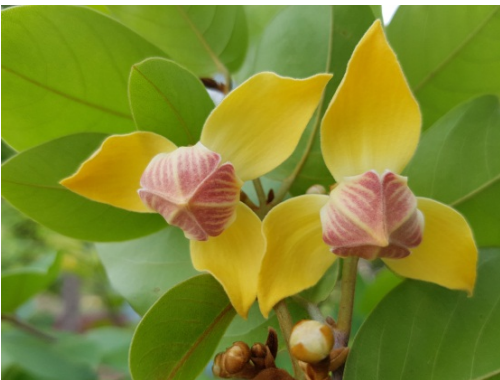
ผล ผลกลุ่ม (aggregate) มีผลย่อย 7 – 10 ผล สีเขียว เมื่อผลแก่จะเปลี่ยนเป็นสีเหลือง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5 – 3.5 เซนติเมตร เมล็ดสีน้ำตาลอ่อน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.5 – 0.6 เซนติเมตร

ลักษณะอื่น ๆ

1. อายุตั้งแต่เมล็ดงอกจนกระทั่งออกดอก 2 ปี
2. การเรียงตัวของใบค่อนข้างห่าง ทำให้ทรงพุ่มโปร่ง
3. สามารถออกดอกได้เร็ว

ลักษณะเด่น

1. ดอกมีขนาดใหญ่กว่ามะป่วน (แม่พันธุ์) และกลาย (พ่อพันธุ์)
2. ออกดอกดก และสีเข้ม สามารถออกได้ดีตลอดทั้งปี
3. ดอกมีกลิ่นหอมคล้ายกลาย (แม่พันธุ์)
4. สามารถปลูกเลี้ยงเป็นไม้กระถางได้



พรม (ลูกผสม) พันธุ์ วว. ๕ (Phrom TISTR 5)