



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง โฆษณาคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ พ.ศ. ๒๕๔๗ ได้กำหนดขั้นตอนการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน โดยให้กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชที่ยื่นคำขอ นำปิดประกาศที่กรมวิชาการเกษตร และที่ในเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปได้มีโอกาสทักท้วงภายใน ๓๐ วันนับแต่วันปิดประกาศ นั้น

บัดนี้ ได้มีผู้มายื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ จำนวน ๓ พันธุ์ ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังนี้

๑. พรหม (ลูกผสม) พันธุ์ วว.๖ (Phrom TISTR 6)
๒. พรหม (ลูกผสม) พันธุ์ วว.๗ (Phrom TISTR 7)
๓. พรหม (ลูกผสม) พันธุ์ วว.๘ (Phrom TISTR 8)

ซึ่งกรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพันธุ์พืชดังกล่าว ให้ทราบโดยทั่วกัน ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิสูจน์ ว่าการยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๙๔๐-๗๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายสุวิทย์ ชัยเกียรติยศ)  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

## 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

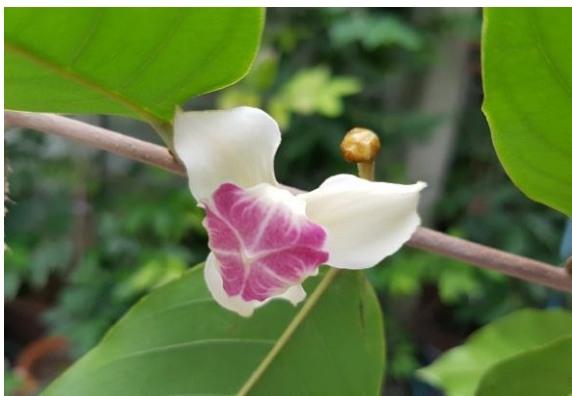
ปลายกลีบโค้งติดกัน กว้าง 1.3 – 1.5 เซนติเมตร ยาว 1.7 - 2 เซนติเมตร เกสรเพศผู้ (stamen) จำนวน 115 - 125 อัน ขนาดความยาว 1.5 – 2.0 มิลลิเมตร เกสรเพศเมีย (pistil) เป็นแท่งมีขนปกคลุม จำนวน 9 - 12 อัน ยาว 1.5 – 2 มิลลิเมตร ปลายยอดของ เกสรเพศเมียเป็นตุ่ม (capitate stigma) สีเหลืองใสทำหน้าที่จับละอองเรณู (pollen)

#### 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)

## 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 และมีรากแขนง (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)



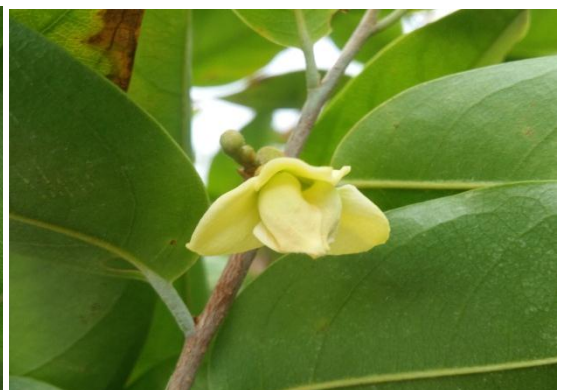
จำนวน 3 กลีบ สีเขียว เมื่อบานเต็มที่จะเปลี่ยนเป็นสีเหลืองอ่อนเช่นเดียวกับกลีบดอก  
ชั้นนอก ส่วนโคนกลีบดอก สีเขียวอ่อน บริเวณปลายกลีบโค้งติดกัน ขนาดความกว้าง 1.3 –  
1.5 เซนติเมตร ยาว 1.7 - 2 เซนติเมตร เกสรเพศผู้ (stamen) จำนวน 105 - 110 อัน ขนาด  
ความยาว 1.5 – 2.0 มิลลิเมตร เกสรเพศเมีย (pistil) ลักษณะเป็นแท่งมีขนปกคลุม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

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

พันธุ์ วว. ๘ (Phrom TISTR 8)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

พรหม วว. 8 เป็นลูกผสมของพืชสกุลมหาพรหม ที่เกิดจากการผสมข้ามชนิด ระหว่าง มะป่วน (*Mitrephora tomentosa* Hook. f. & Thomson) พันธุ์แม่ และมหาพรหมราชินี (*Mitrephora sirikitiae* Weeras., Chalermglin & R. M. K. Saunders) พันธุ์พ่อ พัฒนาพันธุ์โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เริ่มคัดเลือกต้นพันธุ์แม่ และพันธุ์พ่อ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 และผสมในปี พ.ศ. 2556 เมื่อติดผลและเมล็ดจึงนำมาเพาะ ได้จำนวนต้นกล้า 7 ต้น ออกดอกครั้งแรกในปี พ.ศ. 2560 จากนั้นจึงปลูกทดสอบการเจริญเติบโต และตรวจสอบระยะเวลาการออกดอก ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 – 2560 ในปี พ.ศ. 2560 ขยายพันธุ์โดยวิธีการต่อกิ่งลูกผสมดังกล่าว ณ ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยมี ดร. อนันต์ พิริยะภัทรกิจ สังกัดศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เป็นนักปรับปรุงพันธุ์

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

**ชนิด/ประเภท** ชื่อไทย พรหม (ลูกผสม) ชื่อวิทยาศาสตร์ *Mitrephora tomentosa* x *M. sirikitiae*  
วงศ์ Annonaceae ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก

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

**ต้น** เป็นไม้ยืนต้นขนาดเล็ก (perennial plant) ความสูงของลำต้น 2 - 4 เมตร เปลือกลำต้นสีน้ำตาลเข้ม และผิวเรียบ

**ใบ** ใบเดี่ยวเรียงสลับ (alternate) ใบรูปใบหอก (lanceolate) กว้าง 8 – 10 เซนติเมตร ยาว 17 – 20 เซนติเมตร และมีก้านห้อย ปลายใบแหลม (acuminate) ขอบใบเรียบ (entire) ผิวใบเรียบเป็นมันทั้งสองด้าน สีเขียวเข้ม แผ่นใบหนา เส้นใบเด่นชัด

**ดอก** ดอกเดี่ยว ดอกมีกลิ่นหอม ดอกบานเต็มที่ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางดอก 5 – 7 เซนติเมตร กลีบเลี้ยง (sepal) จำนวน 3 กลีบ กลีบดอก 3 กลีบ เรียง 2 ชั้น กลีบดอกชั้นนอก (outer petals) จำนวน 3 กลีบ สีขาวลายแดง เมื่อใกล้โรยจะเปลี่ยนเป็นสีเหลือง ลายแดงเล็ดหลุม กว้าง 2.5 - 3 เซนติเมตร ยาว 2.5 - 3 เซนติเมตร กลีบดอกชั้นใน (inner petals) จำนวน

3 กลีบ สีแดงเลือดหมู ส่วนโคนกลีบดอก สีขาว บริเวณปลายกลีบโค้งติดกัน กว้าง 2.3 – 2.5 เซนติเมตร ยาว 2.7 - 3 เซนติเมตร เกสรเพศผู้ (stamen) จำนวน 113 - 115 อัน ขนาดความยาว 2 – 2.3 มิลลิเมตร เกสรเพศเมีย (pistil) ลักษณะเป็นแท่งมีขนปกคลุม จำนวน 8 – 10 อัน ยาว 2 – 2.5 มิลลิเมตร ปลายยอดของเกสรเพศเมียมีตุ่ม (capitate stigma) สีเหลืองใสเพื่อจับละอองเรณู (pollen)

#### ผล

ผลกลุ่ม (aggregate) มีผลย่อย 4 – 6 ผล สีเขียว เมื่อผลแก่จะเปลี่ยนเป็นสีเหลือง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.5 – 5.5 เซนติเมตร เมล็ดสีน้ำตาลอ่อน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.5 – 1.0 เซนติเมตร

#### ลักษณะอื่น ๆ

1. อายุตั้งแต่เมล็ดงอกจนกระทั่งออกดอก 3 ปี
2. การเรียงตัวของใบค่อนข้างห่าง ทำให้ทรงพุ่มโปร่ง เหมาะในการจัดทำไม้ภูมิทัศน์
3. สามารถออกดอกได้เร็ว
4. ดอกมีขนาดใหญ่กว่ามะป่วน (พันธุ์แม่) สีดอกเข้มมีลายสีแดง
5. ออกดอกดก สามารถออกได้ดีตลอดทั้งปี
6. ดอกมีกลิ่นหอมแรงคล้ายมหาพรหมราชินี (พันธุ์พ่อ)
7. สามารถปลูกเลี้ยงเป็นไม้กระถางได้



พรหมพันธุ์ วว. 8 (Phrom TISTR 8)