



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 ได้มีผู้มายื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืช ขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ พ.ศ. ๒๕๔๗ จำนวน ๕ พันธุ์ ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังนี้

๑. พรหม (ลูกผสม) พันธุ์ วว. ๑ (Phrom TISTR 1)
๒. พรหม (ลูกผสม) พันธุ์ วว. ๒ (Phrom TISTR 2)
๓. พรหม (ลูกผสม) พันธุ์ วว. ๓ (Phrom TISTR 3)
๔. พรหม (ลูกผสม) พันธุ์ วว. ๔ (Phrom TISTR 4)
๕. พรหม (ลูกผสม) พันธุ์ วว. ๕ (Phrom TISTR 5)

ซึ่งกรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของ พืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพันธุ์พืชดังกล่าว ให้ทราบโดยทั่วกัน ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิพาทว่า การยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืชสำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๙๔๐-๓๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๙

ลงนาม

(นางสาววราภรณ์ พรหมพจน์)

รองอธิบดี รักษาราชการแทน

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

พรหม (ลูกผสม) พันธุ์ วว. ๑ (Phrom TISTR 1)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

พรหม พันธุ์ วว. ๑ (*Mitrephora (alba x sirikitiae)*) เป็นลูกผสมของพืชสกุลมหาพรหม ที่เกิดจากการผสมข้ามชนิด ระหว่าง พรหมขาว (*Mitrephora alba* 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 12 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 *Mitrephora (alba x sirikitiae)* วงศ์ Annonaceae
 ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก

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

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

ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ (alternate) รูปใบหอก (lanceolate) มีก้านใบ กว้าง 8 – 10 เซนติเมตร ยาว 17 – 20 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม (acuminate) ขอบใบเรียบ (entire) ผิวใบเรียบเป็นมันทั้งสองด้าน แผ่นใบบาง สีเขียวค่อนข้างอ่อน

ดอก ดอกเดี่ยว มีกลิ่นหอม ดอกบานเต็มที่ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางดอก 5 – 7 เซนติเมตร กลีบเลี้ยง (sepal) 3 กลีบ กลีบดอก 6 กลีบ เรียง 2 ชั้น กลีบดอกชั้นนอก (outer petals) จำนวน 3 กลีบ สีขาว กว้าง 2.5 - 3 เซนติเมตร ยาว 2.5 - 3 เซนติเมตร กลีบดอกชั้นใน (inner petals) จำนวน 3 กลีบ โคนกลีบดอกสีเขียวอ่อน ปลายกลีบสีชมพูโค้งติดกัน กว้าง

2.3 – 2.5 เซนติเมตร ยาว 2.7 - 3 เซนติเมตร เกสรเพศผู้ (stamen) จำนวน 115 - 125 อัน ยาว 2 – 2.3 มิลลิเมตร เกสรเพศเมีย (pistil) ลักษณะเป็นแท่ง มีขนปกคลุม มีจำนวน 9 - 12 อัน ยาว 2 – 2.5 มิลลิเมตร ปลายยอดของเกสรเพศเมีย มีลักษณะเป็น ตุ่ม (capitate stigma) สีเหลืองใส ทำหน้าที่จับละอองเรณู (pollen)

ผล

ผลกลุ่ม (aggregate) มีผลย่อย 4 – 5 ผล สีเขียว เมื่อผลแก่จะเปลี่ยนเป็นสีเหลือง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 – 4.5 เซนติเมตร เมล็ดสีน้ำตาลอ่อน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.6 – 0.85 เซนติเมตร

ลักษณะอื่น ๆ

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

ลักษณะเด่น

1. ดอกมีขนาดใหญ่กว่าพรมขาว (แม่พันธุ์)
2. ออกดอกดก สามารถออกได้ดีตลอดทั้งปี
3. ดอกมีกลิ่นหอมคล้ายมหาพรมราชินี (พ่อพันธุ์)
4. สามารถปลูกเลี้ยงเป็นไม้กระถางได้



พรม (ลูกผสม) พันธุ์ว. ๑ (Phrom TISTR 1)

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

| | |
|--------------------|--|
| ชนิด/ประเภท | ชื่อไทย พรหม(ลูกผสม) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Mitrephora (keithii x sirikitiae)</i> วงศ์ Annonaceae ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก |
| ราก | รากเป็นระบบรากแก้ว (tap root) มีลักษณะช่วงโคนโตแล้วเรียวเล็กลงจนถึงปลาย และมีรากแขนง (lateral root) รากอ่อนสีน้ำตาลอ่อน รากแก่สีน้ำตาลเข้ม |
| ต้น | เป็นไม้ยืนต้นขนาดเล็ก (perennial plant) ความสูงของลำต้น 2 เมตร เปลือกลำต้นสีน้ำตาลเข้ม และผิวเรียบ |
| ใบ | ใบเดี่ยว เรียงสลับ (alternate) รูปใบหอก (lanceolate) มีก้านขน กว้าง 5 – 7 เซนติเมตร ยาว 13 – 15 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม (acuminate) ขอบใบเรียบ (entire) ผิวใบเรียบเป็นมันทั้งสองด้าน แผ่นใบหนา สีเขียวเข้ม |
| ดอก | 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. ออกดอกตก สามารถออกได้ดีตลอดทั้งปี
 3. ดอกมีกลิ่นหอมคล้ายมหาพรหมราชินี (พ่อพันธุ์)
 4. สามารถปลูกเลี้ยงเป็นไม้กระถางได้



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

พรหม (ลูกผสม) พันธุ์ วว. ๓ (Phrom TISTR 3)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

พรหม พันธุ์ วว. ๓ (*Mitrephora (alba x keithii)*) เป็นลูกผสมของพืชสกุลมหาพรหมที่เกิดจากการผสมข้ามชนิด ระหว่าง พรหมขาว (*Mitrephora alba* Ridl.) (แม่พันธุ์) และกลายหรือมหาพรหม (*Mitrephora keithii* Ridl.) (พ่อพันธุ์) พัฒนาพันธุ์โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เริ่มคัดเลือกต้นแม่พันธุ์ และพ่อพันธุ์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 และทำการผสมในปี พ.ศ. 2555 เมื่อติดผลและเมล็ดจึงนำมาเพาะ ได้จำนวนต้นกล้า 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 *Mitrephora (alba x keithii)* วงศ์ Annonaceae
 ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก

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

ต้น เป็นไม้ยืนต้นขนาดเล็ก (perennial plant) ความสูงของลำต้น 1.5 - 2 เมตร เปลือกลำต้นสีน้ำตาลอ่อน และผิวเรียบ

ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ (alternate) รูปใบหอก (lanceolate) มีก้านขน กว้าง 6 – 8 เซนติเมตร ยาว 15 – 17 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม (acuminate) ขอบใบเรียบ (entire) ผิวใบเรียบเป็นมันทั้งสองด้าน แผ่นใบหนา สีเขียวเข้ม

ดอก ดอกเดี่ยว มีกลิ่นหอม ดอกบานเต็มที่ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางดอก 4 – 6 เซนติเมตร กลีบเลี้ยง (sepal) จำนวน 3 กลีบ กลีบดอก 6 กลีบ เรียง 2 ชั้น กลีบดอกชั้นนอก (outer petals) จำนวน 3 กลีบ สีขาว เมื่อใกล้โรยจะเปลี่ยนเป็นสีเหลือง กว้าง 2.2 – 2.5 เซนติเมตร ยาว 2.5 – 3.5 เซนติเมตร กลีบดอกชั้นใน (inner petals) จำนวน 3 กลีบ สีชมพูอ่อน โคนกลีบดอกสีขาว บริเวณปลายกลีบโค้งติดกัน กว้าง 1.5 – 1.8 เซนติเมตร ยาว

- 1.8 - 2.2 เซนติเมตร เกสรเพศผู้ (stamen) จำนวน 113 - 115 อัน ยาว 2 - 2.3 มิลลิเมตร เกสรเพศเมีย (pistil) ลักษณะเป็นแท่ง มีขนปกคลุม มีจำนวน 8 - 10 อัน ยาว 2 - 2.5 มิลลิเมตร ปลายยอดของเกสรเพศเมีย มีลักษณะเป็น ตุ่ม (capitate stigma) สีเหลืองใส ทำหน้าที่จับละอองเรณู (pollen)
- ผล** ผลกลุ่ม (aggregate) มีผลย่อย 3 - 4 ผล สีเขียว เมื่อผลแก่จะเปลี่ยนเป็นสีเหลือง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5 - 4.5 เซนติเมตร เมล็ดสีน้ำตาลอ่อน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.5 - 0.8 เซนติเมตร
- ลักษณะอื่น ๆ**
1. อายุตั้งแต่เมล็ดงอกจนกระทั่งออกดอก 2 ปี
 2. การเรียงตัวของใบค่อนข้างห่าง ทำให้ทรงพุ่มโปร่ง
 3. สามารถออกดอกได้เร็ว
- ลักษณะเด่น**
1. ดอกมีขนาดใหญ่กว่าพรมขาว (แม่พันธุ์) และกลาย (พ่อพันธุ์)
 2. ออกดอกตก สามารถออกได้ดีตลอดทั้งปี
 3. ดอกมีกลิ่นหอมคล้ายพรมขาว (แม่พันธุ์)
 4. สามารถปลูกเลี้ยงเป็นไม้กระถางได้



พรม (ลูกผสม) พันธุ์ วว. ๓ (Phrom TISTR 3)

พรม (ลูกผสม) พันธุ์ วว. ๔ (Phrom TISTR 4)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

พรม พันธุ์ วว. 4 (*Mitrephora (keithii* x *tomentosa*)) เป็นลูกผสมของพืชสกุลมหาพรม ที่เกิดจากการผสมข้ามชนิด ระหว่าง กลายหรือมหาพรม (*Mitrephora keithii* Ridl.) (แม่พันธุ์) และมะปวนหรือลำดวนดง (*Mitrephora tomentosa* Hook. f. & Thomson) (พ่อพันธุ์) พัฒนาพันธุ์โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เริ่มคัดเลือกต้นแม่พันธุ์ และพ่อพันธุ์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 และทำการผสมในปี พ.ศ. 2555 เมื่อติดผลและเมล็ดจึงนำมาเพาะ ได้จำนวนต้นกล้า 15 ต้น ออกดอกครั้งแรกในปี พ.ศ. 2557 จากนั้นจึงปลูกทดสอบการเจริญเติบโต และตรวจสอบระยะเวลาการออกดอก ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 – 2559 ในปี พ.ศ. 2559 ทำการขยายพันธุ์โดยวิธีการต่อกิ่งลูกผสมดังกล่าว ณ ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยมี ดร. อนันต์ พิริยะภัทรกิจ สังกัดฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เป็นนักปรับปรุงพันธุ์

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

| | |
|--------------------|--|
| ชนิด/ประเภท | ชื่อไทย พรม (ลูกผสม) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Mitrephora (keithii</i> x <i>tomentosa</i>) วงศ์ Annonaceae ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก |
| ราก | รากเป็นระบบรากแก้ว (tap root) มีลักษณะช่วงโคนโตแล้วเรียวเล็กลงจนถึงปลาย และมีรากแขนง (lateral root) รากอ่อนสีน้ำตาลอ่อน รากแก่สีน้ำตาลเข้ม |
| ต้น | เป็นไม้ยืนต้นขนาดเล็ก (perennial plant) ความสูงของลำต้น 1.5 - 2 เมตร เปลือกลำต้นสีน้ำตาลอ่อน และผิวเรียบ |
| ใบ | ใบเดี่ยว เรียงสลับ (alternate) รูปใบหอก (lanceolate) มีก้านขน กว้าง 4 – 6 เซนติเมตร ยาว 12 – 15 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม (acuminate) ขอบใบเรียบ (entire) เส้นใบเห็นเด่นชัด แผ่นใบหนา สีเขียวเข้ม |
| ดอก | ดอกเดี่ยว ดอกมีกลิ่นหอม ดอกบานเต็มที่ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางดอก 3 – 4 เซนติเมตร กลีบเลี้ยง (sepal) จำนวน 3 กลีบ กลีบดอก 6 กลีบ เรียง 2 ชั้น กลีบดอกชั้นนอก (outer petals) จำนวน 3 กลีบ สีเหลืองอ่อน กว้าง 1.8 – 2.2 เซนติเมตร ยาว 2 – 2.5 เซนติเมตร กลีบดอกชั้นใน (inner petals) จำนวน 3 กลีบ เป็นลายตามยาวสีแดง โคนกลีบ |

ดอกสีขาว บริเวณปลายกลีบโค้งติดกัน ความกว้าง 1.2 – 1.6 เซนติเมตร ยาว 1.6 – 2 เซนติเมตร โดยรอบมีเกสรเพศผู้ (stamen) จำนวน 104 – 110 อัน ยาว 1.5 – 1.8 มิลลิเมตร เกสรเพศเมีย (pistil) ลักษณะเป็นแท่งมีขนปกคลุม จำนวน 7 – 8 อัน ยาว 1.7 – 1.8 มิลลิเมตร ปลายยอดของเกสรเพศเมียมีลักษณะเป็นตุ่ม (capitate stigma) สีเหลืองใส ทำหน้าที่จับละอองเรณู (pollen)

ผล ผลกลุ่ม (aggregate) มีผลย่อย 5 – 6 ผล สีเขียว เมื่อผลแก่จะเปลี่ยนเป็นสีเหลือง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.8 – 4.5 เซนติเมตร เมล็ดสีน้ำตาลอ่อน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.5 – 0.6 เซนติเมตร

ลักษณะอื่น ๆ

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

ลักษณะเด่น

1. ดอกมีขนาดเล็กกว่ากลาย (แม่พันธุ์) และมะป่วน (พ่อพันธุ์) แต่จะมีลักษณะพิเศษ คือ กลีบดอกชั้นนอกจะสั้นกว่ากลีบดอกชั้นใน
2. ออกดอกตก สามารถออกได้ดีตลอดทั้งปี
3. ดอกมีกลิ่นหอมคล้ายกลาย (แม่พันธุ์)
4. สามารถปลูกเลี้ยงเป็นไม้กระถางได้



พรหม (ลูกผสม) พันธุ์ วว. ๔ (Phrom TISTR 4)

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

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
 ที่อยู่ 35 หมู่ที่ 3 ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง 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)

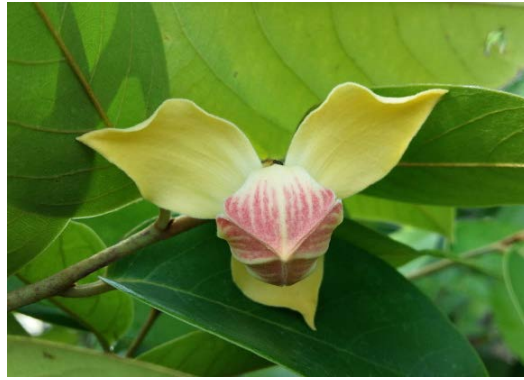
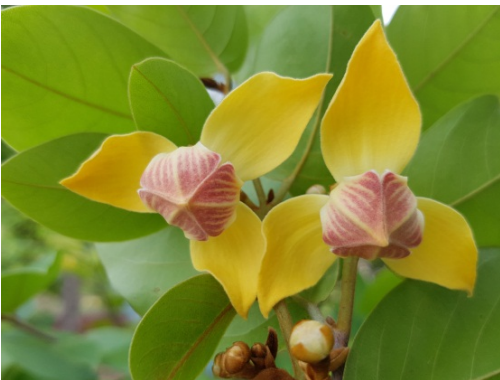
ผล ผลกลุ่ม (aggregate) มีผลย่อย 7 – 10 ผล สีเขียว เมื่อผลแก่จะเปลี่ยนเป็นสีเหลือง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5 – 3.5 เซนติเมตร เมล็ดสีน้ำตาลอ่อน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.5 – 0.6 เซนติเมตร

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)