



# การเพาะและขยายพันธุ์



## มะลิสยาม

*Jasminum siamense Craib*

เตรียมวัสดุและอุปกรณ์  
o เมล็ด และ กิ่งปักชำ  
o พืทมอส o ดินใบก้ามปู  
o ถาดหลุม o กระถาง  
o ถาดรอง o บัวรดน้ำ



### I ขั้นตอนการเพาะจากเมล็ด

1. เตรียมพืทมอสใส่ลงในถาดหลุมพลาสติกสำหรับเพาะเมล็ด รดน้ำให้ชุ่ม
2. วางเมล็ดมะลิลงในถาดเพาะ โดยอาจวางหลุมละ 1 เมล็ด
3. กลบเมล็ดด้วยพืทมอสบาง ๆ ไม่ควรกลบหนาเกินไป เพราะอาจทำให้เมล็ดงอกช้า
4. รดน้ำให้ชุ่มอีกครั้งเพื่อให้พืทมอสมีความชื้นเหมาะสม
5. นำถาดเพาะวางบนถาดรอง เพื่อช่วยรองรับน้ำและทำให้เคลื่อนย้ายสะดวก
6. นำไปวางในที่ที่มีแดดอ่อนๆ ส่องถึงไม่ควรวางกลางแจ้ง เพราะอาจทำให้พืทมอสแห้งเร็วและเมล็ดไม่งอก
7. รดน้ำทุกวันตอนเช้า ดูแลจนต้นกล้างอกและแข็งแรง จึงค่อยย้ายปลูกลงกระถาง



| หัวข้อเปรียบเทียบ           | การเพาะจากเมล็ด                    | การปักชำกิ่ง                             |
|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|
| 1. ระยะเวลาในการเจริญเติบโต | ใช้เวลานานกว่า                     | ใช้เวลาน้อยกว่า                          |
| 2. ลักษณะของต้นที่ได้       | อาจแตกต่างจากต้นแม่                | เหมือนต้นแม่                             |
| 3. ความแข็งแรงของราก        | มีรากแก้ว แข็งแรง                  | ไม่มีรากแก้ว แต่แตกรากฝอยได้             |
| 4. โอกาสสำเร็จ              | ขึ้นอยู่กับคุณภาพเมล็ด             | ขึ้นอยู่กับความสมบูรณ์ของกิ่งและความชื้น |
| 5. การดูแล                  | ต้องดูแลตั้งแต่เมล็ดงอก            | ต้องดูแลไม่ให้กิ่งเหี่ยวหรือเน่า         |
| 6. ความเหมาะสม              | เหมาะสำหรับการศึกษารูปร่างของเมล็ด | เหมาะสำหรับการขยายพันธุ์ให้เหมือนต้นแม่  |



### II ขั้นตอนการปักชำกิ่ง (แบบไม่ใช้น้ำยาเร่งราก)

1. เตรียมพืทมอสใส่ลงในถาดหลุมพลาสติกสำหรับเพาะเมล็ด รดน้ำให้ชุ่ม
2. เลือกกิ่งพันธุ์จากต้นแม่ที่สมบูรณ์ แข็งแรง ไม่มีโรคและแมลง ควรเลือกกิ่งกิ่งอ่อนกิ่งแก่ เพราะมีโอกาสออกรากได้ดี
3. ตัดกิ่งให้มีความยาว 3-5 ซม. โดยให้มีข้อติดอยู่ 1-2 ข้อ และมีตาข้างที่ซอกใบชัดเจน
4. ปักกิ่งแนวตั้งให้ตาข้างได้รับแสง จากนั้นรดรอบโคนกิ่งให้แน่นพอประมาณ (ไม่ควรวางกิ่งชำแนวนอนหรือมีวัสดุปลูกกลบตาข้าง เพราะจะทำให้แตกยอดใหม่ได้ช้า)
5. การดูแลและย้ายปลูก ทำเช่นเดียวกับขั้นตอนการเพาะจากเมล็ด



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ อพ.สร.-มรภ.พระนคร 2569

กิจกรรม ปลูกขยายพันธุ์มะลิสยามในโรงเรือนเพาะชำ ม.ราชภัฏพระนคร  
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

เรียบเรียงข้อมูล: อัญชลี นิลสุวรรณ-ธงชัย ขำมี-วชิราภรณ์ ฟูโนน-ศิริวัฒน์ สุนทโรทก  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

