

บัว (*Nymphaea sp.*)

- (1) เลขที่คำขอ : 59/2548 วันที่ยื่นคำขอ : 18 พฤศจิกายน 2548
- (2) ชื่อผู้ขอ : นายไพรัตน์ ทรงพานิช
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แทนพงศ์
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืช : เกิดจากบัวชื่อ เมล่า เป็นสายพันธุ์แม่ ผสมกับบัวชื่อมาดามวิลฟรอนกองเนียร์ เป็นสายพันธุ์พ่อ ณ บ้านเลขที่ 211/230 หมู่ 9 ซอยติวานนท์ 22 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
- (5) กรรมวิธีการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
 

กรรมวิธีการปรับปรุงพันธุ์พืช :

  1. ประเมินคุณค่าพันธุ์ที่จะใช้เป็นพ่อแม่พันธุ์
  2. คัดเลือกต้นแม่พันธุ์บัวฝรั่งชื่อ “เมล่า” และต้นพ่อพันธุ์บัวฝรั่งชื่อ “มาดามวิลฟรอนกองเนียร์” ในเดือนมิถุนายน 2546 ณ บ้านเลขที่ 211/230 หมู่ 9 ซอยติวานนท์ 22 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี
  3. 30 มิถุนายน 2546 ทำการผสมเกสร โดยการตัดเกสรตัวผู้ของ “มาดามวิลฟรอนกองเนียร์” ซึ่งใช้เป็นต้นพ่อพันธุ์ แล้วนำไปใส่ในเกสรตัวเมียของ “เมล่า” ซึ่งใช้เป็นต้นแม่พันธุ์
  4. การผสมเกสรเป็นผลสำเร็จ ต้นแม่ติดฝัก ทิ้งไว้จนฝักแก่ เก็บเมล็ดเมื่อ 26 กรกฎาคม 2546
  5. ล้างเมล็ดจนสะอาด นำใส่ในภาชนะที่มีน้ำบรรจุปิดฝา นำไปผ่านกระบวนการ Stratification โดยทำให้เมล็ดได้รับอุณหภูมิ ประมาณ 5 องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย 2 เดือน
  6. ตุลาคม 2546 นำเมล็ดที่ผ่านกระบวนการ Stratification เพาะบนดินซึ่งบรรจุในภาชนะทรงตั้งวางในอ่างน้ำให้ระดับน้ำท่วมผิวดินเล็กน้อย เพิ่มความสูงของระดับน้ำขึ้นเรื่อย ๆ เมื่อต้นกล้าใหญ่ขึ้น ดูแลจนกว่าต้นกล้าแข็งแรง
  7. สิงหาคม 2547 นำต้นกล้าบัวฝรั่งลูกผสมลงปลูกในแปลงคัดเลือกพันธุ์ ซึ่งมีสภาพเป็นนาบัว ณ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี
  8. หลังจากนั้นทำการคัดเลือกพันธุ์ลูกผสม จนได้บัวฝรั่งชื่อ “แทนพงศ์” เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2548 มีลักษณะดีตามที่ต้องการ
  9. เมษายน 2548 ทำการขยายหน่อพันธุ์เพื่อนำไปปลูกทดสอบในอ่างปลูกบัว จนแน่ใจว่าพันธุ์ “แทนพงศ์” มีความคงที่
  10. ในปี 2549 จะทำการขยายพันธุ์เพื่อเพิ่มปริมาณต่อไป

## ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ประเภท บัวฝรั่ง

ลักษณะใบ ตำแหน่งใบลอยและผิวน้ำ ขอบใบไม่มีหนาม สีใบอ่อนด้านบนเขียวเข้ม ด้านล่างสีน้ำตาลแดง ใบแก่ด้านบนสีเขียวเข้ม ด้านล่างสีน้ำตาลแดง เส้นใบเรียบ รูปร่างใบเป็นแบบทรงกลม

มีขนาดปานกลาง (เส้นผ่าศูนย์กลาง 21 เซนติเมตร) ขอบใบเรียบ ปลายใบเว้าตื้น ฐานใบเปิดน้อยกว่า 30 องศา ปลายฐานใบแหลมเป็นจะงอย

ลักษณะก้านใบ ก้านใบสีน้ำตาลแดง และมีขนบนก้านใบ

ลักษณะดอก ดอกตูม มีลักษณะโคนและปลายเรียวตรงกลางกว้าง ปลายกลีบดอกแหลม กลีบเลี้ยงสีเขียว กลีบเลี้ยงด้านในสีขาว กลีบดอกสีขาว-แดง กลีบดอกซ้อนมากพิเศษ (มากกว่า 45 กลีบ) ดอกบานทรงแผ่ครึ่งวงกลม ขนาดดอกใหญ่ อับเกสรเพศผู้สีเหลือง ก้านเกสรเพศผู้สีน้ำตาล เกสรเพศเมียสีเหลือง ดอกมีกลิ่นหอมอ่อน

ลักษณะเมล็ด เมล็ดทรงรี เมล็ดแก่มีสีดำ



แทนพงต์