

## บัว (อุบลชาติ)

(1) เลขที่คำขอ : 326/2550 วันที่ยื่นคำขอ : 28 ธันวาคม 2550

(2) ชื่อผู้ขอ : นายไพรัตน์ ทรงพานิช

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : มิสสยาม

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างบัวฝรั่งพันธุ์ “เมล่า” ซึ่งเป็นพันธุ์แม่ กับบัวฝรั่งพันธุ์ “เพอร์รี่ไฟโอปอล” ซึ่งเป็นพันธุ์พ่อ ที่จังหวัดนนทบุรี ระหว่างปี พ.ศ. 2541 - 2550

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

พ.ศ. 2541-2545 ดำเนินคัดเลือกพันธุ์แม่ซึ่งเป็นบัวฝรั่งชื่อ “เมล่า” และคัดเลือกพันธุ์พ่อซึ่งเป็นบัวฝรั่งชื่อ “เพอร์รี่ไฟโอปอล” ณ จังหวัดนนทบุรี ในปี พ.ศ. 2546 ผสมพันธุ์บัว เมื่อต้นแมตติงปลูก ที่จังหวัดนนทบุรี จึงเก็บเมล็ด นำเมล็ดแช่น้ำเก็บไว้ที่อุณหภูมิ ประมาณ 4 - 5 องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย 2 เดือน นำเมล็ดไปเพาะในภาชนะทรงตันบรรจุดินวางในอ่างน้ำให้ระดับน้ำท่วมผิวดินเล็กน้อย เมื่อเมล็ดงอกเป็นต้นอ่อนเพิ่มความสูงของระดับน้ำขึ้นเรื่อยๆ เมื่อต้นกล้าเจริญเติบโตย้ายปลูกในภาชนะที่ใหญ่ขึ้น ดูแลจนกว่าต้นกล้าแข็งแรง นำต้นกล้าลงปลูกในแปลงคัดเลือกพันธุ์ ซึ่งมีสภาพเป็นนาบัว ณ จังหวัดปทุมธานี เมื่อต้นกล้าออกดอกทำการคัดเลือกลูกผสมที่มีลักษณะดีตามต้องการ จนได้บัวลูกผสมชื่อ “มิสสยาม” เมื่อ พ.ศ. 2548 และในปี พ.ศ. 2549 ทำการขยายหน่อพันธุ์โดยนำไปปลูกในอ่างปลูกบัว เพื่อทดสอบความสม่ำเสมอและความคงตัวของพันธุ์ ในปี พ.ศ. 2550 ทำการขยายพันธุ์ ณ จังหวัดปทุมธานี เพื่อเพิ่มปริมาณต่อไป

**ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :**

**ลักษณะของใบ** รูปร่างใบแก่รูปกลม สีพื้นใบแก่ด้านบนสีเขียว และด้านล่างสีเขียวและสีน้ำตาลแดง เส้นใบนูนขอบใบเรียบแบน ปลายใบเว้าตื้น ฐานใบเปิดบางส่วน ปลายฐานใบแหลมเป็นจะงอย ก้านใบ-ก้านดอกสีเขียวและมีขน

**ลักษณะดอก** ดอกลอยปริ่มน้ำ รูปร่างดอกตูมรูปรี รูปร่างดอกบานเป็นแบบแผ่ครึ่งวงกลม ดอกไม่มีการเปลี่ยนสี กลีบเลี้ยงรูปรีด้านในสีขาวด้านนอกสีเขียว มีจำนวน 4 กลีบ กลีบดอกเป็นรูปรีปลายกลีบมน มีสีชมพูกลิ่นหอม จำนวนกลีบดอก 44 - 51 กลีบ

