

ขนุน (*Artocarpus heterophyllus* Lamk.)

- (1) เลขที่คำขอ : 454/2551 วันที่ยื่นคำขอ : 12 ธันวาคม 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ : นายดำรงศักดิ์ วิริยศิริ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เพชรดำรง
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ทองประเสริฐ เป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์คุณหญิง เป็นพันธุ์พ่อ
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ทองประเสริฐ เป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์คุณหญิงเป็นพันธุ์พ่อ โดยปี พ.ศ. 2541 เตรียมแม่พันธุ์คือ ทองประเสริฐ และพ่อพันธุ์ คือ พันธุ์คุณหญิง แล้วทำการผสมเกสร โดยมีการคลุมช่อดอกแม่พันธุ์ ด้วยถุงลอกลาย ใช้ดอกเกสรพ่อพันธุ์ และปลายเกสรที่ตัวแม่พันธุ์ ให้ทั่วแล้วคลุมถุงไว้ดั้งเดิม คลุมดอกทิ้งไว้ 2-3 สัปดาห์ จนติดผลและเก็บเกี่ยวผลได้เมื่ออายุ 4 เดือนครึ่ง รอจนผลสุก แก่จึงนำเมล็ดมาเพาะลงถุง หลังจากนั้น 3-5 เดือน เลือกพันธุ์ที่สมบูรณ์จำนวน 68 ต้น ปลูกลงดินรอจนผลออกทุกต้นประมาณ 3-4 ปี ขนุนเริ่มติดผลแล้วทำการคัดเลือกต้นที่มีลักษณะดี ตามที่ต้องการแล้วนำไปขยายพันธุ์เพิ่มเติม ทดสอบลูกผสมจนถึงปี 2548 จึงได้ชื่อว่า “เพชรดำรง” เริ่มดำเนินงานตั้งแต่ปี พ.ศ. 2541-2548 ณ ต.วังชมภู อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะทรงต้น ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตแบบตั้งตรง รูปทรงของทรงพุ่มเป็นรูปพีระมิดกว้าง

ลักษณะของใบ รูปไข่กลับ สีเขียว (GREEN N137A) ใบมันวาว ขอบใบเป็นคลื่น
ฐานใบสอบเรียว ปลายใบแหลม

ลักษณะผล รูปร่างของผลกลม ปลายผลป้าน ฐานของขั้วผลนูน รูปร่างของขวงกลม สีเหลืองอมส้ม (YELLOW-ORANGE 14 C) เมล็ดกลม

