

มะนาวพันธุ์แป้นศุกภักทร

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล นาย ชาญวิทย์ โปธิจันทร์
ที่อยู่ เลขที่ 173 หมู่ที่ 5 ตำบลนิเวศ อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด 45170
โทรศัพท์ 084 548 5683

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

นายชาญวิทย์ โปธิจันทร์ เคยเป็นเกษตรกรในจังหวัดนครราชสีมา ปัจจุบันได้ย้ายมาอยู่ที่จังหวัดร้อยเอ็ด มีความรักในงานด้านการเกษตร และพยายามพัฒนาตนเองในเรื่องต่าง ๆ เกี่ยวกับการเกษตร จึงทำให้มีความรู้เรื่องการขยายพันธุ์มะนาว และพยายามพัฒนาสายพันธุ์เพื่อลดปัญหาต่าง ๆ เกี่ยวกับการปรับตัวให้ทนทานต่อโรค สามารถออกผลได้ตลอดทั้งปีโดยไม่ต้องพึ่งสารเคมี เพื่อลดต้นทุน และลดปัญหาการขาดแคลนมะนาว จึงมีการทดลองผสมพันธุ์ และขยายพันธุ์มะนาวเรื่อยมาตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2549 แต่ก็พบกับปัญหาหลายอย่าง จนกระทั่ง ปี พ.ศ. 2551 - 2553 ได้ทำการปรับปรุงสายพันธุ์โดยการนำเทคนิคการผสมเกสรแม่พันธุ์ แบบหลายสายพันธุ์ในครั้งเดียว โดยการใช้แม่พันธุ์เป็นมะนาวสี (มะนาวพื้นบ้านทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) และพ่อพันธุ์เป็นมะนาวแป้นราชบุรี มะนาวแป้นรำไพ มะนาวแป้นพิจิตร และมะนาวแป้นทะวาย โดยการใช้เกสรเพศผู้จากพ่อพันธุ์ทั้งหมด 4 สายพันธุ์ และประสบความสำเร็จในการผสมเกสรมะนาว จึงกลายมาเป็นมะนาว “แป้นศุกภักทร”

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช/ประเภท	ชื่อไทย มะนาว วงศ์ Rutaceae ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Citrus aurantiifolia</i> (Christm.) Swingle ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก
ต้น	ไม้พุ่มหรือไม้ต้นขนาดเล็ก ทรงต้นมีลักษณะเป็นพุ่ม สูงประมาณ 1.5 - 2.5 เมตร ลำต้นสีเทาแกมน้ำตาล มีหนามเล็กน้อย และสั้นมากบริเวณซอกกิ่ง และใบ
ใบ	ใบประกอบชนิดใบย่อยหนึ่งใบ ใบอ่อนมีสีเขียวอ่อน ใบแก่มีสีเขียวเข้ม รูปร่างใบเป็นรูปไข่ ยาวรี ใบกว้าง 1-3.5 เซนติเมตร ยาว 2-5 เซนติเมตร ปลายใบแหลม ขอบใบหยักเล็กน้อย เนื้อใบอ่อนมีต่อมน้ำมันกระจาย (oil gland) ก้านใบสั้น
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอกแบบช่อกระจุก (raceme) สั้น ๆ ดอกย่อยประกอบด้วย กลีบดอก 5 กลีบ สีขาว เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 เซนติเมตร มีกลิ่นหอมอ่อน ๆ เกสรเพศผู้ สีเหลืองเข้ม เกสรเพศเมีย สีเหลือง เมื่อติดผลกลีบดอกจะร่วง
ผล	เป็นช่อหรือเป็นพวง ช่อละ 5-8 ลูก ผลแบบส้ม (hesperidium) ขนาดค่อนข้างใหญ่ ผลอ่อน รูปทรงรี ผิวขรุขระ มีตุ่มขนาดเล็กที่ปลายผล เปลือกหรือผนังผลชั้นนอก (exocarp) หนาเล็กน้อย มีต่อมน้ำมัน กลิ่นหอม เมื่อแก่ผลจะค่อย ๆ กลมแป้น เมื่อสุกเต็มที่ผลจะมีสีเหลืองปนเขียว เนื้อหรือผนังผลชั้นใน (endocarp) เนื้อนุ่มประกอบด้วยถุงขนาดเล็กจำนวนมาก ซึ่งมีน้ำอยู่ข้างใน เนื้อมีสีเหลืองอ่อน เมล็ดขนาดเล็กรูปทรงกระสวย หัวและท้ายแหลม เนื้อในเมล็ดสีขาว
ลักษณะเด่น	1. มีใบขนาดเล็ก จึงทำให้สามารถการคายน้ำได้ 2. มีผลค่อนข้างใหญ่

3. มีกลิ่นหอมทั้งเปลือกและน้ำ
4. รสเปรี้ยว
5. ทนทานต่อความแล้ง
6. สามารถออกผลได้ตลอดทั้งปีโดยไม่ต้องใช้สารเคมี
7. ตามลำต้น และกิ่งไม้ก่อนมีหนาม หรือมีหนามขนาดเล็ก
8. ลักษณะต้นเป็นทรงพุ่มไม่สูงมาก
9. ลูกดก



มะนาวพันธุ์แป้นศุภลักษณ์