

เนคทารีน (*Prunus persica* (L.) Batsch var. *nucipersica* (Suckow) C. K. Schneid.)

พันธุ์โกเมน 1

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ - สกุล	มูลนิธิโครงการหลวง
ที่อยู่	65 หมู่ 1 ถ.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์	053-810765

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

เนคทารีนเป็นพืชชนิดเดียวกับพีช (peach) หรือ ท้อ (*Prunus persica* (L.) Batsch) แต่เนคทารีนมีความแตกต่างทางสัณฐานวิทยาจากพีชเล็กน้อย คือ ผลเนคทารีนไม่มีขนปกคลุม ในขณะที่ผลพีชมีขนปกคลุม การไม่มีขนปกคลุมมีสาเหตุจากยีนด้อย (recessive gene) จึงทำให้เนคทารีน (*Prunus persica* (L.) Batsch var. *nucipersica* (Suckow) C. K. Schneid.) จัดเป็นพันธุ์ (variety) หนึ่งของพีช มูลนิธิโครงการหลวงได้ศึกษาวิจัยเพื่อให้เป็นพืชเศรษฐกิจบนพื้นที่สูงตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 โดยมูลนิธิฯ ให้การสนับสนุนงานวิจัยแก่ รศ.ดร.อุณารุจ บุญประกอบ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ในการดำเนินโครงการปรับปรุงพันธุ์ไม้ผลเขตหนาว โดยนำพันธุ์เนคทารีนมาปลูกทดสอบเพื่อคัดเลือกพันธุ์ดี และผสมพันธุ์เพื่อสร้างพันธุ์ดีใหม่ ๆ ที่สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ มีระดับความสูงจากระดับน้ำทะเล 1,400 เมตร และศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ ชุนวาง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ มีระดับความสูงจากระดับน้ำทะเล 1,300 เมตร ในปี พ.ศ. 2545 ได้ผสมพันธุ์ พีช พันธุ์ Flodaglo แม่พันธุ์ และ เนคทารีน พันธุ์ Sunblaze พ่อพันธุ์ ที่สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง ได้ต้นลูกผสมจำนวน 43 ต้น นำไปปลูกทดสอบในแปลงทดลองระยะชิด เมื่อต้นลูกผสมให้ผลในปี พ.ศ. 2548 จึงคัดเลือกให้รหัสเป็น 45007 B24T19 และขยายพันธุ์เพื่อนำไปทดสอบและประเมินศักยภาพเชิงพาณิชย์ ณ สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง และศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ ชุนวาง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549 เนคทารีน ที่ปรับปรุงพันธุ์ได้ยังมีลักษณะเด่น คือ สีสิวผลสวยงาม ไม่มีขน เนื้อผลสีเหลือง ฉ่ำน้ำ ไม่เละ ผลไม่แตก รสชาติหวานอมเปรี้ยว มีคุณค่าทางโภชนาการสูง เป็นไม้ผลที่ยังไม่มีปลูกในประเทศไทย เนื่องจากต้องการอุณหภูมิที่หนาวเย็นสะสมช่วงฤดูหนาวในการออกดอกประมาณ 150 CU (chilling unit) โดยพิจารณาเปรียบเทียบกับການບານຂອງດອກพีชพันธุ์อ่างขาง 1 - 4 ซึ่งมีความใกล้เคียงกันในด้านการพัฒนาและเจริญเติบโตให้ผลผลิตคุณภาพสูงอย่างสม่ำเสมอในสภาพภูมิอากาศบนพื้นที่สูงจากระดับน้ำทะเลมากกว่า 1,300 เมตร เหนือระดับน้ำทะเลปานกลางของประเทศไทย ซึ่งเหมาะสมสำหรับปลูกในพื้นที่สูงของภาคเหนือ เช่น สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ ชุนวาง จึงตั้งชื่อว่า พันธุ์โกเมน 1

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย เนคทารีน ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Prunus persica</i> (L.) Batsch var. <i>nucipersica</i> (Suckow) C. K. Schneid. ชื่อสามัญ Nectarine วงศ์ Rosaceae ไม้ผล ไม้ผลยืนต้น เขตหนาวชนิดผลัดใบ (deciduous temperate zoned fruit tree) ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก ถึงปานกลาง
ราก	รากเป็นระบบรากแก้ว (tap root system)

ใบ	ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปใบหอก (lanceolate) ผิวใบด้านบนเป็นมันเงา มีต่อม (gland) บนก้านใบรูปเมล็ดถั่วหรือรูปไต (leniform)
ดอก	ดอกเดี่ยว ขนาดเล็ก ออกตามกิ่ง มักออกเป็นกระจุก ดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอก 5 กลีบ สีชมพู เกสรเพศผู้จำนวนมาก
ผลและเมล็ด	ผลแบบผลเมล็ดเดี่ยวแข็ง (drupe) ผลกลมไม่มีจอย สีเปลือกแดง 80 - 90 เปอร์เซ็นต์ ผิวผลเกลี้ยง เนื้อผลสีเหลือง ฉ่ำน้ำ เนื้อผลหลุดล่อนปานกลาง (semi-free stone) ผลมีน้ำหนักประมาณ 70 - 90 กรัม
ลักษณะอื่น ๆ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ค่าปริมาณของแข็งที่ละลายได้ในน้ำทั้งหมด (Total Soluble Solid, TSS) ประมาณ 9 - 10 องศาบริกซ์ 2. ค่าปริมาณกรดทั้งหมด (Total Acidity, TA) ประมาณ 0.8 - 1.1 เปอร์เซ็นต์ 3. ค่าความแน่นเนื้อ 15 - 25 นิวตัน 4. ช่วงเวลาดอกบานที่ขุนวางและอินทนนท์ คือ ช่วงกลางเดือนพฤศจิกายนถึงต้นธันวาคม และที่อ่างขาง คือ ช่วงปลายเดือนธันวาคมถึงต้นเดือนมกราคม 5. เป็นพันธุ์เบา สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ต้นฤดู ผลผลิตเก็บเกี่ยวที่ขุนวางและอินทนนท์ ช่วงกลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนมีนาคม และเก็บเกี่ยวที่อ่างขาง ช่วงปลายเดือนมีนาคมถึงกลางเดือนเมษายน ทนทานการขนส่ง และมีอายุวางจำหน่ายนาน 6. สามารถเจริญเติบโตได้ดี ให้ผลผลิตคุณภาพสูงอย่างสม่ำเสมอในสภาพภูมิอากาศบน พื้นที่สูงระดับมากกว่า 1,300 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลางของประเทศไทย ผลมีความสวยงาม เด่นสะดุดตา และคุณภาพในการบริโภคสูง



เนคทารีนพันธุ์โกเมน 1