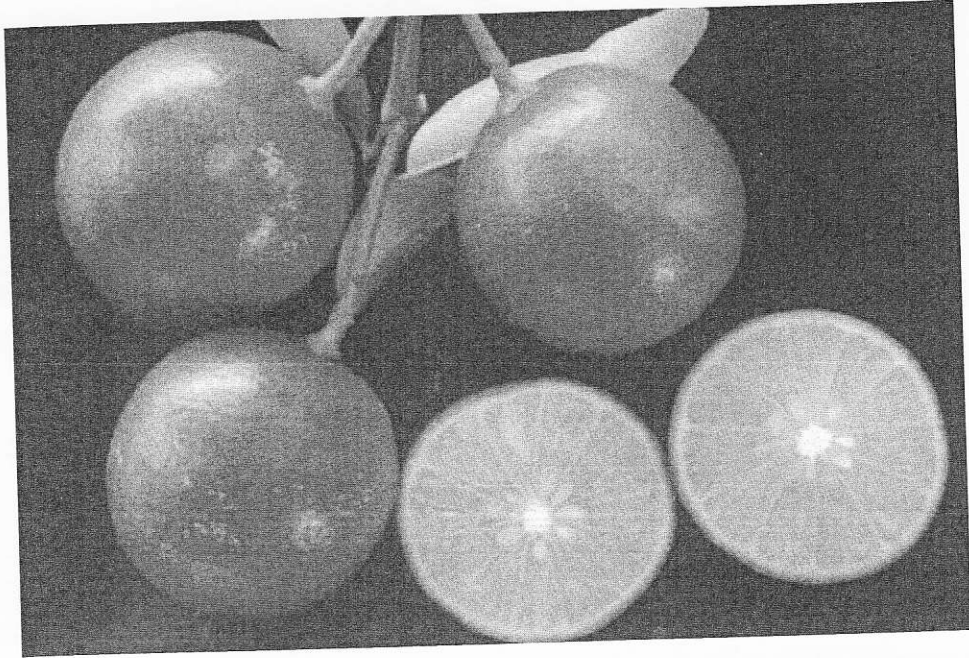


เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2548 ที่ผ่านมา กรมวิชาการเกษตรได้ออกประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง การออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 โดยมีพืชที่ระบุอยู่ในประกาศฉบับดังกล่าว 8 พันธุ์ ได้แก่ มะนาวพันธุ์พิจิตร 1 มะยงชิดพันธุ์เพชรกำแพง มะยงชิดพันธุ์เพชรกลางดง มะปรางพันธุ์เพชรคลองลาน ทับทิมพันธุ์เด่นตะวัน ทับทิมพันธุ์เพชรอัมพร ขนุนพันธุ์จำปาบ้านแพ้ว และชมพูพันธุ์แดงชมพู สำหรับกสิกรรมฉบับนี้ ขอแนะนำเสนอเพียง 3 พันธุ์ก่อน คือ มะนาว และมะยงชิด

มะนาว มะยงชิด

พันธุ์พืชขึ้นทะเบียน

... เกษตรบ้านรู้
กองบรรณาธิการ



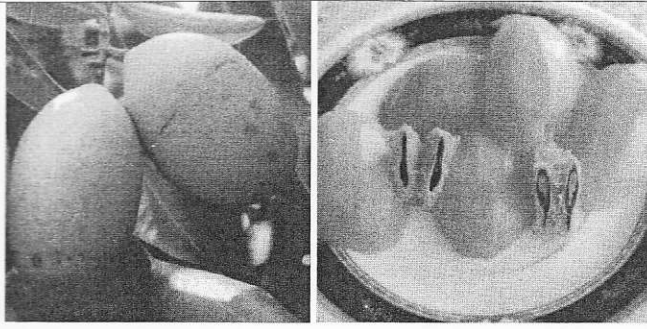
มะนาวพันธุ์พิจิตร 1

แหล่งที่มาและประวัติ

มะนาวพันธุ์พิจิตร 1 เป็นพันธุ์มะนาวที่ได้จากการวิจัยตามโครงการวิจัยการผสมและคัดเลือกพันธุ์มะนาว เพื่อต้านทานโรคแคงเกอร์ที่ดำเนินการ ณ ที่ศูนย์วิจัยพืชสวนพิจิตร จ.พิจิตร โดยมี นายณรงค์ แดงเปี่ยม นักวิชาการเกษตร 7 เป็นหัวหน้าคณะวิจัย ได้ดำเนินการผสมพันธุ์ระหว่างมะนาวแป้นกับมะนาวน้ำหอม ทั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้มะนาวสายพันธุ์ใหม่ มีความต้านทานหรือทนทานต่อโรคแคงเกอร์และให้ผลผลิตที่มีคุณภาพใกล้เคียงกับมะนาวพันธุ์แป้น จากการดำเนินการวิจัยตั้งแต่ พ.ศ. 2538 - 2543 สามารถคัดเลือกได้ มะนาวสายพันธุ์พิจิตร 1 ซึ่งมีความทนทานต่อโรคสูงกว่ามะนาวพันธุ์แป้นและให้ผลผลิตที่มีคุณภาพดีใกล้เคียงกับมะนาวพันธุ์แป้นขณะนี้ต้นมะนาวพันธุ์พิจิตร 1 ต้นเดิมมีอายุ 10 ปีแล้ว ต้นยังมีการเจริญเติบโตอยู่ในสภาพสมบูรณ์

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

ชนิด	ไม้ผล
ประเภท	มะนาว
ราก	ระบบรากตื้น รากหาอาหารใกล้ผิวดิน
ต้น	ทรงต้นโปร่ง แตกกิ่งก้านภายในทรงพุ่มไม่มาก
ใบ	ใบสีเขียวเข้ม รูปร่างยาวรี ขนาดกว้าง 5.7 เซนติเมตร ยาว 9.8 เซนติเมตร ไม่มีหูใบ ผิวใบเรียบ
ดอก	กลีบดอกสีขาว ขนาดดอก กว้าง 0.7 เซนติเมตร ยาว 1.5 เซนติเมตร จำนวน 3 - 10 ดอกต่อช่อ
ผล	รูปทรงผลแป้นขนาด กว้าง 5.5 เซนติเมตร ยาว 5.0 เซนติเมตร ผิวผลสีเขียวเป็นมัน น้ำหนักผลประมาณ 95 กรัม เปลือกหนา 0.2 เซนติเมตร
เมล็ด	รูปทรงเมล็ดกลมรี ขนาดกว้าง 0.7 เซนติเมตร ยาว 0.9 เซนติเมตร จำนวนเมล็ด 21 เมล็ดต่อผล
ลักษณะอื่น ๆ	จากการสังเกต พบว่า มะนาวสายพันธุ์พิจิตร 1 มีความทนทานต่อโรคแคงเกอร์สูงกว่ามะนาวแป้น อายุเก็บเกี่ยวผลผลิตประมาณ 120 - 150 วัน หลังดอกบาน



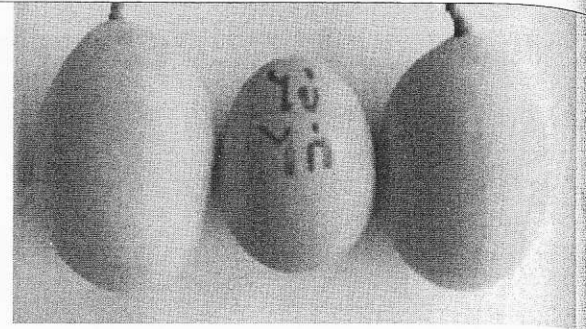
มะยงชิดพันธุ์เพชรกำแพง

แหล่งที่มาและประวัติ

เมื่อปี พ.ศ. 2542 นายวิจิตร ไกรสรสวัสดิ์ ได้ซื้อต้นมะยงชิด ที่ไม่ทราบชื่อพันธุ์แน่ชัด แต่ได้ทราบจากการบอกกล่าว ว่าชื่อพันธุ์ไข่ เพราะว่ามีขนาดผลเท่ากับไข่ไก่ ซึ่งมีแหล่งปลูก อยู่ที่จังหวัดนนทบุรี และในปี พ.ศ. 2543 ได้นำไปปลูกไว้ที่ สวนคลองมดแดงการ์เด็น เลขที่ 199 ม.7 ต.โป่งน้ำร้อน อ.คลองลาน จ.กำแพงเพชร และปี พ.ศ. 2547 มะยงชิดให้ ผลผลิต ออกผลดก ผลมีขนาดใหญ่ เมล็ดลีบ จึงตั้งชื่อให้ว่า พันธุ์เพชรกำแพง

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

ชนิดต้น	ไม้ผลยืนต้น
ต้น	ต้นอายุประมาณ 6 - 7 ปี มีขนาดเส้นรอบโคนต้นประมาณ 35.0 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่มประมาณ 3.5 เมตร ความสูงของต้น 4.0 เมตร ลำต้นมีเปลือกสีน้ำตาล
ใบ	ใบเดี่ยว ออกตรงข้าม มีความกว้างประมาณ 3.8 เซนติเมตร ยาวประมาณ 14.0 เซนติเมตร ใบรูปรี โคนใบแหลม ปลายใบแหลม ไปถึงเรียวแหลม ใบสีเขียวเข้ม ก้านใบมีความยาว 2.0 เซนติเมตร
ดอก	ดอกออกเป็นช่อตามซอกใบ ยาว 7.0 - 16.0 เซนติเมตร ดอกมีสีเหลือง
ผล	ผลมีขนาดกว้างประมาณ 4.5 เซนติเมตร ยาว 6.4 เซนติเมตร ผลดิบเปลือกผลสีเขียวและมีสีเหลืองอมส้มเมื่อผลสุก เนื้อมีความหนา 4.2 เซนติเมตร เนื้อมีสีเหลืองอมส้ม จำนวนผลที่น้ำหนัก 1 กิโลกรัม เท่ากับ 14 - 18 ผล
เมล็ด	เมล็ดมีสีม่วงอ่อน
ลักษณะอื่นๆ	ก. ขนาดผลใหญ่ มีเนื้อมาก เมล็ดลีบ ข. ให้ผลดก



มะยงชิดพันธุ์เพชรกลางดง

แหล่งที่มาและประวัติ

เมื่อประมาณ พ.ศ. 2541 นายวิจิตร ไกรสรสวัสดิ์ ได้ซื้อต้นมะยงชิด จาก ต.กลางดง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา ผู้ขายแจ้งว่าเป็นพันธุ์ที่นำมาจากจังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งไม่ทราบชื่อพันธุ์ แล้วนำมาขยายพันธุ์โดยการเสียบยอด และปี พ.ศ. 2543 ได้นำมาปลูกไว้ที่สวนคลองมดแดงการ์เด็น เลขที่ 199 ม.7 ต.โป่งน้ำร้อน อ.คลองลาน จ.กำแพงเพชร ในปี พ.ศ. 2547 มะยงชิดให้ผลผลิต ให้ผลดก ผลมีขนาดใหญ่ เมล็ดลีบ ได้ตั้งชื่อมะยงชิดพันธุ์นี้ว่า เพชรกลางดง

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

ชนิดต้น	ไม้ผลยืนต้น
ต้น	ต้นอายุประมาณ 5 - 6 ปี มีขนาดเส้นรอบโคนต้นประมาณ 30.0 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่มประมาณ 3.0 เมตร ความสูงของต้น 3.0 เมตร สีเปลือกลำต้นมีสีน้ำตาล
ใบ	ใบเดี่ยว ออกตรงข้าม มีความกว้างประมาณ 3.0 เซนติเมตร ความยาว 12.0 เซนติเมตร ใบรูปรี โคนใบแหลม หรือรูปไข่ ปลายใบแหลมไปจนถึงเรียวแหลม ใบสีเขียวเข้ม
ดอก	ดอกออกเป็นช่อตามซอกใบ ยาว 7.0 - 16.0 เซนติเมตร ดอกมีสีเหลือง
ผล	ผลมีขนาดกว้างประมาณ 5.2 เซนติเมตร ยาวประมาณ 7.2 เซนติเมตร ผลดิบเปลือกผลมีสีเขียว และมีสีเหลืองอมส้มเมื่อผลสุก เนื้อมีความหนา 4.1 เซนติเมตร เนื้อมีสีเหลืองอมส้ม จำนวนผลที่น้ำหนัก 1 กิโลกรัม เท่ากับ 14 - 18 ผล
เมล็ด	เมล็ดมีสีม่วงอ่อน ขนาดของเมล็ดกว้าง 2.5 เซนติเมตร ยาว 6.0 เซนติเมตร
ลักษณะอื่นๆ	ก. มีรสชาติหวานอมเปรี้ยว ข. เป็นพันธุ์เบา ให้ผลผลิตเร็ว