

มะเขือเทศ (*Solanum lycopersicum* L.)

พันธุ์จักรพันธ์ 1

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล	มูลนิธิชัยพัฒนา
ที่อยู่	เลขที่ 2012 ซอยอรุณอมรินทร์ 36 แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700
โทรศัพท์	02-447-8585 ถึง 8

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

มะเขือเทศพันธุ์จักรพันธ์ 1 (พันธุ์พื้นเมืองเบอร์ 2) เป็นพันธุ์ที่ได้มาจากการคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์จากมะเขือเทศพันธุ์พื้นเมือง โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาได้รวบรวมพันธุ์มาจากบ้านวังเลียบ จังหวัดลำปาง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 นำมาทดลองปลูกที่ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553 จนถึงปัจจุบัน ซึ่งได้ผ่านการคัดเลือกแบบผสมเปิดและคัดเลือกต้นที่มีลักษณะดีในกลุ่มประชากรที่เป็นพันธุ์เดียวกัน (Mass selection) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553 – 2559 นับจำนวนรุ่นที่คัดเลือกมาเป็นจำนวน 7 รุ่น ทำให้ได้เมล็ดพันธุ์ที่ให้ลักษณะต้นคงที่มีผลผลิตสูง เจริญเติบโตดี ปลูกได้ตลอดปี เป็นพันธุ์ที่ใช้ผลิตเมล็ดพันธุ์ให้กับศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 จนถึงปัจจุบัน ซึ่งเป็นพันธุ์ที่ปรับตัวได้ดีนำไปปลูกเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์ที่จังหวัดพิษณุโลกเจริญเติบโตได้ดีสามารถให้เมล็ดพันธุ์ได้จำนวนมาก และได้นำไปให้เกษตรกรในเครือข่ายของศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชฯ ปลูกแล้วเป็นที่ยอมรับของเกษตรกรดี นอกจากนี้ยังปลูกส่งร้านจันกะผักเป็นประจำ

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย มะเขือเทศ ชื่อสามัญ Tomato ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Solanum lycopersicum</i> L. วงศ์ Solanaceae พืชผัก ไม้ล้มลุก
ราก	ระบบรากแก้ว (tap-root system)
ต้น	ทรงพุ่มกว้าง 52 เซนติเมตร ยาว 80 เซนติเมตร สูง 100 เซนติเมตร ลำต้นมีขนปกคลุม เจริญเติบโตแบบไม่ขึ้นค้ำหรือไม่ทอดยอด (determinate) ยาว 50 – 100 เซนติเมตร ปล้องยาวน้อยกว่า 7 เซนติเมตร
ใบ	ใบประกอบแบบขนนก สีเขียว มีใบแทรกเล็ก ๆ ระหว่างใบย่อย (potato leaf type) ใบย่อย 5 ใบ กว้างประมาณ 5 - 10 เซนติเมตร ยาวน้อยกว่า 10 เซนติเมตร ทิศทางของใบ กึ่งตั้ง (semi-erect)
ดอก	ช่อดอก (inflorescence) ยาว 9 – 11 เซนติเมตร ดอกย่อยน้อยกว่า 15 ดอก เป็นดอกสมบูรณ์เพศ จำนวนกลีบดอก 5 กลีบ สีเหลือง ก้านเกสรเพศเมียอยู่สูงกว่าเกสรเพศผู้ (slightly exserted)
ผล	ติดผลเป็นช่อประมาณ 5 ผล ผลแบบมีเนื้อมีหนึ่ถึงหลายเมล็ด (berry) รูปทรงกลม กว้าง 3.5 – 3.6 เซนติเมตร ยาว 3.5 – 3.6 เซนติเมตร เนื้อหนา 0.42 - 0.48 เซนติเมตร แกนกลางหนา 1 เซนติเมตร ผลดิบสีเขียวอ่อน ผลแก่สีแดง กลีบเลี้ยงติดทน (persistent calyx) หลุดง่าย รูปร่างของไหลผลบ่มปานกลาง รูปร่างของก้นผลมน (obtuse)

ไม่มีลายเส้นและไม่มีลายจุดละเอียดของผลสุก ไม่มีสีเขียวของไหลเมื่อผลสุก เมื่อตัดตามขวาง
จำนวนช่องในผล 2 ช่อง ผงผลด้านในสีแดง

เมล็ด

เมล็ดรูปไข่ (ovate) น้ำหนัก 1000 เมล็ด 2.1 กรัม สีของเมล็ด น้ำตาล



มะเขือเทศพันธุ์จักรพันธ์ 1