

สตรอเบอรี่พันธุ์พระราชทาน 88

ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล มุลนิธิโครงการหลวง
ที่อยู่ เลขที่ 65 หมู่ที่ 1 ถ.สุเทพ ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 053 324 001-09 ต่อ 124

แหล่งที่มาและประวัติ

สตรอเบอรี่พันธุ์พระราชทาน 88 เป็นลูกผสมระหว่างพันธุ์พระราชทาน 80 และพันธุ์พระราชทาน 60 โดยได้ทำการผสมพันธุ์ ในโครงการวิจัย โครงการปรับปรุงพันธุ์ และทดสอบพันธุ์สตรอเบอรี่เมื่อปลายปี พ.ศ. 2550 (รหัสโครงการที่ 3025-3637 ปีงบประมาณ 2551 งบประมาณวิจัยของมูลนิธิโครงการหลวง) และตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 เป็นต้นมา ได้ขยายพันธุ์โดยการผลิตต้นไหล และปลูกทดสอบพันธุ์เพื่อคัดเลือกสายพันธุ์ ในโครงการวิจัย โครงการปรับปรุงพันธุ์และทดสอบพันธุ์สตรอเบอรี่ (ระหว่างปี พ.ศ. 2552-2559 งบประมาณวิจัยของสถานีเกษตรหลวงอ่างขาง) ในพื้นที่แปลงทดลองของสถานีเกษตรหลวงอ่างขาง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

- ชนิด/ประเภท** สตรอเบอรี่ (*Strawberry : Fragaria x ananassa* (Duchesne ex Weston) Duchesne ex Roaier) เป็นสตรอเบอรี่รับประทานผลสด
- ราก** ต้นที่สมบูรณ์โดยปกติมีรากหลักประมาณ 20-30 ราก และมีรากแขนงเล็ก ๆ ถือว่าเป็นต้นที่มีระบบรากที่ดี รากพิเศษ (adventitious root) เริ่มเจริญจากส่วนลำต้นและเจริญอย่างรวดเร็ว จนอาจมีความยาวหลายนิ้ว เนื้อเยื่อตรงกลางรากหรือสตีล (stele) เป็นสีขาวและชี้ถึงความสมบูรณ์ของต้น รากโดยทั่วไปมีอายุประมาณ 1 ปี
- ทรงต้น** เรือนยอด (crown) หรือลำต้น ปกติมีความยาวประมาณ 2 เซนติเมตร และส่วนนอกจะถูกปกคลุมโดยการซ้อนกันของส่วนที่เรียกว่า หูใบ (stipules) ความสูงของทรงพุ่ม 25-30 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 20-30 เซนติเมตร และมีการแตกของลำต้นสาขา (branch crown) ในระดับดี
- ใบ** ใบส่วนใหญ่เป็น 3 ใบย่อย (trifoliate) แต่ในใบอ่อนจะมีใบย่อย 3-4 ใบ รูปทรงรี ขอบใบหยัก คล้ายฟันเลื่อย สีเขียวปานกลางถึงเขียวเข้ม ใบย่อยกว้าง 4-6 เซนติเมตร ยาว 5-7 เซนติเมตร จำนวนใบมากกว่า 40 ใบต่อต้น ก้านใบหนาและความยาวปานกลาง เฉลี่ย 11-13 เซนติเมตร
- ดอก** ช่อดอกที่มีการแตกแขนงหลายครั้งมีจำนวน 1-15 ดอกย่อย แต่อาจพบช่อดอกหลาย ๆ รูปแบบ ดอกเกือบทั้งหมดเป็นดอกสมบูรณ์เพศ (perfect-flowered หรือ hermaphrodite) ช่อดอกตั้งตรง โผล่พ้นจากทรงพุ่ม จำนวนช่อดอกมากกว่า 10 ช่อต่อต้น เส้นผ่านศูนย์กลางดอก 2-3 เซนติเมตร เกสรเพศเมียถูกจัดเรียงแบบเวียนอย่างมีระเบียบบนส่วนของฐานรองดอก ซึ่งสังเกตจากลักษณะของผลที่อยู่บนฐานรองดอกถูกจัดเรียงอย่างมีระเบียบเช่นกัน สีของกลีบดอกเป็นสีขาว กลีบเลี้ยงสีเขียวอ่อนถึงเขียว ขนาดใหญ่ จำนวน 10-12 กลีบละอองเรณูทนทานต่อสภาพอากาศร้อนและเย็นได้ดี เกสรเพศผู้ 20-25 อัน

ผล ฐานรองดอก (receptacle) หรือฐานรองดอกซึ่งพัฒนาไปเป็นส่วนที่สามารถรับประทานได้ ตำแหน่งของผลอยู่ระดับเดียวกับผิวฐานรองดอก หรือสูงกว่าเล็กน้อย ไม่มีขนติดที่ผิวด้านนอก ผล น้ำหนักผลเฉลี่ย 17-20 กรัม ขนาดกว้างและยาวเฉลี่ยมากกว่า 2.5 เซนติเมตร โดยทั่วไป เป็นรูปทรงกรวย (conical) ถึงทรงกลมปลายแหลม (globose conical) ผิวผลสีส้มแดงถึงแดง สด เนื้อสีแดงสลับขาว ความแน่นของเนื้อผล (firmness) ค่อนข้างดี รสชาติดีมาก รสหวาน มีกลิ่นหอม และหอมจัดเมื่อผลสุกเต็มที่ โดยเฉพาะเมื่อรับประทานจะสัมผัสได้ถึงกลิ่นหอมของ สตรอเบอร์รี่มากยิ่งขึ้น

ลักษณะอื่น ๆ จัดเป็นสตรอเบอร์รี่ประเภทวันสั้น (short day type) และต้องการความหนาวเย็นปานกลาง (ประมาณ 15-18 องศาเซลเซียส) เป็นช่วงเวลา 20-30 วัน สำหรับกระตุ้นให้เกิดการสร้างตา ดอกของเนื้อเยื่อเจริญที่ปลายยอดของลำต้น ระยะเวลาจากดอกบานถึงเก็บเกี่ยวผลผลิต เท่ากับ 60 วัน (พันธุ์เบา)



ลักษณะทรงต้น



ลักษณะดอก



ลักษณะราก



ลักษณะผล

สตรอเบอร์รี่พันธุ์พระราชทาน 88