

กระเจี๊ยบแดง (*Hibiscus sabdariffa* L.)

พันธุ์กำแพงแสนม่วงจัมโบ้กลีบหุบ

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
ที่อยู่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 02-579-5578

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

กระเจี๊ยบแดงพันธุ์กำแพงแสนม่วงจัมโบ้กลีบหุบ เป็นพันธุ์แท้ (inbred line) ที่ได้มาจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์กลีบยาวและพันธุ์ชูดาน และคัดเลือกจากประชากรในรุ่นที่ 2 ถึงรุ่นที่ 7 โดยการคัดเลือกต้นที่มีลักษณะของสี ขนาดและรูปร่างที่มีลักษณะดีเด่นในประชากรแต่ละรุ่นมาปลูกและสกัดสายพันธุ์แท้ จนกระทั่งการแสดงออกของลักษณะต่าง ๆ ของกลีบเลี้ยงมีความคงตัวดี ดำเนินการคัดเลือกมาตั้งแต่ปี พ.ศ.2551-2557 โดยปลูกปีละหนึ่งครั้ง กระเจี๊ยบแดงพันธุ์กำแพงแสนม่วงจัมโบ้กลีบหุบ มีลักษณะของสี ขนาดและรูปร่างของกลีบเลี้ยงที่โดดเด่นและแตกต่างจากพันธุ์พ่อแม่ คือ กลีบเลี้ยงมีขนาดใหญ่ ให้ผลผลิตกลีบเลี้ยงสูง แตกกิ่งก้านมาก และเก็บเกี่ยวได้เร็วกว่าพันธุ์กลีบยาว แต่ยังคงลักษณะของพืชวันสั้นที่ตอบสนองต่อแสง มีฤดูปลูกที่เหมาะสมอยู่ในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงสิงหาคมเท่านั้น จึงจะสามารถให้ผลผลิตกลีบเลี้ยงที่สูงและมีคุณภาพดี และเป็นพันธุ์แท้ที่สามารถเก็บเมล็ดพันธุ์ไปปลูกต่อได้โดยยังคงลักษณะของพันธุ์เดิมอยู่

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย กระเจี๊ยบแดง ชื่อวิทยาศาสตร์ *Hibiscus sabdariffa* L. วงศ์ Malvaceae พืชผัก ไม้ล้มลุก

ราก ระบบรากแก้ว

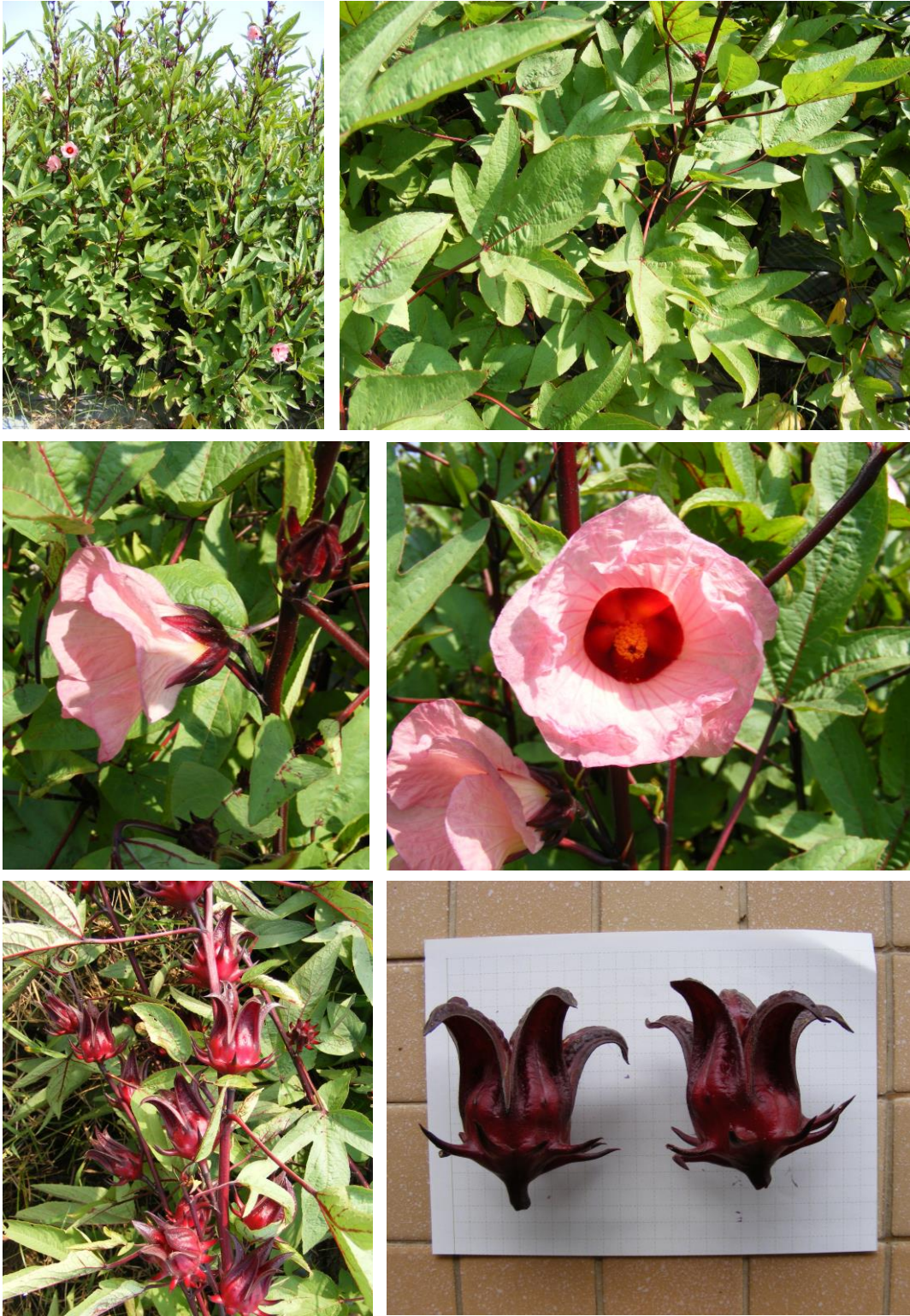
ต้น ต้นเป็นพุ่ม แตกกิ่งก้านมาก ลำต้นสีม่วงแดงหรือสีเขียวยาวปนม่วงแดง เติบโตแบบกึ่งทอดยอด (semi-indeterminate) ในระยะเริ่มต้นจนถึงดอกบานการเจริญเติบโตเป็นแบบตั้งตรง (erect) หลังจากกลีบเลี้ยงเริ่มพัฒนากิ่งต้องรับน้ำหนักมากขึ้น ทำให้ปลายยอดทอดนอนคล้ายแบบกึ่งตั้งตรง (semi-erect)

ใบ ใบเดี่ยว เรียงเวียนสลับ รูปฝ่ามือ 3 - 5 แฉก ขอบจักฟันเลื่อย แผ่นใบสีเขียว มีขนเล็กน้อย เส้นใบเป็นร่างแหแบบนิ้วมือ (reticulate palmate venation) สีม่วงหรือสีม่วงแดง ก้านใบสีม่วงหรือสีม่วงแดง

ดอก ดอกเดี่ยว ออกตามซอกใบ ริวประดับ (epicalyx) 9 - 11 อัน รูปร่างเรียวยาว ปลายแหลม กลีบเลี้ยง (sepals) 5 กลีบ รูปรีถึงรูปไข่ สีม่วงหรือสีแดงม่วง มีขนที่กลีบเลี้ยงค่อนข้างมาก กลีบดอกบาง จำนวน 5 กลีบ สีชมพู โคนกลีบดอกด้านในสีแดง

ผล ผลแห้งแตก มี 5 ซีก รูปร่างค่อนข้างกลม ผลอ่อนสีเขียวปนแดง มีขนปกคลุมค่อนข้างมาก ริวประดับและกลีบเลี้ยงติดทน พัฒนาพร้อมกับส่วนรังไข่ กลีบเลี้ยงขยายขนาดจนมีขนาดใหญ่กว่าขนาดของผล โคนกลีบเลี้ยงเชื่อมติดกัน ส่วนกลางของกลีบเลี้ยงคอดเข้าหากันแต่ส่วนปลายกลีบเลี้ยงบานออก มี 5 กลีบ สีม่วงหรือสีม่วงแดง รูปร่างคล้ายพันธุ์ชูดาน ก้านผลสีม่วงหรือสีม่วงแดง

เมล็ด รูปร่างคล้ายสามเหลี่ยม เมล็ดแก่สีน้ำตาล



กระเจี๊ยบแดงพันธุ์กำแพงแสนม่วงจัมโบ้กลีบหุบ