

## กระเจี๊ยบแดง (*Hibiscus sabdariffa* L.) พันธุ์กำแพงแสนม่วงจัมโบ้กลีบบาน

### ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

### แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

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

### ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย กระเจี๊ยบแดง ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Hibiscus sabdariffa</i> L. วงศ์ Malvaceae พืชผัก ไม้ล้มลุก
ราก	ระบบรากแก้ว
ต้น	ต้นเป็นพุ่ม แตกกิ่งก้านมาก ลำต้นสีม่วงแดงหรือสีเขียวยาวปนม่วงแดง เติบโตแบบกึ่งทอดยอด (semi-indeterminate) ในระยะเริ่มต้นจนถึงดอกบานการเจริญเติบโตเป็นแบบตั้งตรง (erect) หลังจากกลีบเลี้ยงเริ่มพัฒนากิ่งต้องรับน้ำหนักมากขึ้น ทำให้ปลายยอดทอดนอนคล้ายแบบกึ่งตั้งตรง (semi-erect)
ใบ	ใบเดี่ยว เรียงเวียนสลับ รูปฝ่ามือเป็นแฉก 3 - 5 แฉก ขอบจักฟันเลื่อย แผ่นใบสีเขียว มีขนเล็กน้อย เส้นใบร่างแหแบบนิ้วมือ (reticulate palmate venation) สีม่วงหรือสีม่วงแดง ก้านใบสีม่วงหรือสีม่วงแดง
ดอก	ดอกเดี่ยว ออกตามซอกใบ ริวประดับ (epicalyx) 9 - 11 อัน รูปทรงเรียวยาว ปลายแหลม กลีบเลี้ยง (sepals) 5 กลีบ รูปรีถึงรูปไข่ ปลายแหลม สีม่วงหรือสีแดงม่วง กลีบดอกบาง จำนวน 5 กลีบ สีชมพู โคนกลีบดอกด้านในสีแดง
ผล	ผลแห้งแตก มี 5 ซีก ผลอ่อนรูปร่างค่อนข้างกลม สีเขียวยาวปนแดง มีขนปกคลุมเล็กน้อย ริวประดับและกลีบเลี้ยงติดทน พัฒนาร่วมกับส่วนรังไข่ กลีบเลี้ยงขยายขนาดจนมีขนาดใหญ่กว่าขนาดของผล โคนกลีบเลี้ยงเชื่อมติดกัน กลีบเลี้ยงส่วนกลางและส่วนปลายบานออก กลีบเลี้ยงบานออกทุกกลีบ มี 5 กลีบ สีม่วงหรือสีม่วงแดง ก้านผลสีม่วงหรือสีม่วงแดง
เมล็ด	รูปร่างคล้ายสามเหลี่ยม เมล็ดแก่สีน้ำตาล



กระเจี๊ยบแดงพันธุ์กำแพงแสนม่วงจัมโบ้กลีบบาน