

กระเจี๊ยบแดง (*Hibiscus sabdariffa* L.) พันธุ์กำแพงแสนขาวจัมโบ้

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

กระเจี๊ยบแดงพันธุ์กำแพงแสนขาวจัมโบ้ เป็นพันธุ์แท้ (inbred line) ที่ได้มาจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์กลีบยาวและพันธุ์ชูดาน และคัดเลือกจากประชากรในรุ่นที่ 2 ถึงรุ่นที่ 7 โดยการคัดเลือกต้นที่มีลักษณะของสี ขนาดและรูปทรงที่มีลักษณะดีเด่นในประชากรแต่ละรุ่นมาปลูกและสกัดสายพันธุ์แท้จนกระทั่งลักษณะต่าง ๆ ของกลีบเลี้ยงมีความคงตัวดี ดำเนินการคัดเลือกมาตั้งแต่ปีพ.ศ. 2551 - 2557 โดยปลูกปีละหนึ่งครั้ง กระเจี๊ยบแดงพันธุ์กำแพงแสนขาวจัมโบ้ 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 ลำต้นสีเขียวหรือสีเขียวปนเหลือง เติบโตแบบกึ่งทอดยอด (semi-indeterminate) ในระยะเริ่มต้นจนถึงดอกบานการเจริญเติบโตเป็นแบบตั้งตรง (erect) หลังจากกลีบเลี้ยงเริ่มพัฒนากิ่งต้องรับน้ำหนักมากขึ้น ทำให้ปลายยอดทอดนอน คล้ายแบบกึ่งตั้งตรง (semi-erect)
ใบ	ใบเดี่ยว เรียงเวียนสลับ รูปฝ่ามือเป็นแฉก 3 - 5 แฉก ขอบจักฟันเลื่อย แผ่นใบสีเขียว มีขนเล็กน้อย เส้นใบร่างแหแบบนิ้วมือ (reticulate palmate venation) สีเขียว ก้านใบสีเขียว
ดอก	ดอกเดี่ยว ออกตามซอกใบ ริวประดับ (epicalyx) 9 - 11 อัน รูปทรงเรียวยาว ปลายแหลม สีขาวหรือสีขาวปนเขียว กลีบเลี้ยง (sepals) 5 กลีบ รูปรีถึงรูปไข่ ปลายแหลม สีขาวหรือสีขาวปนเขียว ไม่มีการสะสมแอนโทไซยานิน กลีบดอก (petals) บาง 5 กลีบ สีเหลืองอ่อน โคนกลีบดอกด้านในสีเหลืองเขียว
ผล	ผลแห้งแตก มี 5 ซีก ผลอ่อนรูปทรงกลมรี สีเขียว มีขนปกคลุมเล็กน้อย ริวประดับและกลีบเลี้ยงติดทน พัฒนาพร้อมกันส่วนรังไข่ กลีบเลี้ยงขยายขนาดจนมีขนาดใหญ่กว่าขนาดของผล โคนเชื่อมติดกัน ส่วนปลายกลีบหุบหรือมีบางกลีบบานออก มี 5 กลีบ สีขาวหรือสีขาวปนเขียว ก้านผลสีเขียว
เมล็ด	รูปร่างคล้ายสามเหลี่ยม เมล็ดแก่สีน้ำตาล



กระเจี๊ยบแดงพันธุ์กำแพงแสนขาวจัมโบ้