

กระเจี๊ยบแดง (*Hibiscus sabdariffa* L.)
พันธุ์กำแพงแสน เอชเอ กลีบบาน (กำแพงแสน HA กลีบบาน)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

กระเจี๊ยบแดงพันธุ์กำแพงแสน HA กลีบบาน เป็นพันธุ์แท้ (inbred line) ที่ได้มาจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์กลีบยาวและพันธุ์ชูดาน และคัดเลือกจากประชากรในรุ่นที่ 2 ถึงรุ่นที่ 7 โดยการคัดเลือกต้นที่มีลักษณะของสี ขนาดและรูปทรงที่มีลักษณะดีเด่นในประชากรแต่ละรุ่นมาปลูกและสกัดสายพันธุ์แท้ จนกระทั่งการแสดงออกของลักษณะต่าง ๆ ของกลีบเลี้ยงมีความคงตัว ดำเนินการคัดเลือกมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 - 2557 โดยปลูกปีละหนึ่งครั้ง กระเจี๊ยบแดงพันธุ์กำแพงแสน HA กลีบบาน มีลักษณะของสี ขนาดและรูปทรงของกลีบเลี้ยงที่โดดเด่นและแตกต่างจากพันธุ์พ่อแม่ คือ กลีบเลี้ยงมีสีม่วงเข้ม ในกลีบเลี้ยงมีปริมาณสารแอนโทไซยานินสูงมาก เก็บเกี่ยวได้เร็วกว่าพันธุ์กลีบยาว แต่ยังคงลักษณะของพืชวันสั้นที่ตอบสนองต่อแสง มีฤดูปลูกที่เหมาะสมอยู่ในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงสิงหาคมเท่านั้น จึงจะสามารถให้ผลผลิตกลีบเลี้ยงที่สูงและมีคุณภาพดี และเป็นพันธุ์แท้ที่สามารถเก็บเมล็ดพันธุ์ไปปลูกต่อได้โดยยังคงลักษณะของพันธุ์เดิมอยู่

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

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

ราก ระบบรากแก้ว

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

ใบ ใบเดี่ยว เรียงเวียนสลับ รูปฝ่ามือเป็นแฉก 3 - 5 แฉก ขอบจักฟันเลื่อย แผ่นใบสีเขียว มีขนเล็กน้อย เส้นใบร่างแหแบบนิ้วมือ (reticulate palmate venation) สีม่วง ก้านใบสีม่วงหรือสีม่วงแดง

ดอก ดอกเดี่ยว ออกตามซอกใบ ริวประดับ (epicalyx) 9 - 11 อัน รูปทรงเรียวยาว ปลายแหลม สีม่วงหรือสีม่วงแดง กลีบเลี้ยง (sepals) 5 กลีบ รูปรีถึงรูปไข่ สีม่วงหรือสีม่วงแดง ปลายแหลม กลีบดอก (petals) บาง 5 กลีบ สีชมพูหรือสีชมพูอมส้ม โคนกลีบดอกด้านในสีแดง

ผล ผลแห้งแตก มี 5 ซีก ผลอ่อนรูปร่างค่อนข้างกลม สีเขียวปนแดง มีขนปกคลุมเล็กน้อย ริวประดับและกลีบเลี้ยงติดทน พัฒนาร่วมกับส่วนรังไข่ กลีบเลี้ยงขยายขนาดจนมีขนาดใหญ่กว่าขนาดของผล โคนกลีบเลี้ยงเชื่อมติดกัน ส่วนกลางและส่วนปลายของกลีบบานออก มี 5 กลีบ สีม่วงหรือสีม่วงแดง ก้านผลสีม่วงหรือสีม่วงแดง

เมล็ด รูปร่างคล้ายสามเหลี่ยม เมล็ดแก่สีน้ำตาล



กระเจี๊ยบแดงพันธุ์กำแพงแสน เอชเอ กสิ์บบาน