

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

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

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

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย กระเจี๊ยบแดง ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Hibiscus sabdariffa</i> L. วงศ์ Malvaceae พืชผัก ไม้ล้มลุก
ราก	ระบบรากแก้ว
ต้น	ต้นเป็นพุ่ม แตกกิ่งก้านมาก ลำต้นสีเขียวหรือสีเขียวยาวปนเหลือง เติบโตแบบกึ่งทอดยอด (semi-indeterminate) ในระยะเริ่มต้นจนถึงดอกบานการเจริญเติบโตเป็นแบบตั้งตรง (erect) หลังจากกลีบเลี้ยงเริ่มพัฒนากิ่งต้องรับน้ำหนักมากขึ้น ทำให้ปลายยอดทอดนอน คล้ายแบบกึ่งตั้งตรง
ใบ	ใบเดี่ยว เรียงเวียนสลับ รูปฝ่ามือเป็นแฉก 3 - 5 แฉก ขอบจักฟันเลื่อย แผ่นใบสีเขียว มีขนเล็กน้อย เส้นใบร่างแหแบบนิ้วมือ (reticulate palmate venation) สีม่วง ก้านใบสีม่วงหรือสีม่วงเข้ม
ดอก	ดอกเดี่ยว ออกตามซอกใบ ริ้วประดับ (epicalyx) 9 - 11 อัน รูปทรงเรียวยาว ปลายแหลม สีเขียว กลีบเลี้ยง (sepals) 5 กลีบ รูปรีถึงรูปไข่ ปลายแหลม สีม่วงเข้มหรือสีม่วง กลีบดอก (petals) บาง 5 กลีบ สีชมพู โคนกลีบดอกด้านในสีแดง
ผล	ผลแห้งแตก มี 5 ซีก ผลอ่อนรูปทรงค่อนข้างยาว สีเขียวยาวปนแดง มีขนปกคลุมเล็กน้อย ริ้วประดับและกลีบเลี้ยงติดทน พัฒนาร่วมกับส่วนรังไข่ กลีบเลี้ยงขยายขนาดจนมีขนาดใหญ่กว่าขนาดของผล โคนกลีบเลี้ยงเชื่อมติดกัน ส่วนปลายกลีบหุบเข้าหากันสนิทหรือเกือบสนิท มี 5 กลีบ สีม่วงเข้มหรือสีม่วง ก้านผลสีม่วงหรือสีม่วงเข้ม
เมล็ด	รูปร่างคล้ายสามเหลี่ยม เมล็ดแก่สีน้ำตาล



กระเจียบแดงพันธุ์กำแพงแสน เอชเอ กลีบหุบ