



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง โฆษณาคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ พ.ศ. ๒๕๔๗ ได้กำหนดขั้นตอนการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน โดยให้กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชที่ยื่นคำขอ นำไปประกาศที่กรมวิชาการเกษตร และที่ในเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปได้มีโอกาสทักท้วงภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันปิดประกาศ นั้น

บัดนี้ ได้มีผู้มายื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ จำนวน ๖ พันธุ์ ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังนี้

๑. กระจับแดง (*Hibiscus sabdariffa* L.) พันธุ์ กำแพงแสนขาวจัมโบ้
๒. กระจับแดง (*Hibiscus sabdariffa* L.) พันธุ์ กำแพงแสนม่วงจัมโบ้
๓. กระจับแดง (*Hibiscus sabdariffa* L.) พันธุ์ กำแพงแสนม่วงจัมโบ้กลีบบาน
๔. กระจับแดง (*Hibiscus sabdariffa* L.) พันธุ์ กำแพงแสนม่วงจัมโบ้กลีบหุบ
๕. กระจับแดง (*Hibiscus sabdariffa* L.) พันธุ์ กำแพงแสน เอชเอ กลีบบาน  
(กำแพงแสน HA กลีบบาน)
๖. กระจับแดง (*Hibiscus sabdariffa* L.) พันธุ์ กำแพงแสน เอชเอ กลีบหุบ  
(กำแพงแสน HA กลีบหุบ)

กรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพันธุ์พืชดังกล่าวให้ทราบโดยทั่วกัน ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิสูจน์ ว่าการยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๙๔๐-๗๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายสุวิทย์ ชัยเกียรติยศ)  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

## 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

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

### ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

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

### แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

กระเจี๊ยบแดงพันธุ์กำแพงแสนม่วงจัมโบ้ เป็นพันธุ์แท้ (inbred line) ที่ได้มาจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์กลีบยาวและพันธุ์ชูดาน และคัดเลือกจากประชากรในรุ่นที่ 2 ถึงรุ่นที่ 7 โดยการคัดเลือกต้นที่มีลักษณะของสี ขนาดและรูปทรงที่มีลักษณะดีเด่นในประชากรแต่ละรุ่นมาปลูกและสกัดสายพันธุ์แท้จนกระทั่งลักษณะต่าง ๆ ของกลีบเลี้ยงมีความคงตัวดี ดำเนินการคัดเลือกมาตั้งแต่ปีพ.ศ. 2551 - 2557 โดยปลูกปีละหนึ่งครั้ง กระเจี๊ยบแดงพันธุ์กำแพงแสนม่วงจัมโบ้ มีลักษณะของสี ขนาดและรูปทรงของกลีบเลี้ยงที่โดดเด่นและแตกต่างจากพันธุ์พ่อแม่ คือ กลีบเลี้ยงมีขนาดใหญ่ ให้ผลผลิตกลีบเลี้ยงสูง แตกกิ่งก้านมาก และเก็บเกี่ยวได้เร็วกว่าพันธุ์กลีบยาว แต่ยังคงลักษณะของพืชวันสั้นที่ตอบสนองต่อแสง มีฤดูปลูกที่เหมาะสมอยู่ในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงสิงหาคมเท่านั้น จึงจะสามารถให้ผลผลิตกลีบเลี้ยงที่สูงและมีคุณภาพดี และเป็นพันธุ์แท้ที่สามารถเก็บเมล็ดพันธุ์ไปปลูกต่อได้โดยยังคงลักษณะของพันธุ์เดิมอยู่

### ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

<b>ชนิด/ประเภท</b>	ชื่อไทย กระเจี๊ยบแดง ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Hibiscus sabdariffa</i> L. วงศ์ Malvaceae พืชผัก ไม้ล้มลุก
<b>ราก</b>	ระบบรากแก้ว
<b>ต้น</b>	ต้นเป็นพุ่ม แตกกิ่งก้านมาก ลำต้นสีม่วงหรือสีเขียวยาวปนม่วง เติบโตแบบกึ่งทอดยอด (semi-indeterminate) ในระยะเริ่มต้นจนถึงดอกบานการเจริญเติบโตเป็นแบบตั้งตรง (erect) หลังจากกลีบเลี้ยงเริ่มพัฒนากิ่งต้องรับน้ำหนักมากขึ้น ทำให้ปลายยอดทอดนอนคล้ายแบบกึ่งตั้งตรง (semi-erect)
<b>ใบ</b>	ใบเดี่ยว เรียงเวียนสลับ รูปฝ่ามือเป็นแฉก 3 - 5 แฉก ขอบจักฟันเลื่อย แผ่นใบสีเขียว มีขนเล็กน้อย เส้นใบร่างแหแบบนิ้วมือ (reticulate palmate venation) สีม่วง ก้านใบสีม่วงหรือสีม่วงแดง
<b>ดอก</b>	ดอกเดี่ยว ออกตามซอกใบ ริวประดับ (epicalyx) 9 - 11 อัน รูปทรงเรียวยาว ปลายแหลม กลีบเลี้ยง (sepals) 5 กลีบ รูปรีถึงรูปไข่ สีม่วงหรือสีแดงม่วง กลีบดอก (petals) บาง จำนวน 5 กลีบ สีชมพูอ่อน โคนกลีบดอกด้านในสีแดง
<b>ผล</b>	ผลแห้งแตก มี 5 ซีก ผลอ่อนรูปรางกลมรี สีเขียวยาวปนแดง มีขนปกคลุมเล็กน้อย ริวประดับและกลีบเลี้ยงติดทน พัฒนาพร้อมกันส่วนรังไข่ กลีบเลี้ยงขยายขนาดจนมีขนาดใหญ่กว่าขนาดของผล โคนกลีบเลี้ยงเชื่อมติดกัน ส่วนปลายกลีบหุบหรือมีบางกลีบบานออก มี 5 กลีบ สีม่วงหรือสีแดงม่วง ก้านผลสีม่วง
<b>เมล็ด</b>	รูปร่างคล้ายสามเหลี่ยม เมล็ดแก่สีน้ำตาล



กระเจียบแดงพันธุ์กำแพงแสนม่วงจัมโบ้

## 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

## 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 เติบโตแบบกิ่งทอดยอด (semi-indeterminate) ในระยะเริ่มต้นจนถึงดอกบานการเจริญเติบโตเป็นแบบตั้งตรง (erect) หลังจากกลีบเลี้ยงเริ่มพัฒนากิ่งต้องรับน้ำหนักมากขึ้น ทำให้ปลายยอดทอดนอนคล้ายแบบกิ่งตั้งตรง (semi-erect)

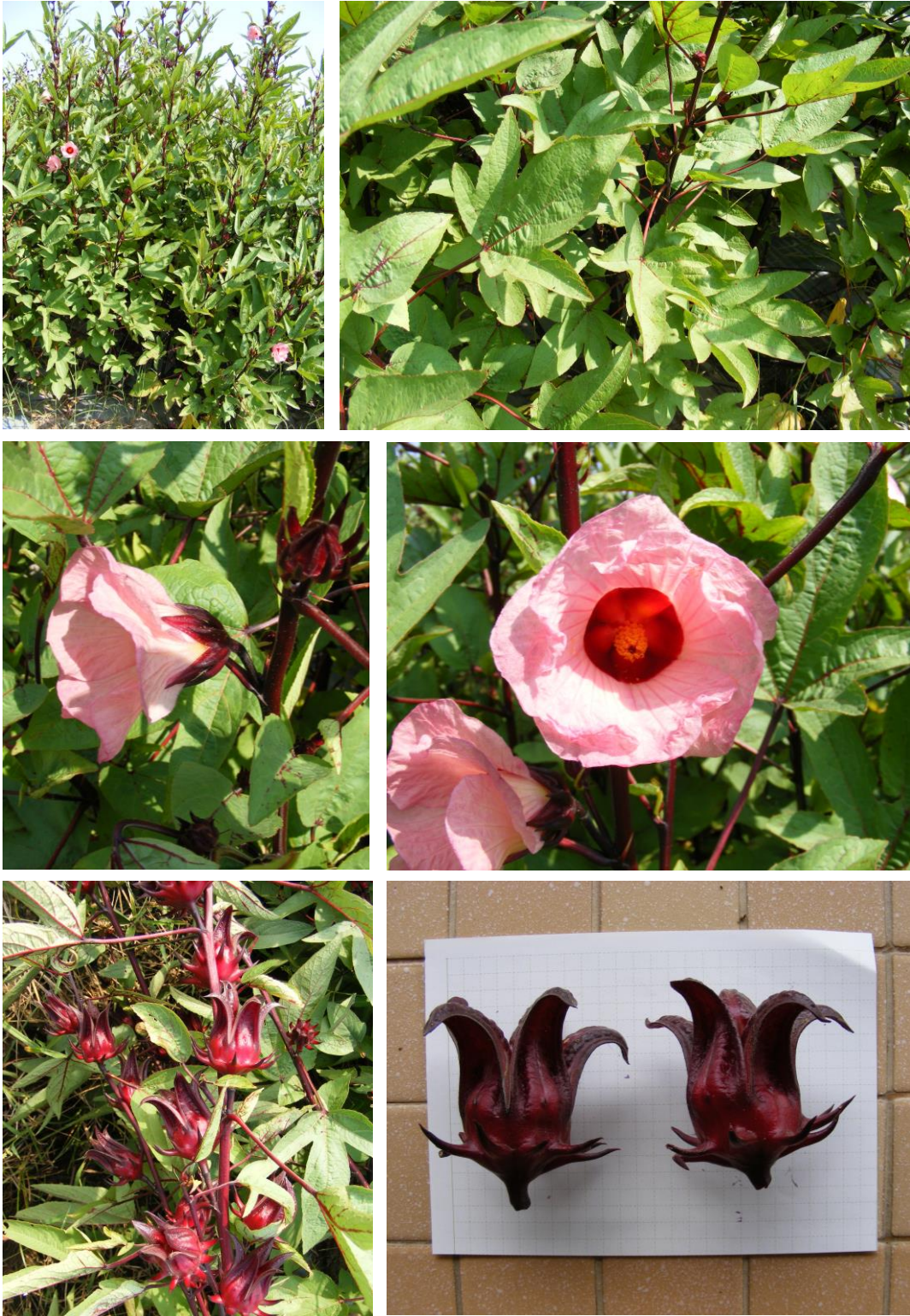
**ใบ**                                 ใบเดี่ยว เรียงเวียนสลับ รูปฝ่ามือ 3 - 5 แฉก ขอบจักฟันเลื่อย แผ่นใบสีเขียว มีขนเล็กน้อย เส้นใบเป็นร่างแหแบบนิ้วมือ (reticulate palmate venation) สีม่วงหรือสีม่วงแดง ก้านใบสีม่วงหรือสีม่วงแดง

**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 พัฒนาพร้อมบางส่วนรังไข่ กลีบเลี้ยงขยายขนาดจนมีขนาดใหญ่กว่าขนาดของผล โคนกลีบเลี้ยงเชื่อมติดกัน ส่วนกลางของกลีบเลี้ยงคอดเข้าหากันแต่ส่วนปลายกลีบเลี้ยงบานออก มี 5 กลีบ สีม่วงหรือสีม่วงแดง รูปร่างคล้ายพันธุ์ชูดาน ก้านผลสีม่วงหรือสีม่วงแดง

**เมล็ด**                                รูปร่างคล้ายสามเหลี่ยม เมล็ดแก่สีน้ำตาล





กระเจี๊ยบแดงพันธุ์กำแพงแสนม่วงจัมโบ้กลีบหุบ

**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

**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 ขนาดและรูปร่างที่มีลักษณะดีเด่นในประชากรแต่ละรุ่นมาปลูกและสกัดสายพันธุ์แท้ จนกระทั่งการแสดงออกของลักษณะต่าง ๆ ของกลีบเลี้ยงมีความคงตัวดี ดำเนินการคัดเลือกมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551-2557 โดยปลูกปีละหนึ่งครั้ง กระเจี๊ยบแดงพันธุ์กำแพงแสน HA กลีบหุบ มีลักษณะของสี ขนาดและรูปร่างของกลีบเลี้ยงที่โดดเด่นและแตกต่างจากพันธุ์พ่อแม่ คือ กลีบเลี้ยงมีสีม่วงเข้ม ในกลีบเลี้ยงมีปริมาณสารแอนโทไซยานินสูงมาก เก็บเกี่ยวได้เร็วกว่าพันธุ์กลีบยาว แต่ยังคงลักษณะของพืชวันสั้นที่ตอบสนองต่อแสง มีฤดูปลูกที่เหมาะสมอยู่ในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงสิงหาคมเท่านั้น จึงจะสามารถให้ผลผลิตกลีบเลี้ยงที่สูงและมีคุณภาพดี และเป็นพันธุ์แท้ที่สามารถเก็บเมล็ดพันธุ์ไปปลูกต่อได้โดยยังคงลักษณะของพันธุ์เดิมอยู่

**ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์**

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



กระเจียบแดงพันธุ์กำแพงแสน เอชเอ กลีบหุบ