

ทุเรียน (*Durio zibethinus* L.)

พันธุ์จันทบุรี 10

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ - สกุล กรมวิชาการเกษตร
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 02 5792759

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ทุเรียนพันธุ์จันทบุรี 10 เป็นพันธุ์ที่ได้มาจากผสม เมื่อปี พ.ศ. 2523 - 2532 ศึกษาลักษณะประจำพันธุ์และคัดเลือกพ่อแม่พันธุ์จากทุเรียนแปลงรวบรวมพันธุ์ของศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี ดำเนินการสร้างลูกผสมจากพ่อแม่พันธุ์ที่คัดเลือกไว้ 18 พันธุ์ ได้ต้นกล้าลูกผสมจำนวน 7,634 ต้น นำต้นกล้าลูกผสมไปปลูกในแปลงปลูกระยะชิด 3x8 เมตร ที่แปลงทดลองของศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี ภายใต้พื้นที่ของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจันทบุรี ในช่วงปี พ.ศ. 2533 - 2544 ศึกษาลักษณะประจำพันธุ์และคัดเลือกพันธุ์ทุเรียนลูกผสมชั่วที่ 1 ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ปี พ.ศ. 2545 - 2561 เปรียบเทียบทุเรียนลูกผสมกับพันธุ์การค้า พบว่า ทุเรียนลูกผสมสายพันธุ์ IICN 6-2-1-13 เป็นลูกผสมที่มีการเจริญเติบโตดี อายุการเก็บเกี่ยวสั้น มีรสชาติมันมาก หวานปานกลาง เนื้อละเอียดและเหนียว สีเหลืองเข้ม เสนอเป็นพันธุ์จันทบุรี 10

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ทุเรียน ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Durio zibethinus</i> L. วงศ์ Bombacaceae ไม้ผล ไม้ยืนต้น
ต้น	ทรงพุ่มรูปฉัตร พุ่มโปร่ง กิ่งก้านทำมุมแหลมกับลำต้น เจริญเติบโตดี สูงประมาณ 8 เมตร
ใบ	ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปขอบขนาน ขนาดกว้างเฉลี่ย 4.9 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 14.3 เซนติเมตร ปลายใบแหลม โคนใบมน ขอบใบเรียบ
ดอก	ดอกออกเป็นช่อตามกิ่ง เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกสีขาวอมเหลือง มี 5 กลีบ ดอกตูมรูปไข่ ปลายดอกแหลม
ผล	ผลเดี่ยว รูปทรงสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ความกว้างผลประมาณ 18.33 เซนติเมตร ความยาวผลประมาณ 22.15 เซนติเมตร พูขุนชัดเจน ร่องพูลึก ปลายผลแหลม ขนาดผลปานกลาง น้ำหนักผลอยู่ระหว่าง 2.47-3.17 กิโลกรัม เนื้อหนาประมาณ 1.06 เซนติเมตร สีเหลืองเข้ม (Y13A) เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผล 22.96 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดลึบ 39.19 เปอร์เซ็นต์ ก้านผลยาวประมาณ 5.71 เซนติเมตร
เมล็ด	เมล็ดยาวรี สีน้ำตาล กว้างประมาณ 3.38 เซนติเมตร ยาวประมาณ 5.29 เซนติเมตร หนาประมาณ 1.93 เซนติเมตร



ทุเรียนพันธุ์จันทบุรี 10

กระเจี๊ยบแดง (*Hibiscus sabdariffa* L.)

พันธุ์กำแพงแสนแดงจัมโบ้

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ที่อยู่

50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์

02-579-5578

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

กระเจี๊ยบแดงพันธุ์กำแพงแสนแดงจัมโบ้ เป็นพันธุ์แท้ (inbred line) ที่ได้มาจากจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์กลีบยาวและพันธุ์ชูดาน และคัดเลือกจากประชากรในรุ่นที่ 2 ถึงรุ่นที่ 7 โดยการคัดเลือกต้นที่มีลักษณะของสี ขนาดและรูปทรงที่มีลักษณะดีเด่นในประชากรแต่ละรุ่นมาปลูกและสกัดสายพันธุ์แท้ จนกระทั่งลักษณะต่างๆของกลีบเลี้ยงมีความคงตัวดี ดำเนินการคัดเลือกมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551-2557 โดยปลูกปีละหนึ่งครั้ง กระเจี๊ยบแดงพันธุ์กำแพงแสนแดงจัมโบ้ มีลักษณะของสี ขนาดและรูปทรงของกลีบเลี้ยงที่โดดเด่นและแตกต่างจากพันธุ์พ่อแม่ 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 ลำต้นสีแดงหรือสีแดงเข้ม เติบโตแบบกึ่งทอดยอด (semi-indeterminate) ในระยะเริ่มต้นจนถึงดอกบานการเจริญเติบโตเป็นแบบตั้งตรง (erect) หลังจากกลีบเลี้ยงเริ่มพัฒนากิ่งต้องรับน้ำหนักมากขึ้น ทำให้ปลายยอดทอดนอนคล้ายแบบกึ่งตั้งตรง (semi-erect)
ใบ	ใบเดี่ยว เรียงเวียนสลับ รูปฝ่ามือเป็นแฉก 3-5 แฉก ขอบจักฟันเลื่อย แผ่นใบสีเขียว มีขนเล็กน้อย เส้นใบร่างแหแบบนิ้วมือ (reticulate palmate venation) สีเขียวปนแดง ก้านใบสีแดง
ดอก	ดอกเดี่ยว ออกตามซอกใบ ริ้วประดับ (epicalyx) 9-11 อัน รูปทรงเรียวยาว ปลายแหลม กลีบเลี้ยง (sepals) 5 กลีบ รูปรีถึงรูปไข่ สีแดง กลีบดอก (petals) บาง จำนวน 5 กลีบ สีชมพูอ่อน โคนกลีบดอกด้านในสีแดงเข้ม
ผล	ผลแห้งแตก มี 5 ซีก รูปรางกลมรี ผลอ่อนสีเขียว มีขนปกคลุมเล็กน้อย ริ้วประดับและกลีบเลี้ยงติดทน พัฒนาร่วมกับส่วนรังไข่ กลีบเลี้ยงขยายขนาดจนมีขนาดใหญ่กว่าขนาดของผล โคนกลีบเลี้ยงเชื่อมติดกัน ส่วนปลายกลีบหุบหรือมีบางกลีบบานออก มี 5 กลีบ สีแดงหรือสีแดงเข้ม ก้านผลสีแดง
เมล็ด	รูปร่างคล้ายสามเหลี่ยม เมล็ดแก่สีน้ำตาล



กระเจี๊ยบแดงพันธุ์กำแพงแสนแดงจัมโบ้

กระเจี๊ยบแดง (*Hibiscus sabdariffa* L.)

พันธุ์กำแพงแสนแดงจัมโบ้กลีบหุบ

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ที่อยู่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 02-579-5578

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

กระเจี๊ยบแดงพันธุ์กำแพงแสนแดงจัมโบ้กลีบหุบ เป็นพันธุ์แท้ (inbred line) ที่ได้มาจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์กลีบยาวและพันธุ์ชูดาน และคัดเลือกจากประชากรในรุ่นที่ 2 ถึงรุ่นที่ 7 โดยการคัดเลือกต้นที่มีลักษณะของสี ขนาดและรูปร่างที่มีลักษณะดีเด่นในประชากรแต่ละรุ่นมาปลูกและสกัดสายพันธุ์แท้ จนกระทั่งการแสดงออกของลักษณะต่างๆของกลีบเลี้ยงมีความคงตัวดี ดำเนินการคัดเลือกมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551-2557 โดยปลูกปีละหนึ่งครั้ง กระเจี๊ยบแดงพันธุ์กำแพงแสนแดงจัมโบ้กลีบหุบ มีลักษณะของสี ขนาดและรูปร่างของกลีบเลี้ยงที่โดดเด่นและแตกต่างจากพันธุ์พ่อแม่ คือ กลีบเลี้ยงมีขนาดใหญ่ ให้ผลผลิตกลีบเลี้ยงสูง แตกกิ่งก้านมาก อายุเก็บเกี่ยวใกล้เคียงกับพันธุ์กลีบยาว แต่ยังคงลักษณะของพืชวันสั้นที่ตอบสนองต่อแสง มีฤดูปลูกที่เหมาะสมอยู่ในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงสิงหาคมเท่านั้น จึงจะสามารถให้ผลผลิตกลีบเลี้ยงที่สูงและมีคุณภาพดี และเป็นพันธุ์แท้ที่สามารถเก็บเมล็ดพันธุ์ไปปลูกต่อได้โดยยังคงลักษณะของพันธุ์เดิมอยู่

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย กระเจี๊ยบแดง ชื่อวิทยาศาสตร์ (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.) วงศ์ Malvaceae พืชผัก ไม้ล้มลุก
ราก	ระบบรากแก้ว
ต้น	ต้นเป็นพุ่ม แตกกิ่งก้านมาก ลำต้นสีแดง เติบโตแบบกึ่งทอดยอด (semi-indeterminate) ในระยะเริ่มต้นจนถึงดอกบานการเจริญเติบโตเป็นแบบตั้งตรง (erect) หลังจากกลีบเลี้ยงเริ่มพัฒนากิ่งต้องรับน้ำหนักมากขึ้น ทำให้ปลายยอดทอดนอนคล้ายแบบกึ่งตั้งตรง (semi-erect)
ใบ	ใบเดี่ยว เรียงเวียนสลับ รูปฝ่ามือ 3-5 แฉก ขอบจักฟันเลื่อย แผ่นใบสีเขียว มีขนเล็กน้อย เส้นใบเป็นร่างแหแบบนิ้วมือ (reticulate palmate venation) สีแดง ก้านใบสีแดง
ดอก	ดอกเดี่ยว ออกตามซอกใบ ริวประดับ (epicalyx) 9-11 อัน รูปร่างเรียวยาว ปลายแหลม กลีบเลี้ยง (sepals) 5 กลีบ รูปรีถึงรูปไข่ สีแดง มีขนที่กลีบเลี้ยงค่อนข้างมาก กลีบดอกบาง จำนวน 5 กลีบ สีชมพูอ่อน โคนกลีบดอกด้าน ในสีแดง
ผล	ผลแห้งแตก มี 5 ซีก รูปร่างค่อนข้างกลม ผลอ่อนสีเขียวปนแดง มีขนปกคลุมค่อนข้างมาก ริวประดับและกลีบเลี้ยงติดทน พัฒนาพร้อมกับส่วนรังไข่ กลีบเลี้ยงขยายขนาดจนมีขนาดใหญ่กว่าขนาดของผล โคนกลีบเลี้ยงเชื่อมติดกัน ส่วนกลางของกลีบคอดเข้าหากันแต่ส่วนปลายกลีบบานออก มี 5 กลีบ สีแดง รูปร่างคล้ายพันธุ์ชูดาน ก้านผลสีแดง
เมล็ด	รูปร่างคล้ายสามเหลี่ยม เมล็ดแก่สีน้ำตาล



กระเจียบแดงพันธุ์กำแพงแสนแดงจัมโบ้กลีบหุบ

กระเจี๊ยบแดง (*Hibiscus sabdariffa* L.)

พันธุ์กำแพงแสนแดงจัมโบ้กลีบบาน

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ที่อยู่

50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์

02-579-5578

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

กระเจี๊ยบแดงพันธุ์กำแพงแสนแดงจัมโบ้กลีบบาน เป็นพันธุ์แท้ (inbred line) ที่ได้มาจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์กลีบยาวและพันธุ์ชูดาน และคัดเลือกจากประชากรในรุ่นที่ 2 ถึงรุ่นที่ 7 โดยการคัดเลือกต้นที่มีลักษณะของสี ขนาดและรูปทรงที่มีลักษณะดีเด่นในประชากรแต่ละรุ่นมาปลูกและสกัดสายพันธุ์แท้ จนกระทั่งการแสดงออกของลักษณะต่างๆของกลีบเลี้ยงมีความคงตัวดี ดำเนินการคัดเลือกมาตั้งแต่ปี 2551-2557 โดยปลูกปีละหนึ่งครั้ง กระเจี๊ยบแดงพันธุ์กำแพงแสนแดงจัมโบ้กลีบบาน มีลักษณะของสี ขนาดและรูปทรงของกลีบเลี้ยงที่โดดเด่นและแตกต่างจากพันธุ์พ่อแม่ คือ กลีบเลี้ยงมีขนาดใหญ่ ให้ผลผลิตกลีบเลี้ยงสูง แตกกิ่งก้านมาก และเก็บเกี่ยวได้เร็วกว่าพันธุ์กลีบยาว แต่ยังคงลักษณะของพืชวันสั้นที่ตอบสนองต่อแสง มีฤดูปลูกที่เหมาะสมอยู่ในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงสิงหาคมเท่านั้น จึงจะสามารถให้ผลผลิตกลีบเลี้ยงที่สูงและมีคุณภาพดี และเป็นพันธุ์แท้ที่สามารถเก็บเมล็ดพันธุ์ไปปลูกต่อได้โดยยังคงลักษณะของพันธุ์เดิมอยู่

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท

ชื่อไทย กระเจี๊ยบแดง ชื่อวิทยาศาสตร์ (*Hibiscus sabdariffa* L.) วงศ์ Malvaceae พืชผัก ไม้ล้มลุกกราก

ราก

ระบบรากแก้ว

ต้น

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

ใบ

ใบเดี่ยว เรียงเวียนสลับ รูปฝ่ามือ เป็นแฉก 3-5 แฉก ขอบจักฟันเลื่อย แผ่นใบสีเขียว มีขนเล็กน้อย เส้นใบเป็นร่างแหแบบนิ้วมือ (reticulate palmate venation) สีเขียวปนแดง ก้านใบสีแดง

ดอก

ดอกเดี่ยว ออกตามซอกใบ ริวประดับ (epicalyx) 9-11 อัน รูปทรงเรียวยาว ปลายแหลม กลีบเลี้ยง (sepals) 5 กลีบ รูปรีถึงรูปไข่ ปลายแหลม สีแดง กลีบดอกบาง จำนวน 5 กลีบ สีชมพูอ่อน โคนกลีบดอกด้านในสีแดงเข้ม

ผล

ผลแห้งแตก มี 5 ซีก รูปร่างค่อนข้างกลม ผลอ่อนสีเขียวปนแดง รูปร่างค่อนข้างกลม มีขนปกคลุมเล็กน้อย ริวประดับและกลีบเลี้ยงติดทน พัฒนาพร้อมกับส่วนรังไข่ กลีบเลี้ยงขยายขนาดจนมีขนาดใหญ่กว่าขนาดของผล โคนกลีบเลี้ยงเชื่อมติดกัน กลีบเลี้ยงส่วนกลางและส่วนปลายบานออก กลีบเลี้ยงบานออกทุกกลีบ มี 5 กลีบ สีแดง ก้านผลสีแดง

เมล็ด

รูปร่างคล้ายสามเหลี่ยม เมล็ดแก่สีน้ำตาล



พันธุ์กำแพงแสนแดงจัมโบ้กลีบบาน

กระเจี๊ยบแดง (*Hibiscus sabdariffa* L.) พันธุ์กำแพงแสนชมพูจัมโบ้

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

กระเจี๊ยบแดงพันธุ์กำแพงแสนชมพูจัมโบ้ เป็นพันธุ์แท้ (inbred line) ที่ได้มาจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์กลีบยาวและพันธุ์ชูดาน และคัดเลือกจากประชากรในรุ่นที่ 2 ถึงรุ่นที่ 7 โดยการคัดเลือกต้นที่มีลักษณะของสี ขนาดและรูปทรงที่มีลักษณะดีเด่นในประชากรแต่ละรุ่นมาปลูกและสกัดสายพันธุ์แท้ จนกระทั่งลักษณะต่างๆของกลีบเลี้ยงมีความคงตัวดี ดำเนินการคัดเลือกมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551-2557 โดยปลูกปีละหนึ่งครั้ง กระเจี๊ยบแดงพันธุ์กำแพงแสนชมพูจัมโบ้ มีลักษณะของสี ขนาดและรูปทรงของกลีบเลี้ยงที่โดดเด่นและแตกต่างจากพันธุ์พ่อแม่ กลีบเลี้ยงมีขนาดใหญ่ ให้ผลผลิตกลีบเลี้ยงสูง แตกกิ่งก้านมาก และมีอายุเก็บเกี่ยวใกล้เคียงกับพันธุ์กลีบยาว แต่ยังคงลักษณะของพืชวันสั้นที่ตอบสนองต่อแสง มีฤดูปลูกที่เหมาะสมอยู่ในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงสิงหาคมเท่านั้น จึงจะสามารถให้ผลผลิตกลีบเลี้ยงที่สูงและมีคุณภาพดี และเป็นพันธุ์แท้ที่สามารถเก็บเมล็ดพันธุ์ไปปลูกต่อได้โดยยังคงลักษณะของพันธุ์เดิมอยู่

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย กระเจี๊ยบแดง ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Hibiscus sabdariffa</i> L. วงศ์ Malvaceae พืชผัก ไม้ล้มลุก
ราก	ระบบรากแก้ว
ต้น	ต้นเป็นพุ่ม แตกกิ่งก้านมาก ลำต้นสีชมพู เติบโตแบบกึ่งทอดยอด (semi-indeterminate) ในระยะเริ่มต้นจนถึงดอกบานการเจริญเติบโตเป็นแบบตั้งตรง (erect) หลังจากกลีบเลี้ยงเริ่มพัฒนากิ่งต้องรับน้ำหนักมากขึ้น ทำให้ปลายยอดทอดนอนคล้ายแบบกึ่งตั้งตรง (semi-erect)
ใบ	ใบเดี่ยว เรียงเวียนสลับ รูปฝ่ามือเป็นแฉก 3-5 แฉก ขอบจักฟันเลื่อย แผ่นใบสีเขียว มีขนเล็กน้อย เส้นใบร่างแหแบบนิ้วมือ (reticulate palmate venation) สีเขียวปนชมพู ก้านใบสีชมพู
ดอก	ดอกเดี่ยว ออกตามซอกใบ ริ้วประดับ (epicalyx) 9-11 อัน รูปทรงเรียวยาว ปลายแหลม กลีบเลี้ยง (sepals) 5 กลีบ รูปรีถึงรูปไข่ สีชมพู กลีบดอก (petals) บาง จำนวน 5 กลีบ สีเหลืองอมชมพู โคนกลีบดอกด้านในสีแดงเข้ม
ผล	ผลแห้งแตก มี 5 ซีก รูปรางกลมรี ผลอ่อนสีเขียว มีขนปกคลุมเล็กน้อย ริ้วประดับและกลีบเลี้ยงติดทน พัฒนาพร้อมกับส่วนรังไข่ กลีบเลี้ยงขยายขนาดจนมีขนาดใหญ่กว่าขนาดของผล โคนกลีบเลี้ยงเชื่อมติดกัน ส่วนปลายกลีบหุบหรือมีบางกลีบบานออก มี 5 กลีบ สีชมพู ก้านผลสีชมพู
เมล็ด	รูปร่างคล้ายสามเหลี่ยม เมล็ดแก่สีน้ำตาล



กระเจียบแดงพันธุ์กำแพงแสนชมพูจัมโบ้

กระเจี๊ยบแดง (*Hibiscus sabdariffa* L.)

พันธุ์กำแพงแสนชมพูจัมโบ้กลีบหุบ

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ที่อยู่

50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์

02-579-5578

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

กระเจี๊ยบแดงพันธุ์กำแพงแสนชมพูจัมโบ้กลีบหุบ เป็นพันธุ์แท้ (inbred line) ที่ได้มาจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์กลีบยาวและพันธุ์ชูดาน และคัดเลือกจากประชากรในรุ่นที่ 2 ถึงรุ่นที่ 7 โดยการคัดเลือกต้นที่มีลักษณะของสี ขนาดและรูปร่างที่มีลักษณะดีเด่นในประชากรแต่ละรุ่นมาปลูกและสกัดสายพันธุ์แท้ จนกระทั่งการแสดงออกของลักษณะต่างๆของกลีบเลี้ยงมีความคงตัว ดำเนินการคัดเลือกมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551-2557 โดยปลูกปีละหนึ่งครั้ง กระเจี๊ยบแดงพันธุ์กำแพงแสนชมพูจัมโบ้กลีบหุบ มีลักษณะของสี ขนาดและรูปร่างของกลีบเลี้ยงที่โดดเด่นและแตกต่างจากพันธุ์พ่อแม่ คือ กลีบเลี้ยงมีขนาดใหญ่ ให้ผลผลิตกลีบเลี้ยงสูง แตกกิ่งก้านมาก อายุเก็บเกี่ยวใกล้เคียงกับพันธุ์กลีบยาว แต่ยังคงลักษณะของพืชวันสั้นที่ตอบสนองต่อแสง มีฤดูปลูกที่เหมาะสมอยู่ในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงสิงหาคมเท่านั้น จึงจะสามารถให้ผลผลิตกลีบเลี้ยงที่สูงและมีคุณภาพดี และเป็นพันธุ์แท้ที่สามารถเก็บเมล็ดพันธุ์ไปปลูกต่อได้โดยยังคงลักษณะของพันธุ์เดิมอยู่

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย กระเจี๊ยบแดง ชื่อวิทยาศาสตร์ (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.) วงศ์ Malvaceae พืชผัก ไม้ล้มลุก
ราก	ระบบรากแก้ว
ต้น	ต้นเป็นพุ่ม แตกกิ่งก้านมาก ลำต้นสีแดง เติบโตแบบกึ่งทอดยอด (semi-indeterminate) ในระยะเริ่มต้นจนถึงดอกบานการเจริญเติบโตเป็นแบบตั้งตรง (erect) หลังจากกลีบเลี้ยงเริ่มพัฒนากิ่งต้องรับน้ำหนักมากขึ้น ทำให้ปลายยอดทอดนอนคล้ายแบบกึ่งตั้งตรง (semi-erect)
ใบ	ใบเดี่ยว เรียงเวียนสลับ รูปฝ่ามือ 3-5 แฉก ขอบจักฟันเลื่อย แผ่นใบสีเขียว มีขนเล็กน้อย เส้นใบเป็นร่างแหแบบนิ้วมือ (reticulate palmate venation) สีแดง ก้านใบสีแดง
ดอก	ดอกเดี่ยว ออกตามซอกใบ ริ้วประดับ (epicalyx) 9-11 อัน รูปร่างเรียวยาว ปลายแหลม กลีบเลี้ยง (sepals) 5 กลีบ รูปรีถึงรูปไข่ สีชมพู มีขนที่กลีบเลี้ยงค่อนข้างมาก กลีบดอกบาง จำนวน 5 กลีบ สีชมพูอมส้ม โคนกลีบดอกด้านในสีแดง
ผล	ผลแห้งแตก มี 5 ซีก รูปร่างค่อนข้างกลม ผลอ่อนสีเขียวปนแดง มีขนปกคลุมค่อนข้างมาก ริ้วประดับและกลีบเลี้ยงติดทน พัฒนาพร้อมกับส่วนรังไข่ กลีบเลี้ยงขยายขนาดจนมีขนาดใหญ่กว่าขนาดของผล โคนกลีบเลี้ยงเชื่อมติดกัน ส่วนกลางของกลีบคอดเข้าหากันแต่ส่วนปลายกลีบบานออก มี 5 กลีบ สีแดง รูปร่างคล้ายพันธุ์ชูดาน ก้านผลสีชมพู
เมล็ด	รูปร่างคล้ายสามเหลี่ยม เมล็ดแก่สีน้ำตาล



กระเจียบแดงพันธุ์กำแพงแสนชมพูจัมโบ้กลีบหุบ

กระเจี๊ยบแดง (*Hibiscus sabdariffa* L.)

พันธุ์กำแพงแสนชมพูจัมโบ้กลีบบาน

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ที่อยู่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 02-579-5578

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

กระเจี๊ยบแดงพันธุ์กำแพงแสนชมพูจัมโบ้กลีบบาน เป็นพันธุ์แท้ (inbred line) ที่ได้มาจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์กลีบยาวและพันธุ์ชูดาน และคัดเลือกจากประชากรในรุ่นที่ 2 ถึงรุ่นที่ 7 โดยการคัดเลือกต้นที่มีลักษณะของสี ขนาดและรูปร่างที่มีลักษณะดีเด่นในประชากรแต่ละรุ่นมาปลูกและสกัดสายพันธุ์แท้จนกระทั่งการแสดงออกของลักษณะต่างๆของกลีบเลี้ยงมีความคงตัวดี ดำเนินการคัดเลือกมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551-2557 โดยปลูกปีละหนึ่งครั้ง กระเจี๊ยบแดงพันธุ์กำแพงแสนชมพูจัมโบ้กลีบบาน มีลักษณะของสี ขนาดและรูปร่างของกลีบเลี้ยงที่โดดเด่นและแตกต่างจากพันธุ์พ่อแม่ คือ กลีบเลี้ยงมีขนาดใหญ่ ให้ผลผลิตกลีบเลี้ยงสูง แตกกิ่งก้านมาก และมีอายุเก็บเกี่ยวใกล้เคียงกับพันธุ์กลีบยาว แต่ยังคงลักษณะของพืชวันสั้นที่ตอบสนองต่อแสง มีฤดูปลูกที่เหมาะสมอยู่ในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงสิงหาคมเท่านั้น จึงจะสามารถให้ผลผลิตกลีบเลี้ยงที่สูงและมีคุณภาพดี และเป็นพันธุ์แท้ที่สามารถเก็บเมล็ดพันธุ์ไปปลูกต่อได้โดยยังคงลักษณะของพันธุ์เดิมอยู่

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย กระเจี๊ยบแดง ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Hibiscus sabdariffa</i> L. วงศ์ Malvaceae พืชผัก ไม้ล้มลุก
ราก	ระบบรากแก้ว
ต้น	ต้นเป็นพุ่ม แตกกิ่งก้านมาก ลำต้นสีชมพู เติบโตแบบกึ่งทอดยอด (semi-indeterminate) ในระยะเริ่มต้นจนถึงดอกบานการเจริญเติบโตเป็นแบบตั้งตรง (erect) หลังจากกลีบเลี้ยงเริ่มพัฒนากิ่งต้องรับน้ำหนักมากขึ้น ทำให้ปลายยอดทอดนอนคล้ายแบบกึ่งตั้งตรง (semi-erect)
ใบ	ใบเดี่ยว เรียงเวียนสลับ รูปฝ่ามือ เป็นแฉก 3-5 แฉก ขอบจักฟันเลื่อย แผ่นใบสีเขียว มีขนเล็กน้อย เส้นใบเป็นร่างแหแบบนิ้วมือ (reticulate palmate venation) สีเขียวปนชมพู ก้านใบสีชมพู
ดอก/ช่อดอก	ดอกเดี่ยว ออกตามซอกใบ ร่วงประดับ (epicalyx) 9-11 อัน รูปร่างเรียวยาว ปลายแหลม กลีบเลี้ยง (sepals) 5 กลีบ รูปรีถึงรูปไข่ ปลายแหลม สีชมพู กลีบดอกบาง จำนวน 5 กลีบ สีเหลืองอมชมพู โคนกลีบดอกด้านในสีแดงเข้ม
ผล	ผลแห้งแตก มี 5 ซีก รูปร่างค่อนข้างกลม ผลอ่อนสีเขียว รูปร่างค่อนข้างกลม มีขนปกคลุมเล็กน้อย ร่วงประดับและกลีบเลี้ยงติดทน พัฒนาร่วมกับส่วนรังไข่ กลีบเลี้ยงขยายขนาดจนมีขนาดใหญ่กว่าขนาดของผล โคนกลีบเลี้ยงเชื่อมติดกัน กลีบเลี้ยงส่วนกลางและส่วนปลายบานออก กลีบเลี้ยงบานออกทุกกลีบ มี 5 กลีบ สีชมพู ก้านผลสีชมพู
เมล็ด	รูปร่างคล้ายสามเหลี่ยม เมล็ดแก่สีน้ำตาล



กระเจี๊ยบแดงพันธุ์กำแพงแสนชมพูจัมโบ้กลีบบาน

คัลลาลิลลี [*Zantedeschia aethiopica* (L.) Kuntz]

พันธุ์ร็อฟ วัน เด็คคอรัม (RoPF 1-Decorum)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ – สกุล มุลนิธิโครงการหลวง
ที่อยู่ เลขที่ 65 หมู่ 1 ถนนสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 053-810765-8

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

คัลลาลิลลี พันธุ์ ร็อฟ วัน เด็คคอรัม เป็นลูกผสม และคัดเลือกพันธุ์ที่สถานีเกษตรหลวงอินทนนท์ (หน่วยวิจัยขุนห้วยแห้ง) อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ โดยได้จากประชากร คัลลาลิลลี (*Zantedeschia aethiopica*) ลูกผสมระหว่าง ลูกผสมของพันธุ์ค้อยปุย x อ่างขาง (แม่พันธุ์) และ พันธุ์ Green Goddess (พ่อพันธุ์) ในโครงการวิจัย “การพัฒนาพันธุ์คัลลาลิลลีเพื่อตัดดอก” ซึ่งพบว่า สามารถเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่ส่งเสริมของมูลนิธิโครงการหลวงและให้ดอกที่มีจานรองดอกเรียบและค่อนข้างกลมอันเป็นคุณสมบัติเด่นซึ่งไม่พบใน *Z. aethiopica* ทั่วไป (1-Decorum หมายความว่า เป็นที่หนึ่งในด้านความเรียบร้อยงดงาม (ของจานรองดอก)) เมื่อขยายพันธุ์ด้วยการแยกกอแล้ว ได้ประชากรที่มีความสม่ำเสมอของลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย คัลลาลิลลี ชื่อวิทยาศาสตร์ *Zantedeschia aethiopica* (L.) Kuntz วงศ์ Araceae ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุกอายุหลายปี

ราก ระบบรากฝอย

ต้น ลำต้นใต้ดินสะสมอาหาร หัวแบบเหง้า (rhizome) ลำต้นเทียมเกิดจากการอึดตัวของกาบใบตั้งขึ้น

ใบ ใบเดี่ยว รูปหัวใจ กว้างประมาณ 19 เซนติเมตร ยาวประมาณ 36 เซนติเมตร ปลายใบแหลม โคนใบโค้งและเว้าเข้าลึก 10.5 เซนติเมตร ขอบใบเป็นคลื่น แผ่นใบด้านบน สีเขียวเข้มกว่า (Green N137D) ด้านล่างสีเขียวเหลือง (Yellow green 146A) ไม่มีรอยประ ใบอ่อนด้านบน สีเขียวเหลือง (Yellow green 137A) ด้านล่าง สีเขียวเหลือง (Yellow green 146A) ไม่มีรอยประหรือปื้น เส้นกลางใบด้านบนเป็นร่องโค้ง ด้านล่างเป็นรูปสี่เหลี่ยมในส่วนโคนและค่อย ๆ มน เป็น รูป โค้ง ใน ส่วน ปลาย ก้าน ใบ มี รูป หน้า ำ ตัด เป็น รูป ตัวยู ด้านบนเว้าลงเล็กน้อยขนาด เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 1.1 เซนติเมตร ยาวประมาณ 62.5 เซนติเมตร สีเขียวเหลือง (Yellow green 144A) รอยต่อระหว่างก้านใบกับเส้นกลางใบ สีเขียวเหลือง (Yellow green 146B)

ดอก ช่อดอกแบบช่อเชิงลดมีกาบ (spadix) ออกตามซอกใบ ก้านช่อดอกยาว 80 เซนติเมตร สีเขียวเหลือง (Yellow green 143B) เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.7 เซนติเมตร ยาว 8 เซนติเมตร จานรองดอกหรือกาบช่อดอก (spathe) กว้าง 13 เซนติเมตร ยาว 14 เซนติเมตร สูง 9 เซนติเมตร ด้านบนสีขาวโคนสีเขียวเหลือง (Yellow Green 151D)

หมายเหตุ : เทียบสีด้วย The Royal Horticultural Society Color Chart 2012 edition



คัลลาลิลลี่ พันธุ์รอฟ วัน เต้คอร้ม