ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง โฆษณาคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ พ.ศ. ๒๕๔๗ ได้กำหนดขั้นตอนการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน โดยให้กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชที่ยื่นคำขอ นำปิดประกาศที่กรมวิชาการเกษตร และที่ในเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปได้มีโอกาสทักท้วงภายใน ๓๐ วันนับแต่วันปิดประกาศ นั้น

บัดนี้ ได้มีผู้มายื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชของพันธุ์พืชจำนวน ๒๙ พันธุ์ ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ดังนี้

๑. เบญจมาศพันธุ์ วว.๒๓ (TISTR ๒๓)
๒. เบญจมาศพันธุ์ วว.๒๔ (TISTR ๒๔)
๓. เบญจมาศพันธุ์ วว.๒๕ (TISTR ๒๕)
๔. เบญจมาศพันธุ์ วว.๒๖ (TISTR ๒๖)
๕. เบญจมาศพันธุ์ วว.๒๗ (TISTR ๒๗)
๖. เบญจมาศพันธุ์ วว.๒๘ (TISTR ๒๘)
๗. เบญจมาศพันธุ์ วว.๒๙ (TISTR ๒๙)
๘. เบญจมาศพันธุ์ วว.๓๐ (TISTR ๓๐)
๙. เบญจมาศพันธุ์ วว.๓๑ (TISTR ๓๑)
๑๐. เบญจมาศพันธุ์ วว.๓๒ (TISTR ๓๒)
๑๑. เบญจมาศพันธุ์ วว.๓๓ (TISTR ๓๓)
๑๒. เบญจมาศพันธุ์ วว.๓๔ (TISTR ๓๔)
๑๓. เบญจมาศพันธุ์ วว.๓๕ (TISTR ๓๕)
๑๔. เบญจมาศพันธุ์ วว.๓๖ (TISTR ๓๖)
๑๕. เบญจมาศพันธุ์ วว.๓๗ (TISTR ๓๗)
๑๖. เบญจมาศพันธุ์ วว.๓๘ (TISTR ๓๘)
๑๗. เบญจมาศพันธุ์ วว.๓๙ (TISTR ๓๙)
๑๘. เบญจมาศพันธุ์ วว.๔๐ (TISTR ๔๐)
๑๙. เบญจมาศพันธุ์ วว.๔๑ (TISTR ๔๑)
๒๐. เบญจมาศพันธุ์ วว.๔๒ (TISTR ๔๒)
๒๑. เบญจมาศพันธุ์ วว.๔๓ (TISTR ๔๓)
๒๒. เบญจมาศพันธุ์ วว.๔๔ (TISTR ๔๔)
๒๓. เบญจมาศพันธุ์ วว.๔๕ (TISTR ๔๕)

๒๔. เบญจมาศพันธุ์ ....

๒๔. เบญจมาศพันธุ์ วว.๔๖ (TISTR ๔๖)
๒๕. เบญจมาศพันธุ์ วว.๔๗ (TISTR ๔๗)
๒๖. เบญจมาศพันธุ์ วว.๔๘ (TISTR ๔๘)
๒๗. เบญจมาศพันธุ์ วว.๔๙ (TISTR ๔๙)
๒๘. ลำไยพันธุ์เพชรมงคล
๒๙. มะปรางพันธุ์ทองนพรัตน์

ซึ่งกรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชทั้ง ๒๙ พันธุ์ ให้ทราบโดยทั่วกัน ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิสูจน์ ว่าการยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๙๔๐-๗๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๙

(นายสมชาย ชำญณรงค์กุล)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

เบญจมาศพันธุ์ วว.23 (TISTR 23)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ 35 หมู่ 3 เทคโนธานี ถ.เลียบคลองห้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0-2577-9000

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยนายอิทธิฤทธิ์ อึ้ง วิเชียร นักวิจัยอาวุโส ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร ได้ทำการรวบรวมต้นพันธุ์เบญจมาศจากแหล่งต่าง ๆ ในแปลงปลูกของเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลไทยสามัคคี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 โดยที่เกษตรกรไม่สามารถยืนยัน และชื่อพันธุ์แหล่งที่มาของต้นพันธุ์เดิม ได้เมื่อคัดเลือกต้นพันธุ์ที่มีลักษณะดีและสวยงามมาทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากดอกอ่อนแล้ว จึงทำการกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์ โดยใช้สูตรอาหารที่มีปริมาณสารควบคุมการเจริญในปริมาณต่าง ๆ และใช้สารเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ เช่น Ethyl methanesulfonate และ Phenazinemethosulfate ที่ระดับความเข้มข้นและระยะเวลาการแช่ต่าง ๆ กัน จากนั้นจึงกระตุ้นให้เกิดเป็นต้นกล้า และนำมาย้ายกล้าปลูกในเรือนเพาะชำสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และแปลงทดลองที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ในปี พ.ศ. 2557-2558 ทำการคัดเลือกต้นที่ลักษณะดอกที่เปลี่ยนแปลงไปจากต้นเดิมและมีลักษณะเด่นที่แตกต่างจากต้นพันธุ์เดิม

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย เบญจมาศ ชื่อวงศ์ Asteraceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Dendranthema grandiflorum* (Ramal.) Kitam. ชื่อสามัญ Chrysanthemum ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก

ต้น สูง 0.5-1.2 เมตร ผิวเปลือกต้นและกิ่งเป็นลายทางตามแนวยาว ค่อนข้างเกลี้ยง สีเขียวอมเทา

ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปร่างใบมีหลายรูปแบบ ตั้งแต่ค่อนข้างกลมถึงรูปไข่หรือรูปใบหอก ปลายแหลม โคนตัดหรือสอบแหลมคล้ายรูปลิ่มแกมรูปฐานหัวใจ ขอบเว้าเป็นพู 3-5 พู รูปกลมหรือรูปไข่ ขอบเว้าเป็นจักหยาบ ๆ ปลายมนและเป็นติ่งเล็ก ๆ แผ่นใบหยาบ ด้านบนสีเขียวอมเทา มีขนสีขาวประปราย เส้นกลางใบและเส้นแขนงใบสีขาวเด่นชัด ด้านล่างสีเขียวอมเทามีขนหนาแน่นกว่าด้านบน

ช่อดอก เบญจมาศพันธุ์นี้จัดเป็นประเภทที่มีดอกขนาดเล็ก แต่ละกิ่งมีหลายดอกและมี 3-4 กิ่งต่อต้น (spray type) ช่อดอกแบบช่อกระจุกแน่น (head) ออกที่ปลายยอดและที่ซอกใบใกล้ ๆ ปลายยอด ประกอบด้วยดอกย่อยขนาดเล็กจำนวนมาก ดอกวงนอก (ray floret) เป็นดอกเพศเมีย มีหลายชั้น กลีบดอกขนาดใหญ่ โคนเชื่อมเป็นดอก ดอกกลาง (dick floret) เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกเป็นหลอด ปลายแยกเป็น 5 แฉก เกสรเพศผู้ 5 อัน อับเรณูยาวประมาณ 2 มิลลิเมตร รังไข่เกลี้ยง ยอดเกสรเพศเมียแยกเป็น 2 แฉก

ลักษณะเด่น 1. ดอกซ้อน (decorative) มีลักษณะคล้ายพู่เชียร์เพราะประกอบด้วยกลีบดอกวงนอกเป็นส่วนใหญ่ แต่แตกต่างกันตรงที่กลีบดอกของดอกวงนอกบริเวณรอบนอกมีความยาวกว่ากลีบดอกของดอกวงนอกที่อยู่บริเวณด้านใน จึงทำให้รูปทรงของดอกดูแบนกว่าเป็นดอกซ้อนมีขนาดใหญ่

2. ต้นพันธุ์เดิม เส้นผ่านศูนย์กลางของดอก 7.1 เซนติเมตร ความกว้างของกลีบดอก 1.4 เซนติเมตร สีของดอกตูม แดงม่วง (Red-Purple 64D) สีกลีบใจกลางดอกบาน แดงม่วง (Red-Purple 60C) สีกลีบดอกชั้นนอก แดงม่วง (Red-Purple 62D)
3. ต้นวว.23 เส้นผ่านศูนย์กลางของดอก 4.6 เซนติเมตร ความกว้างของกลีบดอก 0.8 เซนติเมตร สีของดอกตูม แดงม่วง (Red-Purple 63A) สีกลีบใจกลางดอกบาน แดงม่วง (Red-Purple 63A) สีกลีบดอกชั้นนอก แดงม่วง (Red-Purple 62D)

ต้นพันธุ์เดิม

พันธุ์ วว.23 (TISTR 23)

เบญจมาศพันธุ์ วว.24 (TISTR 24)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ 35 หมู่ 3 เทคโนธานี ถ.เลียบคลองห้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0-2577-9000

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยนายอิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร นักวิจัยอาวุโส ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร ได้ทำการรวบรวมต้นพันธุ์เบญจมาศจากแหล่งต่าง ๆ ในแปลงปลูกของเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลไทยสามัคคี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 โดยที่เกษตรกรไม่สามารถยืนยัน และชื่อพันธุ์แหล่งที่มาของต้นพันธุ์เดิม ได้เมื่อคัดเลือกต้นพันธุ์ที่มีลักษณะดีและสวยงามมาทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากดอกอ่อนแล้ว จึงทำการกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์ โดยใช้สูตรอาหารที่มีปริมาณสารควบคุมการเจริญในปริมาณต่าง ๆ และใช้สารเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ เช่น Ethyl methanesulfonate และ Phenazinemethosulfate ที่ระดับความเข้มข้นและระยะเวลาการแช่ต่าง ๆ กัน จากนั้นจึงกระตุ้นให้เกิดเป็นต้นกล้า และนำมาย้ายกล้าปลูกในเรือนเพาะชำสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และแปลงทดลองที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ในปี พ.ศ. 2557-2558 ทำการคัดเลือกต้นที่ลักษณะดอกที่เปลี่ยนแปลงไปจากต้นเดิมและมีลักษณะเด่นที่แตกต่างจากต้นพันธุ์เดิม

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย เบญจมาศ ชื่อวงศ์ Asteraceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Dendranthema grandiflorum* (Ramal.) Kitam. ชื่อสามัญ Chrysanthemum ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก

ต้น สูง 0.5-1.2 เมตร ผิวเปลือกต้นและกิ่งเป็นลายทางตามแนวยาว ค่อนข้างเกลี้ยง สีเขียวอมเทา

ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปร่างใบมีหลายรูปแบบ ตั้งแต่ค่อนข้างกลมถึงรูปไข่หรือรูปใบหอก ปลายแหลม โคนตัดหรือสอบแหลมคล้ายรูปลิ่มแกมรูปฐานหัวใจ ขอบเว้าเป็นพู 3-5 พู รูปกลมหรือรูปไข่ ขอบเว้าเป็นจักหยาบ ๆ ปลายมนและเป็นติ่งเล็ก ๆ แผ่นใบหยาบ ด้านบนสีเขียวอมเทา มีขนสีขาวประปราย เส้นกลางใบและเส้นแขนงใบสีขาวเด่นชัด ด้านล่างสีเขียวอมเทามีขนหนาแน่นกว่าด้านบน

ช่อดอก เบญจมาศพันธุ์นี้จัดเป็นประเภทที่มีดอกขนาดเล็ก แต่ละกิ่งมีหลายดอกและมี 3-4 กิ่งต่อต้น (spray type) ช่อดอกแบบช่อกระจุกแน่น (head) ออกที่ปลายยอดและที่ซอกใบใกล้ ๆ ปลายยอด ประกอบด้วยดอกย่อยขนาดเล็กจำนวนมาก ดอกวงนอก (ray floret) เป็นดอกเพศเมีย มีหลายชั้น กลีบดอกขนาดใหญ่ โคนเชื่อมเป็นดอก ดอกกลาง (dick floret) เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกเป็นหลอด ปลายแยกเป็น 5 แฉก เกสรเพศผู้ 5 อัน อับเรณูยาวประมาณ 2 มิลลิเมตร รังไข่เกลี้ยง ยอดเกสรเพศเมียแยกเป็น 2 แฉก

ลักษณะเด่น 1. ดอกซ้อน (decorative) มีลักษณะคล้ายพู่เชียร์เพราะประกอบด้วยกลีบดอกวงนอกเป็นส่วนใหญ่ แต่แตกต่างกันตรงที่กลีบดอกของดอกวงนอกบริเวณรอบนอกมีความยาวกว่ากลีบดอกของดอกวงนอกที่อยู่บริเวณด้านใน จึงทำให้รูปทรงของดอกดูแบนกว่าเป็นดอกซ้อนมีขนาดใหญ่

2. ต้นพันธุ์เดิม เส้นผ่านศูนย์กลางของดอก 7.1 เซนติเมตร ความกว้างของกลีบดอก 1.4 เซนติเมตร สีของดอกตูม แดงม่วง (Red-Purple 64D) สีกลีบใจกลางดอกบาน แดงม่วง (Red-Purple 60C) สีกลีบดอกชั้นนอก แดงม่วง (Red-Purple 62D)
3. ต้นวว.24 เส้นผ่านศูนย์กลางของดอก 5.4 เซนติเมตร ความกว้างของกลีบดอก 1.3 เซนติเมตร สีของดอกตูม เทาม่วง (Grayed-Purple 63A) สีกลีบใจกลางดอกบาน เหลือง (Yellow 8B) สีกลีบดอกชั้นนอก แดงม่วง (Red-Purple 65D)

ต้นพันธุ์เดิม

พันธุ์ วว.24 (TISTR 24)

เบญจมาศพันธุ์ วว.25 (TISTR 25)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ 35 หมู่ 3 เทคโนธานี ถ.เลียบคลองห้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0-2577-9000

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยนายอิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร นักวิจัยอาวุโส ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร ได้ทำการรวบรวมต้นพันธุ์เบญจมาศจากแหล่งต่าง ๆ ในแปลงปลูกของเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลไทยสามัคคี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 โดยที่เกษตรกรไม่สามารถยืนยัน และชื่อพันธุ์แหล่งที่มาของต้นพันธุ์เดิม ได้เมื่อคัดเลือกต้นพันธุ์ที่มีลักษณะดีและสวยงามมาทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากดอกอ่อนแล้ว จึงทำการกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์ โดยใช้สูตรอาหารที่มีปริมาณสารควบคุมการเจริญในปริมาณต่าง ๆ และใช้สารเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ เช่น Ethyl methanesulfonate และ Phenazinemethosulfate ที่ระดับความเข้มข้นและระยะเวลาการแช่ต่าง ๆ กัน จากนั้นจึงกระตุ้นให้เกิดเป็นต้นกล้า และนำมาย้ายกล้าปลูกในเรือนเพาะชำสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และแปลงทดลองที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ในปี พ.ศ. 2557-2558 ทำการคัดเลือกต้นที่ลักษณะดอกที่เปลี่ยนแปลงไปจากต้นเดิมและมีลักษณะเด่นที่แตกต่างจากต้นพันธุ์เดิม

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย เบญจมาศ ชื่อวงศ์ Asteraceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Dendranthema grandiflorum* (Ramal.) Kitam. ชื่อสามัญ Chrysanthemum ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก

ต้น สูง 0.5-1.2 เมตร ผิวเปลือกต้นและกิ่งเป็นลายทางตามแนวยาว ค่อนข้างเกลี้ยง สีเขียวอมเทา

ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปร่างใบมีหลายรูปแบบ ตั้งแต่ค่อนข้างกลมถึงรูปไข่หรือรูปใบหอก ปลายแหลม โคนตัดหรือสอบแหลมคล้ายรูปลิ่มแกมรูปฐานหัวใจ ขอบเว้าเป็นพู 3-5 พู รูปกลมหรือรูปไข่ ขอบเว้าเป็นจักหยาบ ๆ ปลายมนและเป็นติ่งเล็ก ๆ แผ่นใบหยาบ ด้านบนสีเขียวอมเทา มีขนสีขาวประปราย เส้นกลางใบและเส้นแขนงใบสีขาวเด่นชัด ด้านล่างสีเขียวอมเทามีขนหนาแน่นกว่าด้านบน

ช่อดอก เบญจมาศพันธุ์นี้จัดเป็นประเภทที่มีดอกขนาดเล็ก แต่ละกิ่งมีหลายดอกและมี 3-4 กิ่งต่อต้น (spray type) ช่อดอกแบบช่อกระจุกแน่น (head) ออกที่ปลายยอดและที่ซอกใบใกล้ ๆ ปลายยอด ประกอบด้วยดอกย่อยขนาดเล็กจำนวนมาก ดอกวงนอก (ray floret) เป็นดอกเพศเมีย มีหลายชั้น กลีบดอกขนาดใหญ่ โคนเชื่อมเป็นดอก ดอกกลาง (dick floret) เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกเป็นหลอด ปลายแยกเป็น 5 แฉก เกสรเพศผู้ 5 อัน อับเรณูยาวประมาณ 2 มิลลิเมตร รังไข่เกลี้ยง ยอดเกสรเพศเมียแยกเป็น 2 แฉก

ลักษณะเด่น 1. ดอกซ้อน (decorative) มีลักษณะคล้ายพู่เชียร์เพราะประกอบด้วยกลีบดอกวงนอกเป็นส่วนใหญ่ แต่แตกต่างกันตรงที่กลีบดอกของดอกวงนอกบริเวณรอบนอกมีความยาวกว่ากลีบดอกของดอกวงนอกที่อยู่บริเวณด้านใน จึงทำให้รูปทรงของดอกดูแบนกว่าเป็นดอกซ้อนมีขนาดใหญ่

2. ต้นพันธุ์เดิม เส้นผ่านศูนย์กลางของดอก 7.1 เซนติเมตร ความกว้างของกลีบดอก 1.4 เซนติเมตร สีของดอกตูม แดงม่วง (Red-Purple 64D) สีกลีบใจกลางดอกบาน แดงม่วง (Red-Purple 60C) สีกลีบดอกชั้นนอก แดงม่วง (Red-Purple 62D)
3. ต้นวว.25 เส้นผ่านศูนย์กลางของดอก 5.5 เซนติเมตร ความกว้างของกลีบดอก 1.1 เซนติเมตร สีของดอกตูม แดงม่วง (Red-Purple 62D) สีกลีบใจกลางดอกบาน เหลือง (Yellow 7D) สีกลีบดอกชั้นนอก เหลือง (Yellow 11D)

ต้นพันธุ์เดิม

พันธุ์ วว.25 (TISTR 25)

เบญจมาศพันธุ์ วว.26 (TISTR 26)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ 35 หมู่ 3 เทคโนธานี ถ.เลียบคลองห้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0-2577-9000

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยนายอิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร นักวิจัยอาวุโส ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร ได้ทำการรวบรวมต้นพันธุ์เบญจมาศจากแหล่งต่าง ๆ ในแปลงปลูกของเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลไทยสามัคคี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 โดยที่เกษตรกรไม่สามารถยืนยัน และชื่อพันธุ์แหล่งที่มาของต้นพันธุ์เดิม ได้เมื่อคัดเลือกต้นพันธุ์ที่มีลักษณะดีและสวยงามมาทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากดอกอ่อนแล้ว จึงทำการกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์ โดยใช้สูตรอาหารที่มีปริมาณสารควบคุมการเจริญในปริมาณต่าง ๆ และใช้สารเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ เช่น Ethyl methanesulfonate และ Phenazinemethosulfate ที่ระดับความเข้มข้นและระยะเวลาการแช่ต่าง ๆ กัน จากนั้นจึงกระตุ้นให้เกิดเป็นต้นกล้า และนำมาย้ายกล้าปลูกในเรือนเพาะชำสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และแปลงทดลองที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ในปี พ.ศ. 2557-2558 ทำการคัดเลือกต้นที่ลักษณะดอกที่เปลี่ยนแปลงไปจากต้นเดิมและมีลักษณะเด่นที่แตกต่างจากต้นพันธุ์เดิม

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย เบญจมาศ ชื่อวงศ์ Asteraceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Dendranthema grandiflorum* (Ramal.) Kitam. ชื่อสามัญ Chrysanthemum ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก

ต้น สูง 0.5-1.2 เมตร ผิวเปลือกต้นและกิ่งเป็นลายทางตามแนวยาว ค่อนข้างเกลี้ยง สีเขียวอมเทา

ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปร่างใบมีหลายรูปแบบ ตั้งแต่ค่อนข้างกลมถึงรูปไข่หรือรูปใบหอก ปลายแหลม โคนตัดหรือสอบแหลมคล้ายรูปลิ่มแกมรูปฐานหัวใจ ขอบเว้าเป็นพู 3-5 พู รูปกลมหรือรูปไข่ ขอบเว้าเป็นจักหยาบ ๆ ปลายมนและเป็นติ่งเล็ก ๆ แผ่นใบหยาบ ด้านบนสีเขียวอมเทา มีขนสีขาวประปราย เส้นกลางใบและเส้นแขนงใบสีขาวเด่นชัด ด้านล่างสีเขียวอมเทามีขนหนาแน่นกว่าด้านบน

ช่อดอก เบญจมาศพันธุ์นี้จัดเป็นประเภทที่มีดอกขนาดเล็ก แต่ละกิ่งมีหลายดอกและมี 3-4 กิ่งต่อต้น (spray type) ช่อดอกแบบช่อกระจุกแน่น (head) ออกที่ปลายยอดและที่ซอกใบใกล้ ๆ ปลายยอด ประกอบด้วยดอกย่อยขนาดเล็กจำนวนมาก ดอกวงนอก (ray floret) เป็นดอกเพศเมีย มีหลายชั้น กลีบดอกขนาดใหญ่ โคนเชื่อมเป็นดอก ดอกกลาง (dick floret) เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกเป็นหลอด ปลายแยกเป็น 5 แฉก เกสรเพศผู้ 5 อัน อับเรณูยาวประมาณ 2 มิลลิเมตร รังไข่เกลี้ยง ยอดเกสรเพศเมียแยกเป็น 2 แฉก

ลักษณะเด่น 1. ดอกซ้อน (decorative) มีลักษณะคล้ายพู่เชียร์เพราะประกอบด้วยกลีบดอกวงนอกเป็นส่วนใหญ่ แต่แตกต่างกันตรงที่กลีบดอกของดอกวงนอกบริเวณรอบนอกมีความยาวกว่ากลีบดอกของดอกวงนอกที่อยู่บริเวณด้านใน จึงทำให้รูปทรงของดอกดูแบนกว่าเป็นดอกซ้อนมีขนาดใหญ่

2. ต้นพันธุ์เดิม เส้นผ่านศูนย์กลางของดอก 7.1 เซนติเมตร ความกว้างของกลีบดอก 1.4 เซนติเมตร สีของดอกตูม แดงม่วง (Red-Purple 64D) สีกลีบใจกลางดอกบาน แดงม่วง (Red-Purple 60C) สีกลีบดอกชั้นนอก แดงม่วง (Red-Purple 62D)

3. ต้นวว.26 เส้นผ่านศูนย์กลางของดอก 6.1 เซนติเมตร ความกว้างของกลีบดอก 1.4 เซนติเมตร สีของดอกตูม เทาแดง (Grayed-Red 181C) สีกลีบใจกลางดอกบาน เทาแดง (Grayed-Red 181C) สีกลีบดอกชั้นนอก แดงม่วง (Red-Purple 65B)

ต้นพันธุ์เดิม

พันธุ์ วว.26 (TISTR 26)

เบญจมาศพันธุ์ วว.27 (TISTR 27)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ 35 หมู่ 3 เทคโนธานี ถ.เลียบคลองห้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0-2577-9000

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยนายอิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร นักวิจัยอาวุโส ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร ได้ทำการรวบรวมต้นพันธุ์เบญจมาศจากแหล่งต่าง ๆ ในแปลงปลูกของเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลไทยสามัคคี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 โดยที่เกษตรกรไม่สามารถยืนยัน และชื่อพันธุ์แหล่งที่มาของต้นพันธุ์เดิม ได้เมื่อคัดเลือกต้นพันธุ์ที่มีลักษณะดีและสวยงามมาทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากดอกอ่อนแล้ว จึงทำการกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์ โดยใช้สูตรอาหารที่มีปริมาณสารควบคุมการเจริญในปริมาณต่าง ๆ และใช้สารเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ เช่น Ethyl methanesulfonate และ Phenazinemethosulfate ที่ระดับความเข้มข้นและระยะเวลาการแช่ต่าง ๆ กัน จากนั้นจึงกระตุ้นให้เกิดเป็นต้นกล้า และนำมาย้ายกล้าปลูกในเรือนเพาะชำสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และแปลงทดลองที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ในปี พ.ศ. 2557-2558 ทำการคัดเลือกต้นที่ลักษณะดอกที่เปลี่ยนแปลงไปจากต้นเดิมและมีลักษณะเด่นที่แตกต่างจากต้นพันธุ์เดิม

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย เบญจมาศ ชื่อวงศ์ Asteraceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Dendranthema grandiflorum* (Ramal.) Kitam. ชื่อสามัญ Chrysanthemum ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก

ต้น สูง 0.5-1.2 เมตร ผิวเปลือกต้นและกิ่งเป็นลายทางตามแนวยาว ค่อนข้างเกลี้ยง สีเขียวอมเทา

ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปร่างใบมีหลายรูปแบบ ตั้งแต่ค่อนข้างกลมถึงรูปไข่หรือรูปใบหอก ปลายแหลม โคนตัดหรือสอบแหลมคล้ายรูปลิ่มแกมรูปฐานหัวใจ ขอบเว้าเป็นพู 3-5 พู รูปกลมหรือรูปไข่ ขอบเว้าเป็นจักหยาบ ๆ ปลายมนและเป็นติ่งเล็ก ๆ แผ่นใบหยาบ ด้านบนสีเขียวอมเทา มีขนสีขาวประปราย เส้นกลางใบและเส้นแขนงใบสีขาวเด่นชัด ด้านล่างสีเขียวอมเทามีขนหนาแน่นกว่าด้านบน

ช่อดอก เบญจมาศพันธุ์นี้จัดเป็นประเภทที่มีดอกขนาดเล็ก แต่ละกิ่งมีหลายดอกและมี 3-4 กิ่งต่อต้น (spray type) ช่อดอกแบบช่อกระจุกแน่น (head) ออกที่ปลายยอดและที่ซอกใบใกล้ ๆ ปลายยอด ประกอบด้วยดอกย่อยขนาดเล็กจำนวนมาก ดอกวงนอก (ray floret) เป็นดอกเพศเมีย มีหลายชั้น กลีบดอกขนาดใหญ่ โคนเชื่อมเป็นดอก ดอกกลาง (dick floret) เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกเป็นหลอด ปลายแยกเป็น 5 แฉก เกสรเพศผู้ 5 อัน อับเรณูยาวประมาณ 2 มิลลิเมตร รังไข่เกลี้ยง ยอดเกสรเพศเมียแยกเป็น 2 แฉก

ลักษณะเด่น 1. ดอกซ้อน (decorative) มีลักษณะคล้ายพู่เชียร์เพราะประกอบด้วยกลีบดอกวงนอกเป็นส่วนใหญ่ แต่แตกต่างกันตรงที่กลีบดอกของดอกวงนอกบริเวณรอบนอกมีความยาวกว่ากลีบดอกของดอกวงนอกที่อยู่บริเวณด้านใน จึงทำให้รูปทรงของดอกดูแบนกว่าเป็นดอกซ้อนมีขนาดใหญ่

2. ต้นพันธุ์เดิม เส้นผ่านศูนย์กลางของดอก 7.1 เซนติเมตร ความกว้างของกลีบดอก 1.4 เซนติเมตร สีของดอกตูม แดงม่วง (Red-Purple 64D) สีกลีบใจกลางดอกบาน แดงม่วง (Red-Purple 60C) สีกลีบดอกชั้นนอก แดงม่วง (Red-Purple 62D)

3. ต้นวว.27 เส้นผ่านศูนย์กลางของดอก 6.3 เซนติเมตร ความกว้างของกลีบดอก 1.4 เซนติเมตร สีของดอกตูม เทาม่วง (Grayed-Purple 186C) สีกลีบใจกลางดอกบาน เทาแดง (Grayed-Red 181C) สีกลีบดอกชั้นนอก แดงม่วง (Red-Purple 63D)

ต้นพันธุ์เดิม

พันธุ์ วว.27 (TISTR 27)

เบญจมาศพันธุ์ วว.28 (TISTR 28)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ 35 หมู่ 3 เทคโนธานี ถ.เลียบคลองห้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0-2577-9000

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยนายอิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร นักวิจัยอาวุโส ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร ได้ทำการรวบรวมต้นพันธุ์เบญจมาศจากแหล่งต่าง ๆ ในแปลงปลูกของเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลไทยสามัคคี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 โดยที่เกษตรกรไม่สามารถยืนยัน และชื่อพันธุ์แหล่งที่มาของต้นพันธุ์เดิม ได้เมื่อคัดเลือกต้นพันธุ์ที่มีลักษณะดีและสวยงามมาทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากดอกอ่อนแล้ว จึงทำการกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์ โดยใช้สูตรอาหารที่มีปริมาณสารควบคุมการเจริญในปริมาณต่าง ๆ และใช้สารเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ เช่น Ethyl methanesulfonate และ Phenazinemethosulfate ที่ระดับความเข้มข้นและระยะเวลาการแช่ต่าง ๆ กัน จากนั้นจึงกระตุ้นให้เกิดเป็นต้นกล้า และนำมาย้ายกล้าปลูกในเรือนเพาะชำสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และแปลงทดลองที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ในปี พ.ศ. 2557-2558 ทำการคัดเลือกต้นที่ลักษณะดอกที่เปลี่ยนแปลงไปจากต้นเดิมและมีลักษณะเด่นที่แตกต่างจากต้นพันธุ์เดิม

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย เบญจมาศ ชื่อวงศ์ Asteraceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Dendranthema grandiflorum* (Ramal.) Kitam. ชื่อสามัญ Chrysanthemum ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก

ต้น สูง 0.5-1.2 เมตร ผิวเปลือกต้นและกิ่งเป็นลายทางตามแนวยาว ค่อนข้างเกลี้ยง สีเขียวอมเทา

ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปร่างใบมีหลายรูปแบบ ตั้งแต่ค่อนข้างกลมถึงรูปไข่หรือรูปใบหอก ปลายแหลม โคนตัดหรือสอบแหลมคล้ายรูปลิ่มแกมรูปฐานหัวใจ ขอบเว้าเป็นพู 3-5 พู รูปกลมหรือรูปไข่ ขอบเว้าเป็นจักหยาบ ๆ ปลายมนและเป็นติ่งเล็ก ๆ แผ่นใบหยาบ ด้านบนสีเขียวอมเทา มีขนสีขาวประปราย เส้นกลางใบและเส้นแขนงใบสีขาวเด่นชัด ด้านล่างสีเขียวอมเทามีขนหนาแน่นกว่าด้านบน

ช่อดอก เบญจมาศพันธุ์นี้จัดเป็นประเภทที่มีดอกขนาดเล็ก แต่ละกิ่งมีหลายดอกและมี 3-4 กิ่งต่อต้น (spray type) ช่อดอกแบบช่อกระจุกแน่น (head) ออกที่ปลายยอดและที่ซอกใบใกล้ ๆ ปลายยอด ประกอบด้วยดอกย่อยขนาดเล็กจำนวนมาก ดอกวงนอก (ray floret) เป็นดอกเพศเมีย มีหลายชั้น กลีบดอกขนาดใหญ่ โคนเชื่อมเป็นดอก ดอกกลาง (dick floret) เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกเป็นหลอด ปลายแยกเป็น 5 แฉก เกสรเพศผู้ 5 อัน อับเรณูยาวประมาณ 2 มิลลิเมตร รังไข่เกลี้ยง ยอดเกสรเพศเมียแยกเป็น 2 แฉก

ลักษณะเด่น 1. ดอกซ้อน (decorative) มีลักษณะคล้ายพู่เชียร์เพราะประกอบด้วยกลีบดอกวงนอกเป็นส่วนใหญ่ แต่แตกต่างกันตรงที่กลีบดอกของดอกวงนอกบริเวณรอบนอกมีความยาวกว่ากลีบดอกของดอกวงนอกที่อยู่บริเวณด้านใน จึงทำให้รูปทรงของดอกดูแบนกว่าเป็นดอกซ้อนมีขนาดใหญ่

2. ต้นพันธุ์เดิม เส้นผ่านศูนย์กลางของดอก 7.1 เซนติเมตร ความกว้างของกลีบดอก 1.4 เซนติเมตร สีของดอกตูม แดงม่วง (Red-Purple 64D) สีกลีบใจกลางดอกบาน แดงม่วง (Red-Purple 60C) สีกลีบดอกชั้นนอก แดงม่วง (Red-Purple 62D)

3. ต้นวว.28 เส้นผ่านศูนย์กลางของดอก 5.0 เซนติเมตร ความกว้างของกลีบดอก 1.0 เซนติเมตร สีของดอกตูม แดงม่วง (Red-Purple 71B) สีกลีบใจกลางดอกบาน เทาม่วง (Grayed-Purple 185B) สีกลีบดอกชั้นนอก แดงม่วง (Red-Purple 62A)

ต้นพันธุ์เดิม

พันธุ์ วว.28 (TISTR 28)

เบญจมาศพันธุ์ วว.29 (TISTR 29)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ 35 หมู่ 3 เทคโนธานี ถ.เลียบคลองห้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0-2577-9000

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยนายอิทธิฤทธิ์ อึ้ง วิเชียร นักวิจัยอาวุโส ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร ได้ทำการรวบรวมต้นพันธุ์เบญจมาศจากแหล่งต่าง ๆ ในแปลงปลูกของเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลไทยสามัคคี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 โดยที่เกษตรกรไม่สามารถยืนยัน และชื่อพันธุ์แหล่งที่มาของต้นพันธุ์เดิม ได้เมื่อคัดเลือกต้นพันธุ์ที่มีลักษณะดีและสวยงามมาทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากดอกอ่อนแล้ว จึงทำการกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์ โดยใช้สูตรอาหารที่มีปริมาณสารควบคุมการเจริญในปริมาณต่าง ๆ และใช้สารเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ เช่น Ethyl methanesulfonate และ Phenazinemethosulfate ที่ระดับความเข้มข้นและระยะเวลาการแช่ต่าง ๆ กัน จากนั้นจึงกระตุ้นให้เกิดเป็นต้นกล้า และนำมาย้ายกล้าปลูกในเรือนเพาะชำสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และแปลงทดลองที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ในปี พ.ศ. 2557-2558 ทำการคัดเลือกต้นที่ลักษณะดอกที่เปลี่ยนแปลงไปจากต้นเดิมและมีลักษณะเด่นที่แตกต่างจากต้นพันธุ์เดิม

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย เบญจมาศ ชื่อวงศ์ Asteraceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Dendranthema grandiflorum* (Ramal.) Kitam. ชื่อสามัญ Chrysanthemum ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก

ต้น สูง 0.5-1.2 เมตร ผิวเปลือกต้นและกิ่งเป็นลายทางตามแนวยาว ค่อนข้างเกลี้ยง สีเขียวอมเทา

ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปร่างใบมีหลายรูปแบบ ตั้งแต่ค่อนข้างกลมถึงรูปไข่หรือรูปใบหอก ปลายแหลม โคนตัดหรือสอบแหลมคล้ายรูปลิ่มแกมรูปฐานหัวใจ ขอบเว้าเป็นพู 3-5 พู รูปกลมหรือรูปไข่ ขอบเว้าเป็นจักหยาบ ๆ ปลายมนและเป็นติ่งเล็ก ๆ แผ่นใบหยาบ ด้านบนสีเขียวอมเทา มีขนสีขาวประปราย เส้นกลางใบและเส้นแขนงใบสีขาวเด่นชัด ด้านล่างสีเขียวอมเทามีขนหนาแน่นกว่าด้านบน

ช่อดอก เบญจมาศพันธุ์นี้จัดเป็นประเภทที่มีดอกขนาดเล็ก แต่ละกิ่งมีหลายดอกและมี 3-4 กิ่งต่อต้น (spray type) ช่อดอกแบบช่อกระจุกแน่น (head) ออกที่ปลายยอดและที่ซอกใบใกล้ ๆ ปลายยอด ประกอบด้วยดอกย่อยขนาดเล็กจำนวนมาก ดอกวงนอก (ray floret) เป็นดอกเพศเมีย มีหลายชั้น กลีบดอกขนาดใหญ่ โคนเชื่อมเป็นดอก ดอกกลาง (dick floret) เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกเป็นหลอด ปลายแยกเป็น 5 แฉก เกสรเพศผู้ 5 อัน อับเรณูยาวประมาณ 2 มิลลิเมตร รังไข่เกลี้ยง ยอดเกสรเพศเมียแยกเป็น 2 แฉก

ลักษณะเด่น 1. ดอกซ้อน (decorative) มีลักษณะคล้ายพู่เชียร์เพราะประกอบด้วยกลีบดอกวงนอกเป็นส่วนใหญ่ แต่แตกต่างกันตรงที่กลีบดอกของดอกวงนอกบริเวณรอบนอกมีความยาวกว่ากลีบดอกของดอกวงนอกที่อยู่บริเวณด้านใน จึงทำให้รูปทรงของดอกดูแบนกว่าเป็นดอกซ้อนมีขนาดใหญ่

2. ต้นพันธุ์เดิม เส้นผ่านศูนย์กลางของดอก 7.1 เซนติเมตร ความกว้างของกลีบดอก 1.4 เซนติเมตร สีของดอกตูม แดงม่วง (Red-Purple 64D) สีกลีบใจกลางดอกบาน แดงม่วง (Red-Purple 60C) สีกลีบดอกชั้นนอก แดงม่วง (Red-Purple 62D)

3. ต้นวว.29 เส้นผ่านศูนย์กลางของดอก 7.5 เซนติเมตร ความกว้างของกลีบดอก 1.3 เซนติเมตร สีของดอกตูม เทาม่วง (Grayed-Purple 186A) สีกลีบใจกลางดอกบาน เทาม่วง (Grayed-Purple 185A) สีกลีบดอกชั้นนอก แดงม่วง (Red-Purple 69A)

ต้นพันธุ์เดิม

พันธุ์ วว.29 (TISTR 29)

เบญจมาศพันธุ์ วว.30 (TISTR 30)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ 35 หมู่ 3 เทคโนธานี ถ.เลียบคลองห้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0-2577-9000

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยนายอิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร นักวิจัยอาวุโส ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร ได้ทำการรวบรวมต้นพันธุ์เบญจมาศจากแหล่งต่าง ๆ ในแปลงปลูกของเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลไทยสามัคคี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 โดยที่เกษตรกรไม่สามารถยืนยัน และชื่อพันธุ์แหล่งที่มาของต้นพันธุ์เดิม ได้เมื่อคัดเลือกต้นพันธุ์ที่มีลักษณะดีและสวยงามมาทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากดอกอ่อนแล้ว จึงทำการกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์ โดยใช้สูตรอาหารที่มีปริมาณสารควบคุมการเจริญในปริมาณต่าง ๆ และใช้สารเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ เช่น Ethyl methanesulfonate และ Phenazinemethosulfate ที่ระดับความเข้มข้นและระยะเวลาการแช่ต่าง ๆ กัน จากนั้นจึงกระตุ้นให้เกิดเป็นต้นกล้า และนำมาย้ายกล้าปลูกในเรือนเพาะชำสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และแปลงทดลองที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ในปี พ.ศ. 2557-2558 ทำการคัดเลือกต้นที่ลักษณะดอกที่เปลี่ยนแปลงไปจากต้นเดิมและมีลักษณะเด่นที่แตกต่างจากต้นพันธุ์เดิม

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย เบญจมาศ ชื่อวงศ์ Asteraceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Dendranthema grandiflorum* (Ramal.) Kitam. ชื่อสามัญ Chrysanthemum ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก

ต้น สูง 0.5-1.2 เมตร ผิวเปลือกต้นและกิ่งเป็นลายทางตามแนวยาว ค่อนข้างเกลี้ยง สีเขียวอมเทา

ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปร่างใบมีหลายรูปแบบ ตั้งแต่ค่อนข้างกลมถึงรูปไข่หรือรูปใบหอก ปลายแหลม โคนตัดหรือสอบแหลมคล้ายรูปลิ่มแกมรูปฐานหัวใจ ขอบเว้าเป็นพู 3-5 พู รูปกลมหรือรูปไข่ ขอบเว้าเป็นจักหยาบ ๆ ปลายมนและเป็นติ่งเล็ก ๆ แผ่นใบหยาบ ด้านบนสีเขียวอมเทา มีขนสีขาวประปราย เส้นกลางใบและเส้นแขนงใบสีขาวเด่นชัด ด้านล่างสีเขียวอมเทามีขนหนาแน่นกว่าด้านบน

ช่อดอก เบญจมาศพันธุ์นี้จัดเป็นประเภทที่มีดอกขนาดเล็ก แต่ละกิ่งมีหลายดอกและมี 3-4 กิ่งต่อต้น (spray type) ช่อดอกแบบช่อกระจุกแน่น (head) ออกที่ปลายยอดและที่ซอกใบใกล้ ๆ ปลายยอด ประกอบด้วยดอกย่อยขนาดเล็กจำนวนมาก ดอกวงนอก (ray floret) เป็นดอกเพศเมีย มีหลายชั้น กลีบดอกขนาดใหญ่ โคนเชื่อมเป็นดอก ดอกกลาง (dick floret) เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกเป็นหลอด ปลายแยกเป็น 5 แฉก เกสรเพศผู้ 5 อัน อับเรณูยาวประมาณ 2 มิลลิเมตร รังไข่เกลี้ยง ยอดเกสรเพศเมียแยกเป็น 2 แฉก

ลักษณะเด่น 1. ดอกซ้อน (decorative) มีลักษณะคล้ายพู่เชียร์เพราะประกอบด้วยกลีบดอกวงนอกเป็นส่วนใหญ่ แต่แตกต่างกันตรงที่กลีบดอกของดอกวงนอกบริเวณรอบนอกมีความยาวกว่ากลีบดอกของดอกวงนอกที่อยู่บริเวณด้านใน จึงทำให้รูปทรงของดอกดูแบนกว่าเป็นดอกซ้อนมีขนาดใหญ่

2. ต้นพันธุ์เดิม เส้นผ่านศูนย์กลางของดอก 7.1 เซนติเมตร ความกว้างของกลีบดอก 1.4 เซนติเมตร สีของดอกตูม แดงม่วง (Red-Purple 64D) สีกลีบใจกลางดอกบาน แดงม่วง (Red-Purple 60C) สีกลีบดอกชั้นนอก แดงม่วง (Red-Purple 62D)

3. ต้นวว.30 เส้นผ่านศูนย์กลางของดอก 5.6 เซนติเมตร ความกว้างของกลีบดอก 1.4 เซนติเมตร สีของดอกตูม เทาม่วง (Grayed-Purple 186A) สีกลีบใจกลางดอกบาน เทาม่วง (Grayed-Purple 184C) สีกลีบดอกชั้นนอก เทา (Purple 75C)

ต้นพันธุ์เดิม

พันธุ์ วว.30 (TISTR 30)

เบญจมาศพันธุ์ วว.31 (TISTR 31)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ 35 หมู่ 3 เทคโนธานี ถ.เลียบคลองห้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0-2577-9000

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยนายอิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร นักวิจัยอาวุโส ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร ได้ทำการรวบรวมต้นพันธุ์เบญจมาศจากแหล่งต่าง ๆ ในแปลงปลูกของเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลไทยสามัคคี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 โดยที่เกษตรกรไม่สามารถยืนยัน และชื่อพันธุ์แหล่งที่มาของต้นพันธุ์เดิม ได้เมื่อคัดเลือกต้นพันธุ์ที่มีลักษณะดีและสวยงามมาทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากดอกอ่อนแล้ว จึงทำการกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์ โดยใช้สูตรอาหารที่มีปริมาณสารควบคุมการเจริญในปริมาณต่าง ๆ และใช้สารเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ เช่น Ethyl methanesulfonate และ Phenazinemethosulfate ที่ระดับความเข้มข้นและระยะเวลาการแช่ต่าง ๆ กัน จากนั้นจึงกระตุ้นให้เกิดเป็นต้นกล้า และนำมาย้ายกล้าปลูกในเรือนเพาะชำสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และแปลงทดลองที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ในปี พ.ศ. 2557-2558 ทำการคัดเลือกต้นที่ลักษณะดอกที่เปลี่ยนแปลงไปจากต้นเดิมและมีลักษณะเด่นที่แตกต่างจากต้นพันธุ์เดิม

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย เบญจมาศ ชื่อวงศ์ Asteraceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Dendranthema grandiflorum* (Ramal.) Kitam. ชื่อสามัญ Chrysanthemum ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก

ต้น สูง 0.5-1.2 เมตร ผิวเปลือกต้นและกิ่งเป็นลายทางตามแนวยาว ค่อนข้างเกลี้ยง สีเขียวอมเทา

ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปร่างใบมีหลายรูปแบบ ตั้งแต่ค่อนข้างกลมถึงรูปไข่หรือรูปใบหอก ปลายแหลม โคนตัดหรือสอบแหลมคล้ายรูปลิ่มแกมรูปฐานหัวใจ ขอบเว้าเป็นพู 3-5 พู รูปกลมหรือรูปไข่ ขอบเว้าเป็นจักหยาบ ๆ ปลายมนและเป็นติ่งเล็ก ๆ แผ่นใบหยาบ ด้านบนสีเขียวอมเทา มีขนสีขาวประปราย เส้นกลางใบและเส้นแขนงใบสีขาวเด่นชัด ด้านล่างสีเขียวอมเทามีขนหนาแน่นกว่าด้านบน

ช่อดอก เบญจมาศพันธุ์นี้จัดเป็นประเภทที่มีดอกขนาดเล็ก แต่ละกิ่งมีหลายดอกและมี 3-4 กิ่งต่อต้น (spray type) ช่อดอกแบบช่อกระจุกแน่น (head) ออกที่ปลายยอดและที่ซอกใบใกล้ ๆ ปลายยอด ประกอบด้วยดอกย่อยขนาดเล็กจำนวนมาก ดอกวงนอก (ray floret) เป็นดอกเพศเมีย มีหลายชั้น กลีบดอกขนาดใหญ่ โคนเชื่อมเป็นดอก ดอกกลาง (dick floret) เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกเป็นหลอด ปลายแยกเป็น 5 แฉก เกสรเพศผู้ 5 อัน อับเรณูยาวประมาณ 2 มิลลิเมตร รังไข่เกลี้ยง ยอดเกสรเพศเมียแยกเป็น 2 แฉก

ลักษณะเด่น 1. ดอกซ้อน (decorative) มีลักษณะคล้ายพู่เชียร์เพราะประกอบด้วยกลีบดอกวงนอกเป็นส่วนใหญ่ แต่แตกต่างกันตรงที่กลีบดอกของดอกวงนอกบริเวณรอบนอกมีความยาวกว่ากลีบดอกของดอกวงนอกที่อยู่บริเวณด้านใน จึงทำให้รูปทรงของดอกดูแบนกว่าเป็นดอกซ้อนมีขนาดใหญ่

2. ต้นพันธุ์เดิม เส้นผ่านศูนย์กลางของดอก 7.1 เซนติเมตร ความกว้างของกลีบดอก 1.4 เซนติเมตร สีของดอกตูม แดงม่วง (Red-Purple 64D) สีกลีบใจกลางดอกบาน แดงม่วง (Red-Purple 60C) สีกลีบดอกชั้นนอก แดงม่วง (Red-Purple 62D)
3. ต้นวว.31 เส้นผ่านศูนย์กลางของดอก 6.0 เซนติเมตร ความกว้างของกลีบดอก 1.3 เซนติเมตร สีของดอกตูม แดงม่วง (Red-Purple 70A) สีกลีบใจกลางดอกบาน แดงม่วง (Red-Purple 70A) สีกลีบดอกชั้นนอก เทา (Purple 70C)

ต้นพันธุ์เดิม

พันธุ์ วว.31 (TISTR 31)

เบญจมาศพันธุ์ วว.32 (TISTR 32)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ 35 หมู่ 3 เทคโนธานี ถ.เลียบคลองห้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0-2577-9000

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยนายอิทธิฤทธิ์ อึ้ง วิเชียร นักวิจัยอาวุโส ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร ได้ทำการรวบรวมต้นพันธุ์เบญจมาศจากแหล่งต่าง ๆ ในแปลงปลูกของเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลไทยสามัคคี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 โดยที่เกษตรกรไม่สามารถยืนยัน และชื่อพันธุ์แหล่งที่มาของต้นพันธุ์เดิม ได้เมื่อคัดเลือกต้นพันธุ์ที่มีลักษณะดีและสวยงามมาทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากดอกอ่อนแล้ว จึงทำการกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์ โดยใช้สูตรอาหารที่มีปริมาณสารควบคุมการเจริญในปริมาณต่าง ๆ และใช้สารเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ เช่น Ethyl methanesulfonate และ Phenazinemethosulfate ที่ระดับความเข้มข้นและระยะเวลาการแช่ต่าง ๆ กัน จากนั้นจึงกระตุ้นให้เกิดเป็นต้นกล้า และนำมาย้ายกล้าปลูกในเรือนเพาะชำสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และแปลงทดลองที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ในปี พ.ศ. 2557-2558 ทำการคัดเลือกต้นที่ลักษณะดอกที่เปลี่ยนแปลงไปจากต้นเดิมและมีลักษณะเด่นที่แตกต่างจากต้นพันธุ์เดิม

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย เบญจมาศ ชื่อวงศ์ Asteraceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Dendranthema grandiflorum* (Ramal.) Kitam. ชื่อสามัญ Chrysanthemum ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก

ต้น สูง 0.5-1.2 เมตร ผิวเปลือกต้นและกิ่งเป็นลายทางตามแนวยาว ค่อนข้างเกลี้ยง สีเขียวอมเทา

ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปร่างใบมีหลายรูปแบบ ตั้งแต่ค่อนข้างกลมถึงรูปไข่หรือรูปใบหอก ปลายแหลม โคนตัดหรือสอบแหลมคล้ายรูปลิ่มแกมรูปฐานหัวใจ ขอบเว้าเป็นพู 3-5 พู รูปกลมหรือรูปไข่ ขอบเว้าเป็นจักหยาบ ๆ ปลายมนและเป็นติ่งเล็ก ๆ แผ่นใบหยาบ ด้านบนสีเขียวอมเทา มีขนสีขาวประปราย เส้นกลางใบและเส้นแขนงใบสีขาวเด่นชัด ด้านล่างสีเขียวอมเทามีขนหนาแน่นกว่าด้านบน

ช่อดอก เบญจมาศพันธุ์นี้จัดเป็นประเภทที่มีดอกขนาดเล็ก แต่ละกิ่งมีหลายดอกและมี 3-4 กิ่งต่อต้น (spray type) ช่อดอกแบบช่อกระจุกแน่น (head) ออกที่ปลายยอดและที่ซอกใบใกล้ ๆ ปลายยอด ประกอบด้วยดอกย่อยขนาดเล็กจำนวนมาก ดอกวงนอก (ray floret) เป็นดอกเพศเมีย มีหลายชั้น กลีบดอกขนาดใหญ่ โคนเชื่อมเป็นดอก ดอกกลาง (dick floret) เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกเป็นหลอด ปลายแยกเป็น 5 แฉก เกสรเพศผู้ 5 อัน อับเรณูยาวประมาณ 2 มิลลิเมตร รังไข่เกลี้ยง ยอดเกสรเพศเมียแยกเป็น 2 แฉก

ลักษณะเด่น 1. ดอกซ้อน (decorative) มีลักษณะคล้ายพู่เชียร์เพราะประกอบด้วยกลีบดอกวงนอกเป็นส่วนใหญ่ แต่แตกต่างกันตรงที่กลีบดอกของดอกวงนอกบริเวณรอบนอกมีความยาวกว่ากลีบดอกของดอกวงนอกที่อยู่บริเวณด้านใน จึงทำให้รูปทรงของดอกดูแบนกว่าเป็นดอกซ้อนมีขนาดใหญ่

2. ต้นพันธุ์เดิม เส้นผ่านศูนย์กลางของดอก 7.1 เซนติเมตร ความกว้างของกลีบดอก 1.4 เซนติเมตร สีของดอกตูม แดงม่วง (Red-Purple 64D) สีกลีบใจกลางดอกบาน แดงม่วง (Red-Purple 60C) สีกลีบดอกชั้นนอก แดงม่วง (Red-Purple 62D)
3. ต้นวว.32 เส้นผ่านศูนย์กลางของดอก 6.3 เซนติเมตร ความกว้างของกลีบดอก 1.2 เซนติเมตร สีของดอกตูม แดงม่วง (Red-Purple 59D) สีกลีบใจกลางดอกบาน แดงม่วง (Red-Purple 59C) สีกลีบดอกชั้นนอก เหลือง (Yellow 6D)

ต้นพันธุ์เดิม

พันธุ์ วว.32 (TISTR 32)

เบญจมาศพันธุ์ วว.33 (TISTR 33)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ 35 หมู่ 3 เทคโนธานี ถ.เลียบคลองห้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0-2577-9000

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยนายอิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร นักวิจัยอาวุโส ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร ได้ทำการรวบรวมต้นพันธุ์เบญจมาศจากแหล่งต่าง ๆ ในแปลงปลูกของเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลไทยสามัคคี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 โดยที่เกษตรกรไม่สามารถยืนยัน และชื่อพันธุ์แหล่งที่มาของต้นพันธุ์เดิม ได้เมื่อคัดเลือกต้นพันธุ์ที่มีลักษณะดีและสวยงามมาทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากดอกอ่อนแล้ว จึงทำการกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์ โดยใช้สูตรอาหารที่มีปริมาณสารควบคุมการเจริญในปริมาณต่าง ๆ และใช้สารเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ เช่น Ethyl methanesulfonate และ Phenazinemethosulfate ที่ระดับความเข้มข้นและระยะเวลาการแช่ต่าง ๆ กัน จากนั้นจึงกระตุ้นให้เกิดเป็นต้นกล้า และนำมาย้ายกล้าปลูกในเรือนเพาะชำสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และแปลงทดลองที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ในปี พ.ศ. 2557-2558 ทำการคัดเลือกต้นที่ลักษณะดอกที่เปลี่ยนแปลงไปจากต้นเดิมและมีลักษณะเด่นที่แตกต่างจากต้นพันธุ์เดิม

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย เบญจมาศ ชื่อวงศ์ Asteraceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Dendranthema grandiflorum* (Ramal.) Kitam. ชื่อสามัญ Chrysanthemum ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก

ต้น สูง 0.5-1.2 เมตร ผิวเปลือกต้นและกิ่งเป็นลายทางตามแนวยาว ค่อนข้างเกลี้ยง สีเขียวอมเทา

ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปร่างใบมีหลายรูปแบบ ตั้งแต่ค่อนข้างกลมถึงรูปไข่หรือรูปใบหอก ปลายแหลม โคนตัดหรือสอบแหลมคล้ายรูปลิ่มแกมรูปฐานหัวใจ ขอบเว้าเป็นพู 3-5 พู รูปกลมหรือรูปไข่ ขอบเว้าเป็นจักหยาบ ๆ ปลายมนและเป็นติ่งเล็ก ๆ แผ่นใบหยาบ ด้านบนสีเขียวอมเทา มีขนสีขาวประปราย เส้นกลางใบและเส้นแขนงใบสีขาวเด่นชัด ด้านล่างสีเขียวอมเทามีขนหนาแน่นกว่าด้านบน

ช่อดอก เบญจมาศพันธุ์นี้จัดเป็นประเภทที่มีดอกขนาดเล็ก แต่ละกิ่งมีหลายดอกและมี 3-4 กิ่งต่อต้น (spray type) ช่อดอกแบบช่อกระจุกแน่น (head) ออกที่ปลายยอดและที่ซอกใบใกล้ ๆ ปลายยอด ประกอบด้วยดอกย่อยขนาดเล็กจำนวนมาก ดอกวงนอก (ray floret) เป็นดอกเพศเมีย มีหลายชั้น กลีบดอกขนาดใหญ่ โคนเชื่อมเป็นดอก ดอกกลาง (dick floret) เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกเป็นหลอด ปลายแยกเป็น 5 แฉก เกสรเพศผู้ 5 อัน อับเรณูยาวประมาณ 2 มิลลิเมตร รังไข่เกลี้ยง ยอดเกสรเพศเมียแยกเป็น 2 แฉก

ลักษณะเด่น 1. ดอกซ้อน (decorative) มีลักษณะคล้ายพู่เชียร์เพราะประกอบด้วยกลีบดอกวงนอกเป็นส่วนใหญ่ แต่แตกต่างกันตรงที่กลีบดอกของดอกวงนอกบริเวณรอบนอกมีความยาวกว่ากลีบดอกของดอกวงนอกที่อยู่บริเวณด้านใน จึงทำให้รูปทรงของดอกดูแบนกว่าเป็นดอกซ้อนมีขนาดใหญ่

2. ต้นพันธุ์เดิม เส้นผ่านศูนย์กลางของดอก 7.1 เซนติเมตร ความกว้างของกลีบดอก 1.4 เซนติเมตร สีของดอกตูม แดงม่วง (Red-Purple 64D) สีกลีบใจกลางดอกบาน แดงม่วง (Red-Purple 60C) สีกลีบดอกชั้นนอก แดงม่วง (Red-Purple 62D)

3. ต้นวว.33 เส้นผ่านศูนย์กลางของดอก 6.9 เซนติเมตร ความกว้างของกลีบดอก 1.2 เซนติเมตร สีของดอกตูม เทาม่วง (Grayed-Purple 186A) สีกลีบใจกลางดอกบาน เทาม่วง (Grayed-Purple 185C) สีกลีบดอกชั้นนอก ม่วง (Purple 75C)

ต้นพันธุ์เดิม

พันธุ์ วว.33 (TISTR 33)

เบญจมาศพันธุ์ วว.34 (TISTR 34)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ 35 หมู่ 3 เทคโนธานี ถ.เลียบคลองห้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0-2577-9000

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยนายอิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร นักวิจัยอาวุโส ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร ได้ทำการรวบรวมต้นพันธุ์เบญจมาศจากแหล่งต่าง ๆ ในแปลงปลูกของเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลไทยสามัคคี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 โดยที่เกษตรกรไม่สามารถยืนยัน และชื่อพันธุ์แหล่งที่มาของต้นพันธุ์เดิม ได้เมื่อคัดเลือกต้นพันธุ์ที่มีลักษณะดีและสวยงามมาทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากดอกอ่อนแล้ว จึงทำการกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์ โดยใช้สูตรอาหารที่มีปริมาณสารควบคุมการเจริญในปริมาณต่าง ๆ และใช้สารเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ เช่น Ethyl methanesulfonate และ Phenazinemethosulfate ที่ระดับความเข้มข้นและระยะเวลาการแช่ต่าง ๆ กัน จากนั้นจึงกระตุ้นให้เกิดเป็นต้นกล้า และนำมาย้ายกล้าปลูกในเรือนเพาะชำสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และแปลงทดลองที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ในปี พ.ศ. 2557-2558 ทำการคัดเลือกต้นที่ลักษณะดอกที่เปลี่ยนแปลงไปจากต้นเดิมและมีลักษณะเด่นที่แตกต่างจากต้นพันธุ์เดิม

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย เบญจมาศ ชื่อวงศ์ Asteraceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Dendranthema grandiflorum* (Ramal.) Kitam. ชื่อสามัญ Chrysanthemum ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก

ต้น สูง 0.5-1.2 เมตร ผิวเปลือกต้นและกิ่งเป็นลายทางตามแนวยาว ค่อนข้างเกลี้ยง สีเขียวอมเทา

ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปร่างใบมีหลายรูปแบบ ตั้งแต่ค่อนข้างกลมถึงรูปไข่หรือรูปใบหอก ปลายแหลม โคนตัดหรือสอบแหลมคล้ายรูปลิ่มแกมรูปฐานหัวใจ ขอบเว้าเป็นพู 3-5 พู รูปกลมหรือรูปไข่ ขอบเว้าเป็นจักหยาบ ๆ ปลายมนและเป็นติ่งเล็ก ๆ แผ่นใบหยาบ ด้านบนสีเขียวอมเทา มีขนสีขาวประปราย เส้นกลางใบและเส้นแขนงใบสีขาวเด่นชัด ด้านล่างสีเขียวอมเทามีขนหนาแน่นกว่าด้านบน

ช่อดอก เบญจมาศพันธุ์นี้จัดเป็นประเภทที่มีดอกขนาดเล็ก แต่ละกิ่งมีหลายดอกและมี 3-4 กิ่งต่อต้น (spray type) ช่อดอกแบบช่อกระจุกแน่น (head) ออกที่ปลายยอดและที่ซอกใบใกล้ ๆ ปลายยอด ประกอบด้วยดอกย่อยขนาดเล็กจำนวนมาก ดอกวงนอก (ray floret) เป็นดอกเพศเมีย มีหลายชั้น กลีบดอกขนาดใหญ่ โคนเชื่อมเป็นดอก ดอกกลาง (dick floret) เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกเป็นหลอด ปลายแยกเป็น 5 แฉก เกสรเพศผู้ 5 อัน อับเรณูยาวประมาณ 2 มิลลิเมตร รังไข่เกลี้ยง ยอดเกสรเพศเมียแยกเป็น 2 แฉก

ลักษณะเด่น 1. ดอกซ้อน (decorative) มีลักษณะคล้ายพู่เชียร์เพราะประกอบด้วยกลีบดอกวงนอกเป็นส่วนใหญ่ แต่แตกต่างกันตรงที่กลีบดอกของดอกวงนอกบริเวณรอบนอกมีความยาวกว่ากลีบดอกของดอกวงนอกที่อยู่บริเวณด้านใน จึงทำให้รูปทรงของดอกดูแบนกว่าเป็นดอกซ้อนมีขนาดใหญ่

2. ต้นพันธุ์เดิม เส้นผ่านศูนย์กลางของดอก 7.0 เซนติเมตร ความกว้างของกลีบดอก 1.5 เซนติเมตร สีของดอกตูม ส้มแดง (Orange-Red 34A) สีกลีบดอกชั้นนอก เหลืองส้ม (Yellow-Orange 15C)

3. ต้นวว.34 เส้นผ่านศูนย์กลางของดอก 5.2 เซนติเมตร ความกว้างของกลีบดอก 1.0 เซนติเมตร สีกลีบใจกลางดอกบาน เหลืองส้ม (Yellow-Orange 22A) สีกลีบดอกชั้นนอก เหลือง (Yellow 6B)

ต้นพันธุ์เดิม

พันธุ์ วว.34 (TISTR 34)

เบญจมาศพันธุ์ วว.35 (TISTR 35)

ผู้ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ 35 หมู่ 3 เทคโนธานี ถ.เลียบคลองห้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0-2577-9000

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยนายอิทธิฤทธิ์ อึ้ง วิเชียร นักวิจัยอาวุโส ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร ได้ทำการรวบรวมต้นพันธุ์เบญจมาศจากแหล่งต่าง ๆ ในแปลงปลูกของเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลไทยสามัคคี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 โดยที่เกษตรกรไม่สามารถยืนยัน และชื่อพันธุ์แหล่งที่มาของต้นพันธุ์เดิม ได้เมื่อคัดเลือกต้นพันธุ์ที่มีลักษณะดีและสวยงามมาทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากดอกอ่อนแล้ว จึงทำการกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์ โดยใช้สูตรอาหารที่มีปริมาณสารควบคุมการเจริญในปริมาณต่าง ๆ และใช้สารเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ เช่น Ethyl methanesulfonate และ Phenazinemethosulfate ที่ระดับความเข้มข้นและระยะเวลาการแช่ต่าง ๆ กัน จากนั้นจึงกระตุ้นให้เกิดเป็นต้นกล้า และนำมาย้ายกล้าปลูกในเรือนเพาะชำสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และแปลงทดลองที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ในปี พ.ศ. 2557-2558 ทำการคัดเลือกต้นที่ลักษณะดอกที่เปลี่ยนแปลงไปจากต้นเดิมและมีลักษณะเด่นที่แตกต่างจากต้นพันธุ์เดิม

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย เบญจมาศ ชื่อวงศ์ Asteraceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Dendranthema grandiflorum* (Ramal.) Kitam. ชื่อสามัญ Chrysanthemum ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก

ต้น สูง 0.5-1.2 เมตร ผิวเปลือกต้นและกิ่งเป็นลายทางตามแนวยาว ค่อนข้างเกลี้ยง สีเขียวอมเทา

ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปร่างใบมีหลายรูปแบบ ตั้งแต่ค่อนข้างกลมถึงรูปไข่หรือรูปใบหอก ปลายแหลม โคนตัดหรือสอบแหลมคล้ายรูปลิ่มแกมรูปฐานหัวใจ ขอบเว้าเป็นพู 3-5 พู รูปกลมหรือรูปไข่ ขอบเว้าเป็นจักหยาบ ๆ ปลายมนและเป็นติ่งเล็ก ๆ แผ่นใบหยาบ ด้านบนสีเขียวอมเทา มีขนสีขาวประปราย เส้นกลางใบและเส้นแขนงใบสีขาวเด่นชัด ด้านล่างสีเขียวอมเทามีขนหนาแน่นกว่าด้านบน

ช่อดอก เบญจมาศพันธุ์นี้จัดเป็นประเภทที่มีดอกขนาดเล็ก แต่ละกิ่งมีหลายดอกและมี 3-4 กิ่งต่อต้น (spray type) ช่อดอกแบบช่อกระจุกแน่น (head) ออกที่ปลายยอดและที่ซอกใบใกล้ ๆ ปลายยอด ประกอบด้วยดอกย่อยขนาดเล็กจำนวนมาก ดอกวงนอก (ray floret) เป็นดอกเพศเมีย มีหลายชั้น กลีบดอกขนาดใหญ่ โคนเชื่อมเป็นดอก ดอกกลาง (dick floret) เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกเป็นหลอด ปลายแยกเป็น 5 แฉก เกสรเพศผู้ 5 อัน อับเรณูยาวประมาณ 2 มิลลิเมตร รังไข่เกลี้ยง ยอดเกสรเพศเมียแยกเป็น 2 แฉก

ลักษณะเด่น 1. ดอกซ้อน (decorative) มีลักษณะคล้ายพู่เชียร์เพราะประกอบด้วยกลีบดอกวงนอกเป็นส่วนใหญ่ แต่แตกต่างกันตรงที่กลีบดอกของดอกวงนอกบริเวณรอบนอกมีความยาวกว่ากลีบดอกของดอกวงนอกที่อยู่บริเวณด้านใน จึงทำให้รูปทรงของดอกดูแบนกว่าเป็นดอกซ้อนมีขนาดใหญ่

2. ต้นพันธุ์เดิม เส้นผ่านศูนย์กลางของดอก 7.0 เซนติเมตร ความกว้างของกลีบดอก 1.5 เซนติเมตร สีของดอกตูม ส้มแดง (Orange-Red 34A) สีกลีบดอกชั้นนอก เหลืองส้ม (Yellow-Orange 15C)

3. ต้นวว.34 เส้นผ่านศูนย์กลางของดอก 6.1 เซนติเมตร ความกว้างของกลีบดอก 1.3 เซนติเมตร สีกลีบใจกลางดอกบาน ส้มขาว (Orange-White 159A) สีกลีบดอกชั้นนอก เหลืองขาว (Yellow-White 158D)

ต้นพันธุ์เดิม

พันธุ์ วว.35 (TISTR 35)

เบญจมาศพันธุ์ วว.36 (TISTR 36)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ 35 หมู่ 3 เทคโนธานี ถ.เลียบคลองห้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0-2577-9000

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยนายอิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร นักวิจัยอาวุโส ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร ได้ทำการรวบรวมต้นพันธุ์เบญจมาศจากแหล่งต่าง ๆ ในแปลงปลูกของเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลไทยสามัคคี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 โดยที่เกษตรกรไม่สามารถยืนยัน และชื่อพันธุ์แหล่งที่มาของต้นพันธุ์เดิม ได้เมื่อคัดเลือกต้นพันธุ์ที่มีลักษณะดีและสวยงามมาทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากดอกอ่อนแล้ว จึงทำการกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์ โดยใช้สูตรอาหารที่มีปริมาณสารควบคุมการเจริญในปริมาณต่าง ๆ และใช้สารเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ เช่น Ethyl methanesulfonate และ Phenazinemethosulfate ที่ระดับความเข้มข้นและระยะเวลาการแช่ต่าง ๆ กัน จากนั้นจึงกระตุ้นให้เกิดเป็นต้นกล้า และนำมาย้ายกล้าปลูกในเรือนเพาะชำสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และแปลงทดลองที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ในปี พ.ศ. 2557-2558 ทำการคัดเลือกต้นที่ลักษณะดอกที่เปลี่ยนแปลงไปจากต้นเดิมและมีลักษณะเด่นที่แตกต่างจากต้นพันธุ์เดิม

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย เบญจมาศ ชื่อวงศ์ Asteraceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Dendranthema grandiflorum* (Ramal.) Kitam. ชื่อสามัญ Chrysanthemum ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก

ต้น สูง 0.5-1.2 เมตร ผิวเปลือกต้นและกิ่งเป็นลายทางตามแนวยาว ค่อนข้างเกลี้ยง สีเขียวอมเทา

ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปร่างใบมีหลายรูปแบบ ตั้งแต่ค่อนข้างกลมถึงรูปไข่หรือรูปใบหอก ปลายแหลม โคนตัดหรือสอบแหลมคล้ายรูปลิ่มแกมรูปฐานหัวใจ ขอบเว้าเป็นพู 3-5 พู รูปกลมหรือรูปไข่ ขอบเว้าเป็นจักหยาบ ๆ ปลายมนและเป็นติ่งเล็ก ๆ แผ่นใบหยาบ ด้านบนสีเขียวอมเทา มีขนสีขาวประปราย เส้นกลางใบและเส้นแขนงใบสีขาวเด่นชัด ด้านล่างสีเขียวอมเทามีขนหนาแน่นกว่าด้านบน

ช่อดอก เบญจมาศพันธุ์นี้จัดเป็นประเภทที่มีดอกขนาดเล็ก แต่ละกิ่งมีหลายดอกและมี 3-4 กิ่งต่อต้น (spray type) ช่อดอกแบบช่อกระจุกแน่น (head) ออกที่ปลายยอดและที่ซอกใบใกล้ ๆ ปลายยอด ประกอบด้วยดอกย่อยขนาดเล็กจำนวนมาก ดอกวงนอก (ray floret) เป็นดอกเพศเมีย มีหลายชั้น กลีบดอกขนาดใหญ่ โคนเชื่อมเป็นดอก ดอกกลาง (dick floret) เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกเป็นหลอด ปลายแยกเป็น 5 แฉก เกสรเพศผู้ 5 อัน อับเรณูยาวประมาณ 2 มิลลิเมตร รังไข่เกลี้ยง ยอดเกสรเพศเมียแยกเป็น 2 แฉก

ลักษณะเด่น 1. ดอกซ้อน (decorative) มีลักษณะคล้ายพู่เชียร์เพราะประกอบด้วยกลีบดอกวงนอกเป็นส่วนใหญ่ แต่แตกต่างกันตรงที่กลีบดอกของดอกวงนอกบริเวณรอบนอกมีความยาวกว่ากลีบดอกของดอกวงนอกที่อยู่บริเวณด้านใน จึงทำให้รูปทรงของดอกดูแบนกว่าเป็นดอกซ้อนมีขนาดใหญ่

2. ต้นพันธุ์เดิน เส้นผ่าศูนย์กลางของดอก 7.0 เซนติเมตร ความกว้างของกลีบดอก 1.5 เซนติเมตร กลีบใจกลางดอกบาน ส้มแดง (Orange-Red 34A) กลีบดอกชั้นนอก แหลืองส้ม (Yellow-Orange 15C)

3. ต้นวว.36 เส้นผ่าศูนย์กลางของดอก 7.2 เซนติเมตร ความกว้างของกลีบดอก 1.6 เซนติเมตร สีของกลีบใจกลางดอกบาน เทาม่วง (Greyed-Purple 186C) สีของกลีบดอกชั้นนอก เหลืองขาว (Yellow-White 158D)

ต้นพันธุ์เดิม

พันธุ์ วว.36 (TISTR 36)

เบญจมาศพันธุ์ วว.37 (TISTR 37)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ 35 หมู่ 3 เทคโนธานี ถ.เลียบคลองห้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0-2577-9000

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยนายอิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร นักวิจัยอาวุโส ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร ได้ทำการรวบรวมต้นพันธุ์เบญจมาศจากแหล่งต่าง ๆ ในแปลงปลูกของเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลไทยสามัคคี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 โดยที่เกษตรกรไม่สามารถยืนยัน และชื่อพันธุ์แหล่งที่มาของต้นพันธุ์เดิม ได้เมื่อคัดเลือกต้นพันธุ์ที่มีลักษณะดีและสวยงามมาทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากดอกอ่อนแล้ว จึงทำการกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์ โดยใช้สูตรอาหารที่มีปริมาณสารควบคุมการเจริญในปริมาณต่าง ๆ และใช้สารเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ เช่น Ethyl methanesulfonate และ Phenazinemethosulfate ที่ระดับความเข้มข้นและระยะเวลาการแช่ต่าง ๆ กัน จากนั้นจึงกระตุ้นให้เกิดเป็นต้นกล้า และนำมาย้ายกล้าปลูกในเรือนเพาะชำสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และแปลงทดลองที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ในปี พ.ศ. 2557-2558 ทำการคัดเลือกต้นที่ลักษณะดอกที่เปลี่ยนแปลงไปจากต้นเดิมและมีลักษณะเด่นที่แตกต่างจากต้นพันธุ์เดิม

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย เบญจมาศ ชื่อวงศ์ Asteraceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Dendranthema grandiflorum* (Ramal.) Kitam. ชื่อสามัญ Chrysanthemum ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก

ต้น สูง 0.5-1.2 เมตร ผิวเปลือกต้นและกิ่งเป็นลายทางตามแนวยาว ค่อนข้างเกลี้ยง สีเขียวอมเทา

ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปร่างใบมีหลายรูปแบบ ตั้งแต่ค่อนข้างกลมถึงรูปไข่หรือรูปใบหอก ปลายแหลม โคนตัดหรือสอบแหลมคล้ายรูปลิ่มแกมรูปฐานหัวใจ ขอบเว้าเป็นพู 3-5 พู รูปกลมหรือรูปไข่ ขอบเว้าเป็นจักหยาบ ๆ ปลายมนและเป็นติ่งเล็ก ๆ แผ่นใบหยาบ ด้านบนสีเขียวอมเทา มีขนสีขาวประปราย เส้นกลางใบและเส้นแขนงใบสีขาวเด่นชัด ด้านล่างสีเขียวอมเทามีขนหนาแน่นกว่าด้านบน

ช่อดอก เบญจมาศพันธุ์นี้จัดเป็นประเภทที่มีดอกขนาดเล็ก แต่ละกิ่งมีหลายดอกและมี 3-4 กิ่งต่อต้น (spray type) ช่อดอกแบบช่อกระจุกแน่น (head) ออกที่ปลายยอดและที่ซอกใบใกล้ ๆ ปลายยอด ประกอบด้วยดอกย่อยขนาดเล็กจำนวนมาก ดอกวงนอก (ray floret) เป็นดอกเพศเมีย มีหลายชั้น กลีบดอกขนาดใหญ่ โคนเชื่อมเป็นดอก ดอกกลาง (dick floret) เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกเป็นหลอด ปลายแยกเป็น 5 แฉก เกสรเพศผู้ 5 อัน อับเรณูยาวประมาณ 2 มิลลิเมตร รังไข่เกลี้ยง ยอดเกสรเพศเมียแยกเป็น 2 แฉก

ลักษณะเด่น 1. ดอกซ้อน (decorative) มีลักษณะคล้ายพู่เชียร์เพราะประกอบด้วยกลีบดอกวงนอกเป็นส่วนใหญ่ แต่แตกต่างกันตรงที่กลีบดอกของดอกวงนอกบริเวณรอบนอกมีความยาวกว่ากลีบดอกของดอกวงนอกที่อยู่บริเวณด้านใน จึงทำให้รูปทรงของดอกดูแบนกว่าเป็นดอกซ้อนมีขนาดใหญ่

2. ต้นพันธุ์เดิน เส้นผ่าศูนย์กลางของดอก 7.0 เซนติเมตร ความกว้างของกลีบดอก 1.5 เซนติเมตร กลีบใจกลางดอกบาน ส้มแดง (Orange-Red 34A) กลีบดอกชั้นนอก เหลืองส้ม (Yellow-Orange 15C)

3. ต้นวว.37 เส้นผ่าศูนย์กลางของดอก 7.2 เซนติเมตร ความกว้างของกลีบดอก 1.6 เซนติเมตร สีของกลีบใจกลางดอกบาน เทาม่วง (Greyed-Purple 186C) สีของกลีบดอกชั้นนอก เหลืองขาว (Yellow-White 158D)

ต้นพันธุ์เดิม

พันธุ์ วว.37 (TISTR 37)

เบญจมาศพันธุ์ วว.38 (TISTR 38)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ 35 หมู่ 3 เทคโนธานี ถ.เลียบคลองห้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0-2577-9000

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยนายอิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร นักวิจัยอาวุโส ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร ได้ทำการรวบรวมต้นพันธุ์เบญจมาศจากแหล่งต่าง ๆ ในแปลงปลูกของเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลไทยสามัคคี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 โดยที่เกษตรกรไม่สามารถยืนยัน และชื่อพันธุ์แหล่งที่มาของต้นพันธุ์เดิม ได้เมื่อคัดเลือกต้นพันธุ์ที่มีลักษณะดีและสวยงามมาทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากดอกอ่อนแล้ว จึงทำการกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์ โดยใช้สูตรอาหารที่มีปริมาณสารควบคุมการเจริญในปริมาณต่าง ๆ และใช้สารเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ เช่น Ethyl methanesulfonate และ Phenazinemethosulfate ที่ระดับความเข้มข้นและระยะเวลาการแช่ต่าง ๆ กัน จากนั้นจึงกระตุ้นให้เกิดเป็นต้นกล้า และนำมาย้ายกล้าปลูกในเรือนเพาะชำสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และแปลงทดลองที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ในปี พ.ศ. 2557-2558 ทำการคัดเลือกต้นที่ลักษณะดอกที่เปลี่ยนแปลงไปจากต้นเดิมและมีลักษณะเด่นที่แตกต่างจากต้นพันธุ์เดิม

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย เบญจมาศ ชื่อวงศ์ Asteraceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Dendranthema grandiflorum* (Ramal.) Kitam. ชื่อสามัญ Chrysanthemum ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก

ต้น สูง 0.5-1.2 เมตร ผิวเปลือกต้นและกิ่งเป็นลายทางตามแนวยาว ค่อนข้างเกลี้ยง สีเขียวอมเทา

ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปร่างใบมีหลายรูปแบบ ตั้งแต่ค่อนข้างกลมถึงรูปไข่หรือรูปใบหอก ปลายแหลม โคนตัดหรือสอบแหลมคล้ายรูปลิ่มแกมรูปฐานหัวใจ ขอบเว้าเป็นพู 3-5 พู รูปกลมหรือรูปไข่ ขอบเว้าเป็นจักหยาบ ๆ ปลายมนและเป็นติ่งเล็ก ๆ แผ่นใบหยาบ ด้านบนสีเขียวอมเทา มีขนสีขาวประปราย เส้นกลางใบและเส้นแขนงใบสีขาวเด่นชัด ด้านล่างสีเขียวอมเทามีขนหนาแน่นกว่าด้านบน

ช่อดอก เบญจมาศพันธุ์นี้จัดเป็นประเภทที่มีดอกขนาดเล็ก แต่ละกิ่งมีหลายดอกและมี 3-4 กิ่งต่อต้น (spray type) ช่อดอกแบบช่อกระจุกแน่น (head) ออกที่ปลายยอดและที่ซอกใบใกล้ ๆ ปลายยอด ประกอบด้วยดอกย่อยขนาดเล็กจำนวนมาก ดอกวงนอก (ray floret) เป็นดอกเพศเมีย มีหลายชั้น กลีบดอกขนาดใหญ่ โคนเชื่อมเป็นดอก ดอกกลาง (dick floret) เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกเป็นหลอด ปลายแยกเป็น 5 แฉก เกสรเพศผู้ 5 อัน อับเรณูยาวประมาณ 2 มิลลิเมตร รังไข่เกลี้ยง ยอดเกสรเพศเมียแยกเป็น 2 แฉก

ลักษณะเด่น 1. ดอกซ้อน (decorative) มีลักษณะคล้ายพู่เชียร์เพราะประกอบด้วยกลีบดอกวงนอกเป็นส่วนใหญ่ แต่แตกต่างกันตรงที่กลีบดอกของดอกวงนอกบริเวณรอบนอกมีความยาวกว่ากลีบดอกของดอกวงนอกที่อยู่บริเวณด้านใน จึงทำให้รูปทรงของดอกดูแบนกว่าเป็นดอกซ้อนมีขนาดใหญ่

2. ต้นพันธุ์เดิน เส้นผ่าศูนย์กลางของดอก 7.0 เซนติเมตร ความกว้างของกลีบดอก 1.5 เซนติเมตร กลีบใจกลางดอกบาน ส้มแดง (Orange-Red 34A) กลีบดอกชั้นนอก เหลืองส้ม (Yellow-Orange 15C)

3. ต้นวว.38 เส้นผ่าศูนย์กลางของดอก 5.2 เซนติเมตร ความกว้างของกลีบดอก 1.1 เซนติเมตร สีของกลีบใจกลางดอกบาน เทาเหลือง (Greyed-Yellow 161C) สีของกลีบดอกชั้นนอก เหลืองขาว (Yellow-White 158D)

ต้นพันธุ์เดิม

พันธุ์ วว.38 (TISTR 38)

เบญจมาศพันธุ์ วว.39 (TISTR 39)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ 35 หมู่ 3 เทคโนธานี ถ.เลียบคลองห้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0-2577-9000

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยนายอิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร นักวิจัยอาวุโส ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร ได้ทำการรวบรวมต้นพันธุ์เบญจมาศจากแหล่งต่าง ๆ ในแปลงปลูกของเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลไทยสามัคคี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 โดยที่เกษตรกรไม่สามารถยืนยัน และชื่อพันธุ์แหล่งที่มาของต้นพันธุ์เดิม ได้เมื่อคัดเลือกต้นพันธุ์ที่มีลักษณะดีและสวยงามมาทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากดอกอ่อนแล้ว จึงทำการกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์ โดยใช้สูตรอาหารที่มีปริมาณสารควบคุมการเจริญในปริมาณต่าง ๆ และใช้สารเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ เช่น Ethyl methanesulfonate และ Phenazinemethosulfate ที่ระดับความเข้มข้นและระยะเวลาการแช่ต่าง ๆ กัน จากนั้นจึงกระตุ้นให้เกิดเป็นต้นกล้า และนำมาย้ายกล้าปลูกในเรือนเพาะชำสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และแปลงทดลองที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ในปี พ.ศ. 2557-2558 ทำการคัดเลือกต้นที่ลักษณะดอกที่เปลี่ยนแปลงไปจากต้นเดิมและมีลักษณะเด่นที่แตกต่างจากต้นพันธุ์เดิม

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย เบญจมาศ ชื่อวงศ์ Asteraceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Dendranthema grandiflorum* (Ramal.) Kitam. ชื่อสามัญ Chrysanthemum ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก

ต้น สูง 0.5-1.2 เมตร ผิวเปลือกต้นและกิ่งเป็นลายทางตามแนวยาว ค่อนข้างเกลี้ยง สีเขียวอมเทา

ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปร่างใบมีหลายรูปแบบ ตั้งแต่ค่อนข้างกลมถึงรูปไข่หรือรูปใบหอก ปลายแหลม โคนตัดหรือสอบแหลมคล้ายรูปลิ่มแกมรูปฐานหัวใจ ขอบเว้าเป็นพู 3-5 พู รูปกลมหรือรูปไข่ ขอบเว้าเป็นจักหยาบ ๆ ปลายมนและเป็นติ่งเล็ก ๆ แผ่นใบหยาบ ด้านบนสีเขียวอมเทา มีขนสีขาวประปราย เส้นกลางใบและเส้นแขนงใบสีขาวเด่นชัด ด้านล่างสีเขียวอมเทามีขนหนาแน่นกว่าด้านบน

ช่อดอก เบญจมาศพันธุ์นี้จัดเป็นประเภทที่มีดอกขนาดเล็ก แต่ละกิ่งมีหลายดอกและมี 3-4 กิ่งต่อต้น (spray type) ช่อดอกแบบช่อกระจุกแน่น (head) ออกที่ปลายยอดและที่ซอกใบใกล้ ๆ ปลายยอด ประกอบด้วยดอกย่อยขนาดเล็กจำนวนมาก ดอกวงนอก (ray floret) เป็นดอกเพศเมีย มีหลายชั้น กลีบดอกขนาดใหญ่ โคนเชื่อมเป็นดอก ดอกกลาง (dick floret) เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกเป็นหลอด ปลายแยกเป็น 5 แฉก เกสรเพศผู้ 5 อัน อับเรณูยาวประมาณ 2 มิลลิเมตร รังไข่เกลี้ยง ยอดเกสรเพศเมียแยกเป็น 2 แฉก

ลักษณะเด่น 1. รูปทรงดอกเป็นแบบเดคเคอเรทีฟ (Decorative) สีของกลีบดอกมีสีเหลืองสด
2. ต้นพันธุ์เดิม ลักษณะรูปทรงของดอก แผ่เบน ความหนาแน่นของกลีบดอก ปานกลาง ลักษณะของกลีบดอก กลีบดอกขนาดใหญ่และห่อ กลีบตรง ปลายกลีบงุ้มเข้าเล็กน้อย ความยาวกลีบดอกใน 3.8 เซนติเมตร ความยาวกลีบดอกกลาง 4.6 เซนติเมตร ความ ยาว

กลีบดอกนอก 5.6 เซนติเมตร สีกลีบดอกส่วนใน เหลือง (Yellow 6A) สีกลีบดอกส่วนกลาง เหลือง (Yellow 6A) สีกลีบดอกส่วนนอก เหลือง (Yellow 6A)

3. พันธุ์วว.39 ลักษณะรูปทรงของดอก ทรงกลมคล้ายโดม ความหนาแน่นของกลีบดอก หนาแน่นมาก ลักษณะของกลีบดอก กลีบดอกขนาดค่อนข้างใหญ่และบาน กลีบค่อนข้างตรง ปลายกลีบงุ้มเข้าเล็กน้อย ความยาวกลีบดอกใน 2.9 เซนติเมตร ความยาวกลีบดอกกลาง 4.5 เซนติเมตร ความยาวกลีบดอกนอก 4.9 เซนติเมตร สีกลีบดอกส่วนใน เหลือง (Yellow 6A) สีกลีบดอกส่วนกลาง เหลือง (Yellow 6A) สีกลีบดอกส่วนนอก เหลือง (Yellow 6A)

ต้นพันธุ์เดิม

พันธุ์ วว.39 (TISTR 39)

เบญจมาศพันธุ์ วว.40 (TISTR 40)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ 35 หมู่ 3 เทคโนธานี ถ.เลียบคลองห้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0-2577-9000

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยนายอิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร นักวิจัยอาวุโส ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร ได้ทำการรวบรวมต้นพันธุ์เบญจมาศจากแหล่งต่าง ๆ ในแปลงปลูกของเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลไทยสามัคคี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 โดยที่เกษตรกรไม่สามารถยืนยัน และชื่อพันธุ์แหล่งที่มาของต้นพันธุ์เดิม ได้เมื่อคัดเลือกต้นพันธุ์ที่มีลักษณะดีและสวยงามมาทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากดอกอ่อนแล้ว จึงทำการกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์ โดยใช้สูตรอาหารที่มีปริมาณสารควบคุมการเจริญในปริมาณต่าง ๆ และใช้สารเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ เช่น Ethyl methanesulfonate และ Phenazinemethosulfate ที่ระดับความเข้มข้นและระยะเวลาการแช่ต่าง ๆ กัน จากนั้นจึงกระตุ้นให้เกิดเป็นต้นกล้า และนำมาย้ายกล้าปลูกในเรือนเพาะชำสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และแปลงทดลองที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ในปี พ.ศ. 2557-2558 ทำการคัดเลือกต้นที่ลักษณะดอกที่เปลี่ยนแปลงไปจากต้นเดิมและมีลักษณะเด่นที่แตกต่างจากต้นพันธุ์เดิม

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย เบญจมาศ ชื่อวงศ์ Asteraceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Dendranthema grandiflorum* (Ramal.) Kitam. ชื่อสามัญ Chrysanthemum ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก

ต้น สูง 0.5-1.2 เมตร ผิวเปลือกต้นและกิ่งเป็นลายทางตามแนวยาว ค่อนข้างเกลี้ยง สีเขียวอมเทา

ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปร่างใบมีหลายรูปแบบ ตั้งแต่ค่อนข้างกลมถึงรูปไข่หรือรูปใบหอก ปลายแหลม โคนตัดหรือสอบแหลมคล้ายรูปลิ่มแกมรูปฐานหัวใจ ขอบเว้าเป็นพู 3-5 พู รูปกลมหรือรูปไข่ ขอบเว้าเป็นจักหยาบ ๆ ปลายมนและเป็นติ่งเล็ก ๆ แผ่นใบหยาบ ด้านบนสีเขียวอมเทา มีขนสีขาวประปราย เส้นกลางใบและเส้นแขนงใบสีขาวเด่นชัด ด้านล่างสีเขียวอมเทามีขนหนาแน่นกว่าด้านบน

ช่อดอก เบญจมาศพันธุ์นี้จัดเป็นประเภทที่มีดอกขนาดเล็ก แต่ละกิ่งมีหลายดอกและมี 3-4 กิ่งต่อต้น (spray type) ช่อดอกแบบช่อกระจุกแน่น (head) ออกที่ปลายยอดและที่ซอกใบใกล้ ๆ ปลายยอด ประกอบด้วยดอกย่อยขนาดเล็กจำนวนมาก ดอกวงนอก (ray floret) เป็นดอกเพศเมีย มีหลายชั้น กลีบดอกขนาดใหญ่ โคนเชื่อมเป็นดอก ดอกกลาง (dick floret) เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกเป็นหลอด ปลายแยกเป็น 5 แฉก เกสรเพศผู้ 5 อัน อับเรณูยาวประมาณ 2 มิลลิเมตร รังไข่เกลี้ยง ยอดเกสรเพศเมียแยกเป็น 2 แฉก

ลักษณะเด่น 1. รูปทรงดอกเป็นแบบเดคเคอเรทีฟ (Decorative) สีของกลีบดอกมีสีเหลืองสด

2. ต้นพันธุ์เดิม ลักษณะรูปทรงของดอก แผ่เบน ความหนาแน่นของกลีบดอก ปานกลาง ลักษณะของกลีบดอก กลีบดอกขนาดใหญ่และห่อ กลีบตรง ปลายกลีบงุ้มเข้าเล็กน้อย ความยาวกลีบดอกใน 3.8 เซนติเมตร ความยาวกลีบดอกกลาง 4.6 เซนติเมตร ความ ยาว

กลีบดอกนอก 5.6 เซนติเมตร สีกลีบดอกส่วนใน เหลือง (Yellow 6A) สีกลีบดอกส่วนกลาง เหลือง (Yellow 6A) สีกลีบดอกส่วนนอก เหลือง (Yellow 6A)

3. พันธุ์วว.40 ลักษณะรูปทรงของดอก ทรงกลมคล้ายโดม ความหนาแน่นของกลีบดอกค่อนข้างหนาแน่ ลักษณะของกลีบดอก กลีบดอกค่อนข้างตรง ปลายกลีบงุ้มเข้าเล็กน้อย ความยาวกลีบดอกใน 3.4 เซนติเมตร ความยาวกลีบดอกกลาง 4.6 เซนติเมตร ความยาวกลีบดอกนอก 4.7 เซนติเมตร สีกลีบดอกส่วนใน เหลือง (Yellow 6A) สีกลีบดอกส่วนกลาง เหลือง (Yellow 6A) สีกลีบดอกส่วนนอก เหลือง (Yellow 6A)

ต้นพันธุ์เดิม

พันธุ์ วว.40 (TISTR 40)

เบญจมาศพันธุ์ วว.41 (TISTR 41)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ 35 หมู่ 3 เทคโนธานี ถ.เลียบคลองห้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0-2577-9000

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยนายอิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร นักวิจัยอาวุโส ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร ได้ทำการรวบรวมต้นพันธุ์เบญจมาศจากแหล่งต่าง ๆ ในแปลงปลูกของเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลไทยสามัคคี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 โดยที่เกษตรกรไม่สามารถยืนยัน และชื่อพันธุ์แหล่งที่มาของต้นพันธุ์เดิม ได้เมื่อคัดเลือกต้นพันธุ์ที่มีลักษณะดีและสวยงามมาทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากดอกอ่อนแล้ว จึงทำการกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์ โดยใช้สูตรอาหารที่มีปริมาณสารควบคุมการเจริญในปริมาณต่าง ๆ และใช้สารเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ เช่น Ethyl methanesulfonate และ Phenazinemethosulfate ที่ระดับความเข้มข้นและระยะเวลาการแช่ต่าง ๆ กัน จากนั้นจึงกระตุ้นให้เกิดเป็นต้นกล้า และนำมาย้ายกล้าปลูกในเรือนเพาะชำสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และแปลงทดลองที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ในปี พ.ศ. 2557-2558 ทำการคัดเลือกต้นที่ลักษณะดอกที่เปลี่ยนแปลงไปจากต้นเดิมและมีลักษณะเด่นที่แตกต่างจากต้นพันธุ์เดิม

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย เบญจมาศ ชื่อวงศ์ Asteraceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Dendranthema grandiflorum* (Ramal.) Kitam. ชื่อสามัญ Chrysanthemum ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก

ต้น สูง 0.5-1.2 เมตร ผิวเปลือกต้นและกิ่งเป็นลายทางตามแนวยาว ค่อนข้างเกลี้ยง สีเขียวอมเทา

ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปร่างใบมีหลายรูปแบบ ตั้งแต่ค่อนข้างกลมถึงรูปไข่หรือรูปใบหอก ปลายแหลม โคนตัดหรือสอบแหลมคล้ายรูปลิ่มแกมรูปฐานหัวใจ ขอบเว้าเป็นพู 3-5 พู รูปกลมหรือรูปไข่ ขอบเว้าเป็นจักหยาบ ๆ ปลายมนและเป็นติ่งเล็ก ๆ แผ่นใบหยาบ ด้านบนสีเขียวอมเทา มีขนสีขาวประปราย เส้นกลางใบและเส้นแขนงใบสีขาวเด่นชัด ด้านล่างสีเขียวอมเทามีขนหนาแน่นกว่าด้านบน

ช่อดอก เบญจมาศพันธุ์นี้จัดเป็นประเภทที่มีดอกขนาดเล็ก แต่ละกิ่งมีหลายดอกและมี 3-4 กิ่งต่อต้น (spray type) ช่อดอกแบบช่อกระจุกแน่น (head) ออกที่ปลายยอดและที่ซอกใบใกล้ ๆ ปลายยอด ประกอบด้วยดอกย่อยขนาดเล็กจำนวนมาก ดอกวงนอก (ray floret) เป็นดอกเพศเมีย มีหลายชั้น กลีบดอกขนาดใหญ่ โคนเชื่อมเป็นดอก ดอกกลาง (dick floret) เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกเป็นหลอด ปลายแยกเป็น 5 แฉก เกสรเพศผู้ 5 อัน อับเรณูยาวประมาณ 2 มิลลิเมตร รังไข่เกลี้ยง ยอดเกสรเพศเมียแยกเป็น 2 แฉก

ลักษณะเด่น 1. รูปทรงดอกเป็นแบบเดคเคอเรทีฟ (Decorative) สีของกลีบดอกมีสีเหลืองสด
2. ต้นพันธุ์เดิม ลักษณะรูปทรงของดอก แผ่เบน ความหนาแน่นของกลีบดอก ปานกลาง ลักษณะของกลีบดอก กลีบดอกขนาดใหญ่และห่อ กลีบตรง ปลายกลีบงุ้มเข้าเล็กน้อย ความยาวกลีบดอกใน 3.8 เซนติเมตร ความยาวกลีบดอกกลาง 4.6 เซนติเมตร ความ ยาว

กลีบดอกนอก 5.6 เซนติเมตร สีกลีบดอกส่วนใน เหลือง (Yellow 6A) สีกลีบดอกส่วนกลาง เหลือง (Yellow6 A) สีกลีบดอกส่วนนอก เหลืองเทา (Yellow 6A)

3. พันธุ์วว.41 ลักษณะรูปทรงของดอก ทรงกลมคล้ายโดม ความหนาแน่นของกลีบดอกแน่นมาก ลักษณะของกลีบดอก กลีบดอกเป็นระเบียบขนาดค่อนข้างใหญ่และบาน กลีบดอกค่อนข้างตรง ความยาวกลีบดอกใน 2.6 เซนติเมตร ความยาวกลีบดอกกลาง 4.5 เซนติเมตร ความยาวกลีบดอกนอก 4.5 เซนติเมตร สีกลีบดอกส่วนใน เหลืองเทา (Yellow 7A) สีกลีบดอกส่วนกลาง เหลือง (Yellow 6A) สีกลีบดอกส่วนนอก เหลือง (Yellow 6A)

ต้นพันธุ์เดิม

พันธุ์ วว.41 (TISTR 41)

เบญจมาศพันธุ์ วว.42 (TISTR 42)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ 35 หมู่ 3 เทคโนธานี ถ.เลียบคลองห้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0-2577-9000

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยนายอิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร นักวิจัยอาวุโส ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร ได้ทำการรวบรวมต้นพันธุ์เบญจมาศจากแหล่งต่าง ๆ ในแปลงปลูกของเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลไทยสามัคคี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 โดยที่เกษตรกรไม่สามารถยืนยัน และชื่อพันธุ์แหล่งที่มาของต้นพันธุ์เดิม ได้เมื่อคัดเลือกต้นพันธุ์ที่มีลักษณะดีและสวยงามมาทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากดอกอ่อนแล้ว จึงทำการกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์ โดยใช้สูตรอาหารที่มีปริมาณสารควบคุมการเจริญในปริมาณต่าง ๆ และใช้สารเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ เช่น Ethyl methanesulfonate และ Phenazinemethosulfate ที่ระดับความเข้มข้นและระยะเวลาการแช่ต่าง ๆ กัน จากนั้นจึงกระตุ้นให้เกิดเป็นต้นกล้า และนำมาย้ายกล้าปลูกในเรือนเพาะชำสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และแปลงทดลองที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ในปี พ.ศ. 2557-2558 ทำการคัดเลือกต้นที่ลักษณะดอกที่เปลี่ยนแปลงไปจากต้นเดิมและมีลักษณะเด่นที่แตกต่างจากต้นพันธุ์เดิม

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย เบญจมาศ ชื่อวงศ์ Asteraceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Dendranthema grandiflorum* (Ramal.) Kitam. ชื่อสามัญ Chrysanthemum ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก

ต้น สูง 0.5-1.2 เมตร ผิวเปลือกต้นและกิ่งเป็นลายทางตามแนวยาว ค่อนข้างเกลี้ยง สีเขียวอมเทา

ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปร่างใบมีหลายรูปแบบ ตั้งแต่ค่อนข้างกลมถึงรูปไข่หรือรูปใบหอก ปลายแหลม โคนตัดหรือสอบแหลมคล้ายรูปลิ่มแกมรูปฐานหัวใจ ขอบเว้าเป็นพู 3-5 พู รูปกลมหรือรูปไข่ ขอบเว้าเป็นจักหยาบ ๆ ปลายมนและเป็นติ่งเล็ก ๆ แผ่นใบหยาบ ด้านบนสีเขียวอมเทา มีขนสีขาวประปราย เส้นกลางใบและเส้นแขนงใบสีขาวเด่นชัด ด้านล่างสีเขียวอมเทามีขนหนาแน่นกว่าด้านบน

ช่อดอก เบญจมาศพันธุ์นี้จัดเป็นประเภทที่มีดอกขนาดเล็ก แต่ละกิ่งมีหลายดอกและมี 3-4 กิ่งต่อต้น (spray type) ช่อดอกแบบช่อกระจุกแน่น (head) ออกที่ปลายยอดและที่ซอกใบใกล้ ๆ ปลายยอด ประกอบด้วยดอกย่อยขนาดเล็กจำนวนมาก ดอกวงนอก (ray floret) เป็นดอกเพศเมีย มีหลายชั้น กลีบดอกขนาดใหญ่ โคนเชื่อมเป็นดอก ดอกกลาง (dick floret) เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกเป็นหลอด ปลายแยกเป็น 5 แฉก เกสรเพศผู้ 5 อัน อับเรณูยาวประมาณ 2 มิลลิเมตร รังไข่เกลี้ยง ยอดเกสรเพศเมียแยกเป็น 2 แฉก

ลักษณะเด่น 1. รูปทรงดอกเป็นแบบเดคเคอเรทีฟ (Decorative) สีของกลีบดอกมีสีเหลืองสด

2. ต้นพันธุ์เดิม ลักษณะรูปทรงของดอก แผ่เบน ความหนาแน่นของกลีบดอก ปานกลาง ลักษณะของกลีบดอก กลีบดอกขนาดใหญ่และห่อ กลีบตรง ปลายกลีบงุ้มเข้าเล็กน้อย ความยาวกลีบดอกใน 3.8 เซนติเมตร ความยาวกลีบดอกกลาง 4.6 เซนติเมตร ความ ยาว

กลีบดอกนอก 5.6 เซนติเมตร สีกลีบดอกส่วนใน เหลือง (Yellow 6A) สีกลีบดอกส่วนกลาง เหลือง (Yellow 6A) สีกลีบดอกส่วนนอก เหลือง (Yellow 6A)

3. พันธุ์วว.42 ลักษณะรูปทรงของดอก ทรงกลมคล้ายโดม ความหนาแน่นของกลีบดอก หนาแน่นมาก ลักษณะของกลีบดอก กลีบดอกขนาดค่อนข้างใหญ่และห่อ กลีบโค้งเล็กน้อย ความยาวกลีบดอกใน 2.9 เซนติเมตร ความยาวกลีบดอกกลาง 4.7 เซนติเมตร ความยาวกลีบดอกนอก 4.8 เซนติเมตร สีกลีบดอกส่วนใน เหลือง (Yellow 6A) สีกลีบดอกส่วนกลาง เหลือง (Yellow 6A) สีกลีบดอกส่วนนอก เหลือง (Yellow 6A)

ต้นพันธุ์เดิม

พันธุ์ วว.42 (TISTR 42)

เบญจมาศพันธุ์ วว.43 (TISTR 43)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ 35 หมู่ 3 เทคโนธานี ถ.เลียบคลองห้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0-2577-9000

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยนายอิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร นักวิจัยอาวุโส ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร ได้ทำการรวบรวมต้นพันธุ์เบญจมาศจากแหล่งต่าง ๆ ในแปลงปลูกของเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลไทยสามัคคี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 โดยที่เกษตรกรไม่สามารถยืนยัน และชื่อพันธุ์แหล่งที่มาของต้นพันธุ์เดิม ได้เมื่อคัดเลือกต้นพันธุ์ที่มีลักษณะดีและสวยงามมาทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากดอกอ่อนแล้ว จึงทำการกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์ โดยใช้สูตรอาหารที่มีปริมาณสารควบคุมการเจริญในปริมาณต่าง ๆ และใช้สารเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ เช่น Ethyl methanesulfonate และ Phenazinemethosulfate ที่ระดับความเข้มข้นและระยะเวลาการแช่ต่าง ๆ กัน จากนั้นจึงกระตุ้นให้เกิดเป็นต้นกล้า และนำมาย้ายกล้าปลูกในเรือนเพาะชำสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และแปลงทดลองที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ในปี พ.ศ. 2557-2558 ทำการคัดเลือกต้นที่ลักษณะดอกที่เปลี่ยนแปลงไปจากต้นเดิมและมีลักษณะเด่นที่แตกต่างจากต้นพันธุ์เดิม

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย เบญจมาศ ชื่อวงศ์ Asteraceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Dendranthema grandiflorum* (Ramal.) Kitam. ชื่อสามัญ Chrysanthemum ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก

ต้น สูง 0.5-1.2 เมตร ผิวเปลือกต้นและกิ่งเป็นลายทางตามแนวยาว ค่อนข้างเกลี้ยง สีเขียวอมเทา

ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปร่างใบมีหลายรูปแบบ ตั้งแต่ค่อนข้างกลมถึงรูปไข่หรือรูปใบหอก ปลายแหลม โคนตัดหรือสอบแหลมคล้ายรูปลิ่มแกมรูปฐานหัวใจ ขอบเว้าเป็นพู 3-5 พู รูปกลมหรือรูปไข่ ขอบเว้าเป็นจักหยาบ ๆ ปลายมนและเป็นติ่งเล็ก ๆ แผ่นใบหยาบ ด้านบนสีเขียวอมเทา มีขนสีขาวประปราย เส้นกลางใบและเส้นแขนงใบสีขาวเด่นชัด ด้านล่างสีเขียวอมเทามีขนหนาแน่นกว่าด้านบน

ช่อดอก เบญจมาศพันธุ์นี้จัดเป็นประเภทที่มีดอกขนาดเล็ก แต่ละกิ่งมีหลายดอกและมี 3-4 กิ่งต่อต้น (spray type) ช่อดอกแบบช่อกระจุกแน่น (head) ออกที่ปลายยอดและที่ซอกใบใกล้ ๆ ปลายยอด ประกอบด้วยดอกย่อยขนาดเล็กจำนวนมาก ดอกวงนอก (ray floret) เป็นดอกเพศเมีย มีหลายชั้น กลีบดอกขนาดใหญ่ โคนเชื่อมเป็นดอก ดอกกลาง (dick floret) เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกเป็นหลอด ปลายแยกเป็น 5 แฉก เกสรเพศผู้ 5 อัน อับเรณูยาวประมาณ 2 มิลลิเมตร รังไข่เกลี้ยง ยอดเกสรเพศเมียแยกเป็น 2 แฉก

ลักษณะเด่น 1. รูปทรงดอกเป็นแบบเดคเคอเรทีฟ (Decorative) สีของกลีบดอกมีสีเหลืองสด
2. ต้นพันธุ์เดิม ลักษณะรูปทรงของดอก แผ่เบน ความหนาแน่นของกลีบดอก ปานกลาง ลักษณะของกลีบดอก กลีบดอกขนาดใหญ่และห่อ กลีบตรง ปลายกลีบงุ้มเข้าเล็กน้อย ความยาวกลีบดอกใน 3.8 เซนติเมตร ความยาวกลีบดอกกลาง 4.6 เซนติเมตร ความ

ยาวกลีบดอกนอก 5.6 เซนติเมตร สีกลีบดอกส่วนใน เหลือง (Yellow6A) สีกลีบดอกส่วนกลาง เหลือง (Yellow6A) สีกลีบดอกส่วนนอก เหลือง (Yellow6A)

3. พันธุ์วว.43 ลักษณะรูปทรงของดอก แผ่แบนมาก และเห็นใจกลางดอก ความหนาแน่นของกลีบดอก หลวมมาก ลักษณะของกลีบดอก กลีบดอกขนาดใหญ่และบาน กลีบตรงปลายกลีบงุ้มเข้าเล็กน้อย ความยาวกลีบดอกใน 2.6 เซนติเมตร ความยาวกลีบดอกกลาง 4.3 เซนติเมตร ความยาวกลีบดอกนอก 5.4 เซนติเมตร สีกลีบดอกส่วนใน เหลือง (Yellow7A) สีกลีบดอกส่วนกลาง เหลือง (Yellow7B) สีกลีบดอกส่วนนอก เหลือง (Yellow7B)

ต้นพันธุ์เดิม

พันธุ์ วว.43 (TISTR 43)

เบญจมาศพันธุ์ วว.44 (TISTR 44)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ 35 หมู่ 3 เทคโนธานี ถ.เลียบคลองห้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0-2577-9000

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยนายอิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร นักวิจัยอาวุโส ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร ได้ทำการรวบรวมต้นพันธุ์เบญจมาศจากแหล่งต่าง ๆ ในแปลงปลูกของเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลไทยสามัคคี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 โดยที่เกษตรกรไม่สามารถยืนยัน และชื่อพันธุ์แหล่งที่มาของต้นพันธุ์เดิม ได้เมื่อคัดเลือกต้นพันธุ์ที่มีลักษณะดีและสวยงามมาทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากดอกอ่อนแล้ว จึงทำการกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์ โดยใช้สูตรอาหารที่มีปริมาณสารควบคุมการเจริญในปริมาณต่าง ๆ และใช้สารเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ เช่น Ethyl methanesulfonate และ Phenazinemethosulfate ที่ระดับความเข้มข้นและระยะเวลาการแช่ต่าง ๆ กัน จากนั้นจึงกระตุ้นให้เกิดเป็นต้นกล้า และนำมาย้ายกล้าปลูกในเรือนเพาะชำสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และแปลงทดลองที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ในปี พ.ศ. 2557-2558 ทำการคัดเลือกต้นที่ลักษณะดอกที่เปลี่ยนแปลงไปจากต้นเดิมและมีลักษณะเด่นที่แตกต่างจากต้นพันธุ์เดิม

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย เบญจมาศ ชื่อวงศ์ Asteraceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Dendranthema grandiflorum* (Ramal.) Kitam. ชื่อสามัญ Chrysanthemum ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก

ต้น สูง 0.5-1.2 เมตร ผิวเปลือกต้นและกิ่งเป็นลายทางตามแนวยาว ค่อนข้างเกลี้ยง สีเขียวอมเทา

ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปร่างใบมีหลายรูปแบบ ตั้งแต่ค่อนข้างกลมถึงรูปไข่หรือรูปใบหอก ปลายแหลม โคนตัดหรือสอบแหลมคล้ายรูปลิ่มแกมรูปฐานหัวใจ ขอบเว้าเป็นพู 3-5 พู รูปกลมหรือรูปไข่ ขอบเว้าเป็นจักหยาบ ๆ ปลายมนและเป็นติ่งเล็ก ๆ แผ่นใบหยาบ ด้านบนสีเขียวอมเทา มีขนสีขาวประปราย เส้นกลางใบและเส้นแขนงใบสีขาวเด่นชัด ด้านล่างสีเขียวอมเทามีขนหนาแน่นกว่าด้านบน

ช่อดอก เบญจมาศพันธุ์นี้จัดเป็นประเภทที่มีดอกขนาดเล็ก แต่ละกิ่งมีหลายดอกและมี 3-4 กิ่งต่อต้น (spray type) ช่อดอกแบบช่อกระจุกแน่น (head) ออกที่ปลายยอดและที่ซอกใบใกล้ ๆ ปลายยอด ประกอบด้วยดอกย่อยขนาดเล็กจำนวนมาก ดอกวงนอก (ray floret) เป็นดอกเพศเมีย มีหลายชั้น กลีบดอกขนาดใหญ่ โคนเชื่อมเป็นดอก ดอกกลาง (dick floret) เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกเป็นหลอด ปลายแยกเป็น 5 แฉก เกสรเพศผู้ 5 อัน อับเรณูยาวประมาณ 2 มิลลิเมตร รังไข่เกลี้ยง ยอดเกสรเพศเมียแยกเป็น 2 แฉก

ลักษณะเด่น 1. รูปทรงดอกเป็นแบบเดคเคอเรทีฟ (Decorative) สีของกลีบดอกมีสีเหลืองสด
2. ต้นพันธุ์เดิม ลักษณะรูปทรงของดอก แผ่เบน ความหนาแน่นของกลีบดอก ปานกลาง ลักษณะของกลีบดอก กลีบดอกขนาดใหญ่และห่อ กลีบตรง ปลายกลีบงุ้มเข้าเล็กน้อย ความยาวกลีบดอกใน 3.8 เซนติเมตร ความยาวกลีบดอกกลาง 4.6 เซนติเมตร ความ ยาว

กลีบดอกนอก 5.6 เซนติเมตร สีกลีบดอกส่วนใน เหลือง (Yellow 6A) สีกลีบดอกส่วนกลาง เหลือง (Yellow 6A) สีกลีบดอกส่วนนอก เหลือง (Yellow 6A)

3. พันธุ์วว.44 ลักษณะรูปทรงของดอก ทรงกลมคล้ายโดม(คล้ายดอกรักเร่) ความหนาแน่นของกลีบดอก หนาแน่นมาก ลักษณะของกลีบดอก กลีบดอกขนาดใหญ่และบาน กลีบค่อนข้างตรงตลอดทั้งกลีบ ความยาวกลีบดอกใน 3.1 เซนติเมตร ความยาวกลีบดอกกลาง 5.0 เซนติเมตร ความยาวกลีบดอกนอก 5.0 เซนติเมตร สีกลีบดอกส่วนใน เหลือง (Yellow 7B) สีกลีบดอกส่วนกลาง เหลือง (Yellow 7B) สีกลีบดอกส่วนนอก เหลือง (Yellow 7B)

ต้นพันธุ์เดิม

พันธุ์ วว.44 (TISTR 44)

เบญจมาศพันธุ์ วว.45 (TISTR 45)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ 35 หมู่ 3 เทคโนธานี ถ.เลียบคลองห้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0-2577-9000

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยนายอิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร นักวิจัยอาวุโส ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร ได้ทำการรวบรวมต้นพันธุ์เบญจมาศจากแหล่งต่าง ๆ ในแปลงปลูกของเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลไทยสามัคคี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 โดยที่เกษตรกรไม่สามารถยืนยัน และชื่อพันธุ์แหล่งที่มาของต้นพันธุ์เดิม ได้เมื่อคัดเลือกต้นพันธุ์ที่มีลักษณะดีและสวยงามมาทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากดอกอ่อนแล้ว จึงทำการกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์ โดยใช้สูตรอาหารที่มีปริมาณสารควบคุมการเจริญในปริมาณต่าง ๆ และใช้สารเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ เช่น Ethyl methanesulfonate และ Phenazinemethosulfate ที่ระดับความเข้มข้นและระยะเวลาการแช่ต่าง ๆ กัน จากนั้นจึงกระตุ้นให้เกิดเป็นต้นกล้า และนำมาย้ายกล้าปลูกในเรือนเพาะชำสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และแปลงทดลองที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ในปี พ.ศ. 2557-2558 ทำการคัดเลือกต้นที่ลักษณะดอกที่เปลี่ยนแปลงไปจากต้นเดิมและมีลักษณะเด่นที่แตกต่างจากต้นพันธุ์เดิม

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย เบญจมาศ ชื่อวงศ์ Asteraceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Dendranthema grandiflorum* (Ramal.) Kitam. ชื่อสามัญ Chrysanthemum ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก

ต้น สูง 0.5-1.2 เมตร ผิวเปลือกต้นและกิ่งเป็นลายทางตามแนวยาว ค่อนข้างเกลี้ยง สีเขียวอมเทา

ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปร่างใบมีหลายรูปแบบ ตั้งแต่ค่อนข้างกลมถึงรูปไข่หรือรูปใบหอก ปลายแหลม โคนตัดหรือสอบแหลมคล้ายรูปลิ่มแกมรูปฐานหัวใจ ขอบเว้าเป็นพู 3-5 พู รูปกลมหรือรูปไข่ ขอบเว้าเป็นจักหยาบ ๆ ปลายมนและเป็นติ่งเล็ก ๆ แผ่นใบหยาบ ด้านบนสีเขียวอมเทา มีขนสีขาวประปราย เส้นกลางใบและเส้นแขนงใบสีขาวเด่นชัด ด้านล่างสีเขียวอมเทามีขนหนาแน่นกว่าด้านบน

ช่อดอก เบญจมาศพันธุ์นี้จัดเป็นประเภทที่มีดอกขนาดเล็ก แต่ละกิ่งมีหลายดอกและมี 3-4 กิ่งต่อต้น (spray type) ช่อดอกแบบช่อกระจุกแน่น (head) ออกที่ปลายยอดและที่ซอกใบใกล้ ๆ ปลายยอด ประกอบด้วยดอกย่อยขนาดเล็กจำนวนมาก ดอกวงนอก (ray floret) เป็นดอกเพศเมีย มีหลายชั้น กลีบดอกขนาดใหญ่ โคนเชื่อมเป็นดอก ดอกกลาง (dick floret) เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกเป็นหลอด ปลายแยกเป็น 5 แฉก เกสรเพศผู้ 5 อัน อับเรณูยาวประมาณ 2 มิลลิเมตร รังไข่เกลี้ยง ยอดเกสรเพศเมียแยกเป็น 2 แฉก

ลักษณะเด่น 1. รูปทรงดอกเป็นแบบเดคเคอเรทีฟ (Decorative) สีของกลีบดอกมีสีเหลืองสด
2. ต้นพันธุ์เดิม ลักษณะรูปทรงของดอก แผ่เบน ความหนาแน่นของกลีบดอก ปานกลาง ลักษณะของกลีบดอก กลีบดอกขนาดใหญ่และห่อ กลีบตรง ปลายกลีบงุ้มเข้าเล็กน้อย ความยาวกลีบดอกใน 3.8 เซนติเมตร ความยาวกลีบดอกกลาง 4.6 เซนติเมตร ความ ยาว

กลีบดอกนอก 5.6 เซนติเมตร สีกลีบดอกส่วนใน เหลือง (Yellow 6A) สีกลีบดอกส่วนกลาง เหลือง (Yellow 6A) สีกลีบดอกส่วนนอก เหลือง (Yellow 6A)

3. พันธุ์วว.45 ลักษณะรูปทรงของดอก แผ่แบน(คล้ายเยอบีร่า)ความหนาแน่ ของกลีบดอก หลวม ลักษณะของกลีบดอก กลีบดอกขนาดปานกลาง กลีบตรงและสั้น บานแผ่ออกเป็นชั้น ๆ ชัดเจน ความยาวกลีบดอกใน 1.9 เซนติเมตร ความยาวกลีบดอกกลาง 3.4 เซนติเมตร ความยาวกลีบดอกนอก 4.5 เซนติเมตร สีกลีบดอกส่วนใน เหลือง (Yellow 7B) สีกลีบดอกส่วนกลาง เหลือง (Yellow 4A) สีกลีบดอกส่วนนอก เหลือง (Yellow 6C)

ต้นพันธุ์เดิม

พันธุ์ วว.45 (TISTR 45)

เบญจมาศพันธุ์ วว.46 (TISTR 46)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ 35 หมู่ 3 เทคโนธานี ถ.เลียบคลองห้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0-2577-9000

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยนายอิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร นักวิจัยอาวุโส ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร ได้ทำการรวบรวมต้นพันธุ์เบญจมาศจากแหล่งต่าง ๆ ในแปลงปลูกของเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลไทยสามัคคี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 โดยที่เกษตรกรไม่สามารถยืนยัน และชื่อพันธุ์แหล่งที่มาของต้นพันธุ์เดิม ได้เมื่อคัดเลือกต้นพันธุ์ที่มีลักษณะดีและสวยงามมาทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากดอกอ่อนแล้ว จึงทำการกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์ โดยใช้สูตรอาหารที่มีปริมาณสารควบคุมการเจริญในปริมาณต่าง ๆ และใช้สารเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ เช่น Ethyl methanesulfonate และ Phenazinemethosulfate ที่ระดับความเข้มข้นและระยะเวลาการแช่ต่าง ๆ กัน จากนั้นจึงกระตุ้นให้เกิดเป็นต้นกล้า และนำมาย้ายกล้าปลูกในเรือนเพาะชำสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และแปลงทดลองที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ในปี พ.ศ. 2557-2558 ทำการคัดเลือกต้นที่ลักษณะดอกที่เปลี่ยนแปลงไปจากต้นเดิมและมีลักษณะเด่นที่แตกต่างจากต้นพันธุ์เดิม

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย เบญจมาศ ชื่อวงศ์ Asteraceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Dendranthema grandiflorum* (Ramal.) Kitam. ชื่อสามัญ Chrysanthemum ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก

ต้น สูง 0.5-1.2 เมตร ผิวเปลือกต้นและกิ่งเป็นลายทางตามแนวยาว ค่อนข้างเกลี้ยง สีเขียวอมเทา

ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปร่างใบมีหลายรูปแบบ ตั้งแต่ค่อนข้างกลมถึงรูปไข่หรือรูปใบหอก ปลายแหลม โคนตัดหรือสอบแหลมคล้ายรูปลิ่มแกมรูปฐานหัวใจ ขอบเว้าเป็นพู 3-5 พู รูปกลมหรือรูปไข่ ขอบเว้าเป็นจักหยาบ ๆ ปลายมนและเป็นติ่งเล็ก ๆ แผ่นใบหยาบ ด้านบนสีเขียวอมเทา มีขนสีขาวประปราย เส้นกลางใบและเส้นแขนงใบสีขาวเด่นชัด ด้านล่างสีเขียวอมเทามีขนหนาแน่นกว่าด้านบน

ช่อดอก เบญจมาศพันธุ์นี้จัดเป็นประเภทที่มีดอกขนาดเล็ก แต่ละกิ่งมีหลายดอกและมี 3-4 กิ่งต่อต้น (spray type) ช่อดอกแบบช่อกระจุกแน่น (head) ออกที่ปลายยอดและที่ซอกใบใกล้ ๆ ปลายยอด ประกอบด้วยดอกย่อยขนาดเล็กจำนวนมาก ดอกวงนอก (ray floret) เป็นดอกเพศเมีย มีหลายชั้น กลีบดอกขนาดใหญ่ โคนเชื่อมเป็นดอก ดอกกลาง (dick floret) เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกเป็นหลอด ปลายแยกเป็น 5 แฉก เกสรเพศผู้ 5 อัน อับเรณูยาวประมาณ 2 มิลลิเมตร รังไข่เกลี้ยง ยอดเกสรเพศเมียแยกเป็น 2 แฉก

ลักษณะเด่น 1. รูปทรงดอกเป็นแบบเดคเคอเรทีฟ (Decorative) สีของกลีบดอกมีสีเหลืองสด
2. ต้นพันธุ์เดิม ลักษณะรูปทรงของดอก แผ่เบน ความหนาแน่นของกลีบดอก ปานกลาง ลักษณะของกลีบดอก กลีบดอกขนาดใหญ่และห่อ กลีบตรง ปลายกลีบงุ้มเข้าเล็กน้อย ความยาวกลีบดอกใน 3.8 เซนติเมตร ความยาวกลีบดอกกลาง 4.6 เซนติเมตร ความ ยาว

กลีบดอกนอก 5.6 เซนติเมตร สีกลีบดอกส่วนใน เหลือง (Yellow 6A) สีกลีบดอกส่วนกลาง เหลือง (Yellow 6A) สีกลีบดอกส่วนนอก เหลือง (Yellow 6A)

3. พันธุ์วว.46 ลักษณะรูปทรงของดอก ทรงกลมคล้ายโดม ความหนาแน่นกลีบดอก แน่นมาก ลักษณะของกลีบดอก กลีบดอกขนาดปานกลางและห่อ กลีบตรงและสั้น ปลายกลีบงุ้มเข้าเล็กน้อย ความยาวกลีบดอกใน 3.8 เซนติเมตร ความยาวกลีบดอกกลาง 5.2 เซนติเมตร ความยาวกลีบดอกนอก 5.2 เซนติเมตร สีกลีบดอกส่วนใน เหลือง (Yellow 7B) สีกลีบดอกส่วนกลาง เหลือง (Yellow 5A) สีกลีบดอกส่วนนอก เหลือง (Yellow 6B)

ต้นพันธุ์เดิม

พันธุ์ วว.46 (TISTR 46)

เบญจมาศพันธุ์ วว.47 (TISTR 47)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ 35 หมู่ 3 เทคโนธานี ถ.เลียบคลองห้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0-2577-9000

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยนายอิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร นักวิจัยอาวุโส ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร ได้ทำการรวบรวมต้นพันธุ์เบญจมาศจากแหล่งต่าง ๆ ในแปลงปลูกของเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลไทยสามัคคี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 โดยที่เกษตรกรไม่สามารถยืนยัน และชื่อพันธุ์แหล่งที่มาของต้นพันธุ์เดิม ได้เมื่อคัดเลือกต้นพันธุ์ที่มีลักษณะดีและสวยงามมาทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากดอกอ่อนแล้ว จึงทำการกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์ โดยใช้สูตรอาหารที่มีปริมาณสารควบคุมการเจริญในปริมาณต่าง ๆ และใช้สารเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ เช่น Ethyl methanesulfonate และ Phenazinemethosulfate ที่ระดับความเข้มข้นและระยะเวลาการแช่ต่าง ๆ กัน จากนั้นจึงกระตุ้นให้เกิดเป็นต้นกล้า และนำมาย้ายกล้าปลูกในเรือนเพาะชำสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และแปลงทดลองที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ในปี พ.ศ. 2557-2558 ทำการคัดเลือกต้นที่ลักษณะดอกที่เปลี่ยนแปลงไปจากต้นเดิมและมีลักษณะเด่นที่แตกต่างจากต้นพันธุ์เดิม

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย เบญจมาศ ชื่อวงศ์ Asteraceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Dendranthema grandiflorum* (Ramal.) Kitam. ชื่อสามัญ Chrysanthemum ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก

ต้น สูง 0.5-1.2 เมตร ผิวเปลือกต้นและกิ่งเป็นลายทางตามแนวยาว ค่อนข้างเกลี้ยง สีเขียวอมเทา

ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปร่างใบมีหลายรูปแบบ ตั้งแต่ค่อนข้างกลมถึงรูปไข่หรือรูปใบหอก ปลายแหลม โคนตัดหรือสอบแหลมคล้ายรูปลิ่มแกมรูปฐานหัวใจ ขอบเว้าเป็นพู 3-5 พู รูปกลมหรือรูปไข่ ขอบเว้าเป็นจักหยาบ ๆ ปลายมนและเป็นติ่งเล็ก ๆ แผ่นใบหยาบ ด้านบนสีเขียวอมเทา มีขนสีขาวประปราย เส้นกลางใบและเส้นแขนงใบสีขาวเด่นชัด ด้านล่างสีเขียวอมเทามีขนหนาแน่นกว่าด้านบน

ช่อดอก เบญจมาศพันธุ์นี้จัดเป็นประเภทที่มีดอกขนาดเล็ก แต่ละกิ่งมีหลายดอกและมี 3-4 กิ่งต่อต้น (spray type) ช่อดอกแบบช่อกระจุกแน่น (head) ออกที่ปลายยอดและที่ซอกใบใกล้ ๆ ปลายยอด ประกอบด้วยดอกย่อยขนาดเล็กจำนวนมาก ดอกวงนอก (ray floret) เป็นดอกเพศเมีย มีหลายชั้น กลีบดอกขนาดใหญ่ โคนเชื่อมเป็นดอก ดอกกลาง (dick floret) เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกเป็นหลอด ปลายแยกเป็น 5 แฉก เกสรเพศผู้ 5 อัน อับเรณูยาวประมาณ 2 มิลลิเมตร รังไข่เกลี้ยง ยอดเกสรเพศเมียแยกเป็น 2 แฉก

ลักษณะเด่น 1. รูปทรงดอกเป็นแบบเดคเคอเรทีฟ (Decorative) สีของกลีบดอกมีสีเหลืองสด
2. ต้นพันธุ์เดิม ลักษณะรูปทรงของดอก แผ่เบน ความหนาแน่นของกลีบดอก ปานกลาง ลักษณะของกลีบดอก กลีบดอกขนาดใหญ่และห่อ กลีบตรง ปลายกลีบงุ้มเข้าเล็กน้อย ความยาวกลีบดอกใน 3.8 เซนติเมตร ความยาวกลีบดอกกลาง 4.6 เซนติเมตร ความ ยาว

กลีบดอกนอก 5.6 เซนติเมตร สีกลีบดอกส่วนใน เหลือง (Yellow 6A) สีกลีบดอกส่วนกลาง เหลือง (Yellow 6A) สีกลีบดอกส่วนนอก เหลือง (Yellow 6A)

3. พันธุ์วว.47 ลักษณะรูปทรงของดอก ค่อนข้างกลม(คล้ายดอกบัวหลวง) ความหนาแน่นกลีบดอก ปานกลาง ลักษณะของกลีบดอก กลีบดอกขนาดใหญ่และห่อ กลีบค่อนข้างโค้งตลอดทั้งกลีบ ความยาวกลีบดอกใน 2.5 เซนติเมตร ความยาวกลีบดอกกลาง 4.4 เซนติเมตร ความยาวกลีบดอกนอก 4.8 เซนติเมตร สีกลีบดอกส่วนใน เหลือง (Yellow 7A) สีกลีบดอกส่วนกลาง เหลือง (Yellow 6B) สีกลีบดอกส่วนนอก เหลือง (Yellow 6B)

ต้นพันธุ์เดิม

พันธุ์ วว.47 (TISTR 47)

เบญจมาศพันธุ์ วว.48 (TISTR 48)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ 35 หมู่ 3 เทคโนธานี ถ.เลียบคลองห้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0-2577-9000

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยนายอิทธิฤทธิ์ อึ้ง วิเชียร นักวิจัยอาวุโส ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร ได้ทำการรวบรวมต้นพันธุ์เบญจมาศจากแหล่งต่าง ๆ ในแปลงปลูกของเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลไทยสามัคคี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 โดยที่เกษตรกรไม่สามารถยืนยัน และชื่อพันธุ์แหล่งที่มาของต้นพันธุ์เดิม ได้เมื่อคัดเลือกต้นพันธุ์ที่มีลักษณะดีและสวยงามมาทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากดอกอ่อนแล้ว จึงทำการกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์ โดยใช้สูตรอาหารที่มีปริมาณสารควบคุมการเจริญในปริมาณต่าง ๆ และใช้สารเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ เช่น Ethyl methanesulfonate และ Phenazinemethosulfate ที่ระดับความเข้มข้นและระยะเวลาการแช่ต่าง ๆ กัน จากนั้นจึงกระตุ้นให้เกิดเป็นต้นกล้า และนำมาย้ายกล้าปลูกในเรือนเพาะชำสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และแปลงทดลองที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ในปี พ.ศ. 2557-2558 ทำการคัดเลือกต้นที่ลักษณะดอกที่เปลี่ยนแปลงไปจากต้นเดิมและมีลักษณะเด่นที่แตกต่างจากต้นพันธุ์เดิม

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย เบญจมาศ ชื่อวงศ์ Asteraceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Dendranthema grandiflorum* (Ramal.) Kitam. ชื่อสามัญ Chrysanthemum ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก

ต้น สูง 0.5-1.2 เมตร ผิวเปลือกต้นและกิ่งเป็นลายทางตามแนวยาว ค่อนข้างเกลี้ยง สีเขียวอมเทา

ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปร่างใบมีหลายรูปแบบ ตั้งแต่ค่อนข้างกลมถึงรูปไข่หรือรูปใบหอก ปลายแหลม โคนตัดหรือสอบแหลมคล้ายรูปลิ่มแกมรูปฐานหัวใจ ขอบเว้าเป็นพู 3-5 พู รูปกลมหรือรูปไข่ ขอบเว้าเป็นจักหยาบ ๆ ปลายมนและเป็นติ่งเล็ก ๆ แผ่นใบหยาบ ด้านบนสีเขียวอมเทา มีขนสีขาวประปราย เส้นกลางใบและเส้นแขนงใบสีขาวเด่นชัด ด้านล่างสีเขียวอมเทามีขนหนาแน่นกว่าด้านบน

ช่อดอก เบญจมาศพันธุ์นี้จัดเป็นประเภทที่มีดอกขนาดเล็ก แต่ละกิ่งมีหลายดอกและมี 3-4 กิ่งต่อต้น (spray type) ช่อดอกแบบช่อกระจุกแน่น (head) ออกที่ปลายยอดและที่ซอกใบใกล้ ๆ ปลายยอด ประกอบด้วยดอกย่อยขนาดเล็กจำนวนมาก ดอกวงนอก (ray floret) เป็นดอกเพศเมีย มีหลายชั้น กลีบดอกขนาดใหญ่ โคนเชื่อมเป็นดอก ดอกกลาง (dick floret) เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกเป็นหลอด ปลายแยกเป็น 5 แฉก เกสรเพศผู้ 5 อัน อับเรณูยาวประมาณ 2 มิลลิเมตร รังไข่เกลี้ยง ยอดเกสรเพศเมียแยกเป็น 2 แฉก

ลักษณะเด่น 1. รูปทรงดอกเป็นแบบเดคเคอเรทีฟ (Decorative) สีของกลีบดอกมีสีเหลืองสด
2. ต้นพันธุ์เดิม ลักษณะรูปทรงของดอก แผ่เบน ความหนาแน่นของกลีบดอก ปานกลาง ลักษณะของกลีบดอก กลีบดอกขนาดใหญ่และห่อ กลีบตรง ปลายกลีบงุ้มเข้าเล็กน้อย ความยาวกลีบดอกใน 3.8 เซนติเมตร ความยาวกลีบดอกกลาง 4.6 เซนติเมตร ความ ยาว

กลีบดอกนอก 5.6 เซนติเมตร สีกลีบดอกส่วนใน เหลือง (Yellow 6A) สีกลีบดอกส่วนกลาง เหลือง (Yellow 6A) สีกลีบดอกส่วนนอก เหลือง (Yellow 6A)

3. พันธุ์วว.48 ลักษณะรูปทรงของดอก ดอกช่อ ความหนาแน่กลีบดอก ปานกลาง ลักษณะของกลีบดอก กลีบดอกละเอียด ปลายกลีบค่อนข้างแหลม งุ้มขึ้นเล็กน้อย ความยาวกลีบดอกใน 1.1 เซนติเมตร ความยาวกลีบดอกกลาง 2.1 เซนติเมตร ความยาวกลีบดอกนอก 2.5 เซนติเมตร สีกลีบดอกส่วนใน เหลือง (Yellow 6B) สีกลีบดอกส่วนกลาง เหลือง (Yellow 6B) สีกลีบดอกส่วนนอก เหลือง (Yellow 6B)

ต้นพันธุ์เดิม

พันธุ์ วว.48 (TISTR 48)

เบญจมาศพันธุ์ วว.49 (TISTR 49)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ 35 หมู่ 3 เทคโนธานี ถ.เลียบคลองห้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0-2577-9000

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยนายอิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร นักวิจัยอาวุโส ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร ได้ทำการรวบรวมต้นพันธุ์เบญจมาศจากแหล่งต่าง ๆ ในแปลงปลูกของเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลไทยสามัคคี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 โดยที่เกษตรกรไม่สามารถยืนยัน และชื่อพันธุ์แหล่งที่มาของต้นพันธุ์เดิม ได้เมื่อคัดเลือกต้นพันธุ์ที่มีลักษณะดีและสวยงามมาทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากดอกอ่อนแล้ว จึงทำการกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์ โดยใช้สูตรอาหารที่มีปริมาณสารควบคุมการเจริญในปริมาณต่าง ๆ และใช้สารเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ เช่น Ethyl methanesulfonate และ Phenazinemethosulfate ที่ระดับความเข้มข้นและระยะเวลาการแช่ต่าง ๆ กัน จากนั้นจึงกระตุ้นให้เกิดเป็นต้นกล้า และนำมาย้ายกล้าปลูกในเรือนเพาะชำสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และแปลงทดลองที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ในปี พ.ศ. 2557-2558 ทำการคัดเลือกต้นที่ลักษณะดอกที่เปลี่ยนแปลงไปจากต้นเดิมและมีลักษณะเด่นที่แตกต่างจากต้นพันธุ์เดิม

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย เบญจมาศ ชื่อวงศ์ Asteraceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Dendranthema grandiflorum* (Ramal.) Kitam. ชื่อสามัญ Chrysanthemum ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก

ต้น สูง 0.5-1.2 เมตร ผิวเปลือกต้นและกิ่งเป็นลายทางตามแนวยาว ค่อนข้างเกลี้ยง สีเขียวอมเทา

ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปร่างใบมีหลายรูปแบบ ตั้งแต่ค่อนข้างกลมถึงรูปไข่หรือรูปใบหอก ปลายแหลม โคนตัดหรือสอบแหลมคล้ายรูปลิ่มแกมรูปฐานหัวใจ ขอบเว้าเป็นพู 3-5 พู รูปกลมหรือรูปไข่ ขอบเว้าเป็นจักหยาบ ๆ ปลายมนและเป็นติ่งเล็ก ๆ แผ่นใบหยาบ ด้านบนสีเขียวอมเทา มีขนสีขาวประปราย เส้นกลางใบและเส้นแขนงใบสีขาวเด่นชัด ด้านล่างสีเขียวอมเทามีขนหนาแน่นกว่าด้านบน

ช่อดอก เบญจมาศพันธุ์นี้จัดเป็นประเภทที่มีดอกขนาดเล็ก แต่ละกิ่งมีหลายดอกและมี 3-4 กิ่งต่อต้น (spray type) ช่อดอกแบบช่อกระจุกแน่น (head) ออกที่ปลายยอดและที่ซอกใบใกล้ ๆ ปลายยอด ประกอบด้วยดอกย่อยขนาดเล็กจำนวนมาก ดอกวงนอก (ray floret) เป็นดอกเพศเมีย มีหลายชั้น กลีบดอกขนาดใหญ่ โคนเชื่อมเป็นดอก ดอกกลาง (dick floret) เป็นดอกสมบูรณ์เพศ กลีบดอกเป็นหลอด ปลายแยกเป็น 5 แฉก เกสรเพศผู้ 5 อัน อับเรณูยาวประมาณ 2 มิลลิเมตร รังไข่เกลี้ยง ยอดเกสรเพศเมียแยกเป็น 2 แฉก

ลักษณะเด่น 1. รูปทรงดอกเป็นแบบเดคเคอเรทีฟ (Decorative) สีของกลีบดอกมีสีเหลืองสด
2. ต้นพันธุ์เดิม ลักษณะรูปทรงของดอก แผ่เบน ความหนาแน่นของกลีบดอก ปานกลาง ลักษณะของกลีบดอก กลีบดอกขนาดใหญ่และห่อ กลีบตรง ปลายกลีบงุ้มเข้าเล็กน้อย ความยาวกลีบดอกใน 3.8 เซนติเมตร ความยาวกลีบดอกกลาง 4.6 เซนติเมตร ความ ยาว

กลีบดอกนอก 5.6 เซนติเมตร สีกลีบดอกส่วนใน เหลือง (Yellow 6A) สีกลีบดอกส่วนกลาง เหลือง (Yellow 6A) สีกลีบดอกส่วนนอก เหลือง (Yellow 6A)

3. พันธุ์วว.49 ลักษณะรูปทรงของดอก ดอกช่อ ดอกเบน ความแน่นของกลีบดอก ไม่แน่น ลักษณะของกลีบดอก กลีบงุ้มเล็กน้อย ปลายกลีบค่อนข้างมน กลีบห่อ เรียงตัวไม่เป็นระเบียบ ความยาวกลีบดอกใน 1.6 เซนติเมตร ความยาวกลีบดอกกลาง 2.1 เซนติเมตร ความยาวกลีบดอกนอก 3.5 เซนติเมตร สีกลีบดอกส่วนใน เหลือง (Yellow 7B) สีกลีบดอกส่วนกลาง เหลือง (Yellow 6A) สีกลีบดอกส่วนนอก เหลือง (Yellow 6A)

ต้นพันธุ์เดิม

พันธุ์ วว.49 (TISTR 49)

ลำไยพันธุ์เพชรมงคล

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล นายชัยชาญ พิพัฒนามงคล
ที่อยู่ เลขที่ 4 หมู่ 7 ตำบลแม่ข่า อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่
โทรศัพท์ 088 2521488

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

เมื่อประมาณ 20 กว่าปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2535) นายชัยชาย พิพัฒนามงคล มีอาชีพรับซื้อผลผลิตลำไย โดยพื้นที่ที่ออกรับซื้อครอบคลุมจังหวัดเชียงใหม่และลำพูน พันธุ์ลำไยที่ซื้อเพื่อส่งออกส่วนใหญ่เป็นลำไย พันธุ์อีดอ และมีกิจการสวนส้ม ชื่อ “สวนส้มมงคล” อยู่ที่ อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยผลผลิตลำไยที่รวบรวมซื้อมาได้ เมื่อเหลือจากการส่งขายแล้ว ก็จะนำมารับประทาน ซึ่งเมล็ดที่เหลือ ก็จะนำมาเพาะไว้ในสวนจากนั้น จึงนำต้นกล้าและต้นที่มีความสมบูรณ์ไปปลูกในสวนส้ม จนกระทั่งเมื่อประมาณ ปี พ.ศ. 2543 พบว่า มีต้นลำไยต้นหนึ่งมีลักษณะพิเศษ คือ ต้นเตี้ย ติดผลดก ผลมีขนาดใหญ่ เมล็ดเล็กลีบ จึงได้เก็บต้นพันธุ์ไว้ และเริ่มศึกษาติดตาม จึงได้ทำการขยายพันธุ์ โดยการตอนกิ่ง และปลูกเป็นพันธุ์หลัก เมื่อประมาณ 10 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2548) จนมีผลผลิตเป็นหลักได้พอสมควร และในปัจจุบันมีต้นอายุ 10 ปี ประมาณ 200 ต้น อยู่ที่ ตำบทแม่ข่า อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช/ประเภท ชื่อไทย ลำไย วงศ์ Sapindaceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Dimocarpus longan* Lour. var. *longan* ไม้ผล ไม้ต้น

ต้น ทรงพุ่มสูง 6 เมตร กว้าง 4.5 เมตร กิ่งมีลักษณะกลม เปลือกลำต้นเรียบ แตกเป็นร่องเล็กน้อย

ใบ ใบประกอบแบบขนนกหนึ่งชั้น ยาว 35 – 48 เซนติเมตร กว้าง 30 – 32 เซนติเมตร จำนวนใบย่อย 3 คู่ (6 – 7 ใบ) รูปรีแคบ กว้าง 10 – 16 เซนติเมตร ยาว 4 – 7 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม บิดงอ โคนใบรูปลิ่ม ขอบใบเป็นคลื่น เนื้อใบบางคล้ายกระดาษ ใบแก่ด้านบนสีเขียวเข้ม ด้านล่างสีเขียวปนเหลือง ก้านใบประกอบด้านบนสีน้ำตาลปนเขียว ด้านล่างสีเขียว

ดอก ช่อดอกแบบช่อกระจะ ออกที่ปลายกิ่ง ความยาวช่อดอก 30 - 32 เซนติเมตร กลีบดอกมีสีครีมปนเหลือง ดอกเพศผู้มีเส้นผ่านศูนย์กลางดอกเฉลี่ย 0.6 เซนติเมตร ดอกเพศเมียมีเส้นผ่านศูนย์กลางเฉลี่ย 0.6 เซนติเมตร ออกดอกเป็นฤดู โดยจะออกดอกช้ากว่าลำไยพันธุ์อื่นๆ ประมาณ 1 เดือน ความสามารถในการออกดอกปานกลาง เปอร์เซ็นต์การออกดอกดกมาก

ผล/ช่อ จำนวนผลต่อช่อ 26 - 50 ผล/ช่อ ช่อผลยาว 30 - 50 เซนติเมตร กว้าง 30 - 40 เซนติเมตร ผลกลมแป้น ปลายผลป้าน เปลือกผลขรุขระ สีน้ำตาลปนเหลือง ความหนาเปลือก 1.2 มิลลิเมตร ความสมมาตรปานกลาง เนื้อผลสีขาวใส ลักษณะเนื้อผลแน่น

กรอบ ความหนาของเนื้อผล 14-16 มิลลิเมตร ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อผล ประมาณ 70 เปอร์เซ็นต์ จำนวนผล 50-60 ผล มีน้ำหนักประมาณ 1 กิโลกรัม

เมล็ด เมล็ดมีความกว้าง 5-6 มิลลิเมตร และหนา 6-7 มิลลิเมตร สีของเมล็ดสีดำ เป็นมัน

ลักษณะเด่น

1. ต้นเตี้ย ให้ผลผลิตมากและผลขนาดใหญ่
3. เนื้อผลแห้ง รสชาติหอมหวาน
4. เมล็ดมีขนาดเล็ก ลีบ

ลำไยพันธุ์เพชรมงคล

มะปรางพันธุ์ทองนพรัตน์

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล สมาคมชาวสวนมะปรางนครนายก

ที่อยู่ เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลดงละคร อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก

โทรศัพท์ 081 7624082

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ในปี พ.ศ. 2539 ทางสำนักงานเกษตรจังหวัดนครนายกได้จัดงานมะยงชิด – มะปรางหวาน บริเวณด้านหน้าศาลากลาง ในระหว่างเดินชมสินค้า เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรจังหวัดนครนายก (นายศุภกิจ ภุณชงค์) พบชาวสวนนำผลมะปรางและกิ่งพันธุ์ จำนวน 10 กิ่ง มาจำหน่าย ซึ่งผลมะปรางดังกล่าวมีสีสวยสะดุดตา จึงได้ซื้อกิ่งพันธุ์มาทั้งหมด ในราคา 200 บาทต่อกิ่ง และนำมาปลูกที่ สวนนพรัตน์ ตำบลดงละคร อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก ปลูกประมาณ 2 ปี จึงให้ผลผลิต และได้ขยายพันธุ์เพิ่มเป็นหลายร้อยต้น เพื่อให้ชาวจังหวัดนครนายกนำไปปลูก ในทุกพื้นที่ของจังหวัดนครนายกที่ปลูกมะปรางหวานพันธุ์ทองนพรัตน์นั้นจะให้ผลผลิตที่มีลักษณะเหมือนต้นเดิมที่สวนนพรัตน์ จึงทำให้มีชื่อเสียง เป็นที่รู้จัก และเป็นที่นิยมปลูกบริโภค มาจนถึงทุกวันนี้

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย มะปราง วงศ์ Anacardiaceae ชื่อวิทยาศาสตร์ *Bouea macrophylla* Griff. ไม้ผล ไม้ต้นขนาดกลางถึงขนาดใหญ่

ต้น มีความสูง 10 - 20 เมตร ทรงพุ่มค่อนข้างทึบ เปลือกสีน้ำตาล ผิวขรุขระ

ใบ ใบเดี่ยว เรียงตรงข้าม (opposite) รูปรี (elliptic) กว้าง 4.8 - 5.9 เซนติเมตร ยาว 13.7 - 16.14 เซนติเมตร ปลายใบเรียวแหลม (acuminate) โคนใบรูปลิ่ม (cuneate) ขอบใบเรียบ (entire) แผ่นใบคล้ายแผ่นหนัง (coriaceous) ผิวใบเกลี้ยง (glabrous) เป็นมันวาว การเรียงเส้นใบย่อยเป็นแบบร่างแหแบบขนนก (reticulate pinnate venation) เส้นใบนูนด้านล่างของแผ่นใบ ก้านใบยาว 1.2 – 2.2 เซนติเมตร ใบอ่อนสีม่วงและสีแดง

ดอก ช่อดอกแบบช่อแยกแขนง (panicle) ออกที่ปลายกิ่งทั้งในและนอกทรงพุ่ม ยาว 8 - 15 เซนติเมตร ดอกย่อยเป็นดอกสมบูรณ์เพศและดอกเพศผู้ มีขนาดเล็ก จำนวน 250 - 450 ดอก กลีบดอกอ่อนสีขาวและสีชมพูอ่อน กลีบดอกแก่สีเหลือง

ผล ผลแบบผลผนังชั้นในแข็ง (drupe) ยาวรีถึงรูปไข่ กว้าง 3.8 – 4.2 เซนติเมตร ยาว 6.1 - 6.7 เซนติเมตร ผิวเรียบ มีนวล (glaucous) เนื้อผลหรือผนังผลชั้นกลาง (mesocarp) สีเหลืองอมส้ม ฉ่ำน้ำปานกลาง ผนังผลชั้นใน (endocarp) แข็ง มีเส้นใยจำนวนมาก ผลอ่อนสีเขียวอ่อน ผลสุกสีเหลืองปนสีส้ม ตำแหน่งการสุกเกิดจากปลายผลไปหาขั้วผล เมล็ดมีหนึ่งเมล็ด รูปรี แบน สีน้ำตาลเข้ม

ลักษณะเด่น

1. ติดผลง่าย
2. ผลมีขนาดใหญ่คล้ายมะยงชิด มีสีสันสวยงาม
3. เนื้อรสชาติหวานกรอบและมีเสี้ยนน้อยทำให้ไม่ระคายคอ
4. เมล็ดค่อนข้างเล็ก

มะปรางพันธุ์ทองนพรัตน์