

เบญจมาศพันธุ์ไกลเด็น อายุ วว. 22 (Golden Eye TISTR 22)

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยนายอิทธิฤทธิ์ อังวิเชียร นักวิจัยอาวุโส ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร ได้ทำการรวบรวมต้นพันธุ์เบญจมาศจากแหล่งต่าง ๆ ในแปลงปลูกของเกษตรกรในพื้นที่ตำบลไทยสามัคคี อำเภอรังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่ปี พ.ศ.2554 โดยเกษตรกรไม่สามารถยืนยันได้อย่างชัดเจนว่าต้นพันธุ์เดิมมีชื่อพันธุ์ที่แท้จริงว่าอะไร และไม่ทราบแหล่งที่มาของต้นพันธุ์เดิม และหลังจากคัดเลือกต้นพันธุ์ที่มีลักษณะดีและสวยงามมาทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากดอกอ่อนแล้วทำการกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์โดยใช้สูตรอาหารที่มีปริมาณสารควบคุมการเจริญในปริมาณต่าง ๆ และใช้สารก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ เช่น Ethyl methanesulfonate และ Phenazinemethosulfate ที่ระดับความเข้มข้นและระยะเวลาการแช่ต่าง ๆ กระตุ้นให้เกิดเป็นต้นกล้าและนำมาย้ายกล้าปลูกในเรือนเพาะชำสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และแปลงทดลองที่อำเภอรังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ในปี พ.ศ.2556-2557 ทำการคัดเลือกต้นที่ลักษณะดอกที่เปลี่ยนแปลงไปจากต้นเดิมและมีลักษณะเด่นที่แตกต่างจากต้นพันธุ์เดิม

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

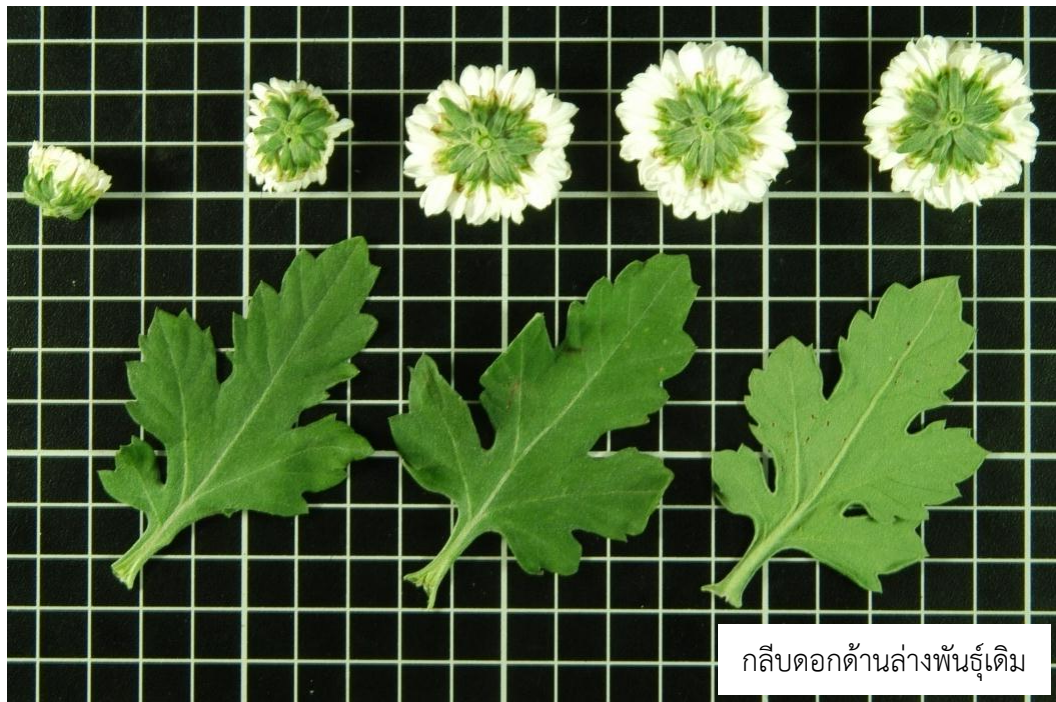
ชนิด/ประเภท ไม้ดอกไม้ประดับ (อังกฤษ: Chrysanthemum; ชื่อวิทยาศาสตร์: *Dendranthemum grandiflora*)
ต้น ไม้ล้มลุก สูง 0.5-1.2 เมตร ผิวเปลือกต้นและกิ่งเป็นลายทางตามแนวยาว ค่อนข้างเกลี้ยง สีเขียวอมเทา
ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ มีหลายรูปแบบ ตั้งแต่ค่อนข้างกลมถึงรูปไข่หรือรูปใบหอก ปลายแหลม โคนตัดหรือสอบแหลมคล้ายรูปสามเหลี่ยมหัวใจ ขอบเว้าเป็นพู 3-5 พู รูปกลมหรือรูปไข่ ขอบเว้าเป็นจักหยาบ ๆ ปลายมนและเป็นติ่งเล็ก ๆ แผ่นใบหยาบ ด้านบนสีเขียวอมเทา มีขนสีขาวประปราย เส้นกลางใบและเส้นแขนงใบสีขาวเด่นชัด ด้านล่างสีเขียวอมเทา มีขนหนาแน่นกว่าด้านบน
ช่อดอก ออกที่ปลายกิ่งและตามง่ามใบบน ๆ รูปทรงดอกแบบ spray type ดอกเป็น head ประกอบด้วยดอกเล็ก ๆ เป็นจำนวนมาก ดอกที่อยู่รอบนอก (ray floret) จะมีการเจริญเติบโตที่ดีกว่า มองเห็นกลีบดอกได้ชัดเจนกว่า มีหลายสีเป็นดอกแบบ imperfect

คือมีแต่เกสรตัวเมียไม่มีเกสรตัวผู้ มักจะมีหลายชั้น ส่วนดอกที่อยู่วงใน (disk floret) เป็นดอกสมบูรณ์เพศ มีจำนวนมาก ลักษณะเป็นหลอดยาว ปลายเป็นแฉกเล็ก ๆ 5 แฉก เกสรเพศผู้ 5 อัน ขนาดเล็กมาก อับเรณูยาวประมาณ 2 มิลลิเมตร รังไข่เกลี้ยง ยอดเกสรเพศเมียแยกเป็น 2 แฉก

ลักษณะเด่น

1. รูปทรงดอกเป็นแบบ ชิงเกิ้ล (Single) กลีบดอกชั้นนอก (ray floret) สีขาว บริเวณกลางดอกมีไส้ (disk floret) อัดแน่นขนาดเล็กสีเหลือง มองเห็นเป็นจุด แตกต่างจากพันธุ์ที่เป็นแบบปอมปอน (Pompon) ไม่มีไส้กลางดอก
2. กลีบดอกห่อตัวไม่แน่นเหมือนพันธุ์เดิม





กลีบดอกด้านล่างพันธุ์เดิม



พันธุ์โกลเด้น อาย วว. 22



เบญจมาศพันธุ์โกลเด้น อาย วว. 22 (Golden Eye TISTR 22)