



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง โฆษณาคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

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

บัดนี้ ได้มีผู้มายื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชจำนวน ๕ พันธุ์พืช ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ดังนี้

๑. แกลดีโอลด์สพันธุ์ซีเอ็มยู - เอ็กเซลเลนซ์ (CMU - Excellence)
๒. แกลดีโอลด์สพันธุ์ซีเอ็มยู - โกลเด้น จูบิลี (CMU - Golden Jubilee)
๓. แกลดีโอลด์สพันธุ์ซีเอ็มยู - โกลด์สตาร์ (CMU - Goldstar)
๔. แกลดีโอลด์สพันธุ์ซีเอ็มยู - เพอร์เฟคชั่น (CMU - Perfection)
๕. แกลดีโอลด์สพันธุ์ซีเอ็มยู - ซัคเซส (CMU- Success)

ซึ่งกรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชทั้ง ๕ พันธุ์พืชให้ทราบโดยทั่วกัน ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิสูจน์ว่าการยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๕๔๐-๗๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

ลงนาม

(นายสุวิทย์ ชัยเกียรติยศ)

รองอธิบดี รักษาราชการแทน

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

แกลดีโอลัสพันธุ์ซีเอ็มยู - เอ็กเซลเลนซ์ (CMU - Excellence)

ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล ผู้อำนวยการศูนย์บริการการพัฒนาขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (รศ.ดร.โสระยา ร่วมรังษี)

ที่อยู่ 239 (ภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่) ถ.ห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50230

โทรศัพท์ 053 944 043

แหล่งที่มาและประวัติ

แกลดีโอลัสพันธุ์ซีเอ็มยู - เอ็กเซลเลนซ์ (CMU - Excellence) เป็นลูกผสมแกลดีโอลัสสีม่วง เกิดจากการผสมระหว่างแกลดีโอลัสพันธุ์ Lavender Ruffles เป็นแกลดีโอลัสสีม่วงอมชมพู (แม่พันธุ์) กับ แกลดีโอลัสพันธุ์ Ram Blur เป็นแกลดีโอลัสสีส้มแดง (พ่อพันธุ์) โดยการพัฒนาพันธุ์ของศูนย์บริการการพัฒนาขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่อันเนื่องมาจากพระราชดำริมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งได้ริเริ่มงานทางด้านการพัฒนาพันธุ์แกลดีโอลัสมาตั้งแต่ปี 2532 โดยได้ทำการรวบรวมและคัดเลือกต้นแกลดีโอลัสที่มีลักษณะดี ทนทานต่อสภาพอากาศร้อนในประเทศไทย ซอดอกมีลักษณะตั้งตรง จำนวนดอกย่อยต่อช่อมาก สีสันของดอก สวยงาม และปลอดโรค มาทำการผสมพันธุ์ จนกระทั่งปี 2535 ได้ลูกผสมที่มีความหลากหลาย นำมาปลูกเพื่อ ทดสอบพันธุ์และทำการคัดเลือกลูกผสมที่มีลักษณะที่ดีไว้ ในปี 2539 จำนวน 3,000 ต้น และทำการคัดเลือก อีกครั้งในปี 2548 จำนวน 562 ต้น ณ สถานีวิจัยและฝึกอบรมบ้านไร่ ต.บ้านแหวน อ.หางดง จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช/ประเภท ไม้ดอกประเภทหัว ชื่อวิทยาศาสตร์ *Gladiolus hybrida* วงศ์ Iridaceae

ราก มี 2 แบบ คือ รากที่เกิดจากหัวเดิมมีลักษณะเป็นรากฝอย มีความยาวไม่มากนัก และราก ค้ำจุนที่เกิดจากหัวใหม่มีขนาดใหญ่และอวบน้ำ

หัว หัวประเภทคอร์ม (corm) เป็นส่วนของลำต้นที่อยู่ใต้ดินมีเปลือกแข็ง ๆ หุ้มไว้เรียกว่า Tunics เป็นฐานของใบเก่าเรียงซ้อนกันหุ้มรอบหัวไว้

ใบ มีใบสีเขียวอ่อน ใบชุดแรกที่เจริญเติบโตขึ้นมา มีลักษณะหนาและสั้น เรียกว่า sheath leaves ใบชุดถัดมา มีลักษณะเป็นแผ่นเรียวยาวคล้ายดาบ มีประมาณ 10 ใบ ความยาว ใบ 58 เซนติเมตร ความกว้างของใบที่ 3 นับจากโคนต้นประมาณ 3.5 เซนติเมตร

ดอก/ช่อดอก เป็นดอกสมบูรณ์เพศ ออกดอกเป็นช่อ (inflorescence) ช่อดอกแบบ spike ความยาวช่อดอกประมาณ 45 เซนติเมตร จำนวนดอกต่อช่อประมาณ 16 ดอก ดอกบานพร้อมกัน 6 ดอก ขนาดดอก 9.5 x 8 เซนติเมตร ความยาวก้านดอก 60 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง ก้านดอก 1.1 เซนติเมตร แต่ละดอกประกอบด้วย กาบรองดอก 1 คู่ กลีบดอกมี 6 กลีบ คือ 3 กลีบเลี้ยง (sepals) และ 3 กลีบดอก (petals) กลีบดอกสีม่วง หรือ Red - Purple

Group N74A กลีบล่างลายเหลือง หรือ Yellow Group 8B กลีบแข็งขอบหยัก ดอกเรียง
เป็นเส้นตรง ช่อดอกมีลักษณะตั้งตรง ดอกแน่นเต็มช่อ เกสรตัวผู้และตัวเมียสีม่วง หรือ
Violet Group 86A

ผล/ฝัก

ฝักดิบสีเขียวเมื่อแก่สีน้ำตาล

เมล็ด

มีเมล็ดมาก เมล็ดมีลักษณะแบนมีปีกโดยรอบ

ลักษณะอื่น ๆ

1. อายุตั้งแต่ปลูกลงโดยใช้หัวขนาดใหญ่ถึงออกดอกประมาณ 75 - 80 วัน
2. การแตกหน่อใหม่ประมาณ 2 หน่อ/กอ
3. อายุการเก็บรักษาในห้องเย็นอุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 15 วัน

ลักษณะเด่นพิเศษ

1. กลีบดอกสีม่วง หรือ Red - Purple Group N74A กลีบล่างลายเหลือง หรือ Yellow Group 8B โดยใช้แผ่นเทียบสี RHS colour chart (2007)
2. การใช้งานช่อดอกตัดเมื่อดอกแรกแย้มสี มีอายุการปักแจกันได้นาน 14 วัน และตัดเมื่อดอกบานพร้อมกัน 3 ดอก มีอายุปักแจกันได้นาน 7 วัน
3. ดอกบานจนถึงปลายช่อ



แกลดีโอลัสพันธุ์ซีเอ็มยู - เอ็กเซลเลนซ์ (CMU - Excellence)

แกลดิโอลัสพันธุ์ซีเอ็มยู - โกลเด้น จูบิลี (CMU – Golden Jubilee)

ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล ผู้อำนวยการศูนย์บริการการพัฒนาขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
(รศ.ดร.โสระยา ร่วมรังษี)

ที่อยู่ 239 (ภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่) ถ.ห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50230

โทรศัพท์ 053 944 043

แหล่งที่มาและประวัติ

แกลดิโอลัสพันธุ์ซีเอ็มยู - โกลเด้น จูบิลี (CMU – Golden Jubilee) เป็นลูกผสมแกลดิโอลัสสีชมพู เกิดจากการผสมระหว่างแกลดิโอลัสพันธุ์ High Brow เป็นแกลดิโอลัสดอกสีขาวขอบชมพู (แม่พันธุ์) กับ แกลดิโอลัสพันธุ์ Lavender Ruffles เป็นแกลดิโอลัสสีม่วงอมชมพู (พ่อพันธุ์) โดยการพัฒนาพันธุ์ของศูนย์บริการการพัฒนาขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่อันเนื่องมาจากพระราชดำริมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งได้ริเริ่มงานทางด้านการพัฒนาพันธุ์แกลดิโอลัสมาตั้งแต่ปี 2532 โดยได้ทำการรวบรวมและคัดเลือกต้นแกลดิโอลัสที่มีลักษณะดี ทนทานต่อสภาพอากาศร้อนในประเทศไทย ช่อดอกมีลักษณะตั้งตรง จำนวนดอกย่อยต่อช่อมาก สีเส้นของดอกสวยงาม และปลอดโรค มาทำการผสมพันธุ์ จนกระทั่งปี 2535 ได้ลูกผสมที่มีความหลากหลาย นำมาปลูกเพื่อทดสอบพันธุ์และทำการคัดเลือกลูกผสมที่มีลักษณะที่ดีไว้ ในปี 2539 จำนวน 3,000 ต้น และทำการคัดเลือกอีกครั้งในปี 2548 จำนวน 562 ต้น ณ สถานีวิจัยและฝึกอบรมบ้านไร่ ต.บ้านแหวน อ.หางดง จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช/ประเภท ไม้ดอกประเภทหัว ชื่อวิทยาศาสตร์ *Gladiolus hybrida* วงศ์ Iridaceae

ราก มี 2 แบบ คือ รากที่เกิดจากหัวเดิมมีลักษณะเป็นรากฝอย มีความยาวไม่มากนัก และรากค้ำจุนที่เกิดจากหัวใหม่มีขนาดใหญ่และอวบน้ำ

หัว หัวประเภทคอร์ม (corm) เป็นส่วนของลำต้นที่อยู่ใต้ดินมีเปลือกแข็ง ๆ หุ้มไว้เรียกว่า Tunics เป็นฐานของใบเก่าเรียงซ้อนกันหุ้มรอบหัวไว้

ใบ มีใบสีเขียวอ่อน ใบชุดแรกที่เจริญเติบโตขึ้นมา มีลักษณะหนาและสั้น เรียกว่า sheath leaves ใบชุดถัดมา มีลักษณะเป็นแผ่นเรียวยาวคล้ายดาบ มีประมาณ 8 ใบ ความยาวใบ 60 เซนติเมตร ความกว้างของใบที่ 3 นับจากโคนต้นประมาณ 2.8 เซนติเมตร

ดอก/ช่อดอก เป็นดอกสมบูรณ์เพศ ออกดอกเป็นช่อ (inflorescence) ช่อดอกแบบ spike ความยาวช่อดอกประมาณ 64 เซนติเมตร จำนวนดอกต่อช่อประมาณ 15 ดอก ดอกบานพร้อมกัน 5-6 ดอก ขนาดดอก 8.5 x 9 เซนติเมตร ความยาวก้านดอก 74 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางก้านดอก 0.9 เซนติเมตร แต่ละดอกประกอบด้วย กาบรองดอก 1 คู่

กลีบดอกมี 6 กลีบ คือ 3 กลีบเลี้ยง (sepals) และ 3 กลีบดอก (petals) กลีบดอกสีแดงอมชมพู หรือ Red - Purple Group 68C ปากดอกสีเหลืองซีดแดง หรือ Yellow Group 4C คอดอกแดง หรือ Red - Purple Group N57A กลีบแข็งปานกลาง ขอบหยักเล็กน้อย ช่อดอกมีขนาดใหญ่ดอกแน่นเต็มช่อ ดอกย่อยเรียงตัวแบบสลับ เกสรตัวผู้และตัวเมียสีขาว หรือ White Group 155A

ผล/ฝัก

ฝักดิบสีเขียวเมื่อแก่สีน้ำตาล

เมล็ด

มีเมล็ดมาก เมล็ดมีลักษณะแบนมีปีกโดยรอบ

ลักษณะอื่น ๆ

1. อายุตั้งแต่ปลุกโดยใช้หัวขนาดใหญ่ถึงออกดอกประมาณ 70 - 75 วัน
2. การแตกหน่อใหม่ประมาณ 2 หน่อ/กอ
3. มีแขนง 2 แขนง/ช่อ
4. อายุการเก็บรักษาในห้องเย็นอุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 15 วัน

ลักษณะเด่นพิเศษ

1. กลีบดอกสีแดงอมชมพู หรือ Red - Purple Group 68C ปากดอกสีเหลืองซีดแดง หรือ Yellow Group 4C คอดอกแดง หรือ Red - Purple Group N57A โดยใช้แผ่นเทียบสี RHS colour chart (2007)
2. การใช้งานช่อดอกตัดเมื่อดอกแรกแย้มสี มีอายุการปักแจกันได้นาน 14 วัน และตัดเมื่อดอกบานพร้อมกัน 3 ดอก มีอายุปักแจกันได้นาน 7 วัน
3. ดอกบานพร้อมกัน 5-6 ดอก ทำให้ช่อดอกแน่นเต็มช่อ
4. ดอกบานจนถึงปลายช่อและดอกบนแขนงข้างสามารถบานได้ทุกดอก



แกลดิโอลัสพันธุ์ซีเอ็มยู - โกลเด้น จูบิลี (CMU - Golden Jubilee)

แกลดิโอลัสพันธุ์ซีเอ็มยู – โกลด์สตาร์ (CMU – Goldstar)

ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล ผู้อำนวยการศูนย์บริการการพัฒนาขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (รศ.ดร.โสระยา ร่วมรังษี)

ที่อยู่ 239 (ภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่) ถ.ห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50230

โทรศัพท์ 053 944 043

แหล่งที่มาและประวัติ

แกลดิโอลัสพันธุ์ซีเอ็มยู – โกลด์สตาร์ (CMU – Goldstar) เป็นลูกผสมแกลดิโอลัสสีเหลืองทอง เกิดจากการผสมระหว่างแกลดิโอลัสพันธุ์ Golden Age เป็นแกลดิโอลัสสีเหลืองเข้มกลีบมน (แม่พันธุ์) กับ แกลดิโอลัสพันธุ์ Moon Bean เป็นแกลดิโอลัสสีเหลืองเข้มกลีบหยัก (พ่อพันธุ์) โดยการพัฒนาพันธุ์ของศูนย์บริการการพัฒนาขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่อันเนื่องมาจากพระราชดำริมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งได้ริเริ่มงานทางด้านการพัฒนาพันธุ์แกลดิโอลัสมาตั้งแต่ปี 2532 โดยได้ทำการรวบรวมและคัดเลือกต้นแกลดิโอลัสที่มีลักษณะดี ทนทานต่อสภาพอากาศร้อนในประเทศไทย ช่อดอกมีลักษณะตั้งตรง จำนวนดอกย่อยต่อช่อมาก สีสันของดอกสวยงาม และปลอดโรค มาทำการผสมพันธุ์ จนกระทั่งปี 2535 ได้ลูกผสมที่มีความหลากหลาย นำมาปลูกเพื่อทดสอบพันธุ์และทำการคัดเลือกลูกผสมที่มีลักษณะที่ดีไว้ ในปี 2539 จำนวน 3,000 ต้น และทำการคัดเลือกอีกครั้งในปี 2548 จำนวน 562 ต้น ณ สถานีวิจัยและฝึกอบรมบ้านไร่ ต.บ้านแหวน อ.หางดง จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช/ประเภท ไม้ดอกประเภทหัว ชื่อวิทยาศาสตร์ *Gladiolus hybrida* วงศ์ Iridaceae

ราก มี 2 แบบ คือ รากที่เกิดจากหัวเดิมมีลักษณะเป็นรากฝอย มีความยาวไม่มากนัก และรากค้ำจุนที่เกิดจากหัวใหม่มีขนาดใหญ่และอวบน้ำ

หัว หัวประเภทคอร์ม (corm) เป็นส่วนของลำต้นที่อยู่ใต้ดินมีเปลือกแข็ง ๆ หุ้มไว้เรียกว่า Tunics เป็นฐานของใบเก่าเรียงซ้อนกันหุ้มรอบหัวไว้

ใบ มีใบสีเขียวอ่อน ใบชุดแรกที่เจริญเติบโตขึ้นมา มีลักษณะหนาและสั้น เรียกว่า sheath leaves ใบชุดถัดมา มีลักษณะเป็นแผ่นเรียวยาวคล้ายดาบ มีประมาณ 10 ใบ ความยาวใบ 84 เซนติเมตร ความกว้างของใบที่ 3 นับจากโคนต้นประมาณ 2.9 เซนติเมตร

ดอก/ช่อดอก เป็นดอกสมบูรณ์เพศ ออกดอกเป็นช่อ (inflorescence) ช่อดอกแบบ spike ความยาวช่อดอกประมาณ 49 เซนติเมตร จำนวนดอกต่อช่อประมาณ 8 ดอก ดอกบานพร้อมกัน 4 ดอก ขนาดดอก 10.5 x 9 เซนติเมตร ความยาวก้านดอก 79 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางก้านดอก 0.8 เซนติเมตร แต่ละดอกประกอบด้วย กาบรองดอก 1 คู่ กลีบดอกมี 6 กลีบ

- คือ 3 กลีบเลี้ยง (sepals) และ 3 กลีบดอก (petals) กลีบดอกบนสีเหลืองทองหรือ Yellow Group 5C กลีบล่างเหลืองเข้ม หรือ Yellow Group 6A กลีบค่อนข้างแข็งขอบกลีบหยักเล็กน้อย ดอกย่อยเรียงแบบสลับ เกสรตัวผู้และตัวเมียสีเหลือง
- ผล/ฝัก** ฝักดิบสีเขียวเมื่อแก่สีน้ำตาล
- เมล็ด** มีเมล็ดมาก เมล็ดมีลักษณะแบนมีปีกโดยรอบ
- ลักษณะอื่น ๆ**
1. อายุตั้งแต่ปลูกโดยใช้หัวขนาดใหญ่ถึงออกดอกประมาณ 70 – 75 วัน
 2. การแตกหน่อใหม่ประมาณ 2 หน่อ/กอ
 3. อายุการเก็บรักษาในห้องเย็นอุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 15 วัน
- ลักษณะเด่นพิเศษ**
1. กลีบดอกบนสีเหลืองทองหรือ Yellow Group 5C กลีบล่างเหลืองเข้ม หรือ Yellow Group 6A โดยใช้แผ่นเทียบสี RHS colour chart (2007)
 2. การใช้งานช่อดอกตัดเมื่อดอกแรกแย้มสี มีอายุการปักแจกันได้นาน 14 วัน และตัดเมื่อดอกบานพร้อมกัน 3 ดอก มีอายุปักแจกันได้นาน 7 วัน
 3. ดอกบานจนถึงปลายช่อ



แกลดิโอลัสพันธุ์ซีเอ็มยู – โกลด์สตาร์ (CMU – Goldstar)

แกลดีโอลัสพันธุ์ซีเอ็มยู – เพอร์เฟกชัน (CMU – Perfection)

ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล ผู้อำนวยการศูนย์บริการการพัฒนาขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (รศ.ดร.โสระยา ร่วมรังษี)

ที่อยู่ 239 (ภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่) ถ.ห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50230

โทรศัพท์ 053 944 043

แหล่งที่มาและประวัติ

แกลดีโอลัสพันธุ์ซีเอ็มยู – เพอร์เฟกชัน (CMU – Perfection) เป็นลูกผสมแกลดีโอลัสสี่สีส้มเหลือง เกิดจากการผสมระหว่างแกลดีโอลัสพันธุ์สีม่วงแดงซึ่งเป็นแม่พันธุ์กับพ่อพันธุ์คือแกลดีโอลัสพันธุ์ Golden Age แกลดีโอลัสสี่สีเหลืองเข้มกลีบมน พัฒนาพันธุ์โดยศูนย์บริการการพัฒนาขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่อันเนื่องมาจากพระราชดำริมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งได้ริเริ่มงานทางด้านการพัฒนาพันธุ์แกลดีโอลัสมาตั้งแต่ปี 2532 โดยได้ทำการรวบรวมและคัดเลือกต้นแกลดีโอลัสที่มีลักษณะดี ทนทานต่อสภาพอากาศร้อนในประเทศไทย ช่อดอกมีลักษณะตั้งตรง จำนวนดอกย่อยต่อช่อมาก สีสันของดอกสวยงาม และปลอดโรค มาทำการผสมพันธุ์ จนกระทั่งปี 2535 ได้ลูกผสมที่มีความหลากหลาย นำมาปลูกเพื่อทดสอบพันธุ์และทำการคัดเลือกลูกผสมที่มีลักษณะที่ดีไว้ ในปี 2539 จำนวน 3,000 ต้น และทำการคัดเลือกอีกครั้งในปี 2548 จำนวน 562 ต้น ณ สถานีวิจัยและฝึกอบรมบ้านไร่ ต.บ้านแหวน อ.หางดง จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช/ประเภท ไม้ดอกประเภทหัว ชื่อวิทยาศาสตร์ *Gladiolus hybrida* วงศ์ Iridaceae

ราก มี 2 แบบ คือ รากที่เกิดจากหัวเดิมมีลักษณะเป็นรากฝอย มีความยาวไม่มากนัก และรากค้ำจุนที่เกิดจากหัวใหม่มีขนาดใหญ่และอวบน้ำ

หัว หัวประเภทคอร์ม (corm) เป็นส่วนของลำต้นที่อยู่ใต้ดินมีเปลือกแข็ง ๆ หุ้มไว้เรียกว่า Tunics เป็นฐานของใบเก่าเรียงซ้อนกันหุ้มรอบหัวไว้

ใบ มีใบสีเขียวอ่อน ใบชุดแรกที่เจริญเติบโตขึ้นมา มีลักษณะหนาและสั้น เรียกว่า sheath leaves ใบชุดถัดมา มีลักษณะเป็นแผ่นเรียวยาวคล้ายดาบ มีประมาณ 8 ใบ ความยาวใบ 79.5 เซนติเมตร ความกว้างของใบที่ 3 นับจากโคนต้นประมาณ 3.5 เซนติเมตร

ดอก/ช่อดอก เป็นดอกสมบูรณ์เพศ ออกดอกเป็นช่อ (inflorescence) ช่อดอกแบบ spike ความยาวช่อดอกประมาณ 38 เซนติเมตร จำนวนดอกต่อช่อประมาณ 12 ดอก ดอกบานพร้อมกัน 5 ดอก ขนาดดอก 11.5 x 11.5 เซนติเมตร ความยาวก้านดอก 74 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางก้านดอก 0.9 เซนติเมตร แต่ละดอกประกอบด้วย กาบรองดอก 1 คู่ กลีบดอกมี 6 กลีบ คือ 3 กลีบเลี้ยง (sepals) และ 3 กลีบดอก (petals) กลีบดอกสี่สี

หรือ Orange Group 25C ปากเหลือง หรือ Yellow Group 6A คอมีสีแดงเล็กน้อย
หรือ Red Group 45B กลีบหยักเป็นคลื่นเล็กน้อย กลีบแข็งปานกลาง ดอกเรียงตัวแบบ
สลับไม่ค่อยเป็นระเบียบกิ่งเวียน เกสรตัวผู้สีม่วงแดง หรือ Red Group N34A เกสรตัว
เมียและก้านชูเกสรสีเหลือง หรือ Yellow Group 10A

ผล/ฝัก

ฝักดิบสีเขียวเมื่อแก่สีน้ำตาล

เมล็ด

มีเมล็ดมาก เมล็ดมีลักษณะแบนมีปีกโดยรอบ

ลักษณะอื่น ๆ

1. อายุตั้งแต่ปลุกโดยใช้หัวขนาดใหญ่ถึงออกดอกประมาณ 75-80 วัน
2. การแตกหน่อใหม่ประมาณ 2 หน่อ/กอ
3. อายุการเก็บรักษาในห้องเย็นอุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 15 วัน

ลักษณะเด่นพิเศษ

1. กลีบดอกสีส้ม หรือ Orange Group 25C ปากเหลือง หรือ Yellow Group 6A คอมีสีแดงเล็กน้อย หรือ Red Group 45B เกสรตัวผู้สีม่วงแดง หรือ Red Group N34A เกสรตัวเมียและก้านชูเกสรสีเหลือง หรือ Yellow Group 10A โดยใช้แผ่นเทียบสี RHS colour chart (2007)

2. การใช้งานช่อดอกตัดเมื่อดอกแรกแย้มสี มีอายุการปักแจกันได้นาน 14 วัน และตัดเมื่อดอกบานพร้อมกัน 3 ดอก มีอายุปักแจกันได้นาน 7 วัน

3. ดอกบานจนถึงปลายช่อ



แกลดีโอลัสพันธุ์ซีเอ็มยู – เพอร์เฟกชัน (CMU – Perfection)

แกลดิโอลัสพันธุ์ซีเอ็มยู - ซัคเซส (CMU- Success)

ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล ผู้อำนวยการศูนย์บริการการพัฒนาขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (รศ.ดร.โสระยา ร่วมรังษี)

ที่อยู่ 239 (ภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่) ถ.ห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50230

โทรศัพท์ 053 944 043

แหล่งที่มาและประวัติ

แกลดิโอลัสพันธุ์ซีเอ็มยู - ซัคเซส (CMU- Success) เป็นลูกผสมแกลดิโอลัสสีแดงดอกขนาดเล็ก เกิดจากการผสมระหว่างแกลดิโอลัสพันธุ์ Diablo มีสีแดงเข้มซึ่งเป็นแม่พันธุ์กับพ่อพันธุ์คือแกลดิโอลัสพันธุ์ Divinity เป็นแกลดิโอลัสสีขาว โดยการพัฒนาพันธุ์ของศูนย์บริการการพัฒนาขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่อันเนื่องมาจากพระราชดำริมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งได้ริเริ่มงานทางด้านการพัฒนาพันธุ์แกลดิโอลัสมาตั้งแต่ปี 2532 โดยได้ทำการรวบรวมและคัดเลือกต้นแกลดิโอลัสที่มีลักษณะดี ทนทานต่อสภาพอากาศร้อนในประเทศไทย ช่อดอกมีลักษณะตั้งตรง จำนวนดอกย่อยต่อช่อมาก สีสันของดอกสวยงาม และปลอดโรค มาทำการผสมพันธุ์ จนกระทั่งปี 2535 ได้ลูกผสมที่มีความหลากหลาย นำมาปลูกเพื่อทดสอบพันธุ์และทำการคัดเลือก ลูกผสมที่มีลักษณะที่ดีไว้ ในปี 2539 จำนวน 3,000 ต้น และทำการคัดเลือกอีกครั้งในปี 2548 จำนวน 562 ต้น ณ สถานีวิจัยและฝึกอบรมบ้านไร่ ต.บ้านแหวน อ.หางดง จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช/ประเภท ไม้ดอกประเภทหัว ชื่อวิทยาศาสตร์ *Gladiolus hybrida* วงศ์ Iridaceae

ราก มี 2 แบบ คือ รากที่เกิดจากหัวเดิมมีลักษณะเป็นรากฝอย มีความยาวไม่มากนัก และราก ค้ำจุนที่เกิดจากหัวใหม่มีขนาดใหญ่และอวบน้ำ

หัว หัวประเภทคอร์ม (corm) เป็นส่วนของลำต้นที่อยู่ใต้ดินมีเปลือกแห้ง ๆ หุ้มไว้เรียกว่า Tunics เป็นฐานของใบเก่าเรียงซ้อนกันหุ้มรอบหัวไว้

ใบ มีใบสีเขียวอ่อน ใบชุดแรกที่เจริญเติบโตขึ้นมา มีลักษณะหนาและสั้น เรียกว่า sheath leaves ใบชุดถัดมา มีลักษณะเป็นแผ่นเรียวยาวคล้ายดาบ มีประมาณ 8 ใบ ความยาวใบ 80 เซนติเมตร ความกว้างของใบที่ 3 นับจากโคนต้นประมาณ 2.5 ซม.

ดอก/ช่อดอก เป็นดอกสมบูรณ์เพศ ออกดอกเป็นช่อ (inflorescence) ช่อดอกแบบ spike ความยาวช่อดอกประมาณ 58 เซนติเมตร จำนวนดอกต่อช่อประมาณ 18 ดอก ดอกบานพร้อมกัน 5 ดอก ขนาดดอก 7.5 x 7 เซนติเมตร ความยาวก้านดอก 80 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง ก้านดอก 0.7 เซนติเมตร แต่ละดอกประกอบด้วย กาบรองดอก 1 คู่ กลีบดอกมี 6 กลีบ

คือ 3 กลีบเลี้ยง (sepals) และ 3 กลีบดอก (petals) กลีบดอกสีแดง หรือ Red – Purple Group N74A ปากสีแดงเข้มขีดเหลือง หรือ Red - Purple Group N66A กลีบค่อนข้างแข็งขอบกลีบเรียบ ดอกย่อยเรียงสลับ บางดอกหงาย ซ่อดอกยาวตั้งตรง ก้านชูเกสรตัวผู้และตัวเมียสีชมพู เกสรตัวผู้สีม่วง Purple Group N79A

ผล/ฝัก

ฝักดิบสีเขียวเมื่อแก่สีน้ำตาล

เมล็ด

มีเมล็ดมาก เมล็ดมีลักษณะแบนมีปีกโดยรอบ

ลักษณะอื่น ๆ

1. อายุตั้งแต่ปลูกโดยใช้หัวขนาดใหญ่ถึงออกดอกประมาณ 70 - 75 วัน
2. การแตกหน่อใหม่ประมาณ 2 หน่อ/กอ
3. อายุการเก็บรักษาในห้องเย็นอุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 15 วัน

ลักษณะเด่นพิเศษ

1. กลีบดอกสีแดง หรือ Red – Purple Group N74A ปากสีแดงเข้มขีดเหลือง หรือ Red - Purple Group N66A โดยใช้แผ่นเทียบสี RHS colour chart (2007)
2. การใช้งานซ่อดอกตัดเมื่อดอกแรกแย้มสี มีอายุการปักแจกันได้นาน 14 วัน และตัดเมื่อดอกบานพร้อมกัน 3 ดอก มีอายุปักแจกันได้นาน 7 วัน
3. ดอกบานจนถึงปลายซ่อ



แกลดิโอลัสพันธุ์ซีเอ็มยู - ซัคเซส (CMU- Success)