

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) (*Curcuma alismatifolia* x *Curcuma* sp.) พันธุ์ เออาร์เอ็มเจ 19 (ARMJ19)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล

1. สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
2. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
3. มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ที่อยู่

1. 2003/61 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ รหัสไปรษณีย์ 10900
2. 196 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ รหัสไปรษณีย์ 10900
3. 63 หมู่ 4 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50290

โทรศัพท์

1. 02-579-7435
2. 02-561-2445
3. 0-5387-3000

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) และมหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้ผสมข้ามชนิดระหว่างปทุมมา (*Curcuma alismatifolia* Gagnep.) กับ ปทุมมรัตน์ (*Curcuma* sp.) โดยอาศัยเทคนิคการช่วยชีวิตลูกผสมโดยการเพาะเลี้ยงเอ็มบริโอ (embryo rescue) ในปี พ.ศ. 2558 และได้คัดเลือกพันธุ์ ในปี พ.ศ. 2559 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Curcuma alismatifolia</i> x <i>Curcuma</i> sp. วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ
ราก/หัว	ระบบรากฝอย (fibrous roots) และมีรากสะสมอาหาร (storage root) ซึ่งมีลักษณะบวมพองออกเป็นตุ่ม ทำหน้าที่สะสมอาหาร หัวเป็นลำต้นใต้ดิน (rhizome) มีลักษณะเป็นเหง้า ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร โดยเหง้าจะแตกออกเป็นกระจุกตามตาข้าง เส้นผ่าศูนย์กลางหัวมีขนาดประมาณ 1 เซนติเมตร มีสีน้ำตาลอ่อนถึงสีครีม
ต้น	ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) ที่เกิดจากการอัดตัวของกาบใบ ความสูงวัดจากโคนต้นถึงปลายพุ่มใบ สูงประมาณ 30 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่มประมาณ 20 เซนติเมตร
ใบ	ใบรีค่อนข้างแคบ กว้างประมาณ 5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 20 เซนติเมตร สีเขียว ใบแผ่ตั้ง แผ่นใบเรียบหนา
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอกประมาณ 30 เซนติเมตร ใบประดับส่วนล่าง (bract) สีเขียวแต่มีสีน้ำตาล ใบประดับส่วนบนสีชมพูอ่อนมีขีดสีชมพูเข้ม ช่อดอก กว้างประมาณ 5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 10 เซนติเมตร ดอกจริงอยู่ที่ซอกใบประดับ กว้างประมาณ 0.5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 1 เซนติเมตร สีขาว ปากสีม่วง

ผล/เมล็ด

ลักษณะอื่น ๆ

ไม่มี (ดอกเป็นห่มัน ผสมไม่ติด) ไม่มีเมล็ด

1. อายุปลูกถึงวันตัดดอก 4 เดือน (จากต้นกล้าเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ)
2. จำนวนหน่อต่อกอ 2 - 3 กอ และมีดอก 2 - 3 ดอกต่อกอ
3. ช่อดอกมีอายุการปักแจกันนาน 90 วัน



ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ19 (ARMJ19)