

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) (*Curcuma alismatifolia* × *C. aurantiaca*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ01 (ARMJ01)

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.) กับว่านปด (*C. aurantiaca* Zijp) 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> × <i>C. aurantiaca</i> วงศ์ Zingiberaceae ไม้ดอกไม้ประดับ |
| ราก/หัว | ระบบรากฝอย (fibrous roots) และมีรากสะสมอาหาร (storage root) ซึ่งมีลักษณะบวมพองออกเป็นตุ่ม ทำหน้าที่สะสมอาหาร หัวเป็นลำต้นใต้ดิน (rhizome) มีลักษณะเป็นเหง้า ทำหน้าที่สะสมน้ำและอาหาร โดยเหง้าจะแตกออกเป็นกระจุกตามตาข้าง เส้นผ่าศูนย์กลางหัวมีขนาดประมาณ 2 - 3 เซนติเมตร มีสีน้ำตาลอ่อนถึงสีครีม |
| ต้น | ลำต้นเหนือดินเป็นลำต้นเทียม (pseudostem) ที่เกิดจากการอัดตัวของกาบใบ ความสูงวัดจากโคนต้นถึงปลายพุ่มใบ สูงประมาณ 50 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 20 - 30 เซนติเมตร |
| ใบ | ใบรีค่อนข้างกว้าง กว้าง 5 - 7 เซนติเมตร ยาวประมาณ 10 เซนติเมตร สีเขียว ใบแผ่ตั้ง แผ่นใบเรียบหนา |
| ดอก/ช่อดอก | ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอกประมาณ 40 เซนติเมตร ใบประดับส่วนล่าง (bract) มีลักษณะโค้งคล้ายถ้วยสีน้ำตาลอมส้ม ใบประดับส่วนบนสีชมพูเข้ม ช่อดอก กว้างประมาณ 5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 15 เซนติเมตร ดอกจริงอยู่ที่ซอกใบประดับ ดอก |

จริง กว้างประมาณ 2 เซนติเมตร ยาวประมาณ 3.5 เซนติเมตร สีเหลืองแต้มสีชมพู ปาก
มีแถบสีแดงอมส้ม

ผล/เมล็ด

ลักษณะอื่น ๆ

ไม่มี (ดอกเป็นหมัน ผสมไม่ติด) ไม่มีเมล็ด

1. อายุปลูกถึงวันตัดดอก 4 - 4.5 เดือน (จากต้นกล้าเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ)
2. จำนวนหน่อต่อกอ 2 - 3 กอ และมีดอก 2 - 3 ดอกต่อกอ
3. ช่อดอกมีอายุการปักแจกันนาน 7 - 10 วัน



ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ01 (ARMJ01)