

# ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) (*Curcuma alismatifolia* x *C. aurantiaca*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ03 (ARMJ03)

## 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) และมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ผสมข้ามชนิดระหว่างปทุมมา (*Curcuma alismatifolia* Gagnep.) กับว่านปด (*C. aurantiaca* Zijp) โดยอาศัยเทคนิคการช่วยชีวิตลูกผสมโดยการเพาะเลี้ยงเอ็มบริโอ (embryo rescue) ในปี พ.ศ. 2558 และได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ ในปี พ.ศ. 2559 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

## ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ลูกผสมปทุมมา ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Curcuma alismatifolia</i> x <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 40 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่มประมาณ 40 เซนติเมตร
ใบ	ใบรีค่อนข้างกว้าง กว้างประมาณ 10 เซนติเมตร ยาวประมาณ 15 เซนติเมตร สีเขียว ใบแผ่ตั้ง แผ่นใบเรียบหนา
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอกประมาณ 40 เซนติเมตร ใบประดับส่วนล่าง (bract) มีลักษณะโค้งคล้ายถ้วยสีเขียว ปลายสีน้ำตาลทอง ใบประดับส่วนบนสีชมพูอมแดง โคนใบประดับสีขาว ช่อดอก กว้างประมาณ 5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 20 เซนติเมตร

ผล/เมล็ด  
ลักษณะอื่น ๆ

ดอกจริงอยู่ที่ซอกใบประดับ กว้าง 1 - 1.5 เซนติเมตร ยาว 3.5 - 4 เซนติเมตร สีครีม  
ปากมีแถบสีชมพู

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) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ03 (ARMJ03)