



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง โฆษณาคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ ได้กำหนดขั้นตอนการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน โดยให้กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชที่ยื่นคำขอ นำไปตีประกาศที่กรมวิชาการเกษตร และในเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปได้มีโอกาสทักท้วงภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันตีประกาศ นั้น

บัดนี้ ได้มีผู้มายื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ จำนวน ๒๑ พันธุ์ ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังนี้

๑. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา)
(*Curcuma alismatifolia* × *Curcuma aurantiaca*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ๐๑ (ARMJ๐๑)
๒. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา)
(*Curcuma alismatifolia* × *Curcuma rubrobracteata*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ๐๒ (ARMJ๐๒)
๓. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา)
(*Curcuma alismatifolia* × *Curcuma aurantiaca*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ๐๓ (ARMJ๐๓)
๔. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา)
(*Curcuma alismatifolia* × *Curcuma aurantiaca*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ๐๔ (ARMJ๐๔)
๕. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา)
(*Curcuma alismatifolia* × *Curcuma petiolata*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ๐๕ (ARMJ๐๕)
๖. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา)
(*Curcuma alismatifolia* × *Curcuma aurantiaca*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ๐๖ (ARMJ๐๖)
๗. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา)
(*Curcuma alismatifolia* × *Curcuma aurantiaca*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ๐๗ (ARMJ๐๗)
๘. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา)
(*Curcuma alismatifolia* × *Curcuma aurantiaca*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ๐๘ (ARMJ๐๘)
๙. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา)
(*Curcuma alismatifolia* × *Curcuma petiolata*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ๐๙ (ARMJ๐๙)
๑๐. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา)
(*Curcuma alismatifolia* × *Curcuma aurantiaca*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ๑๐ (ARMJ๑๐)
๑๑. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา)
(*Curcuma alismatifolia* × *Curcuma petiolata*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ๑๑ (ARMJ๑๑)
๑๒. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา)
(*Curcuma alismatifolia* × *Curcuma aurantiaca*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ๑๒ (ARMJ๑๒)

๑๓. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา)
(*Curcuma alismatifolia* × *Curcuma aurantiaca*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ๑๓ (ARMJ13)
๑๔. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา)
(*Curcuma alismatifolia* × *Curcuma aurantiaca*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ๑๔ (ARMJ14)
๑๕. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา)
(*Curcuma alismatifolia* × *Curcuma rhabdota*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ๑๕ (ARMJ15)
๑๖. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา)
(*Curcuma alismatifolia* × *Curcuma parviflora*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ๑๖ (ARMJ16)
๑๗. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา)
(*Curcuma alismatifolia* × *Curcuma parviflora*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ๑๗ (ARMJ17)
๑๘. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา)
(*Curcuma alismatifolia* × *Curcuma* sp.) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ๑๘ (ARMJ18)
๑๙. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา)
(*Curcuma alismatifolia* × *Curcuma* sp.) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ๑๙ (ARMJ19)
๒๐. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา)
(*Curcuma alismatifolia* × *Curcuma parviflora*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ๒๐ (ARMJ20)
๒๑. ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา)
(*Curcuma alismatifolia* × *Curcuma parviflora*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ๒๑ (ARMJ21)

กรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพันธุ์พืชดังกล่าวให้ทราบโดยทั่วกัน ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิสูจน์ว่าการยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๙๔๐-๗๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(นางสาววารุณี พรหมพจน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

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)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) (*Curcuma alismatifolia* x *C. rubrobracteata*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ02 (ARMJ02)

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 ว่านงูเห่า (*C. rubrobracteata* Škorničk., M. Sabu & Prasanthk.) 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>C. rubrobracteata</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 สูง 50 - 60 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 20 - 30 เซนติเมตร
ใบ	ใบรีค่อนข้างกว้าง กว้าง 10 เซนติเมตร ยาวประมาณ 15 เซนติเมตร สีเขียว ใบแผ่ตั้ง แผ่นใบเรียบหนา
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอกประมาณ 40 เซนติเมตร ใบประดับส่วนล่าง (bract) มีลักษณะโค้งคล้ายถ้วยสีแดงเหมือนสีใบประดับส่วนบน โคนใบประดับมีแต้มสีขาว ช่อดอก กว้างประมาณ 7 เซนติเมตร ยาวประมาณ 20 เซนติเมตร ดอกจริงอยู่ที่ซอกใบ

ประดับ กว้างประมาณ 1 เซนติเมตร ยาวประมาณ 3.5 เซนติเมตร สีเหลืองอ่อน ปากสี
ม่วง

ผล/เมล็ด

ไม่มี (ดอกเป็นหมัน ผสมไม่ติด) ไม่มีเมล็ด

ลักษณะอื่น ๆ

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



ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ02 (ARMJ02)

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)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) (*Curcuma alismatifolia* x *C. aurantiaca*) พันธุ์ เออาร์เอ็มเจ04 (ARMJ04)

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> 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 สูง 40 - 50 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 30 - 40 เซนติเมตร
ใบ	ใบรีค่อนข้างกว้าง กว้างประมาณ 12 เซนติเมตร ยาวประมาณ 20 เซนติเมตร สีเขียว ใบแผ่ตั้ง แผ่นใบเรียบหนา
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกจะแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอกประมาณ 40 เซนติเมตร ใบประดับส่วนล่าง (bract) มีลักษณะโค้งคล้ายถ้วยสีแดงอมทองเหมือนสีใบประดับส่วนบน ขนาดของช่อดอก กว้างประมาณ 7 เซนติเมตร ยาวประมาณ 20 เซนติเมตร ดอกจริงอยู่ที่ซอกใบประดับ กว้างประมาณ 2 เซนติเมตร ยาว 3.5 - 4 เซนติเมตร สีครีม ปากแตรสีม่วงแดง

ผล/เมล็ด

ลักษณะอื่น ๆ

ไม่มี (ดอกเป็นห่มัน 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) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ04 (ARMJ04)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) (*Curcuma alismatifolia* x *C. petiolata*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ05 (ARMJ05)

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.) กับบัวขิ้น (*C. petiolata* Roxb.) 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>C. petiolata</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 60 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่มประมาณ 40 เซนติเมตร
ใบ	ใบรีค่อนข้างกว้าง กว้าง 10 - 12 เซนติเมตร ยาว 10 - 15 เซนติเมตร สีเขียว ใบแผ่ตั้ง แผ่นใบเรียบหนา
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอกประมาณ 40 เซนติเมตร ใบประดับส่วนล่าง (bract) มีลักษณะโค้งคล้ายถ้วยสีเขียว ใบประดับส่วนบนสีชมพูอมม่วง ช่อดอก กว้างประมาณ 5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 20 เซนติเมตร ดอกจริงอยู่ที่ซอกใบประดับ กว้างประมาณ 2 เซนติเมตร ยาว 3.5 - 4 เซนติเมตร สีครีม ปากสีชมพู

ผล/เมล็ด

ลักษณะอื่น ๆ

ไม่มี (ดอกเป็นห่มัน ผสมไม้ติด) ไม่มีเมล็ด

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



ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ05 (ARMJ05)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) (*Curcuma alismatifolia* x *C. aurantiaca*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ06 (ARMJ06)

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> 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 กว้าง 12 - 15 เซนติเมตร ยาว 15 - 20 เซนติเมตร สีเขียว ใบแผ่ตั้ง แผ่นใบเรียบหนา
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอกประมาณ 30 เซนติเมตร ใบประดับส่วนล่าง (bract) มีลักษณะโค้งคล้ายถ้วยสีแดงเข้มเหมือนสีใบประดับส่วนบน ช่อดอก กว้างประมาณ 7 เซนติเมตร ยาวประมาณ 20 เซนติเมตร ดอกจริงอยู่ที่ซอกใบประดับ กว้างประมาณ 1.5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 3.5 เซนติเมตร สีขาว ปากแต้มม่วงแดง

ผล/เมล็ด

ลักษณะอื่น ๆ

ไม่มี (ดอกเป็นห่มัน 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) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ06 (ARMJ06)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) (*Curcuma alismatifolia* x *C. aurantiaca*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ07 (ARMJ07)

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> 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 50 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 30 - 40 เซนติเมตร
ใบ	ใบรีค่อนข้างกว้าง กว้างประมาณ 10 เซนติเมตร ยาวประมาณ 15 เซนติเมตร สีเขียว แต่มีสีแดงป้ายบางๆ ใบแผ่ตั้ง แผ่นใบเรียบหนา
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอกประมาณ 35 เซนติเมตร ใบประดับส่วนล่าง (bract) มีลักษณะโค้งคล้ายถ้วยสีแดงเหมือนสีใบประดับส่วนบน ช่อดอก กว้างประมาณ 7 เซนติเมตร ยาวประมาณ 20 เซนติเมตร ดอกจริงอยู่ที่ซอกใบประดับ กว้างประมาณ 1 เซนติเมตร ยาวประมาณ 3.5 เซนติเมตร สีขาว ปากแตรม่วง

ผล/เมล็ด

ลักษณะอื่น ๆ

ไม่มี (ดอกเป็นห่มัน 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) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ07 (ARMJ07)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) (*Curcuma alismatifolia* x *C. aurantiaca*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ08 (ARMJ08)

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> 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 60 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 30 - 40 เซนติเมตร
ใบ	ใบรีค่อนข้างกว้าง กว้าง 10 - 15 เซนติเมตร ยาวประมาณ 15 เซนติเมตร สีเขียว ใบแผ่ตั้ง แผ่นใบเรียบหนา
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอก 50 - 60 เซนติเมตร ใบประดับส่วนล่าง (bract) มีลักษณะโค้งคล้ายถ้วยมีขีดสีแดง ใบประดับส่วนบนสีขาวครีม ช่อดอก กว้างประมาณ 5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 20 เซนติเมตร ดอกจริงอยู่ที่ซอกใบประดับ กว้างประมาณ 1.5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 3.5 เซนติเมตร สีขาว ปากแตรเหลืองอมส้ม

ผล/เมล็ด

ลักษณะอื่น ๆ

ไม่มี (ดอกเป็นห่มัน 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) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ08 (ARMJ08)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา)(*Curcuma alismatifolia* x *C. petiolata*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ09 (ARMJ09)

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.) กับบัวขิ้น (*C. petiolata* Roxb.) 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>C. petiolata</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 สูง 50 - 60 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 30 - 40 เซนติเมตร
ใบ	ใบรีค่อนข้างกว้าง กว้างประมาณ 10 เซนติเมตร ยาวประมาณ 15 เซนติเมตร สีเขียว ใบแผ่ตั้ง แผ่นใบเรียบหนา
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอกประมาณ 10 เซนติเมตร ใบประดับส่วนล่าง (bract) มีลักษณะโค้งคล้ายถ้วยสีเขียวอ่อน ปลายน้ำตาลอมชมพู ใบประดับส่วนบนสีชมพู ช่อดอก กว้างประมาณ 5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 20 เซนติเมตร ดอกจริงอยู่ที่ซอก

ผล/เมล็ด
ลักษณะอื่น ๆ

ใบประดับ กว้างประมาณ 1.5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 4 เซนติเมตร สีขาว
ปากป้ายด้วยแถบสีเหลืองอมส้ม

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) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ09 (ARMJ09)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา)(*Curcuma alismatifolia* x *C. aurantiaca*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ10 (ARMJ10)

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> 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 60 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่มประมาณ 30 เซนติเมตร
ใบ	ใบรีค่อนข้างกว้าง กว้างประมาณ 15 เซนติเมตร ยาว 15 - 20 เซนติเมตร สีเขียว ใบแผ่ตั้ง แผ่นใบเรียบหนา
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอกประมาณ 60 เซนติเมตร ใบประดับส่วนล่าง (bract) มีลักษณะโค้งคล้ายถ้วย มีขีดสีน้ำตาลแดง ใบประดับส่วนบนสีขาวอมเขียว ช่อดอก กว้างประมาณ 8 เซนติเมตร ยาวประมาณ 20 เซนติเมตร ดอกจริงอยู่ที่ซอกใบประดับ กว้างประมาณ 2 เซนติเมตร ยาวประมาณ 4 เซนติเมตร สีขาว ปากสีชมพูอมส้ม

ผล/เมล็ด

ลักษณะอื่น ๆ

ไม่มี (ดอกเป็นห่มัน 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) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ10 (ARMJ10)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) (*Curcuma alismatifolia* x *C. petiolata*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ11 (ARMJ11)

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.) กับบัวขิ้น (*C. petiolata* Roxb.) โดยอาศัยเทคนิคการช่วยชีวิตลูกผสมโดยการเพาะเลี้ยงเอ็มบริโอ (embryo rescue) ในปี พ.ศ. 2558 และได้คัดเลือกพันธุ์ ในปี พ.ศ. 2559 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท

ชื่อไทย ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) ชื่อวิทยาศาสตร์ *Curcuma alismatifolia* x *C. petiolata* 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 60 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่มประมาณ 30 เซนติเมตร

ใบ

ใบรีค่อนข้างกว้าง กว้างประมาณ 7 เซนติเมตร ยาวประมาณ 20 เซนติเมตร สีเขียว ใบแผ่ตั้ง แผ่นใบเรียบหนา

ดอก/ช่อดอก

ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอกประมาณ 40 เซนติเมตร ใบประดับส่วนล่าง (bract) มีลักษณะโค้งคล้ายถ้วยสีเขียว ใบประดับส่วนบนสีชมพูเข้ม ปลายใบประดับแต่มน้ำตาล ช่อดอก กว้างประมาณ 5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 20 เซนติเมตร ดอกจริงอยู่ที่

ชอกใบประดับ กว้างประมาณ 2 เซนติเมตร ยาวประมาณ 3.5 เซนติเมตร สี
ครีม ปากมีแถบเหลืองเข้ม

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) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ11 (ARMJ11)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา)(*Curcuma alismatifolia* x *C. aurantiaca*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ12 (ARMJ12)

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> 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 70 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 30 - 40 เซนติเมตร
ใบ	ใบรีค่อนข้างกว้าง กว้างประมาณ 10 เซนติเมตร ยาวประมาณ 30 เซนติเมตร สีเขียว ใบแผ่ตั้ง แผ่นใบเรียบหนา
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอกประมาณ 65 เซนติเมตร ใบประดับส่วนล่าง (bract) มีลักษณะโค้งคล้ายถ้วยมีขีดสีน้ำตาลแดง ใบประดับส่วนบนสีขาวครีม ช่อดอก กว้างประมาณ 7 เซนติเมตร ยาวประมาณ 20 เซนติเมตร ดอกจริงอยู่ที่ซอกใบประดับ กว้างประมาณ 2 เซนติเมตร ยาวประมาณ 3.5 เซนติเมตร สีขาว ปากแตรส้มแดง

ผล/เมล็ด

ลักษณะอื่น ๆ

ไม่มี (ดอกเป็นห่มัน 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) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ12 (ARMJ12)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) (*Curcuma alismatifolia* x *C. aurantiaca*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ13 (ARMJ13)

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> 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 70 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่มประมาณ 40 เซนติเมตร
ใบ	ใบรีค่อนข้างกว้าง กว้างประมาณ 15 เซนติเมตร ยาวประมาณ 30 เซนติเมตร สีเขียว ใบแผ่ตั้ง แผ่นใบเรียบหนา
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอกประมาณ 50 เซนติเมตร ใบประดับส่วนล่าง (bract) มีลักษณะโค้งคล้ายถ้วยสีเขียวเข้ม ใบประดับส่วนบนสีขาวปลายเขียว ช่อดอก กว้างประมาณ 7 เซนติเมตร ยาวประมาณ 15 เซนติเมตร ดอกจริงอยู่ที่ซอกใบประดับ กว้างประมาณ 2 เซนติเมตร ยาวประมาณ 3.5 เซนติเมตร สีขาว ปากแตรมีสีชมพูอมส้ม

ผล/เมล็ด

ลักษณะอื่น ๆ

ไม่มี (ดอกเป็นห่มัน 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) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ13 (ARMJ13)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) (*Curcuma alismatifolia* x *C. aurantiaca*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ14 (ARMJ14)

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> 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 50 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่มประมาณ 40 เซนติเมตร
ใบ	ใบรีค่อนข้างกว้าง กว้างประมาณ 15 เซนติเมตร ยาวประมาณ 20 เซนติเมตร สีเขียว ใบแผ่ตั้ง แผ่นใบเรียบหนา
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอก 35 - 40 เซนติเมตร ใบประดับส่วนล่าง (bract) มีลักษณะโค้งคล้ายถ้วยสีแดงเหมือนสีใบประดับส่วนบน ช่อดอก กว้างประมาณ 7 เซนติเมตร ยาวประมาณ 20 เซนติเมตร ดอกจริงอยู่ที่ซอกใบประดับ กว้างประมาณ 1.5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 4 เซนติเมตร สีขาว ปากแต้มม่วง

ผล/เมล็ด

ลักษณะอื่น ๆ

ไม่มี (ดอกเป็นห่มัน 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) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ14 (ARMJ14)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) (*Curcuma alismatifolia* x *C. rhabdota*) พันธุ์ เออาร์เอ็มเจ 15 (ARMJ15)

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.) กับบัวลาย (*C. rhabdota* Siriruga & M. F. Newman) 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>C. rhabdota</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 70 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่ม 30 - 40 เซนติเมตร
ใบ	ใบรีค่อนข้างกว้าง กว้างประมาณ 7 เซนติเมตร ยาวประมาณ 15 เซนติเมตร สีเขียวมีแถบสีแดงตรงกลางตลอดความยาวใบ ใบแก่ตั้ง แผ่นใบเรียบหนา
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอกประมาณ 60 เซนติเมตร ใบประดับส่วนล่าง (bract) มีลักษณะโค้งคล้ายถ้วยมีขีดสีน้ำตาลแดง ใบประดับส่วนบนยาวสีชมพู ป้ายด้วยสีน้ำตาลแดงตรงปลายใบประดับ ช่อดอก กว้างประมาณ 5 เซนติเมตร

ผล/เมล็ด
ลักษณะอื่น ๆ

ยาวประมาณ 10 เซนติเมตร ดอกจริงอยู่ที่ซอกใบประดับ กว้างประมาณ 1 เซนติเมตร
ยาวประมาณ 2 เซนติเมตร สีขาว ปากสีม่วง

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) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ15 (ARMJ15)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) (*Curcuma alismatifolia* x *C. parviflora*) พันธุ์ เออาร์เอ็มเจ 16 (ARMJ16)

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.) กับกระเจียวขาว (*C. parviflora* Wall.) 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>C. parviflora</i> 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 25 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่มประมาณ 30 เซนติเมตร
ใบ	ใบรีค่อนข้างแคบ กว้างประมาณ 5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 15 เซนติเมตร สีเขียว ก้านใบสีแดง ใบแผ่ตั้ง แผ่นใบเรียบหนา
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอกประมาณ 20 เซนติเมตร ใบประดับส่วนล่าง (bract) มีลักษณะโค้งคล้ายถ้วยสีเขียวขอบน้ำตาล ใบประดับส่วนบนสีชมพูแดงแต้มสีน้ำตาลตรงปลายใบประดับ ช่อดอก กว้างประมาณ 3 เซนติเมตร ยาวประมาณ 10 เซนติเมตร

ดอกจริงอยู่ที่ซอกใบประดับ กว้างประมาณ 1 เซนติเมตร ยาวประมาณ 1.5 เซนติเมตร สีขาว ปากสีม่วง

ผล/เมล็ด

ไม่มี (ดอกเป็นหมัน ผสมไม่ติด) ไม่มีเมล็ด

ลักษณะอื่น ๆ

1. อายุปลูกถึงวันตัดดอก 4 - 4.5 เดือน (จากต้นกล้าเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ)
2. จำนวนหน่อต่อกอ 2 - 3 กอ และมีดอก 2 - 3 ดอกต่อกอ
3. ช่อดอกมีอายุการปักแจกันนาน 90 วัน



ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ16 (ARMJ16)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) (*Curcuma alismatifolia* x *C. parviflora*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ17 (ARMJ17)

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.) กับกระเจียวขาว (*C. parviflora* Wall.) 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>C. parviflora</i> 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 25 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่มประมาณ 20 เซนติเมตร
ใบ	ใบรีค่อนข้างแคบ กว้างประมาณ 5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 15 เซนติเมตร สีเขียว ใบแผ่ตั้ง แผ่นใบเรียบหนา
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอกประมาณ 20 เซนติเมตร ใบประดับส่วนล่าง (bract) มีลักษณะโค้งคล้ายถ้วยสีเขียวขลิบน้ำตาล ใบประดับส่วนบนสีชมพู ปลายใบประดับสีน้ำตาล ช่อดอก กว้างประมาณ 3 เซนติเมตร ยาวประมาณ 10 เซนติเมตร ดอกจริง

อยู่ที่ซอกใบประดับ กว้างประมาณ 1 เซนติเมตร ยาวประมาณ 2 เซนติเมตร สีขาว
ปากสีม่วง

ผล/เมล็ด

ไม่มี (ดอกเป็นหมัน ผสมไม่ติด) ไม่มีเมล็ด

ลักษณะอื่น ๆ

1. อายุปลูกถึงวันตัดดอก 4 - 4.5 เดือน (จากต้นกล้าเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ)
2. จำนวนหน่อต่อกอ 2 - 3 กอ และมีดอก 2 - 3 ดอกต่อกอ
3. ช่อดอกมีอายุการปักแจกันนาน 90 วัน



ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ17 (ARMJ17)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) (*Curcuma alismatifolia* x *Curcuma* sp.) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ18 (ARMJ18)

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 *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 *Curcuma alismatifolia* x *Curcuma* 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 20 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่มประมาณ 30 เซนติเมตร

ใบ

ใบรีค่อนข้างแคบ กว้างประมาณ 7 เซนติเมตร ยาวประมาณ 20 เซนติเมตร สีเขียว ใบแผ่ตั้ง แผ่นใบเรียบหนา

ดอก/ช่อดอก

ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอกประมาณ 20 เซนติเมตร ใบประดับส่วนล่าง (bract) มีลักษณะโค้งคล้ายถ้วยสีเขียวปลายน้ำตาล ใบประดับส่วนบนสีชมพู ปลายใบประดับสีน้ำตาล ช่อดอก กว้างประมาณ 3 เซนติเมตร ยาวประมาณ 5 เซนติเมตร ดอก

จริงอยู่ที่ชอกใบประดับ กว้างประมาณ 0.5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 1 เซนติเมตร
สีขาว ปากสีม่วงแดง

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 90 วัน



ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ18 (ARMJ18)

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 *Curcuma alismatifolia* x *Curcuma* 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)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) (*Curcuma alismatifolia* x *C. parviflora*) พันธุ์ เออาร์เอ็มเจ 20 (ARMJ20)

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.) กับกระเจียวขาว (*C. parviflora* Wall.) 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>C. parviflora</i> 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	ใบรีค่อนข้างกว้าง กว้างประมาณ 10 เซนติเมตร ยาวประมาณ 15 เซนติเมตร สีเขียว ใบแผ่ตั้ง แผ่นใบเรียบหนา
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอกประมาณ 30 เซนติเมตร ใบประดับส่วนล่าง (bract) มีลักษณะโค้งคล้ายถ้วยสีเขียวปลายน้ำตาล ใบประดับส่วนบนสีขาวปลายน้ำตาล ช่อดอก กว้างประมาณ 3 เซนติเมตร ยาวประมาณ 10 เซนติเมตร ดอกจริงอยู่ที่ซอก

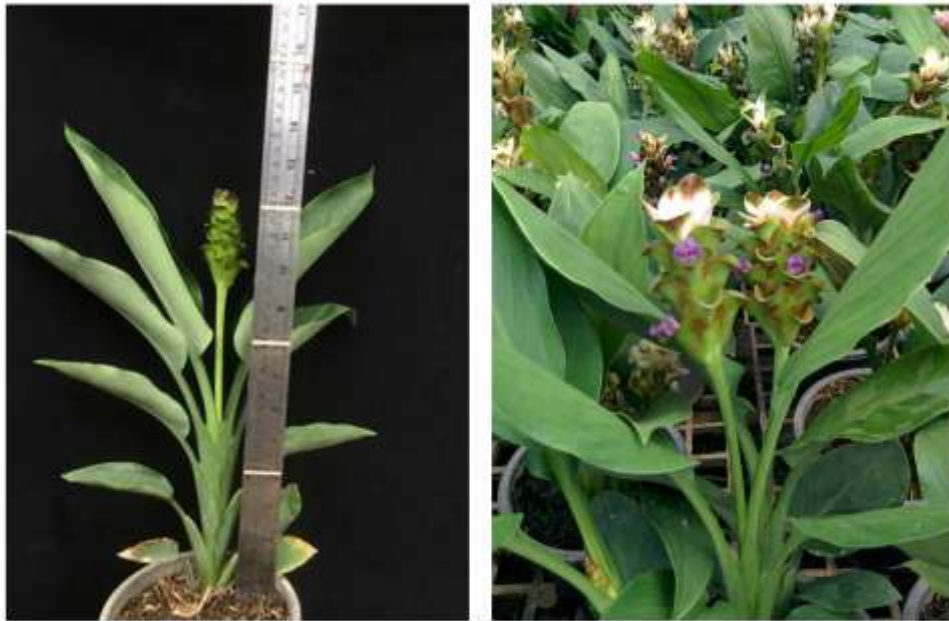
ใบประดับ กว้างประมาณ 1 เซนติเมตร ยาวประมาณ 2 เซนติเมตร สีขาว ปากสี
ม่วง

ผล/เมล็ด

ไม่มี (ดอกเป็นหมัน ผสมไม่ติด) ไม่มีเมล็ด

ลักษณะอื่น ๆ

1. อายุปลูกถึงวันตัดดอก 3.5 เดือน (จากต้นกล้าเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ)
2. จำนวนหน่อต่อกอ 2 - 3 กอ และมีดอก 2 - 3 ดอกต่อกอ
3. ช่อดอกมีอายุการปักแจกันนาน 90 วัน



ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ20 (ARMJ20)

ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) (*Curcuma alismatifolia* x *C. parviflora*) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ21 (ARMJ21)

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.) กับกระเจียวขาว (*C. parviflora* Wall.) 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>C. parviflora</i> 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 15 เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่มประมาณ 30 เซนติเมตร
ใบ	ใบรีค่อนข้างกว้าง กว้างประมาณ 10 เซนติเมตร ยาวประมาณ 10 เซนติเมตร สีเขียว ใบแผ่ตั้ง แผ่นใบเรียบหนา
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก แบบช่อเชิงลดแน่น (compact spike) ก้านช่อดอกแทงออกจากกลางลำต้นเทียม ความยาวช่อดอกประมาณ 15 เซนติเมตร ใบประดับส่วนล่าง (bract) มีลักษณะโค้งคล้ายถ้วยสีน้ำตาลแดง ใบประดับส่วนบนสีขาวปลายชมพู ช่อดอก กว้าง

ผล/เมล็ด
ลักษณะอื่น ๆ

- ประมาณ 5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 7 เซนติเมตร ดอกจริงอยู่ที่ซอกใบประดับ กว้าง
ประมาณ 0.5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 1 เซนติเมตร สีขาว ปากสีม่วง
ไม่มี (ดอกเป็นหมัน ผสมไม่ติด) ไม่มีเมล็ด
1. อายุปลูกถึงวันตัดดอก 3.5 เดือน (จากต้นกล้าเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ)
 2. จำนวนหน่อต่อกอ 1 - 2 กอ และมีดอก 1 -2 ดอกต่อกอ
 3. ช่อดอกมีอายุการปักแจกันนาน 90 วัน



ไม้ดอกสกุลขมิ้น (ลูกผสมปทุมมา) พันธุ์เออาร์เอ็มเจ21 (ARMJ21)