



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง โฆษณาคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518

ตามที่ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 พ.ศ. 2547 ได้กำหนดขั้นตอนการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน โดยให้กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชที่ยื่นคำขอ นำไปปิดประกาศที่กรมวิชาการเกษตร และที่ในเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปได้มีโอกาสทักท้วงภายใน 30 วันนับแต่วันปิดประกาศ นั้น

บัดนี้ ได้มีผู้ยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชจำนวน 3 พันธุ์พืช ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ดังนี้

1. ผักกาดเขียวปลีพันธุ์ (BC7 4-3 x 19H1) x 4OR2-3-4
2. มะม่วงพันธุ์เต็กกอ
3. น้อยหน้าพันธุ์เหลืองบารมี

ซึ่งกรมวิชาการเกษตร ได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพันธุ์พืชทั้ง 3 พันธุ์พืช ให้ทราบโดยทั่วกัน ปราบกฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิพาทว่าคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่ฝ่ายคุ้มครองพันธุ์พืช กองคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ 0-2940-7214 ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550

(นายสุวัฒน์ จันทรปรณิก)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ผักกาดเขียวปลีพันธุ์ (BC7 4-3 x 19H1) x 4OR2-3-4

แหล่งที่มาและประวัติ

ผักกาดเขียวปลีพันธุ์ (BC7 4-3 x 19H1) x 4OR2-3-4 เป็นพันธุ์ลูกผสม ชั่วที่ 1 ที่มาจากการนำผักกาดเขียวปลีพันธุ์ FOB ของบริษัท เจียไต๋ ซึ่งมีลักษณะหัวกลม และพันธุ์ก่ำโลหทองของห้างหุ้นส่วนชินฮั่ว มาปลูกที่สถานีห้วยลึก อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่ ในปี 2528 โดยได้ทำการคัดเลือกต้นที่ห่อหัวดี แล้วทำการผสมตัวเองและเก็บเมล็ดไว้ ให้รหัสพันธุ์ที่มาจากรบริษัท เจียไต๋ เป็น 19H1 และพันธุ์ที่มาจากห้างหุ้นส่วนชินฮั่วเป็น 4OR2-3-4 หรือ 4-H และ 4-0 ในปี 2529 ปลูกเปรียบเทียบพันธุ์ที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และคัดเลือกต้นที่มีลักษณะการห่อหัวดีในสภาพอากาศร้อนในฤดูฝน จากนั้นย้ายไปปลูกที่ดอยอินทนนท์ จ.เชียงใหม่ และทำการผสมตัวเอง ต่อมาในปี พ.ศ. 2530 ปลูกทดสอบพันธุ์ที่คัดเลือกได้ที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พบว่าพันธุ์ 19H-1 และ 4OR2-3-4 มีลักษณะการห่อหัวดี ในปี พ.ศ. 2531 ทำการผสมกันระหว่างพันธุ์ 19H-1 และ 4OR2-3-4 ที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พบว่าลูกผสมชั่วที่ 1 ให้ผลผลิตสูง และมีลักษณะการห่อหัวดี จึงได้นำพันธุ์ 19H-1 ผสมกลับกับผักกาดเขียวปลีเกษตรกรตัวผู้เป็นหมัน ซึ่งมี Anand cytoplasm 7 และ 8 ครั้ง แล้วผสมกับพันธุ์ 4OR 2-3-4 ได้ลูกผสมที่มีลักษณะดีและผลผลิตสูงจึงให้ชื่อพันธุ์ว่า (BC7 4-3 x 19H1) x 4OR2-3-4

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช	ผักกาดเขียวปลี (<i>Brassica juncea</i> L var. <i>rugosa</i>) มีชื่อเรียกว่า Indian musard leaf mustard หรือ Chinese mustard จัดอยู่ในกลุ่ม Rapiferous (IBPGR, 1981) หรือ Takana (Tsunoda et. al, 1980)
ประเภท	พืชล้มลุก ใบเลี้ยงคู่ วงศ์ Cruciferae
ลำต้น	ลำต้นตรง ไม่มีขน สามารถแตกกิ่งก้าน เป็นพุ่มเดี่ยว อาจสูงถึง 1 เมตร
ราก	มีรากแก้ว
ใบ	ใบไม่มีขน เส้นกลางใบกว้าง แบนและอวบน้ำ กรอบ สีเขียวและเขียวเข้ม มีทั้งขอบใบเรียบและเว้า ใบห่อกันเป็นปลี ใบมีสาร glucoside sinigrin การเรียงตัวของใบแบบ alternate และเป็นใบเดี่ยว
ช่อดอก	แบบ raceme ดอกเป็นดอกสมบูรณ์เพศ มีเกสรตัวผู้และตัวเมียอยู่ในดอกเดียวกัน รังไข่เป็นแบบ hypogynous เกสรตัวผู้มี 6 อัน (สั้น 4 อัน ยาว 2 อัน) กลีบดอกมี 4 กลีบ สีเหลือง กลีบเลี้ยงมี 4 กลีบ
ผล	เป็นแบบ silique ผลแตกเมื่อแก่ และแตกจากด้านล่างสู่ด้านบนฝัก

เมล็ด ไม่มีอาหารเลี้ยงตัวอ่อน และมีตัวอ่อนโค้งงอ ธรรมชาติการผสมพันธุ์เป็นแบบผสมตัวเอง
เมล็ดเป็นแบบ glabrous สีน้ำตาลและสีดำ เมล็ดมีน้ำมัน 35 %

ลักษณะอื่น ๆ มีทรงพุ่มแคบ เปอร์เซ็นต์การท่อนหัว 100 เปอร์เซ็นต์ และดอกมีเกสรตัวผู้เป็นหมันทั้งหมด



รูปผักกาดเขียวปลีลูกผสมชั่วที่ 1 (BC7 4-3 X 19H1) x 4OR2-3-4 , พันธุ์กำไลทอง และพันธุ์เจียไต่

ผักกาดเขียวปลีพันธุ์ (BC7 4-3 x 19H1) x 4OR2-3-4

มะม่วงพันธุ์เต็กกอ

แหล่งที่มาและประวัติ

ปี 2540 นายสุพัฒน์ ชีรภาพสกุลวงศ์ (เต็กกอ นครปฐม) ได้รับต้นมะม่วงไม่ทราบชื่อพันธุ์จากเพื่อนจำนวน 1 ต้น จึงปลูกไว้ที่สวน ตำบลหนองงูเหลือม อ.เมือง จ.นครปฐม ในปี 2544 ต้นมะม่วงติดผลชุดแรก ลักษณะคล้ายมะม่วงแก้วแต่ผลมีขนาดใหญ่กว่า น้ำหนักประมาณ 300 กรัมต่อผล รสชาติผลดิบเปรี้ยว มีกลิ่นขี้ไต้ ผลสุกปลายผลสีแดง โคนผลสีเหลือง รสชาติไม่หวานมาก และมีเสี้ยนเยอะ ต่อมาปี 2545 ได้ทำการเพาะเมล็ดแล้วเกิดเป็นต้นอ่อนเจริญเติบโตคู่กัน เมื่อโตขึ้นมีลักษณะต้น การแตกกิ่ง และการจัดเรียงตัวของใบแตกต่างจากมะม่วงทั่วไป คือ ไม่แตกกิ่งแบบเป็นพุ่มทึบ แต่แผ่ออกด้านข้างและตั้งตรง การจัดเรียงตัวของใบเป็นระเบียบ และมีใบขึ้นปกคลุมหนาแน่น ตลอดทั้งกิ่งและลำต้น ติดผลชุดแรกในเดือนมิถุนายน ปี 2549 โดยให้ผลผลิตเพียง 4 ลูก ลักษณะของผลมีขนาดใหญ่ น้ำหนักโดยเฉลี่ย 1.5 กิโลกรัมต่อผล ทรงผลกลม ผลดิบรสชาติเปรี้ยว เมื่อสุกมีสีเหลืองและมีกลิ่นหอมมาก รสชาติหวาน เนื้อเหนียวละเอียดคล้ายมะม่วงแก้วแดง ไม่มีเสี้ยน สร้างความแปลกใจและเป็นที่น่าสนใจของผู้พบเห็น จึงตั้งชื่อว่า “มะม่วงพันธุ์เต็กกอ” และในปี 2550 มะม่วงต้นนี้ให้ผลผลิตจำนวนประมาณ 120 ผล ติดผลช่อละ 1-2 ผล น้ำหนักผลโดยเฉลี่ยประมาณ 1-1.3 กิโลกรัม

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

- ประเภท** ไม้ยืนต้น กลุ่มไม้ผลเมืองร้อน วงศ์ Anacardiaceae
- ต้น** ลักษณะทรงพุ่มโปร่ง มีการแตกกิ่ง เป็นกิ่งยาวแผ่ออกด้านข้างและตั้งตรง มีใบปกคลุมตลอดทั้งกิ่งและลำต้น ต้นเมื่ออายุประมาณ 5 ปี มีความสูงประมาณ 7 เมตร ทรงพุ่มมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 6-7 เมตร ลำต้นมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 20 เซนติเมตร เปลือกมีลักษณะไม้ขรุขระมากสีน้ำตาลเข้ม
- ใบ** การจัดเรียงตัวของใบเป็นระเบียบ โดยมีลักษณะแผ่ออกด้านข้างและห้อยลงเล็กน้อย ก้านใบทำมุมกับกิ่งมากกว่า 45 องศา เป็นใบเดี่ยว ใบอ่อนสีน้ำตาลปนแดง ใบแก่สีเขียวเข้ม มีลักษณะเป็นคลื่นเล็กน้อยที่ขอบใบและแผ่นใบ รูปร่างใบเป็นแบบขอบขนาน (oblong) ปลายใบเรียวแหลม (acuminate) ฐานใบแหลม (cuneate, obtuse) ความยาวใบประมาณ 28.5-32.5 เซนติเมตร ความกว้างใบประมาณ 4.8-6.6 เซนติเมตร
- ดอก** เป็นช่อดอก แบบช่อแยกแขนง เกิดที่ปลายกิ่งหรือระหว่างซอกใบ ความยาวช่อดอกประมาณ 30-40 เซนติเมตร ก้านช่อสีม่วงแดง

- ผล** เป็นผลเดี่ยว มีขนาดใหญ่ น้ำหนักต่อหนึ่งผลโดยเฉลี่ยประมาณ 0.8-1 กิโลกรัม ความยาวโดยเฉลี่ยประมาณ 13.3 เซนติเมตร ความกว้างโดยเฉลี่ยประมาณ 10.86 เซนติเมตร และความลึกของผลโดยเฉลี่ยประมาณ และ 10.22 เซนติเมตร ลักษณะรูปร่างผลกลม (circular) ความลึกของฐานผลตื้น (Depth of stalk cavity: shallow) ไม่มีร่องที่ฐานผล (absence of groove at fruit base) ไม่มีจุก (absence of neck) ไม่มีนอบนโหนกผล (absence of lumpiness/bulging at shoulder) ทรงไหล่ด้านท้องผลกลมมนขึ้น (shape of ventral shoulder: rounded upward) ทรงไหล่ด้านหลังผลกลมกว้าง (shape of dorsal shoulder: rounded outward) ไม่มีรอยเว้าที่ท้องผล (absence of sinus) มีจะงอยจาง ๆ (presence of stylar scar) รูปหน้าตัดตามขวางกลม (shape of cross section: circular) ผลดิบสีเปลือกเขียวค่อนข้างนวล เมื่อแก่จัดจะออกสีเขียวปนเหลือง มีจุดปะที่ผิว (lenticels) ปานกลาง สีเนื้อผลดิบที่แก่จัดจะออกเหลืองนวล ความหนาเปลือกโดยเฉลี่ยประมาณ 1.47 มิลลิเมตร ความหนาเนื้อ 4.7 เซนติเมตร รสชาติผลดิบเปรี้ยว ลักษณะของเนื้อละเอียดปานกลาง ผลสุกสีเปลือกเหลืองอมส้ม สีเนื้อเหลืองอมส้มเข้ม ลักษณะเนื้อแน่นปานกลาง ละเอียด มีเสี้ยนน้อยมาก ปริมาณน้ำในเนื้อปานกลาง รสชาติหวานไม่จัดมาก มีกลิ่นหอม
- เมล็ด** ลักษณะรูปร่างภายนอกรวมเปลือกหุ้มเมล็ดเป็นขอบขนาน (oblong) ขนาดโดยเฉลี่ยยาว 10.5 เซนติเมตร กว้าง 5.6 เซนติเมตร และหนา 2.5 เซนติเมตร เปลือกหุ้มเมล็ดแข็งและหนาเฉลี่ย 2.6 มิลลิเมตร มีเยื่อเกาะติดเปลือกบาง เมล็ดมีขนาดใหญ่ ประมาณ 2 ใน 3 ของเปลือกหุ้มเมล็ด และมีรูปร่างคล้ายไต

ลักษณะเด่นพิเศษ

- ลักษณะทรงพุ่มที่โปร่ง และการแตกกิ่งแบบกิ่งเดี่ยวยาวตรง ทำให้สามารถรับแสงได้ดีและทั่วถึงทั้งต้น ประกอบกับการมีใบขึ้นปกคลุมตลอดกิ่ง และลำต้น การจัดเรียงตัวที่เป็นระเบียบ จึงทำให้ต้นพืชมีการสังเคราะห์แสงได้มากยิ่งขึ้น
- ลักษณะขนาดผลใหญ่ ทรงผลกลม สม่ำเสมอ เมื่อสุกมีกลิ่นหอมจึงเหมาะที่จะใช้เป็นไม้ประดับและผลไม้มงคล





พันธุ์เต็กกอ



พันธุ์เต็กกอ



พันธุ์เต็กกอ



มะม่วงพันธุ์เตี๊ยกอ

น้อยหน้าพันธุ์เหลืองบาร์มี

แหล่งที่มาและประวัติ

น้อยหน้าพันธุ์เหลืองบาร์มี เป็นน้อยหน้าพันธุ์พื้นเมืองมีลักษณะใบและผิวเปลือกของผลสีเหลือง ซึ่งปลูกอยู่ในพื้นที่ของนายอินชุม พรหมมา อยู่ที่หมู่ 4 ตำบลยางเนิ้ง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ ประมาณปี พ.ศ. 2495

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

- ประเภท** ไม้พุ่มยืนต้น กลุ่มไม้ผลเขตร้อน
- ต้น** เป็นไม้ยืนต้นขนาดเล็ก ลำต้นเมื่อมีอายุประมาณ 3 ปี สูงเฉลี่ย 3 เมตร มีกิ่งกระโดงแตกออกจากโคนต้น มีกิ่งรองและกิ่งแขนง เส้นรอบวงโคนต้นยาวประมาณ 20 เซนติเมตร เปลือกค่อนข้างเรียบสีน้ำตาล
- ใบ** เป็นใบเดี่ยว เรียงสลับกัน ใบบางเรียวยาวทรงรี ปลายใบแหลม ใบสีเหลืองอมเขียว ใบที่อยู่ในทรงพุ่มสีเขียวอมเหลือง มีความกว้างเฉลี่ย 4 เซนติเมตร มีความยาวเฉลี่ย 8 เซนติเมตร การเกิดใบอ่อนในช่วงอากาศร้อนขอบใบจะแห้งเป็นสีน้ำตาล
- ดอก** เป็นดอกเดี่ยวและดอกช่อ ออกเป็นกลุ่ม ก้านดอกโค้ง สีเขียวอมเหลือง กลีบดอกด้านในสีเหลืองอมขาวและเขียววาว กลีบดอกมี 3 กลีบแยกออกจากกัน มีความกว้างประมาณ 0.8 เซนติเมตร ความยาวประมาณ 3 เซนติเมตร แต่ละดอกจะมีเกสรตัวผู้ล้อมรอบเกสรตัวเมีย ระยะเวลาตั้งแต่เริ่มออกดอกจนดอกบานเต็มที่ใช้เวลาประมาณ 50 วัน และหลังจากดอกบานเต็มที่แล้ว 7 วัน จะติดผลขนาดเล็ก ดอกที่ออกในช่วงแรกจะติดผลประมาณ 25 เปอร์เซ็นต์ และในช่วงหลังจะติดผลประมาณ 10 เปอร์เซ็นต์
- ผล** เป็นผลกลุ่ม (Aggregate Fruit) รังไข่แต่ละอันเจริญเป็นผลย่อย (Fruitlet) อยู่บนฐานรองเดียวกัน สีเหลือง กลมรี บริเวณขั้วผลมีหลุมตื้นๆ รูปหัวใจ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางผลเฉลี่ย 6 - 8 เซนติเมตร ความยาวของผลเฉลี่ย 8 - 10 เซนติเมตร ผิวเปลือกเป็นตาข่ายนูนสีเหลือง หากแก่จัดสีจางลงเล็กน้อยผลแก่จัดส่วนใหญ่จะแตก เนื้อสีขาวรสหวาน กลิ่นหอม ผลมีน้ำหนักเฉลี่ย 200 กรัมต่อผล
- เมล็ด** ยาวเรียว สีดำอมน้ำตาล เปลือกหุ้มเมล็ดแข็งเป็นมัน เนื้อในเมล็ดสีขาว จำนวนเมล็ดเฉลี่ย 50 เมล็ดต่อผล
- ลักษณะอื่น ๆ**
- ผลเมื่อแก่จัดหากไม่เก็บจากต้นจะแตก บางครั้งแตกตลอดทั้งผลและร่วง
 - เนื้อมีรสชาติหวานมากกว่าน้อยหน้าฝ้ายเขียว แต่น้อยกว่าฝ้ายครั้ง



น้อยหน้าพันธุ์เหลืองบารมี