



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง โฆษณาคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ พ.ศ. ๒๕๔๗ ได้กำหนดขั้นตอนการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน โดยให้กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชที่ยื่นคำขอ นำไปปิดประกาศที่กรมวิชาการเกษตร และที่ในเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปได้มีโอกาสทักท้วงภายใน ๓๐ วันนับแต่วันปิดประกาศ นั้น

บัดนี้ ได้มีผู้ยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชจำนวน ๖ พันธุ์พืช ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ดังนี้

๑. พืชพันธุ์อำพันอ่างขาง 1
๒. พืชพันธุ์อำพันอ่างขาง 2
๓. พืชพันธุ์อำพันอ่างขาง 3
๔. พืชพันธุ์อำพันอ่างขาง 4
๕. พืชพันธุ์ทรอปิคบิวตี้ (Tropic Beauty)
๖. ยูคาลิปตัสพันธุ์เค 111 (K111)

ซึ่งกรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชทั้ง ๖ พันธุ์พืชให้ทราบโดยทั่วกัน ปราบกฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิสูจน์ว่าการยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช กองคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๙๔๐-๗๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันปิดประกาศ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๔

(นายจิรากร โกศัยเสวี)

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

พืชพันธุ์อำพันอ่างช้าง 1

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล มุลนิธิโครงการหลวง (ประธานคณะทำงานหน่วยพันธุ์พืช นายวิจิตร ถนอมถิ่น)
ที่อยู่ 65 ถนนสุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 053-811500 , 053-810765

แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์

พีช (peach) หรือชื่อเรียกเดิมคือท้อ เป็นไม้ผลเขตหนาว (temperate fruit) ที่มูลนิธิโครงการหลวงได้ทำการศึกษาวิจัยเพื่อปลูกเป็นพืชทดแทนฝิ่นมาอย่างยาวนานตั้งแต่ปี พ.ศ. 2512 ต่อมาในปี พ.ศ. 2540 รองศาสตราจารย์ ดร.อุณารุจ บุญประกอบ จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ.นครปฐม ได้เริ่มงานวิจัยร่วมกับ Texas A&M University ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยนำพันธุ์พีชมาปลูกทดสอบเพื่อคัดเลือกพันธุ์ดีสำหรับประเทศไทย โดยทำการทดสอบพันธุ์ที่สถานีเกษตรหลวงอ่างช้าง อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ มีระดับความสูง 1,400 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง และที่ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่ มีระดับความสูง 1,300 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง จากการศึกษาวิจัยนักวิจัยสามารถคัดเลือกพืชสายพันธุ์ที่มีลักษณะดีเด่นได้จำนวน 5 สายพันธุ์ ได้แก่ TXW 1193-1, TXW 1C4, Tropic Beauty, TXW 1490-1 และ TXW 1491-1 พืชทั้ง 5 สายพันธุ์มีลักษณะที่คล้ายคลึงกัน คือ มีผลทรงกลมสีแดงไม่มีจะงอย มีเนื้อสีเหลืองอำพัน เนื้อฉ่ำน้ำไม่เละ แต่มีช่วงอายุการเก็บเกี่ยวผลผลิตที่แตกต่างและต่อเนื่องกัน ต่อมานักวิจัยได้นำผลงานวิจัยไปตีพิมพ์ในชื่อเรื่อง “Thai TigerTM Series of Low-chill Peaches for the Subtropics” ลงในวารสาร HortScience Vol. 43(7) 2008 หน้า 2226-2227 ต่อมาสายพันธุ์ TXW 1193-1 ได้รับการอนุมัติใช้ชื่อพันธุ์ “อำพันอ่างช้าง 1” จากประธานมูลนิธิโครงการหลวง

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ไม้ผลยืนต้นเขตหนาวชนิดผลัดใบ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Prunus persica* (L.) Batsch วงศ์ *Rosaceae*

ราก เป็นระบบรากแก้ว

ใบ ทรงหอกกลับ (lanceolate) ด้านบนเป็นมันเงา

ดอก ดอกเป็นดอกสมบูรณ์เพศ เป็นพืชผสมตัวเอง มีกลีบดอกสีชมพู จำนวน 5 กลีบ ต้องการอุณหภูมิที่หนาวเย็นสะสมในการออกดอกประมาณ 150 CU (chilling units) ออกดอกช่วงปลายเดือนตุลาคม ถึง ต้นเดือนธันวาคม

ผล/เมล็ด ผลกลม สีเปลือกแดง 80% ไม่มีจะงอย เนื้อสีเหลืองอำพัน ฉ่ำน้ำ ไม่เละ ผลผลิตจะออกช่วงต้นเดือน ถึง กลางเดือน เมษายน (อาทิตย์ที่ 1-2 ของเดือนเมษายน) เมล็ดเดี่ยวทรงหยดน้ำ อยู่ภายในกะลา (endocarp) ที่แข็ง

ลักษณะอื่น ๆ เป็นไม้ผลเขตหนาวที่เหมาะสมสำหรับปลูกในเขตกึ่งร้อนได้ดี

ลักษณะเด่นพิเศษ

1. เป็นพันธุ์ที่คล้ายกับพันธุ์อื่นๆ ในกลุ่ม Thai Tiger™ Series แต่ผลผลิตจะออกก่อนพันธุ์อื่น ทำให้ผู้บริโภครีบได้บริโภคพืชพันธุ์อำพันอ่างขาง 1 ก่อนพันธุ์อื่นๆ
2. รูปทรงผลดี ไม่มีจะงอย ทำให้ง่ายต่อการขนส่ง ทำให้ผลผลิตไม่ช้ำเน่าเสียหาย



อำพันอ่างขาง 1 (TXW 1193-1)

พืชพันธุ์อำพันอ่างขาง 1

พืชพันธุ์อำพันอ่างขาง 2

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล มูลนิธิโครงการหลวง (ประธานคณะกรรมการหน่วยพันธุ์พืช นายวิจิตร ถนอมถิ่น)
ที่อยู่ 65 ถนนสุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 053-811500 , 053-810765

แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์

พีช (peach) หรือชื่อเรียกเดิมคือท้อ เป็นไม้ผลเขตหนาว (temperate fruit) ที่มูลนิธิโครงการหลวงได้ทำการศึกษาวิจัยเพื่อปลูกเป็นพืชทดแทนฝิ่นมาอย่างยาวนานตั้งแต่ปี พ.ศ. 2512 ต่อมาในปี พ.ศ. 2540 รองศาสตราจารย์ ดร.อุณารุจ บุญประกอบ จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ.นครปฐม ได้เริ่มงานวิจัยร่วมกับ Texas A&M University ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยนำพันธุ์พีชมาปลูกทดสอบเพื่อคัดเลือกพันธุ์ดีสำหรับประเทศไทย โดยทำการทดสอบพันธุ์ที่สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ มีระดับความสูง 1,400 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง และที่ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่ มีระดับความสูง 1,300 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง จากการศึกษาวิจัยนักวิจัยสามารถคัดเลือกพืชสายพันธุ์ที่มีลักษณะดีเด่นได้จำนวน 5 สายพันธุ์ ได้แก่ TXW 1193-1, TXW 1C4, Tropic Beauty, TXW 1490-1 และ TXW 1491-1 พีชทั้ง 5 สายพันธุ์มีลักษณะที่คล้ายคลึงกัน คือ มีผลทรงกลมสีแดงไม่มีจะงอย มีเนื้อสีเหลืองอำพัน เนื้อฉ่ำน้ำไม่เละ แต่มีช่วงอายุการเก็บเกี่ยวผลผลิตที่แตกต่างและต่อเนื่องกัน ต่อมานักวิจัยได้นำผลงานวิจัยไปตีพิมพ์ในชื่อเรื่อง “Thai Tiger™ Series of Low-chill Peaches for the Subtropics” ลงในวารสาร HortScience Vol. 43(7) 2008 หน้า 2226-2227 ต่อมาสายพันธุ์ TXW 1C4 ได้รับการอนุมัติใช้ชื่อพันธุ์ “อำพันอ่างขาง 2” จากประธานมูลนิธิโครงการหลวง

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ไม้ผลยืนต้นเขตหนาวชนิดผลัดใบ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Prunus persica* (L.) Batsch วงศ์ *Rosaceae*

ราก เป็นระบบรากแก้ว

ใบ ทรงหอกกลับ (lanceolate) ด้านบนเป็นมันเงา

ดอก ดอกเป็นดอกสมบูรณ์เพศ เป็นพืชผสมตัวเอง มีกลีบดอกสีชมพู จำนวน 5 กลีบ ต้องการอุณหภูมิที่หนาวเย็นสะสมในการออกดอกประมาณ 150 CU (chilling units) ออกดอกช่วงปลายเดือนตุลาคม ถึง ต้นเดือนธันวาคม

ผล/เมล็ด ผลกลม สีเปลือกแดง 80% ไม่มีจะงอย เนื้อสีเหลืองอำพัน ฉ่ำน้ำ ไม่เละ ผลผลิตจะออกช่วงต้นเดือน ถึง ปลายเดือน เมษายน (อาทิตย์ที่ 2-3 ของเดือนเมษายน) เมล็ดเดี่ยวทรงหยดน้ำ อยู่ภายในกะลา (endocarp) ที่แข็ง

ลักษณะอื่น ๆ เป็นไม้ผลเขตหนาวที่เหมาะสมสำหรับปลูกในเขตกึ่งร้อนได้ดี

ลักษณะเด่นพิเศษ

1. เป็นพันธุ์ที่คล้ายกับพันธุ์อื่นๆ ในกลุ่ม Thai Tiger™ Series แต่ผลผลิตจะออกถัดจากพันธุ์อำพันอ้างขาง 1 ทำให้ผู้บริโภคได้บริโภคพืชอย่างต่อเนื่อง
2. รูปทรงผลดี ไม่มีจะงอย ทำให้ง่ายต่อการขนส่ง ทำให้ผลผลิตไม่ช้ำเน่าเสียหาย



อำพันอ้างขาง 2 (TXW 1C4)

พืชพันธุ์อำพันอ้างขาง 2

พืชพันธุ์อำพันอ่างช้าง 3

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล มูลนิธิโครงการหลวง (ประธานคณะกรรมการหน่วยพันธุ์พืช นายวิจิตร ถนอมถิ่น)
ที่อยู่ 65 ถนนสุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 053-811500 , 053-810765

แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์

พีช (peach) หรือชื่อเรียกเดิมคือท้อ เป็นไม้ผลเขตหนาว (temperate fruit) ที่มูลนิธิโครงการหลวงได้ทำการศึกษาวิจัยเพื่อปลูกเป็นพืชทดแทนฝิ่นมาอย่างยาวนานตั้งแต่ปี พ.ศ. 2512 ต่อมาในปี พ.ศ. 2540 รองศาสตราจารย์ ดร.อุณารุจ บุญประกอบ จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ.นครปฐม ได้เริ่มงานวิจัยร่วมกับ Texas A&M University ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยนำพันธุ์พีชมาปลูกทดสอบเพื่อคัดเลือกพันธุ์ดีสำหรับประเทศไทย โดยทำการทดสอบพันธุ์ที่สถานีเกษตรหลวงอ่างช้าง อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ มีระดับความสูง 1,400 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง และที่ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่ มีระดับความสูง 1,300 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง จากการศึกษาวิจัยนักวิจัยสามารถคัดเลือกพืชสายพันธุ์ที่มีลักษณะดีเด่นได้จำนวน 5 สายพันธุ์ ได้แก่ TXW 1193-1, TXW 1C4, Tropic Beauty, TXW 1490-1 และ TXW 1491-1 พีชทั้ง 5 สายพันธุ์มีลักษณะที่คล้ายคลึงกัน คือ มีผลทรงกลมสีแดงไม่มีจะงอย มีเนื้อสีเหลืองอำพัน เนื้อฉ่ำน้ำไม่เละ แต่มีช่วงอายุการเก็บเกี่ยวผลผลิตที่แตกต่างและต่อเนื่องกัน ต่อมานักวิจัยได้นำผลงานวิจัยไปตีพิมพ์ในชื่อเรื่อง “Thai Tiger™ Series of Low-chill Peaches for the Subtropics” ลงในวารสาร HortScience Vol. 43(7) 2008 หน้า 2226-2227 ต่อมาสายพันธุ์ TXW 1490-1 ได้รับการอนุมัติใช้ชื่อพันธุ์ “อำพันอ่างช้าง 3” จากประธานมูลนิธิโครงการหลวง

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ไม้ผลยืนต้นเขตหนาวชนิดผลัดใบ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Prunus persica* (L.) Batsch วงศ์ *Rosaceae*

ราก เป็นระบบรากแก้ว

ใบ ทรงหอกกลับ (lanceolate) ด้านบนเป็นมันเงา

ดอก ดอกเป็นดอกสมบูรณ์เพศ เป็นพืชผสมตัวเอง มีกลีบดอกสีชมพู จำนวน 5 กลีบ ต้องการอุณหภูมิที่หนาวเย็นสะสมในการออกดอกประมาณ 150 CU (chilling units) ออกดอกช่วงปลายเดือนตุลาคม ถึง ต้นเดือนธันวาคม

ผล/เมล็ด ผลกลม สีเปลือกแดง 80% ไม่มีจะงอย เนื้อสีเหลืองอำพัน ฉ่ำน้ำ ไม่เละ ผลผลิตจะออกช่วงกลางเดือน ถึง ปลายเดือน เมษายน (อาทิตย์ที่ 3-4 ของเดือนเมษายน) เมล็ดเดี่ยวทรงหยดน้ำอยู่ภายในกะลา (endocarp) ที่แข็ง น้ำหนักผล 83 กรัม/ผล TSS = 13% TA = 1.4%

ลักษณะอื่นๆ เป็นไม้ผลเขตหนาวที่เหมาะสมสำหรับปลูกในเขตกึ่งร้อนได้ดี

ลักษณะเด่นพิเศษ

1. เป็นพันธุ์ที่คล้ายกับพันธุ์อื่นๆ ในกลุ่ม Thai Tiger™ Series แต่ผลผลิตจะออกพร้อมกับพันธุ์ Tropic Beauty ถัดจากพันธุ์อำพันอ่าขาง 2 ทำให้ผู้บริโภคได้บริโภคพีชอย่างต่อเนื่อง
2. รูปทรงผลดี ไม่มีจะงอย ทำให้ง่ายต่อการขนส่ง ทำให้ผลผลิตไม่ช้ำเน่าเสียหาย



อำพันอ่าขาง 3 (TXW 1490-1)

พีชพันธุ์อำพันอ่าขาง 3

พืชพันธุ์อำพันอ่างช้าง 4

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล มูลนิธิโครงการหลวง (ประธานคณะกรรมการหน่วยพันธุ์พืช นายวิจิตร ถนอมถิ่น)
ที่อยู่ 65 ถนนสุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 053-811500 , 053-810765

แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์

พีช (peach) หรือชื่อเรียกเดิมคือท้อ เป็นไม้ผลเขตหนาว (temperate fruit) ที่มูลนิธิโครงการหลวงได้ทำการศึกษาวิจัยเพื่อปลูกเป็นพืชทดแทนฝิ่นมาอย่างยาวนานตั้งแต่ปี พ.ศ. 2512 ต่อมาในปี พ.ศ. 2540 รองศาสตราจารย์ ดร.อนุสาร จุฑาประกอบ จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ.นครปฐม ได้เริ่มงานวิจัยร่วมกับ Texas A&M University ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยนำพันธุ์พีชมาปลูกทดสอบเพื่อคัดเลือกพันธุ์ดีสำหรับประเทศไทย โดยทำการทดสอบพันธุ์ที่สถานีเกษตรหลวงอ่างช้าง อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ มีระดับความสูง 1,400 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง และที่ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ อ.แม่वाद จ.เชียงใหม่ มีระดับความสูง 1,300 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง จากการศึกษาวิจัยนักวิจัยสามารถคัดเลือกพีชสายพันธุ์ที่มีลักษณะดีเด่นได้จำนวน 5 สายพันธุ์ ได้แก่ TXW 1193-1, TXW 1C4, Tropic Beauty, TXW 1490-1 และ TXW 1491-1 พีชทั้ง 5 สายพันธุ์มีลักษณะที่คล้ายคลึงกัน คือ มีผลทรงกลมสีแดงไม่มีจะงอย มีเนื้อสีเหลืองอำพัน เนื้อฉ่ำน้ำไม่เละ แต่มีช่วงอายุการเก็บเกี่ยวผลผลิตที่แตกต่างและต่อเนื่องกัน ต่อมานักวิจัยได้นำผลงานวิจัยไปตีพิมพ์ในชื่อเรื่อง “Thai Tiger™ Series of Low-chill Peaches for the Subtropics” ลงในวารสาร HortScience Vol. 43(7) 2008 หน้า 2226-2227 ต่อมาสายพันธุ์ TXW 1491-1 ได้รับการอนุมัติใช้ชื่อพันธุ์ “อำพันอ่างช้าง 4” จากประธานมูลนิธิโครงการหลวง

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ไม้ผลยืนต้นเขตหนาวชนิดผลัดใบ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Prunus persica* (L.) Batsch วงศ์ *Rosaceae*

ราก เป็นระบบรากแก้ว

ใบ ทรงหอกกลับ (lanceolate) ด้านบนเป็นมันเงา

ดอก ดอกเป็นดอกสมบูรณ์เพศ เป็นพืชผสมตัวเอง มีกลีบดอกสีชมพู จำนวน 5 กลีบ ต้องการอุณหภูมิที่หนาวเย็นสะสมในการออกดอกประมาณ 150 CU (chilling units) ออกดอกช่วงปลายเดือนตุลาคม ถึง ต้นเดือนธันวาคม

ผล/เมล็ด ผลกลม สีเปลือกแดง 80% ไม่มีจะงอย เนื้อสีเหลืองอำพัน ฉ่ำน้ำ ไม่เละ ผลผลิตจะออกช่วงต้นเดือน ถึง กลางเดือน พฤษภาคม (อาทิตย์ที่ 1-2 ของเดือนพฤษภาคม) เมล็ดเดี่ยวทรงหยดน้ำอยู่ภายในกะลา (endocarp) ที่แข็ง

ลักษณะอื่น ๆ เป็นไม้ผลเขตหนาวที่เหมาะสมสำหรับปลูกในเขตกึ่งร้อนได้ดี

ลักษณะเด่นพิเศษ

1. เป็นพันธุ์ที่คล้ายกับพันธุ์อื่นๆ ในกลุ่ม Thai Tiger™ Series แต่ผลผลิตจะออกถัดจากพันธุ์อำพันอ่างขาง 3 และออกเป็นพันธุ์สุดท้ายของกลุ่มนี้ ทำให้ผู้บริโภคได้บริโภคพีชอย่างต่อเนื่อง
2. รูปทรงผลทึบ ไม่มีจะงอย ทำให้ง่ายต่อการขนส่ง ทำให้ผลผลิตไม่ช้ำเน่าเสียหาย



อำพันอ่างขาง 4 (TXW 1491-1)

พืชพันธุ์อำพันอ่างขาง 4

พืชพันธุ์ทรอปิคบิวตี้ (Tropic Beauty)

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล มูลนิธิโครงการหลวง (ประธานคณะทำงานหน่วยพันธุ์พืช นายวิจิตร ถนอมถิ่น)
ที่อยู่ 65 ถนนสุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 053-811500 , 053-810765

แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์

พีช (peach) หรือชื่อเรียกเดิมคือท้อ เป็นไม้ผลเขตหนาว (temperate fruit) ที่มูลนิธิโครงการหลวงได้ทำการศึกษาวิจัยเพื่อปลูกเป็นพืชทดแทนฝิ่นมาอย่างยาวนานตั้งแต่ปี พ.ศ. 2512 ต่อมาในปี พ.ศ. 2540 รองศาสตราจารย์ ดร.อุณารุจ บุญประกอบ จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ.นครปฐม ได้เริ่มงานวิจัยร่วมกับ Texas A&M University ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยนำพันธุ์พีชมาปลูกทดสอบเพื่อคัดเลือกพันธุ์ดีสำหรับประเทศไทย โดยทำการทดสอบพันธุ์ที่สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ มีระดับความสูง 1,400 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง และที่ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่ มีระดับความสูง 1,300 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง จากการศึกษาวิจัยนักวิจัยสามารถคัดเลือกพืชสายพันธุ์ที่มีลักษณะดีเด่นได้จำนวน 5 สายพันธุ์ ได้แก่ TXW 1193-1, TXW 1C4, Tropic Beauty, TXW 1490-1 และ TXW 1491-1 พืชทั้ง 5 สายพันธุ์มีลักษณะที่คล้ายคลึงกัน คือ มีผลทรงกลมสีแดงไม่มีจะงอย มีเนื้อสีเหลืองอำพัน เนื้อฉ่ำน้ำไม่เละ แต่มีช่วงอายุการเก็บเกี่ยวผลผลิตที่แตกต่างและต่อเนื่องกัน ต่อมาพืชพันธุ์ Tropic Beauty ได้รับการอนุมัติใช้ชื่อพันธุ์ “Tropic Beauty” จากประธานมูลนิธิโครงการหลวง

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ไม้ผลยืนต้นเขตหนาวชนิดผลัดใบ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Prunus persica* (L.) Batsch วงศ์ *Rosaceae*

ราก เป็นระบบรากแก้ว

ใบ ทรงหอกกลับ (lanceolate) ด้านบนเป็นมันเงา

ดอก ดอกเป็นดอกสมบูรณ์เพศ เป็นพืชผสมตัวเอง มีกลีบดอกสีชมพู จำนวน 5 กลีบ ต้องการอุณหภูมิที่หนาวเย็นสะสมในการออกดอกประมาณ 150 CU (chilling units) ออกดอกช่วงปลายเดือนตุลาคม ถึง ต้นเดือนธันวาคม

ผล/เมล็ด ผลกลม สีเปลือกแดง 80% ไม่มีจะงอย เนื้อสีเหลืองอำพัน ฉ่ำน้ำ ไม่เละ ผลผลิตจะออกช่วงกลางเดือน ถึง ปลายเดือน เมษายน (อาทิตย์ที่ 3-4 ของเดือนเมษายน) เมล็ดเดี่ยวทรงหยดน้ำอยู่ภายในกะลา (endocarp) ที่แข็ง น้ำหนักผล 108 กรัม/ผล TSS = 9.1% TA = 0.9%

ลักษณะอื่น ๆ เป็นไม้ผลเขตหนาวที่เหมาะสมสำหรับปลูกในเขตกึ่งร้อนได้ดี

ลักษณะเด่นพิเศษ

1. เป็นพันธุ์ที่คล้ายกับพันธุ์อื่นๆ ในกลุ่ม Thai Tiger™ Series แต่ผลผลิตจะออกถัดจากพันธุ์อำพันอ่างขาง 2 ทำให้ผู้บริโภคได้บริโภคพืชอย่างต่อเนื่อง
2. รูปทรงผลดี ไม่มีจะงอย ทำให้ง่ายต่อการขนส่ง ทำให้ผลผลิตไม่ช้ำเน่าเสียหาย



พืชพันธุ์ทรอปิคบิวตี้ (Tropic Beauty)

ยูคาลิปตัสพันธุ์เค 111 (K111)

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ 99 หมู่ 2 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 โทรศัพท์ 038 599 094

แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์

ยูคาลิปตัสพันธุ์ K111 เป็นพันธุ์ที่นำมาจาก อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา เมื่อปี พ.ศ. 2541 โดยมีขั้นตอนการคัดเลือกพันธุ์ ดังนี้

ปี 2540 พัฒนาพันธุ์โดยวิธีการควบคุมการผสมเกสร (controlled pollination) ซึ่งเป็นการผสมข้ามสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ K53 สายพันธุ์ *E. camaldulensis* ซึ่งเป็นของบริษัท สวนกิตติ จำกัด ผู้เป็นเจ้าของ กับต้นพ่อพันธุ์ B2 สายพันธุ์ *E. brassiana* ซึ่งเป็นของบริษัท สวนกิตติ จำกัด ผู้เป็นเจ้าของในแปลงควบคุมการผสมเกสร อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

ปี 2541 นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาปลูกทดสอบเมล็ดลูกผสม (progeny trial) ในพื้นที่ อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา วางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 6 ซ้ำ ๆ ละ 9 ต้น เมื่อไม้ที่ปลูกทดสอบอายุครบ 3 ปี 6 เดือน ทำการคัดเลือกแม่ไม้ โดยพิจารณาจากลักษณะดีเด่นในด้านการเจริญเติบโต รูปทรงต้น และความสูงเป็นหลัก (phenotypic selection) ได้ต้นแม่ไม้ K111

ปี 2545 ขยายพันธุ์ต้นแม่ไม้ K111 ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ให้ได้กล้าไม้จำนวนเพียงพอสำหรับปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (Clonal Trial)

ปี 2546 ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลนจำนวน 4 แปลง ในพื้นที่ อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา และ อ.กบินทร์บุรี อ.ศรีมหาโพธิ อ.ปราจีนบุรี แต่ละแปลงวางแผนการทดลอง แบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำ ๆ ละ 40 ต้น เมื่อไม้ปลูกทดสอบอายุครบ 3 ปี พบว่าโคลน K111 มีคุณสมบัติด้านการเจริญเติบโตที่ดี และมีความสม่ำเสมอภายในโคลน (ดำเนินการโดยบริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด)

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ไม้ยืนต้น ใช้ประโยชน์จากเนื้อไม้ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Eucalyptus* spp. วงศ์ Myrtaceae
ระยะกล้าไม้ (1-3 เดือน)



ลำต้น ลำต้นแข็งตั้งตรง ทรงเหลี่ยม ยอดอ่อนสีน้ำตาล



ใบ ใบสีเขียว รูปหอก (lanceolate) ปลายใบแหลม ฐานใบเป็นรูปลิ้ม ขอบใบเรียบ เส้นกลางใบสีเขียวอ่อนก้านใบสีแดง ใบเรียงตัวแบบสลับ (disjunct early)

ระยะไม้ใหญ่ (2-5 ปี)



ลำต้น

ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม ตั้งตรง ลำต้นมีความเปลาตรงน้อย คดในบางช่วงของลำต้น เปลือกนอกสีเทา - น้ำตาล ลักษณะการลอกของเปลือกยังไม่ลอกเปลือก ขณะลำต้นยังสดอยู่เปลือกติดตลอดลำต้น (persistent throughout) ที่อายุ 3 ปี 6 เดือน



ใบ

ใบสีเขียว รูปใบหอกแคบ (narrow - lanceolate) ขอบใบเรียบ

ลักษณะอื่น ๆ

ผลผลิตที่ระยะปลูก 2 x 3 เมตร	ให้ผลผลิตเฉลี่ย 19.3 ตัน/ไร่ ที่อายุ 4 ปี
ความต้านทานโรค-แมลง	ค่อนข้างทนทานต่อแตนฝอยปม (<i>Leptocybe invasa</i>) ต้านทานต่อโรคใบจุดต่างเหลือง (<i>Phaeophlospora destructans</i>)
ขอบเขตพื้นที่ปลูก	สามารถปลูกและให้ผลผลิตดีในพื้นที่ที่มีสภาพเนื้อดินที่เหมาะสม ได้แก่ ดินทราย ดินร่วน ดินร่วนปนทราย ดินร่วนเหนียวปนลูกรัง ที่ราบ และพื้นที่สูงที่มีหน้าดินลึก ระบายน้ำดี ไม่เหมาะสำหรับใน พื้นที่ที่มีน้ำท่วมขังเป็น เวลานานเกิน 2 สัปดาห์