



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง โฆษณาคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

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

บัดนี้ ได้มีผู้ยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชจำนวน ๒ พันธุ์พืช ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ดังนี้

๑. ฝรั่ง พันธุ์สามกษัตริย์
๒. สบู่ดำ (ต้นเดี่ยว) พันธุ์พระยาพิชัย 1

ซึ่งกรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพันธุ์พืชทั้ง ๒ พันธุ์พืช ให้ทราบโดยทั่วกัน ปราบกฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิสูจน์ว่าการยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่ฝ่ายบริหารจัดการกองทุนคุ้มครองพันธุ์พืช กองคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๕๔๐-๗๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 24 เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๒

ลงนาม

(นายสมชาย ชาญณรงค์กุล)

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ฝรั่ง พันธุ์สามกษัตริย์

แหล่งที่มาและประวัติ

ฝรั่งพันธุ์สามกษัตริย์ เป็นฝรั่งซึ่งเกิดจากการกลายพันธุ์ของฝรั่งพันธุ์ทับทิมสยาม ซึ่งเป็นพันธุ์ที่นำมาจากประเทศฟิลิปปินส์ รายละเอียดดังนี้

ในพ.ศ. 2519 นายดำรงศักดิ์ วิรัชศิริ ได้ซื้อต้นฝรั่งพันธุ์ทับทิมสยาม มาจากงานไม้ดอกไม้ประดับ ที่วังสวนผักกาด กรุงเทพฯ ซึ่งเป็นพันธุ์ที่ใช้เป็นไม้ประดับนำเข้ามาจากประเทศฟิลิปปินส์ มีลักษณะเด่นคือ ใบและผลมีสีม่วงอมแดง นำมาปลูกเลี้ยงและขยายพันธุ์ด้วยวิธีทาบกิ่ง

ในปี พ.ศ. 2541 พบว่า มี 2 กิ่งเกิดการกลายพันธุ์ คือ มีลักษณะใบต่าง โดยใบอ่อนบริเวณเส้นกลางใบมีสีเขียว พื้นใบมีสีแดงและชมพู แผ่นใบด้านล่างสีแดง เมื่อใบแก่ขึ้นจะกลายเป็นสีเขียว ผลมีสีม่วงอมแดง และได้ทำการขยายพันธุ์โดยการทาบกิ่งมาจนถึงปัจจุบัน มีต้นฝรั่งพันธุ์สามกษัตริย์ปลูกในสวนทั้งหมด 30 ต้น อายุต้นประมาณ 5-10 ปี

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ประเภท	ไม้ผลยืนต้น อยู่ในวงศ์ Myrtaceae ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Psidium guajava</i> L.
ลำต้น	ลำต้นแผ่ออก กิ่งอ่อนสีแดงเข้ม
ใบ	รูปใบหอก ใบอ่อนสีแดงหรือเขียวออกแดง แผ่นใบด้านล่างสีแดง มีขนหนาแน่น แผ่นใบโค้งเล็กน้อย มีลักษณะของใบต่าง ใบแก่สีเขียวแกมเทาอ่อน เส้นกลางใบด้านล่างมีสีแดง ฐานใบและปลายใบมน ขอบใบเรียบ แผ่นใบด้านล่างมีขนหนาแน่น
ดอก	ออกดอกเป็นช่อ กลีบดอกสีชมพู
ผล	ผลทรงกลม ไม่มีจุด ลักษณะผิวผลเรียบ สีม่วงอมแดง เนื้อผลสีชมพูเข้ม สีได้ชมพูอ่อน เนื้อผลละเอียด มีความฉ่ำน้ำปานกลาง รสชาติหวาน คล้ายฝรั่งจีนก มีกลิ่นเล็กน้อย
เมล็ด	มีเมล็ดปานกลาง



ฝรั่ง พันธุ์สามกษัตริย์

สบู่ดำ (ต้นเตี้ย) พันธุ์พระยาพิชัย 1

แหล่งที่มาและประวัติ

สบู่ดำ (ต้นเตี้ย) พันธุ์พระยาพิชัย 1 เกิดจากการกลายพันธุ์ตามธรรมชาติ (Natural change mutation) ของต้นสบู่ดำพันธุ์อินเดีย (*Jatropha curcas* L.) ที่ปลูกจำนวน 10 ต้น มีเพียง 1 ต้น ที่มีลักษณะแตกต่างจากต้นอื่น ๆ โดยมีลักษณะต้นเตี้ยความสูงประมาณ 80 - 120 เซนติเมตร เมื่อเทียบกับต้นอื่น ๆ ซึ่งมีความสูง 200 - 250 เซนติเมตร มีกิ่งก้านแพร่กระจายลงด้านล่าง ลำต้นมีขนาดใหญ่ แข็งแรง ก้านใบมีสีแดง ซึ่งเกิดขึ้นทั้งต้น จึงนำมาปรับปรุงพันธุ์เพื่อให้ได้พันธุ์ต้นเตี้ย และตัดแต่งตัวเองได้ (self pruning) โดยไม่ต้องพึ่งการตัดแต่งจากภายนอกเพื่อความสะดวกต่อการเก็บเกี่ยวและลดต้นทุนในการผลิต

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ไม้พุ่มหรือ ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Jatropha curcas</i> L. ชื่อวงศ์ Euphorbiaceae
ลำต้น	เมื่ออายุประมาณ 6 เดือน ลำต้นมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 – 3 นิ้ว มีความสูง 1.20 เมตร ลำต้นส่วนยอดและส่วนที่มีอายุน้อยจะมีสีแดง ทรงพุ่มกว้าง 2 เมตร ซึ่งเล็กกว่าต้นสบู่ดำพันธุ์อื่น กิ่งก้านแผ่กว้างลงด้านล่างของลำต้น
ใบ	เป็นใบรวมแบบ palmately compound มีรอยหยัก (lobe) 3 – 5 หยัก มีทั้งรอยหยักคี่และรอยหยักคู่ ขอบใบเรียบ (entire) โคนใบเป็นรูปหัวใจ (cordate) ปลายใบเรียวแหลม (acuminate) การจัดเรียงตัวของเส้นใบเป็นแบบ palmately netted venation แผ่นใบมีสีเขียวหรือเขียวอมแดง ขนาดแผ่นใบเท่ากับสบู่ดำทั่วไป ใบอ่อนมีสีเขียวอมแดง ก้านใบมีสีแดง
ดอก	ออกบริเวณปลายกิ่งหรือข้างกิ่งระหว่างก้านใบ ลักษณะเป็นช่อแบบกระจุกช่อ (compound dichasium) เป็นดอกสมบูรณ์เพศ ดอกเพศผู้และดอกเพศเมียอยู่แยกกัน (monoecious) แต่อยู่ภายในช่อดอกเดียวกัน ดอกเพศผู้และดอกเพศเมียมีกลีบเลี้ยงและกลีบดอก 5 กลีบ ดอกมีเกสรตัวผู้ 10 อันเรียงเป็นวง ๆ ละ 5 อัน 2 ชั้น มีสัดส่วนเกสรตัวผู้ตัวเกสรตัวเมีย 7: 1 มีช่อดอกเฉลี่ย 114 ช่อต่อต้น
ผล	เป็นแบบ nut มี 3 ช่อง (locules) มีจำนวนผลเฉลี่ย 183 ผลต่อต้น ในช่อหนึ่งมีผลเฉลี่ย 20 ผล ในแต่ละผลมีเมล็ด 3 เมล็ด มีสีดำ เปลือกสีน้ำตาลดำ
เมล็ด	มีสีดำ เมื่อแก่มีขนาดความกว้าง 1 เซนติเมตร ยาว 1.80 เซนติเมตร
ลักษณะอื่น ๆ	มีกิ่งก้านมาก กิ่งมีความอ่อน และ โนมลงด้านล่าง กิ่งจะแพร่กระจายออกด้านข้างก่อนชูตั้งขึ้นด้านบน ซึ่งแตกต่างจากสบู่ดำพันธุ์อื่น ๆ มีมีกิ่งตั้งขึ้นสูง
ลักษณะเด่นพิเศษ	มีลำต้นเตี้ย กิ่งมีจำนวนมาก แพร่กระจายออกเป็นทรงพุ่มกว้าง



ลักษณะทรงพุ่ม กิ่ง และลำต้นของสบู่ดำ (ต้นเตี้ย) พันธุ์พระยาพิชัย 1



ลักษณะใบและก้านใบของสบู่ดำ (ต้นเตี้ย) พันธุ์พระยาพิชัย 1



ลักษณะดอกของสบู่ดำ (ต้นเตี้ย) พันธุ์พระยาพิชัย 1



ลักษณะผลอ่อนและผลแก่ของสนุ่นดำ (ต้นเตี้ย) พันธุ์พระยาพิชัย 1



ลักษณะเมล็ดของสนุ่นดำ (ต้นเตี้ย) พันธุ์พระยาพิชัย 1



ลักษณะของสนุ่นดำทั่วไป

ลักษณะของสนุ่นดำ (ต้นเตี้ย)

เปรียบเทียบลักษณะต้นของสนุ่นดำทั่วไปและสนุ่นดำ (ต้นเตี้ย) พันธุ์พระยาพิชัย 1