



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง โฆษณาคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

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

บัดนี้ ได้มีผู้ยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชจำนวน ๘ พันธุ์พืช ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ดังนี้

๑. ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พันธุ์ เคเอสไอเอฟ-23 (KSIF-23)
๒. ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พันธุ์ เคเอสไอเอฟ-602 (KSIF-602)
๓. ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พันธุ์ คนเหล็กชุปเปอร์
๔. ก้อยไม้กลุ่มแวนด้า พันธุ์ ไวท์วอร์นัท (White Voranut)
๕. ก้อยไม้กลุ่มแวนด้า พันธุ์ สวีท ฟราแกร์นซ์ (Sweet Fragrance)
๖. ก้อยไม้กลุ่มแวนด้า พันธุ์ สยาม รูบี้ (Siam Ruby)
๗. ก้อยไม้กลุ่มแวนด้า พันธุ์ อากร เบอร์กันดี (Arkorn Burgundy)
๘. ก้อยไม้กลุ่มแวนด้า พันธุ์ สวีท บราวน์ (Sweet Brownie)

ซึ่งกรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพันธุ์พืชทั้ง ๘ พันธุ์พืช ให้ทราบโดยทั่วกัน ปราบกฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิสูจน์ว่าการยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่ฝ่ายบริหารจัดการกองทุนคุ้มครองพันธุ์พืช กองคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๕๔๐-๗๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

ลงนาม

(นายดำรงค์ จิระสุทัศน์)

รองอธิบดี รักษาราชการแทน

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พันธุ์ เคเอสไอเอฟ-23 (KSIF-23)

แหล่งที่มาและประวัติ

เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ SW98E1107 ซึ่งนำมาจากไร่สุวรรณ อำเภอปากช่อง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และสายพันธุ์พ่อ คือ BSS(R)C6, RYD, Kray, Lancaster, Midland ซึ่งนำเข้ามาจากประเทศสหรัฐอเมริกา โดยการรวมละอองเกสร (Bulk Pollen) ก่อนแล้วจึงทำการผสมกับสายพันธุ์แม่ จากนั้นนำเมล็ดลูกผสมชั่วที่ 1 (F₁) (Composite#1) ที่ได้มาปลูกแล้วผสมกลับ (Back Cross) ไปหาสายพันธุ์แม่ ลูกที่ได้คือ SW98E1107BC₁ จากนั้น ปลูกลูกที่ได้แล้วผสมกับสายพันธุ์ Ag20 ได้ลูกผสมคือ Ag20SW98E1107BC₁ แล้วทำการปลูกผสมตัวเองและคัดเลือก (Self and Selection) รวม 6 ชั่ว จนได้สายพันธุ์แท้ที่มีความคงตัวทางพันธุกรรม และตั้งชื่อว่า KSIF-23 ระยะเวลาดำเนินการ 4 ปี (พ.ศ. 2549-2550) สถานที่ดำเนินการ ณ สถานีวิจัยของบริษัทพืชพันธุ์ตะวันออก อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

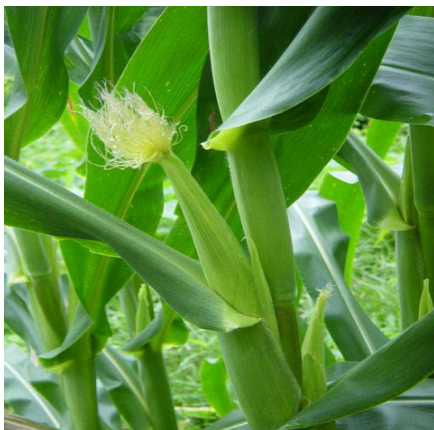
ชนิด/ประเภท	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ สายพันธุ์แท้ ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Zea mays</i> L. วงศ์ Gramineae
ต้น	สีของโคนต้นอ่อนระยะใบแรกคลี่ (2 สัปดาห์หลังปลูก) เป็นสีเขียว ลักษณะลำต้นในช่วงออกดอกเป็นแบบตรง (straight) ความสูงต้นและความสูงของตำแหน่งติดฝัก (ระยะหลังผสม) คือ 126-175 เซนติเมตร และ 61-90 เซนติเมตร ตามลำดับ
ใบ	รูปร่างปลายใบแรก (2 สัปดาห์หลังปลูก) เป็นแบบหู่ (muticous) มุมใบของใบแรกเหนือฝักบนสุด (ช่วงออกใหม่ระยะเริ่มต้น) มีขนาดปานกลาง (26-50 องศา) การโค้งงอของใบแรกเหนือฝักบนสุด (ระยะออกดอก) มีลักษณะค่อนข้างตรง (semi-erect) สีกาบใบที่ตำแหน่งฝักบนสุด (ระยะออกดอกและออกใหม่) เป็นสีเขียว และความกว้างของใบรองฝักบนสุด (ระยะหลังผสม) 8-9 เซนติเมตร
ดอก/ช่อดอก	จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50% เท่ากับ 56-65 วัน จำนวนวันออกใหม่ 50% เท่ากับ 56-65 วัน ฐานดอกย่อย กาบดอกย่อย และเปลือกดอกย่อยมีสีเขียวอ่อน อับเรณูมีสีเหลือง ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พื้นฐานใบธง 9-11 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกตัวผู้ 17-19 เซนติเมตร ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้จากโคนแขนงบนสุดถึงปลายสุด 21 เซนติเมตรขึ้นไป ความกว้างของช่อดอก (ณ ตำแหน่งที่กว้างที่สุด) 31 เซนติเมตรขึ้นไป มุมของก้านช่อดอกตัวผู้เท่ากับ 51-75 องศา ช่อดอกตัวผู้มีลักษณะโค้งมาก (drooping strongly) จำนวนแขนงหลักในช่อดอกตัวผู้เท่ากับ 16-20 อัน ความแน่นของช่อดอกตัวผู้เป็นแบบหลวม (loose) ความแน่นของดอกย่อยบนแกนกลางเป็นแบบปานกลาง (intermediate) และเส้นไหมมีสีเหลือง

ฝักและเมล็ด

ความยาวก้านฝักบนสุด (ระยะก่อนเก็บเกี่ยว) 9-10 เซนติเมตร ความยาวและความกว้าง
ฝักบนสุด (ระยะเก็บเกี่ยว) 17-19 เซนติเมตร และ 3-4 เซนติเมตร ตามลำดับ รูปทรงฝัก
เป็นทรงกระบอก ลักษณะการเรียงแถวของเมล็ดเป็นแบบแถวตรง (straight) จำนวนแถว
ต่อฝักเท่ากับ 16 แถว ลักษณะเมล็ด (บริเวณกึ่งกลางฝัก) เป็นแบบกึ่งหัวนูน (semi-dent)
สีที่สันด้านบนของเมล็ดและสีที่ผิวของเมล็ดด้านตรงข้ามคัพทะจะเป็นสีส้มแดง ชั่งมีสีขาว
และน้ำหนักเมล็ด 1,000 เมล็ด จากบริเวณกลางฝักที่มีความชื้น 10% เท่ากับ 268 กรัม

ราก

สีของรากค้ำเป็นสีแดง



ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พันธุ์ เคเอสไอเอฟ-23 (KSIF-23)

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พันธุ์ เคเอสไอเอฟ-602 (KSIF-602)

แหล่งที่มาและประวัติ

เกิดจากการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์ Cargill 919 ซึ่งเป็นของบริษัท มอนซานโต้ จำกัด แบบ Pedigree Selection แล้วทำการผสมตัวเองและคัดเลือกฝักที่ 4 ลูกที่ได้คือ Cargill 919-4 (S₁) นำลูกที่ได้ทำการผสมตัวเองและคัดเลือก (Self and Selection) รวม 7 ชั่ว จนได้สายพันธุ์แท้ที่มีความคงตัวทางพันธุกรรม และตั้งชื่อว่า KSIF-602 ระยะเวลาดำเนินการ 4 ปี (พ.ศ. 2547-2550) สถานที่ดำเนินการ ณ สถานีวิจัยของบริษัทพืชพันธุ์ตะวันออก อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ สายพันธุ์แท้ ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Zea mays</i> L. วงศ์ Gramineae
ต้น	สีของโคนต้นอ่อนระยะใบแรกคล้ำ (2 สัปดาห์หลังปลูก) เป็นสีม่วง ลักษณะลำต้นในช่วงออกดอกเป็นแบบตรง (straight) ความสูงต้นและความสูงของตำแหน่งติดฝัก (ระยะหลังผสม) คือ 126-175 เซนติเมตร และ 61-90 เซนติเมตร ตามลำดับ
ใบ	รูปร่างปลายใบแรก (2 สัปดาห์หลังปลูก) เป็นแบบใบพาย (spathulate) มุมใบของใบแรกเหนือฝักบนสุด (ช่วงออกใหม่ระยะเริ่มต้น) มีขนาดแคบ (6-25 องศา) การโค้งงอของใบแรกเหนือฝักบนสุด (ระยะออกดอก) มีลักษณะค่อนข้างตรง (semi-erect) สีกาบใบที่ตำแหน่งฝักบนสุด (ระยะออกดอกและออกใหม่) เป็นสีเขียวและสีม่วง และความกว้างของใบรองฝักบนสุด (ระยะหลังผสม) 8-9 เซนติเมตร
ดอก/ช่อดอก	จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50% เท่ากับ 56-65 วัน จำนวนวันออกใหม่ 50% เท่ากับ 56-65 วัน ฐานดอกย่อย กาบดอกย่อย และเปลือกดอกย่อยมีสีเขียวและสีม่วง อับเรณูมีสีแดงและสีม่วง ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พ้นฐานใบธง 6-8 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกตัวผู้ 20 เซนติเมตรขึ้นไป ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้จากโคนแขนงบนสุดถึงปลายสุด 21 เซนติเมตรขึ้นไป ความกว้างของช่อดอก (ณ ตำแหน่งที่กว้างที่สุด) 21-30 เซนติเมตร มุมของก้านช่อดอกตัวผู้ 6-25 องศา ช่อดอกตัวผู้มีลักษณะค่อนข้างตรง (semi-erect) จำนวนแขนงหลักในช่อดอกตัวผู้เท่ากับ 11-15 อัน ความแน่นของช่อดอกตัวผู้เป็นแบบปานกลาง (intermediate) ความแน่นของดอกย่อยบนแกนกลางเป็นแบบปานกลาง (intermediate) และเส้นไหมมีสีแดง
ฝักและเมล็ด	ความยาวก้านฝักบนสุด (ระยะก่อนเก็บเกี่ยว) 7-8 เซนติเมตร ความยาวของฝักบนสุด (ระยะเก็บเกี่ยว) 17-19 เซนติเมตร ความกว้างของฝัก 3-4 เซนติเมตร รูปทรงฝักเป็นกึ่งทรงกรวย/กึ่งทรงกระบอก (semi-cylindrical) ลักษณะการเรียงแถวของเมล็ดเป็นแบบ

แถวตรง (straight) จำนวนแถวต่อฝัก 16 แถว ลักษณะเมล็ด (บริเวณกึ่งกลางฝัก) เป็นแบบกึ่งหัวบ (semi-dent) สีที่สันด้านบนของเมล็ดเป็นสีเหลืองส้ม สีที่ผิวของเมล็ดด้านตรงข้ามคัพพะเป็นสีส้ม ซึ่งมีสีขาว และน้ำหนักเมล็ด 1,000 เมล็ด จากบริเวณกลางฝักที่มีความชื้น 10% เท่ากับ 289 กรัม

ราก

สีของรากค้ำเป็นสีแดง



ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พันธุ์ เคเอสไอเอฟ-602 (KSIF-602)

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พันธุ์ คนเหล็กซูเปอร์

แหล่งที่มาและประวัติ

เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ KSIF-23 และสายพันธุ์พ่อ คือ KSIF-602 ลูกผสมชั่วที่ 1 (F₁) ที่ได้ตั้งชื่อว่า คนเหล็กซูเปอร์ แล้วทำการปลูกทดลองในระดับไร่นาแปลงเกษตรกรในเขตจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลพบุรี และอำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (พ.ศ. 2550-2551) สถานที่ดำเนินการ ณ สถานีวิจัยของบริษัทพืชพันธุ์ตะวันออก อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ สายพันธุ์แท้ ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Zea mays</i> L. วงศ์ Gramineae
ต้น	สีของโคนต้นอ่อนระยะใบแรกคลี่ (2 สัปดาห์หลังปลูก) เป็นสีแดงและสีม่วง ลักษณะลำต้นในช่วงออกดอกเป็นแบบตรง (straight) ความสูงต้นและความสูงของตำแหน่งติดฝัก (ระยะหลังผสม) คือ 176-225 เซนติเมตร และ 91-120 เซนติเมตร ตามลำดับ
ใบ	รูปร่างปลายใบแรก (2 สัปดาห์หลังปลูก) เป็นแบบใบพาย (spathulate) มุมใบของใบแรกเหนือฝักบนสุด (ช่วงออกใหม่ระยะเริ่มต้น) มีขนาดกว้าง (51-75 องศา) การโค้งงอของใบแรกเหนือฝักบนสุด (ระยะออกดอก) มีลักษณะค่อนข้างตรง (semi-erect) สีกาบใบตำแหน่งฝักบนสุด (ระยะออกดอกและออกใหม่) เป็นสีเขียว และความกว้างของใบรองฝักบนสุด (ระยะหลังผสม) 10-11 เซนติเมตร
ดอก/ช่อดอก	จำนวนวันที่ช่อดอกตัวผู้เริ่มบาน 50% เท่ากับ 56-65 วัน จำนวนวันออกใหม่ 50% เท่ากับ 56-65 วัน ฐานดอกย่อยและกาบดอกย่อยมีสีเขียวอ่อน เปลือกดอกย่อยมีสีเขียวและสีแดง อับเรณูมีสีเหลือง ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พื้นฐานใบธง 12-14 เซนติเมตร ความยาวของช่อดอกตัวผู้ 20 เซนติเมตรขึ้นไป ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้จากโคนแขนงบนสุดถึงปลายสุด 21 เซนติเมตรขึ้นไป ความกว้างของช่อดอก (ณ ตำแหน่งที่กว้างที่สุด) 31 เซนติเมตรขึ้นไป มุมของก้านช่อดอกตัวผู้เท่ากับ 26-50 องศา ช่อดอกตัวผู้มีลักษณะโค้งมาก (drooping strongly) จำนวนแขนงหลักในช่อดอกตัวผู้เท่ากับ 16-20 อัน ความแน่นของช่อดอกตัวผู้เป็นแบบหลวม (loose) ความแน่นของดอกย่อยบนแกนกลางเป็นแบบปานกลาง (intermediate) และเส้นไหมมีสีชมพู
ฝักและเมล็ด	ความยาวก้านฝักบนสุด (ระยะก่อนเก็บเกี่ยว) 7-8 เซนติเมตร ความยาวของฝักบนสุด (ระยะเก็บเกี่ยว) 20 เซนติเมตรขึ้นไป และความกว้างของฝัก 8.0-8.5 เซนติเมตร รูปทรงฝักเป็นกึ่งทรงกรวย/กึ่งทรงกระบอก (semi-cylindrical) ลักษณะการเรียงแถวของเมล็ดเป็นแบบแถวตรง (straight) จำนวนแถวต่อฝักเท่ากับ 16-18 แถว ลักษณะเมล็ด (บริเวณ

กึ่งกลางฝัก) เป็นแบบกึ่งหัวบุบ (semi-dent) สีที่สันด้านบนของเมล็ดและสีที่ผิวของเมล็ด
ด้านตรงข้ามลักษณะเป็นสีเหลืองส้ม ชั่งมีสีขาว และน้ำหนักเมล็ด 1,000 เมล็ด จากบริเวณ
กลางฝักที่มีความชื้น 10% เท่ากับ 327 กรัม

ราก

สีของรากค้ำเป็นสีเขียวและสีม่วง



ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พันธุ์ คณเหล็กชูปเปอร์

กล้วยไม้กลุ่มแวนด้า พันธุ์ไวท์ วรณัฐ (White Voranut)

แหล่งที่มาและประวัติ

ทำการคัดเลือกกับพ่อ-แม่พันธุ์ และทำการผสมพันธุ์ จากสายพันธุ์พ่อ คือ Ascda.Blue Boy x Rhyn. Coelestis และสายพันธุ์แม่ คือ Ascda. Tubtim Velvet ได้ฝักของลูกผสมนำไปเพาะในห้องปฏิบัติการ และนำต้นกล้าออกจากขวดลงไปปลูกในแปลง เมื่อต้นกล้าเริ่มออกดอกทำการคัดเลือกและประเมินคุณภาพ และตั้งชื่อพันธุ์ ไวท์ วรณัฐ (White Voranut) แล้วจึงเริ่มทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อเพิ่มปริมาณ ระยะเวลา ดำเนินการ 11 ปี (2533-2544) สถานที่ดำเนินการ บ้านเลขที่ 403 ถนนแสงชูโต อำเภอท่าม่วง จังหวัด กาญจนบุรี

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

- ชนิด/ประเภท** กล้วยไม้กลุ่มแวนด้า สกุลแอสโคแซนด้า
- ราก/หัว** ระบบรากอากาศ รากมีขนาดใหญ่ สีขาว อ้วน ปลายหุ้มรากมีสีเขียวอมเหลือง
- ต้น** ลำต้นสูงประมาณ 50 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1.0 เซนติเมตร ลำต้นเป็น ลักษณะลำต้นเดี่ยว เจริญทางยอด
- ใบ** ใบยาวกว้างเป็นรูปแถบ ใบมีลักษณะเอียงตั้งขึ้นเล็กน้อย ใบเป็นร่องลึก ปลายใบโค้งลง เล็กน้อย ปลายใบหยักแหลม ใบกว้างประมาณ 2.5-3 เซนติเมตร สีของใบมีสีเขียวเข้ม ใบ ออกมาเป็นข้อถี่ ใบยาวประมาณ 30-35 เซนติเมตร ทรงพุ่มลำต้นมีขนาด 55 เซนติเมตร
- ดอก** ดอกมีสีขาว มีเส้นลายร่างแหสีม่วงอ่อนทั้ง 5 กลีบ ดอกมีลักษณะเกือบกลม ขนาดของดอก ประมาณ 6x6 เซนติเมตร จำนวนดอกประมาณ 12-15 ดอกต่อช่อ ก้านช่อดอกยาวประมาณ 25-30 เซนติเมตร ดอกออกแบบเวียนสลับ กลีบเลี้ยงบนเป็นรูปรีแกมรูปไข่กลับ กลีบเลี้ยง คู่ล่างรูปทรงเกือบกลมและมีขนาดใหญ่กว่ากลีบเลี้ยงบน ปลายกลีบเลี้ยงล่างมีสีม่วงอมน้ำ เงินเล็กน้อย กลีบดอกเป็นรูปช้อน กลีบปากเป็นรูปลิ้นสีขาวอมม่วงจนถึงสีม่วงเข้ม โคน กลีบปากมีปูปากรูปครึ่งวงกลมขนาดใหญ่ เส้นแวงสีส้ม อ้วนสีขาว ทรงพุ่มดอกขนาด 13-15 เซนติเมตร
- ลักษณะเด่นพิเศษ** ดอกมีสีขาวสว่าง มีเส้นลายร่างแหสีม่วงจาง ๆ ทั่วทั้งดอก และปลายกลีบเลี้ยงคู่ล่างจะมี แด้มสีม่วงอมน้ำเงิน กลีบปากใหญ่ มีสีม่วงอมน้ำเงินสด รากเป็นสีขาวมีขนาดใหญ่ ปลายหุ้มรากสีเขียวอมเหลืองมีขนาดใหญ่ จึงเหมาะสมสำหรับการทำเป็นไม้ Pot Plant เพราะว่าง่ายต่อการเลี้ยง และยังสามารถออกดอกได้ 4-5 ช่อต่อไป และด้วยดอกที่มี สีขาวสว่างจึงทำให้พันธุ์ไวท์ วรณัฐ (White Voranut) เป็นที่นิยมของนักจัดดอกไม้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศญี่ปุ่น



กล้วยไม้กลุ่มแวนด้า พันธุ์ไวท์ วรณัฐ (White Voranut)

กล้วยไม้กลุ่มแวนด้า พันธุ์ สวีท ฟราแกรีนซ (Sweet Fragrance)

แหล่งที่มาและประวัติ

ทำการคัดเลือกกับพ่อ-แม่พันธุ์ และทำการผสมพันธุ์ จากสายพันธุ์พ่อ คือ Ascda.Blue Boy x Rhyn. Coelestis และสายพันธุ์แม่ คือ Ascda. Tubtim Velvet ได้ฝักของลูกผสมนำไปเพาะในห้องปฏิบัติการ และนำต้นกล้าออกจากขวดลงไปปลูกในแปลง เมื่อต้นกล้าเริ่มออกดอกทำการคัดเลือกและประเมินคุณภาพ และตั้งชื่อพันธุ์ สวีท ฟราแกรีนซ (Sweet Fragrance) แล้วจึงเริ่มทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อเพิ่มปริมาณ ระยะเวลาดำเนินการ 11 ปี (2535-2546) สถานที่ดำเนินการ บ้านเลขที่ 403 ถนนแสงชูโต อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	กล้วยไม้กลุ่มแวนด้า สกุลแอสโคแซนด้า
ราก/หัว	ระบบรากอากาศ รากมีเส้นตรงสีขาว ปลายหวมรากมีขนาดใหญ่สีเขียวอมเหลือง
ลำต้น	ลำต้นสูงประมาณ 50 เซนติเมตร หรือสูงกว่านั้น เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1 เซนติเมตร ลำต้นเป็นลักษณะลำต้นเดี่ยว เจริญทางยอด
ใบ	ใบยาวกว้างเป็นรูปแถบ ใบมีลักษณะตั้งขึ้นเป็นรูปตัววี “V” ใบบนและใบล่างมีระยะห่างกันประมาณ 1.5 เซนติเมตร ใบเป็นร่องลึก สีของใบมีสีเขียวอมเหลือง ใบกว้างประมาณ 2.5-3 เซนติเมตร ใบยาวประมาณ 30-35 เซนติเมตร ปลายใบเป็นหยักแหลม ขนาดของทรงพุ่มลำต้นมีขนาด 50-55 เซนติเมตร
ดอก	ช่อดอกตั้งตรง ดอกมีการเรียงซ้อนกันแน่น ช่อดอกยาวประมาณ 55-60 เซนติเมตร จำนวนดอกต่อช่อประมาณ 40-50 ดอกต่อช่อ ดอกมีขนาด 4x4 เซนติเมตร กลีบดอกทั้ง 5 ซ้อนกันชิด กลีบเลี้ยงบนเป็นรูปรีแกมรูปไข่กลับ กลีบเลี้ยงคู่ล่างรูปทรงเกือบกลมและมีขนาดใหญ่กว่ากลีบเลี้ยงบน กลีบดอกเป็นรูปช้อน ปลายกลีบทั้ง 5 กลมมน กลีบปากมีสีชมพูอมบานเย็น ปลายกลีบปากเว้าลึกจนเป็น 2 แฉก โดยที่ปลายกลีบปากตั้งขึ้น โคนกลีบปากรูปครึ่งวงกลมสีเหลืองอ่อน ปลายครีบปากเกสรเป็นสีน้ำตาล ทรงพุ่มของช่อประมาณ 9 เซนติเมตร
ลักษณะเด่นพิเศษ	ช่อดอกยาวตั้งตรง ความยาวประมาณ 50-60 เซนติเมตร ดอกออกเป็นพุ่มแน่น มีจำนวนดอกต่อช่อประมาณ 40-50 ดอกต่อช่อ โคนกลีบทุกกลีบสีขาวอมชมพู ไล่เรื่อยจนเป็นสีชมพู เข้มที่ปลายกลีบทั้ง 5 กลีบ ทุกกลีบมีจุดสีบานเย็น และจะมีสีชมพูเข้มมากในกลีบเลี้ยงทั้ง 3 กลีบ และจำนวนของจุดจะลดลงใน 2 กลีบเลี้ยงข้าง กลีบปากมีสีชมพูอมบานเย็นเข้ม ปลายกลีบปากตั้งขึ้น และมีกลิ่นหอมของ <i>Aerides Lawrenceae</i> ตลอดทั้งวัน

และจะหอมมากในเวลาสายของวัน ใบมีลักษณะตั้งขึ้นประมาณ 45 องศากับแนวระนาบ ทำให้เหมาะสมสำหรับการใช้เป็นไม้ประดับเพราะง่ายต่อการขนส่ง ประหยัดเนื้อที่ในการเพาะปลูก และด้วยสีสว่าง ทรงพุ่มช่อที่ยาว ทำให้ง่ายต่อการจัดทำให้เหมาะสำหรับการใช้เป็นไม้ตัดดอกด้วย



กล้วยไม้กลุ่มแวนด้า พันธุ์ สวีท ฟราแกรินซ์ (Sweet Fragrance)

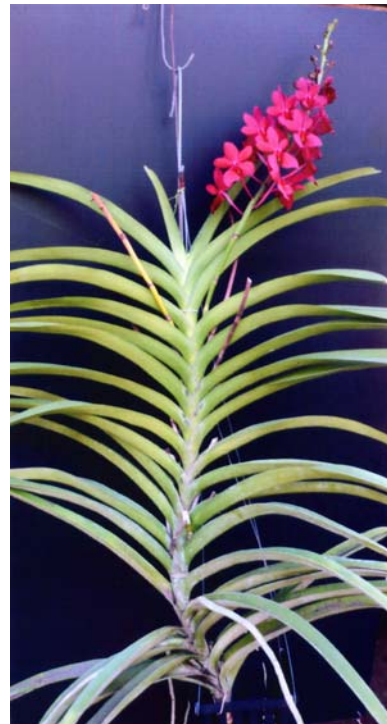
กล้วยไม้กลุ่มแวนด้า พันธุ์ สยาม รูบี้ (Siam Ruby)

แหล่งที่มาและประวัติ

ทำการคัดเลือกกับพ่อ-แม่พันธุ์ และทำการผสมพันธุ์ จากสายพันธุ์พ่อ คือ Ascda.Yip Sum Wah และสายพันธุ์แม่ คือ Queen Emma ได้ฝักของลูกผสมนำไปเพาะในห้องปฏิบัติการ และนำต้นกล้าออกจากขวดย้ายลงไปปลูกในแปลง เมื่อต้นกล้าเริ่มออกดอกทำการคัดเลือกและประเมินคุณภาพ และตั้งชื่อพันธุ์ สยาม รูบี้ (Siam Ruby) แล้วจึงเริ่มทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อเพิ่มปริมาณ ระยะเวลาดำเนินการ 13 ปี สถานที่ดำเนินการ บ้านเลขที่ 403 ถนนแสงชูโต อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

- ชนิด/ประเภท** กล้วยไม้กลุ่มแวนด้า สกุลมือคอร่า
- ราก/หัว** ระบบรากกิ่งอากาศ รากมีขนาดใหญ่สีขาว ปลายหุ้มรากมีสีแดงปนน้ำตาลที่ส่วนปลายสุด
- ลำต้น** ลำต้นแข็งแรง ความสูงประมาณ 150-170 เซนติเมตรหรือสูงกว่านั้น เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1.5-2 เซนติเมตร ลำต้นเป็นการเจริญทางยอด ลักษณะลำต้นเดี่ยว ตามข้อของลำต้นอาจพบรากขึ้นพร้อมใบ
- ใบ** ใบมีขนาดใหญ่ กว้างและยาวโดยมีความยาวของใบข้างละ 35-40 เซนติเมตร กว้างประมาณ 5 เซนติเมตร ใบเป็นรูปแถบ ปลายใบโค้งลงเล็กน้อย ปลายใบหยักเว้า ใบเป็นร่องลึก สีของใบมีสีเขียวอมเหลืองเล็กน้อย สีของหน้าและหลังใบเสมอกัน ใบออกสลับซ้ายขวา
- ดอก/ช่อดอก** ดอกมีสีแดงเข้มเสมอกันทั้ง 5 กลีบ ดอกมีขนาด 5x6 เซนติเมตร กลีบเลี้ยงมีลักษณะโคนเล็กและขยายใหญ่ในช่วงกลางและแคบลงในช่วงปลาย ส่วนปลายกลีบเลี้ยงมีลักษณะโค้งมน กลีบดอกเป็นรูปรี ซึ่งมีขนาดเล็กกว่ากลีบเลี้ยง จำนวนดอกต่อช่อประมาณ 40-50 ดอก ดอกจะออกเป็นแบบเรียงเวียน ช่อดอกออกที่ด้านข้างของลำต้น ก้านช่อดอกยาวกว่าแกนช่อดอก ก้านช่อดอกยาวประมาณ 60-70 เซนติเมตร ขนาดของพุ่มดอกประมาณ 17-20 เซนติเมตร กลีบปากเป็นรูปรีสีแดงอมชมพู ปลายกลีบปากเว้าตื้น โคนกลีบปากมีสีเหลืองเป็นวงกลมเล็ก ๆ เห็นได้ชัดเจน เกสรขนาดสั้นสีแดงอมชมพู ที่ฝากรอบเกสรตัวผู้มีเส้นสีขาวคาดที่กึ่งกลาง
- ลักษณะเด่นพิเศษ** ลำต้นมีขนาดใหญ่ประมาณ 1.5-2 เซนติเมตร ความกว้างของพุ่มต้นประมาณ 70 เซนติเมตร ดอกมีสีแดงสด ช่อดอกมีความยาวประมาณ 60-70 เซนติเมตร ความกว้างของพุ่มดอกประมาณ 17-20 เซนติเมตร มีการเรียงตัวกันของดอกที่ค่อนข้างแน่น ดังนั้น จึงทำให้กล้วยไม้พันธุ์ สยาม รูบี้ (Siam Ruby) เป็นกล้วยไม้ที่มีความเหมาะสมที่จะใช้เป็นไม้ประดับทั้งต้นเพราะมีขนาดที่ใหญ่สะดุดตา หรือใช้เป็นไม้ตัดดอกก็ได้เช่นกัน



กล้วยไม้กลุ่มแวนด้า พันธุ์ สยาม รูบี้ (Siam Ruby)

กล้วยไม้กลุ่มแวนด้า พันธุ์ อากร เบอร์กันดี (Arkorn Burgundy)

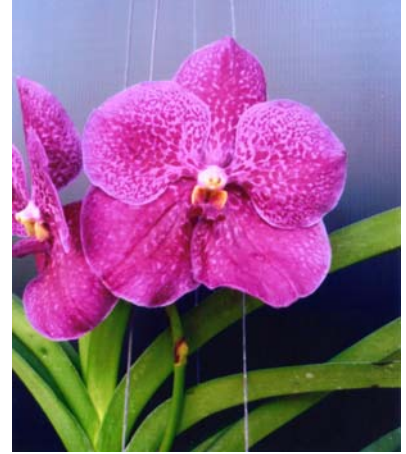
แหล่งที่มาและประวัติ

ทำการคัดเลือกกับพ่อ-แม่พันธุ์ และทำการผสมพันธุ์ จากสายพันธุ์พ่อ คือ Pompimol * Fuch's Delight และสายพันธุ์แม่ คือ Fave Bennett ได้ฝักของลูกผสมนำไปเพาะในห้องปฏิบัติการ และนำต้นกล้าออกจากขวดย้ายลงไปปลูกในแปลง เมื่อต้นกล้าเริ่มออกดอกทำการคัดเลือกและประเมินคุณภาพ และตั้งชื่อพันธุ์ อากร เบอร์กันดี (Arkorn Burgundy) แล้วจึงเริ่มทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อเพิ่มปริมาณ ระยะเวลาดำเนินการ 11 ปี (2537-2548) สถานที่ดำเนินการ บ้านเลขที่ 403 ถนนแสงชูโต อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	กล้วยไม้กลุ่มแวนด้า สกุลแวนด้า
ราก/หัว	ระบบรากอากาศ รากมีขนาดใหญ่สีขาว ปลายหมวกรากมีสีแดงอมน้ำตาลรากออกพร้อมใบ
ลำต้น	ต้นสูงประมาณ 45 เซนติเมตรหรือสูงกว่านั้น เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้นประมาณ 1 เซนติเมตร ลำต้นเป็นการเจริญทางยอด ลักษณะลำต้นเดี่ยว ตามข้อของลำต้นอาจพบรากขึ้นพร้อมใบ ทรงพุ่มลำต้นมีขนาด 50-55 เซนติเมตร
ใบ	ใบมีสีเขียวเข้ม เป็นร่องลึก กว้างประมาณ 3.5-4 เซนติเมตร ยาวประมาณ 30-35 เซนติเมตร ใบมีลักษณะเอียงตั้งขึ้นเล็กน้อย ใบเป็นรูปแถบ ปลายใบเป็นรอยหยักแหลม
ดอก/ช่อดอก	ดอกมีสีบานเย็นเข้ม ลักษณะเกือบเป็นทรงกลม ขนาดของดอกประมาณ 10x12 เซนติเมตร ใน 1 ช่อมีดอกประมาณ 8-10 ดอก ออกแบบเวียนสลับ กลีบเลี้ยงบนเป็นรูปรีแกมรูปไข่กลับ มีลายจุดประสีขาวย กลีบเลี้ยงคู่ล่างรูปทรงเกือบจะเป็นทรงกลมมีขนาดใหญ่กว่ากลีบเลี้ยงบน สีของกลีบเลี้ยงล่างเข้มกว่าสีของกลีบเลี้ยงบน และไม่มีลายจุดประสีขาวย กลีบดอกเป็นรูปช้อน ขนาดเท่ากับกลีบเลี้ยงบน และยังมีสีและลายจุดประสีขาวยเหมือนกับกลีบเลี้ยงบน และยังมีสีและลายจุดประสีขาวยเหมือนกับกลีบเลี้ยงบนด้วย กลีบปากเป็นรูปลิ้มสีเดียวกับกลีบเลี้ยงคู่ข้าง ที่หูของกลีบปากเป็นรูปครึ่งวงกลมขนาดใหญ่สีเหลือง มีลายเป็นเส้นตรงสีบานเย็นทั่วทั้งโคนกลีบปาก เกสรมีขนาดเล็กสีขาว ฝากรอบปลายเกสรมีสีเหลือง
ลักษณะเด่นพิเศษ	เมื่อดอกบานเต็มที่สีของดอกจะกลายเป็นสีบานเย็นเข้ม ก้านช่อดอกตรงและยาว แข็งแรง ทำให้สามารถทำเป็นกล้วยไม้ตัดดอกที่ใช้ในงานจัดดอกไม้ได้เป็นอย่างดี และจากการพัฒนาและการคัดเลือกสายพันธุ์ที่ดีทำให้พันธุ์ อากร เบอร์กันดี (Arkorn Burgundy) สามารถออกช่อแรกตั้งแต่มีใบคู่ที่ 5 หรือใช้เวลาในการเลี้ยงประมาณ 2 ปีครึ่ง และจะ

ทยอยออกดอกได้อย่างสม่ำเสมอ และด้วยทรงพุ่มต้นขนาด 50-55 เซนติเมตร ซึ่งไม่กว้าง จึงทำให้สะดวกต่อการขนส่ง และไม่เปลืองเนื้อที่ในการปลูกเลี้ยง จึงเหมาะสำหรับการเป็นไม้ Pot Plant ด้วยเช่นกัน



กล้วยไม้กลุ่มแวนด้า พันธุ์ อากร เบอร์กันดี (Arkorn Burgundy)

กล้วยไม้กลุ่มแวนด้า พันธุ์ สวีท บราวน์ (Sweet Brownie)

แหล่งที่มาและประวัติ

ทำการคัดเลือกกับพ่อ-แม่พันธุ์ และทำการผสมพันธุ์ จากสายพันธุ์พ่อ คือ Ren. James Storiei และสายพันธุ์แม่ คือ Ascda. Meda Sand ได้ฝักของลูกผสมนำไปเพาะในห้องปฏิบัติการ และนำต้นกล้าออกจากขวดย้ายลงไปปลูกในแปลง เมื่อต้นกล้าเริ่มออกดอกทำการคัดเลือกและประเมินคุณภาพ และตั้งชื่อพันธุ์ สวีท บราวน์ (Sweet Brownie) แล้วจึงเริ่มทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อเพิ่มปริมาณ ระยะเวลาดำเนินการ 10 ปี (2533-2543) สถานที่ดำเนินการ บ้านเลขที่ 403 ถนนแสงชูโต อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

- ชนิด/ประเภท** กล้วยไม้กลุ่มแวนด้า สกุลมือคคาร่า
- ราก/หัว** ระบบรากกิ่งอากาศ รากมีสีขาว ปลายหมวกรากมีสีเขียวขนาดใหญ่
- ลำต้น** ลำต้นแข็งแรงมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางลำต้นประมาณ 1.2 เซนติเมตร สูงประมาณ 120 เซนติเมตรหรือสูงกว่านั้น ลักษณะลำต้นเดี่ยว เจริญทางยอด
- ใบ** ใบมีลักษณะเป็นรูปแถบยาว ใบมีการบิดตัวไปด้านหลัง ปลายใบหยักเว้าและแหลม ใบมีความยาวประมาณ 30-35 เซนติเมตร กว้างประมาณ 5 เซนติเมตร ใบเป็นร่องลึก มีสีเขียวอมเหลือง สีของหน้าใบและหลังเสมอกัน
- ดอก/ช่อดอก** ดอกมีสีน้ำตาลอมส้ม โคนกลีบทั้ง 5 กลีบมีสีเหลือง ปลายกลีบด้านนอกจะแฉกไปทางด้านหลังทั้ง 5 กลีบ สีทั้ง 5 กลีบจะเท่ากัน โคนกลีบจะมีสีเหลืองแล้วค่อย ๆ ไล่เข้มขึ้นจนเป็นสีน้ำตาลอมส้ม ขนาดของดอก 5x6 เซนติเมตร กลีบเลี้ยงมีลักษณะโคนเล็กแล้วค่อย ๆ ขยายใหญ่ขึ้นจนกระทั่งมีลักษณะกลมมนที่ปลาย กลีบดอกมีขนาดเล็กกว่ากลีบเลี้ยง กลีบปากเป็นรูปรี โดยที่โคนปากมีสีเหลืองไล่มาจนปลายกลีบปากมีสีชมพูอมแดง เส้นแวงมีสีขาวและสั้น จำนวนดอกต่อช่อประมาณ 35-40 ดอก ก้านช่อดอกยาวประมาณ 50-60 เซนติเมตร ซึ่งยาวกว่าแกนช่อดอก
- ลักษณะเด่นพิเศษ** ดอกมีสีที่เป็นเอกลักษณ์พิเศษ คือ สีน้ำตาลอมส้ม เนื้อของกลีบแข็งและหนา ด้วยขนาดของพุ่มช่อดอกประมาณ 13-15 เซนติเมตร และช่อดอกยาวประมาณ 50-60 เซนติเมตร จึงทำให้เหมาะสำหรับใช้เป็นกล้วยไม้ตัดดอก และเป็นกล้วยไม้ที่เลี้ยงง่าย ออกดอกบ่อย



กล้วยไม้กลุ่มแวนด้า พันธุ์ สวีท บราวน์นี่ (Sweet Brownie)