

ลักษณะประจำพันธุ์ของส้มโอพันธุ์ขาวแตงกวา

บันทึกลักษณะตามแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์พืชเพื่อการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่

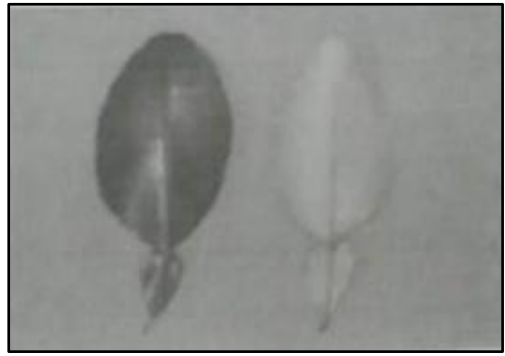
ภายใต้พระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

- 1 ต้น ลักษณะการเจริญเติบโตแบบลู่ลง (Drooping) ความหนาแน่นของหนามมีปานกลาง (intermediate) ความยาวของหนามสั้น
- 2 ใบ ใบอ่อนมีแอนโทไซยานิน ความเข้มของแอนโทไซยานินน้อย รูปร่างใบรูปไข่ ความยาวใบเฉลี่ย 13.41 เซนติเมตร ความกว้างใบเฉลี่ย 6.05 เซนติเมตร การเป็นคลื่นของแผ่นใบปานกลาง แผ่นใบมีสีเขียวเข้ม ขนใต้ใบมีมาก การเป็นคลื่นของขอบใบปานกลาง รอยเว้าของขอบใบแบบหยักมน (crenate) รูปร่างปลายใบมน (obtuse) บริเวณปลายใบเว้า มีปีกบนก้านใบ รูปร่างปีกใบรูปหัวใจ (cordiform)
- 3 ดอก การเจริญของดอกมีมากกว่า 1 ดอก กลีบดอกตูมมีแอนโทไซยานิน ความเข้มของแอนโทไซยานินน้อย จำนวนดอก/ช่อ มากกว่า 10 ดอก
- 4 ผล ผลมีความสม่ำเสมอ เส้นผ่าศูนย์กลางผลเฉลี่ย 13.9 เซนติเมตร ความยาวผลเฉลี่ย 16.56 เซนติเมตร ทรงผลรูปกลม ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุดเป็นบริเวณกลางผล รูปร่างบริเวณขั้วผลแบบแบน (fattened) ไม่มีจุก มีรอยเว้าบริเวณขั้วผล ความลึกของรอยเว้าบริเวณขั้วผลตื้น (shallow) จำนวนร่องบริเวณขั้วผลมีเล็กน้อย ความยาวร่องบริเวณปลายผลเฉลี่ย 1.88 เซนติเมตร รูปร่างบริเวณปลายผลแบบแบน (fattened) มีรอยเว้าบริเวณปลายผล ความลึกของรอยเว้าบริเวณปลายผลตื้น (shallow) เส้นผ่าศูนย์กลางรอยเว้าบริเวณปลายผลเฉลี่ย 1.94 เซนติเมตร ไม่มี areole บนผล เส้นผ่าศูนย์กลางรอยแผลที่ปลายผลเฉลี่ย 0.12 เซนติเมตร เปลือกผลสีเหลืองแกมเขียว (yellow green) ผิวผลมันปานกลาง ผิวผลขรุขระ ขนาดของต่อมน้ำมันใหญ่ เด่นชัด ความหนาของเปลือกผลเฉลี่ย 2.04 เซนติเมตร เปลือกกับเนื้อยึดติดกันแน่น เปลือกชั้นกลางสีขาว มีสองสีบนผนังกลีบผลเนื้อสีขาวอมเหลือง (yellow white) เนื้อไม่ขม ลักษณะใจกลางผลกลวง ไม่มีกลีบผลที่ไม่เจริญ จำนวนกลีบที่พัฒนาเฉลี่ย 13 กลีบ ผนังกลีบไม่เหนียว ลอกเนื้อผลออกจากผนังกลีบผลง่าย ความยาวของกึ่งเฉลี่ย 2.44 เซนติเมตร ความหนาของกึ่งเฉลี่ย 0.42 เซนติเมตร ผนังกึ่งเห็นชัดเจน การยึดติดกันของกึ่งน้อย ความฉ่ำน้ำน้อย
- 5 เมล็ด จำนวนเมล็ดต่อผลเฉลี่ย 78 เมล็ด ความยาวเมล็ดเฉลี่ย 1.84 เซนติเมตร ความกว้างของเมล็ดเฉลี่ย 0.84 เซนติเมตร รูปร่างเมล็ดทรงกระบอก (cylinder) สีเปลือกเมล็ดชั้นนอกสีเหลือง (yellowish) สีเปลือกหุ้มเมล็ดด้านใน น้ำตาลอ่อน (light brown)

ภาพแสดงลักษณะประจำพันธุ์ของส้มโอขาวแตงกวา



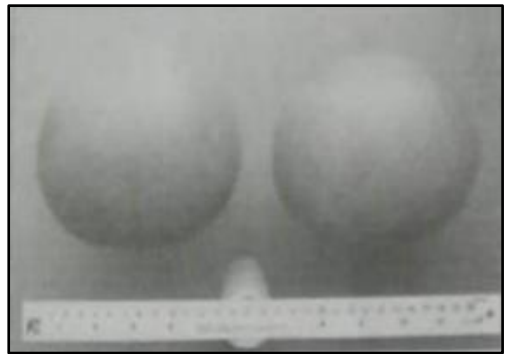
ภาพที่ 1 ลักษณะการเจริญเติบโต (ทรงต้น)



ภาพที่ 2 รูปร่างใบ



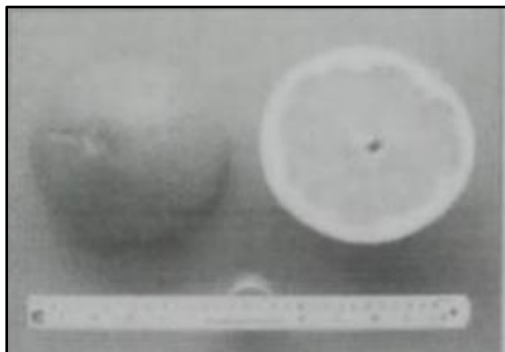
ภาพที่ 3 ลักษณะดอก



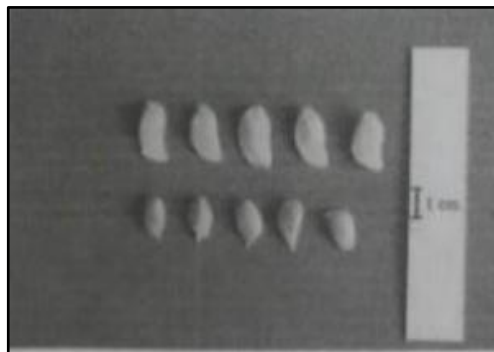
ภาพที่ 4 ลักษณะผล (1)



ภาพที่ 5 ลักษณะผล (2)



ภาพที่ 6 ลักษณะผล (3)



ภาพที่ 7 ลักษณะเมล็ด

ที่มาของภาพ : ถ่ายจากแปลงรวบรวมพันธุ์ส้มโอศูนย์วิจัยพืชสวนพิจิตร

4.3 ภาพแสดงลักษณะบางลักษณะในแบบบันทึก (ส้มโอ)

1) ลักษณะการเจริญเติบโต (Growth habit) (ล.2)



2
ตั้งตรง
(upright)



4
แผ่ออก
(spreading)

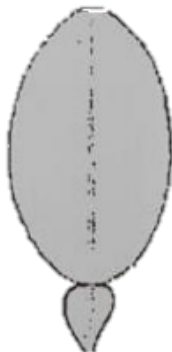


6
งู่ลง
(drooping)

2) รูปร่างของใบ (Leaf shape) (ล.8)



1
รูปรี
(elliptic)



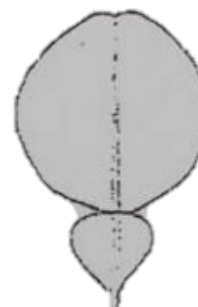
2
รูปไข่
(ovate)



3
รูปไข่กลับ
(obovate)



4
รูปใบหอก
(lanceolate)



5
รูปกลม
(orbicular)

3) รอยเว้าของขอบใบ (Incisions of margin) (0.18)



1
เรียบ
(entire)



2
หยักมน
(crenate)



3
หยักซี่ฟัน
(dentate)



4
เป็นคลื่น
(wavy)

4) รูปร่างปลายใบ (Shape of apex) (ล.19)



1
เรียวแหลม
(Acuminate)



2
แหลม
(acute)



3
มน
(obtuse)



4
กลม
(rounded)

5) การเว้าที่ปลายใบ (Emargination at tip) (ล.20)



1
ไม่มี
(absent)



9
มี
(present)

6) รูปร่างปีกใบ (ล.23) (Shape of wing) ความกว้างของปีกใบ (Width of wings) (ล.24)



1
รูปหัวใจ
(Cordiform)



3
รูปคล้ายสามเหลี่ยม
(Deltoid)



5
รูปไข่กลับ
(obovate)

7) ทรงผล (Shape of fruit) (ล.34)



1
กลม
(spheroid)



2
แป้น
(oblate)



3
ไข่
(ellipsoid)



4
มีจุก
(carunculate)



5
ไม่มีจุก
(non-carunculate)

8) รูปร่างบริเวณใกล้ขั้วผล (Stem-end) (ล.36)



1
แบน
(flattened)



2
กลมเล็กน้อย
(slightly rounded)



3
กลม
(rounded)



4
เรียว
(tapered)

9) การมีรอยเว้าบริเวณด้านขั้วผล (เฉพาะพันธุ์ไม่มีจุก) (Presence of depression at stalk end) (ล.37)



1
ไม่มี
(absent)



9
มี
(present)

10) รูปร่างบริเวณปลายผล (Blossom end) (ล.41)



1
แบน
(flattened)



2
กลมเล็กน้อย
(slightly rounded)



3
กลม
(rounded)

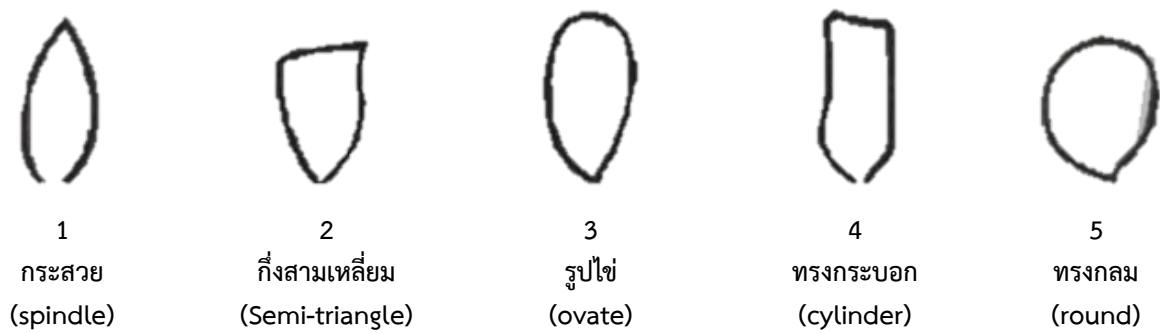
11) รอยเว้าบริเวณปลายผล (Presence of depression at blossom- end) (ล.42)



12) รูปร่างของ areola บนผล (Type of areole) (ล.46)

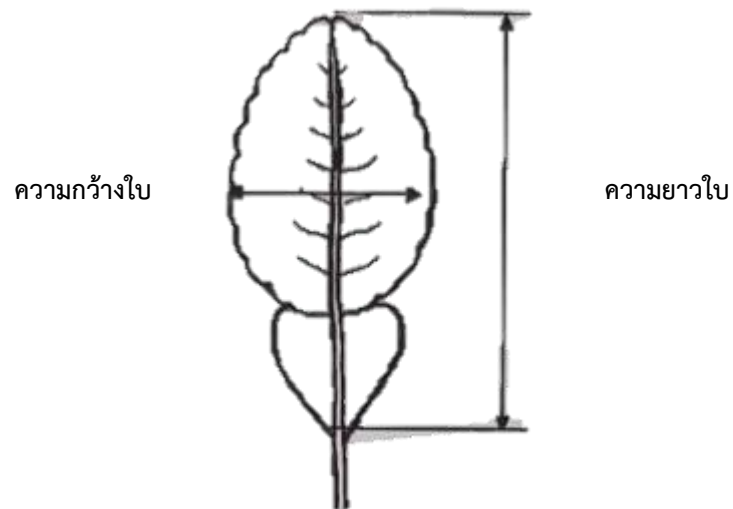


13) รูปร่างเมล็ด (Seed shape) (ล.78)

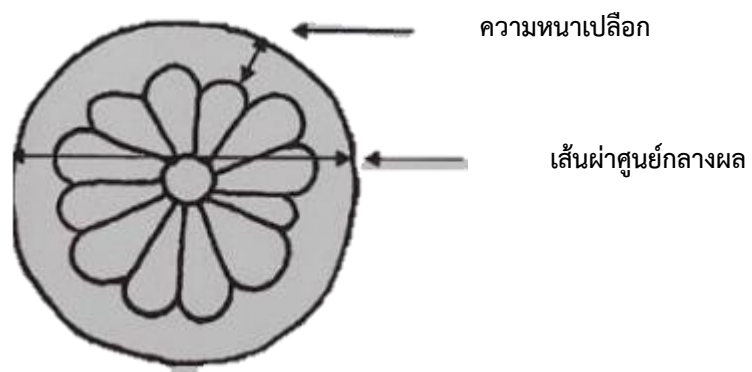


14) ความยาว ใบ (length) (ล.9)

15) ความกว้างใบ (width) (ล.10)



16) เส้นผ่าศูนย์กลางกลางผล (Diameter) (ล.32)



17) ความยาวผล (length) (ล.33)

