

รายละเอียดในการตรวจสอบลักษณะของพันธุ์พืชที่ของจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่
ตามชนิดพืชที่ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

ชนิดพืช

ทุเรียน

Durio spp.

1. การตรวจสอบข้อมูลขั้นพื้นฐาน การปลูกเพื่อตรวจสอบและการคัดเลือกพันธุ์ที่จะใช้ปลูกเปรียบเทียบ

1.1 การตรวจสอบข้อมูลขั้นพื้นฐาน

การตรวจสอบข้อมูลขั้นพื้นฐาน โดยใช้ลักษณะที่ระบุไว้ในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบมาจำแนกความแตกต่างของพันธุ์ที่ของจดทะเบียน โดยเปรียบเทียบกับข้อมูลที่มีอยู่ในฐานข้อมูลเพื่อหาพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียงกันนำมาปลูกเปรียบเทียบในแปลงทดสอบ

1.2 การปลูกเพื่อตรวจสอบ

1.2.1 การวางแผนการปลูกเพื่อตรวจสอบพันธุ์ ให้ปลูกพันธุ์ที่ยื่นของจดทะเบียนและพันธุ์เปรียบเทียบเพื่อตรวจสอบลักษณะพันธุ์ในบริเวณสถานที่เดียวกัน ลักษณะการปลูกและการจัดการจะต้องอยู่ในสภาพเดียวกัน โดยใช้วิธีการสุมพันธุ์ที่จะให้ปลูกเปรียบเทียบปลูกลงในแปลงปลูก โดยกำหนดให้หนึ่งแถวปลูกมีครบทุกพันธุ์ที่ใช้ในการปลูกเปรียบเทียบ โดยใช้ระยะปลูกไม่น้อยกว่า 6x6 เมตร

1.2.2 ฤดูเก็บเกี่ยว (Harvest season) โดยปกติจะตรวจสอบลักษณะพันธุ์อย่างน้อย 2 ฤดูเก็บเกี่ยว อย่างไรก็ตามหากข้อมูลผลการตรวจสอบไม่ชัดเจน จะตรวจสอบพันธุ์เพิ่มอีก 1 ฤดูเก็บเกี่ยว

1.2.3 สถานที่ปลูก ควรทำการปลูกทดสอบใน 1 สถานที่ ให้กำหนดตามความเหมาะสมเพื่อให้ต้นพันธุ์เจริญเติบโตได้ตามปกติ และเป็นไปตามประกาศกรมวิชาการเกษตร

1.2.4 การทดสอบเพิ่มเติม ถ้ามีการตรวจสอบเพิ่มเติมอาจจะต้องกำหนดรายละเอียดภายหลังเป็นกรณีไป

1.3 การคัดเลือกพันธุ์ที่จะใช้ปลูกเปรียบเทียบ จะต้องคัดเลือกพันธุ์เปรียบเทียบที่มีลักษณะใกล้เคียงกันกับพันธุ์ที่ของจดทะเบียนมากที่สุด จำนวนอย่างน้อย 1 พันธุ์ ปลูกอย่างน้อยพันธุ์ละ 5 ต้น โดยดูจากลักษณะดังนี้

- 1) ลักษณะใบ ลักษณะใบอ่อน, รูปร่างของใบ เป็นต้น
- 2) ลักษณะผล เช่น รูปร่างของผล, ความยาวของผล, ความยาวของเส้นผ่านศูนย์กลางผล เป็นต้น
- 3) ลักษณะดอก เช่น รูปร่างดอกตูม, สีของกลีบดอก เป็นต้น
- 4) อื่นๆ

2. การเก็บข้อมูลเพื่อตรวจสอบความแตกต่าง ความสม่ำเสมอและความคงตัวในลักษณะประจำพันธุ์ และการประเมินผล

2.1 การเก็บข้อมูล

2.1.1 การเก็บข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ ต้องเก็บข้อมูลตามแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบที่ได้ระบุตัวอย่างพันธุ์ที่ใกล้เคียงไว้แล้ว

2.1.2 ข้อมูลลักษณะต่าง ๆ จะต้องบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ของต้นพันธุ์ทุเรียนที่สามารถให้ผลผลิตได้ โดยเก็บข้อมูลอย่างน้อย 5 ต้น

2.2 การประเมินผล

2.2.1 การประเมินความแตกต่างระหว่างพันธุ์ จะต้องมิลักษณะทางคุณภาพที่สามารถแยกความแตกต่างได้อย่างชัดเจน ในกรณีของลักษณะทางปริมาณ ควรจะมีความแตกต่างบนพื้นฐานของ LSD (Least Significant Difference) ที่มีโอกาสความเป็นไปได้ที่ 95%

2.2.2 การประเมินความสม่ำเสมอและความคงตัว (uniformity and stability) โดยพิจารณาไม่ให้มีลักษณะอื่นปน (off type)

3. ประมาณการค่าใช้จ่ายและวิธีการชำระค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบลักษณะพันธุ์ทุเรียนที่จดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่

3.1 ประมาณการค่าใช้จ่าย การจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์ทุเรียน

| รายการ | จำนวนเงิน (บาท) ที่ปลูกลงทดสอบในสถานที่ของ | |
|--|--|---------------|
| | กรมวิชาการเกษตร | ผู้จดทะเบียน |
| 1. ค่าจ้างเหมาเตรียมดินและปลูก | 1,000 | - |
| 2. ค่าจ้างเหมาดูแลรักษา และค่าวัสดุ (จำนวน 15 ต้น เป็นเวลา 5 ปี) | 30,000 | - |
| 3. ค่าตรวจสอบของคณะกรรมการ | | |
| - ค่าเบี้ยเลี้ยง (210 บาท x 2 คน x 5 วัน) | 2,100 | 2,100 |
| - ค่ายานพาหนะ (2,000 บาท x 5 ครั้ง) | 10,000 | 10,000 |
| ในกรณีที่ต้องพักค้างคืนให้เพิ่มค่าที่พัก 800 บาท/คืน/คน และค่าเบี้ยเลี้ยงตามจำนวนวันด้วย | | |
| รวม | 43,100 | 12,100 |

หมายเหตุ ทั้งนี้รายละเอียดค่าใช้จ่ายอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยให้เป็นไปตามรายจ่ายจริง ตรวจสอบ 5 ครั้ง ดังนี้

| | | |
|--------------------------|---|-------|
| 1. เตรียมแปลงปลูกลงทดสอบ | 1 | ครั้ง |
| 2. ระยะเวลาออกดอก | 2 | ครั้ง |
| 3. ระยะเวลาเก็บเกี่ยว | 2 | ครั้ง |

3.2 วิธีการชำระค่าใช้จ่าย ระยะเวลา จำนวนครั้ง และสถานที่ชำระค่าใช้จ่าย ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการตรวจสอบภาคสนามกำหนด

4. แบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบโดยอธิบายลักษณะและสัญลักษณ์ที่ใช้ในบันทึก

4.1 ลักษณะและสัญลักษณ์

4.1.1 เพื่อประเมินความแตกต่าง ความสม่ำเสมอ และความคงตัว ใช้ลักษณะและระยะการเจริญเติบโตที่ระบุในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

4.1.2 ในช่องกรบันทึกข้อมูล ให้บันทึกข้อมูลเป็นตัวเลข ตามลักษณะที่ปรากฏในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

4.1.3 เครื่องหมาย

(*) หมายถึง เป็นลักษณะที่ต้องใช้กับทุกพันธุ์หรือพันธุ์ในช่วงระยะการเติบโต และต้องระบุในลักษณะประจำสายพันธุ์ หรือพันธุ์ยกเว้นว่าไม่สามารถดำเนินการได้

(+) คู่มืออธิบายเพิ่มเติมในข้อที่ 4.3

4.1.4 ค่าทางปริมาณที่เป็นทศนิยม

หากมีค่าน้อยกว่า 0.5 ให้ตัดทิ้ง

หากมีค่ามากกว่า 0.5 ให้ปัดขึ้น

หากมีค่าเท่ากับ 0.5 ให้ปัดขึ้นเมื่อเลขหน้าจุดทศนิยมเป็นเลขคี่

4.2 แบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ (ทุเรียน)

(ดูรายละเอียดแนบท้าย)

4.3 คำอธิบายการบันทึกข้อมูลและภาพแสดงลักษณะบางลักษณะในแบบบันทึก (ทุเรียน)**4.3.1 รายละเอียดการตรวจสอบและบันทึกลักษณะประจำพันธุ์**

(ดูรายละเอียดแนบท้าย)

4.3.2 ภาพแสดงลักษณะบางลักษณะในแบบบันทึก

(ดูรายละเอียดแนบท้าย)

4.2 แบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ (ทุเรียน)

| ลักษณะ (Characteristics) | ตัวอย่างพันธุ์ (Example varieties) | ตัวเลข (Note) |
|--|---------------------------------------|------------------|
| 1. การทำมุมกับลำต้น (crotch angle of primary branching) | | |
| (+) () มุมแหลม (acute) | ทองฮ้อยจักร | 3 |
| () มุมตั้งฉาก (right angle) | ชะนี | 5 |
| () มุมป้าน (obtuse) | กบเล็บเหยี่ยว | 7 |
| (*) 2. รูปร่างใบ (leaf shape) | | |
| (+) () รูปไข่กลับ (obovate) | ก้านยาว | 1 |
| () รูปรี (elliptic) | กบแม่เต่า | 2 |
| () ขอบขนาน (oblong) | หมอนทอง | 3 |
| () รูปไข่ (ovate) | กบตาขำ | 4 |
| 3. ขนาดใบ (leaf size) | | |
| ความยาวใบ (length of leaf) | | |
| ระบุ.....เซนติเมตร | | |
| ความกว้างใบ (width of leaf) | | |
| ระบุ.....เซนติเมตร | | |
| สัดส่วนของแผ่นใบ (ความยาว/ความกว้าง) (Ratio leaf lamina) | | |
| (length/width)/..... | | |
| 4. ลักษณะปลายใบ (leaf tip) | | |
| (+) () ไม่มีเลยหรือสั้น (absent or short) | กบพวง | 3 |
| () ปานกลาง (medium) | หมอนทอง | 5 |
| () ยาว (long) | กบวัดเพลง | 7 |
| 5. ปลายใบโค้ง (curvature of leaf tip) | | |
| () ไม่ปรากฏ (absent) | | 1 |
| () ปรากฏ (present) | | 9 |
| 6. ลักษณะฐานใบ (leaf base) | | |
| (+) () แหลม (acute) | กำป็นเดิม | 1 |
| () มน (obtuse) | ทองฮ้อยเดิม | 2 |
| () กลม (rounded) | แดงตาน้อย | 3 |

(*) ลักษณะที่ควรใช้กับทุกพันธุ์ในทุกช่วงระยะเวลาปลูกที่จะตรวจสอบ

(+) คำอธิบายเพิ่มเติมในข้อที่ 4.3

| ลักษณะ (Characteristics) | ตัวอย่างพันธุ์ (Example varieties) | ตัวเลข (Note) |
|---|---------------------------------------|------------------|
| 7. ลักษณะใบตามขวาง (cross section of leaf) | | |
| () ตรง (straight) | | 1 |
| () นูน (convex) | | 9 |
| (*) 8. รูปร่างดอกตูม (flower shape at preblossom stage) | | |
| (+) () ทรงกลม (rounded) | กบช่อนกลื่น ขุนทอง ก้อนทอง | 1 |
| () รูปรี่ (elliptic) | | 2 |
| () รูปไข่ (ovate) | | 3 |
| () รูปไข่กลับ (obovate) | | 4 |
| 9. ลักษณะปลายดอกตูม (flower bud apex) | | |
| (+) () แหลม (acute) | | 1 |
| () กลม (rounded) | | 2 |
| (*) 10. สีของกลีบดอก (color of petal) | | |
| () ขาว (white) | | 1 |
| () ขาวอมเหลือง (yellowish white) | | 2 |
| () เหลือง (yellow) | | 3 |
| () ส้มอมแดง (reddish orange) | | 4 |
| () แดง (red) | | 5 |
| (*) 11. รูปร่างผล (fruit shape) | | |
| (+) () กลมแป้น (oblate) | ขุนทอง | 1 |
| () กลม (rounded) | กบพันธุ์ทิพย์ | 2 |
| () รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน (rhombic) | | 3 |
| () รูปรี่ (elliptic) | เขียวดำสิง | 4 |
| () รูปไข่กลับ (obovate) | แดงลาน้อย | 5 |
| () รูปไข่ (ovate) | ทับทิม | 6 |
| () ขอบขนาน (oblong) | อีลีบ | 7 |
| 12. ลักษณะผลเมื่อผ่าตามขวาง (cross section of fruit) | | |
| (+) () กลม (circular) | ก้านยาว | 1 |
| () ปรากฏร่องพูตื้น (present of shallow lobe) | | 2 |
| () ปรากฏร่องพูลึก (present of deep lobe) | หมอนทอง | 3 |

(*) ลักษณะที่ควรใช้กับทุกพันธุ์ในทุกช่วงระยะเวลาปลูกที่จะตรวจสอบ

(+) คำอธิบายเพิ่มเติมในข้อที่ 4.3

| ลักษณะ (Characteristics) | ตัวอย่างพันธุ์ (Example varieties) | ตัวเลข (Note) |
|--|---------------------------------------|------------------|
| 13. ลักษณะฐานผล (fruit base) | | |
| (+) () แหลม (acute) | | 1 |
| () แบน (flattened) | ชะนี | 2 |
| () เว้า (depressed) | กบทองคำ | 3 |
| 14. ลักษณะปลายผล (fruit apex) | | |
| (+) () แหลม (pointed) | จำปา | 1 |
| () แบน (flattened) | กบตาห้วม | 2 |
| () เว้า (depressed) | กบทองคำ | 3 |
| 15. รูปร่างหนามผล | | |
| (+) () หนูนปลายแหลม (pointed-convex) | | 1 |
| () โคนงอ (hooked) | | 2 |
| () เว้าปลายแหลม (pointed – concave) | | 3 |
| () หนูน (convex) | | 4 |
| () แหลม (pointed) | | 5 |
| () เว้า (concave) | | 6 |
| 16. ความยาวหนาม (spine length) | | |
| () สั้น (short) | | 3 |
| () ปานกลาง (medium) | | 5 |
| () ยาว (long) | | 7 |
| 17. ความหนาแน่นของหนาม (density of spines) | | |
| () เบาบาง (sparse) | | 3 |
| () ปานกลาง (medium) | | 5 |
| () หนาแน่น (dense) | | 7 |
| 18. หนามผลจุดศูนย์กลางบริเวณปลายผล (fruit spine at the center point of distal) | | |
| (+) () ไม่ปรากฏ (absent) | | 1 |
| () ปรากฏ (present) | | 9 |

(*) ลักษณะที่ควรใช้กับทุกพันธุ์ในทุกช่วงระยะเวลาปลูกที่จะตรวจสอบ

(+) คำอธิบายเพิ่มเติมในข้อที่ 4.3

| ลักษณะ (Characteristics) | ตัวอย่างพันธุ์ (Example varieties) | ตัวเลข (Note) |
|---|---------------------------------------|-----------------------|
| 19. หนามปลายผล (fruit spine apex) (+) () หนามงุ้มเข้า (hooked) () หนามตรง (vertical) | | 1 2 |
| 20. หนามรอบขั้วผล (proximal spine) (+) () หนามงุ้มเข้า (hooked spine) () หนามตรง (vertical spine) | | 1 2 |
| (*) 21. ลักษณะบริเวณรอยต่อขั้วผล (bulging) (+) () เรียบ (uniform) () ขอบวงแหวน (funnel) () หนูนมาก (taper) () หนูน้อย (lip) | ก้านยาว ทองม้วน บางขุนนนท์ | 1 2 3 4 |
| (*) 22. ความยาวก้านผล (pedicel length) () สั้น (short) () ปานกลาง () ยาว (long) | | 3 5 7 |
| 23. สีผล (fruit color) () เหลืองอมเขียว (greenish yellow) () เขียวอ่อน (light green) () เขียวเข้ม (dark green) () เขียวอมเทา (grayish green) () น้ำตาลอมเขียว (brownish green) | | 1 2 3 4 5 |
| 24. ขนาดผล (fruit size) ความยาวผล (length of fruit) ระบุ.....เซนติเมตร ความกว้างผล (width of fruit) ระบุ.....เซนติเมตร สัดส่วนของผล (ความยาว/ความกว้าง) (Ratio leaf fruit) (length/width)/..... | | |

(*) ลักษณะที่ควรใช้กับทุกพันธุ์ในทุกช่วงระยะเวลาปลูกที่จะตรวจสอบ

(+) คำอธิบายเพิ่มเติมในข้อที่ 4.3

| ลักษณะ (Characteristics) | ตัวอย่างพันธุ์ (Example varieties) | ตัวเลข (Note) |
|---|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 25. น้ำหนักผล (fruit weight) <input type="checkbox"/> น้อย (low) <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> มาก (high) | กบเบา ชะนี หมอนทอง | 3 5 7 |
| 26. เปอร์เซ็นต์เปลือก เนื้อ และเมล็ด ต่อผล (percent of skin, fresh and seed per fruit) เปอร์เซ็นต์ เปลือก/ผล (percent of skin per fruit) ระบุ..... เปอร์เซ็นต์ เนื้อ/ผล (percent of fresh per fruit) ระบุ..... เปอร์เซ็นต์ เมล็ด/ผล (percent of seed per fruit) ระบุ..... | | |
| 27. ความหนาเนื้อ (flesh thickness) <input type="checkbox"/> บาง (thin) <input type="checkbox"/> ปานกลาง (medium) <input type="checkbox"/> หนาแน่น (dense) | | 3 5 7 |
| (*) 28. สีเนื้อ (flesh color) <input type="checkbox"/> ขาว (white) <input type="checkbox"/> เหลืองอ่อน (light yellow) <input type="checkbox"/> เหลืองเข้ม (dark yellow) <input type="checkbox"/> เหลืองอมชมพู (pinkish yellow) <input type="checkbox"/> ส้มอมเหลือง (yellowish orange) <input type="checkbox"/> ส้มอมแดง (reddish orange) <input type="checkbox"/> แดง (red) <input type="checkbox"/> ชมพู (pink) | นมสด หมอนทอง กบรัศมี ชมพูศรี | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| 29. กลิ่นของเนื้อ (flesh odor) <input type="checkbox"/> อ่อน (weak) <input type="checkbox"/> ปานกลาง (medium) <input type="checkbox"/> แรง (strong) | กบทองคำ ชะนี จำปา | 3 5 7 |

(*) ลักษณะที่ควรใช้กับทุกพันธุ์ในทุกช่วงระยะเวลาปลูกที่จะตรวจสอบ

(+) คู่มืออธิบายเพิ่มเติมในข้อที่ 4.3

| ลักษณะ (Characteristics) | ตัวอย่างพันธุ์ (Example varieties) | ตัวเลข (Note) |
|--|--|------------------|
| 30. ความหวานเนื้อ (flesh sweetness) <input type="checkbox"/> น้อย (weak) <input type="checkbox"/> ปานกลาง (medium) <input type="checkbox"/> มาก (strong) | หมอนทอง พวงมณี ชะนี | 3 5 7 |
| 31. ลักษณะเนื้อ (flesh texture) <input type="checkbox"/> ละเอียด (fine) <input type="checkbox"/> ปานกลาง (medium) <input type="checkbox"/> หยาบ (strong) | กบพิกุล ก้านยาววัดสัก กบทองสุข | 3 5 7 |
| 32. ปริมาณน้ำในเนื้อ (flesh juiciness) <input type="checkbox"/> น้อย (few) <input type="checkbox"/> ปานกลาง (medium) <input type="checkbox"/> มาก (much) | ก้านยาว หมอนทอง ชมพู่ศรี, กบสุวรรณ | 3 5 7 |
| 33. จำนวนพูต่อผล (number of carpel per fruit) พูต่อผล (capel per fruit) | | |
| 34. ความหนาเปลือก (skin thickness) <input type="checkbox"/> บาง (thin) <input type="checkbox"/> ปานกลาง (medium) <input type="checkbox"/> หนา (thick) | | 3 5 7 |
| 35. รูปร่างเมล็ด (seed shape) <input type="checkbox"/> ขอบขนาน (oblong) <input type="checkbox"/> กลม (circular) <input type="checkbox"/> รูปรี (elliptic) | | 1 2 3 |
| 36. ขนาดเมล็ด (seed size) ความยาวเมล็ด (seed length) ระบุ.....เซนติเมตร ความกว้างเมล็ด (seed width) ระบุ.....เซนติเมตร | | |

(*) ลักษณะที่ควรใช้กับทุกพันธุ์ในช่วงระยะเวลาปลูกที่จะตรวจสอบ

(+) คำอธิบายเพิ่มเติมในข้อที่ 4.3

| ลักษณะ (Characteristics) | ตัวอย่างพันธุ์ (Example varieties) | ตัวเลข (Note) |
|---|---|------------------|
| ความหนาเมล็ด (seed thick) ระบุ.....เซนติเมตร | | |
| 37. สีเมล็ด (seed color) () น้ำตาลอ่อน (light brown) () น้ำตาล (brown) () น้ำตาลเข้ม (dark brown) | | 1 2 3 |
| 38. เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบต่อ 1 ผล (percent of seedless) ระบุ | | |
| 39. ฤดูกาลเก็บเกี่ยว (harvesting season) () ก่อนฤดูกาล (early) () ตรงฤดูกาล (on season) () ล่า (late) | กระดุม, ชะนี หมอนทอง ทับทิม, อีหนัก | 1 2 3 |
| 40. อายุการเก็บเกี่ยว (วัน) หลังดอกบาน (number of day after blossom) ระบุ.....วัน | | |

(*) ลักษณะที่ควรใช้กับทุกพันธุ์ในทุกช่วงระยะเวลาปลูกที่จะตรวจสอบ

(+) คำอธิบายเพิ่มเติมในข้อที่ 4.3

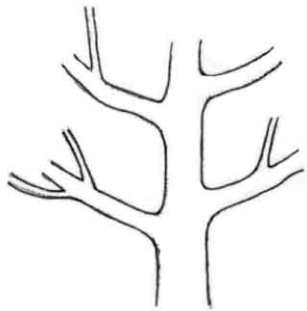
4.3 คำอธิบายรายละเอียดการบันทึกข้อมูลและภาพแสดงลักษณะบางลักษณะในแบบบันทึก (ทุเรียน)

4.3.1 รายละเอียดการตรวจสอบและบันทึกลักษณะประจำพันธุ์

- (ก) ใบ : ให้เก็บในช่วงที่ใบมีการพัฒนาเต็มที่ บันทึกข้อมูลโดยวัดจากใบในตำแหน่งใบที่ 4 และ 5 จากปลายกิ่ง ในลักษณะทางปริมาณให้บันทึก 10 ใบต่อต้น จากอย่างน้อย 5 ต้นต่อพันธุ์
- (ข) ดอก : ต้องเก็บดอกที่เจริญเติบโตเต็มที่ก่อนดอกบาน ในลักษณะทางปริมาณให้บันทึก 10 ดอกต่อต้น จากอย่างน้อย 5 ต้นต่อพันธุ์
- (ค) ผล : ต้องเก็บข้อมูลจากผลที่เจริญเติบโตเต็มที่พร้อมเก็บเกี่ยว ในลักษณะทางปริมาณให้บันทึก 4 ผลต่อต้น จากอย่างน้อย 5 ต้นต่อพันธุ์
- (ง) เนื้อ : ให้เก็บข้อมูลจากผลในระยะที่เป็นความต้องการของตลาด ในลักษณะทางปริมาณให้บันทึก 4 ผลต่อต้น จากอย่างน้อย 5 ต้นต่อพันธุ์
- (จ) เมล็ด : ให้เก็บข้อมูลเมล็ดสดจากผลในระยะที่เป็นความต้องการของตลาด ในลักษณะทางปริมาณให้บันทึก 4 ผลต่อต้น จากอย่างน้อย 5 ต้นต่อพันธุ์

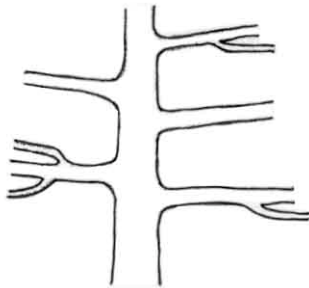
4.3.2 ภาพลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจ (ทุเรียน)

1) การทำมุมกับลำต้น (crotch angle of primary branching) (ด.1)



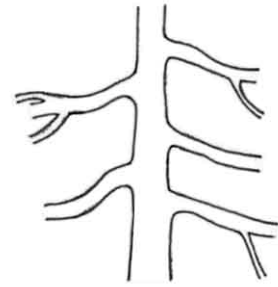
3

มุมแหลม (acute)



5

มุมตั้งฉาก (right angle)



7

มุมป้าน (obtuse)

2) รูปร่างใบ (Leaf shape) (ด.2)



1

รูปไข่กลับ (obovate)



2

รูปรี (elliptic)



3

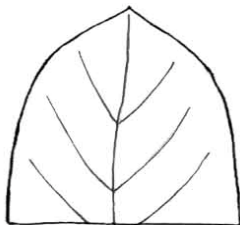
ขอบขนาน (oblong)



4

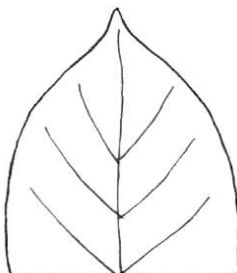
รูปไข่ (ovate)

3) ลักษณะปลายใบ (leaf tip) (ด.4)



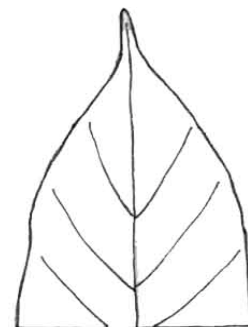
1

ไม่มีเลยหรือสั้น (absent or short)



2

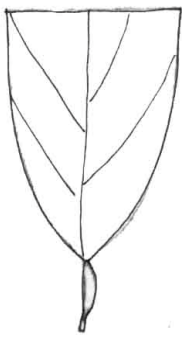
ปานกลาง (medium)



3

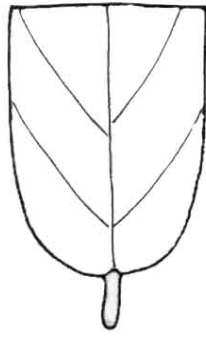
ยาว (long)

4) ลักษณะฐานใบ (leaf base)(ถ.6)



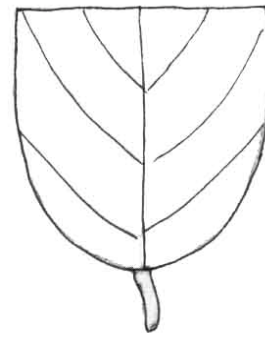
1

แหลม (acute)



2

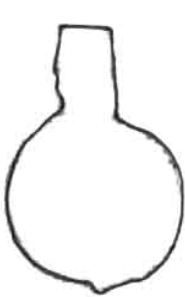
มน (obtuse)



3

กลม (rounded)

5) รูปร่างดอกตูม (Flower shape at preblossom stage) (ถ.8)



1

ทรงกลม (rounded)



2

รูปรี (elliptic)



3

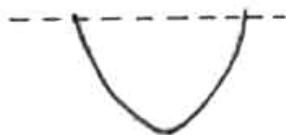
รูปไข่ (ovate)



4

รูปไข่กลับ (obovate)

6) ลักษณะปลายดอกตูม (Flower bud apex) (ถ.9)



1

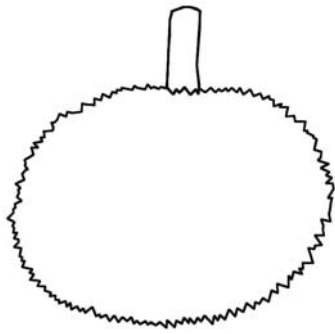
แหลม (acute)



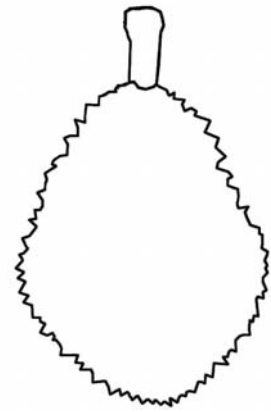
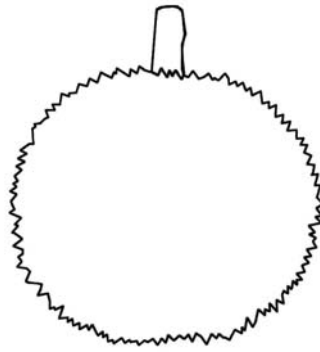
2

กลม (rounded)

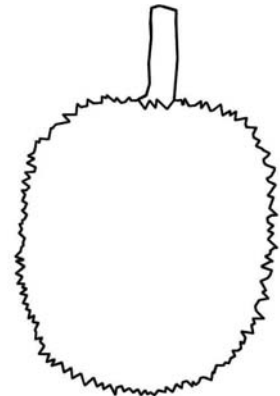
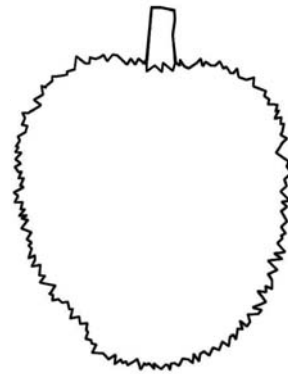
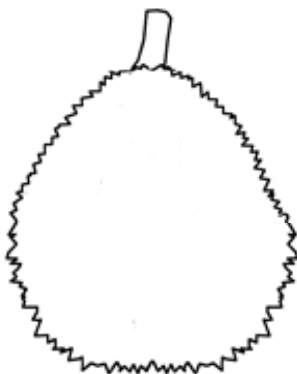
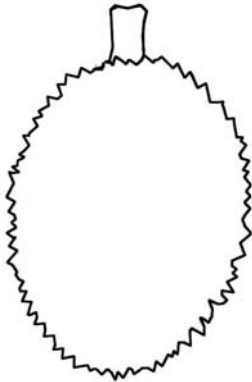
7) รูปร่างผล (fruit shape) (ถ.12)



1



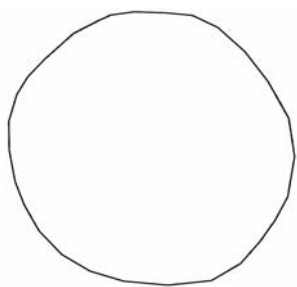
3



5

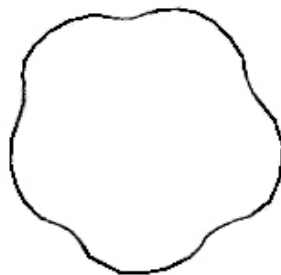
รูปไข่ (ovate)

8) ลักษณะผลเมื่อผ่าตามขวาง (cross section of fruit) (ถ.13)



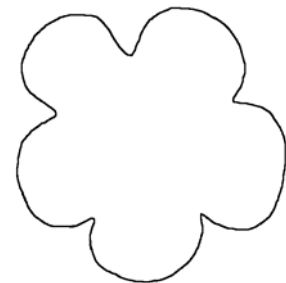
1

กลม (circular)



2

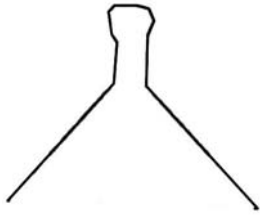
ปรากฏร่องพูตื้น
(present of shallow lobe)



3

ปรากฏร่องพูลึก
(present of deep lobe)

9) ลักษณะฐานผล (Fruit base) (ด.14)



1

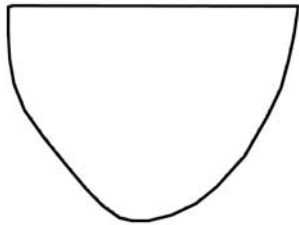


แบน (flattened)

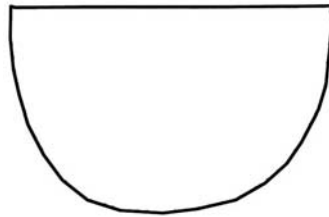


3

10) ลักษณะปลายผล (Fruit apex) (ด.15)

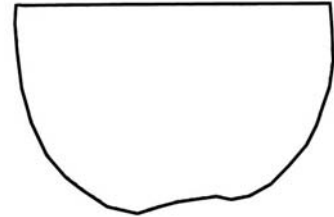


แหลม (pointed)



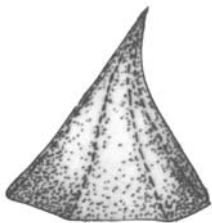
2

แบน (flattened)



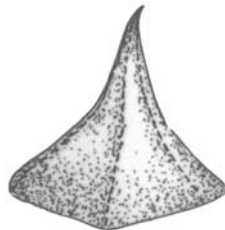
เว้า (depressed)

11) รูปร่างหนามผล (ด.16)



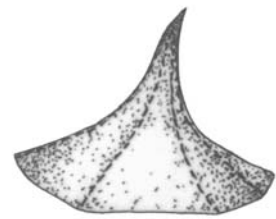
1

นูนปลายแหลม (pointed-convex)



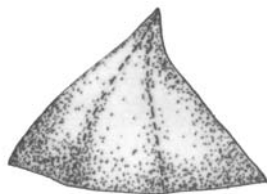
2

โค้งงอ (hooked)



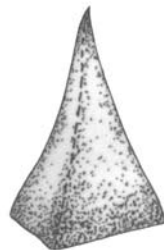
3

เว้าปลายแหลม (pointed - concave)



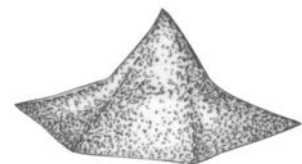
4

นูน (convex)



5

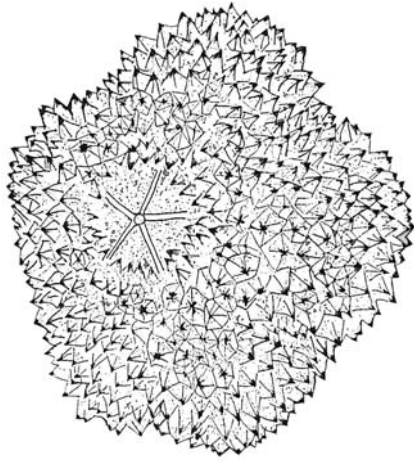
แหลม (pointed)



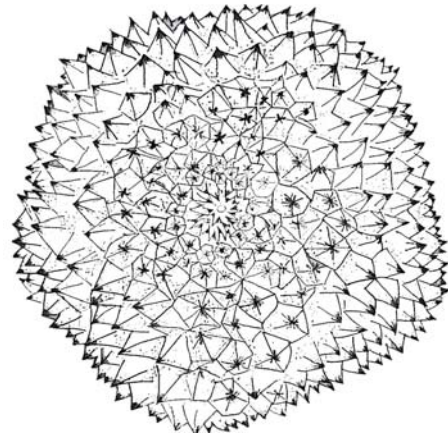
6

เว้า (concave)

12) หนามผลจุดศูนย์กลางบริเวณปลายผล (fruit spine at the center point of distal) (ล.19)

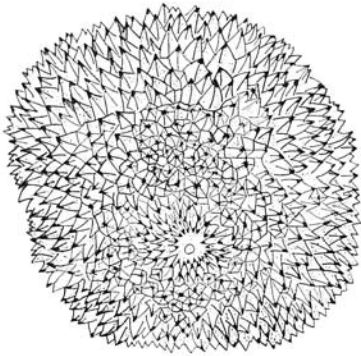


1



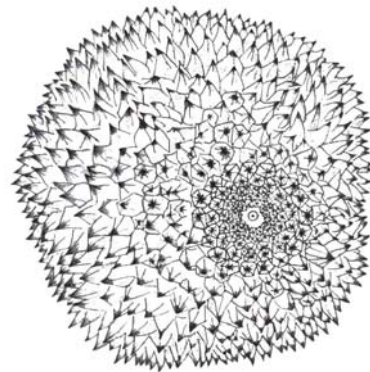
9

13) หนามปลายผล (fruit pine apex) (ล.20)



1

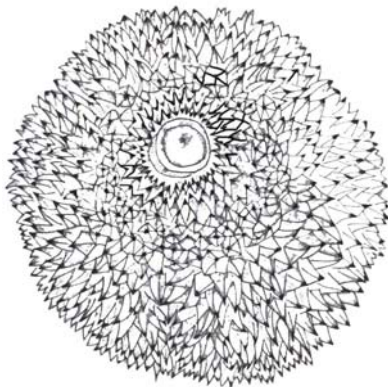
หนามงุ่มง่าม (hooked)



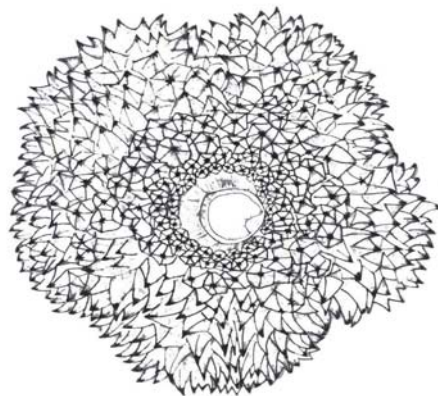
2

หนามตรง (vertical spine)

14) หนามรอบขั้วผล (proximal spine) (ล.21)

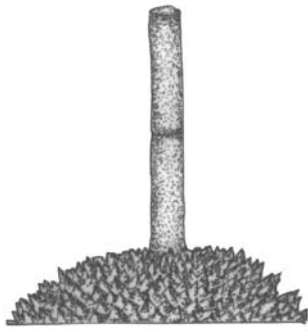


1

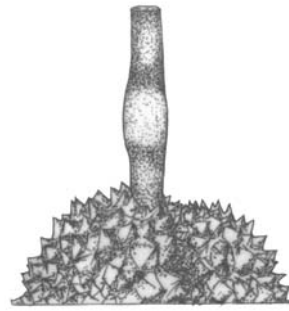


2

15) ลักษณะบริเวณรอยต่อข้อผล (bulging) (ล.22)



1
เรียบ (uniform)



2
ขอบวงแหวน (funnel)



3
นูนมาก (taper)



4
นูนน้อย (tip)