

บทนำ

พื้นที่ภาคใต้ตอนบนประกอบด้วย 7 จังหวัด ได้แก่ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ระนอง พังงา กระบี่ และภูเก็ต มีสภาพภูมิประเทศเป็นภูเขาสูงต่ำสลับกันตั้งแต่ตอนบนจนถึงตอนล่างของภาค โดยด้านตะวันตกมีแนวเทือกเขาตะนาวศรี และเทือกเขาภูเก็ต ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแม่น้ำสายสำคัญในภูมิภาค ส่วนพื้นที่ตอนกลางของภาคมีเทือกเขานครศรีธรรมราชทอดเป็นแนวเหนือ - ใต้ สำหรับสภาพภูมิอากาศภาคใต้ตอนบนได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ในช่วงเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ในช่วงเดือนพฤศจิกายน - มกราคม

จากสภาพภูมิประเทศและภูมิอากาศดังกล่าว ทำให้มีอิทธิพลต่อความหลากหลายทางชีวภาพ และการทำการเกษตรของภูมิภาคนี้ ซึ่งมีพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศหลายชนิด อย่างไรก็ตามในพื้นที่ภาคใต้ตอนบนยังมีความหลากหลายของพืชประจำถิ่นหรือพืชพื้นเมือง โดยเฉพาะทุเรียนพื้นเมือง ซึ่งนอกจากสภาพพื้นและสภาพอากาศแล้ว วิถีชีวิตของคนสมัยก่อนก็เป็นส่วนสำคัญให้เกิดความหลากหลายของทุเรียนพื้นเมือง เนื่องจากในสมัยโบราณการขยายพันธุ์ทุเรียนนิยมใช้เมล็ด ต้นไหนอร่อยลูกใจก็จะเก็บเมล็ดไปปลูก ด้วยหวังว่าจะได้ต้นที่ให้ผลอร่อยดังเดิม แต่ในความเป็นจริงทุเรียนที่ได้จากการเพาะเมล็ดย่อมมีความแตกต่างจากต้นเดิมไม่มากนักน้อย ทุเรียนพื้นเมืองที่มีอยู่ในปัจจุบันจึงถือเป็นมรดกทางพันธุกรรมที่ส่งต่อให้คนรุ่นหลังได้ใช้ประโยชน์ แต่ปัจจุบันจากการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นตลอดเวลา ทั้งสภาพแวดล้อม สภาพสังคม และเศรษฐกิจได้ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรที่มีค่านี้ ให้มีจำนวนลดน้อยลงและเสี่ยงต่อการสูญหายไปจากพื้นที่ได้ ทั้งสาเหตุจากภัยธรรมชาติ และพฤติกรรมของเกษตรกรที่ปรับเปลี่ยนพื้นที่ไปปลูกพืชเศรษฐกิจอื่นที่มีราคาดี เช่น ยางพารา ปาล์มน้ำมัน หรือปลูกทดแทนด้วยทุเรียนพันธุ์การค้า เช่น หมอนทอง ชะนี ก้านยาว เป็นต้น ต้นทุเรียนพื้นเมืองที่เหลืออยู่ในปัจจุบันส่วนใหญ่มักจะแซมอยู่กับพืชเศรษฐกิจอื่น เช่น ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และไม้ผล ซึ่งมีเพียงไม่กี่ต้นในแต่ละแปลงของเกษตรกรแต่ละราย ส่วนใหญ่มีอายุต้นมากกว่า 50 ปี หลายต้นมีอายุมากกว่า 100 ปี โดยแต่ละต้นล้วนให้ผลที่แตกต่างกัน ทั้งลักษณะภายนอก ได้แก่ รูปร่างผล มีทั้ง กลม แบน รี ไข่ ขนาดผลที่มีทั้งขนาดเล็ก ปานกลางไปจนถึงใหญ่ ลักษณะรูปร่างหนามมีทั้ง โค้งงอ เว้า แหลม รวมทั้งความยาวและความหนาแน่นของหนามล้วนเป็นลักษณะภายนอกที่แสดงให้เห็นถึงความแตกต่างของทุเรียนพื้นเมืองแต่ละต้น สำหรับลักษณะภายในก็แสดงความแตกต่างชัดเจน โดยเฉพาะ สีเนื้อ ซึ่งมีทั้งเหลืองเข้ม เหลืองอ่อน เหลืองอมส้ม ครีมน้ำตาล ไปจนถึงขาว ปริมาณน้ำในเนื้อซึ่งถ้าที่มีปริมาณน้อยจะทำให้เนื้อแห้ง แต่ถ้ามีมากไปจะทำให้เนื้อและลักษณะรูปทรงเมล็ด สิบ เล็ก ใหญ่ รวมทั้งจำนวนเมล็ดต่อผล กลิ่นซึ่งมีทั้ง อ่อน ปานกลาง แรง หรือกลิ่นเฉพาะที่ต่างจากกลิ่นทุเรียนทั่วไป และรสชาติที่มีทั้งหวานมัน หวานแหลม หรือมีรสขมปะปน เป็นต้น จากลักษณะความแตกต่างดังกล่าวแสดงให้เห็นว่าทุเรียนพื้นเมืองมีความหลากหลายสูง ดังนั้นโอกาสที่จะมีทุเรียนพื้นเมืองที่มีลักษณะดี คือ มีเนื้อหนา แห้ง สีเหลืองทอง เมล็ดเล็ก มีกลิ่นและรสชาติหวานมันเป็นเอกลักษณ์เฉพาะต้น และมีคุณภาพในการรับประทานไม่ด้อยกว่าทุเรียนพันธุ์การค้าที่กำลังรอให้มีการค้นพบ และพัฒนาให้เป็นที่รู้จักเพื่อสร้างคุณค่าให้กับชุมชนเพิ่มขึ้นได้

จากความหลากหลายและการคัดเลือกทุเรียนพื้นเมืองในพื้นที่ภาคใต้ตอนบนซึ่งดำเนินการสำรวจในช่วง ปี 2556 - 2562 เป็นเพียงส่วนหนึ่งเท่านั้น ที่ถูกค้นพบและคัดเลือกมาทำการศึกษาลักษณะสัณฐานวิทยาประจำต้นไว้นั้น หากยังคงมีอีกจำนวนไม่น้อยที่ยังไม่ถูกค้นพบให้เป็นที่รู้จัก ซึ่งอาจจะกำลังเผชิญกับสถานการณ์ที่เสี่ยงต่อความคงอยู่ของทุเรียนพื้นเมืองได้ ดังนั้นการค้นหา คัดเลือกของทุเรียนพื้นเมืองที่มีลักษณะดี ที่มีศักยภาพเป็นอัตลักษณ์เฉพาะพื้นที่ให้ปรากฏสู่สาธารณะ ผลักดันและเพิ่มมูลค่าทรัพยากร ให้กับทุเรียนพื้นเมือง ช่วยให้เกษตรกรตระหนักถึงคุณค่าของทุเรียนพื้นเมือง ควรแก่การอนุรักษ์ให้เป็นอัตลักษณ์ประจำถิ่น อีกทั้งยังเปิดโอกาสทางการตลาดให้กับทุเรียนพื้นเมืองได้อีกด้วย ร่วมกับมีการวิจัยและพัฒนาต่อยอดเพื่อสร้างมูลค่าและยกระดับทุเรียนพื้นเมืองให้เป็นพืชเศรษฐกิจใหม่เฉพาะถิ่นเป็นอีกหนึ่งทางเลือกที่สร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรที่ยั่งยืนต่อไป

ทุเรียน

ทุเรียน (Durian) เป็นผลไม้เขตร้อน จัดอยู่ในวงศ์ Bombacaceaeสกุล *Durio* (Macmillan, 1994) พืชวงศ์นี้มีประมาณ 30 สกุล มากกว่า 200 ชนิด (species) พบแพร่กระจายรอบโลกในพื้นที่ที่มีลักษณะภูมิอากาศในเขตร้อน (Seogeng-Reksodihardjo, 1962) พืชสกุล *Durio* ประกอบไปด้วยพืชประมาณ 30 ชนิด มีถิ่นกำเนิดในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ที่เป็นศูนย์กลางความหลากหลายในเกาะบอร์เนียว (Mendoza, 1941; Lim, 1990) แพร่กระจายในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และแถบอินโดจีน จัดเป็นพืชพื้นเมืองของประเทศมาเลเซีย บรูไน และอินโดนีเซีย (Orwa et al., 2009) คำว่า “ทุเรียน” มาจากภาษา มาเลย์ คือ ดูรี (duri แปลว่า หนาม) ต่อท้าย - an เพื่อสร้างเป็นคำนาม (Don, 1831) ถึงแม้ว่าทุเรียนจะไม่ได้มีถิ่นกำเนิดในประเทศไทย แต่จัดว่าเป็นผลไม้ที่สามารถปลูกได้หลายพื้นที่ และเป็นผลไม้เศรษฐกิจที่นิยมบริโภคและส่งออกขายต่างประเทศทำรายได้มหาศาลให้กับเกษตรกร

พืชสกุล *Durio* ส่วนใหญ่เป็นชนิดที่รับประทานไม่ได้เนื่องจากมีปริมาณเนื้อ (fresh) เล็กน้อย หรือไม่มีเนื้อ ส่วนชนิดที่รับประทานได้มีอย่างน้อย 9 ชนิดได้แก่ (1) *D. dulcis* Becc., (2) *D. graveolens* Becc., (3) *D. kutejensis* Hassk. & Becc., (4) *D. oxleyanus* Griff., (5) *D. testudinarum* Becc., (6) *D. lowianus* Scort. & King., (7) *D. macrantha* Kosterm., (8) *D. zibethinus* Murr. และ (9) *D. grandiflorus* แต่มีเพียงชนิด *D. zibethinus* Murr. ที่ได้รับความนิยมและปลูกในเชิงการค้ากันอย่างแพร่หลาย (Muhammad et al., 2012)

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของทุเรียน

1. ราก

ทุเรียนเป็นพืชที่มีระบบรากหลายชนิด คือ รากแก้ว (primary root) ของต้นทุเรียนมีรากเดียวที่เจริญจากลำต้นตั้งลึกสู่ชั้นดิน รากแก้วจะแตกแขนงไปเป็นรากกิ่ง (secondary roots) และรากแขนง (tertiary roots) จะแตกออกจากรากกิ่งตามลำดับ ซึ่งรากแขนงที่แตกออกจากรากแก้วนั้นพบหาได้ยากมาก และจะพบในระดับ 12 นิ้ว จากผิวดินลึกลงไป รากทุเรียนไม่มีรากขนอ่อน (root hairs) จะมีรากพิเศษที่เกิดจากบริเวณโคนต้นตามผิวดินอยู่มากมาย เป็นรากอาหารที่อยู่ตามผิวดินจนถึงระดับ 20 นิ้ว สำหรับรากฝอยที่อยู่บริเวณผิวดิน มักมีรากพิเศษที่แตกออกมามากมายลักษณะคล้ายตีนตะขาบเรียกว่า “รากตะขาบ” รากเหล่านี้จะช่วยดูดซึมน้ำและแร่ธาตุ รากแก้วของทุเรียนทำหน้าที่ยึดลำต้น ส่วนรากแขนงและรากฝอยจะทำหน้าที่ช่วยยึดลำต้นและหาอาหาร

การปลูกทุเรียนจะมีทั้งการปลูกด้วยเมล็ดและปลูกจากกิ่งตอน ทุเรียนที่ปลูกจากเมล็ดจะมีระบบรากแก้วที่เจริญออกมามาก การแกนกลางของโคนต้นลงไปตั้งลึกสู่ชั้นดิน มีรากแขนงแตกออกจากรากแก้ว มีรากฝอยแตกออกมากจากรากแขนง มีรากพิเศษแตกออกจากรากแขนงและรากฝอยทำหน้าที่ดูดซึมน้ำและแร่ธาตุคล้ายรากฝอย ส่วนทุเรียนที่ปลูกจากกิ่งตอนจะมีรากพิเศษหรือรากแขนงที่แตกจากรากพิเศษตั้งลึกสู่ชั้นดินทำหน้าที่คล้ายรากแก้วและสามารถตั้งลึกลงไปถึงระดับน้ำ จะมีรากอาหารและรากฝอยทำหน้าที่ดูดอาหาร (แสวง, 2527; พิจิตร, 2540; ชัยสิทธิ์, 2548)

2. ลำต้น

ทุเรียนเป็นไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ไม่ผลัดใบ ลำต้นตั้งตรง เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 - 24 นิ้ว ความสูง 20 - 40 เมตร ถ้าปลูกจากกิ่งตอนลำต้นเตี้ยกว่า ความสูง 8 - 12 เมตร อายุยืนยาวถึง 80 - 150 ปี ลำต้นใหญ่เต็มที่จะมีเส้นผ่านศูนย์กลางระหว่าง 50-120 เซนติเมตร เปลือกลำต้นเป็นสีน้ำตาลเข้ม แข็ง ผิวขรุขระ มีรอยแตกเป็น

ทางยาว ลอกเปลือกได้แต่ค่อนข้างลำบาก เป็นพวกไม้เนื้ออ่อน กิ่งก้านแตกออกจากลำต้นหลักโดยรอบสลับทิศทางกัน ลักษณะกิ่งจะเหยียดตรงหรือเป็นคอคโค้งขึ้นอยู่กับพันธุ์และการตอบสนองต่อแสง กิ่งด้านล่างของลำต้นมากกว่าด้านบน ลำต้นเป็นทรงพีระมิดหรือกรวยคว่ำ (แสวง, 2527; พิจิตร, 2540; ชัยสิทธิ์, 2548)

3. ใบ

ทุเรียนเป็นใบเลี้ยงคู่มีลักษณะกว้าง เป็นใบเดี่ยวเรียงตัวสลับกันขนาดความกว้าง 2 - 3 นิ้ว ความยาว 6-8 นิ้ว ปลายใบแหลม รูปร่างยาวรี ใบเรียบ ด้านบนใบจะมีสีเขียวอ่อนถึงเขียวเข้ม ด้านล่างใบจะมีออกสีน้ำตาลแดง ใบแตกจากต่ากิ่งลักษณะทแยงตรงข้ามกับกิ่ง ใบอ่อนจะพับครึ่งตามความยาวของก้านกลางใบติดกัน เมื่อเริ่มแก่จะคลี่ออกมาเรื่อย ๆ ก้านใบกลมเป็นสีน้ำตาลความยาวประมาณ 1 นิ้ว เส้นใบสานกันเป็นร่างแห (แสวง, 2527; พิจิตร, 2540; ชัยสิทธิ์, 2548)

4. ดอก

ดอกทุเรียนเป็นดอกช่อเจริญออกจากลำต้นหรือโคนกิ่งที่แยกออกจากลำต้น มีลักษณะคล้ายระฆัง ทุเรียนจะออกดอกเป็นช่อ ๆ ใน 1 ช่อ มีดอก 1 - 30 ดอก ดอกรวงจะอยู่กันเป็นพวง พวงหนึ่งมี 1 - 8 ดอก เป็นดอกสมบูรณ์เพศ โดยมีเกสรตัวผู้และเกสรตัวเมียอยู่ภายในดอกเดียวกัน มีรังไข่อยู่เหนือส่วนอื่นของดอก ดอกตูมมีลักษณะกลมหรือรูปไข่ ในแต่ละดอกประกอบด้วย (แสวง, 2527; พิจิตร, 2540; ชัยสิทธิ์, 2548)

(1) กลีบเลี้ยง เป็นกลีบชั้นนอกสุดมีสีเขียวอมน้ำตาลหุ้มดอกมิดชิด มีรอยแบ่งกลีบเหมือนดอกไม้ชนิดอื่น เมื่อดอกใกล้แย้มจะแยกออกเป็น 2 หรือ 3 กลีบ

(2) กลีบรอง มีสีเขียวอมเหลืองอ่อนลักษณะคล้ายหม้อตาลโคนดออยู่ถัดเข้าไปจากกลีบเลี้ยง กลีบรอง 5 กลีบ มีโคนเชื่อมติดกันเป็นกระเปาะพองออก มีความยาวเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 - 2 นิ้ว เป็นส่วนเก็บน้ำหวาน

(3) กลีบดอก มีสีขาวนวล มี 5 กลีบเรียงถัดจากกลีบรอง

(4) เกสรตัวผู้ มี 5 ชูต แต่ละชูดประกอบด้วยก้านเกสร 5 - 8 อัน เป็นก้านยาวสีขาว ตรงปลายมีอับเรณูอยู่เป็นจำนวนมาก ส่วนนี้จะอยู่เชื่อมติดกันเป็นแผงต้นโคนดอกที่ถัดจากกลีบดอก ซึ่งอยู่ด้านในทำให้ดอกทุเรียนผสมในดอกเดียวกันตามธรรมชาติได้ยาก ช่วงเวลาที่เกสรตัวผู้และอับเรณูจะแตกและปล่อยละอองเกสรคือช่วงภายหลังจากมีดแล้ว ก้านเกสรสั้นกว่าก้านเกสรตัวเมีย

(5) เกสรตัวเมีย เมื่อดอกเริ่มบานเกสรตัวเมียจะโผล่ออกมาก่อนและรอรับการผสมเกสรจากดอกอื่นหรือต้นอื่น ดอกจะบานเต็มที่และส่งกลิ่นหอมโดยเกสรตัวเมียในช่วงบ่ายๆใกล้ค่ำ

5. ผล

ทุเรียนเป็นผลเดี่ยวมีลักษณะรูปทรงหลายแบบ เช่น กลม รี ก้นป้าน เป็นผลที่มีเปลือกหนาหุ้มรอบผลมีหนามคมล้อมรอบรูปร่างพีระมิด เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 6 - 8 นิ้ว ยาว 9 - 13 นิ้ว แต่ละส่วนของผลเรียกว่า “พู” บางพูมีเมล็ดเต็มบางพูเมล็ดลีบ ขึ้นอยู่กับการผสมเกสรและพันธุ์ทุเรียน เนื้อผลจะพัฒนาตั้งแต่สัปดาห์ที่ 4 หลังจากผสมเกสรโดยเริ่มจากเป็นแผ่นบางสีขาวแล้วขยายจนห่อหุ้มเมล็ด เนื้อมีสีหลากหลายตั้งแต่ขาวเหลือง เหลืองอ่อน เหลืองเข้ม จนถึงแดงแล้วแต่พันธุ์ (แสวง, 2527; พิจิตร, 2540; ชัยสิทธิ์, 2548)

6. เมล็ด

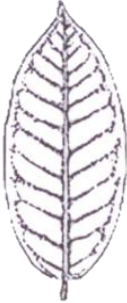






เมล็ดทุเรียนมีลักษณะรูปทรงยาวรี ขนาดและสีแตกต่างกันขึ้นอยู่กับพันธุ์โดยปกติเมล็ดจะมีสีน้ำตาลเหลือง หรือน้ำตาลอมแดงเมื่อแก่จัด มีเยื่อบางหุ้มอยู่ เมื่อผ่าดูจะเห็นเนื้อสีขาวมีเมือกสีนํ้าตาล ๆ อยู่ภายใน (แสวง, 2527; พิจิตร, 2540; ชัยสิทธิ์, 2548)

การจำแนกพันธุ์ทุเรียน

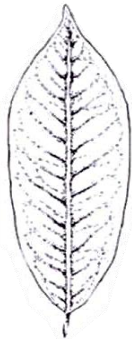
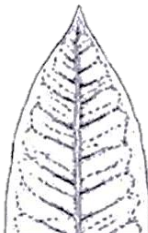
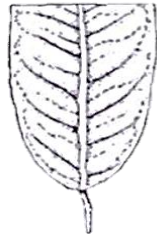


1. การจำแนกพันธุ์ทุเรียนตามลักษณะสัณฐานวิทยา

หิรัญ (2551) ได้จำแนกพันธุ์ทุเรียนที่พบในประเทศไทยได้เป็น 6 กลุ่ม ตามลักษณะ ปลายใบ ฐานใบ ทรงผล และรูปร่างของหนาม ซึ่งเป็นลักษณะที่ค่อนข้างคงที่ไม่แปรปรวนตามสภาพแวดล้อม ใช้เป็นเกณฑ์การจำแนกพันธุ์ทุเรียนได้อย่างเป็นระบบ ดังนี้

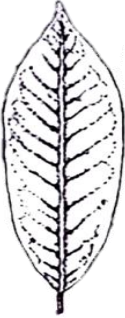
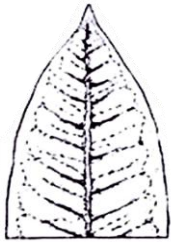
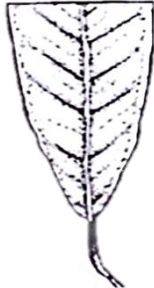



1. กลุ่มกบ มีลักษณะรูปทรงใบเป็นแบบรูปไข่ขอบขนาน (oval-oblong) ลักษณะปลายใบเป็นแบบแหลมโค้ง (acuminate-curve) ลักษณะฐานใบเป็นแบบกลมมน (rounded-obtuse) และลักษณะทรงผลของกลุ่มกบนี้จะกระจายอยู่ใน ๓ ลักษณะคือกลม (rounded) กลมรี (oval) กลมแป้น (oblate) รูปร่างของหนามผลมีลักษณะโค้งงอ (hooked) จำแนกพันธุ์ได้ 46 พันธุ์ เช่น กบตาดำ กบทองคำ กบวัดเพลง กบก้านยาว

กลุ่มกบ			
ส่วนของพืช	ลักษณะสัณฐาน		
ใบ			
	(ก) รูปใบขอบขนาน	(ข) แหลมโค้ง	(ค) กลมมน
หนาม			
	(ง) โค้งงอ		
ผล			
	(จ) กลมแป้น	(ฉ) กลม	(ช) กลมรี


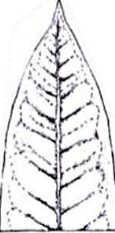
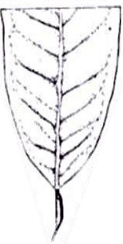
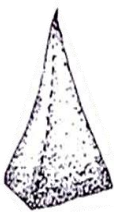

2. กลุ่มทองย้อย มีลักษณะรูปทรงใบแบบป้อมปลายใบ (obovate-lanceolate) ลักษณะปลายใบเรียวแหลม (acuminate) ลักษณะฐานใบมน (obtus) ลักษณะทรงผลเป็นรูปไข่ (ovate) รูปร่างของ หนามผลมีลักษณะนูนปลายแหลม (pointed-convex) จำแนกพันธุ์ได้ 14 พันธุ์ เช่น ทองย้อยเดิม ทองย้อยฉัตร ทองใหม่

กลุ่มทองย้อย			
ส่วนของพืช	ลักษณะสีฐาน		
ใบ			
	(ก) ป้อมปลายใบ	(ข) เรียวแหลม	(ค) มน
หนาม			
	(ง) นูนปลายแหลม		
ผล			
	(จ) รูปไข่		

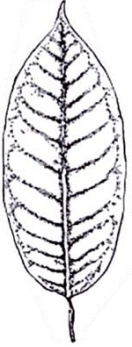
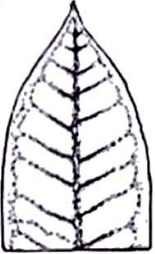
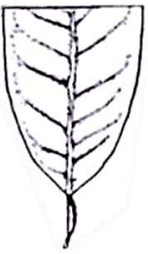

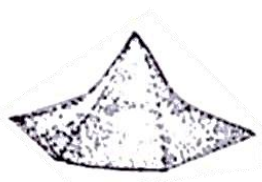
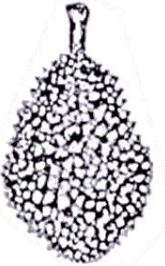
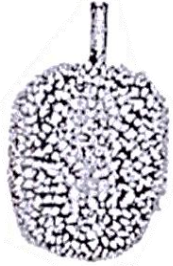
3. กลุ่มก้านยาว มีลักษณะรูปทรงใบแบบป้อมปลายใบ (obovate-lanceolate) ลักษณะปลายใบเรียวแหลม (acuminate) ลักษณะฐานใบเรียว (caunate acute) ลักษณะทรงผลเป็นรูปไข่กลับ (obovate) และกลม (rounded) รูปร่างของหนามผลมีลักษณะนูน (convex) จำแนกพันธุ์ได้ 8 พันธุ์ เช่น ก้านยาว ก้านยาววัดสัก ก้านยาวพวง

กลุ่มก้านยาว			
ส่วนของพืช	ลักษณะสีนฐาน		
ใบ			
	(ก) ป้อมปลายใบ	(ข) เรียวแหลม	(ค) เรียว
			
(ง) นูน			
ผล			
	(จ) รูปไข่กลับ	(ฉ) กลม	

4. กลุ่มกำป็น มีลักษณะรูปทรงใบ ยาวเรียว (linear-oblong) ลักษณะปลายใบเรียวแหลม (caudate-acuminate) ลักษณะฐานใบแหลม (acute) ลักษณะทรงผลเป็นทรงขอบขนาน (oblong) รูปร่างของหนามผล มีลักษณะแหลมตรง (pointed) จำแนกพันธุ์ได้ 13 พันธุ์ เช่น กำป็นเหลือง กำป็นแดง ปิ่นทอง หมอนทอง


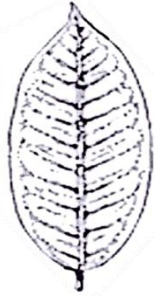
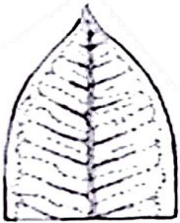
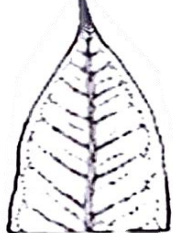
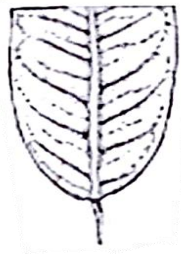
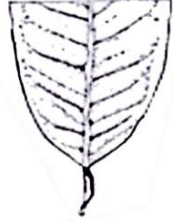
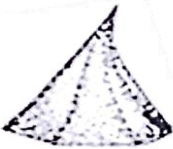



กลุ่มกำป็น			
ส่วนของพืช	ลักษณะสัญญาณ		
ใบ			
	(ก) ยาวเรียว	(ข) เรียวแหลม	(ค) แหลม
หนาม			
	(ง) แหลม		
ผล			
	(จ) ขอบขนาน		

5. กลุ่มลวง มีลักษณะรูปทรงใบ ป้อมกลางใบ (elliptical) ลักษณะปลายใบเรียวแหลม (acuminateacute) ลักษณะฐานใบแหลม (acute) และมน (obtuse) ลักษณะทรงผลกระจายอยู่ใน 2 ลักษณะ คือ ทรงกระบอก (cylindroidal) และรูปรี (elliptic) รูปร่างของหนามผลมีลักษณะเว้า (concave) จำแนกพันธุ์ได้ 12 พันธุ์ เช่น ลวงทอง ชะนี สายหยุด ชะนีก้านยาว

กลุ่มลวง				
ส่วนของพืช	ลักษณะสัญญาณ			
ใบ				
	(ก) ป้อมกลางใบ	(ข) แหลมเรียว	(ค) แหลม	(ง) มน
หนาม				
ผล				
	(ฉ) รูปรี		(ช) ทรงกระบอก	

6. กลุ่มเบ็ดเตล็ด ทุเรียนที่จัดอยู่ใน กลุ่มนี้มีลักษณะไม่แน่ชัด บางลักษณะอาจเหมือนกับกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งใน 5 กลุ่มแรก ขณะเดียวกันก็มีลักษณะที่ผันแปรออกไป เช่น ลักษณะรูปทรงใบ จะมีลักษณะป้อมกลางใบ (elliptical) หรือรูปไข่ขอบขนาน (oval-oblong) ลักษณะปลายใบเรียวแหลม (acuminate-acute) หรือ

cuspidate-acuminate) ลักษณะฐานใบแหลม (acute) หรือมน (obtuse) ลักษณะทรงผลกระจายกันอยู่ใน 3 ลักษณะ คือ กลมแป้น (oblate) กลมรี (oval) และทรงกระบอก (cylindroidal) รูปร่างของหนามผลมีลักษณะเว้าปลายแหลม (pointed-concave) หรือนูนปลายแหลม (pointed-convex) เป็นทุเรียนที่จำแนกลักษณะพันธุ์ได้ไม่แน่ชัด มีอยู่ถึง 81 พันธุ์

กลุ่มเบ็ดเตล็ด				
ส่วนของใบ	ลักษณะสีฐาน			
ใบ				
	(ก) ป้อมกลางใบ	(ข) รูปไข่ขอบขนาน	(ค) แหลมเรียว	(ง) ดิ่งแหลมยาว
				
	(จ) มน	(ฉ) แหลม		
หนาม				
	(ซ) นูนปลายแหลม		(ช) เว้าปลายแหลม	
ผล				
	(ณ) ทรงกระบอก		(ญ) ทรงกลมแป้น	

2. การจำแนกพันธุ์โดยใช้เครื่องหมายโมเลกุล

การใช้เครื่องหมายโมเลกุลในการศึกษาพันธุกรรมพืช เป็นการศึกษาในระดับดีเอ็นเอ เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการจำแนกสายพันธุ์พืช และนำมาใช้ในการทำแผนที่พันธุกรรม (Lesqinasse *et al.*, 2000) เนื่องจากลักษณะที่สังเกตได้จากภายนอกไม่สามารถบอกได้แน่ชัดว่าพืชชนิดนั้น ๆ เกิดความแปรปรวน หรือมีความหลากหลายทางพันธุกรรมมากน้อยเพียงใด การใช้เครื่องหมายโมเลกุลนั้นมีความแม่นยำสูง สะดวก รวดเร็วคัดเลือกได้หลายลักษณะ สามารถทำได้ทุกระยะการเจริญเติบโตของพืช โดยไม่ทำลายต้นพืช (กัลยา และกรรณิการ์, 2554) เครื่องหมายทางโมเลกุลมี 2 ระดับ ระดับโปรตีนเป็นการตรวจสอบที่โมเลกุลของโปรตีนชนิดต่าง ๆ และระดับดีเอ็นเอเป็นการตรวจสอบความแตกต่างของนิวคลีโอไทด์โมเลกุลดีเอ็นเอ ซึ่งการตรวจสอบในระดับดีเอ็นเอนี้มีข้อดี คือ โมเลกุลของดีเอ็นเอมีความเสถียรเก็บไว้ได้นาน และดีเอ็นเอเป็นองค์ประกอบที่อยู่ในเซลล์เกือบทุกเซลล์ สามารถตรวจสอบได้จากเนื้อเยื่อต่าง ๆ ในหลายระยะการเจริญเติบโต เครื่องหมายโมเลกุลที่นิยมใช้ในพืชมีหลายชนิด เช่น อาร์เอฟแอลพี (Restriction Fragment Length Polymorphisms) เอเอฟแอลพี (Amplified Fragment Length Polymorphisms) อาร์เอพีดี (Random Amplified Polymorphic DNA) ไอเอสเอสอาร์ (Inter-Simple Sequence Repeat) และเอสเอสอาร์ (Simple Sequence Repeats) เป็นต้น การเลือกใช้เครื่องหมายโมเลกุลขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์และคุณสมบัติของเครื่องหมาย

1) เครื่องหมายโมเลกุลอาร์เอพีดี (RAPD)

เทคนิค RAPD (random amplified polymorphic DNA) เป็นวิธีวิเคราะห์ความแตกต่างทางพันธุกรรมโดยใช้เทคนิคพีซีอาร์ เป็นวิธีตรวจลายพิมพ์ดีเอ็นเอที่คิดค้นโดย William *et al.* (1990) เป็นเทคนิคที่ไม่จำเป็นต้องทราบข้อมูลเกี่ยวกับลำดับเบสของดีเอ็นเอเป้าหมาย เนื่องจากไพรเมอร์ที่ใช้ไม่จำเป็นต้องเจาะจงกับดีเอ็นเอบริเวณใด (arbitrary primer) ซึ่งมีหลักการทำงาน คือ ใช้ไพรเมอร์ขนาดสั้นเพียงชนิดเดียว สุ่มเพิ่มจำนวนดีเอ็นเอจากหลายตำแหน่งพร้อม ๆ กัน ไพรเมอร์ที่มีขนาดสั้นเพียง 10 - 12 นิวคลีโอไทด์ มีโอกาสที่จะจับเข้ากับดีเอ็นเอต้นแบบ (template) ได้หลายตำแหน่ง และถ้าตำแหน่งใดมีไพรเมอร์จับตัวกับดีเอ็นเอต้นแบบ 2 ทิศทางแบบที่ปลาย 3' เข้าด้วยกันและอยู่ห่างกันไม่มากนัก จะสามารถเพิ่มปริมาณดีเอ็นเอส่วนนั้นได้อย่างทวีคูณ ไพรเมอร์ที่ใช้ในการทำ RAPD ใช้วิธีสังเคราะห์ขึ้นแบบสุ่มไม่จำเป็นต้องรู้ลำดับเบส ส่วนที่เพิ่มปริมาณจะกระจายอยู่ทั้งจีโนมของพืชไม่จำเพาะเจาะจง ขณะเดียวกันเทคนิคนี้มีปัญหาที่สำคัญคือ มีข้อจำกัดในการทดลองซ้ำ เนื่องจากมีความไวต่อการเปลี่ยนแปลงสถานะต่างๆ และเครื่องหมายโมเลกุลชนิดนี้มักจะเป็น dominant marker จึงไม่สามารถตรวจสอบ homozygous และ heterozygous ได้ (สุรินทร์, 2552; William *et al.*, 1990)

มีการนำเครื่องหมายอาร์เอพีดี (RAPD) มาใช้ประโยชน์ในการศึกษาและวิเคราะห์ความแตกต่างทางพันธุกรรมและจำแนกพันธุ์ทุเรียน เช่น การวิเคราะห์ลายพิมพ์ดีเอ็นเอร่วมกับองค์ประกอบพอลิแซ็กคาไรด์ในทุเรียนต่างสายพันธุ์ (อรอนงค์, 2549) การปรับปรุงพันธุ์ทุเรียนเพื่อผลิตพันธุ์ลูกผสมต้นพันธุ์ที่มีคุณภาพดีและจำแนกชนิด พันธุ์ สายพันธุ์ ลูกผสมดีเด่นด้วยเทคนิคด้านชีวโมเลกุล (ทรงพล และคณะ, 2549) รวมทั้งโครงการ และศรีสมร (2554) ได้ทำการจำแนกทุเรียนสายพันธุ์ท้องถิ่นในจังหวัดนนทบุรี โดยเทคนิคอาร์เอพีดี โดยทดสอบด้วยไพรเมอร์ขนาด 10 เบส จำนวน 9 ไพรเมอร์ คือ OPAM - 03, OPMA - 18, OPB - 01, OPB -

14, OPC - 01, OPC - 05, OPK- 05, OPZ - 03 จากไพรเมอร์ดังกล่าวพบดีเอ็นเอที่แตกต่างกัน จำนวน 30 แถบ และสามารถแบ่งกลุ่มทุเรียนที่ศึกษาได้เป็น 2 กลุ่ม

2) เครื่องหมายโมเลกุลอาร์เอฟแอลพี (RFLP)

เทคนิค RFLP เป็นเครื่องหมายโมเลกุลที่ใช้ความหลากหลายหรือความแตกต่างของขนาดดีเอ็นเอที่เกิดจากการตัดด้วยเอนไซม์ตัดจำเพาะ และจะแสดงลักษณะ co-dominant คือ สามารถบอกความแตกต่างระหว่าง homozygous dominant กับ heterozygous ได้ แต่เครื่องหมายชนิดนี้มีข้อจำกัด คือ ดีเอ็นเอที่ใช้ต้องมีปริมาณมากและต้องทำให้บริสุทธิ์ ไม่เช่นนั้นจะไม่สามารถตัดได้ด้วยเอนไซม์ตัดจำเพาะ และมีวิธีการตรวจสอบที่ยุ่งยากคือ ในการตรวจสอบต้องผ่านขั้นตอน Southern hybridization ซึ่งดีเอ็นเอโพรบที่ใช้ในนั้นต้องผ่านการโคลนหรือทำให้บริสุทธิ์ (สุรินทร์, 2539; สุรินทร์, 2545)

3) เครื่องหมายโมเลกุลเอเอฟแอลพี (AFLP)

เทคนิค AFLP เป็นเครื่องหมายโมเลกุลที่รวบรวมหลักการของ RFLP และ RAPD เข้าไว้ด้วยกัน เป็นเทคนิคที่มีการตรวจสอบชิ้นดีเอ็นเอที่ตัดด้วยเอนไซม์ตัดจำเพาะ และเพิ่มปริมาณด้วยปฏิกิริยา Polymerase Chain Reaction (PCR) คุณสมบัติที่สำคัญของเครื่องหมายโมเลกุลชนิดนี้ก็คือ จำนวนของความแตกต่าง (polymorphism) ที่สามารถตรวจสอบได้สูง อีกทั้งสามารถเป็นได้ทั้ง co-dominant และ dominant marker ปัญหาที่สำคัญของเครื่องหมายโมเลกุลชนิดนี้คือความยุ่งยากในการเก็บข้อมูล และจำนวนขั้นตอนที่ซับซ้อน วิเคราะห์ผลได้ยาก เนื่องจากแถบดีเอ็นเอที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่แสดงการข่มแบบ dominance ไม่เหมาะสำหรับใช้เปรียบเทียบที่มีความแตกต่างกันมาก ๆ อีกทั้งการไม่รู้ตำแหน่งที่แน่นอนในจีโนม (Vos *et al.*, 1995; สุรินทร์, 2552)

มีการนำเครื่องหมายอาร์เอฟแอลพี (AFLP) มาใช้ประโยชน์ในการศึกษาและวิเคราะห์ความแตกต่างทางพันธุกรรมและจำแนกพันธุ์ทุเรียน เช่น ฐิตาภรณ์ และคณะ (2549) ศึกษาความแตกต่างและความสัมพันธ์ทางพันธุกรรม โดยใช้ทุเรียนจำนวน 130 พันธุ์ วิเคราะห์ด้วยเทคนิคเอเอฟแอลพี (AFLP) ใช้ไพรเมอร์ 8 คู่ โดแถบที่แตกต่างกัน 138 ตำแหน่ง จากนั้นนำผลที่ได้มาวิเคราะห์ด้วยวิธี UPGMA สามารถจัดกลุ่มของทุเรียนได้ 2 กลุ่ม

4) เครื่องหมายโมเลกุลไมโครแซทเทลไลท์

เทคนิค SSR (simple sequence repeat) หรือ ไมโครแซทเทลไลท์ เป็นเครื่องหมายโมเลกุลที่ตรวจสอบกลุ่มดีเอ็นเอมีเบสซ้ำ (repetitive DNA) ซึ่งความผันแปรของจำนวนเบสซ้ำในจีโนมสามารถใช้แยกความแตกต่างของสิ่งมีชีวิตได้ดี โดย polymorphism ที่เกิดขึ้นนั้นเป็นผลเนื่องมาจากความแตกต่างของจำนวนชุดซ้ำของเบสใน locus หนึ่ง ๆ (Powell *et al.*, 1996) โดยมีจำนวนเบสซ้ำกันเรียงกันอย่างต่อเนื่องที่ตำแหน่งหนึ่ง ๆ ในจีโนม แต่ละชุดประกอบด้วยลำดับเบส ซ้ำสั้น ๆ เพียง 1 - 6 คู่เบส หรือไม่เกิน 10 คู่เบส พบในสิ่งมีชีวิตทุกชนิด ลำดับเบสแบบไมโครแซทเทลไลท์นี้ มีการกระจายตัวอยู่ทั้งจีโนม แต่กระจายตัวไม่สม่ำเสมอ ปัจจุบันมีการใช้ไมโครแซทเทลไลท์ดีเอ็นเอกันมากในการศึกษาแผนที่ของจีโนม และแยกความแตกต่างของสิ่งมีชีวิต โดยมีคุณสมบัติเด่นคือมีความจำเพาะต่อสิ่งมีชีวิตสูง สามารถตรวจสอบความแตกต่างได้มาก เนื่องจากพบได้มากและครอบคลุมทั้งจีโนม ซึ่งพบได้ทั้งภายในยีนหรือระหว่างยีน และมีหลายอัลลีลในโลกัส (multi-

allelic nature) นอกจากนี้มีการแสดงความแตกต่างแบบข้ามร่วม ทำให้สามารถแยกความแตกต่างระหว่างลักษณะที่เป็น homozygous และ heterozygous ได้ และสามารถตรวจสอบได้ง่ายด้วยเทคนิคพีซีอาร์ โดยใช้ ดีเอ็นเอในการตรวจสอบเพียงเล็กน้อย ขนาดดีเอ็นเอที่ใช้ในการตรวจสอบมีขนาดเล็กและไม่ต้องใช้ดีเอ็นเอตัวอย่างที่มีคุณภาพมากนัก (พัชรี, 2552)

ปิยรัชฐ์ และคณะ (2552) ได้พัฒนาไพรเมอร์ของเครื่องหมายชนิดไมโครแซทเทลไลท์ เพื่อการจัดจำแนกทุเรียนจำนวน 135 สายพันธุ์ พบว่าไพรเมอร์ MS1AAC-19 สามารถใช้จำแนกพันธุ์ทุเรียนได้ดีที่สุด และสรุปว่าทุเรียนมีความหลากหลายทางพันธุกรรมค่อนข้างสูง อรณี และคณะ (2562) วิเคราะห์พันธุกรรมของทุเรียนพื้นบ้านนาหม่อม โดยอาศัยลักษณะสัณฐานผล และเครื่องหมายดีเอ็นเอชนิดไมโครแซทเทลไลท์ เพื่อคัดเลือกและอนุรักษ์ทุเรียนพันธุ์ดี จากการศึกษาพบว่าสามารถจำแนกทุเรียนพื้นบ้านจำนวน 60 สายพันธุ์ตามลักษณะสัณฐานทรงผลได้ 7 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มผลทรงกลม กลุ่มผลทรงรี กลุ่มผลรูปขอบขนาน กลุ่มผลรูปรี กลุ่มผลรูปไข่ กลุ่มผลรูปไข่กลับ และกลุ่มผลแบบอื่น ๆ ในขณะที่ผลการวิเคราะห์ความใกล้ชิดทางพันธุกรรม โดยวิธี UPGMA (NTSYS version 2.0) จากเครื่องหมายไมโครแซทเทลไลท์จำนวน 13 คู่ไพรเมอร์สามารถแบ่งทุเรียนพื้นบ้านได้ 6 กลุ่ม โดยมีค่าดัชนีความใกล้ชิดทางพันธุกรรมเท่ากับ 0.53 - 0.98

ทุเรียนพื้นเมือง

ทุเรียนพื้นเมือง หรือที่เรียกกันว่าทุเรียนบ้าน เป็นทุเรียนอีกประเภทหนึ่ง นอกจากพันธุ์การค้าที่รู้จักกันทั่วไปและมีขายอยู่ตามท้องตลาด เช่น พันธุ์หมอนทอง ชะนี ก้านยาว เป็นต้น ซึ่งทุเรียนพื้นเมืองจะมีผลขนาดเล็กกว่าทุเรียนพันธุ์และส่วนมากจะมีเนื้อน้อย เมล็ดโต รสชาติเข้มข้นและกลิ่นแรงกว่าทุเรียนพันธุ์ ส่วนใหญ่นิยมนำไปทำขนมข้าวเหนียวน้ำกะทิทุเรียน และทุเรียนกวนที่ให้รสชาติหอมหวานมันกว่าทุเรียนพันธุ์ ต้นทุเรียนพื้นเมืองจะมีอายุยืนกว่าทุเรียนพันธุ์ ลำต้นสูงใหญ่ บางต้นมีขนาดหลายคนโอบ เนื่องจากมีความทนทานต่อโรค ปัจจุบันถือเป็นพืชที่มีอายุยาวนาน สะท้อนให้เห็นถึงผลการคัดเลือกของบรรพบุรุษที่ส่งต่อสู่คนรุ่นหลังได้ใช้ประโยชน์ ทุเรียนพื้นเมืองล้วนผ่านการเจริญเติบโตมาจากเมล็ด จึงทำให้เป็นพืชพื้นเมืองที่มีความหลากหลายทางพันธุกรรมสูง แต่ละต้นมีความโดดเด่นเป็นเอกลักษณ์เฉพาะต้นทุเรียนพื้นเมืองแต่ละต้นจึงมักมีชื่อเรียกเฉพาะที่เจ้าของตั้งขึ้นเอง เพื่อความสะดวกในการจดจำ อาจเรียกตามสถานที่หรือสิ่งที่อยู่ใกล้ รูปร่างของทรงผล กลิ่น หรือลักษณะเนื้อ เป็นต้น ซึ่งมีจำนวนไม่น้อยที่มีลักษณะคุณภาพผลและรสชาติดีเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภคกระจายตัวอยู่ในพื้นที่ที่มีลักษณะอากาศร้อนชื้นในประเทศไทย โดยเฉพาะภาคใต้

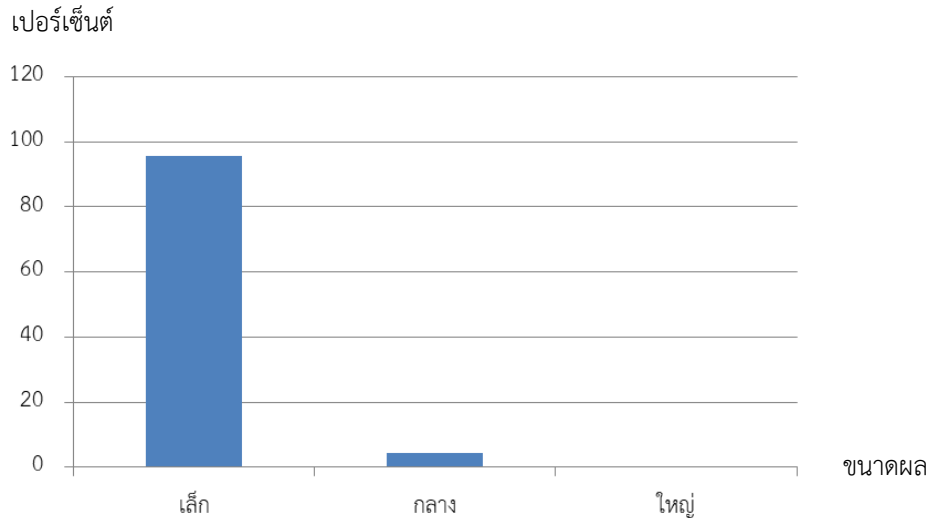
ความหลากหลายทุเรียนพื้นเมืองในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน

หิรัญ (2551) กล่าวถึงการจำแนกทุเรียนตามลักษณะทางสัณฐานวิทยา โดยใช้ลักษณะ ใบ ทรงผล และรูปร่างหนาม ซึ่งเป็นลักษณะที่ค่อนข้างคงที่ไม่แปรปรวนไปตามสภาพแวดล้อม จากการรวบรวมและศึกษา ลักษณะสัณฐานวิทยาของทุเรียนพื้นเมืองในพื้นที่ภาคใต้ตอนบนที่สำรวจพบ ส่วนใหญ่ไม่สามารถจัดกลุ่มได้ คิดเป็นร้อยละ 73 จัดอยู่ในกลุ่มเบ็ดเตล็ดร้อยละ 13 กลุ่มทองย้อยร้อยละ 10 กลุ่มกำปันร้อยละ 3 กลุ่มกบร้อยละ 1 และไม่พบในกลุ่มก้านยาวและกลุ่มลวง อย่างไรก็ตามจากการศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยาของผลสามารถแสดงให้เห็นถึงความหลากหลายของทุเรียนพื้นเมืองในพื้นที่ภาคใต้ดังนี้

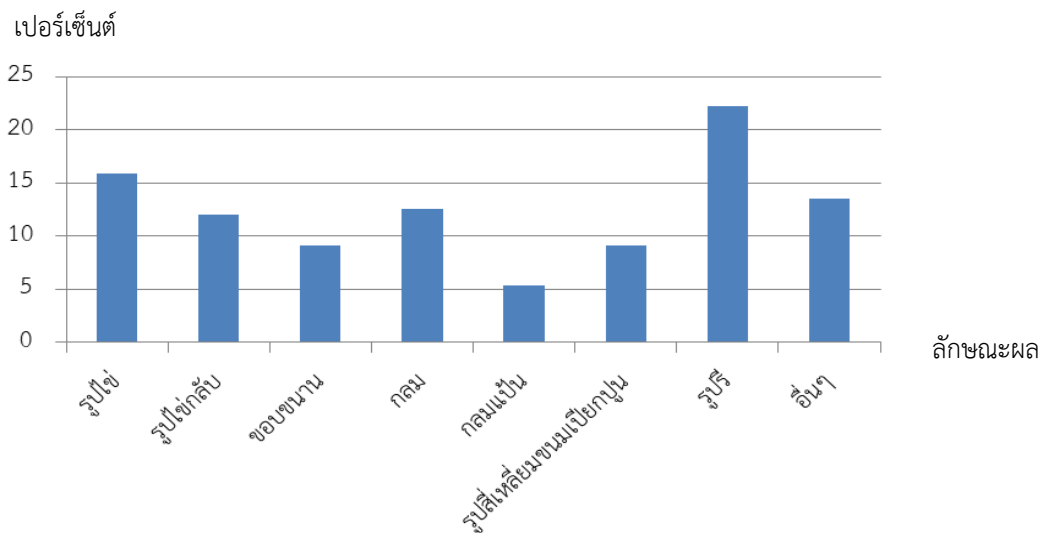
1. ขนาดผล ทุเรียนพื้นเมืองในพื้นที่ภาคใต้ตอนบนที่พบร้อยละ 90 มีผลขนาดเล็ก (น้ำหนักเท่ากับ 2 กิโลกรัม หรือน้อยกว่า) (ภาพที่ 1) โดยเฉลี่ยมีน้ำหนักผลอยู่ในช่วง 1 - 1.3 กิโลกรัม
2. รูปร่างผลพบว่าทุเรียนพื้นเมืองในพื้นที่ภาคใต้ตอนบนที่ทำการศึกษามีลักษณะรูปร่างผล 8 ลักษณะ ได้แก่ กลมแป้น, กลม, รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน, รูปรี, รูปไข่กลับ, รูปไข่, ขอบขนาน และลักษณะอื่นๆ ซึ่งลักษณะที่พบมากคือ ผลรูปรีและไข่ ส่วนลักษณะที่พบน้อยคือลักษณะกลมแป้นและสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน (ภาพที่ 2)
3. รูปร่างหนามพบลักษณะหนามผลซึ่งมีรูปร่างแตกต่างกัน 6 ลักษณะ ได้แก่ หนูนปลายแหลม, โค้งงอ, เว้าปลายแหลม, หนูน, แหลม และเว้า ซึ่งส่วนใหญ่ในพื้นที่ภาคใต้ตอนบนพบทุเรียนพื้นเมืองที่มีลักษณะหนามที่มีรูปร่างหนูนปลายแหลม และลักษณะแหลม ส่วนลักษณะที่พบน้อยมากคือลักษณะเว้าและเว้าปลายแหลม (ภาพที่ 4)

4. สีเนื้อ ทุเรียนพื้นเมืองที่พบมีเนื้อสีอ่อนมากในระดับสีขาวไปจนถึงสีเหลืองเข้ม ซึ่งส่วนใหญ่จะมีสีเหลืองอ่อน (ภาพที่ 6)

5. รสชาติ พิจารณาได้จากลักษณะเนื้อสัมผัส ปริมาณน้ำในเนื้อ ปริมาณเส้นใยในเนื้อ ประกอบกับความหวาน ความมัน ความเป็นครีม และความขม รวมทั้งกลิ่นด้วย ซึ่งบอกได้ถึงคุณภาพในการรับประทานซึ่งทุเรียนพื้นเมืองแต่ละต้นให้ผลที่มีรสชาติหลากหลายแตกต่างกัน



ภาพที่ 1 กราฟแสดงขนาดผลของทุเรียนพื้นเมืองในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน จำนวน 209 ตัวอย่าง



ภาพที่ 2 กราฟแสดงลักษณะผลของทุเรียนพื้นเมืองในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน จำนวน 209 ตัวอย่าง



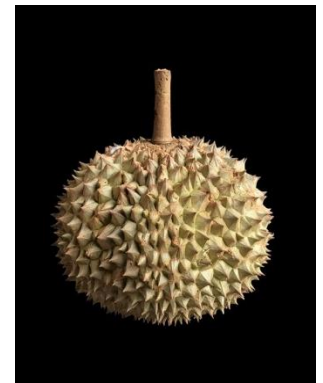
รูปไข่



รูปไข่กลับ



กลม



กลมแป้น



ขอบขนาน



รูปรี

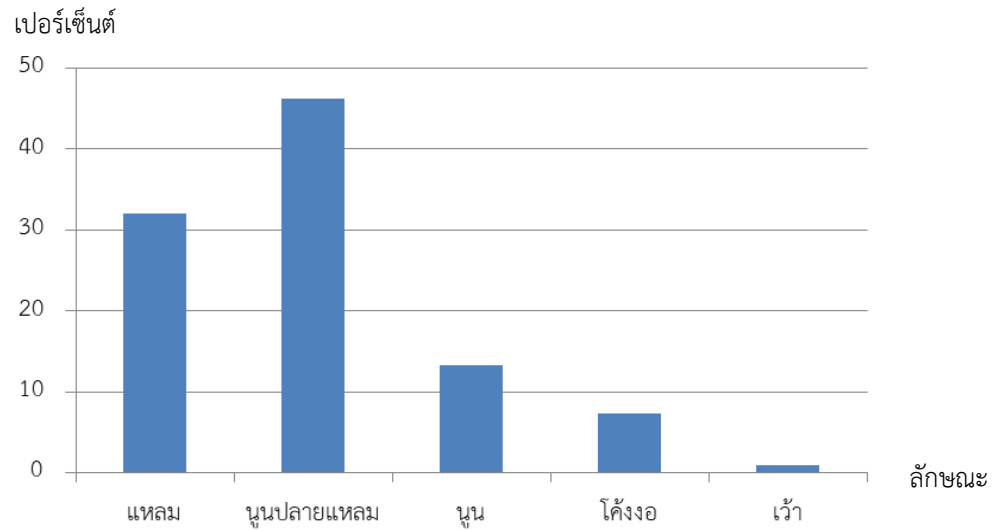


รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน

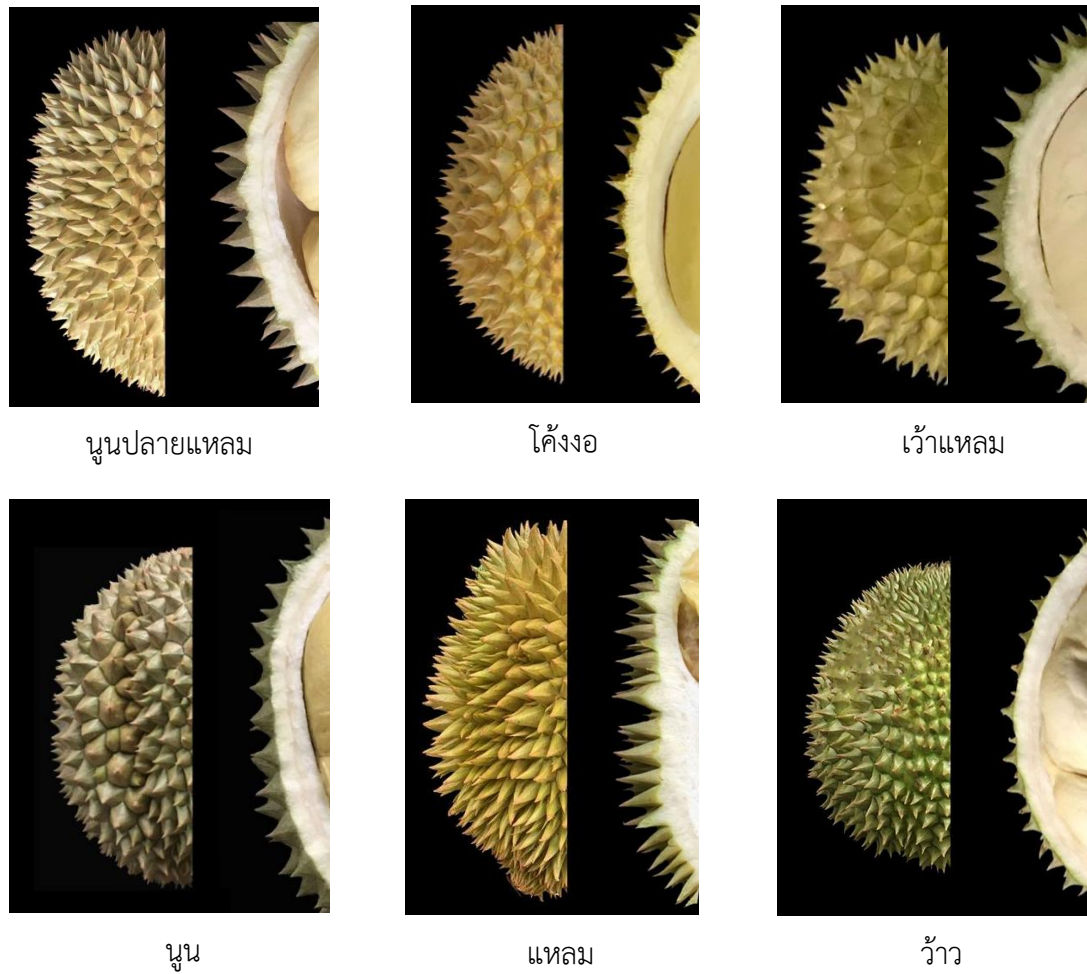


อื่นๆ

ภาพที่ 3 ลักษณะรูปร่างผลแบบต่างๆ



ภาพที่ 4 กราฟแสดงลักษณะหนามของผลของทุเรียนพื้นเมืองในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน จำนวน 209



ภาพที่ 5 ลักษณะรูปร่างหนามแบบต่างๆ



ภาพที่ 6 ลักษณะสีของเนื้อทุเรียนที่มีความแตกต่างกัน

แหล่งปลูกทุเรียนพื้นเมืองในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน

จากการดำเนินการสำรวจทุเรียนพื้นเมืองในพื้นที่ 7 จังหวัดภาคใต้ตอนบนเป็นระยะเวลา 2 ปี (2561-2562) พบทุเรียนพื้นเมืองกระจายตัวอยู่มากที่สุดในจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ พังงา นครศรีธรรมราช ชุมพร ภูเก็ต และระนอง ตามลำดับ

1. จังหวัดสุราษฎร์ธานี พบทุเรียนพื้นเมืองในอำเภอบ้านตาขุน คีรีรัฐนิคม ชัยบุรี บ้านนาเดิม พระแสง ไชยา กาญจนดิษฐ์ และเกาะสมุย

2. จังหวัดกระบี่ พบทุเรียนพื้นเมืองในอำเภอเมือง ปลายพระยา อ่าวลึก คลองท่อม และเหนือคลอง

3. จังหวัดพังงา พบทุเรียนพื้นเมืองในอำเภอกระบือ ตะกั่วป่า ทับปุด เมือง และกะปง

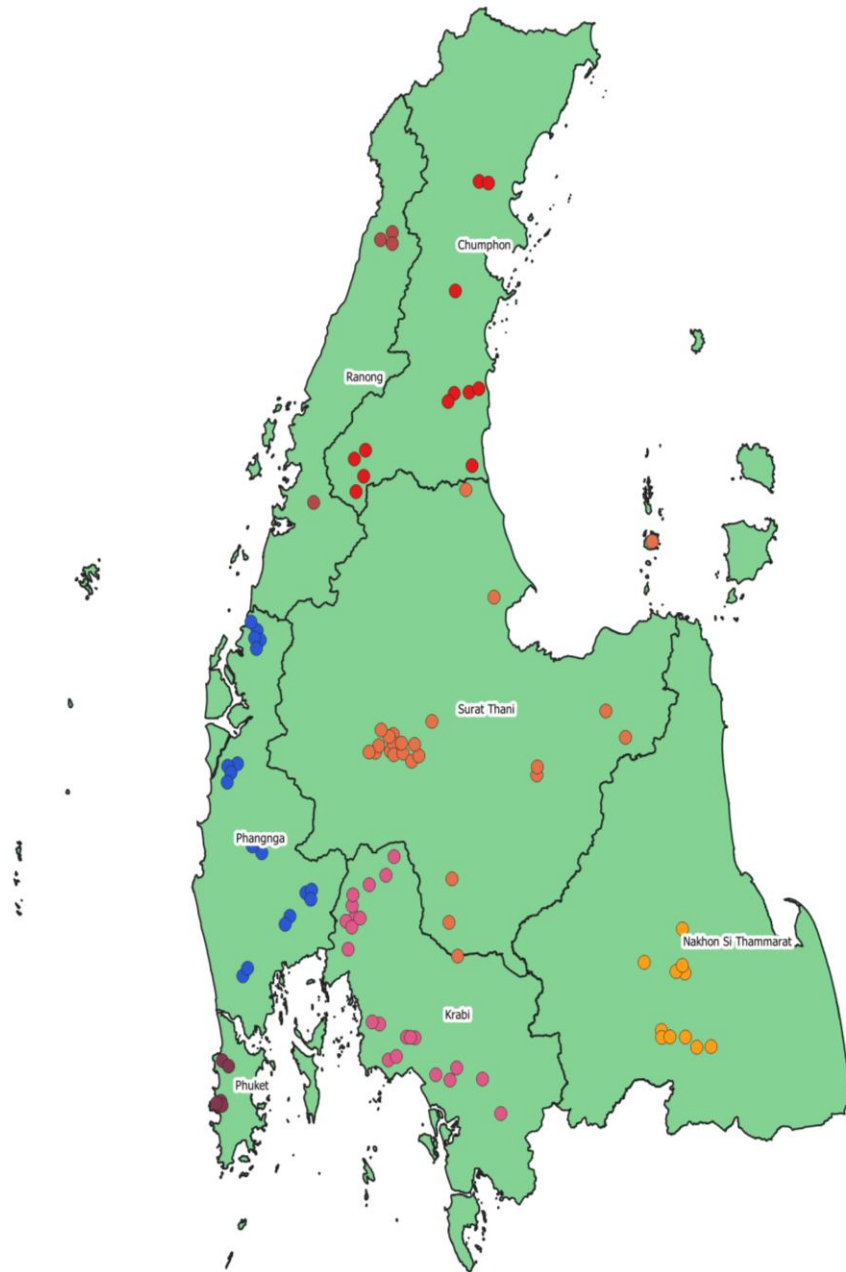
4. จังหวัดนครศรีธรรมราช พบทุเรียนพื้นเมืองในอำเภอลานสกา ท่งสง ช้างกลาง และจุฬาภรณ์

5. จังหวัดชุมพร พบทุเรียนพื้นเมืองในอำเภอเมือง หลังสวน พะโต๊ะ และสวี

6. จังหวัดภูเก็ต พบทุเรียนพื้นเมืองในอำเภอกะทู้ ถลาง

7. จังหวัดระนอง พบทุเรียนพื้นเมืองในอำเภอกระบุรี เมือง

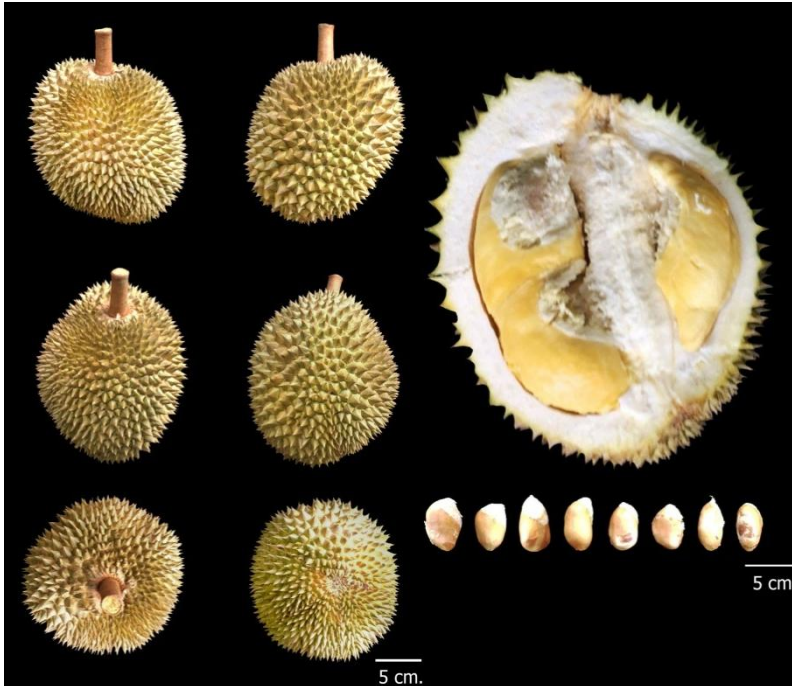
พื้นที่ปลูกทุเรียนพื้นเมืองทั้ง 7 จังหวัด ในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน มีสภาพดินที่ระบายน้ำดี ไม่มีปัญหาน้ำท่วมขัง จากการสุ่มเก็บตัวอย่างดินในแปลงปลูกพบเป็นดินร่วน ดินร่วนปนทราย และดินร่วนเหนียวปนทราย มีค่าระดับความเป็นกรด-ด่าง อยู่ระหว่าง 4.77-5.16



ภาพที่ 7 แผนที่แสดงการกระจายตัวของแหล่งปลูกทุเรียนพื้นเมืองในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน

ทุเรียนพื้นเมืองที่มีลักษณะดีในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน

กลุ่มที่มีคุณภาพในการรับประทานดีมาก



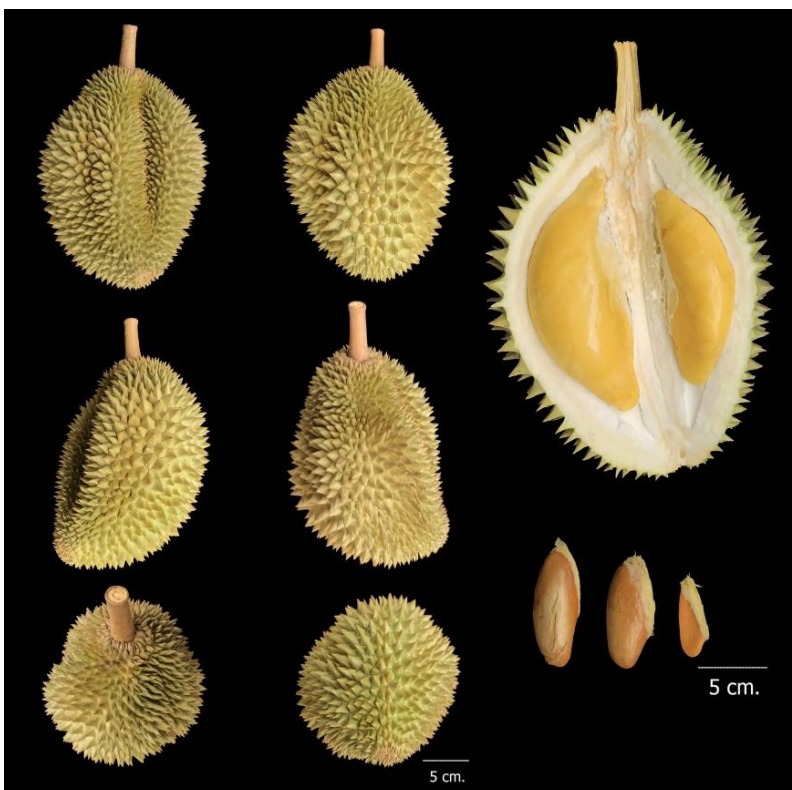
1.รหัสต้น SR-35

ลักษณะเนื้อ: หนา ค่อนข้างแห้ง สีเหลืองเข้ม มีเปอร์เซ็นต์เนื้อ 37% มีความมันเป็นครีมสูง รสชาติหวานมัน มีกลิ่นฉุนเล็กน้อย

คุณภาพในการรับประทาน: ดีมาก

ลักษณะสัณฐานอื่น ๆ ของผล: ผลขนาดเล็ก รูปไข่กลับ ลักษณะหนามนูนแหลม มีจำนวน 5 พู และลักษณะอื่น ๆ รายละเอียดตามตารางที่ 1

แหล่งที่พบ: อ.บ้านตาขุน จ.สุราษฎร์ธานี



2.รหัสต้น SR-60

ลักษณะเนื้อ : หนา แข็ง สีเหลืองเข้ม มีเปอร์เซ็นต์เนื้อ 18% เนื้อเนียนละเอียด มีความมันเป็นครีมสูง รสชาติหวานมัน มีกลิ่นหอมอ่อน ๆ

คุณภาพในการรับประทาน: ดีมาก

ลักษณะสัณฐานอื่น ๆ ของผล: ผลขนาดเล็ก รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน มีลักษณะหนามแหลม และลักษณะอื่น ๆ รายละเอียดตามตารางที่ 1

แหล่งที่พบ: อ.บ้านตาขุน จ.สุราษฎร์ธานี



3. รหัสต้น SR-67

ลักษณะเนื้อ : หนา แข็ง สีเหลืองสด มีเปอร์เซ็นต์เนื้อ 29% มีเส้นใยเล็กน้อย ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน กลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดีมาก

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่น ๆ ของผล: ผลรูปไข่ มีจำนวน 5 พู เมล็ดลีบ ลักษณะอื่น ๆ

รายละเอียดตามตารางที่ 1

แหล่งที่พบ: อ.สมุย จ.สุราษฎร์ธานี



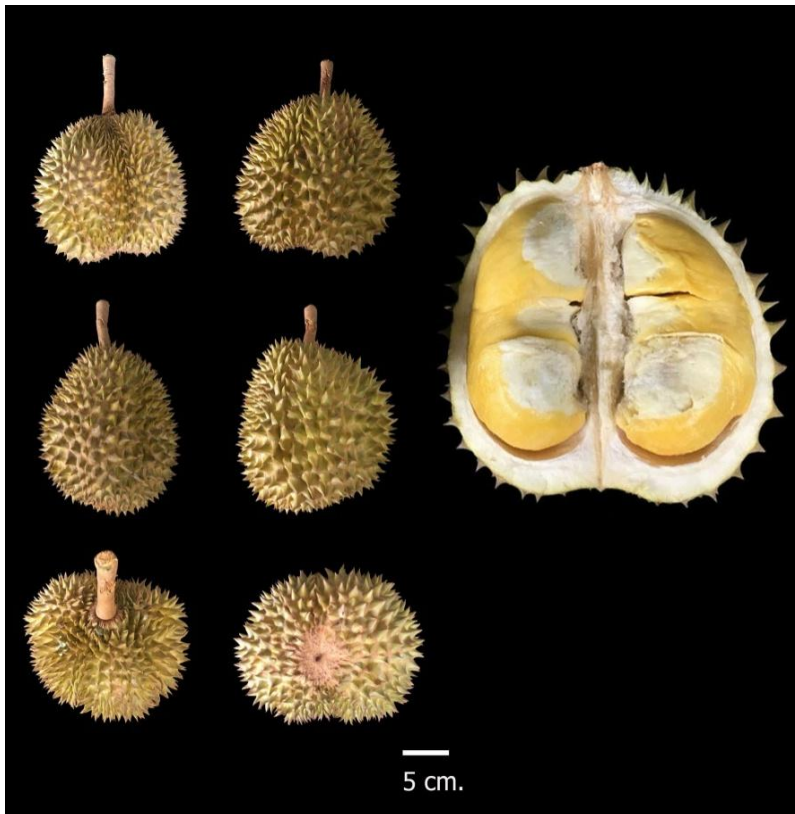
4. รหัสต้น SR-69

ลักษณะเนื้อ: หนา แข็ง สีเหลืองอ่อน เปอร์เซ็นต์เนื้อ 27% เนื้อละเอียดมีเส้นใยในเนื้อเล็กน้อย ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน มีกลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดีมาก

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่น ๆ ของผล: ผลขนาดเล็ก รูปไข่ ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่น ๆ รายละเอียดตามตารางที่ 1

แหล่งที่พบ: อ.บ้านตาขุน จ.สุราษฎร์ธานี



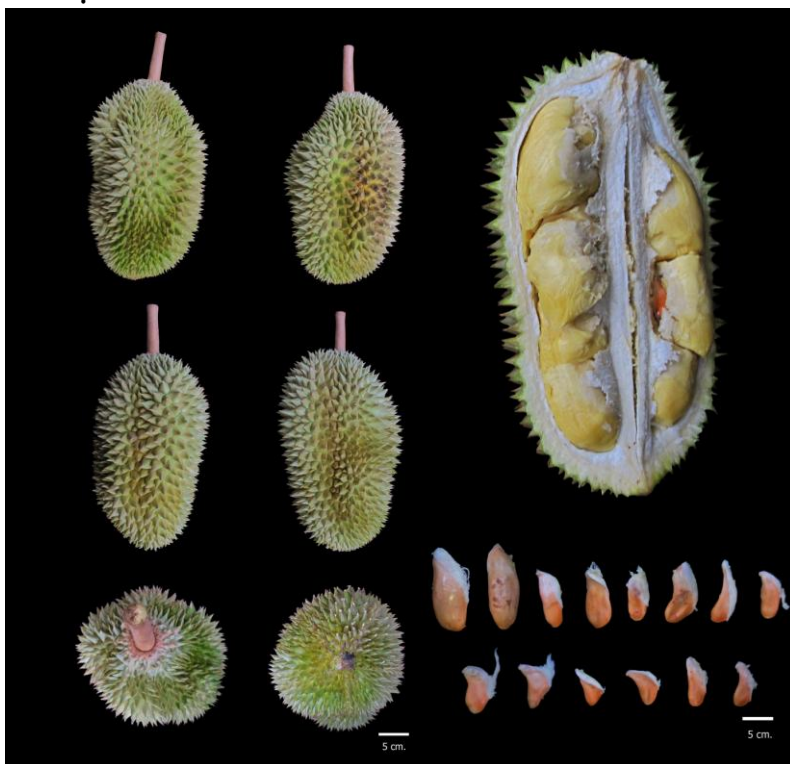
5. รหัสต้น KB-14

ลักษณะเนื้อ : หนา แข็ง สีเหลืองทอง มีเปอร์เซ็นต์เนื้อ 28% มีความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน กลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดีมาก

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่น ๆ ของผล: ผลขนาดเล็ก รูปไข่ ลักษณะหนามนูนปลายแหลม เมล็ดลีบ มีจำนวน 6 พู ลักษณะอื่น ๆ รายละเอียดตามตารางที่ 1

แหล่งที่พบ: อ.เมือง จ.กระบี่



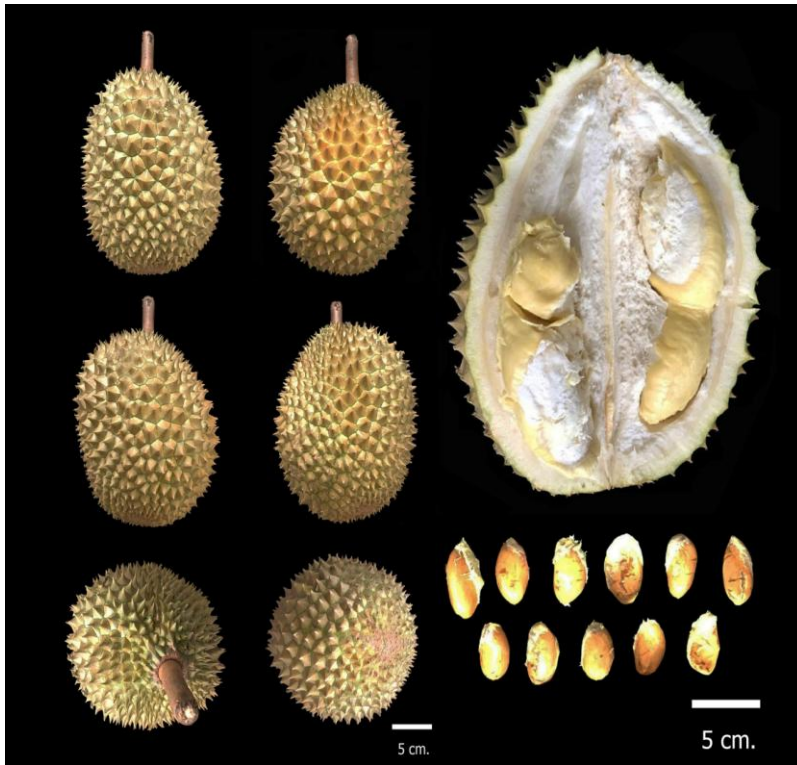
6. รหัสต้น PN-05

ลักษณะเนื้อ: หนา แข็ง สีเหลืองนวล มีเปอร์เซ็นต์เนื้อ 15% เนื้อเนียนละเอียด มีความมันเป็นครีมสูง รสชาติหวานมันกลมกล่อม กลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดีมาก

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่น ๆ ของผล: ผลขนาดเล็ก รูปร่างยาวทรงขนมเปียกปูน มีจำนวน 4 พู เมล็ดลีบ ลักษณะอื่น ๆ รายละเอียดตามตารางที่ 1

แหล่งที่พบ: อ.กระบี่ จ.พังงา



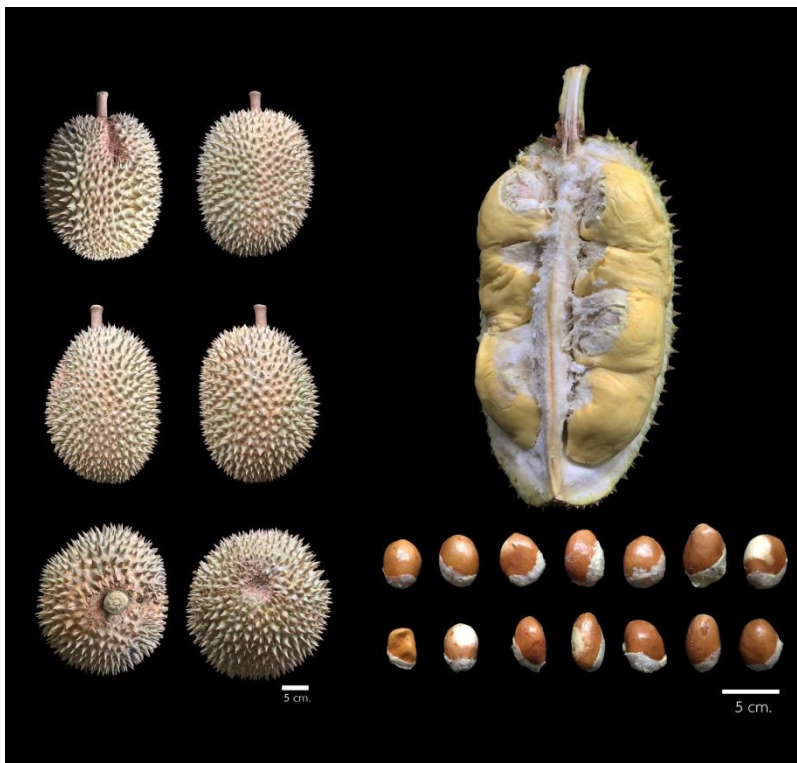
7.รหัสต้น PN-11

ลักษณะเนื้อ: แห้ง สีเหลืองนวล เปอร์เซ็นต์เนื้อ 13% มีความมันเป็นครีมสูง เส้นใยในเนื้อน้อย รสชาติหวานมัน มีกลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดีมาก

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่น ๆ ของผล: ผลขนาดกลาง รูปไข่กลับ ลักษณะหนามนูน มีจำนวน 6 พู ลักษณะอื่น ๆ รายละเอียดตามตารางที่ 1

แหล่งที่พบ : อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา



8.รหัสต้น PN-11

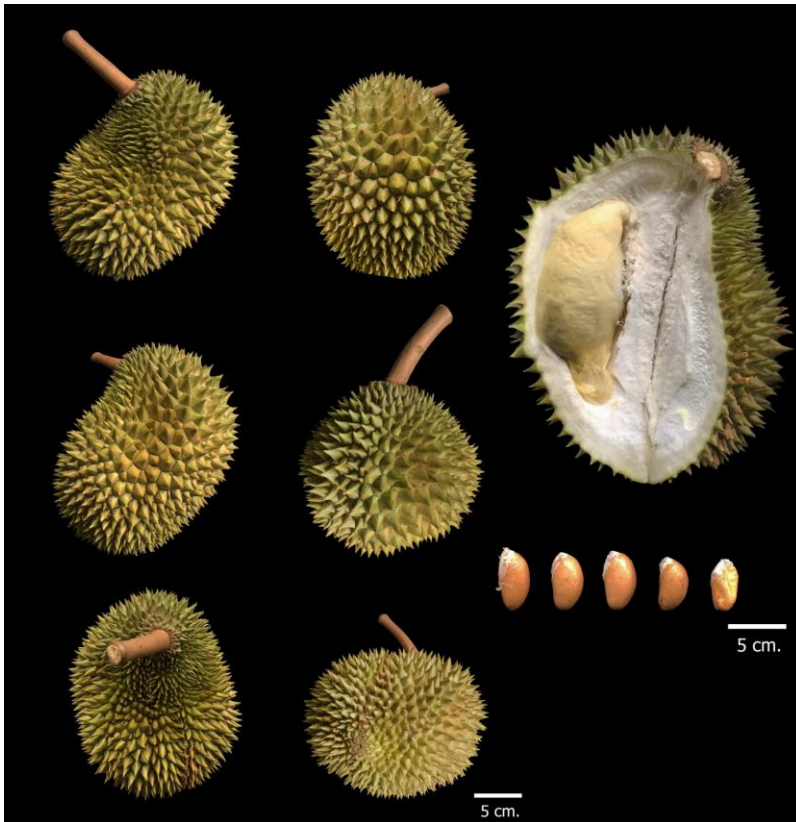
ลักษณะเนื้อ: แห้ง หนา สีเหลือง เปอร์เซ็นต์เนื้อ 38% มีความมันเป็นครีมสูง เส้นใยในเนื้อน้อย รสชาติหวานมัน มีกลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดีมาก

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดกลาง รูปขอบขนาน ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 1

แหล่งที่พบ : อ.กะปง จ.พังงา

กลุ่มที่มีคุณภาพในการรับประทานดี



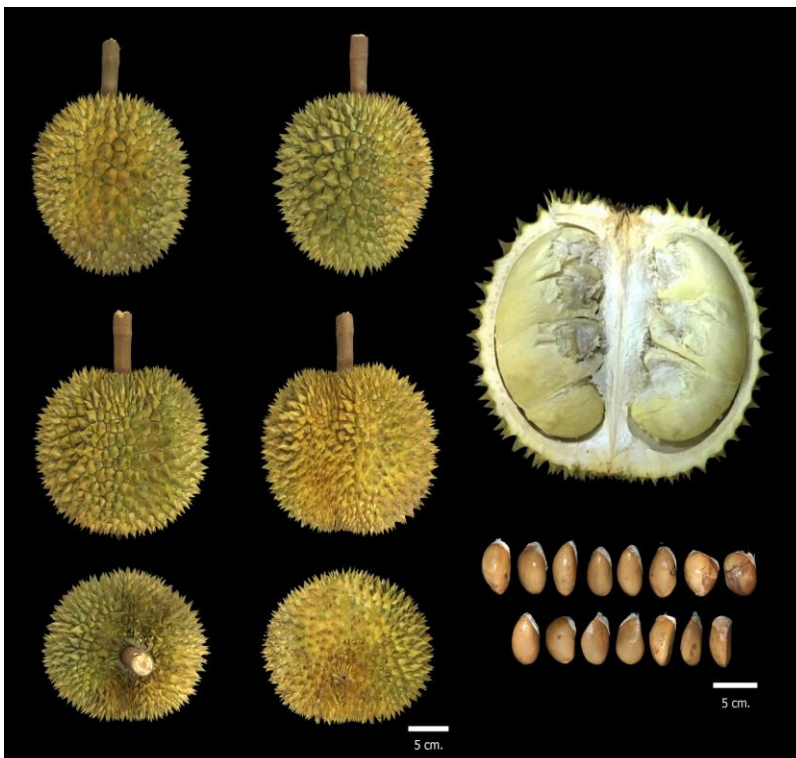
1.รหัสต้น SR-12

ลักษณะเนื้อ: หนา แท่ง สีเหลืองอ่อน เปรี้ยวชื่นต์ เนื้อ 24% มีเส้นใยในเนื้อปานกลาง รสชาติหวาน มันปานกลาง มีกลิ่นฉุนเล็กน้อย

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวนพู 5 พู ลักษณะอื่นๆ รายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.ชัยบุรี จ.สุราษฎร์ธานี



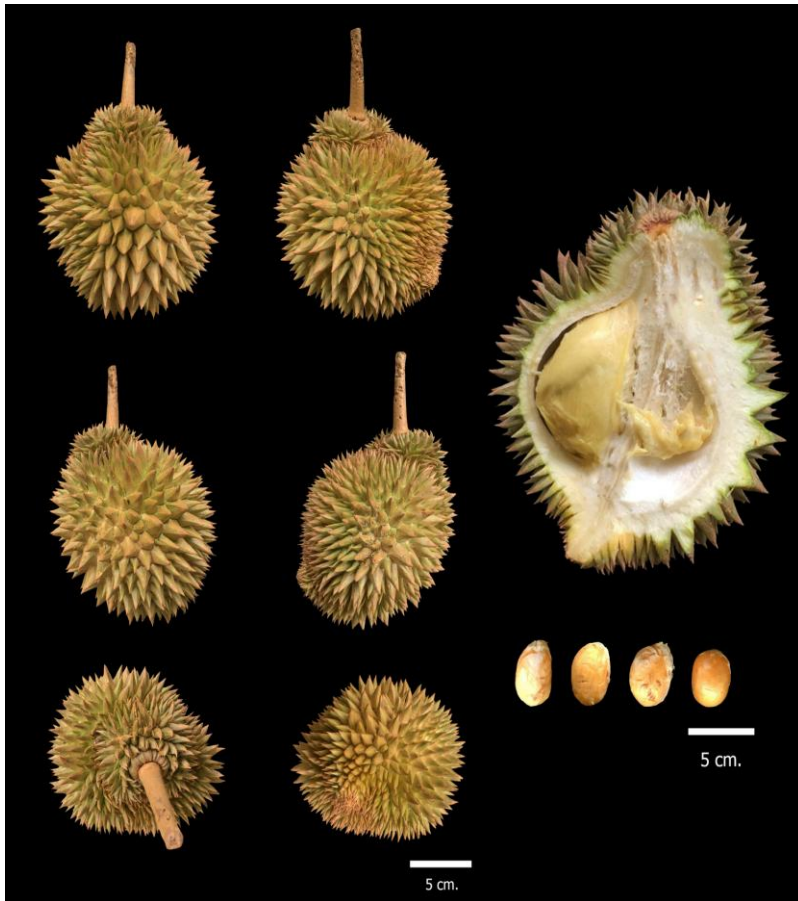
2.รหัสต้น SR-15

ลักษณะเนื้อ: หนา แท่ง สีเหลืองอ่อน เปรี้ยวชื่นต์ เนื้อ 32 % มีปริมาณเส้นใยในเนื้อค่อนข้างสูง รสชาติหวานมัน มีกลิ่นค่อนข้างฉุน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดกลาง รูปร่างกลม ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ : อ.ชัยบุรี จ.สุราษฎร์ธานี



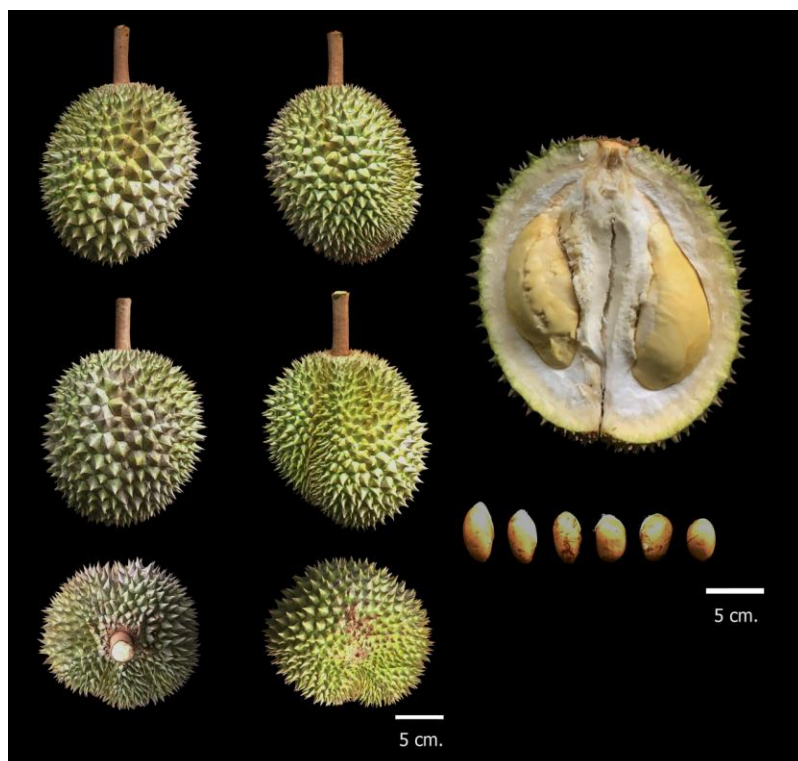
3.รหัสต้น SR-16

ลักษณะเนื้อ: เนื้อค่อนข้างเยอะ มีเปอร์เซ็นต์เนื้อ 16% ปริมาณน้ำและเส้นใยในเนื้อค่อนข้างสูง มีความมันเป็นครีม รสชาติหวานมัน และมีความหวานสูง มีกลิ่นฉุนเล็กน้อย

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะลักษณะอื่น ๆ ของผล: ผลขนาดเล็ก (0.45 Kg) ลักษณะหนามแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆ รายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ : อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี



4.รหัสต้น SR-19

ลักษณะเนื้อ: หนา แข็ง สีเหลืองนวล เปอร์เซ็นต์เนื้อ 17% เนื้อเนียนละเอียด มีความมันเป็นครีม สูง รสชาติหวานมันมีรสขมเล็กน้อย กลิ่นฉุนเล็กน้อย

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะลักษณะอื่น ๆ ของผล: ผลขนาดเล็ก รูปร่างกลม เปลือกหนา ลักษณะหนามแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆ รายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.บ้านนาเดิม จ.สุราษฎร์ธานี



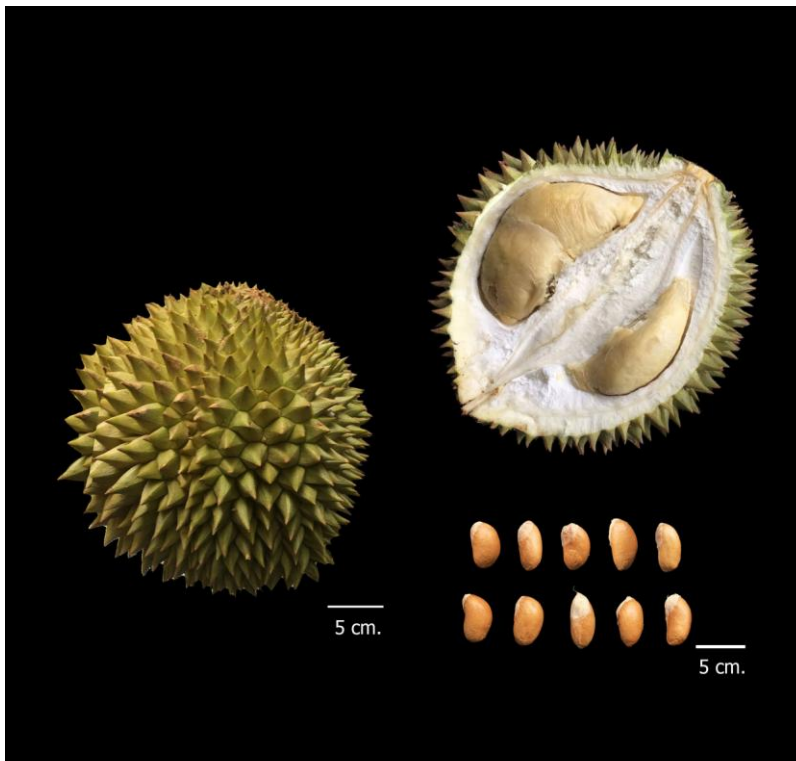
5.รหัสต้น SR-20

ลักษณะเนื้อ: ค่อนข้างแห้ง สีเหลืองอ่อน เปอร์เซ็นต์เนื้อ 19% มีเส้นใยในเนื้อปานกลาง ความมันเป็นครีมค่อนข้างสูง รสชาติหวานมัน มีกลิ่นฉุนเล็กน้อย

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดกลาง รูปไข่ ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.บ้านนาเดิม จ.สุราษฎร์ธานี



6.รหัสต้น SR-22

ลักษณะเนื้อ: หนา ค่อนข้างแห้ง มีเปอร์เซ็นต์เนื้อ 23% มีเส้นใยในเนื้อและความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน มีกลิ่นฉุนเล็กน้อย

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล ผลขนาดเล็ก รูปร่างกลม ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี



7.รหัสต้น SR-27

ลักษณะเนื้อ: หนามาก ค่อนข้างแข็ง มีเปอร์เซ็นต์เนื้อ 36% มีเส้นใยในเนื้อค่อนข้างสูง ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน มีรสหวานจัด มีกลิ่นค่อนข้างอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 4 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.บ้านตาขุน จ.สุราษฎร์ธานี



8.รหัสต้น SR-29

ลักษณะเนื้อ: หนา แข็ง สีเหลืองสด เปอร์เซ็นต์เนื้อ 24 % เส้นใยในเนื้อค่อนข้างสูง มีความมันเป็นครีม รสชาติหวานมัน มีกลิ่นฉุนเล็กน้อย

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปร่างสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 6 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.บ้านตาขุน จ.สุราษฎร์ธานี



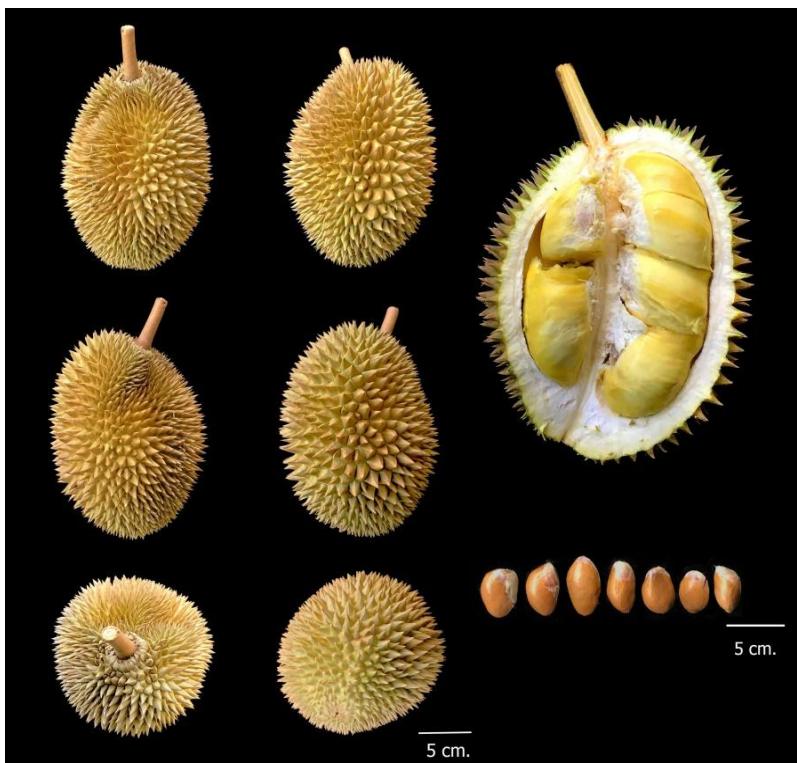
9. รหัสต้น SR-30

ลักษณะเนื้อ: หนา ค่อนข้างแห้ง สีเหลืองสด เปอร์เซ็นต์เนื้อ 24 % เนื้อละเอียด เส้นใยในเนื้อค่อนข้างน้อย มีความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน มีกลิ่นค่อนข้างอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปร่างรี ลักษณะหนามแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.บ้านตาขุน จ.สุราษฎร์ธานี



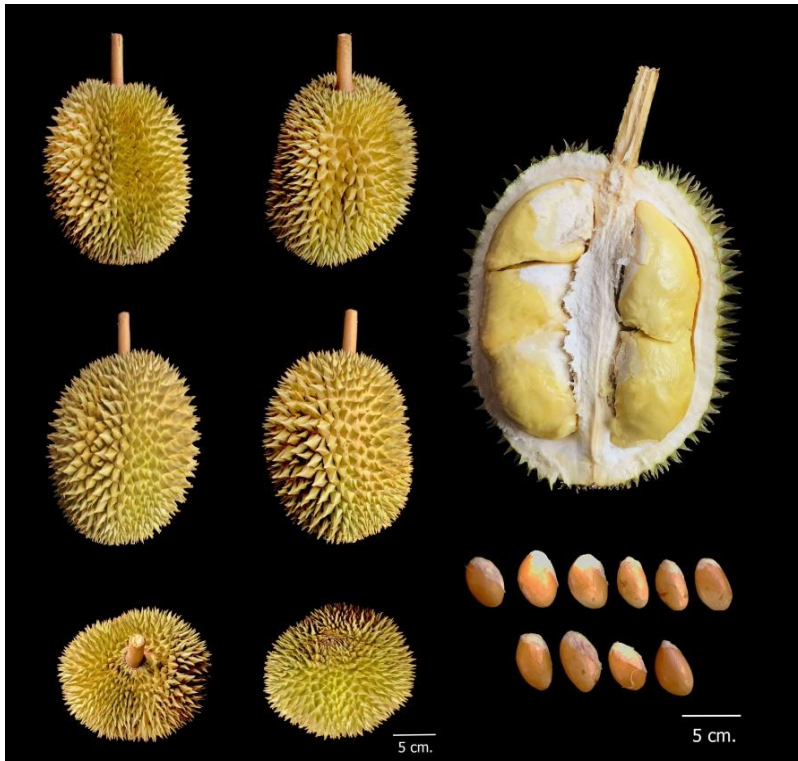
10. รหัสต้น SR-51

ลักษณะเนื้อ: แห้ง สีเหลืองสด เปอร์เซ็นต์เนื้อ 15% มีเส้นใยในเนื้อเล็กน้อย มีความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน มีกลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปไข่ ลักษณะหนามแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.คีรีรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี



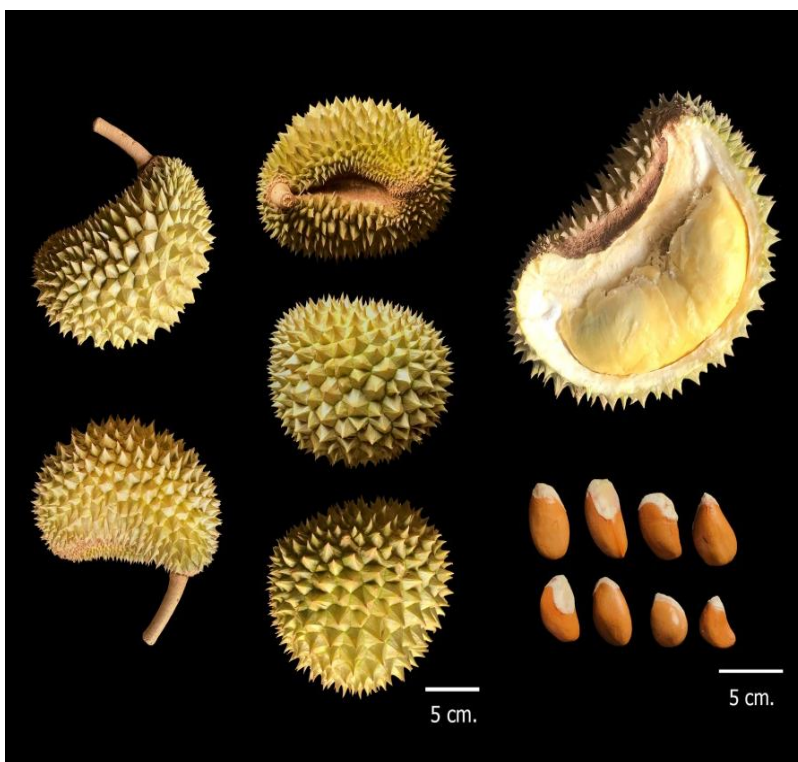
11.รหัสต้น SR-52

ลักษณะเนื้อ: หนา ค่อนข้างแห้ง สีเหลือง เปอร์เซ็นต์เนื้อ 23% เนื้อละเอียด มีความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน มีกลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปขอบขนาน ลักษณะหนามแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.คีรีรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี



12.รหัสต้น SR-53

ลักษณะเนื้อ: หนา แห้ง สีเหลือง เปอร์เซ็นต์เนื้อ 21% เนื้อเนียนละเอียด มีความมันเป็นครีม รสชาติหวานมัน มีกลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 3 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ : อ.คีรีรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี



13.รหัสต้น SR-54

ลักษณะเนื้อ: หนา แท่ง เปอร์เซ็นต์เนื้อ 29% มีเส้นใยในเนื้อปานกลาง ความมันเป็นครีมเล็กน้อย รสชาติหวานมัน มีกลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปร่างกลมแป้น ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆ รายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.คีรีรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี



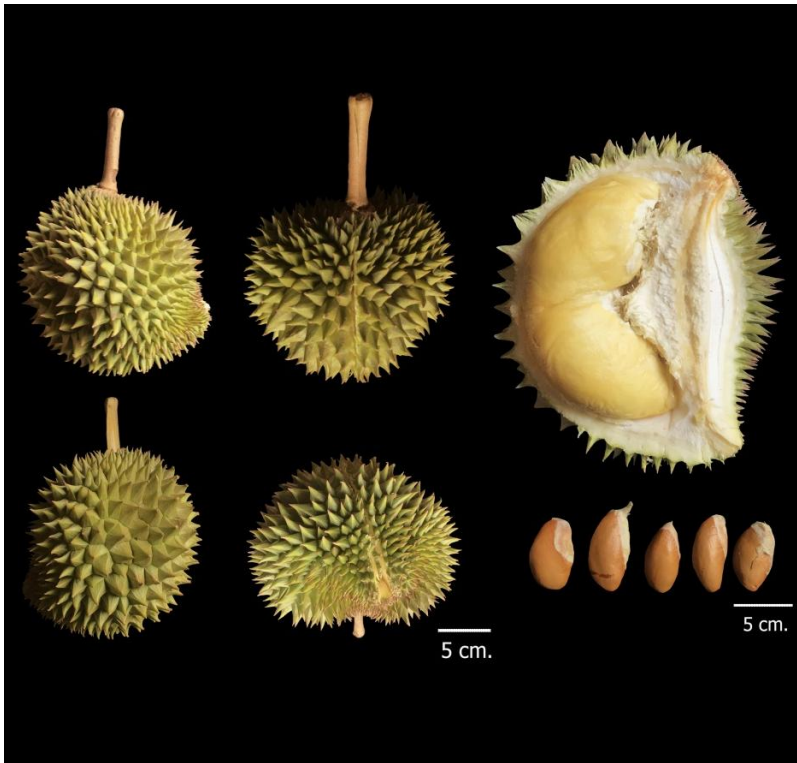
14.รหัสต้น SR-55

ลักษณะเนื้อ: หนา แท่ง สีเหลืองนวล เปอร์เซ็นต์เนื้อ 20% มีเส้นใยในเนื้อเล็กน้อย ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน มีกลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปไข่ ลักษณะหนามแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆ รายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.คีรีรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี



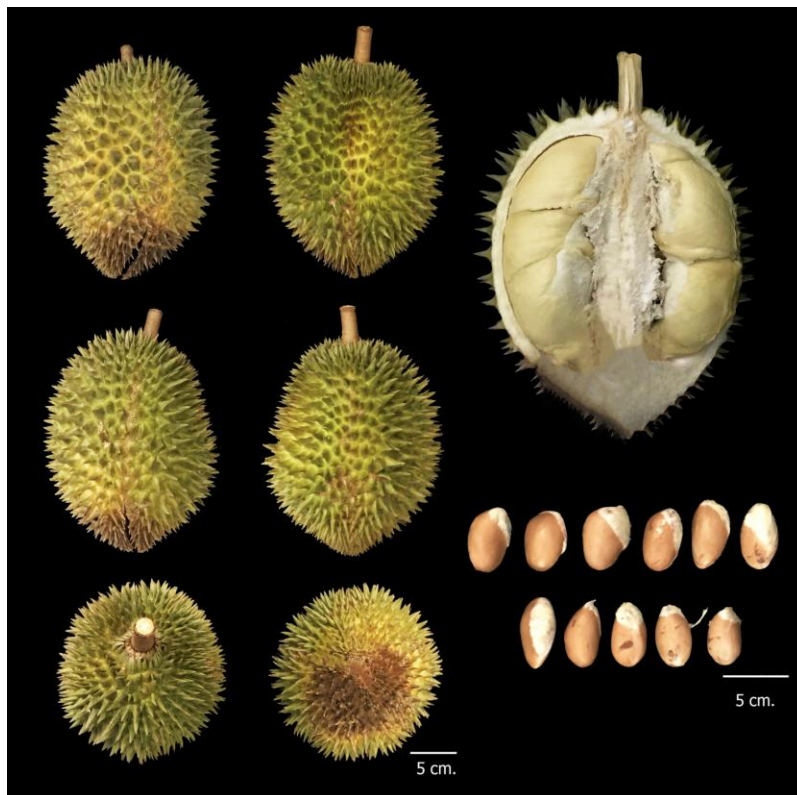
15. รหัสต้น SR-56

ลักษณะเนื้อ: แห้ง สีเหลือง เปอร์เซ็นต์เนื้อ 10% เนื้อเนียนละเอียด เส้นใยในเนื้อน้อยมาก มีความมันเป็นครีมสูง รสชาติหวานมัน มีกลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆ รายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ. ศิริรัฐนิกม จ.สุราษฎร์ธานี



16. รหัสต้น SR-57

ลักษณะเนื้อ: หนา แห้ง สีเหลืองนวล เปอร์เซ็นต์เนื้อ 25% มีเส้นใยในเนื้อเล็กน้อย มีความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน มีกลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: มีผลขนาดเล็ก รูปไข่ ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆ รายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ. ศิริรัฐนิกม จ.สุราษฎร์ธานี



17.รหัสต้น SR-58

ลักษณะเนื้อ: หนา แข็ง สีเหลืองอมส้ม เปอร์เซ็นต์เนื้อ 23% เนื้อเนียนละเอียด มีความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน มีกลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปไข่ ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.ท่าชนะ จ.สุราษฎร์ธานี



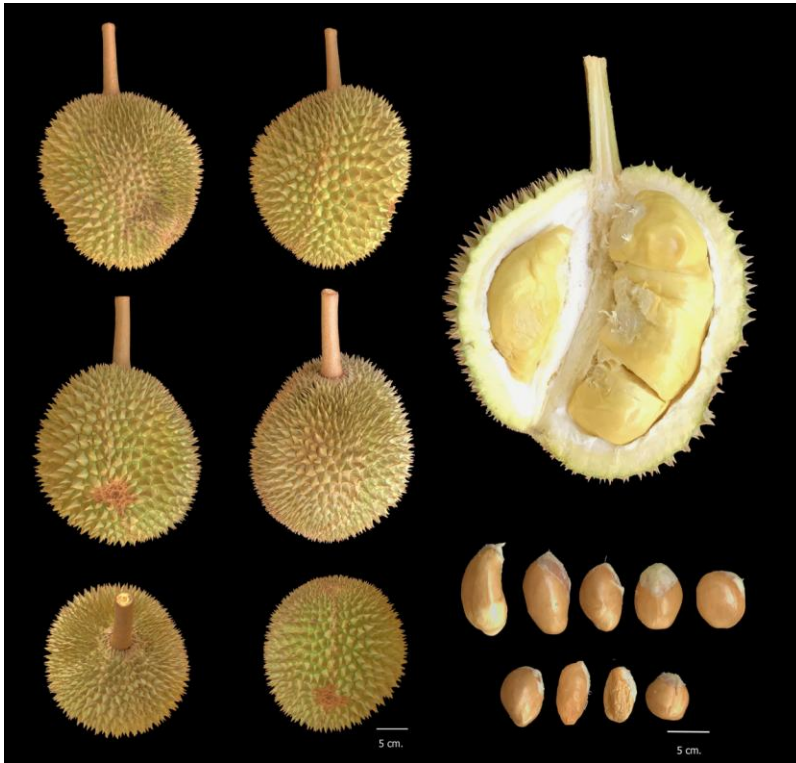
18.รหัสต้น SR-59

ลักษณะเนื้อ: หนา ค่อนข้างแข็ง สีเหลืองสด เปอร์เซ็นต์เนื้อ 20% มีเส้นใยในเนื้อเล็กน้อย มีความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมันมีรสขมเล็กน้อย กลิ่นฉุนเล็กน้อย

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปไข่ ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 6 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.บ้านตาขุน จ.สุราษฎร์ธานี



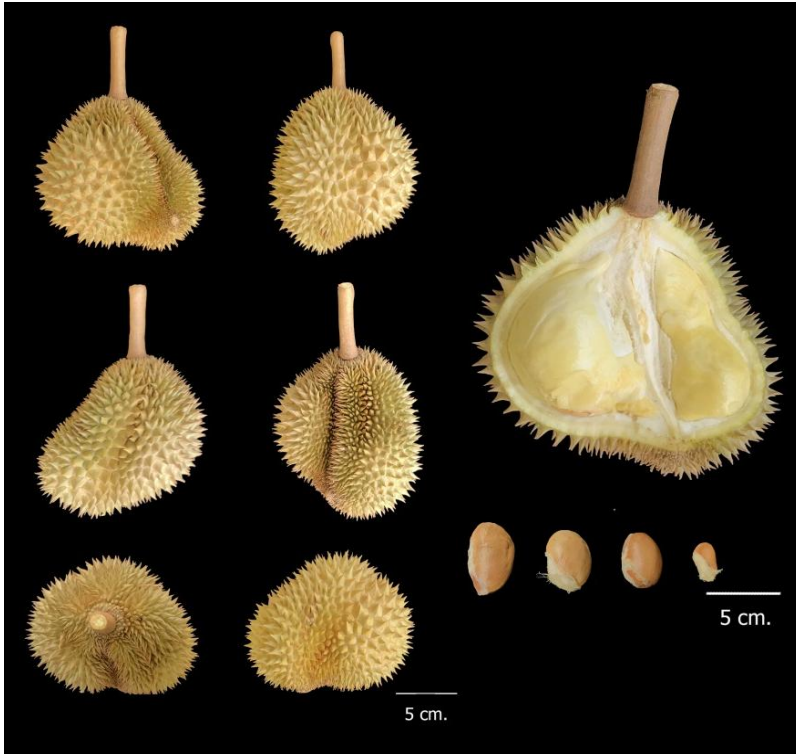
19.รหัสต้น SR-63

ลักษณะเนื้อ: แท่ง สีเหลือง เพอร์เซ็นต์เนื้อ 10% มีเส้นใยในเนื้อเล็กน้อย ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน มีกลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปร่างกลม ลักษณะหนามแหลม มีจำนวน 5 พู เปลือกค่อนข้างหนา ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.บ้านตาขุน จ.สุราษฎร์ธานี



20.รหัสต้น SR-64

ลักษณะเนื้อ: แท่ง สีเหลืองอ่อน เพอร์เซ็นต์เนื้อ 18% มีเส้นใยในเนื้อเล็กน้อย ความมันเป็นครีมค่อนข้างสูง รสชาติหวานมัน มีกลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก ลักษณะหนามแหลม มีจำนวน 4 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ. บ้านตาขุน จ.สุราษฎร์ธานี



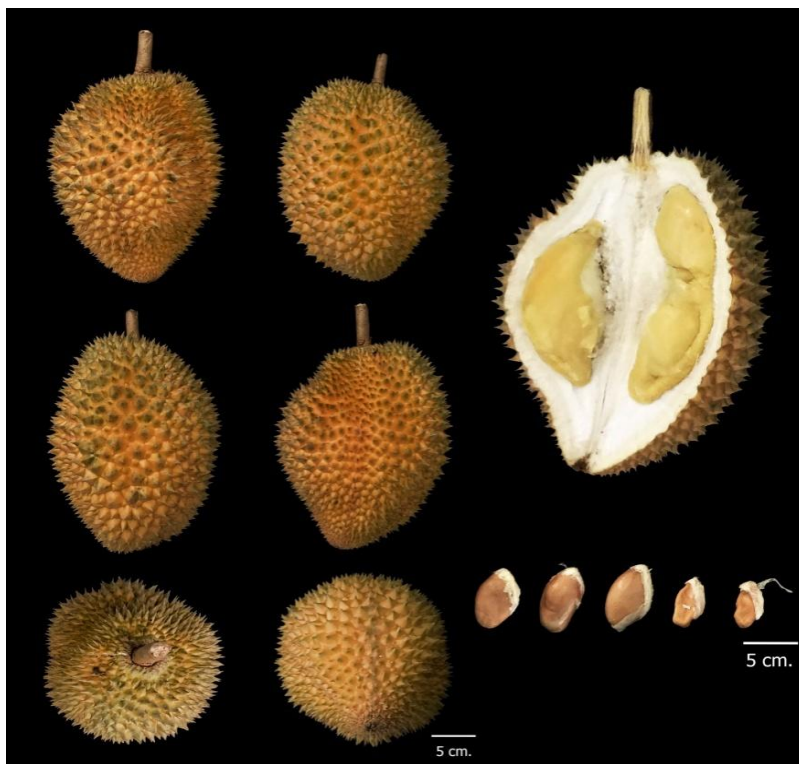
21.รหัสต้น SR-65

ลักษณะเนื้อ: หนา แท่ง สีเหลือง เพอร์เซ็นต์เนื้อ 24% มีเส้นใยในเนื้อเล็กน้อย ความมันเป็นครีม ค่อนข้างต่ำ รสชาติหวานมัน มีกลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปรี ลักษณะหนามแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.คีรีรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี



22.รหัสต้น SR-68

ลักษณะเนื้อ: หนา แท่ง สีเหลืองเข้ม เพอร์เซ็นต์เนื้อ 23% มีเส้นใยในเนื้อเล็กน้อย ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน มีกลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปไข่ ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.คีรีรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี



23.รหัสต้น SR-70

ลักษณะเนื้อ: หนา มาก แห้ง สีเหลืองสด เปอร์เซ็นต์เนื้อ 36% เนื้อละเอียดมีเส้นใยในเนื้อเล็กน้อย ความมันเป็นครีมสูงมาก รสชาติหวานมัน มีกลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปรี ลักษณะหนามนูน มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.บ้านตาขุน จ.สุราษฎร์ธานี



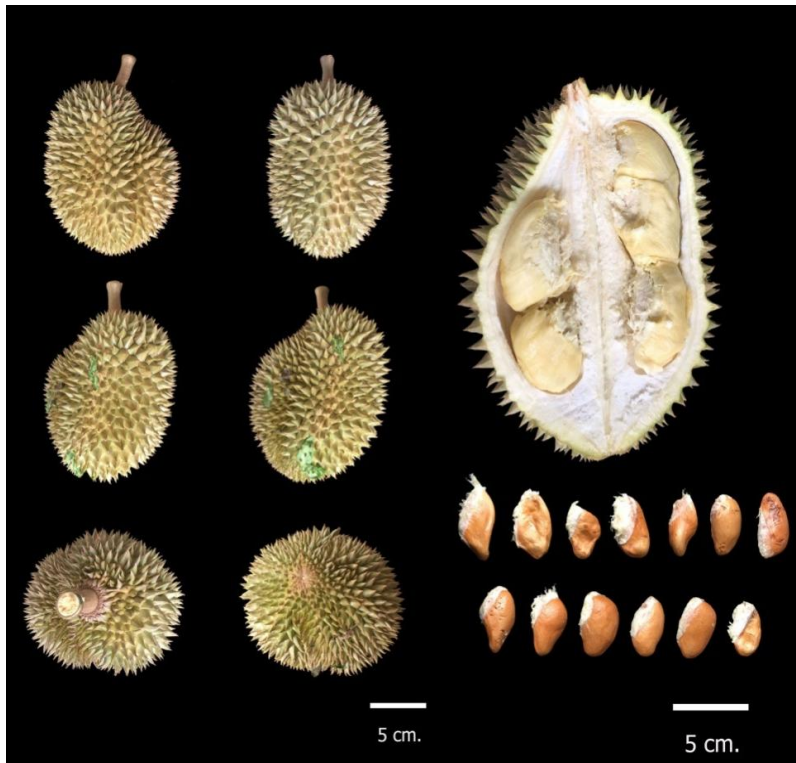
24.รหัสต้น SR-72

ลักษณะเนื้อ: ค่อนข้างแห้ง สีเหลืองนวล เปอร์เซ็นต์เนื้อ 15% เนื้อละเอียดมีเส้นใยในเนื้อเล็กน้อย ความมันเป็นครีมสูงมาก รสชาติหวานมัน มีกลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปรี ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ : อ.บ้านตาขุน จ.สุราษฎร์ธานี



25.รหัสต้น KB-03

ลักษณะเนื้อ: หนา ค่อนข้างแห้ง สีเหลืองอ่อน เปอร์เซ็นต์เนื้อ 25% เนื้อละเอียด มีเส้นใยในเนื้อเล็กน้อย ความมันเป็นครีมสูง รสชาติหวานมัน ความหวานค่อนข้างมาก มีกลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดกลาง รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ลักษณะหนามนูน ปลายแหลม มีจำนวน 4 พู ลักษณะอื่นๆ รายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.อ่าวลึก จ.กระบี่



26.รหัสต้น KB-04

ลักษณะเนื้อ: หนา ค่อนข้างแห้ง สีเหลืองอ่อน เปอร์เซ็นต์เนื้อ 25% เนื้อละเอียด มีเส้นใยในเนื้อปานกลาง ความมันเป็นครีมเล็กน้อย รสชาติหวานมัน มีความหวานมาก กลิ่นค่อนข้างฉุน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปรี ลักษณะหนามนูน มีจำนวน 6 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.อ่าวลึก จ.กระบี่



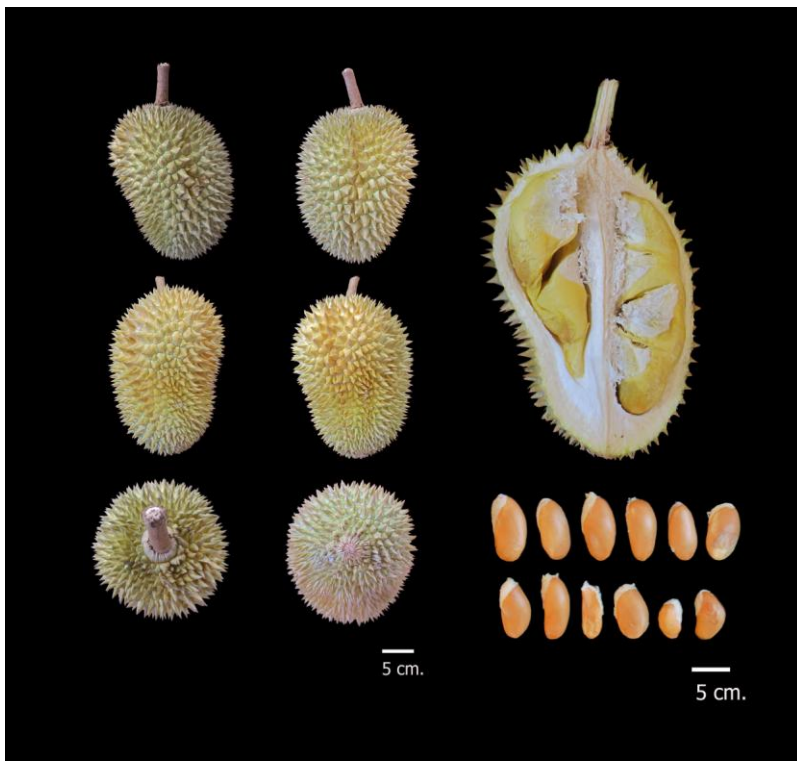
27.รหัสต้น KB-09

ลักษณะเนื้อ: หนามาก แห้ง สีเหลืองอ่อน เพอร์เซ็นต์เนื้อ 49% เนื้อละเอียด มีเส้นใยในเนื้อ น้อย ความมันเป็นครีมสูง รสชาติหวานมัน กลิ่นค่อนข้างอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.ปลายพระยา จ.กระบี่



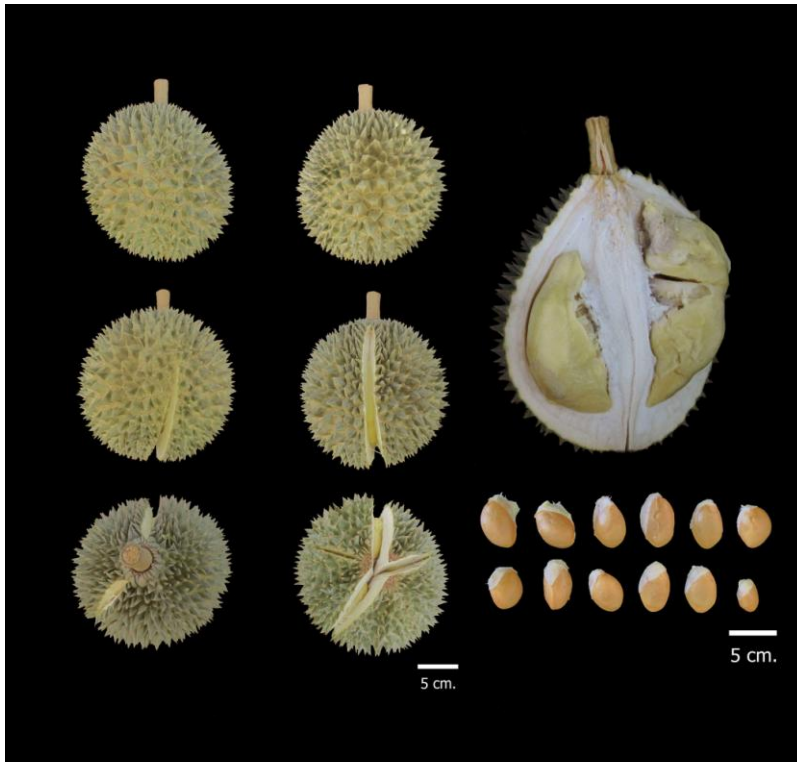
28.รหัสต้น KB-25

ลักษณะเนื้อ: ค่อนข้างหนา แห้ง สีเหลืองเข้ม เพอร์เซ็นต์เนื้อ 15% เนื้อละเอียด มีเส้นใยในเนื้อ ค่อนข้างน้อย ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน กลิ่นค่อนข้างอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปไข่ ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.เหนือคลอง จ.กระบี่



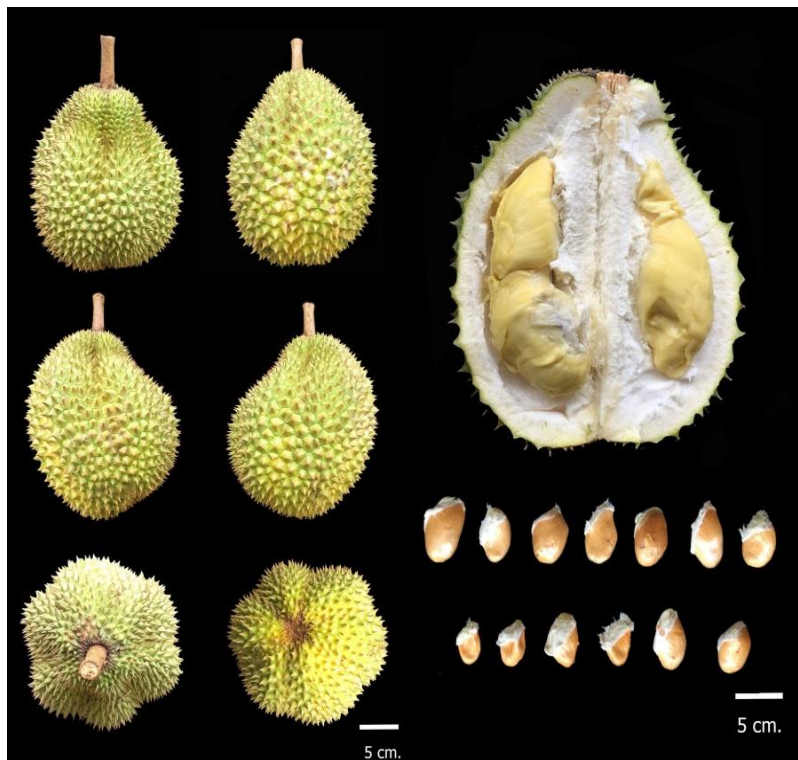
29. รหัสต้น KB-42

ลักษณะเนื้อ: หนา ค่อนข้างแห้ง สีเหลืองอ่อน เปอร์เซ็นต์เนื้อ 27% เนื้อละเอียด มีเส้นใยในเนื้อน้อย ไขมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน กลิ่นค่อนข้างอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปร่างกลม ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.อ่าวลึก จ.กระบี่



30. รหัสต้น PN-09

ลักษณะเนื้อ: หนา ค่อนข้างแห้ง สีเหลือง เปอร์เซ็นต์เนื้อ 10% เนื้อละเอียด มีปริมาณน้ำในเนื้อและเส้นใยในเนื้อปานกลาง ไขมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน และค่อนข้างขม กลิ่นจุนเล็กน้อย

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปไข่กลับ ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 6 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา



31.รหัสต้น PN-12

ลักษณะเนื้อ: แห้ง สีเหลืองเข้ม เปอร์เซ็นต์เนื้อ 13% เนื้อละเอียด มีเส้นใยในเนื้อเล็กน้อย ความมันเป็นครีมสูง ไม่หวานจัด รสชาติหวานมัน กลิ่นฉุนเล็กน้อย

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปไข่กลับ ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 6 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา



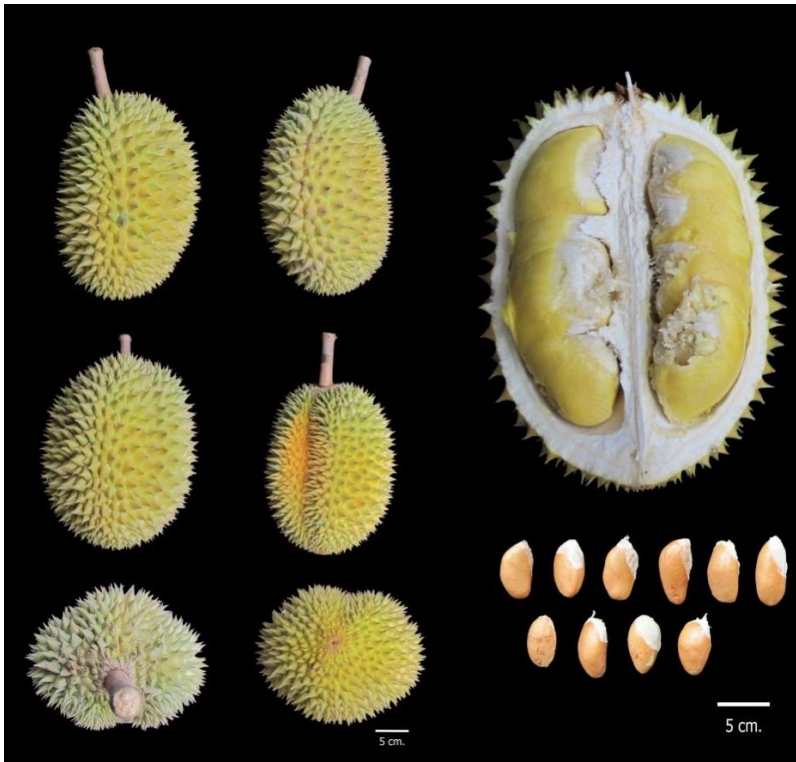
32.รหัสต้น PN-21

ลักษณะเนื้อ: หนา แห้ง สีเหลือง เปอร์เซ็นต์เนื้อ 28% เนื้อละเอียด มีเส้นใยในเนื้อเล็กน้อย ความมันเป็นครีมสูง ค่อนข้างหวาน รสชาติหวานมัน กลิ่นค่อนข้างอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ลักษณะหนามแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.ทับปุด จ.พังงา



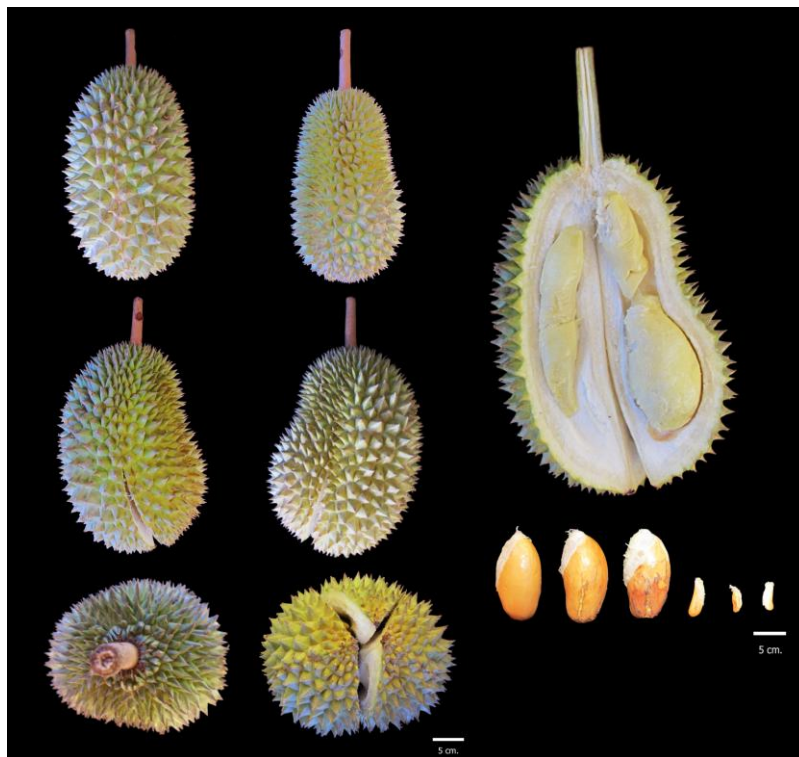
33.รหัสต้น PN-33

ลักษณะเนื้อ: หนา ค่อนข้างแห้ง สีเหลืองเข้ม เปอร์เซ็นต์เนื้อ 24% มีเส้นใยในเนื้อปานกลาง ไขมันเป็นครีมค่อนข้างสูง รสชาติหวานมัน กลิ่นค่อนข้างอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปขอบขนาน ลักษณะหนามนูนแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.คุระบุรี จ.พังงา



34.รหัสต้น PN-35

ลักษณะเนื้อ: ค่อนข้างแห้ง สีเหลืองนวล เปอร์เซ็นต์เนื้อ 15% เนื้อละเอียด มีเส้นใยในเนื้อ ค่อนข้างน้อย ไขมันเป็นครีมสูง มีรสขมเล็กน้อย รสชาติหวานมัน กลิ่นค่อนข้างอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปไข่ ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 4 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.คุระบุรี จ.พังงา



35.รหัสต้น NK-21

ลักษณะเนื้อ: ค่อนข้างหนา แห้ง สีเหลืองนวล เปอร์เซ็นต์เนื้อ 17% เนื้อเนียนละเอียด มีเส้นใยในเนื้อเล็กน้อย ความมันเป็นครีมสูง รสชาติหวานมัน กลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก ลักษณะหนามแหลม มีจำนวน 4 พู ลักษณะอื่นๆ รายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช



36.รหัสต้น NK-22

ลักษณะเนื้อ: หนา แห้ง สีเหลืองอ่อน เปอร์เซ็นต์เนื้อ 21% เนื้อเนียนละเอียด มีเส้นใยในเนื้อเล็กน้อย ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน ไม่หวานจัด กลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปร่างรี ลักษณะหนามแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช



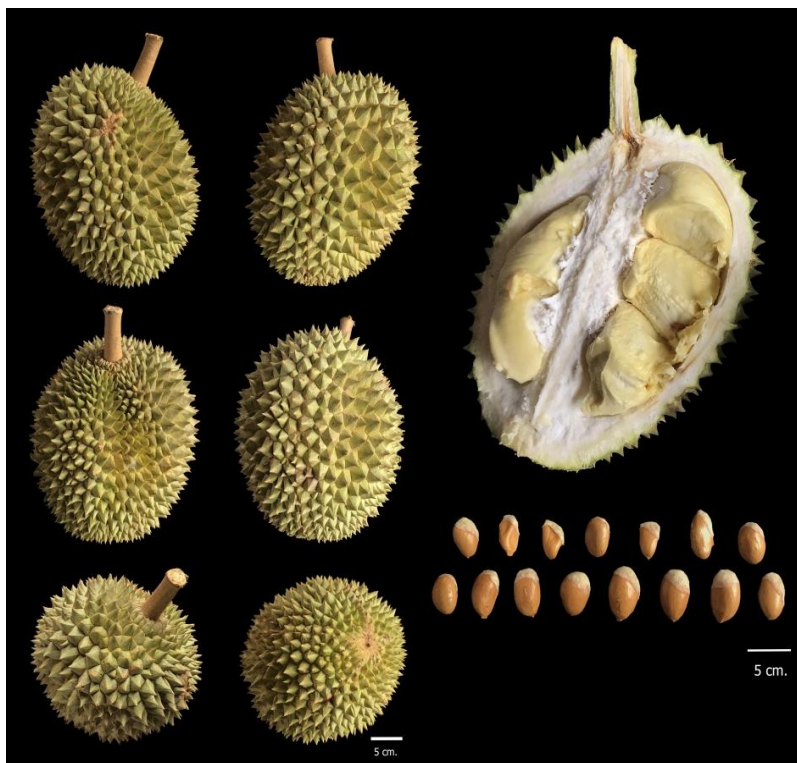
37.รหัสต้น NK-23

ลักษณะเนื้อ: หนา ค่อนข้างแข็ง สีเหลือง เพอร์เซ็นต์เนื้อ 23% มีเส้นใยในเนื้อปานกลาง ความมันเป็นครีมค่อนข้างสูง รสชาติหวานมัน กลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปร่างกลมแป้น ลักษณะหนามนูน มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช



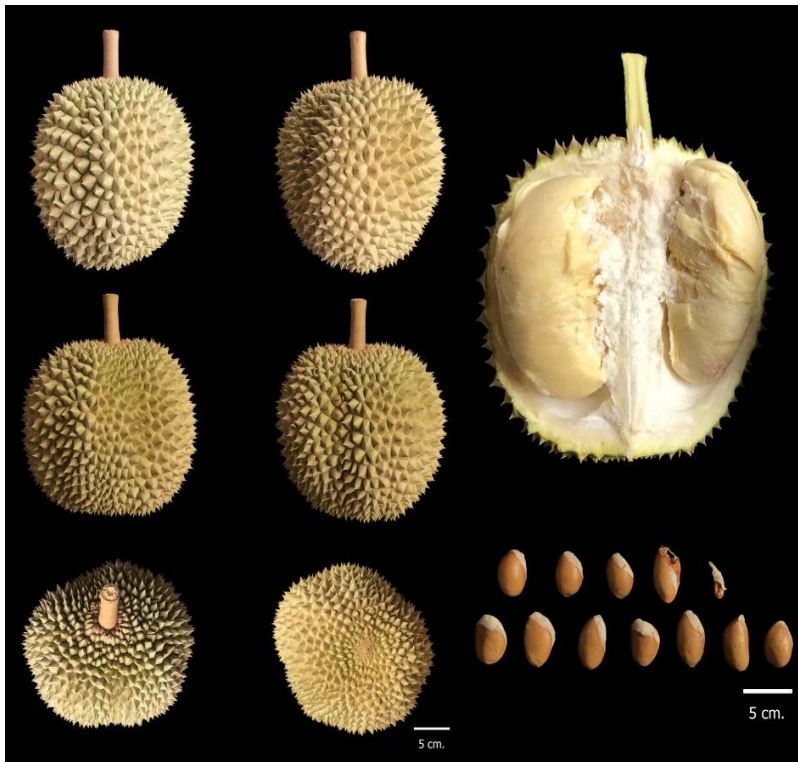
38.รหัสต้น NK-26

ลักษณะเนื้อ: หนา แข็ง สีเหลืองอ่อน เพอร์เซ็นต์เนื้อ 15% เนื้อละเอียด มีเส้นใยในเนื้อเล็กน้อย ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน รสหวานค่อนข้างสูง กลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปไข่ ลักษณะหนามนูน มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช



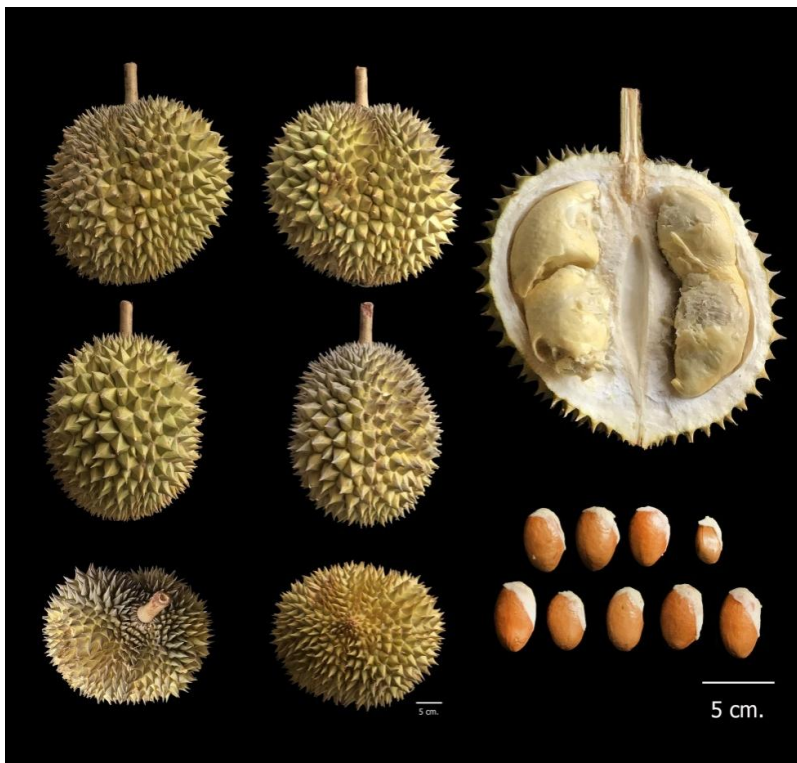
39.รหัสต้น NK-27

ลักษณะเนื้อ: หนา ค่อนข้างแห้ง สีเหลืองนวล เปอร์เซ็นต์เนื้อ 21% เนื้อละเอียด มีเส้นใยในเนื้อเล็กน้อย ความมันเป็นครีมค่อนข้างต่ำ รสชาติหวานมัน กลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปไข่ ลักษณะหนามนูน มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.ลานสะกา จ.นครศรีธรรมราช



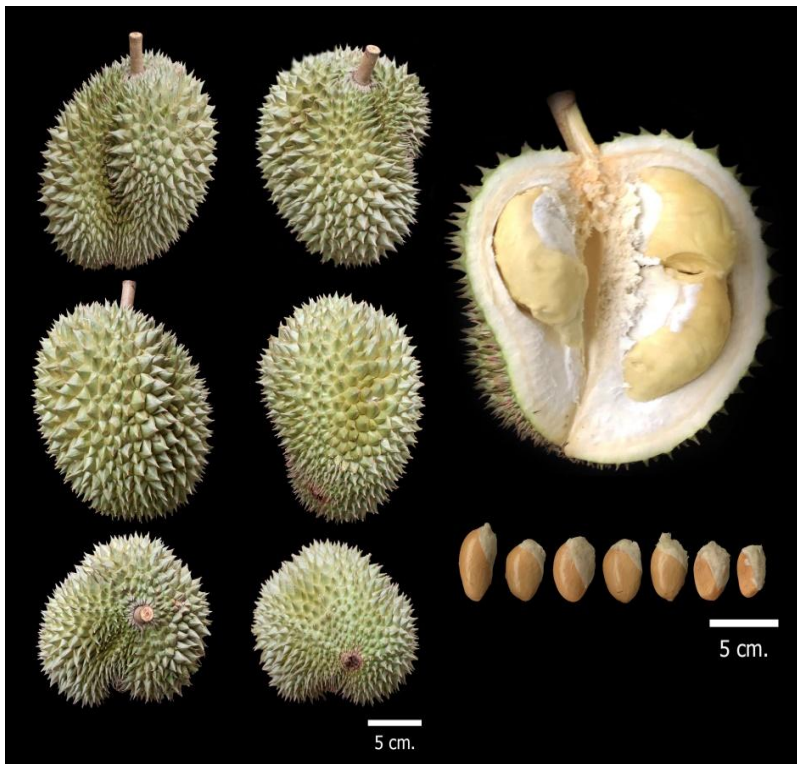
40.รหัสต้น NK-29

ลักษณะเนื้อ: แห้ง สีเหลืองนวล เปอร์เซ็นต์เนื้อ 13% เนื้อละเอียด มีเส้นใยในเนื้อเล็กน้อย ความมันเป็นครีมค่อนข้างสูง รสชาติหวานมัน กลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปรี ลักษณะหนามแหลม มีจำนวน 6 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.จุฬาภรณ์ จ.นครศรีธรรมราช



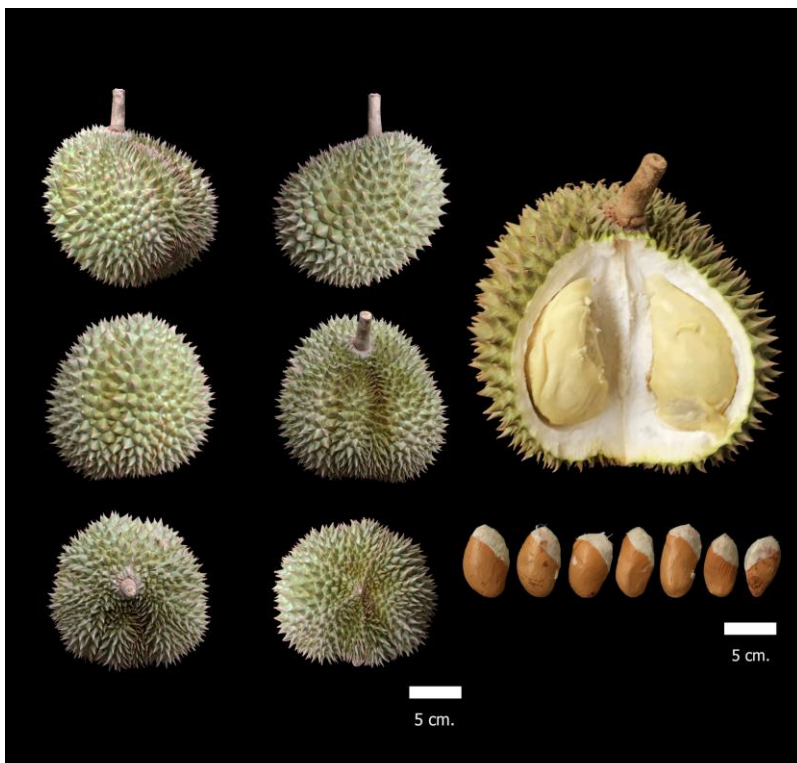
41.รหัสต้น CP-01

ลักษณะเนื้อ: แห้ง สีเหลืองนวล เปอร์เซ็นต์เนื้อ 12% เนื้อละเอียด มีเส้นใยในเนื้อเล็กน้อย ความมันเป็นครีมค่อนข้างสูง รสชาติหวานมัน กลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปไข่ ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.หลังสวน จ.ชุมพร



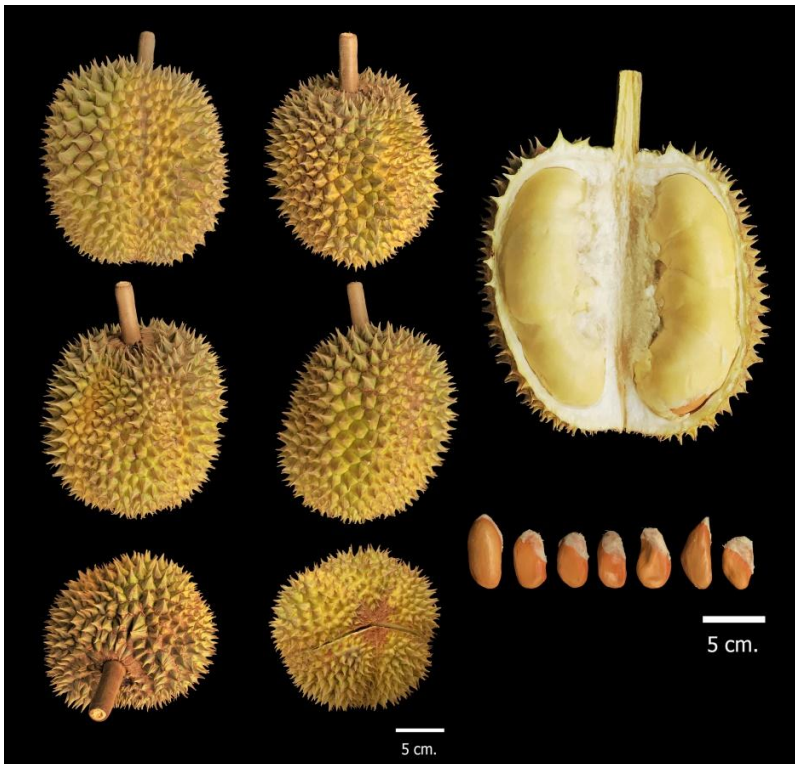
42.รหัสต้น CP-03

ลักษณะเนื้อ: หนา แห้ง สีเหลืองอ่อน เปอร์เซ็นต์เนื้อ 20% เนื้อเนียนละเอียด มีเส้นใยในเนื้อเล็กน้อย ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน กลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปร่างกลม ลักษณะหนามแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.หลังสวน จ.ชุมพร



43.รหัสต้น CP-18

ลักษณะเนื้อ: หนา ห้าง สีเหลืองนวล เพอร์เซ็นต์เนื้อ 39% เนื้อเนียนละเอียด มีความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน มีกลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปขอบขนาน ลักษณะหนามนูนปลายแหลม ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.เมือง จ.ชุมพร



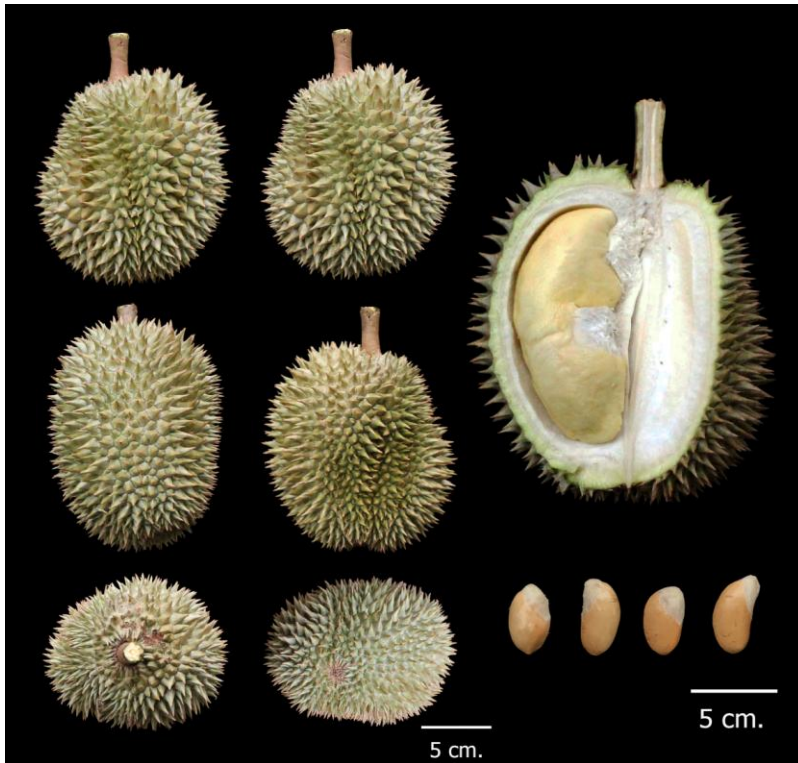
44.รหัสต้น CP-19

ลักษณะเนื้อ: หนา ปริมาณน้ำในเนื้อปานกลาง สีเหลืองอ่อน เพอร์เซ็นต์เนื้อ 21% มีเส้นใยในเนื้อและความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน กลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก ลักษณะหนามเว้า ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.หลังสวน จ.ชุมพร



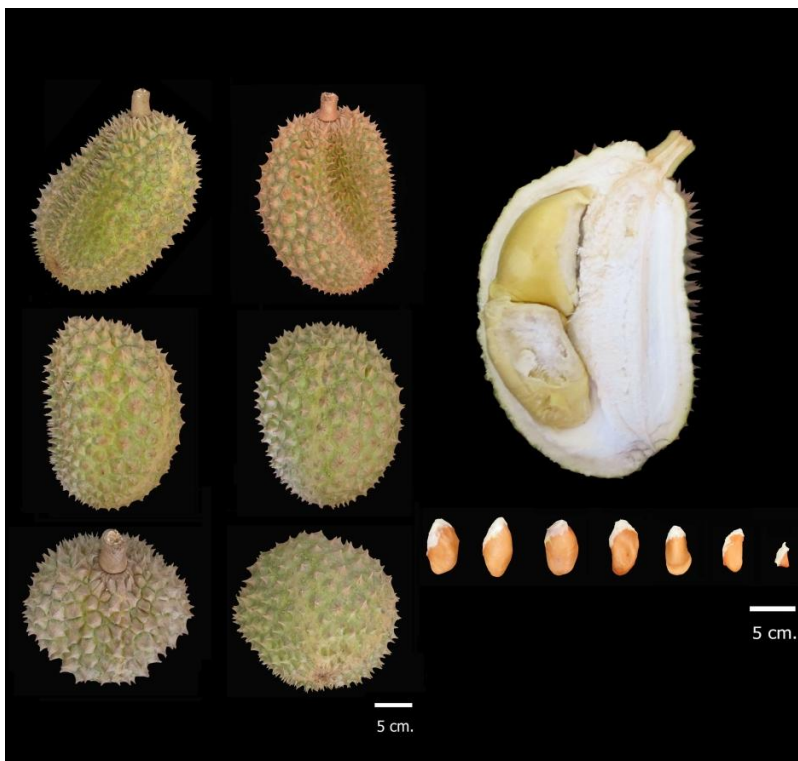
45.รหัสต้น CP-20

ลักษณะเนื้อ: แท่ง สีเหลืองอ่อน เปอร์เซ็นต์เนื้อ 15% มีเส้นใยในเนื้อปานกลาง ความมันเป็นครีมค่อนข้างสูง รสชาติหวานมัน กลิ่นค่อนข้างอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปขอบขนาน ลักษณะหนามว้าวปลายแหลม มีจำนวน 4 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.หลังสวน จ.ชุมพร



46.รหัสต้น PK-06

ลักษณะเนื้อ: หนา แท่ง สีเหลืองเข้ม เปอร์เซ็นต์เนื้อ 29% มีเส้นใยในเนื้อค่อนข้างน้อย ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน มีรสขมเล็กน้อย กลิ่นค่อนข้างอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปขอบขนาน ลักษณะหนามว้าว มีจำนวน 4 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ : อ.กลาง จ.ภูเก็ต



47.รหัสต้น PK-09

ลักษณะเนื้อ: หนา ปริมาณน้ำในเนื้อปานกลาง สีเหลืองเข้ม เปอร์เซ็นต์เนื้อ 25% เนื้อละเอียด มีเส้นใยในเนื้อค่อนข้างน้อย ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน กลิ่นค่อนข้างอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ: อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต



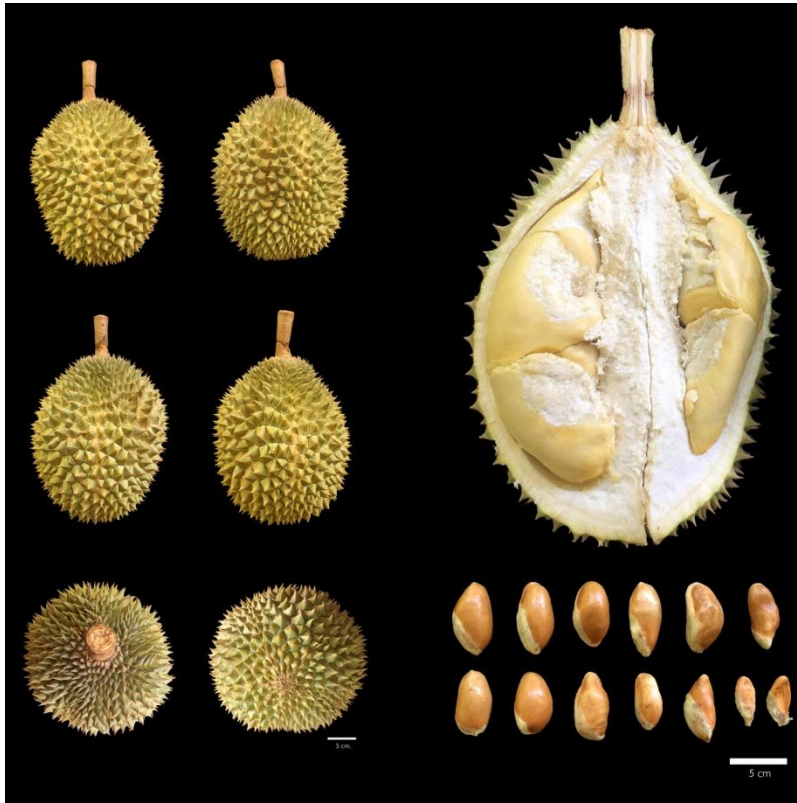
48.รหัสต้น PK-016

ลักษณะเนื้อ: หนา ค่อนข้างแห้ง สีเหลืองอ่อน เปอร์เซ็นต์เนื้อ 20% เนื้อละเอียด มีเส้นใยในเนื้อเล็กน้อย ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน กลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปรี ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 4 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ : อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต



49.รหัสต้น RN-04

ลักษณะเนื้อ: หนา แท่ง สีเหลือง เพอร์เซ็นต์เนื้อ 28% เนื้อละเอียด มีเส้นใยในเนื้อเล็กน้อย ความเป็นครีมสูง รสชาติหวานมัน กลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ดี

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปรี ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 2

แหล่งที่พบ : อ.เมือง จ.ระนอง

กลุ่มที่มีคุณภาพในการรับประทานปานกลาง



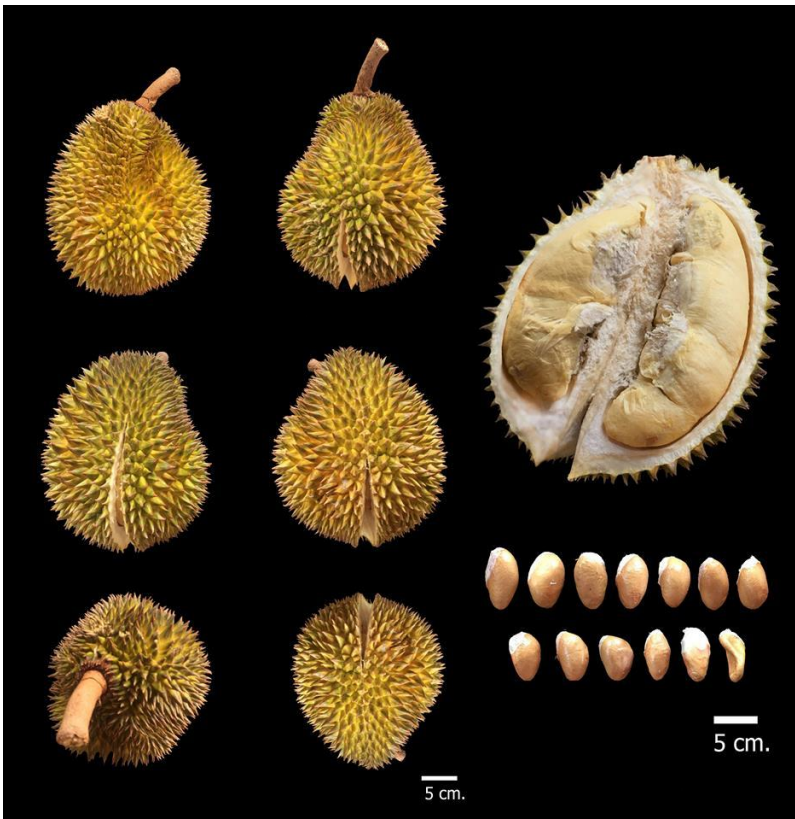
1. รหัสต้น SR-01

ลักษณะเนื้อ: หนา ค่อนข้างแห้ง สีเหลืองนวล เปอร์เซ็นต์เนื้อ 23% เนื้อนุ่ม มีเส้นใยในเนื้อ ค่อนข้างสูง ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน มีรสหวานแหลม กลิ่นค่อนข้างฉุน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปไข่ ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 4 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี



2. รหัสต้น SR-08

ลักษณะเนื้อ: หนา ค่อนข้างแห้ง สีเหลืองนวล เปอร์เซ็นต์เนื้อ 28% เนื้อนุ่ม มีเส้นใยในเนื้อปานกลาง ความมันเป็นครีมค่อนข้างสูง รสชาติหวานมัน กลิ่นค่อนข้างฉุน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ลักษณะหนามนูน มีจำนวน 4 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.ชัยบุรี จ.สุราษฎร์ธานี



3. รหัสต้น SR-09

ลักษณะเนื้อ: หนา ค่อนข้างแห้ง สีเหลืองนวล เปอร์เซ็นต์เนื้อ 21% เนื้อละเอียด มีเส้นใยในเนื้อปานกลาง ความมันเป็นครีมค่อนข้างสูง รสชาติหวานมัน กลิ่นค่อนข้างฉุน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ลักษณะหนามโค้งอ มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.ชัยบุรี จ.สุราษฎร์ธานี



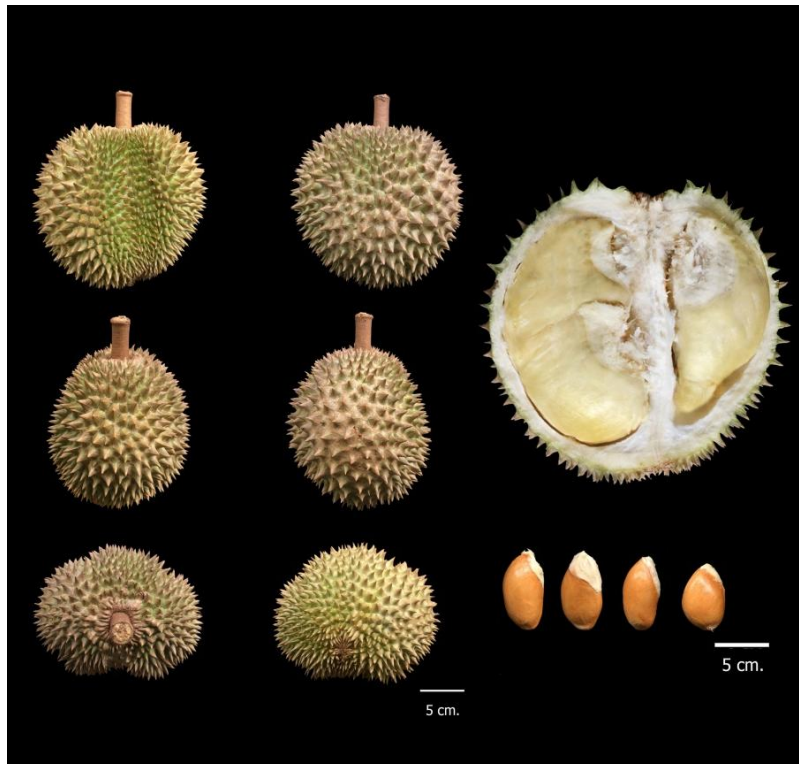
4. รหัสต้น SR-25

ลักษณะเนื้อ: ค่อนข้างแห้ง สีเหลืองอ่อน เปอร์เซ็นต์เนื้อ 14% เนื้อละเอียด มีเส้นใยในเนื้อค่อนข้างสูง ความมันเป็นครีมค่อนข้างต่ำ รสชาติหวานมัน กลิ่นค่อนข้างอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปขอบขนาน ลักษณะหนามแหลม มีจำนวน 4 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.บ้านตาขุน จ.สุราษฎร์ธานี

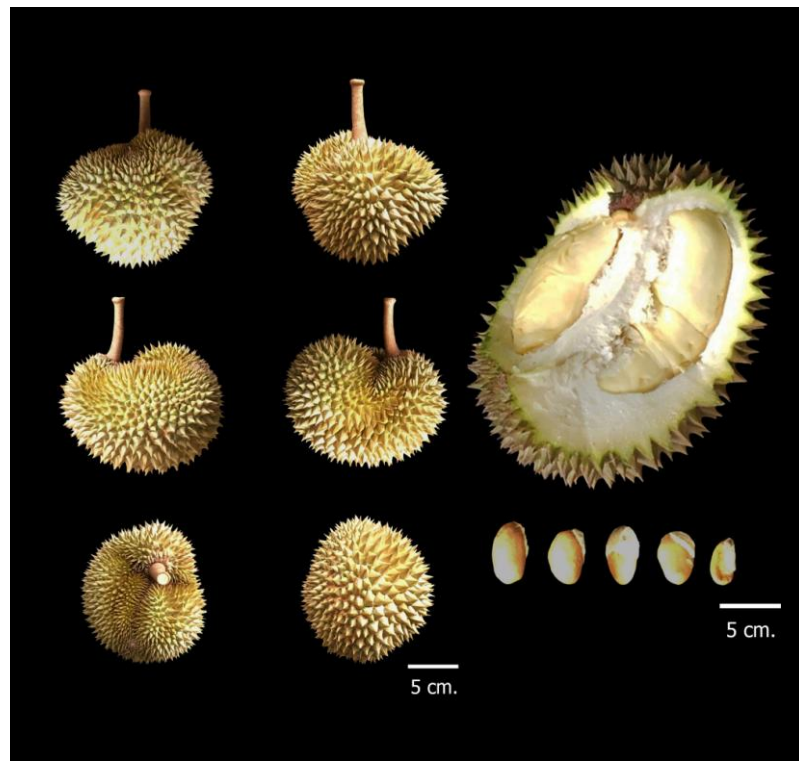


5.รหัสต้น SR-26

ลักษณะเนื้อ: หนา ปริมาณน้ำในเนื้อค่อนข้างสูง สีเหลืองอ่อน เปอร์เซ็นต์เนื้อ 35% มีเส้นใยในเนื้อปานกลาง ความมันเป็นครีมค่อนข้างสูง รสชาติหวานมัน กลิ่นฉุนเล็กน้อย

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง
ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปร่างกลม ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.บ้านตาขุน จ.สุราษฎร์ธานี



6.รหัสต้น SR-31

ลักษณะเนื้อ: ค่อนข้างแห้ง สีเหลืองนวล เปอร์เซ็นต์เนื้อ 10% มีเส้นใยในเนื้อปานกลาง ความมันเป็นครีมค่อนข้างสูง รสชาติหวานมัน กลิ่นค่อนข้างอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง
ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ลักษณะหนามแหลม มีจำนวน 4 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.บ้านตาขุน จ.สุราษฎร์ธานี



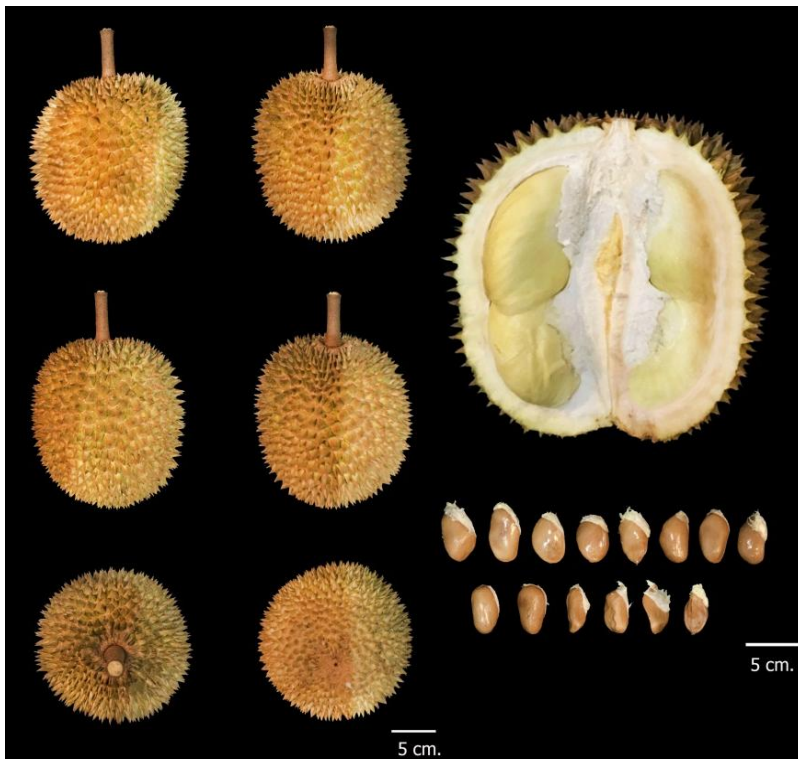
7.รหัสต้น SR-32

ลักษณะเนื้อ: ค่อนข้างแห้ง สีเหลืองนวล เปอร์เซ็นต์เนื้อ 10% เนื้อละเอียด มีเส้นใยในเนื้อ ค่อนข้างน้อย ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติ หวานมัน มีรสหวานแหลม กลิ่นค่อนข้างอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก ลักษณะหนามแหลม มีจำนวน 4 พู ลักษณะอื่นๆ รายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ : อ.บ้านตาขุน จ.สุราษฎร์ธานี



8.รหัสต้น SR-33

ลักษณะเนื้อ: หนา ปริมาณน้ำในเนื้อปานกลาง สีเหลืองนวล เปอร์เซ็นต์เนื้อ 25% มีเส้นใยในเนื้อ ปานกลาง ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติ หวานมัน มีรสหวานแหลม กลิ่นค่อนข้างอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปร่างกลม ลักษณะหนามแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.บ้านตาขุน จ.สุราษฎร์ธานี



9.รหัสต้น SR-66

ลักษณะเนื้อ: หนา ปริมาณน้ำในเนื้อปานกลาง สีเหลืองเข้ม เปอร์เซ็นต์เนื้อ 24% เนื้อนุ่ม มีเส้นใยในเนื้อค่อนข้างน้อย ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน มีรสหวานสูง กลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะลักษณะอื่น ๆ ของผล: ผลขนาดเล็ก รูปร่างรี ลักษณะหนามนูน มีจำนวน 6 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.บ้านตาขุน จ.สุราษฎร์ธานี



10.รหัสต้น SR-74

ลักษณะเนื้อ: ค่อนข้างแห้ง สีเหลืองอ่อน เปอร์เซ็นต์เนื้อ 17% มีเส้นใยในเนื้อปานกลาง ความมันเป็นครีมค่อนข้างต่ำ รสชาติหวาน มีรสขมเล็กน้อย กลิ่นค่อนข้างอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะลักษณะอื่น ๆ ของผล: ผลขนาดเล็ก รูปไข่กลับ ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.บ้านตาขุน จ.สุราษฎร์ธานี



11.รหัสต้น KB-07

ลักษณะเนื้อ: หนา ค่อนข้างแห้ง สีเหลืองอ่อน เพอร์เซ็นต์เนื้อ 34% เนื้อนุ่ม มีเส้นใยในเนื้อปานกลาง ความมันเป็นครีมค่อนข้างต่ำ รสชาติหวาน มีรสขมเล็กน้อย กลิ่นค่อนข้างอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปรี ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.อ่าวลึก จ.กระบี่



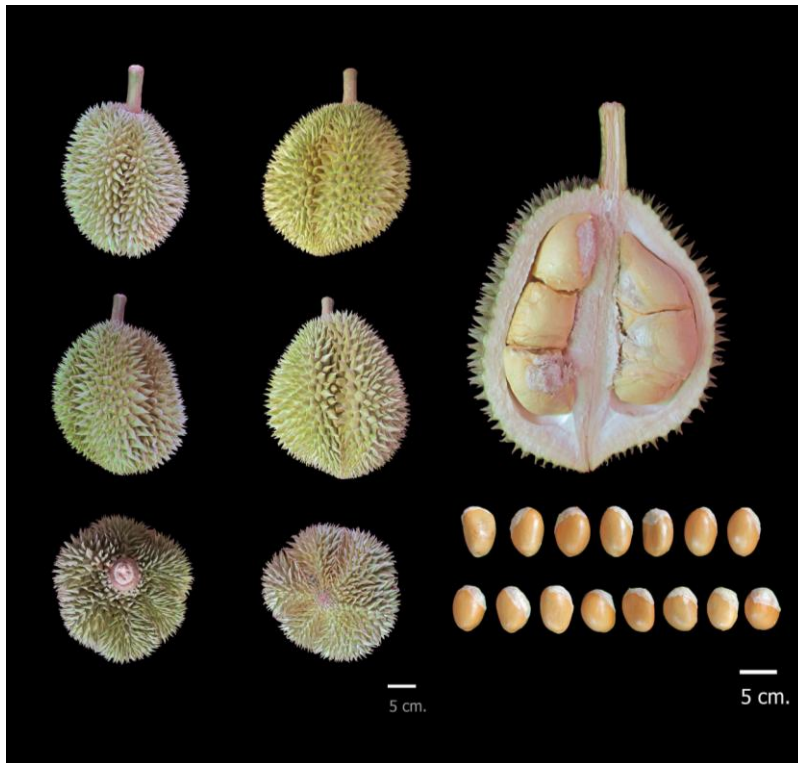
12.รหัสต้น KB-12

ลักษณะเนื้อ: ค่อนข้างแห้ง สีครีม เพอร์เซ็นต์เนื้อ 20% เนื้อนุ่ม มีเส้นใยในเนื้อค่อนข้างน้อย ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวาน กลิ่นค่อนข้างอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปไข่ ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.ปลายพระยา จ.กระบี่



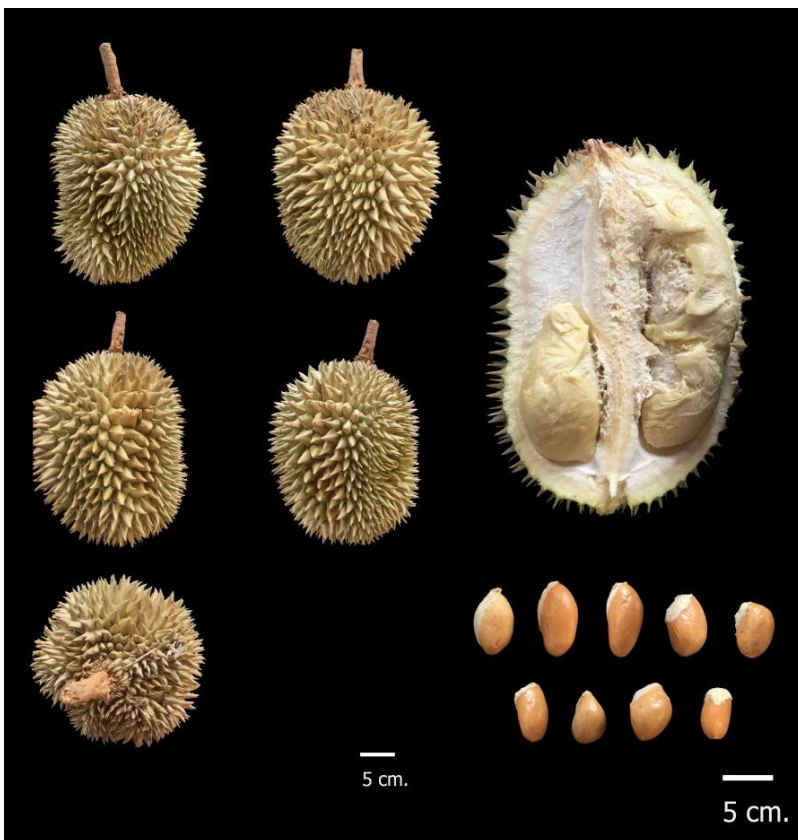
13.รหัสต้น KB-19

ลักษณะเนื้อ: ค่อนข้างหนา แท่ง สีเหลืองอ่อน เปอร์เซ็นต์เนื้อ 20% เนื้อนุ่ม มีเส้นใยในเนื้อ ค่อนข้างน้อย ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวาน กลิ่นค่อนข้างอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปไข่ ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 6 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.เหนือคลอง จ.กระบี่



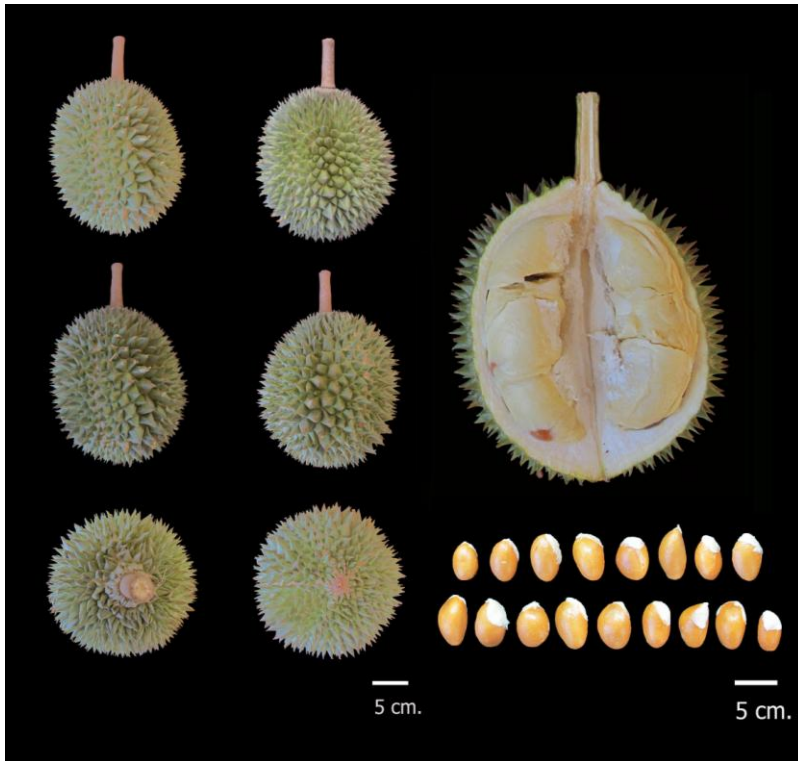
14.รหัสต้น KB-20

ลักษณะเนื้อ: ค่อนข้างหนา ค่อนข้างแห้ง สีเหลืองอ่อน เปอร์เซ็นต์เนื้อ 18% เนื้อนุ่ม มีเส้นใยในเนื้อปานกลาง ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวาน กลิ่นค่อนข้างอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปขอบขนาน ลักษณะหนามโค้งงอ มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.เหนือคลอง จ.กระบี่



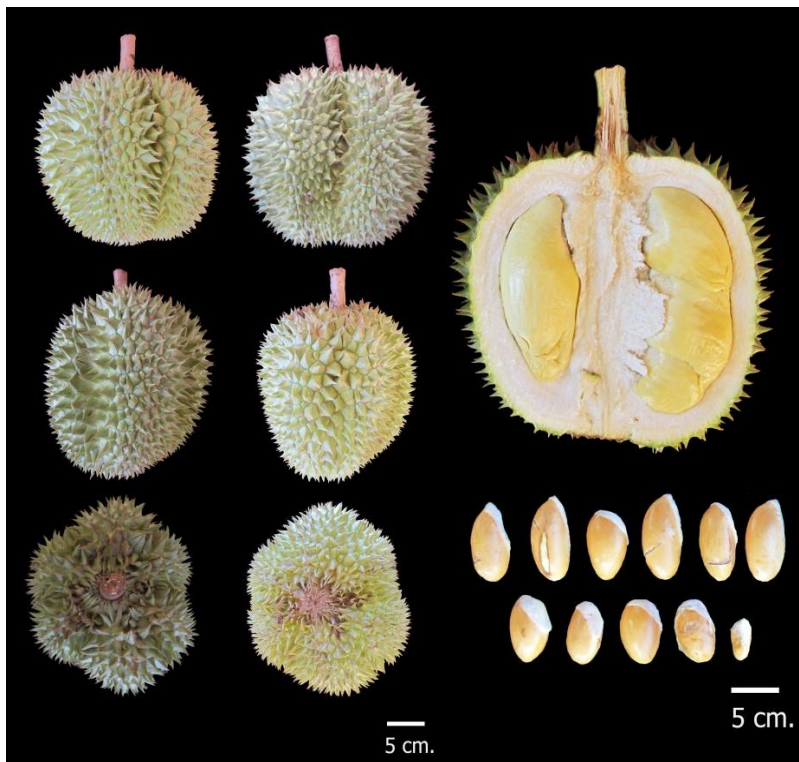
15.รหัสต้น KB-22

ลักษณะเนื้อ: ปริมาณน้ำในเนื้อปานกลาง สีเหลืองนวล เปอร์เซ็นต์เนื้อ 16% เนื้อนุ่ม มีเส้นใยในเนื้อปานกลาง ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานค่อนข้างสูง มีรสขมเล็กน้อย กลิ่นค่อนข้างอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปร่างกลม ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่



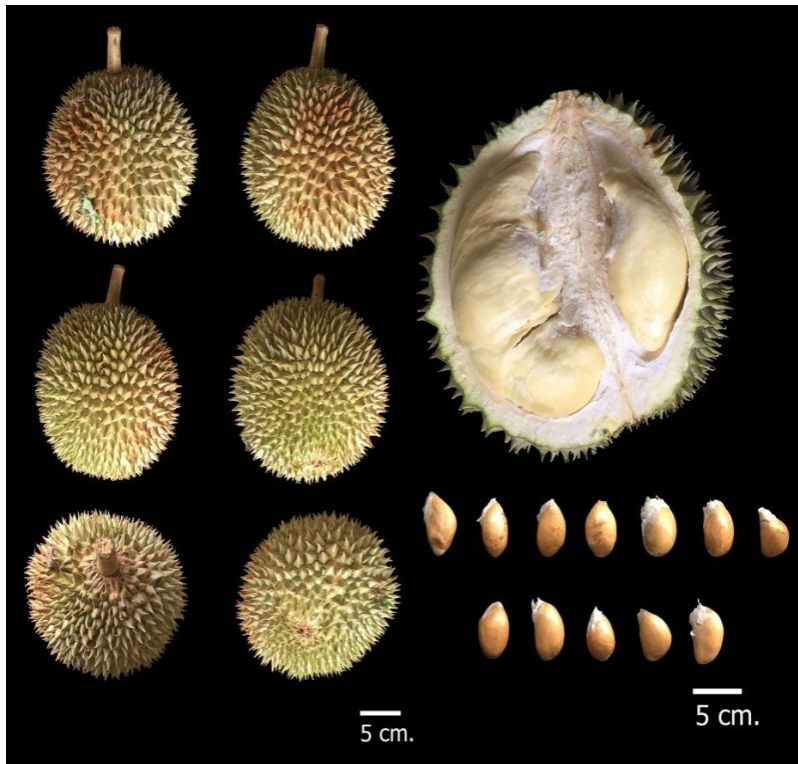
16.รหัสต้น KB-23

ลักษณะเนื้อ: ค่อนข้างหนา ค่อนข้างแห้ง สีเหลือง เปอร์เซ็นต์เนื้อ 20% มีเส้นใยในเนื้อค่อนข้างน้อย ความมันเป็นครีมค่อนข้างต่ำ รสชาติหวานมัน กลิ่นค่อนข้างอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปขอบขนาน ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่



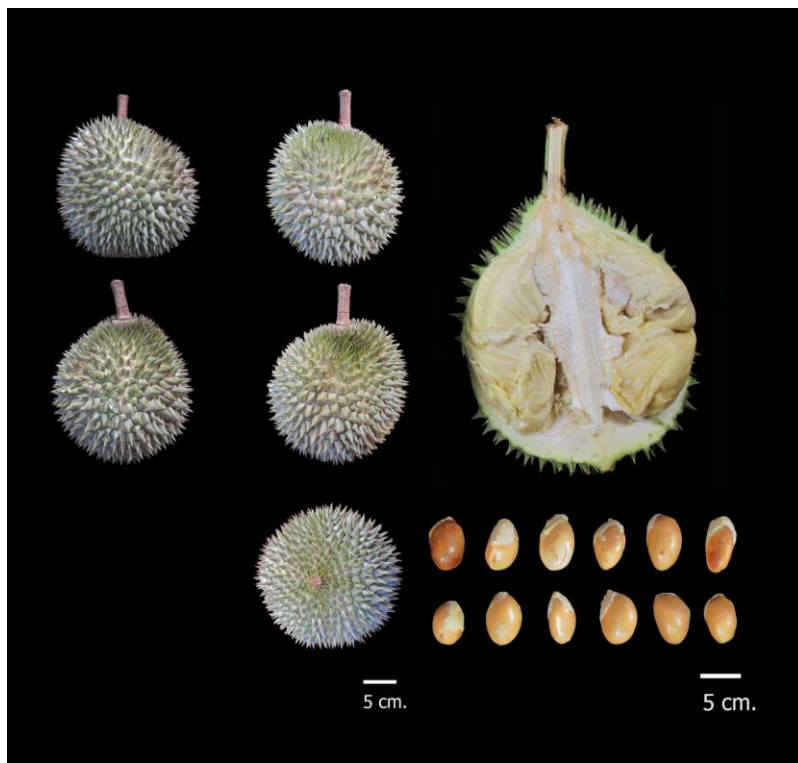
17.รหัสต้น KB-24

ลักษณะเนื้อ: ค่อนข้างหนา ปริมาณน้ำในเนื้อปานกลาง สีเหลืองนวล เปอร์เซ็นต์เนื้อ 20% มีเส้นใยในเนื้อปานกลาง ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน กลิ่นค่อนข้างฉุน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปร่างกลม ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่



18.รหัสต้น KB-26

ลักษณะเนื้อ: เนื้อเยอะ ปริมาณน้ำในเนื้อปานกลาง สีเหลืองนวล เปอร์เซ็นต์เนื้อ 28% เนื้อนุ่ม มีเส้นใยในเนื้อปานกลาง ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน มีรสขม กลิ่นค่อนข้างฉุน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปร่างกลม ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่



19. รหัสต้น KB-27

ลักษณะเนื้อ: เนื้อเยื่อ ปริมาณน้ำในเนื้อปานกลาง สีเหลืองอ่อน เปอร์เซ็นต์เนื้อ 25% เนื้อนุ่ม มีเส้นใยในเนื้อค่อนข้างน้อย ความมันเป็นครีม ค่อนข้างต่ำ รสชาติหวานมัน มีรสขมเล็กน้อย กลิ่นค่อนข้างอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปร่างกลม ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่



20. รหัสต้น KB-30

ลักษณะเนื้อ: หนา มีปริมาณน้ำในเนื้อปานกลาง สีเหลืองอ่อน เปอร์เซ็นต์เนื้อ 25% เนื้อละเอียด มีเส้นใยในเนื้อค่อนข้างน้อย ความมันเป็นครีมสูง รสชาติหวานมัน มีรสขมเล็กน้อย กลิ่นค่อนข้างฉุน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปไข่ ลักษณะหนามแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.ปลายพระยา จ.กระบี่



21.รหัสต้น KB-32

ลักษณะเนื้อ: เนื้อค่อนข้างหนา แข็ง สีเหลือง เพอร์เซ็นต์เนื้อ 19% เนื้อนุ่ม มีเส้นใยในเนื้อ ค่อนข้างน้อย ความมันเป็นครีมค่อนข้างสูง รสชาติหวานมัน มีรสขมเล็กน้อย กลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปร่างกลม ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.ปลายพระยา จ.กระบี่



22.รหัสต้น KB-35

ลักษณะเนื้อ: ค่อนข้างแห้ง สีเหลืองนวล เพอร์เซ็นต์เนื้อ 17% มีเส้นใยในเนื้อค่อนข้างน้อย ความมันเป็นครีมค่อนข้างต่ำ รสชาติหวานมัน มีรสขมเล็กน้อย กลิ่นค่อนข้างอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปร่างสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.ปลายพระยา จ.กระบี่

23. รหัสต้น KB-36

ลักษณะเนื้อ: แท่ง สีขาว เปอร์เซ็นต์เนื้อ 13% มีเส้นใยในเนื้อปานกลาง ความมันเป็นครีมค่อนข้างสูง รสชาติหวานมัน กลิ่นค่อนข้างอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปร่างกลม ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่



24. รหัสต้น KB-38

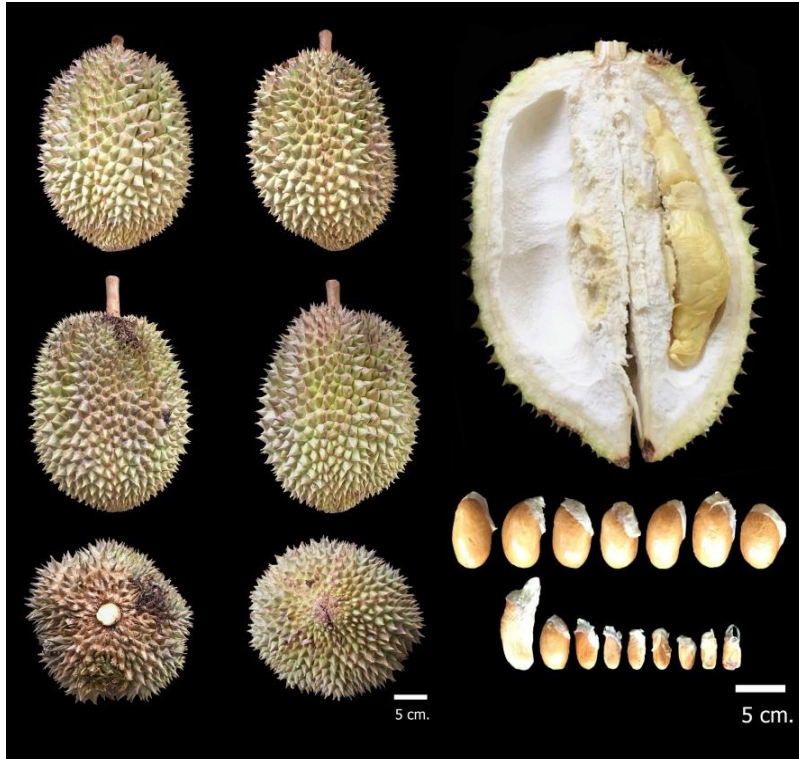
ลักษณะเนื้อ: แท่ง สีขาว เปอร์เซ็นต์เนื้อ 15% มีเส้นใยในเนื้อปานกลาง ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน กลิ่นค่อนข้างอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปรี ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.ปลายพระยา จ.กระบี่





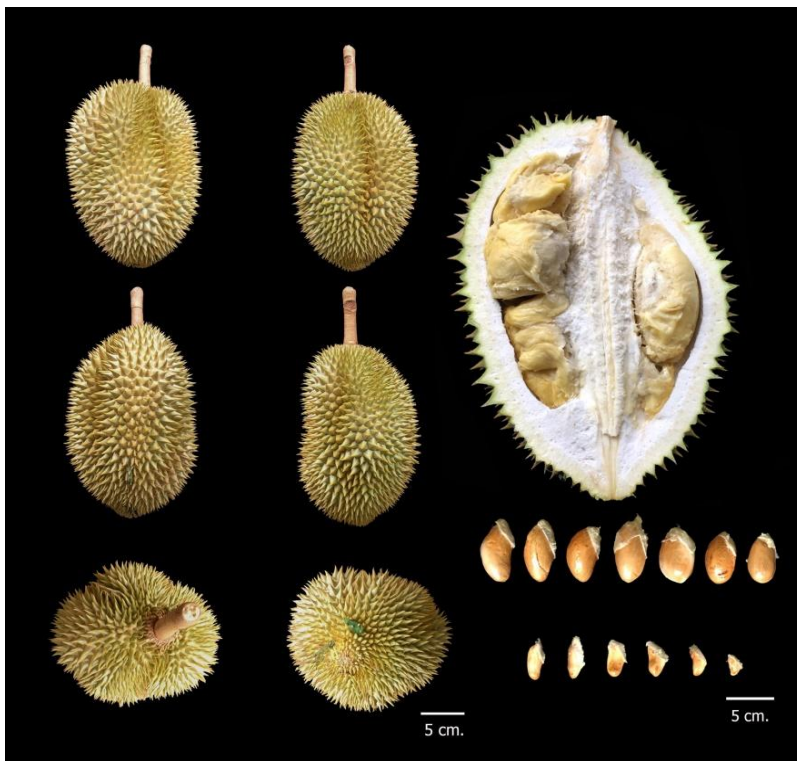
25.รหัสต้น PN-01

ลักษณะเนื้อ: แห้ง สีเหลืองอ่อน เปอร์เซ็นต์เนื้อ 10% มีเส้นใยในเนื้อค่อนข้างน้อย ความมันเป็นครีมค่อนข้างสูง รสชาติหวานมัน มีรสขมเล็กน้อย กลิ่นค่อนข้างอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปขอบขนาน ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.คุระบุรี จ.พังงา



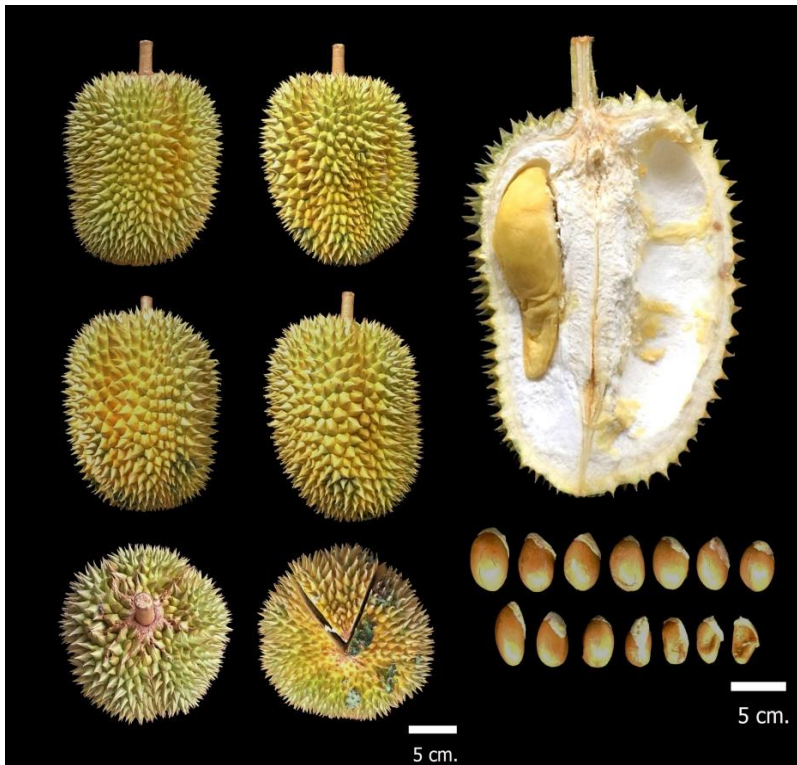
26.รหัสต้น PN-02

ลักษณะเนื้อ: สีเหลือง เปอร์เซ็นต์เนื้อ 15% มีเส้นใยในเนื้อค่อนข้างน้อย ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน ค่อนข้างหวานจัด มีรสขมเล็กน้อย กลิ่นค่อนข้างอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปรี ลักษณะหนามแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.คุระบุรี จ.พังงา



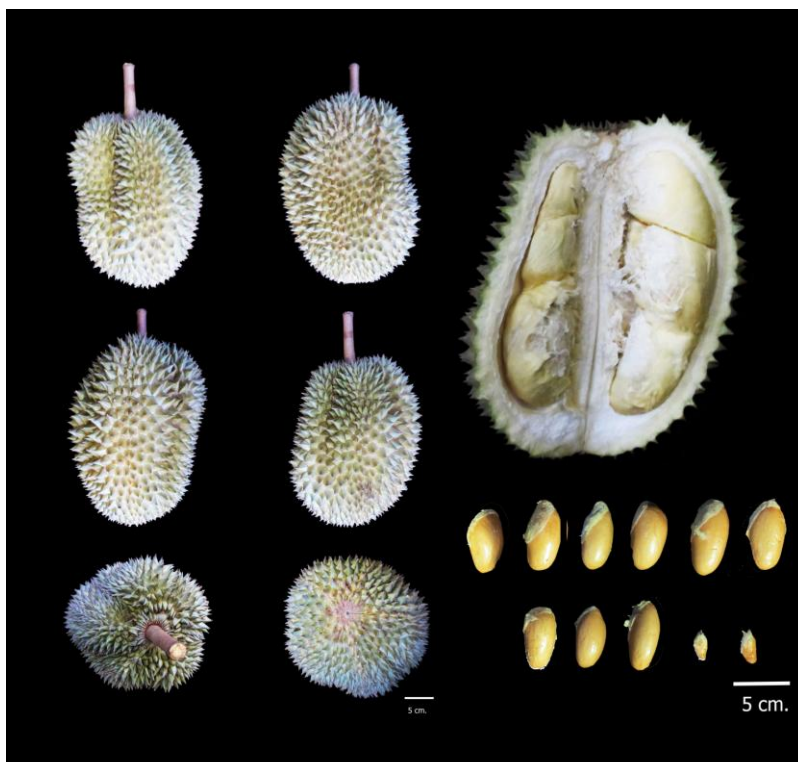
27.รหัสต้น PN-03

ลักษณะเนื้อ: ปริมาณน้ำในเนื้อปานกลาง สีเหลือง เพอร์เซ็นต์เนื้อ 17% มีเส้นใยในเนื้อและความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน กลิ่นฉุนเล็กน้อย

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปไข่ ลักษณะหนามแหลม มีจำนวน 6 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.คุระบุรี จ.พังงา



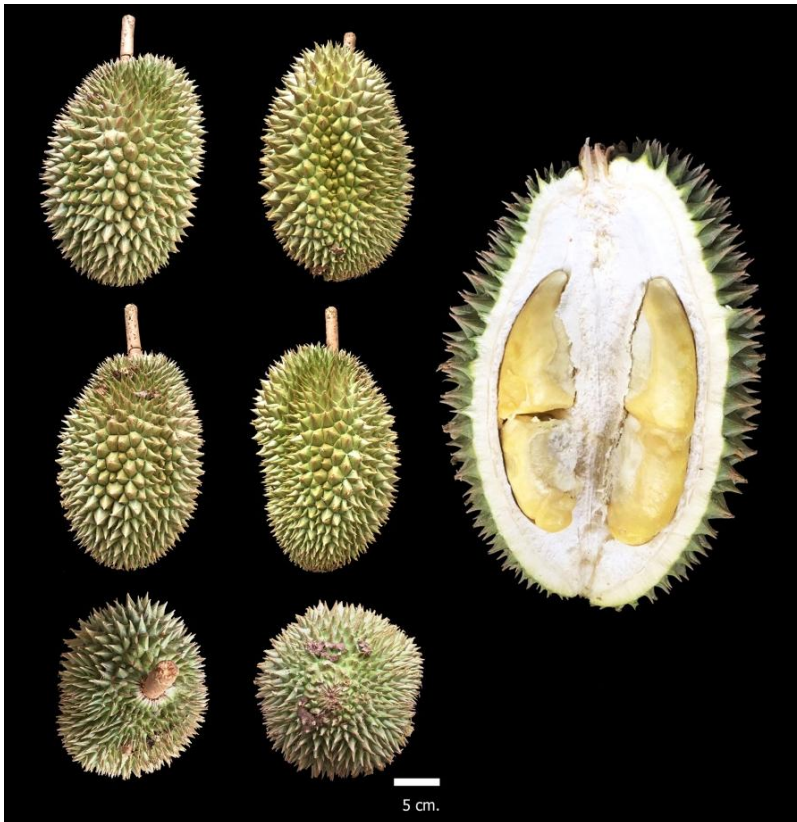
28.รหัสต้น PN-06

ลักษณะเนื้อ: ปริมาณน้ำในเนื้อปานกลาง สีเหลืองนวล เพอร์เซ็นต์เนื้อ 17% มีเส้นใยในเนื้อค่อนข้างสูง ความมันเป็นครีมค่อนข้างสูง รสชาติหวานมัน มีรสขม กลิ่นฉุน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.คุระบุรี จ.พังงา



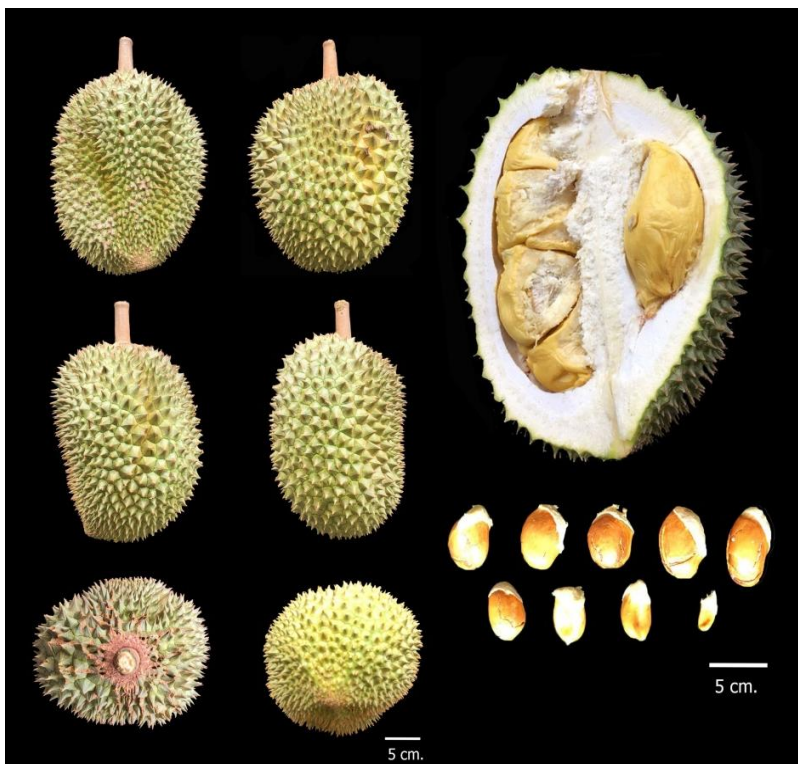
29.รหัสต้น PN-10

ลักษณะเนื้อ: แท้ง สีเหลืองอ่อน เปอร์เซ็นต์เนื้อ 10% มีเส้นใยในเนื้อค่อนข้างน้อย ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน รสหวานค่อนข้างมาก มีรสขมเล็กน้อย กลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะลักษณะฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปรี ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 4 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา



30.รหัสต้น PN-13

ลักษณะเนื้อ: ค่อนข้างแท้ง สีเหลืองเข้ม เปอร์เซ็นต์เนื้อ 10% เนื้อละเอียด มีเส้นใยในเนื้อเล็กน้อย ความมันเป็นครีมสูงมาก ไม่หวานจัด รสชาติหวานมัน กลิ่นค่อนข้างฉุน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะลักษณะฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปไข่กลับ ลักษณะหนามโค้งงอ มีจำนวน 4 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา



31.รหัสต้น PN-16

ลักษณะเนื้อ: หนา ค่อนข้างแห้ง สีเหลืองครีม เพอร์เซ็นต์เนื้อ 27% เนื้อนุ่ม มีเส้นใยในเนื้อปานกลาง ความมันเป็นครีมค่อนข้างสูง รสชาติหวานจัด กลิ่นค่อนข้างอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปไข่กลับ ลักษณะหนามแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.ทับปุด จ.พังงา



32.รหัสต้น PN-19

ลักษณะเนื้อ: หนามาก ปริมาณน้ำในเนื้อปานกลาง สีเหลืองอ่อน เพอร์เซ็นต์เนื้อ 40% เนื้อนุ่ม มีเส้นใยในเนื้อปานกลาง ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานจัด กลิ่นฉุนเล็กน้อย

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปไข่กลับ ลักษณะหนามแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.ทับปุด จ.พังงา



33.รหัสต้น PN-34

ลักษณะเนื้อ: หนามาก ปริมาณน้ำในเนื้อค่อนข้างสูง สีเหลืองนวล เปอร์เซ็นต์เนื้อ 25% เนื้อนุ่ม มีเส้นใยในเนื้อปานกลาง ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานจัด กลิ่นฉุนเล็กน้อย

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก ลักษณะหนามนูน มีจำนวน 4 พู ลักษณะอื่นๆ รายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.คุระบุรี จ.พังงา



34.รหัสต้น PN-36

ลักษณะเนื้อ: ค่อนข้างแห้ง สีเหลืองนวล เปอร์เซ็นต์เนื้อ 19% เนื้อนุ่ม มีเส้นใยในเนื้อค่อนข้างน้อย ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน กลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปไข่กลับ ลักษณะหนามแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.คุระบุรี จ.พังงา



35.รหัสต้น NK-14

ลักษณะเนื้อ: ค่อนข้างแห้ง สีเหลืองอ่อน เปอร์เซ็นต์เนื้อ 22% เนื้อนุ่ม มีเส้นใยในเนื้อปานกลาง ความมันเป็นครีมค่อนข้างสูง รสชาติหวานมัน กลิ่นค่อนข้างอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปร่างกลม ลักษณะหนามโค้งงอ มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช



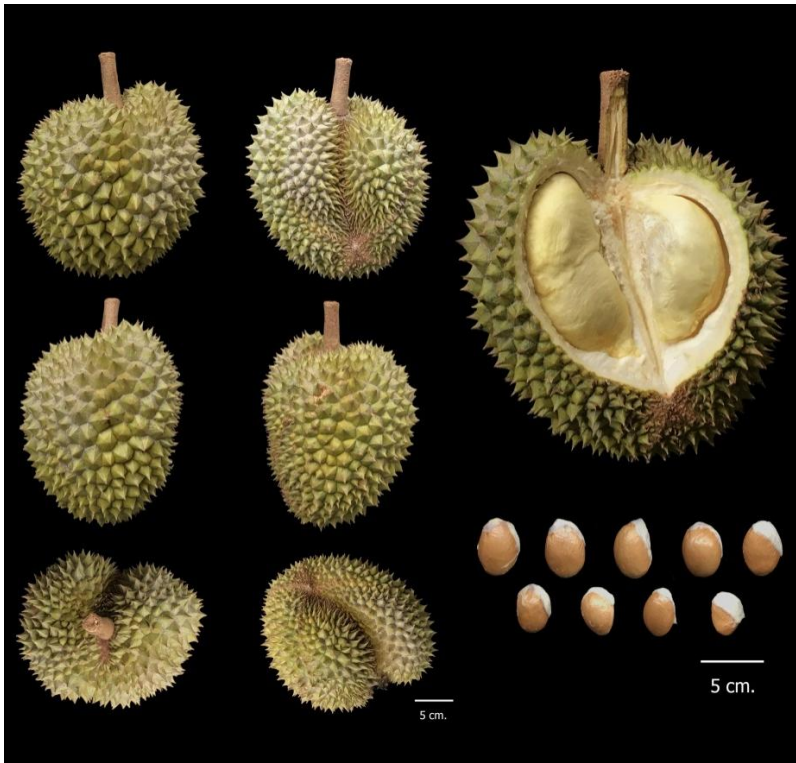
36.รหัสต้น NK-15

ลักษณะเนื้อ: แห้ง สีเหลืองอ่อน เปอร์เซ็นต์เนื้อ 10% เนื้อละเอียด มีเส้นใยในเนื้อเล็กน้อย ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน กลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปไข่กลับ ลักษณะหนามแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช



37.รหัสต้น NK-17

ลักษณะเนื้อ: ค่อนข้างแห้ง สีเหลืองนวล เปอร์เซ็นต์เนื้อ 17% มีเส้นใยในเนื้อปานกลาง ความมันเป็นครีมค่อนข้างต่ำ รสชาติหวานมัน กลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 4 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช



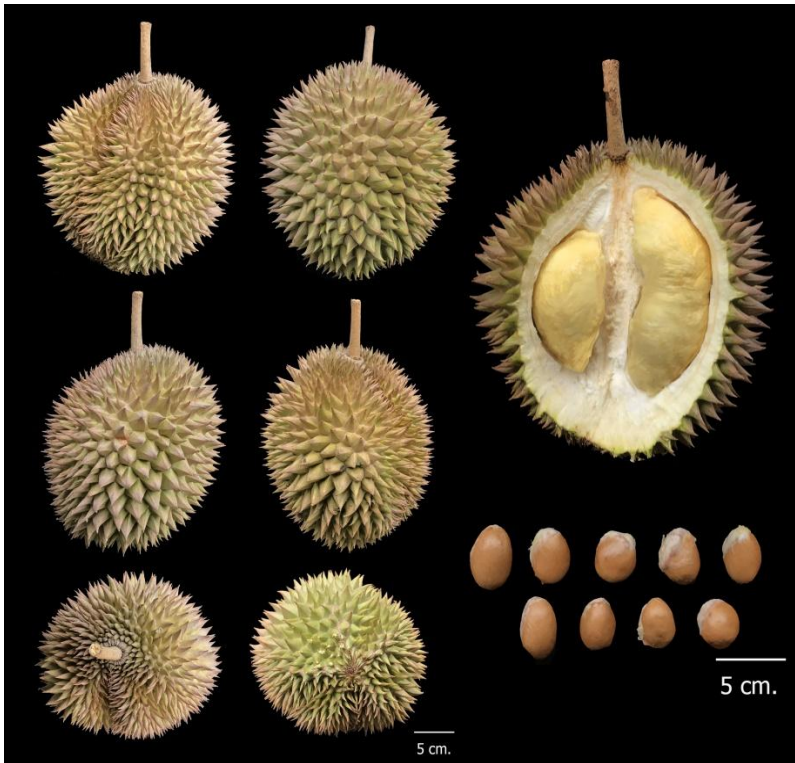
38.รหัสต้น NK-18

ลักษณะเนื้อ: ค่อนข้างแห้ง สีเหลืองอ่อน เปอร์เซ็นต์เนื้อ 14% มีเส้นใยในเนื้อปานกลาง ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน กลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปรี่ ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช



39.รหัสต้น NK-19

ลักษณะเนื้อ: ค่อนข้างแห้ง สีเหลืองอ่อน เปอร์เซ็นต์เนื้อ 14% มีเส้นใยในเนื้อปานกลาง ความมันเป็นครีมค่อนข้างสูง รสชาติหวานมัน กลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปกลม ลักษณะหนามแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช



40.รหัสต้น NK-20

ลักษณะเนื้อ: หนา แข็ง สีเหลืองอ่อน เปอร์เซ็นต์เนื้อ 25% เนื้อละเอียด มีเส้นใยในเนื้อเล็กน้อย ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน กลิ่นฉุนเล็กน้อย

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปไข่กลับ ลักษณะหนามนูน มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช



41. รหัสต้น NK-24

ลักษณะเนื้อ: หนา ค่อนข้างแห้ง สีเหลืองอ่อน เปอร์เซ็นต์เนื้อ 26% เนื้อละเอียด มีเส้นใยในเนื้อเล็กน้อย ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน กลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปไข่กลับ ลักษณะหนามนูน มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช



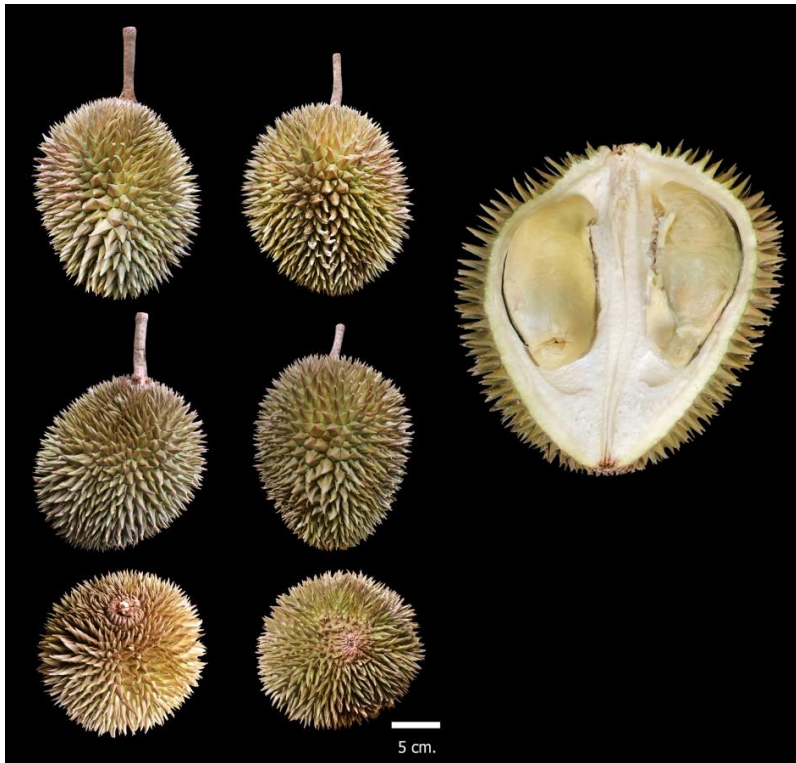
42. รหัสต้น NK-31

ลักษณะเนื้อ: หนา ค่อนข้างแห้ง สีเหลืองอ่อน เปอร์เซ็นต์เนื้อ 22% เนื้อละเอียด มีเส้นใยในเนื้อเล็กน้อย ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน กลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก ขอบขนาน ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 6 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.จุฬาภรณ์ จ.นครศรีธรรมราช



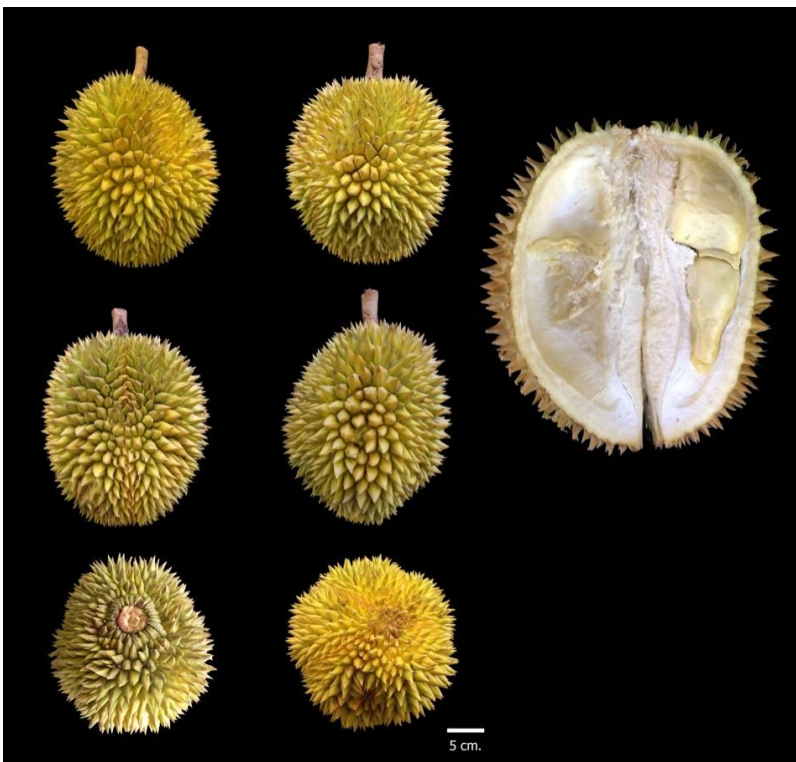
43. รหัสต้น CP-02

ลักษณะเนื้อ: ค่อนข้างแห้ง สีเหลืองอ่อน เปอร์เซ็นต์เนื้อ 10% มีเส้นใยในเนื้อเล็กน้อย ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน กลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปรี ลักษณะหนามแหลม มีจำนวน 4 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.หลังสวน จ.ชุมพร



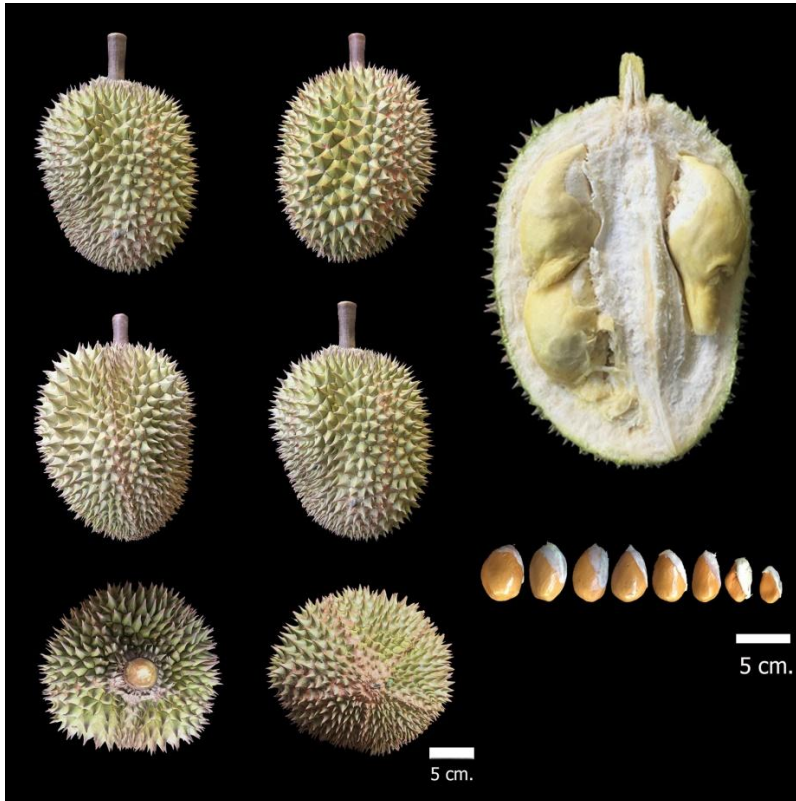
44. รหัสต้น CP-08

ลักษณะเนื้อ: ค่อนข้างแห้ง สีเหลืองนวล เปอร์เซ็นต์เนื้อ 20% มีเส้นใยในเนื้อเล็กน้อย ความมันเป็นครีมสูง รสชาติหวานมัน กลิ่นค่อนข้างอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็กรูปขอบขนาน ลักษณะหนามแหลม มีจำนวน 4 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.หลังสวน จ.ชุมพร



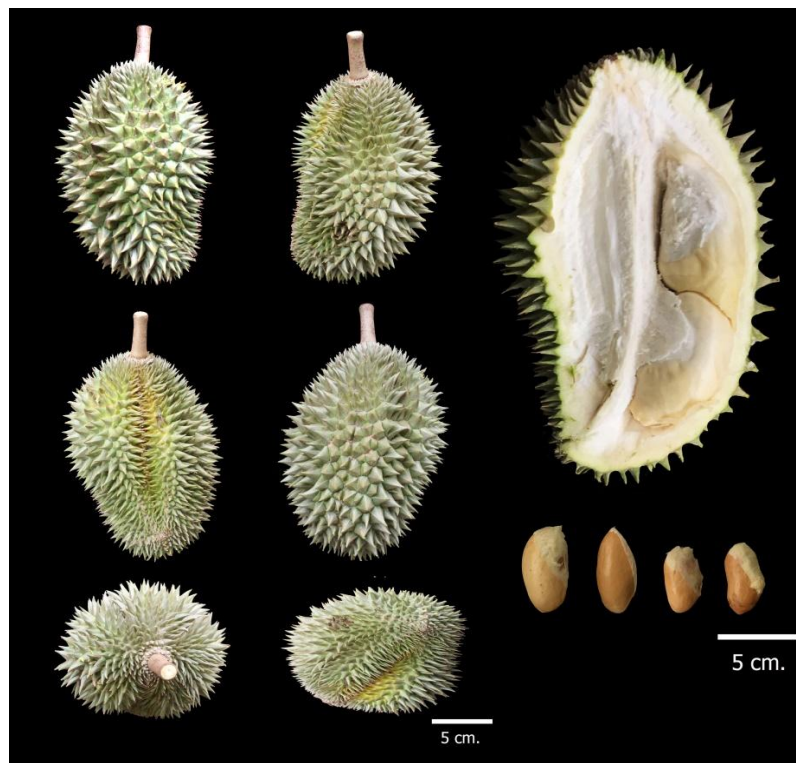
45.รหัสต้น CP-16

ลักษณะเนื้อ: ค่อนข้างแห้ง สีเหลืองนวล เปอร์เซ็นต์เนื้อ 15% มีเส้นใยในเนื้อปานกลาง ความมันเป็นครีมค่อนข้างสูง รสชาติหวานมัน กลิ่นค่อนข้างอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปรี ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.หลังสวน จ.ชุมพร



46.รหัสต้น CP-17

ลักษณะเนื้อ: แห้ง สีเหลืองนวล เปอร์เซ็นต์เนื้อ 13% มีเส้นใยในเนื้อปานกลาง ความมันเป็นครีม ปานกลาง รสชาติหวานมัน กลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปรี ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.หลังสวน จ.ชุมพร



47.รหัสต้น PK-07

ลักษณะเนื้อ: แห้ง สีเหลืองอ่อน เปอร์เซ็นต์เนื้อ 20% มีเส้นใยในเนื้อค่อนข้างน้อย ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน กลิ่นฉุนเล็กน้อย

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปรี ลักษณะหนามนูน มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.กลาง จ.ภูเก็ต



48.รหัสต้น PK-08

ลักษณะเนื้อ: แห้ง สีเหลืองอ่อน เปอร์เซ็นต์เนื้อ 20% มีเส้นใยในเนื้อค่อนข้างน้อย ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน มีรสขมเล็กน้อย กลิ่นค่อนข้างอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปไข่กลับ ลักษณะหนามนูน มีจำนวน 6 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต



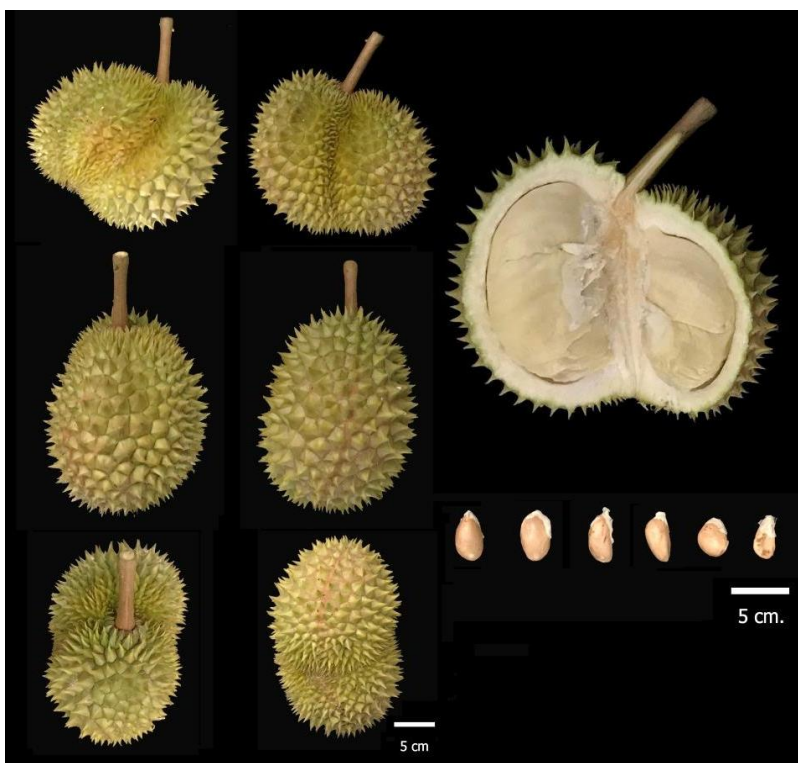
49.รหัสต้น RN-02

ลักษณะเนื้อ: หนา แข็ง สีเหลืองอ่อน ปริมาณน้ำในเนื้อปานกลาง เปอร์เซ็นต์เนื้อ 29% มีเส้นใยในเนื้อค่อนข้างสูง ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน กลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก รูปรี ลักษณะหนามนูนปลายแหลม มีจำนวน 6 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.กระบุรี จ.ระนอง



50.รหัสต้น RN-03

ลักษณะเนื้อ: ค่อนข้างแข็ง สีเหลืองนวล เปอร์เซ็นต์เนื้อ 19% มีเส้นใยในเนื้อเล็กน้อย ความมันเป็นครีมปานกลาง รสชาติหวานมัน กลิ่นอ่อน

คุณภาพในการรับประทาน: ปานกลาง

ลักษณะสัณฐานวิทยาอื่นๆของผล: ผลขนาดเล็ก ลักษณะหนามเว้าปลายแหลม มีจำนวน 5 พู ลักษณะอื่นๆรายละเอียดตามตารางที่ 3

แหล่งที่พบ: อ.กระบุรี จ.ระนอง

ตารางที่ 1 ลักษณะสัณฐานวิทยาของผลทุเรียนพื้นเมืองในพื้นที่ภาคใต้ตอนบนที่มีคุณภาพในการรับประทานดีมาก

ลำดับ	รหัสต้น	รูปร่างผล	น้ำหนักผล (Kg)	ลักษณะหนาม	จำนวนพู	ความหนาเปลือก (cm)	สีเนื้อ	จำนวนเมล็ด	เปอร์เซ็นต์เนื้อ
1	SR-35	รูปไข่กลับ	1.1	นูนแหลม	4	1.23	Brilliant Yellow Y 12B	8	37
2	SR-60	รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน	0.88	แหลม	5	0.99	Brilliant Yellow Y 13B	3	18
3	SR-67	รูปไข่	1.7	แหลม	5	1.07	Light Yellow Y 10B	8	29
4	SR-69	รูปไข่	0.74	นูนปลายแหลม	5	0.61	Light Greenish Yellow Y 8B	9	27
5	KB-14	รูปไข่	1.1	นูนปลายแหลม	6	1.41	Brilliant Orange Yellow Y-O 21B	13	28
6	PN-05	ขนมเปียกปูน	1.66	นูนปลายแหลม	5	1	Brilliant Yellow Y 10A	14	15
7	PN-11	รูปไข่กลับ	2.05	นูน	6	2	Light Yellow Y 10C	12	13
8	PN-43	ขอบขนาน	2.50	นูนปลายแหลม	5	1.02	Light Yellow Y 10B	14	38

ตารางที่ 2 ลักษณะสัณฐานวิทยาของผลทุเรียนพื้นเมืองในพื้นที่ภาคใต้ตอนบนที่มีคุณภาพในการรับประทานดี

ลำดับ	รหัสต้น	รูปร่างผล	น้ำหนักผล (Kg)	ลักษณะหนาม	จำนวนพู	ความหนาเปลือก (cm)	สีเนื้อ	จำนวนเมล็ด	เปอร์เซ็นต์เนื้อ
1	SR-12	อื่นๆ	0.9	นูนปลายแหลม	5	1.21	Light Yellow Y 10C	5	24
2	SR-15	กลม	2.1	นูนปลายแหลม	5	0.91	Pale Greenish Yellow Y 2D	18	32
3	SR-16	อื่นๆ	0.45	แหลม	5	1.04	Light Greenish Yellow Y 5D	4	16
4	SR-19	กลม	0.96	แหลม	5	1.41	Light Greenish Yellow Y 5D	6	17
5	SR-20	รูปไข่	2	นูนปลายแหลม	5	1.22	Light Greenish Yellow Y 8C	12	19
6	SR-22	กลม	1.1	นูนปลายแหลม	5	1	Light Yellow G-Y 162C	10	23
7	SR-27	อื่นๆ	1.5	นูนปลายแหลม	4	0.54	Vivid Yellow Y-O 14B	9	36
8	SR-29	รูปสี่เหลี่ยม ขนมเปียกปูน	1.2	นูนปลายแหลม	6	1.33	Brilliant Yellow Y 12B	6	24
9	SR-30	รูปรี	1	แหลม	5	1.39	Pale Yellow Y 11C	6	24
10	SR-51	รูปไข่	0.7	แหลม	5	1.11	Light Greenish Yellow Y 4B	7	15
11	SR-52	ขอบขนาน	1.28	แหลม	5	0.97	Light Greenish Yellow Y 8C	10	23
12	SR-53	อื่นๆ	0.72	นูนปลายแหลม	3	0.75	Light Yellow Y 11B	8	21
13	SR-54	กลมแป้น	1.06	นูนปลายแหลม	5	0.45	Light Greenish Yellow Y 8B	8	29

ลำดับ	รหัสต้น	รูปร่างผล	น้ำหนักผล (Kg)	ลักษณะหนาม	จำนวนพู	ความหนาเปลือก (cm)	สีเนื้อ	จำนวนเมล็ด	เปอร์เซ็นต์เนื้อ
14	SR-55	รูปไข่	0.6	แหลม	5	0.49	Pale Yellow Y 11C	5	20
15	SR-56	อื่นๆ	0.72	นูนปลายแหลม	5	0.67	Brilliant Greenish Yellow Y 7C	5	10
16	SR-57	รูปไข่	1.4	นูนปลายแหลม	5	0.59	Pale Greenish Yellow Y 2D	11	25
17	SR-58	รูปไข่	1.3	นูนปลายแหลม	5	1.04	Light Orange Yellow Y-O 16B	12	23
18	SR-59	รูปไข่	1.1	นูนปลายแหลม	6	0.79	Vivid Yellow Y-O 17C	10	20
19	SR-63	กลม	0.56	แหลม	5	1.13	Light Greenish Yellow Y 4B	9	10
20	SR-64	อื่นๆ	0.49	แหลม	4	0.68	Light Greenish Yellow Y 5D	4	18
21	SR-65	รูปรี	0.55	แหลม	5	0.76	Brilliant Greenish Yellow Y 6C	10	24
22	SR-68	รูปไข่	1.8	นูนปลายแหลม	5	1.36	Brilliant Yellow Y 13C	5	23
23	SR-70	รูปรี	1.37	นูน	5	0.89	Light Greenish Yellow Y 5D	11	36
24	SR-72	กลม	1	นูนปลายแหลม	5	1.17	Pale Greenish Yellow Y 10D	9	15
25	KB-03	ขนมเปียกปูน	2.3	นูนปลายแหลม	4	1.1	Light Yellow Green Y 2C	13	25
26	KB-04	รูปรี	1.9	นูน	6	1.18	Moderate Yellow G-Y 160A	16	25
27	KB-09	อื่นๆ	1.1	นูนปลายแหลม	5	0.91	Pale Greenish Yellow Y 10D	3	49

ลำดับ	รหัสต้น	รูปร่างผล	น้ำหนักผล (Kg)	ลักษณะหนาม	จำนวนพู	ความหนาเปลือก (cm)	สีเนื้อ	จำนวนเมล็ด	เปอร์เซ็นต์เนื้อ
28	KB-25	รูปไข่	0.74	นูนปลายแหลม	5	0.95	Brilliant Yellow Y 9C	12	15
29	KB-42	กลม	0.84	นูนปลายแหลม	5	0.89	Light Greenish Yellow Y 8C	12	27
30	PN-09	รูปไข่กลับ	1.4	นูนปลายแหลม	6	2	Light Yellow Y 10C	13	10
31	PN-12	รูปไข่กลับ	1.3	นูนปลายแหลม	6	1.7	Brilliant Yellow Y 12B	7	13
32	PN-21	ขนมเปียกปูน	1	แหลม	5	9.18	Moderate Yellow G Y 160A	5	28
33	PN-33	ขอบขนาน	1.58	นูนปลายแหลม	5	1.1	Light Greenish Yellow Y 5C	10	24
34	PN-35	รูปไข่	1.2	นูนปลายแหลม	4	1.07	Pale Greenish Yellow Y 2D	6	15
35	NK-21	อื่นๆ	0.76	แหลม	4	0.88	Pale Greenish Yellow G 2D	11	17
36	NK-22	รูปรี	1.12	แหลม	5	1.04	Light Greenish Yellow G 5C	11	21
37	NK-23	กลมแป้น	0.82	นูน	5	0.78	Light Yellow Y 12C	7	23
38	NK-26	รูปไข่	1.7	นูน	5	1.13	Light Greenish Yellow Y 4C	15	15
39	NK-27	รูปไข่	1.24	นูน	5	0.73	Pale Yellow Green Y 4D	12	21
40	NK-29	รูปรี	1.32	แหลม	6	1.08	Pale Greenish Yellow Y 2D	9	13
41	CP-01	รูปไข่	1.12	นูนปลายแหลม	5	1.21	Pale Yellow Y 8D	7	12

ลำดับ	รหัสต้น	รูปร่างผล	น้ำหนักผล (Kg)	ลักษณะหนาม	จำนวนพู	ความหนาเปลือก (cm)	สีเนื้อ	จำนวนเมล็ด	เปอร์เซ็นต์เนื้อ
42	CP-03	กลม	1.2	แหลม	5	0.74	Light Greenish Yellow Y 3C	7	20
43	CP-18	ขอบขนาน	1.24	นูนปลายแหลม	5	0.55	Light Yellow Y 10C	7	39
44	CP-19	อื่นๆ	1.42	เว้า	-3	1.11	Light Greenish Yellow Y 8C	4	21
45	CP-20	ขอบขนาน	0.54	เว้าปลายแหลม	4	0.74	Light Greenish Yellow Y 5D	4	15
46	PK-06	ขอบขนาน	1.6	เว้า	4	1.19	Brilliant Yellow Y-O 14C	7	29
47	PK-09	อื่นๆ	0.9	นูนปลายแหลม	5	0.45	Light Yellow Y 11B	4	25
48	PK-16	รูปรี	0.62	นูนปลายแหลม	4	0.67	Light Yellow Green Y 2C	13	20
49	RN-04	รูปรี	2.0	นูนปลายแหลม	5	0.88	Light Yellow Y 10C	13	28

ตารางที่ 3 ลักษณะสัณฐานวิทยาของผลทุเรียนพื้นเมืองที่มีคุณภาพในการรับประทานปานกลางในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน

ลำดับ	รหัสต้น	รูปร่างผล	น้ำหนักผล (Kg)	ลักษณะหนาม	จำนวนพู	ความหนาเปลือก (cm)	สีเนื้อ	จำนวนเมล็ด	เปอร์เซ็นต์เนื้อ
1	SR-01	รูปไข่	1	นูนปลายแหลม	4	1.16	เหลืองอ่อน (Y 11C)	4	23
2	SR-08	สีเหลี่ยมขนมเปียกปูน	1	นูน	4	0.67	เหลืองอ่อน (Y 10D)	13	28
3	SR-09	สีเหลี่ยมขนมเปียกปูน	1.5	โค้งงอ	5	1.15	เหลืองอ่อน Y 13D	7	21
4	SR-25	ขอบขนาน	0.7	แหลม	4	0.97	Light Greenish Yellow Y 6D	6	14
5	SR-26	กลม	1	นูนปลายแหลม	5	0.73	Light Greenish Yellow Y 3C	4	35
6	SR-31	อื่นๆ	0.5	แหลม	4	1.10	Pale Yellow Green Y 4D	5	6
7	SR-32	อื่นๆ	0.5	แหลม	5	1.17	Light Greenish Yellow Y 3D	6	10
8	SR-33	รูปกลม	1.2	แหลม	5	1.16	Brilliant Yellow Y 12B	14	25
9	SR-66	รูปรี	1.9	นูน	6	0.99	Brilliant Yellow Y 11A	11	24
10	SR-74	รูปไข่กลับ	0.72	นูนปลายแหลม	5	0.75	Light Greenish Yellow Y 8C	4	17
11	KB-07	รูปรี	1.24	นูนปลายแหลม	5	1.01	Light Yellow Y 11B	9	34
12	KB-12	รูปไข่	1.4	นูนปลายแหลม	5	1.09	Pale Yellow Green W 155A	12	20
13	KB-19	รูปไข่	1.76	นูนปลายแหลม	6	1.17	Light Yellow G-Y 160B	15	20

ลำดับ	รหัสต้น	รูปร่างผล	น้ำหนักผล (Kg)	ลักษณะหนาม	จำนวนพู	ความหนาเปลือก (cm)	สีเนื้อ	จำนวนเมล็ด	เปอร์เซ็นต์เนื้อ
14	KB-20	ขอบขนาน	1.6	โค้งงอ	5	1.13	Light Yellow Y 10C	9	18
15	KB-22	กลม	1.28	นูนปลายแหลม	5	0.83	Pale Greenish Yellow Y 13D	17	16
16	KB-23	ขอบขนาน	1.88	นูนปลายแหลม	5	1.65	Pale Yellow G-Y 160D	11	20
17	KB-24	กลม	0.94	นูนปลายแหลม	5	1.21	Yellowish White W NN155A	12	20
18	KB-26	กลม	0.84	นูนปลายแหลม	5	0.64	Pale Yellow Y 11C	12	28
19	KB-27	กลม	0.84	นูนปลายแหลม	5	0.74	Light Yellow Y 10C	16	25
20	KB-30	รูปไข่	1.54	แหลม	5	0.95	Brilliant Yellow Y 10A	13	25
21	KB-32	กลม	1.54	นูนปลายแหลม	5	1.1	Pale Yellow Green W 155A	19	19
22	KB-35	ขนมเปียกปูน	1.4	นูนปลายแหลม	5	1.43	Pale Greenish Yellow Y 2D	16	17
23	KB-36	กลม	0.9	นูนปลายแหลม	5	1.2	White W NN155C	9	13
24	KB-38	รูปรี	2	นูนปลายแหลม	5	1.56	Light Greenish Yellow Y 4C		15
25	PN-01	ขอบขนาน	2	นูนปลายแหลม	5	1.7	Light Greenish Yellow Y 4C	16	10
26	PN-02	รูปรี	1.5	แหลม	5	1.1	Pale Yellow Y 11C	13	15

ลำดับ	รหัสต้น	รูปร่างผล	น้ำหนักผล (Kg)	ลักษณะหนาม	จำนวนพู	ความหนาเปลือก (cm)	สีเนื้อ	จำนวนเมล็ด	เปอร์เซ็นต์เนื้อ
27	PN-03	รูปไข่	1.5	แหลม	6	1	Light Greenish Yellow Y 8B	14	17
28	PN-06	สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน	1.62	นูนปลายแหลม	5	1.4	Light Greenish Yellow Y 8C	11	17
29	PN-10	รูปรี	1.8	นูนปลายแหลม	4	1.5	Light Yellow Y 11B	8	10
30	PN-13	รูปไข่กลับ	1.7	โค้งงอ	4	1.8	Light Yellow Y 12C	9	10
31	PN-16	รูปไข่กลับ	1.6	แหลม	5	13.86	Moderate Yellow G Y 160A	9	27
32	PN-19	รูปไข่กลับ	1	แหลม	5	8.03	Moderate Yellow G Y 160A	8	40
33	PN-34	อื่นๆ	0.68	นูน	4	0.7	Pale Greenish Yellow G-Y 1D	7	25
34	PN-36	รูปไข่กลับ	1.56	แหลม	5	1.32	Pale Greenish Yellow Y 2D	11	19
35	NK-14	กลม	0.94	โค้งงอ	5	0.84	Light Greenish Yellow Y 4B	10	22
36	NK-15	รูปไข่กลับ	1.5	แหลม	5	1.10	Pale Yellow Green Y 4D	15	10
37	NK-17	อื่นๆ	1.08	นูนปลายแหลม	4	0.97	Pale Greenish Yellow Y 2D	9	17
38	NK-18	รูปรี	0.96	นูนปลายแหลม	5	0.90	Light Greenish Yellow Y 4B	10	14
39	NK-19	กลม	0.84	แหลม	5	0.92	Light Greenish Yellow Y 8B	9	14
40	NK-20	รูปไข่กลับ	0.94	นูน	5	0.76	Light Greenish Yellow Y 6D	11	26

ลำดับ	รหัสต้น	รูปร่างผล	น้ำหนักผล (Kg)	ลักษณะหนาม	จำนวนพู	ความหนาเปลือก (cm)	สีเนื้อ	จำนวนเมล็ด	เปอร์เซ็นต์เนื้อ
41	NK-24	รูปไข่กลับ	1.9	นูน	5	0.92	Light Yellow Y 11B	15	26
42	NK-31	กลมแป้น	1.6	นูนปลายแหลม	6	1.18	Light Yellow Y 11B	7	22
43	CP-02	รูปรี	0.36	แหลม	4	1.04	Brilliant Yellow Y 13C	2	10
44	CP-08	ขอบขนาน	1.1	แหลม	4	12.49	Pale Greenish Yellow Y 9D	13	20
45	CP-16	รูปรี	1.65	นูนปลายแหลม	5	1.25	Pale Yellow Y 11C	8	15
46	CP-17	รูปรี	1.02	นูนปลายแหลม	5	1.15	Pale Yellow Green Y 4D	4	13
47	PK-07	รูปรี	0.8	นูน	5	0.99	Light Yellow Y 11B	3	20
48	PK-08	รูปไข่กลับ	1.3	นูน	6	0.75	Light Yellow Y-O 14D	10	20
49	RN-02	รี	1.68	นูนปลายแหลม	6	0.86	Light Greenish Yellow Y 6D	13	29
50	RN-03	กลมแป้น	0.62	เว้าปลายแหลม	5	0.82	Pale Greenish Yellow Y 2D	6	18.55

สถานการณ์ทุเรียนพื้นเมืองในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน

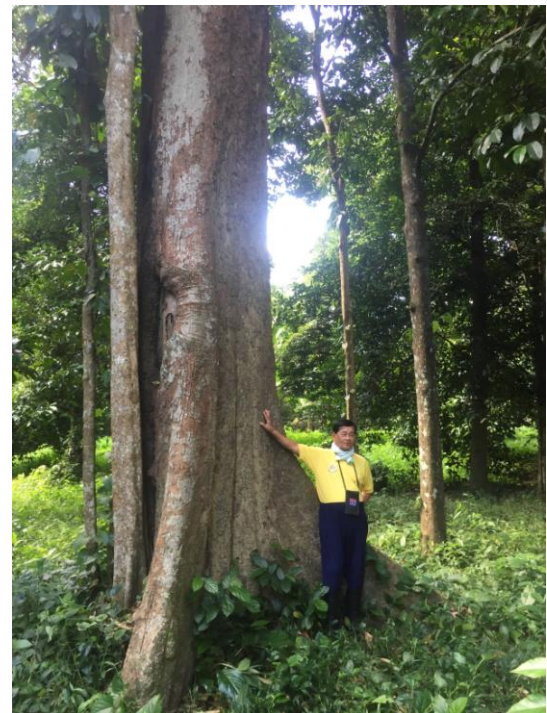
จากการดำเนินการสำรวจทุเรียนพื้นเมืองในพื้นที่ 7 จังหวัดภาคใต้ตอนบนเป็นระยะเวลา 2 ปี (2561-2562) พบทุเรียนพื้นเมืองที่มีลักษณะดีกระจายตัวอยู่ในจังหวัดสุราษฎร์ธานีมากที่สุด รองลงมาคือ พังงา กระบี่ ชุมพร นครศรีธรรมราช ภูเก็ต และระนอง ตามลำดับ โดยทุเรียนพื้นเมืองมีการเจริญเติบโตอยู่ร่วมกับพืชเศรษฐกิจหลักชนิดต่าง ๆ โดยเฉพาะสวนไม้ผล สวนปาล์มน้ำมันและยางพารา ตลอดจนสวนผสมผสานบริเวณใกล้เคียงกับที่พักอาศัย ส่วนใหญ่เกษตรกรแต่ละรายมีเพียง 2-3 ต้น และมีเพียงเกษตรกรบางรายที่เห็นคุณค่าของทุเรียนพื้นเมือง โดยรักษาให้คงอยู่ในพื้นที่ของตนไว้หลายต้น ซึ่งทุเรียนพื้นเมืองที่มีอยู่ในปัจจุบันล้วนมีอายุมากกว่า 50 ปี ไปจนถึงมากกว่า 100 ปี ดังนั้นทำให้พบทุเรียนพื้นเมืองจำนวนไม่น้อยมีสภาพต้นทรุดโทรม มีศัตรูเข้าทำลาย ทั้งโรคและแมลง ในขณะที่เกษตรกรยังไม่ได้มีการขยายพันธุ์เพื่อรักษาไว้ให้คงอยู่ในพื้นที่ของตน อีกทั้งก็มีการตัดโค่นต้นทุเรียนพื้นเมืองไปใช้ประโยชน์ในการทำเครื่องเรือนที่ไม่ต้องรับน้ำหนักมาก ๆ เช่น กรอบประตูหน้าต่าง เนื่องจากมีลำต้นสูงใหญ่ เนื้อไม้แข็งปานกลาง และมีสีแดงสวยงาม และโค่นทิ้งเพื่อใช้พื้นที่ในการปลูกพืชเศรษฐกิจอื่น ๆ เช่น ปาล์มน้ำมัน ยางพารา ตลอดจนภัยธรรมชาติ ทั้งวาตภัย อุทกภัย สาเหตุและปัจจัยต่าง ๆ เหล่านี้ล้วนทำให้เกิดความเสี่ยงที่ทำให้ทุเรียนพื้นเมืองสูญหายไปจากพื้นที่ภาคใต้ตอนบน ซึ่งไม่สามารถหามาทดแทนได้

การใช้ประโยชน์

เกษตรกรเจ้าของต้นทุเรียนพื้นเมืองส่วนใหญ่จำหน่ายผลสุกหล่นจากต้น ให้พ่อค้าในตลาดท้องถิ่น บางรายมีต้นที่มีรสชาติดีจะถูกส่งจองล่วงหน้า บางรายเก็บไว้บริโภคในครัวเรือน โดยการทำเป็นขนม ข้าวเหนียวน้ำกะทิทุเรียน และแปรรูปโดยการกวน นอกจากนี้เมล็ดทุเรียนพื้นเมืองก็สามารถจำหน่ายได้และเป็นที่ต้องการของตลาดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2562 - 2563)



ต้นทุเรียนพื้นเมืองเจริญเติบโตร่วมไม้ผล



ต้นทุเรียนพื้นเมืองมีอายุมากกว่า 100 ปี



ต้นทุเรียนพื้นเมืองถูกศัตรูเข้าทำลาย ซึ่งมีทั้งที่ตายสูญหายไปจากพื้นที่ และเสี่ยงสูญ
หายไปจากพื้นที่ในอนาคต

แนวทางการพัฒนาทุเรียนพื้นเมืองในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน

จากผลการดำเนินการสำรวจและคัดเลือกทุเรียนพื้นเมือง 7 จังหวัดในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน ทำให้พบทุเรียนพื้นเมืองที่ให้ผลผลิตที่มีลักษณะดีมีคุณภาพในการรับประทานที่ดีตรงกับความต้องการของผู้บริโภค ซึ่งได้ดำเนินการศึกษาลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นไว้แล้วนั้น อย่างไรก็ตามทุเรียนพื้นเมืองถือเป็นทรัพยากรทรงคุณค่าที่ถูกส่งต่อมาจากบรรพบุรุษ การรักษาไว้ให้คงอยู่ในพื้นที่จึงเป็นเรื่องที่ต้องตระหนักเพื่อให้คนรุ่นหลังได้ใช้ประโยชน์ต่อไปอย่างยั่งยืน ดังนั้นการอนุรักษ์และพัฒนาทุเรียนพื้นเมืองจึงเป็นเรื่องสำคัญที่ควรเร่งดำเนินการโดยมีแนวทางดังนี้

1. การศึกษาวิจัย

- คัดเลือกพันธุ์เพื่อส่งเสริมเป็นพันธุ์การค้าเฉพาะพื้นที่ โดยการนำพันธุ์ที่ดำเนินการคัดเลือกไว้เบื้องต้น มาขยายพันธุ์ปลูกเปรียบเทียบในพื้นที่เดียวกัน เพื่อศึกษาการเจริญเติบโต ลักษณะทางการเกษตร เช่น การเข้าทำลายของศัตรู การติดดอก การเก็บเกี่ยว คุณภาพผลผลิต ตลอดจนการจัดการที่เหมาะสม เพื่อให้ได้พันธุ์ทุเรียนพื้นเมืองที่มีศักยภาพ สร้างทางเลือกให้เกษตรกรสามารถผลิตเป็นพืชเศรษฐกิจเฉพาะพื้นที่ได้

- การศึกษาลักษณะทางชีวโมเลกุล ทุเรียนพื้นเมืองมีความหลากหลายทางพันธุกรรมสูง การศึกษาพันธุกรรมระดับ DNA ของทุเรียนพื้นเมืองลักษณะดีที่คัดเลือกไว้แล้วนั้น นอกจากจะสามารถจำแนกสายพันธุ์ให้ชัดเจนได้แล้ว ยังเป็นข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ (แผนที่พันธุกรรม) เป็นฐานข้อมูลเพื่อใช้ประโยชน์และพัฒนาสายพันธุ์ทุเรียนต่อไป และยังเป็นฐานข้อมูลทรัพยากรของประเทศได้อีกด้วย

- การศึกษาคุณค่าทางโภชนาการ ทุเรียนเป็นผลไม้ที่ได้รับความนิยมในการบริโภคอย่างแพร่หลาย การมีข้อมูลคุณค่าทางโภชนาการ สารออกฤทธิ์ที่ส่งผลต่อสุขภาพของทุเรียนพื้นเมือง จะเป็นประโยชน์ต่อการตัดสินใจทั้งการผลิตและการบริโภค ทั้งนี้เนื่องจากทุเรียนแต่ละสายพันธุ์จะมีปริมาณคุณค่าทางโภชนาการที่แตกต่างกัน การศึกษาคุณค่าทางโภชนาการของทุเรียนพื้นเมืองที่คัดเลือกไว้จึงเป็นเรื่องที่ควรดำเนินการ เพื่อเป็นข้อมูลในการพัฒนาพันธุ์ต่อไป อีกทั้งยังเป็นข้อมูลในการส่งเสริมการจำหน่ายผลผลิต สามารถเพิ่มมูลค่าให้กับทุเรียนพื้นเมืองได้ ในขณะที่ผู้บริโภคก็สามารถบริโภคทุเรียนพื้นเมืองได้อย่างเหมาะสมกับสุขภาพของตนได้อีกด้วย

- ขยายผลสู่ชุมชนนำพันธุ์ทุเรียนที่ได้จากการศึกษา ไปปลูกทดสอบในแปลงเกษตรกรที่สนใจในชุมชนที่เป็นแหล่งปลูกทุเรียนพื้นเมืองที่สำคัญในแต่ละพื้นที่ของภาคใต้ตอนบน โดยปลูกในลักษณะปลูกแซมในสวนที่มีอยู่เดิมของเกษตรกร โดยเฉพาะพื้นที่ชุมชนที่มีตลาดของทุเรียนพื้นเมืองอยู่ และพัฒนาแปลงปลูกทดสอบดังกล่าวให้เป็นแปลงต้นแบบการผลิตทุเรียนพื้นเมืองในชุมชนต่อไป

2. การพัฒนารูปแบบการจำหน่าย

ปัจจุบันการจำหน่ายทุเรียนพื้นเมืองในพื้นที่ภาคใต้ตอนบนส่วนใหญ่มีพ่อค้าคนกลางมารวบรวมรับซื้อผลผลิต โดยไม่ได้มีการคัดเกรดตามคุณภาพผลผลิต ทำให้ต้นที่มีลักษณะดีขายได้ในราคาเดียวกับต้นที่มีลักษณะทั่วไปซึ่งมีราคาไม่สูง (40-50 บาท/กิโลกรัม) แล้วนำไปขายต่อนอกพื้นที่ ดังนั้นการแนะนำและส่งเสริมให้มีรูปแบบการจำหน่ายแบบจำหน่ายแยกตามคุณภาพผลผลิตของแต่ละต้น และกำหนดราคาตามคุณภาพผลผลิต

- การขายแบบให้ผู้บริโภคเดินทางเข้ามาในพื้นที่ ซึ่งจะสวนทางกับการจำหน่ายทุเรียนพันธุ์การค้าทั่วไป การขายลักษณะนี้ต้องวางจำหน่ายในพื้นที่ โดยอาจจะดำเนินการโดยเกษตรกรเองหรือผู้รวบรวมในพื้นที่ อีกทั้งยังเป็นการสร้างเอกลักษณ์ให้กับพื้นที่ สามารถดึงดูดผู้บริโภค ให้เข้ามาในพื้นที่นำไปสู่การพัฒนาต่อยอดด้านอื่น ๆ ในพื้นที่ได้อีก

ด้วย โดยเฉพาะการท่องเที่ยว การจำหน่ายผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ในชุมชน สร้างรายได้แก่ชุมชนต่อไป อย่างไรก็ตามการขายในลักษณะนี้อาจต้องอาศัยผู้นำชุมชนและความร่วมมือกันในชุมชน

- การขายออนไลน์ แบบส่งจองล่วงหน้า เนื่องจากทุเรียนพื้นเมืองมีเอกลักษณ์เฉพาะตัว ไม่ซ้ำกันอยู่แล้ว หากเจ้าของต้นมีความรู้เรื่องช่องทางการจำหน่ายแบบออนไลน์ สามารถใช้ช่องทางดังกล่าวประชาสัมพันธ์ ให้ข้อมูลรายละเอียดภาพเกี่ยวกับทุเรียนพื้นเมืองต้นของตนได้เป็นอย่างดี เพิ่มความสนใจให้กับผู้บริโภค และสามารถเปิดให้สั่งจองผลผลิตล่วงหน้าได้อีกด้วย การขายในลักษณะนี้ทำให้มีการซื้อขายกันได้ ถึงแม้จะอยู่ห่างไกลกันและผู้บริโภคไม่จำเป็นต้องเดินทางมาในพื้นที่ อย่างไรก็ตามการขายในลักษณะนี้ ต้องมีการศึกษาระยะการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมสำหรับการขนส่ง หรืออาจเลือกใช้พันธุ์ทุเรียนพื้นเมืองที่มีระยะเก็บเกี่ยวสำหรับขนส่งได้ในระยะทางไกล ที่ผ่านการศึกษาคัดเลือกมาแล้ว

3. การรวมกลุ่ม

ส่งเสริมให้มีการรวมกลุ่มกันของเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนพื้นเมืองในชุมชน เพื่อให้เกิดการอนุรักษ์ทุเรียนพื้นเมืองให้คงอยู่ในชุมชนอย่างยั่งยืน เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และพัฒนาการผลิตและการจำหน่ายทุเรียนพื้นเมืองคุณภาพในพื้นที่ ทั้งนี้ต้องอาศัย การส่งเสริม แนะนำ จากผู้นำชุมชน หน่วยงานภาครัฐในพื้นที่

เอกสารอ้างอิง

- กัลยา ประพาน และ กรรณิการ์ ชีระวัฒนาสุข. 2554. การใช้เทคโนโลยีภาพในการเพิ่มประสิทธิภาพการปรับปรุงพันธุ์ยาง. เอกสารประกอบการประชุมวิชาการยางพารา ครั้งที่ 1 ประจำปี 2554 ณ โรงแรมเชียงใหม่ฮิลล์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ วันที่ 20-22 กุมภาพันธ์ 2554. หน้า 38-54.
- ชัยสิทธิ์ ชินวัตร. 2548. *การปลูกทุเรียน*. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ ยูทีไลซ์ จำกัด.
- ฐิตาภรณ์ สุขโหด, อินทิรา จารุเพ็ง, ประไพ โมจรินทร์, อภิรดี เพิ่มผล, อรุณนี สระแก้ว, ศิริวรรณ เทียนมงคล, ปิยรัชฎ์ ปริญาพงษ์ และพรชัย จุฑามาศ. 2549. การจัดจำแนกทุเรียน (*Durio zibethinus* Merr.) โดยใช้เทคนิค AFLP, *การประชุมวิชาการทรัพยากรไทย : สรรพสิ่งล้วนพันเกี่ยว*. 405-410.
- ปิยรัชฎ์ เจริญทรัพย์, ฐิตาภรณ์ ภูมิไชย์, อินทิรา จารุเพ็ง, อรชร โชติญาณวงษ์, ประไพ โมจรินทร์ และ พรชัย จุฑามาศ. 2552. ความหลากหลายทางพันธุกรรมของทุเรียนโดยใช้ดีเอ็นเอเครื่องหมายชนิดไมโครแซทเทลไลท์. ใน: *การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 16*. มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ปทุมธานี. 25-27 มีนาคม 2552.
- พัชรี ลาโคตร. 2552. เครื่องหมายไมโครแซทเทลไลท์กับการปรับปรุงพันธุ์พืช. *คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี*.
- พิจิตร โชควัฒนา. 2540. *ทุเรียน*. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล. 2552. เครื่องหมายดีเอ็นเอจากพื้นฐานสู่การประยุกต์. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 269 หน้า.
- สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล. 2545. จีโนมและเครื่องหมายดีเอ็นเอ: ปฏิบัติการอาร์เอฟดีและเอเอฟแอลพี. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 116 หน้า.
- สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล. 2539. พันธุวิศวกรรมเบื้องต้น. *ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์*. 272 หน้า.
- แสวง ภูศิริ. 2527. *ทุเรียน*. ตีพิมพ์: วิทยาลัยเกษตรกรรมตรัง.
- หิรัญ หิรัญประดิษฐ์. 2551. *ทุเรียน*. สารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน ฉบับเสริมการเรียนรู้ เล่ม 10. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ด้านสุทธาการพิมพ์. หน้า 78-129.
- อรณี อินจันทร์ศรี, กรกช นาคคนอง, เสาวภา ดั่งปาน และ จรัสศรี นวลศรี. 2562. ความหลากหลายและการคัดเลือกพันธุ์ทุเรียนพื้นบ้านในเขตอำเภอหนองม่อม จังหวัดสงขลา. *วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์* 6 (2) : 32-41.
- อรอนงค์ หนูเชื้อ. 2549. การวิเคราะห์ลายพิมพ์ดีเอ็นเอร่วมกับองค์ประกอบพอลิแซคคาไรด์ในทุเรียนต่างสายพันธุ์. *วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเวชเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย*.
- โองการ วนิชชาชีวะ และศรีสมร วนกรกุล. 2554. การจำแนกทุเรียนสายพันธุ์ท้องถิ่นในจังหวัดนนทบุรีโดยเทคนิคอาร์เอฟดี. กรุงเทพฯ : *คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร*. หน้า 14-37.
- Don, G. 1831. *A general history of dichlamydeous plants*. London. J.G. Rivingdon. 513-514.
- Lespinasse, L., Rodier-Ground, M., Grivet, L., Lecote, A., Legnet, H. and Seguin, M. 2000. A saturate linkage map of rubber tree (*Hevea* spp.) base on RFLP, AFLP, microsatellite and isozyme markers. *Theoretical Analysis and Applied Genetics* 100: 121-138.
- Macmillan, H.F. 1949. *Tropical planting and gardening*. 5th edition. London.

- Mendoza, D.R. 1941. Natural distribution of durians in the Philippines. *Philip. J. For.* 4(1): 27-35.
- Muhammad, S., Jasim, A., Maria, G.L., and Ferhan, U. 2012. *Tropical and subtropical fruits*. India. John Wiley and Sons. Ins. 590-592.
- Powell, W., Machray, C., and Provan, J., 1996. Polymorphism revealed by simple sequence repeats. *Trends in Plant Sciences*. 1: 215-222.
- Seogeng-Reksodihardjo, W. 1962. The species of *Durio* with edible fruits. *Eco. Bot.* 16(4): 270-282.
- Vos, P., Hogers, R., Bleeker, M., Reijans, M., Van de Lee, T., Hornes, M., Frijters, A., Pot, J., Peleman, J., Kuiper, M., and Zebeau, M., 1995. AFLP: A new technique for DNA fingerprintings. *Nucleic Acids Research*. 23: 4407-4414.
- Williams, J.G.K., Kubelik, A.R., Livak, K.J., Rafalski, J.A. and Tingey, S.U. 1990. DNA polymorphisms amplified by arbitrary primers are useful as genetic markers. *Nucleic Acids Research*. 18 : 6531-6535.