

Plant Germplasm
Database

LITCHI

ฐานข้อมูลเชื้อพันธุพืช :

ลิ้นจี่



สำนักคุ้มครองพันธุพืชแห่งชาติ

กรมวิชาการเกษตร

ISBN 974-436-239-1

คำนำ

ความสำคัญของทรัพยากรพันธุกรรมพืชที่มีต่อการดำรงอยู่ของมวลมนุษยชาติในโลกนี้นับวันยิ่งจะเพิ่มขึ้นเป็นทวีคูณ เนื่องด้วยอัตราการเพิ่มขึ้นประชากรโลก ซึ่งจำเป็นจะต้องดำรงชีวิตอยู่โดยต้องการปัจจัยสี่ ประการที่มีความสำคัญเป็นอันดับแรกคืออาหารเพิ่มมากขึ้นในอัตราที่เท่าเทียมกัน แต่ข้อเท็จจริงที่พบในปัจจุบันนี้พบว่าอัตราการทำลายและสูญเสียทรัพยากรพันธุกรรมพืช ซึ่งเป็นแหล่งผลิตอาหารที่สำคัญของโลกมนุษย์กลับสูงขึ้นอย่างน่าวิตก จึงเกิดความพยายามในการเพิ่มผลผลิตพืชอาหารต่าง ๆ ให้สูงขึ้น ซึ่งการขยายพื้นที่เพาะปลูกให้มากขึ้น เป็นแนวทางดั้งเดิมที่เคยใช้ได้ผล แต่ในปัจจุบันจะให้ความสำคัญกับการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์พืชให้มีผลผลิตและคุณภาพสูง สามารถปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมตามภูมิภาคต่างๆ ได้ดี เทคโนโลยีในการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์พืช นอกจากจะใช้วิธีการที่มีประสิทธิภาพแล้ว จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องใช้พันธุกรรมพืชที่มีความหลากหลาย ซึ่งส่วนใหญ่จะอยู่ตามธรรมชาติเป็นพืชพื้นเมืองทั่วไป ทรัพยากรที่มีคุณค่าต่อความอยู่รอดของประชากรในอนาคตเหล่านี้กระจัดกระจายอยู่ทั่วไป จำเป็นต้องมีการสำรวจ ศึกษา รวบรวม และบันทึกข้อมูลไว้ให้เป็นระบบตามหลักวิชาการที่ถูกต้อง กรมวิชาการเกษตรโดยสำนักคุ้มครองพันธุ์พืชแห่งชาติได้ทำการศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูลเชื้อพันธุ์พืชต่าง ๆ โดยดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลเชื้อพันธุ์พืชไปแล้วหลายพืชได้แก่ ข้าว มะม่วง ทุเรียน ยางพารา เป็นระบบข้อมูล Electronic อยู่ในฐานข้อมูล (database) ซึ่งสามารถสืบค้นได้ง่ายและทันสมัย แต่ทั้งนี้เพื่อเอื้อประโยชน์ต่อบุคคลทั่วไปให้สามารถได้รับข่าวสารและเผยแพร่ได้อย่างทั่วถึง และเป็นประโยชน์ต่อทุกกลุ่มเป้าหมายจึงได้จัดพิมพ์เป็นสิ่งพิมพ์ เอกสารวิชาการฐานข้อมูลเชื้อพันธุ์พืชข้าว มะม่วง ทุเรียน และยางพารา ตั้งแต่ปี 2542-2544 เพื่ออนุรักษ์และการใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างสูงสุดของเชื้อพันธุ์พืช

ในปี พ.ศ.2544-2545 สำนักคุ้มครองพันธุ์พืชแห่งชาติร่วมกับสถานีทดลองพืชสวนฝาง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย และคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ได้ทำการศึกษาและรวบรวมข้อมูลเชื้อพันธุ์ลินจี จัดทำเป็นเอกสารวิชาการฐานข้อมูลเชื้อพันธุ์พืช ประกอบด้วยข้อมูลสำหรับบันทึกลักษณะเชื้อพันธุ์พืช (descriptor) และรายละเอียดเกี่ยวกับฐาน ข้อมูลเชื้อพันธุ์พืช (plant germplasm database)

เอกสารวิชาการฐานข้อมูลเชื้อพันธุ์ลินจีเล่มนี้ เกิดขึ้นด้วยความร่วมมือและเสียสละของคณาจารย์ผู้เชี่ยวชาญ นักวิชาการ จากหลายหน่วยงานทั้งภาคราชการและเอกชน ภายในเล่มจะประกอบด้วยข้อมูลสำหรับบันทึกลักษณะเชื้อพันธุ์ลินจี การจำแนกกลุ่มพันธุ์ ลักษณะประจำพันธุ์ ลักษณะทางการเกษตร ตลอดจนภาพประกอบ ลักษณะของลินจีแต่ละพันธุ์ อย่างไรก็ตามคณะผู้จัดทำได้พยายามทำให้เอกสารวิชาการเล่มนี้มีความสมบูรณ์ถูกต้องมากที่สุดเท่าที่จะพึงกระทำได้ในขณะนี้ หากในอนาคตท่านผู้รู้ผู้เชี่ยวชาญ มีข้อเสนอแนะข้อคิดเห็นหรือรายละเอียดต่าง ๆ เพิ่มเติม ขอได้โปรดแจ้งมายังคณะผู้จัดทำเพื่อปรับปรุงแก้ไขให้ฐานข้อมูลเชื้อพันธุ์ลินจีมีความสมบูรณ์และทันสมัยยิ่งขึ้น

(นายวิชา ธิติประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสำนักคุ้มครองพันธุ์พืชแห่งชาติ

สารบัญ

บทนำ

1

การบันทึกลักษณะประจำเชื้อพันธุ์ลิ้นจี่ (Descriptors for Litchi)

3

แห่งรวบรวมต้นพันธุ์ลิ้นจี่

26

รายชื่อพันธุ์ลิ้นจี่ไทย

30

ลักษณะประจำเชื้อพันธุ์ลิ้นจี่เรียงตามตัวอักษร ก ถึง ฮ

30

คำนิยาม

125

เอกสารอ้างอิง

126

บทนำ

ลิ้นจี่

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Litchi chinensis* Sonn.

พืชในวงศ์ Sapindaceae

ประวัติ

ลิ้นจี่ (*Litchi chinensis* Sonn.) มีชื่อสามัญว่า litchi, litchee, lichee, leechee, lici, laichi, lychee, leetgee, แต่นิยมเรียกว่า lychee หรือ litchi (ไพโรจน์, 2510) ลิ้นจี่เป็นไม้ผลกิ่งร้อน จัดอยู่ในวงศ์ Sapindaceae มีถิ่นกำเนิดทางภาคใต้ของสาธารณรัฐประชาชนจีน แถบมณฑลกว๋างตุ้งและฝุกเกี้ยน (Groff, 1921) มีการปลูกลิ้นจี่ในบริเวณนั้นมานานกว่า 3,500 ปี (Subhadrabandhu, 1990) ปัจจุบันยังพบต้นลิ้นจี่ในสภาพซึ่งปลูกมาตั้งแต่ศตวรรษที่ 8 ซึ่งขณะนี้มีอายุประมาณ 1200 ปี อยู่ในมณฑลฝุกเกี้ยน สาธารณรัฐประชาชนจีน ต้นยังคงมีความสมบูรณ์ ลำต้นสูงประมาณ 6.43 เมตร ความกว้างทรงพุ่มประมาณ 7.17 เมตร และให้ผลผลิตทุกปี (Saug, 1980) ลิ้นจี่ถูกนำเข้าไปปลูกในประเทศไทย พม่า ไทย หมู่เกาะอินดิส ประมาณศตวรรษที่ 17 สำหรับประวัติการปลูกลิ้นจี่ในประเทศไทย ไม่ทราบแน่ชัดว่าเริ่มมีการปลูก ตั้งแต่เมื่อใด แต่พบเอกสารที่ชาวต่างประเทศได้รายงานไว้ว่าในรัชสมัยของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว มีการปลูกลิ้นจี่แล้วโดยเรียกว่าลิ้นจี่แดง ทั้งนี้จากหลักฐานที่ยืนยันได้ว่าพบต้นลิ้นจี่เก่าที่บางต้นอายุเกือบ 200 ปี ได้แก่พันธุ์ไทยใบอ่อน และพันธุ์ค่อม ที่ปลูกโดยนายตี๋ มีแก้วกษร เมื่อ พ.ศ. 2397 โดยวิธีการเพาะเมล็ด ที่หมู่ 5 ตำบลแควอ้อม อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม (เอกสารประกอบการฝึกอบรมฯ, 2536)

การจำแนกกลุ่มพันธุ์

ลิ้นจี่ที่ปลูกเป็นการค้าโดยทั่วไปในประเทศไทยเป็นลิ้นจี่ที่มีต้นกำเนิดมาจากประเทศจีน สามารถแบ่งออกตามความสามารถในการปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อม เป็น 2 กลุ่ม (Yapwattanaphun and Subhadrabandhu, 2001) คือ

1. **กลุ่มพันธุ์ลิ้นจี่ที่ลุ่ม** ซึ่งเป็นลิ้นจี่ที่สามารถออกดอกได้โดยไม่ต้องการอากาศเย็นมากระตุ้น หรือต้องการอากาศเย็นติดต่อกันน้อยกว่า ปลูกกันแพร่หลายในแถบจังหวัดภาคกลางของประเทศไทย โดยเฉพาะที่อำเภออัมพวา และอำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

กรอบแก้ว กะโหลกโนเตา กะโหลกใบกลม กะโหลกใบยาว กะโหลกใบใหม่ กะโหลกใบอ่อน เขียวหวาน ค่อม จีนชมพู จีนแดง จีนยักษ์ ช่อระกำ แดงพยอม ไทยธรรมดา ไทยใหญ่ สาแหรกทอง ลำเภาแก้ว ลำเภาทอง หัวจีน กระโดนท้องพระโรง กะโหลกใบเตา ค่อมลำเจียก

2. **กลุ่มพันธุ์ลิ้นจี่ที่ดอน** ลิ้นจี่ในกลุ่มพันธุ์นี้จะสามารถออกดอกได้ต่อเมื่อมีอากาศเย็นติดต่อกันเป็นระยะเวลาหนึ่ง ปลูกกันแพร่หลายเป็นพันธุ์การค้าในภาคเหนือของประเทศไทย แถบจังหวัดเชียงใหม่และ

กิมจี้ กิมเจง กุยบี้ กวางเจา ไกวเม่ จักรพรรดิ จีนเกรียงศักดิ์ จีนเล็ก จีนใหญ่ จีนหอม นครพนม 1 นายสะอาด บริวเตอร์ ผ่าง 46 ผ่าง 80 พันธุ์ทิพย์ ลูกกลาย โอวเฮียะ ฮงฮวย ชมพู ไทยธรรมดา ผ่าง 1 ผ่าง 13 ผ่าง 21 ผ่าง 48 แม่จัน โอวเฮียะ โอวเฮียะใบดำ ฮาวาย ฮ่องกง ไทโซ ไกวเหม่ฟิงค์ Hakip Kaimana Manritius Salatheil Sweetchiff

นอกจากลิ้นจี่ที่ปลูกเป็นการค้าอย่างแพร่หลายทั่วไปในประเทศไทยแล้ว ยังมีบันทึกถึงลิ้นจี่ป่า (wild lychee) ซึ่งเป็นลิ้นจี่ที่อยู่ในกลุ่มตระกูล Sapindaceae เช่นกัน แต่อยู่คนละ species ลิ้นจี่ป่ามีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Litchi philippinensis* Rodlk. เป็นลิ้นจี่ป่าที่พบได้ในประเทศฟิลิปปินส์ โดยใช้ประโยชน์พันธุ์พืชชนิดนี้เป็นต้นตอของลิ้นจี่พันธุ์ปลูกทั่วไป เพราะมีความใกล้เคียงกันมาก เมล็ดของลิ้นจี่ป่าพันธุ์นี้มีขนาดใหญ่เป็น 2 เท่าของลิ้นจี่พันธุ์ปลูกทั่วไป (Groff, 1921)

การจัดทำฐานข้อมูลเชื้อพันธุ์ลิ้นจี่ของสำนักคุ้มครองพันธุ์พืชแห่งชาติ

กรมวิชาการเกษตร โดยสำนักคุ้มครองพันธุ์พืชแห่งชาติ ได้ดำเนินการรวบรวมและศึกษาข้อมูลพันธุ์พืช และเชื้อพันธุ์พืชเพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบพันธุ์พืชที่มาจากจีนขอรับความคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่และเป็นฐานข้อมูลเชื้อพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืชแห่งชาติได้ยกร่างต้นแบบ โครงสร้างฐานข้อมูลเชื้อพันธุ์ลิ้นจี่เสร็จเรียบร้อย จึงจัดให้มีการระดมความคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากผู้เชี่ยวชาญเพื่อปรับปรุงระบบฐานข้อมูลเชื้อพันธุ์ลิ้นจี่ให้สมบูรณ์โดยประสานงานกับศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย สถาบันวิจัยพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และคณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมกันจัดให้มีการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง การจัดทำฐานข้อมูลเชื้อพันธุ์ลำไยและลิ้นจี่ นั้น เมื่อวันที่ 14-15 สิงหาคม 2545 ณ โรงแรมเชียงใหม่ฮิลล์ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีเป้าหมายของการสัมมนาเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ คือ

1. เพื่อทบทวน/ปรับปรุงโครงสร้างฐานข้อมูลเชื้อพันธุ์ลิ้นจี่ ให้ครบถ้วนสมบูรณ์
2. เพื่อทบทวน/ปรับปรุง Descriptor ที่ใช้เก็บข้อมูลเชื้อพันธุ์ลิ้นจี่
3. การระดมสมองเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลและนำเสนอบทสรุป แนวทางการพัฒนาปรับปรุงฐานข้อมูลให้ถูกต้อง และทันสมัย
4. เพื่อกระตุ้นให้เกิดความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการเชื่อมโยงเครือข่ายฐานข้อมูลเชื้อพันธุ์ลิ้นจี่อย่างเป็นระบบ
5. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลเชื้อพันธุ์ลิ้นจี่ เป็นระบบข้อมูล Electronic และจัดพิมพ์เป็นสิ่งพิมพ์เอกสารวิชาการ เผยแพร่ต่อบุคคลทั่วไปอันจะเกิดประโยชน์สูงสุดต่อสาธารณะ

ความสำเร็จจากการสัมมนาเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ ทำให้สำนักคุ้มครองพันธุ์พืชแห่งชาติสามารถนำข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ไปแก้ไข ปรับปรุงฐานข้อมูลเชื้อพันธุ์ลิ้นจี่ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

การบันทึกลักษณะประจำเชื้อพันธุ์ลิ้นจี่ (Descriptors for Lychee)

ฐานข้อมูลเชื้อพันธุ์ลิ้นจี่ ในเอกสารเล่มนี้ได้ทำการบันทึกลักษณะทางด้านสัณฐานวิทยา (morphology) เป็นหลัก ประกอบด้วย ลักษณะรูปร่าง (shape) สี (colour) ขนาด (size) ตลอดจนการบันทึกคุณภาพโดยใช้ประสาทสัมผัส (panel test) และจำนวนนับเชิงปริมาณ เป็นต้น ในการบันทึกลักษณะแต่ละพันธุ์ ลักษณะที่สำคัญ คือ ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic) ซึ่งเป็นลักษณะที่ไม่มีการแปรปรวนไปตามสภาพแวดล้อม และลักษณะทางการเกษตร (agriculture descriptor) ซึ่งเป็นลักษณะอาจที่แปรปรวนไปตามสภาพแวดล้อม แต่บางครั้งจะเป็นลักษณะที่เด่นและสำคัญของพันธุ์นั้น ๆ จึงได้บันทึกไว้ นอกจากนี้บางพันธุ์จะมีข้อมูลในหัวข้อบันทึกเพิ่มเติม (note) ไว้ด้วย ข้อมูลส่วนนี้จะเป็นข้อมูลที่ได้รับมาจากการบอกเล่าของผู้มีประสบการณ์ในการจำแนกพันธุ์ลิ้นจี่โดยประสบการณ์ ซึ่งเป็นเกษตรกรชาวสวนลิ้นจี่โดยตรง ข้อมูลส่วนใหญ่จะมีภาษาอังกฤษและภาษาลาดินกำกับไว้ด้วยเพื่อการค้นคว้าในภายหลังและเป็นมาตรฐานเดียวกัน อย่างไรก็ตามโครงสร้างการบันทึกลักษณะประจำเชื้อพันธุ์ลิ้นจี่ของกรมวิชาการเกษตรจะประกอบด้วยหัวข้อหลักดังต่อไปนี้

1. ข้อมูลเบื้องต้น (Passport Data)
2. การบริหารเชื้อพันธุ์ (Management)
3. ลักษณะประจำพันธุ์ (Characterizations)
4. การประเมินผล (Evaluation)
5. รูปภาพประกอบ (Picture)

ข้อมูลเบื้องต้น

PASSPORT DATA

ในการจัดทำระบบฐานข้อมูลเชื้อพันธุลินจี การบันทึกข้อมูลเบื้องต้นนับว่าเป็นสิ่งสำคัญอันดับแรกทั้งนี้เพื่อทราบประวัติของเชื้อพันธุลินจีที่ต้องการจะตรวจสอบและเพื่อการใช้ประโยชน์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลและอนุรักษ์เชื้อพันธุลินจี การแลกเปลี่ยนเชื้อพันธุลินจี ทั้งในและต่างประเทศ การขออนุญาตนำเข้าหรือส่งออกตามกฎหมาย ระเบียบและกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านอนุรักษ์ ด้านคุ้มครองและใช้ประโยชน์จากเชื้อพันธุลินจีและรวมถึงการขึ้นทะเบียนพันธุลินจี การจดทะเบียนพันธุ์พืชตามกฎหมายเพื่อคุ้มครองสิทธิ เป็นต้น หัวข้อการบันทึกข้อมูลเบื้องต้นในการตรวจสอบพันธุลินจี มีดังนี้ คือ

1. หมายเลข (accession number)

เชื้อพันธุลินจีแต่ละตัวอย่างที่เก็บรวบรวมจะต้องมีรหัสหมายเลขกำกับไว้ทุกตัวอย่างหรือทุกพันธุ์เพื่อสะดวกในการเรียกใช้ข้อมูลและอ้างอิงข้อมูลในภายหลังได้ ในที่นี้หมายเลขประจำเชื้อพันธุลินจีจะกำหนดไว้เป็นตัวเลขเรียงตามลำดับ เช่น 00001 พันธุลินจี, 00002 พันธุลินจี เป็นต้น

2. ชื่อพันธุ์ (name)

3. ชื่อเดิม (former name)

4. ชื่อวิทยาศาสตร์ (scientific name) เช่น *Lychee chinensis* Sonn. เป็นต้น

5. ประวัติพันธุ์ (Information)

- 5.1 แม่-พ่อพันธุ์ (pedigree) ในที่นี้หมายถึง การผสมพันธุ์เทียมซึ่งเกิดจากการกระทำโดยมนุษย์เท่านั้น (artificial hybrid)
- 5.2 ความเป็นมา
- 5.3 วันเดือนปีที่แนะนำ (date) (DDMMYYYY)*
- 5.4 ชื่อและที่อยู่สถาบันหรือหน่วยงานที่ผลิตเชื้อพันธุลินจี (name and address of institution)

* DD หมายถึง เลข 2 หลัก แทน วันที่

MM หมายถึง เลข 2 หลัก แทน เดือน

YY หมายถึง เลข 4 หลัก แทน ปี

6. สถานภาพของพันธุ์ (status of sample)

- 6.1 พันธุ์พื้นเมือง (indigenous)
- 6.2 พันธุ์ลูกผสม (artificial hybrids)
- 6.3 พันธุ์ต่างประเทศ (introduction)
- 6.4 อื่นๆ

7. วันเดือนปีที่ได้รับ (acquisition date)

(DDMMYYYY)

8. ลักษณะของตัวอย่างที่ได้รับ (type of material received)

- 8.1 เมล็ด (seed)
- 8.2 กิ่งพันธุ์ (scion)
- 8.3 ส่วนขยายพันธุ์พืชในสภาพปลอดเชื้อ (*in vitro*)
- 8.4 อื่นๆ (other) เช่น ดินพันธุ์ (planting material) โปรราระบุรายละเอียดการขยายพันธุ์

9. ปริมาณที่ได้รับ (accession size)

- 9.1 จำนวนนับเชิงปริมาณ (quantity)
- 9.2 จำนวนนับเชิงน้ำหนัก (weight)
- 9.3 ตามภาชนะบรรจุ (packing)

10. หมายเลขอื่นๆ (other number)

- 10.1 หมายเลขเดิมที่เจ้าของเชื้อพันธุ์กำหนดไว้ (donor number)
- 10.2 หมายเลขทะเบียนนำพืช (plant introduction number)
- 10.3 อื่นๆ (other)

11. แหล่งที่มา (source)

11.1 ผู้ให้ (donor)

- ชื่อและที่อยู่ (name and address)
- วันที่ / เดือน / ปี ที่ได้รับ (date) (DDMMYYYY)

11.2 ผู้นำเข้า (importer)

- ชื่อและที่อยู่ (name and address)
- วันที่ / เดือน / ปี ที่นำเข้า (date) (DDMMYYYY)

11.3 ผู้เก็บตัวอย่าง (collector)

- ชื่อและที่อยู่ (name and address)
- วันที่ / เดือน / ปี ที่เก็บตัวอย่าง (date) (DDMMYYYY)

11.4 แหล่งที่มาภายในประเทศ (indigenous source)

- ระบุชื่ออำเภอ / ชื่อจังหวัด

11.5 แหล่งที่มาจากต่างประเทศ (introduction source)

- ระบุชื่อประเทศหรือรหัสประเทศตาม ISO (international standard code for the representation of name of countries)

11.6 ตำแหน่งที่เก็บตัวอย่าง โดยระบุเส้นรุ้งแล้วตามด้วยทิศเหนือหรือใต้

(latitude of collection source)

- ระบุเป็นองศาของเส้นรุ้งด้านทิศเหนือหรือทิศใต้

11.7 ตำแหน่งที่เก็บตัวอย่าง โดยระบุเส้นแวงแล้วตามด้วยทิศเหนือหรือทิศใต้

(longitude of collection source)

- ระบุเป็นองศาของเส้นแวงด้านทิศเหนือหรือทิศใต้

11.8 ระดับความสูงจากระดับน้ำทะเลของสถานที่เก็บตัวอย่าง

(altitude of collection source)

- ระบุเป็นความสูงของพื้นที่เหนือระดับน้ำทะเล (m)

12. ตัวอย่างสำหรับทำตัวอย่างแห้ง (herbarium specimen)

13. ภาพถ่าย (photograph)

14. บันทึกเพิ่มเติม (note)

การบริหารเชื้อพันธุ์ลินจี

MANAGEMENT

การบริหารเชื้อพันธุ์ลินจีเป็นการปฏิบัติตามขั้นตอนที่เกี่ยวข้องกับหลักวิชาการและตามกฎระเบียบและกฎหมายต่างๆ ทั้งนี้เพื่อนำเชื้อพันธุ์ลินจีไปใช้ประโยชน์สูงสุด หัวข้อที่ควรพิจารณาดำเนินการ มีดังนี้คือ

1. การกักกันพืชและการขออนุญาต (plant quarantine and permits)

การนำเข้าและส่งออกเชื้อพันธุ์ลินจี (*Lychee chinensis* Sonn.) จะต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. 2507 พระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 และคำสั่งกรมวิชาการเกษตร ที่ 352/2528 เรื่อง ระเบียบการนำพันธุ์พืชเข้ามาในประเทศไทยและกำหนดแหล่งรวบรวมพันธุ์พืช เป็นต้น

1.1 การนำเข้า (import)

- | | |
|---|--------|
| - ใบอนุญาตนำเข้า (import permit) | Yes/No |
| - ใบรับรองปลอดศัตรูพืชจากประเทศต้นทาง (Phytosanitary Certificate) | Yes/No |
| - การป้องกันกำจัดศัตรูพืชทางกักกันพืช (quarantine treatment) | Yes/No |
| - สถานกักพืช (Post Entry Quarantine) | Yes/No |
| - ทะเบียนนำพืช (plant introduction) | Yes/No |

1.2 การส่งออก (export)

- | | |
|--|--------|
| - การป้องกันกำจัดศัตรูพืชทางกักกันพืช (quarantine treatment) | Yes/No |
| - ใบรับรองปลอดศัตรูพืช (Phytosanitary Certificate) | Yes/No |
| - ใบอนุญาตส่งออก (export permit) | Yes/No |

2. การแลกเปลี่ยนพันธุ์ระหว่างประเทศ (exchange of germplasm)

2.1 ให้ปฏิบัติตามระเบียบกรมวิชาการเกษตรว่าด้วยหลักเกณฑ์การแลกเปลี่ยนส่วนขยายพันธุ์พืชระหว่างประเทศ พ.ศ. 2531 ซึ่งปริมาณส่วนขยายพันธุ์พืชที่อนุญาตให้แลกเปลี่ยนกับต่างประเทศตามระเบียบดังกล่าวมีเงื่อนไขดังนี้ คือ

กลุ่มพันธุ์พืชสวน

กิ่งตาลินจี

พันธุ์ละ 10 ตา

กิ่งพันธุ์ลินจี

พันธุ์ละ 5 ต้น

2.2 หมายเลข (accession number) ที่สามารถแลกเปลี่ยนพันธุ์ (Passport Data I)

- Yes/No

3. การเก็บรวบรวมพันธุ์และอนุรักษ์ (collection and conservation)

3.1 แหล่งรวบรวมและอนุรักษ์เชื้อพันธุ์ดินจี้ (maintenance site of collection)

- ชื่อและที่อยู่ (name and address) รหัส/ code
- ผู้ดูแล (curator) รหัส/ code

3.2 วิธีการเก็บรวบรวมและอนุรักษ์เชื้อพันธุ์ดินจี้ (methods)

3.2.1 *ex situ* (นอกที่เดิมตามธรรมชาติ)

- แปลงพันธุ์ดินจี้ (field collection) รหัส/ code

3.2.2 *in vitro* (ส่วนขยายพันธุ์ในสภาพปลอดเชื้อ) รหัส/ code

3.3 หมายเลขที่เก็บรวบรวม (accession number) (Passport Data 1)

3.4 ปริมาณที่เก็บรวบรวม (collection size) (Passport Data 5)

3.5 ระยะเวลาในการเก็บรวบรวม (period of collection)

3.6 วิธีการจัดการ (management)

3.6.1 การดูแลรักษา (maintenance and treatment)

3.6.2 อื่นๆ (other)

4. การนำไปใช้ประโยชน์ (economic use)

5. บันทึกเพิ่มเติม (note)

ลักษณะประจำพันธุ์ลินจี : Characterization of Lychee Variety

รายละเอียดประจำพันธุ์	เลขรหัส	ตัวอย่างพันธุ์	รูปภาพ
<p>1. ต้น (Tree)</p> <p>1.1 ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) (เงื่อนไข - ให้ระบุอายุต้น.....ปี)</p> <p>1.1.1 ความสูง (height) บันทึกเป็นตัวเลขโดยวัดจากระดับพื้นดินถึงปลายยอด.... ม.</p> <p>1.1.2 ความกว้าง (width) บันทึกเป็นตัวเลขโดยวัดจากส่วนที่กว้างที่สุด..... ม.</p> <p>1.2 รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy)</p> <p>1.2.1 กลม (circular)</p> <p>1.2.2 ครึ่งวงกลม (semi-circular)</p> <p>1.2.3 ครึ่งวงรี (semi-elliptic)</p> <p>1.2.4 อื่น ๆ (others)</p> <p>1.3 ความหนาแน่นของทรงพุ่ม (canopy density)</p> <p>1.3.1 โปรง (sparse)</p> <p>1.3.2 ปานกลาง (medium)</p> <p>1.3.3 แน่นทึบ (dense)</p> <p>1.3.4 อื่นๆ (others)</p> <p>1.4 ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) (เงื่อนไข - ให้บันทึกเมื่อต้นมีอายุมากกว่า 1 ปีขึ้นไป)</p> <p>1.4.1 ขรุขระ (rough)</p> <p>1.4.2 เรียบ (smooth)</p> <p>1.5 สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface)</p> <p>1.5.1 น้ำตาลเข้ม (dark brown)</p> <p>1.5.2 เทาแกมเขียว (greenish gray)</p> <p>1.5.3 เทาแกมน้ำตาล (brownish gray)</p> <p>1.5.4 อื่นๆ (others)</p>			

รายละเอียดประจำพันธุ์	เลขรหัส	ตัวอย่างพันธุ์	รูปภาพ
<p>2. กิ่ง (Branch)</p> <p>2.1 ลักษณะกิ่ง (branch) (เงื่อนไข - ให้ดูต้นกิ่งตอนที่มีอายุตั้งแต่ 3 ปี ขึ้นไป)</p> <p>2.1.1 กลม (rounded)</p> <p>2.1.2 ก่อนข้างแบนและบิด (almost flattened and twisted)</p> <p>2.1.3 อื่น ๆ (others)</p> <p>2.2 ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type)</p> <p>๗ 2.2.1 ตั้งตรง (upright)</p> <p>2.2.2 แแตกออกด้านข้าง (horizontal spreading; forming a crown broader than height)</p> <p>3. ใบ (Leaf)</p> <p>3.1 สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) (เงื่อนไข - ให้ดูในระยะก่อนใบคลี่สุด)</p> <p>3.1.1 เหลืองซีด (pale yellow)</p> <p>3.1.2 ชมพูปนแดง (reddish pink)</p> <p>3.1.3 แดง (red)</p> <p>3.1.4 เหลืองปนเขียว (greenish yellow)</p> <p>3.1.5 อื่นๆ (others)</p> <p>3.2 ขนาดของใบ (size of leaflet) (เงื่อนไข - 1. ให้วัดใบที่แก่เต็มที่ (fully mature) ลำดับที่ 4-5 นับจากปลายยอดลงมา, 2. เฉลี่ยจาก 10 ใบประกอบ)</p> <p>3.2.1 ความยาว (length) บันทึกเป็นตัวเลขค่าต่ำสุด สูงสุด และค่าเฉลี่ย..... ซม.</p> <p>3.2.2 ความกว้าง (width) บันทึกเป็นตัวเลขค่าต่ำสุด สูงสุด และค่าเฉลี่ย..... ซม.</p> <p>3.3 สีของใบแก่ (colour of mature leaflet)</p> <p>3.3.1 เขียว (green)</p> <p>3.3.2 เขียวเข้ม (dark green)</p> <p>3.3.3 อื่น ๆ (others)</p>			

รายละเอียดประจำพันธุ์	เลขรหัส	ตัวอย่างพันธุ์	รูปภาพ
<p>3.4 ลักษณะขอบใบ (leaf margin)</p> <p>3.4.1 เรียบ (entire)</p> <p>3.4.2 เป็นคลื่น (undulate)</p> <p>3.5 ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade)</p> <p>3.5.1 เรียบ (smooth)</p> <p>3.5.2 เป็นคลื่น (wavy)</p> <p>3.6 ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet)</p> <p>3.6.1 แหลม (acute)</p> <p>3.6.2 เรียวแหลม (acuminate)</p> <p>3.6.3 เรียวแหลมและบิดงอ (acuminate & twisted)</p> <p>3.6.4 ขาวคล้ายหาง (caudate)</p> <p>3.6.5 มน (obtuse)</p> <p>3.7 ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet)</p> <p>3.7.1 คล้ายกระดาษ (chartaceous)</p> <p>3.7.2 คล้ายแผ่นหนัง (coriaceous)</p> <p>3.8 ความมันของใบ (leaf glossiness)</p> <p>3.8.1 เป็นมันวาว (lustrous)</p> <p>3.8.2 ด้าน (callous)</p> <p>3.9 ลักษณะฐานใบ (base of leaflet)</p> <p>3.9.1 ลิ้ม (cuneate)</p> <p>3.9.2 มน (obtuse)</p> <p>3.9.3 อื่น ๆ (others)</p> <p>3.10 สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole)</p> <p>3.10.1 เขียว (green)</p> <p>3.10.2 เขียวเข้ม (dark green)</p> <p>3.10.3 เขียวปนเหลือง (yellowish green)</p> <p>3.10.4 อื่น ๆ (others)</p> <p>3.11 สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole)</p> <p>3.11.1 เขียว (green)</p> <p>3.11.2 เขียวปนเหลือง (yellowish green)</p> <p>3.11.3 อื่น ๆ (others)</p>			

รายละเอียดประจำพันธุ์	เลขรหัส	ตัวอย่างพันธุ์	รูปภาพ
<p>3.12 สีเส้นกลางใบ (colour of midrib)</p> <p>3.12.1 เขียว (green)</p> <p>3.12.2 เขียวเข้ม (dark green)</p> <p>3.12.3 เขียวปนเหลือง (yellowish green)</p> <p>3.13 รูปร่างของใบ (shape of leaflet)</p> <p>3.13.1 รีค่อนข้างแคบ (narrowly elliptic)</p> <p>3.13.2 รี (elliptic)</p> <p>3.13.3 รีค่อนข้างกว้าง (broadly elliptic)</p> <p>3.13.4 ใบหอก (lanceolate)</p> <p>3.13.5 ขอบขนาน (oblong)</p> <p>3.14 จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) (เงื่อนไข - เฉลี่ยจาก 10 ใบประกอบ) บันทึกเป็นตัวเลขค่าต่ำสุด สูงสุด และค่าเฉลี่ย..... คู่</p>			
<p>4. ดอก (Flower)</p> <p>4.1 การออกดอก (flowering) (เงื่อนไข - ให้ดูในระยะดอกบานเต็มที่)</p> <p>4.1.1 บางตา (sparse) < 25 %</p> <p>4.1.2 ปานกลาง (medium) 25-50 %</p> <p>4.1.3 ดก (profuse) 51-75 %</p> <p>4.1.4 ดกมาก (very profuse) > 75 %</p> <p>4.2 ขนาดของช่อดอก (size of panicle) (เงื่อนไข - 1.บันทึกเมื่อดอกบานเต็มที่, 2. เฉลี่ยจาก 10 ช่อดอก)</p> <p>4.2.1 ความยาว (length) บันทึกเป็นตัวเลขค่าต่ำสุด สูงสุด และค่าเฉลี่ย..... ซม.</p> <p>4.2.2 ความกว้าง (width) บันทึกเป็นตัวเลขค่าต่ำสุด สูงสุด และค่าเฉลี่ย..... ซม.</p> <p>4.3 ขนาดของดอก (size of floret) เส้นผ่านศูนย์กลางของดอกสมบูรณ์เพศ (type II)..... มม.</p>			

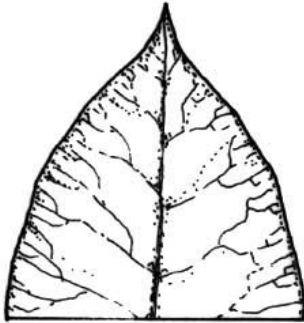
รายละเอียดประจำพันธุ์	เลขรหัส	ตัวอย่างพันธุ์	รูปภาพ
<p>5. ช่อผล (Fruit cluster)</p> <p>5.1 จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) (เงื่อนไข - บันทึกตอนเก็บเกี่ยว)</p> <p>5.1.1 น้อย (sparse) < 3 ผล/ช่อ</p> <p>5.1.2 ปานกลาง (medium) 3-5 ผล/ช่อ</p> <p>5.1.3 ดก (prolific) 6-8 ผล/ช่อ</p> <p>5.1.4 ดกมาก (very prolific) > 8 ผล/ช่อ</p> <p>6. ผล (Fruit)</p> <p>6.1 รูปร่างผล (shape of fruit)</p> <p>6.1.1 หัวใจ (cordate)</p> <p>6.1.2 กลมแป้น (oblate)</p> <p>6.1.3 ไข่กลับแกมขอบขนาน (oblong-obovoid)</p> <p>6.1.4 ไข่กลับ (obovoid)</p> <p>6.2 ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) (เงื่อนไข - ดูภาพด้านหน้าผล)</p> <p>6.2.1 สมมาตร (symmetry)</p> <p>6.2.2 ปานกลาง (intermediate)</p> <p>6.2.3 เบี้ยว (oblique)</p> <p>6.3 ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ (uniformity of fruit size)</p> <p>6.3.1 สม่ำเสมอ (uniform)</p> <p>6.3.2 ไม่สม่ำเสมอ (poorly uniform)</p> <p>6.4 ขนาดผล (size of fruit) (เงื่อนไข - 1. เก็บข้อมูลจำนวน 20 ผลโดยสุ่มจาก 10 ช่อๆละ 2 ผล 2. บันทึกเป็นตัวเลขค่าต่ำสุด สูงสุด และค่าเฉลี่ย)</p> <p>6.4.1 ความยาว (length) บันทึกเป็นตัวเลขค่าต่ำสุด สูงสุด และค่าเฉลี่ย..... ซม.</p> <p>6.4.2 ความกว้าง (width) บันทึกเป็นตัวเลขค่าต่ำสุด สูงสุด และค่าเฉลี่ย..... ซม.</p> <p>6.4.3 ความหนา (thickness) บันทึกเป็นตัวเลขค่าต่ำสุด สูงสุด และค่าเฉลี่ย..... ซม.</p>			

รายละเอียดประจำพันธุ์	เลขรหัส	ตัวอย่างพันธุ์	รูปภาพ
<p>6.5 จำนวนผลในหนึ่งกิโลกรัม (number of fruits per kilogram) (เงื่อนไข - เฉพาะผลไม่รวมก้าน) บันทึกเป็นตัวเลขค่าต่ำสุด สูงสุด และค่าเฉลี่ย ผล</p> <p>6.6 รูปร่างปลายผล (apex of fruit)</p> <p>6.6.1 ป้าน (flattened)</p> <p>6.6.2 มน (obtuse)</p> <p>6.6.3 บุ่ม (depressed)</p> <p>6.6.4 แหลม (acute)</p> <p>6.7 รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit)</p> <p>6.7.1 ไหล่ยกสองข้าง (upright both shoulders)</p> <p>6.7.2 ไหล่ยกข้างเดียว (unequal both shoulders)</p> <p>6.7.3 ไหล่เสมอ (equal both shoulders)</p> <p>6.8 ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin)</p> <p>6.8.1 ขรุขระแต่ไม่มีหนาม (rugged without tubercle)</p> <p>6.8.2 ขรุขระมีตุ่มหนาม (rugged with tubercle)</p> <p>6.9 รูปร่างของตุ่มหนาม (shape of tubercle)</p> <p>6.9.1 ฐานตุ่มหนามกว้างปลายมนสั้น (round and short tubercle)</p> <p>6.9.2 ฐานตุ่มหนามกว้างปลายแหลมยาว (broad spread and long tubercle)</p> <p>6.9.3 ฐานตุ่มหนามกว้างปลายแหลมสั้น (broad spread and short tubercle)</p> <p>6.9.4 ฐานตุ่มหนามแคบปลายแหลมยาว (pointed and long tubercle)</p> <p>6.10 สีเปลือก (colour of fruit skin)</p> <p>6.10.1 แดงเลือดหมู (blood red)</p> <p>6.10.2 แดงคล้ำ (dark red)</p> <p>6.10.3 ชมพูปนแดง (reddish pink)</p> <p>6.10.4 อื่น ๆ (others)</p>			

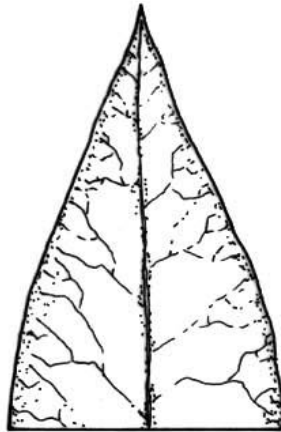
รายละเอียดประจำพันธุ์	เลขรหัส	ตัวอย่างพันธุ์	รูปภาพ
<p>6.11 สีเนื้อผล (colour of aril)</p> <p>6.11.1 ขาวใส (clear white)</p> <p>6.11.2 ขาวขุ่น (dull white)</p> <p>6.11.3 ขาวขุ่นปนเหลือง (creamy white)</p> <p>6.11.4 อื่น ๆ (others)</p> <p>6.12 ลักษณะเนื้อ (texture of aril)</p> <p>6.12.1 นุ่ม (soft)</p> <p>6.12.2 แน่น (firm)</p> <p>6.13 ความหนาเนื้อ (thickness of aril)</p> <p>(เงื่อนไข - 1. บันทึกเมื่อเก็บเกี่ยวผลผลิต, 2. เฉลี่ยจาก 10 ผล</p> <p>3. วัดตรงกลางของผล)</p> <p>บันทึกเป็นตัวเลข ค่าต่ำสุด สูงสุด และค่าเฉลี่ย ซม.</p> <p>6.14 ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril)</p> <p>6.14.1 น้อย (low)</p> <p>6.14.2 ปานกลาง (medium)</p> <p>6.14.3 มาก (high)</p> <p>6.15 รสชาติ (flavour)</p> <p>(เงื่อนไข - โดยวิธีการชิม)</p> <p>6.15.1 ฝาด (astringent)</p> <p>6.15.2 ฝาดอมเปรี้ยว (astringent and sour)</p> <p>6.15.3 หวานอมเปรี้ยว (sweet and sour)</p> <p>6.15.4 หวาน (sweet)</p> <p>6.16 กลิ่น (aroma)</p> <p>6.16.1 ไม่มีกลิ่นหอม (non-aroma)</p> <p>6.16.2 มีกลิ่นหอม (aroma)</p> <p>6.17 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (total soluble solids)</p> <p>(เงื่อนไข - เฉลี่ยจาก 10 ผล)</p> <p>บันทึกเป็นตัวเลขค่าต่ำ สุดสูงสุด และค่าเฉลี่ย °Brix</p>			

รายละเอียดประจำพันธุ์	เลขรหัส	ตัวอย่างพันธุ์	รูปภาพ
<p>7. เมล็ด (Seed)</p> <p>7.1 รูปร่างของเมล็ด (shape of seed)</p> <p>7.1.1 กลม (spheroid)</p> <p>7.1.2 กลมและแบนด้านข้าง (spheroid flattened)</p> <p>7.1.3 รูปรี่ (ellipsoid)</p> <p>7.1.4 รูปรี่และแบนด้านข้าง (ellipsoid flattened)</p> <p>7.1.5 รูปไข่ (ovoid)</p> <p>7.2 ขนาดของเมล็ด (size of seed) (เงื่อนไข - เฉลี่ยจาก 10 เมล็ด)</p> <p>7.2.1 ความยาว (length) บันทึกเป็นตัวเลขค่าต่ำสุด สูงสุด และค่าเฉลี่ย..... ซม.</p> <p>7.2.2 ความกว้าง (width) บันทึกเป็นตัวเลขค่าต่ำสุด สูงสุด และค่าเฉลี่ย..... ซม.</p> <p>7.2.3 ความหนา (thickness) บันทึกเป็นตัวเลขค่าต่ำสุด สูงสุด และค่าเฉลี่ย..... ซม.</p> <p>7.2 เปอร์เซนต์เมล็ดลีบ (percentage of shrivelled seed) (เงื่อนไข - คำนวณจาก 20 ผล)</p> <p>บันทึกเป็นตัวเลข..... %</p>			

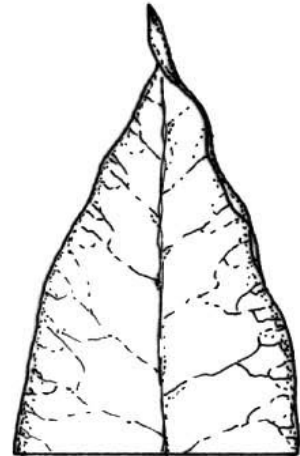
ลักษณะปลายใบ (apex of leaflet)



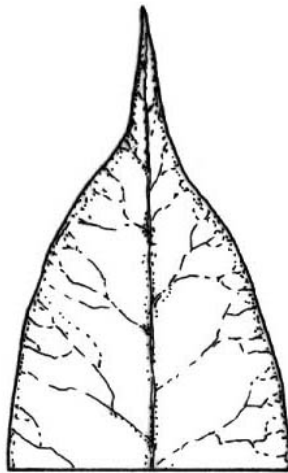
แหลม (acute)



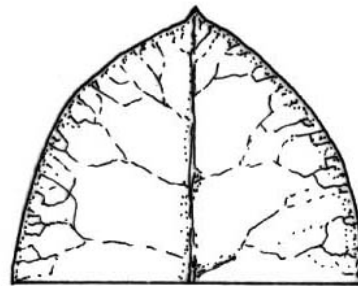
เรียวแหลม (acuminate)



เรียวแหลมและบิดงอ(acuminate&twisted)

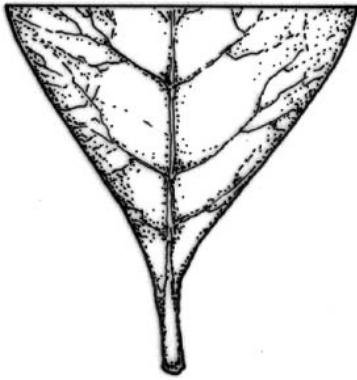


ยาวคล้ายหาง (cuneate)

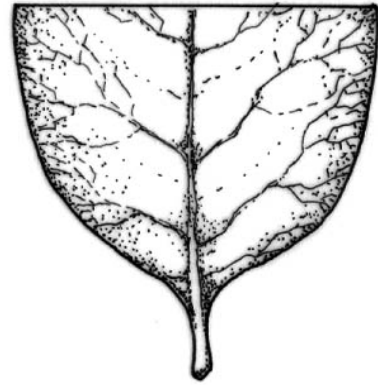


มน (obtuse)

ลักษณะฐานใบ (base of leaflet)

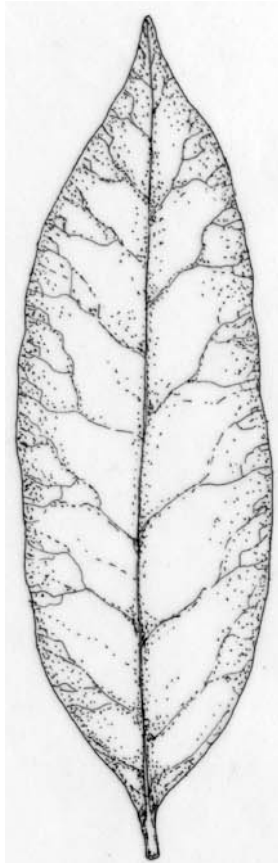


ลิ้ม (cuneate)

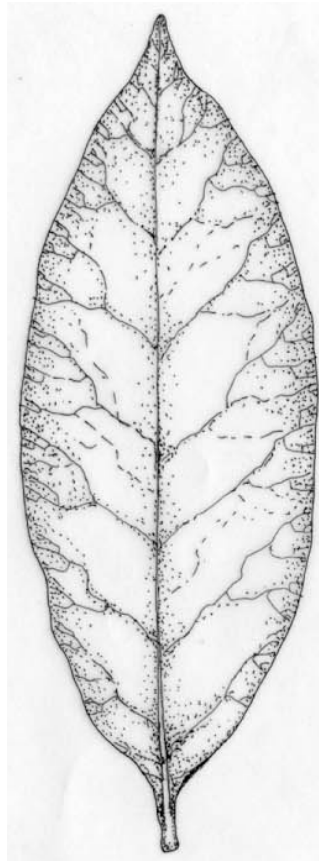


มน (obtuse)

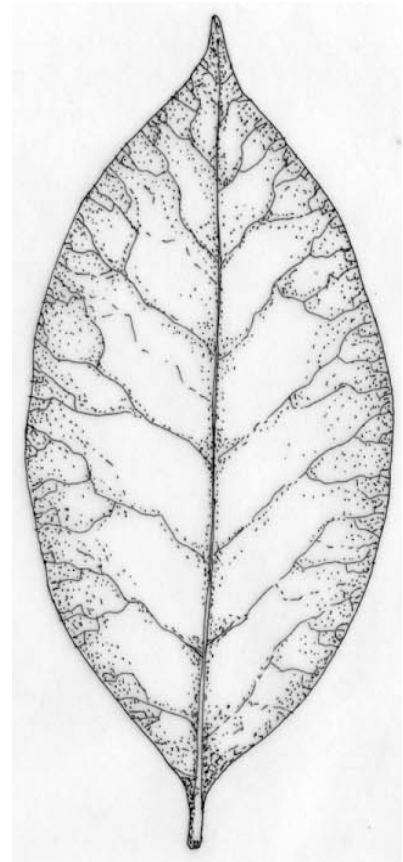
รูปร่างของใบ (shape of leaflet)



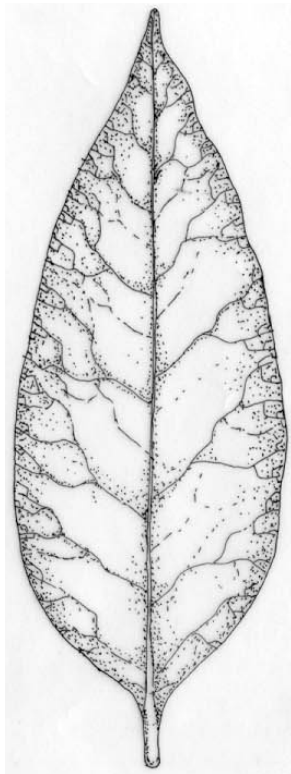
รีค่อนข้างแคบ (narrowly elliptic)



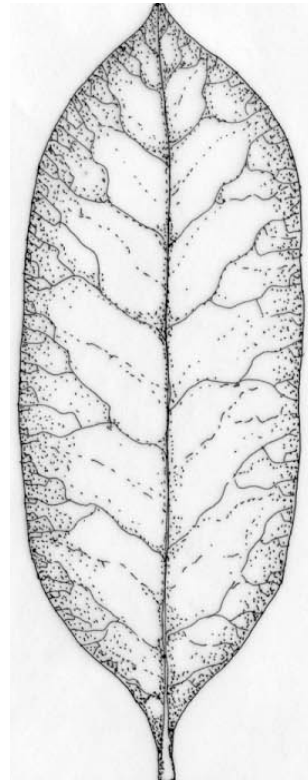
รี (elliptic)



รีค่อนข้างกว้าง (broadly elliptic)

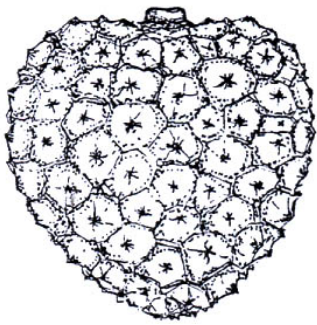


ใบหอก (lanceolate)

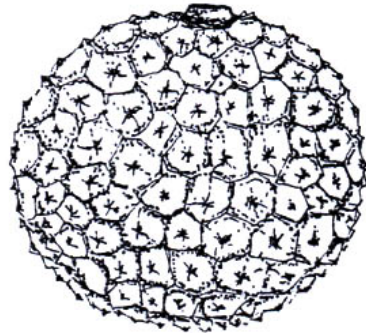


ขอบขนาน (oblong)

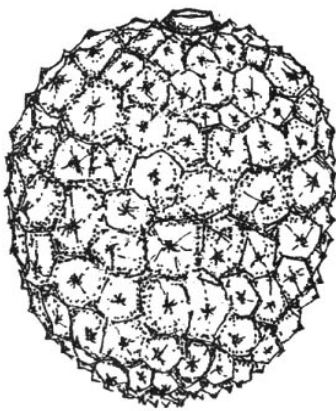
รูปร่างผล (shape of fruit)



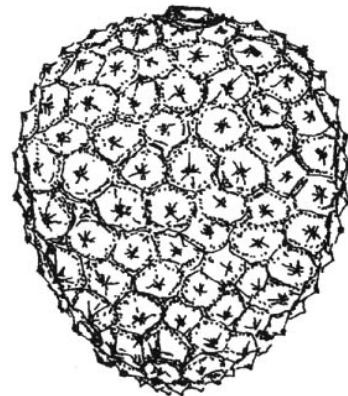
หัวใจ (cordate)



กลมแป้น (oblate)

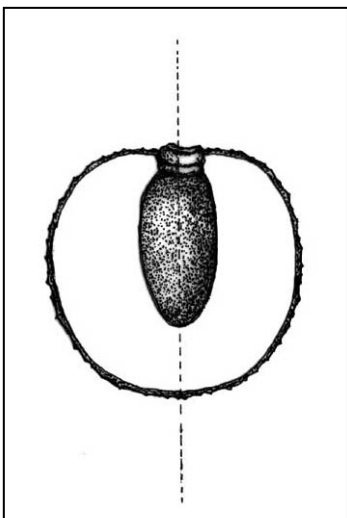


ไข่กลับแกมขอบขนาน (oblong-obovoid)

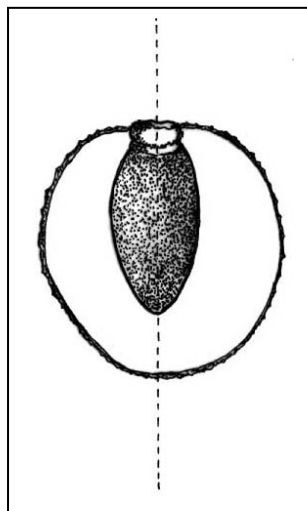


ไข่กลับ (obovoid)

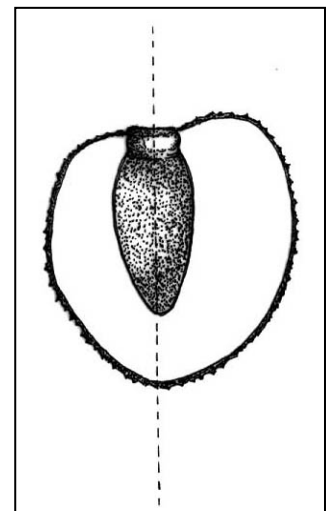
ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit)



สมมาตร (symmetry)

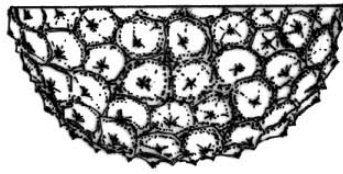


ปานกลาง (intermediate)

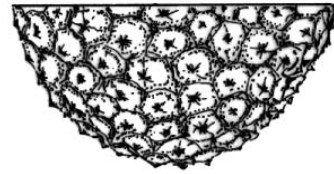


เอียง (oblique)

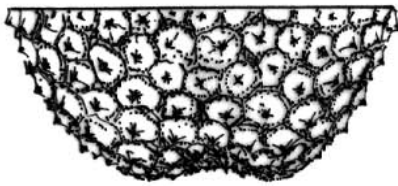
รูปร่างปลายผล (apex of fruit)



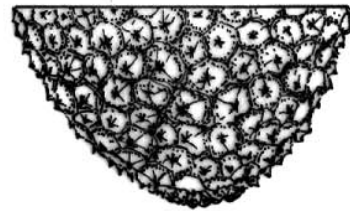
ป้าน (flattened)



มน (obtuse)

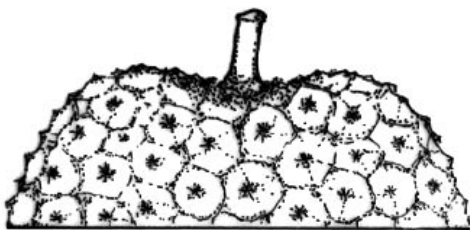


บุ๋ม (depressed)

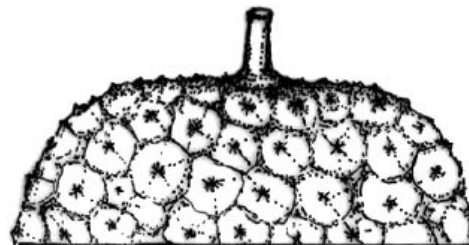


แหลม (acute)

รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit)



ไหล่ยกสองข้าง (upright both shoulders)



ไหล่เสมอ (equal both shoulders)

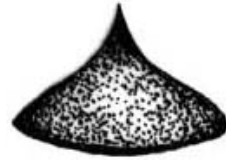


ไหล่ยกข้างเดียว (unequal both shoulders)

รูปร่างของตุ่มหนอง (shape of tubercle)



ฐานตุ่มหนองกว้างปลายมนสั้น
(round and short tubercle)



ฐานตุ่มหนองกว้างปลายแหลมยาว
(broad spread and long tubercle)



ฐานตุ่มหนองกว้างปลายแหลมสั้น
(broad spread and short tubercle)



ฐานตุ่มหนองแคบปลายแหลมยาว
(pointed and long tubercle)

ความอ่อนแอต่อผลกระทบจากสิ่งมีชีวิต (Biotic stress susceptibility)

โรค	ตัวเลือก					หมายเหตุ
	ต้านทาน	ค่อนข้างต้านทาน	ปานกลาง	ค่อนข้างอ่อนแอ	อ่อนแอ	
	1	2	3	4	5	
โรคใบจุดสนิมหรือโรคใบจุดสาหร่าย <i>Cephaleuros virescens</i>						
โรคราสนิม <i>Skierka nephelii</i>						
โรคในระยะติดดอกออกผล <i>Curvularia</i> sp. <i>Alternaria</i> sp. <i>Aspergillus</i> sp. <i>Fusarium</i> sp.						
โรคราคำ <i>Capnodium</i> sp. <i>Meliola</i> sp.						
โรคราน้ำค้างเทียม <i>Perenophythora litchii</i>						

แหล่งรวบรวมต้นพันธุ์ลินจี

ที่มีการบันทึกข้อมูลอยู่ในฐานข้อมูลเชื้อพันธุ์พืชสำนักคุ้มครองพันธุ์พืชแห่งชาติ

ลำดับ	สถานที่รวบรวมพันธุ์ลินจี	ชื่อพันธุ์ลินจีที่รวบรวม
1	ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย ตำบลรอบเวียง อำเภอเมือง จังหวัด เชียงราย ผู้รับผิดชอบ นายมนตรี ทศานนท์ และนายนิพนธ์ สุขวิบูลย์ โทร.(053)714023-4 โทรสาร(053)714023-4 รวบรวมไว้ 32 พันธุ์ จำนวน 141 ต้น ลักษณะการรวบรวมต้นพันธุ์ ex situ อายุต้นพันธุ์ประมาณ 2 ปี ปลูก โดยใช้กิ่งตอน	Hakip Kaimana Manritius Salatheil Sweetcliff กวางเจา กะโหลกใบยาว กะโหลกใบอ้อ กิมจี กิมเจง กุยบี ไกวมะพิงค์ จักรพรรดิ จีนเกรียงศักดิ์ จีนแดง จีนเล็ก จีนใหญ่ ช่อระกำ นครพนม 1 นายสะอาด บริวเตอร์ ฝาง 11 ฝาง 13 ฝาง 46 ฝาง 80 พันธุ์ทิพย์ ลูกลาย ลำเถาแก้ว โอวเสียะ สงฮวย จักรพรรดิขุนตาล ฝาง 50
2	ศูนย์วิจัยพืชสวนฝาง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ โทร.(053)451441-2	ฝาง 48 ฝาง 11 ฝาง 13 ฮาวาย ฝาง 80 นครพนม 1 กิมจี ฮ่องกง ไทโซ นายสะอาด จีนเกรียงศักดิ์ โอวเสียะ ช่อระกำ แม่จัน ไกวมะ ฝาง 21 กุยบี ฝาง 1 โอวเสียะใบดำ สงฮวย ลูกลาย บริวเตอร์ กวางเจา กิมเจง จักรพรรดิ เมล็ดตาย ค่อม 9 ฝาง 46 จีนแดง พระองค์เจ้าจุมพต ชมพู
3	สาขาไม้ผล ภาควิชาพืชสวน คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50290 ผู้รับผิดชอบ ผศ.นภดล จรัสสัมฤทธิ์ สาขาไม้ผล ภาควิชาพืชสวน คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50290	กวางเจา กะโถนทองพระโรง กิมเจง จักรพรรดิ บริวเตอร์ สาแหรกทอง ลำเถาแก้ว โอวเสียะ สงฮวย

ลำดับ	สถานที่รวบรวมพันธุ์ถิ่น	ชื่อพันธุ์ถิ่นที่รวบรวม
	<p>โทรศัพท์ (053)498126 โทรสาร(053)498126 รวบรวมไว้ 9 พันธุ์ จำนวน 185 ต้น ลักษณะการรวบรวมต้นพันธุ์ ex situ อายุต้นพันธุ์ประมาณ 2 ปี ปลูกโดยใช้กิ่งตอน และกิ่งเสียบ</p>	

รายชื่อพันธุ์ถิ่นจ้ไทย

Accession Number	ชื่อพันธุ์ (ไทย)	ชื่อพันธุ์ (อังกฤษ)
00001	กิมจี้	Kimjee
00002	กิมเจง	Kimjeng
00003	กุยบี	Kuibee
00004	กรอบแก้ว	Krobkaeo
00005	กรอฟฟ์	Groff
00006	กระโดนห้องพระโรง	Kratone Thongphraronge
00007	กวางเจา	Kwangjao
00008	กะโหลก	Kaloke
00009	กะโหลกในเตา	Kaloke Naitao
00010	กะโหลกใบขิง	Kaloke Baikhing
00011	กะโหลกใบยาว	Kaloke Baiyao
00012	กะโหลกใบใหม่	Kaloke Baimai
00013	กะโหลกใบอ้อ	Kaloke Bai-or
00014	ไกวแม่	Kwaimay
00015	ไกวแม่ฟิงค์	Kwaimayphing
00016	เขี้ยวหวาน	Khiaowwan
00017	ค่อม	Khom
00018	ค่อมลำเจียก	Khom Lamjiak
00019	ค่อม 9	Khom 9
00020	จักรพรรดิ	Chakraphat
00021	จักรพรรดิขุนตาล	Chakraphatkhuntan
00022	จุกบี	Jukbee
00023	จุกบีจี้	Jukbeejee

Accession Number	ชื่อพันธุ์ (ไทย)	ชื่อพันธุ์ (อังกฤษ)
00024	จูฮุก	Joo huk
00025	จิน	Jeen
00026	จินเกรียงศักดิ์	Jeen Kriangsak
00027	จินชมพู่	Jeen Chompoo
00028	จินแดง	Jeen Daeng
00029	จินเล็ก	Jeen Lek
00030	จินใหญ่	Jeen Yai
00031	จินหอม	Jeen Hom
00032	ชมพู่	Chomphoo
00033	ช่อระกำ	Chorrakham
00034	แดงพยอม	Daeng Phayom
00035	ไทโซ	Tai So
00036	ไทยธรรมดา	Thai Thammada
00037	ไทยใหญ่	Thai Yai
00038	นครพนม 1	Nakhon Phanome 1
00039	นายสะอาด	Nai Sa-aad
00040	บรีวสเตอร์	Brewster
00041	ฝาง 1	Fang 1
00042	ฝาง 11	Fang 11
00043	ฝาง 13	Fang 13
00044	ฝาง 21	Fang 21
00045	ฝาง 46	Fang 46
00046	ฝาง 48	Fang 48
00047	ฝาง 50	Fang 50
00048	ฝาง 80	Fang 80

Accession Number	ชื่อพันธุ์ (ไทย)	ชื่อพันธุ์ (อังกฤษ)
00049	พันธุ์ทิพย์	Phanthip
00050	พระองค์เจ้าจุมพต	Phraongchao Chumphot
00051	เมล็ดตาย	Maladtaai
00052	แม่จัน	Maejan
00053	ลูกลาย	Looklaai
00054	สาแหรกทอง	Saraekthong
00055	สำเภาก้าว	Samphaokhaeo
00056	สำเภาทอง	Samphaothong
00057	หน่อใหม่ซี	Normaichee
00058	หม่อมม่อง	Mormong
00059	แห้ว	Haeo
00060	แห้วจัน	Haeojeen
00061	อมเรนทร์	Amaren
00062	อีไว	E-wai
00063	โอวเซียะ	O-sia
00064	โอวเฮียะ	O-hia
00065	โอเฮียะใบดำ	O-hia Baidam
00066	สงฮวย	Honghuai
00067	สงฮวยเชียงราย	Honghuai Chiangrai
00068	สงฮวยคอยมุเซอร์	Honghuai Doimuser
00069	สงฮวยธรรมดา	Honghuai Thammada
00070	สงฮวยหม่อมม่อง	Honghuai Mormong
00071	สงฮวย 1	Honghuai 1
00072	สงฮวย 2	Honghuai 2
00073	ฮาวาย	Hawaii

Accession Number	ชื่อพันธุ์ (ไทย)	ชื่อพันธุ์ (อังกฤษ)
00074	ฮ่องกง	Hongkong
00075		Hakip
00076		Kaimana
00077		Manritius
00078		Salatheil
00079		Sweetcliff

ชื่อพันธุ์

กิมจี (Kimjee)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

สถานีทดลองพืชสวนพ่าง

จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 7 เมตร ความกว้าง (width) 6 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) กลม (circular) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ (smooth) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) เทาแกมน้ำตาล (brownish gray)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) ค่อนข้างแบนและบิด (almost flattened and twisted) ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) แดงออกด้านข้าง (horizontal spreading)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) เหลืองปนเขียว (greenish yellow) ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) 10.86 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 4.11 เซนติเมตร สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียว (green) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เรียบ (entire) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) เรียบ (smooth) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) เรียวแหลมและบิดงอ (acuminate & twisted) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) คี่ม (cuneate) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) คล้ายกระดาษ (chartaceous) ความมันของใบ (leaf glossiness) ด้าน (callous) รูปร่างของใบ (shape of

leaflet) ใบหอก (lanceolate) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) เขียวเข้ม (dark green) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) เขียวปนเหลือง (yellowish green) สีเส้นกลางใบ (colour of midri) เขียวปนเหลือง (yellowish green) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflets) 3 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) บางตา (sparse) < 25 % ขนาดของช่อดอก (size of panicle) ความยาว (length) 29.2 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 19.1 เซนติเมตร

ช่อก (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) น้อย (sparse) < 3 ผล/ช่อ

ผล (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) ไข่กลับ (obovoid) ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) ปานกลาง (intermediate) ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ (uniformity of fruit size) สม่ำเสมอ (uniform) ขนาดผล (size of fruit) ความยาว (length) 3.7 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 3.63 เซนติเมตร รูปร่างปลายผล (apex of fruit) ป้าน (flattened) รูปร่างไหล่ผล (shoulder of

fruit) ใหญ่ก้างเดียว (unequal both shoulders)
 ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin) ขรุขระมีตุ่มหนาม
 (rugged with tubercle) รูปร่างของตุ่มหนาม (shape of
 tubercle) ฐานตุ่มหนามกว้างปลายแหลมสั้น (broad
 spread and short tubercle) สีเนื้อผล (colour of aril)
 ขาวขุ่น (dull white) ลักษณะเนื้อ (texture of aril) นุ่ม
 (soft) ความหนาเนื้อ (thickness of aril) 1.1 เซนติเมตร
 ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril) และ (very juicy)
 รสชาติ (flavour) หวานอมเปรี้ยว (sweet and sour)

ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (total soluble solids)
 15.1 °Brix

เมล็ด (Seed)

รูปร่างของเมล็ด (shape of seed) รูปรี
 (ellipsoid) ขนาดของเมล็ด (size of seed) ความยาว
 (length) 2.5 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 1.5
 เซนติเมตร

บันทึกเพิ่มเติม (note)

ผิวเปลือกผลหนา



ภาพช่อผลและรูปร่างผล

ชื่อพันธุ์

กิมเจง (Kimjeng)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

สถานีทดลองพืชสวนฟาง
จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 11 เมตร ความกว้าง (width) 10 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) ครึ่งวงกลม (semi-circular) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ (smooth) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) เทาแกมน้ำตาล (brownish gray)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) ค่อนข้างแบนและบิด (almost flattened and twisted) ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) แดงออกด้านข้าง (horizontal spreading)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) เหลืองปนเขียว (greenish yellow) ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) 24.4 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 17.6 เซนติเมตร สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียวเข้ม (dark green) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เรียบ (entire) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) เรียบ (smooth) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) แหลม (acute) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) ลิ่ม (cuneate) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) คล้ายแผ่นหนัง (coriaceous) รูปร่างของใบ (shape of leaflet) รีค่อนข้างกว้าง (broadly elliptic) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial

petiole) เขียวปนเหลือง (yellowish green) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) เขียวปนเหลือง (yellowish green) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) เขียวปนเหลือง (yellowish green) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 2-3 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) ปานกลาง (medium) 25-50 % ขนาดของช่อดอก (size of panicle) ความยาว (length) 24.4 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 17.6 เซนติเมตร

ช่อผล (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) ปานกลาง (medium) 3-5 ผล/ช่อ

ผล (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) กลมแป้น (oblate) ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) สมมาตร (symmetry) ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ (uniformity of fruit size) สม่ำเสมอ (uniform) ขนาดผล (size of fruit) ความยาว (length) 3.6 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 3.4 เซนติเมตร รูปร่างปลายผล (apex of fruit) ป้าน (flattened) รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit) ไหล่เสมอ (equal both shoulders) ลักษณะผิว

เปลือก (surface of skin) ขรุขระแต่ไม่มีหนาม (rugged with tubercle) รูปร่างของตุ่มหนาม (shape of tubercle) รูปร่างของตุ่มหนามกว้างปลายมนสั้น (short tubercle) สีเนื้อผล (colour of aril) ขาวขุ่น (dull white) ลักษณะเนื้อ (texture of aril) แน่น (firm) ความหนาเนื้อ (thickness of aril) 0.8 เซนติเมตร ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril) ปานกลาง (juicy) รสชาติ (flavour) หวาน (sweet)

ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (total soluble solids) 15 °Brix

เมล็ด (Seed)

รูปร่างของเมล็ด (shape of seed) รูปรี (ellipsoid) ขนาดของเมล็ด (size of seed) ความยาว (length) 2.2 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 1.32 เซนติเมตร

บันทึกเพิ่มเติม (note)

ความเหนียวก้านใบ เหนียวมาก



ภาพช่อผลและรูปร่างผล

ชื่อพันธุ์

กุยบี (Kuibee)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

สถานีทดลองพืชสวนพ่าง

จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 8 เมตร ความกว้าง (width) 10 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) ครึ่งวงกลม (semi-circular) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ (smooth) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) เทาแกมน้ำตาล (brownish gray)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) ค่อนข้างแบนและบิด (almost flattened and twisted) ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) แดงออกด้านข้าง (horizontal spreading)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) เหลืองปนเขียว (greenish yellow) ขนาดของใบ (size of leaf let) ความยาว (length) 10.23 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 3.56 เซนติเมตร สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียวเข้ม (dark green) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เรียบ (entire) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) เรียบ (smooth) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) แหลม (acute) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) ติ่ม (cuneate) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) คล้ายกระดาษ (chartaceous) ความมันของใบ (leaf glossiness) เป็นมันวาว (lustrous)

รูปร่างของใบ (shape of leaflet) รี (elliptic) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) เขียว (green) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) เขียวปนเหลือง (yellowish green) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) เขียวปนเหลือง (yellowish green) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 2-3 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

ขนาดของช่อดอก (size of panicle) ความยาว (length) 21.2 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 14.3 เซนติเมตร

ช่อผล (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) ปานกลาง (medium) 3-5 ผล/ช่อ

ผล (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) ไข่กลับแกมขอบขนาน (oblong-obovoid) ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) สมมาตร (symmetry) ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ (uniformity of fruit size) สม่ำเสมอ (uniform) ขนาดผล (size of fruit) ความยาว (length) 3.22 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 3.3 เซนติเมตร รูปร่างปลายผล (apex of fruit) ป้าน (flattened) รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit) ไหล่ยกข้างเดียว (unequal)

both shoulders ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin)
 ขรุขระมีตุ่มหนาม (*rugged with tubercle*) รูปร่างของตุ่ม
 หนาม (shape of tubercle) ฐานตุ่มหนามกว้างปลายแหลม
 สั้น (*broad spread and short tubercle*) สีเนื้อผล
 (colour of aril) ขาวขุ่น (*dull white*) ลักษณะเนื้อ
 (texture of aril) นุ่ม (*soft*) ความหนาเนื้อ (thickness of
 aril) 0.7 เซนติเมตร ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril)
 ปานกลาง (*juicy*) รสชาติ (flavour) หวานอมเปรี้ยว

(sweet and sour) ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (total
 soluble solids) 11.6 °Brix

เมล็ด (Seed)

รูปร่างของเมล็ด (shape of seed) รูปรี (*ellipsoid*)
 ขนาดของเมล็ด (size of seed) ความยาว (length) 2.01
 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 1.3 เซนติเมตร

บันทึกเพิ่มเติม (note)

ผิวเปลือกผลขรุขระมีตุ่มหนาม มีเส้นร่องกลางผลสีเขียวปนเหลือง แตกต่างกับพันธุ์กิมเจง ซึ่งมีเส้นร่อง
 กลางผลสีเขียว



ภาพช่อผลและรูปร่างผล

ชื่อพันธุ์

กรอบแก้ว (Krobkaeo)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

สวนลิ้นจี่ ต.ตองทงทิว ลากสมบูรณศิริ บ้านเลขที่ 22 หมู่ 3

ต.บางสะแก อ.บางคนที จ.สมุทรสงคราม

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

(colour of midrib) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)*

จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) *2-3 คู่*

ต้น (Tree)

รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) *ครึ่งวงกลม (semi-circular)* ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) *เรียบ (smooth)* สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) *เทาแกมน้ำตาล (brownish gray)*

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) *บางตา (sparse) < 25 %* ขนาดของช่อดอก (size of panicle) ความยาว (length) *15.8 เซนติเมตร* ความกว้าง (width) *11.2 เซนติเมตร*

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) *เหลืองปนเขียว (greenish yellow)* ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) *11.33 เซนติเมตร* ความกว้าง (width) *3.7 เซนติเมตร* สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) *เขียว (green)* ลักษณะขอบใบ (leaf margin) *เรียบ (entire)* ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) *เรียบ (smooth)* ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) *มน (obtuse)* ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) *คี่ม (cuneate)* ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) *คล้ายกระดาษ (chartaceous)* ความมันของใบ (leaf glossiness) *เป็นมันวาว (lustrous)* รูปร่างของใบ (shape of leaflet) *รี (elliptic)* สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* สีเส้นกลางใบ

ช่อผล (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) *ปานกลาง (medium) 3-5 ผล/ช่อ*

ผล (Fruit)

ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin) *ขรุขระมีตุ่มหนาม (rugged with tubercle)* สีเปลือก (colour of fruit skin) *แดงคล้ำ (dark red)* สีเนื้อผล (colour of aril) *ขาวขุ่น (dull white)* ลักษณะเนื้อ (texture of aril) *แน่น (firm)* ความหนาเนื้อ (thickness of aril) *0.9 เซนติเมตร* ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril) *แห้ง (dry)* รสชาติ (flavour) *หวาน (sweet)* ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (total soluble solids) *18 °Brix*

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....

ชื่อพันธุ์

กระโดนทองพระโธง (Kratone Thongphrarong)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

จ.ศรีสะเกษ

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

.....
.....
.....
.....

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage)

ดกมาก (very profuse) > 75 %

wa (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) หัวใจ (cordate)

ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) สมมาตร

(symmetry) ขนาดผล (size of fruit) ความยาว (length)

3.8 เซนติเมตร รูปร่างปลายผล (apex of fruit) มน

(obtuse) รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit) ไหล่ยกข้าง

เดียว (unequal both shoulders) ลักษณะผิวเปลือก

(surface of skin) ขรุขระมีตุ่มหนาม (rugged with

tubercle) รูปร่างของตุ่มหนาม (shape of tubercle)

ฐานตุ่มหนามกว้างปลายแหลมสั้น (broad spread and

short tubercle) สีเปลือก (colour of ripe fruit) แดงคล้ำ

(dark red) สีเนื้อผล (colour of aril) ขาวขุ่น (dull

white) ลักษณะเนื้อ (texture of aril) นุ่ม (soft) ความ

หนาเนื้อ (thickness of aril) 0.7 เซนติเมตร ความฉ่ำน้ำ

ของเนื้อ (juiciness of aril) แห้ง (dry) รสชาติ (flavour)

หวานอมเปรี้ยว (sweet and sour) ปริมาณของแข็งที่

ละลายน้ำได้ (total soluble solids) 19 °Brix

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....

ขรุขระแต่ไม่มีหนาม (*rugged without tubercle*) รูปร่าง
ของตุ่มหนาม (shape of tubercle) ฐานตุ่มหนามกว้าง
ปลายแหลมยาว (*broad spread and long tubercle*) สี
เนื้อผล (colour of aril) ขาวขุ่น (*dull white*) ลักษณะเนื้อ
(texture of aril) นุ่ม (*soft*) ความหนาเนื้อ (thickness of
aril) 0.7 เซนติเมตร ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril)
ปานกลาง (*juicy*) รสชาติ (flavour) ผาดอมเปรี้ยว
(*astringent and sour*) ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้

(total soluble solids) 17 °Brix

เมล็ด (Seed)

รูปร่างของเมล็ด (shape of seed) รูปรี
(*ellipsoid*) ขนาดของเมล็ด (size of seed) ความยาว
(length) 2.3 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 1.4
เซนติเมตร

บันทึกเพิ่มเติม (note)

สีของใบย่อย (colour of leaflet) เขียวเข้ม (dark green), ความเหนียวก้านใบ เหนียวมาก, มีเส้นกลางผล
ชัดเจน, รสชาติ หวานอมเปรี้ยว

ชื่อพันธุ์

กะโหลก (Kaloke)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

จ.สมุทรสงคราม

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) *ครึ่งวงกลม (semi-circular)* ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) *เรียบ (smooth)* สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) *เทาแกมน้ำตาล (brownish gray)*

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) *กลม (rounded)* ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) *แตกออกด้านข้าง (horizontal spreading)*

ใบ (Leaf)

สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) *เขียว (green)* ลักษณะขอบใบ (leaf margin) *เรียบ (entire)* ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) *เรียบ (smooth)* ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) *แหลม (acute)* ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) *ลิ้ม (cuneate)* ความมันของใบ (leaf glossiness) *เป็นมันวาว (lustrous)* รูปร่างของใบ

(shape of leaflets) *รีค่อนข้างกว้าง (broadly elliptic)* สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) *เขียว (green)* สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) *เขียว (green)* สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) *2 คู่*

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

wa (Fruit)

ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin) *ขรุขระมีตุ่ม (rugged with tubercle)* สีเปลือก (colour of fruit skin) *น้ำตาล (brown)* สีเนื้อผล (colour of aril) *ขาวขุ่น (dull white)* ลักษณะเนื้อ (texture of aril) *แน่น (firm)* ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril) *แห้ง (dry)* รสชาติ (flavour) *หวานอมเปรี้ยว (sweet and sour)*

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....

ชื่อพันธุ์

กะหล่ำใบเตา (Kaloke Naitao)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

สวนลิ้นจี่ ต.ตุงทองทิว ลากสมบุรณ์ศิริ บ้านเลขที่ 22 หมู่ 3

ต.บางสะแก อ.บางคนที จ.สมุทรสงคราม

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 10 เมตร ความกว้าง (wide) 8 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) กลม (circular) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ (smooth) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) เทาแกมน้ำตาล (brownish gray)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) กลม (rounded)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) เหลืองปนเขียว (greenish yellow) ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) 11.40 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 3.74 เซนติเมตร สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียว (green) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เรียบ (entire) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) เป็นคลื่น (wavy) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) แหลม (acute) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) ลิ่ม (cuneate) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) คล้ายกระดาษ (chartaceous) ความมันของใบ (leaf glossiness) ต้าน (callous) รูปร่างของใบ (shape of leaflet) ใบหอก (lanceolate) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) เขียวปนเหลือง (yellowish green) สีก้านใบประกอบด้านล่าง

(colour of abaxial petiole) เขียวปนเหลือง (yellowish green) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) เขียว (green) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 2-3 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) บางตา (sparse) < 25 % ขนาดของช่อดอก (size of panicle) ความยาว (length) 17 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 12 เซนติเมตร

ช่อผล (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) น้อย (sparse) < 3 ผล/ช่อ

ผล (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) ไข่กลับแกมขอบขนาน (oblong-obovoid) ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) สมมาตร (symmetry) ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ (uniformity of fruit size) สม่ำเสมอ (uniform) ขนาดผล (size of fruit) ความยาว (length) 3.28 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 2.18 เซนติเมตร ความหนา (thickness) 3.64 เซนติเมตร รูปร่างปลายผล (apex of fruit) ป้าน (flattened) รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit) ไหล่ยกข้างเดียว (unequal both shoulders) ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin)

ขรุขระมีตุ่มหนาม (*rugged with tubercle*) รูปร่างของตุ่ม
หนาม (*shape of tubercle*) ฐานตุ่มหนามกว้างปลายมน
สั้น (*round and short tubercle*) สีเนื้อผล (*colour of*
aril) ขาวขุ่น (*dull white*) ลักษณะเนื้อ (*texture of aril*)
นิ่ม (*soft*) ความหนาเนื้อ (*thickness of aril*) 0.72
เซนติเมตร ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (*juiciness of aril*) ปาน
กลาง (*juicy*) รสชาติ (*flavour*) หวานอมเปรี้ยว

(*sweet and sour*) ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (*total*
soluble solids) 2.35 °Brix

เมล็ด (Seed)

รูปร่างของเมล็ด (*shape of seed*) รูปไข่ (*ovoid*)
ขนาดของเมล็ด (*size of seed*) ความยาว (*length*) 2.21
เซนติเมตร ความกว้าง (*width*) 1.42 เซนติเมตร

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....



ภาพช่อผลและรูปร่างผล

ชื่อพันธุ์

กะหล่ำใบกลม (Kaloke Baiklom)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

สวนลีนจี่ ต.ตุมบูนธรรม แดงสกุล บ้านเลขที่ 40 หมู่ 1

ต.เหมืองใหม่ อ.ฉะเชิงเทรา จ.สมุทรสงคราม

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 8 เมตร ความกว้าง (width) 6 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) ครึ่งวงรี (*semi-elliptic*) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ (*smooth*) สีของเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) เทาแกมเขียว (*grayish green*)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) กลม (*rounded*) ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) ตั้งตรง (*upright*)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) เหลืองปนเขียว (*greenish yellow*) สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียว (*green*) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เป็นคลื่น (*undulate*) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) เรียบ (*smooth*) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) แหลม

(*acute*) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) คี่ (*cuneate*) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) คล้ายกระดาษ (*chartaceous*) ความมันของใบ (leaf glossiness) เป็นมันวาว (*lustrous*) รูปร่างของใบ (shape of leaflet) รีค่อนข้างกว้าง (*broadly elliptic*) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) เขียวเข้ม (*dark green*) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) เขียวปนเหลือง (*yellowish green*) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) เขียวปนเหลือง (*yellowish green*) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 3 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) บางตา (*sparse*) < 25 % ขนาดของช่อดอก (size of panicle) ความยาว (length) 18.1 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 12.8 เซนติเมตร

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....

ชื่อพันธุ์

กะไหลใบขิง (Kaloke Baikhing)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

จ.สมุทรสงคราม

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ (smooth) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) เทาแกมน้ำตาล (brownish gray)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) กลม (rounded) ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) แยกออกด้านข้าง (horizontal spreading)

ใบ (Leaf)

สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียว (green) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เรียบ (entire) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) แหลม (acute) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) ลิ้ม (cuneate) รูปร่างของใบ (shape of leaflets) รีค่อนข้างกว้าง (broadly elliptic) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) เขียว (green) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial

petiole) เขียว (green) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) เขียวปนเหลือง (yellowish green) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 2 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ช่อผล (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) ปานกลาง (medium) 3-5 ผล/ช่อ

ผล (Fruit)

ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin) ขรุขระมีตุ่มหนาม (rugged with tubercle) รูปร่างของตุ่มหนาม (shape of tubercle) ฐานตุ่มหนามแคบปลายแหลมยาว (pointed and long tubercle) สีเนื้อผล (colour of aril) ขาวขุ่น (dull white) ลักษณะเนื้อ (texture of aril) นุ่ม (soft) ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril) ปานกลาง (juicy) รสชาติ (flavour) หวานอมเปรี้ยว (sweet and sour)

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....

ชื่อพันธุ์

กะหล่ำใบเตา (Kaloke Baithao)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

จ.สมุทรสงคราม

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ใบ (Leaf)

สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียว (green) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) เรียบ (smooth) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) เรียวแหลม (acuminate) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) ลิ่ม (cuneate) รูปร่างของใบ (shape of leaflet) รี (elliptic) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) เขียว (green) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) เขียว (green) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) เขียวปนเหลือง (yellowish green) จำนวนคู่ใบย่อย (pair of leaflet) 3-4 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) บางตา (sparse) < 25 %

wa (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) ไข่กลับแกมขอบขนาน (oblong-obovoid) ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) ปานกลาง (intermediate) สีเปลือก (colour of fruit skin) แดงคล้ำ (dark red) สีเนื้อผล (colour of aril) ขาวขุ่น (dull white) ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril) และ (very juicy)

บันทึกเพิ่มเติม (note)

ความเหนียวก้านใบ เหนียวมาก, สีของดอกย่อย (colour of floret) ครีม (cream)

.....

ชื่อพันธุ์

กะหลกใบยาว (Kaloke Baiyao)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย

จ.เชียงราย

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) *ครึ่งวงกลม (semi-circular)* ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) *เรียบ (smooth)* สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) *เทาแกมน้ำตาล (brownish gray)*

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) *กลม (rounded)* ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) *แตกออกด้านข้าง (horizontal spreading)*

ใบ (Leaf)

ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) *11.93 เซนติเมตร* ความกว้าง (width) *3.9 เซนติเมตร* สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) *เขียว (green)* ลักษณะขอบใบ (leaf margin) *เรียบ (entire)* ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) *เรียบ (smooth)* ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) *แหลม (acute)* ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) *มน (obtus)* ความมันของใบ (leaf glossiness) *เป็นมันวาว (lustrous)* รูปร่างของใบ (shape of leaflet) *รีค่อนข้างกว้าง (broadly elliptic)* สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) *เขียว (green)* สีก้านใบ

ประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) *เขียว (green)* สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) *2 คู่*

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ช่อผล (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) *ปานกลาง (medium) 3-5 ผล/ช่อ*

ผล (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) *กลมแป้น (oblate)* ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) *ปานกลาง (intermediate)* รูปร่างปลายผล (apex of fruit) *ปาน (flattened)* รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit) *ไหล่เสมอ (equal both shoulders)* ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin) *ขรุขระมีตุ่มหนาม (rugged with tubercle)* รูปร่างของตุ่มหนาม (shape of tubercle) *ฐานตุ่มหนามแคบปลายแหลมยาว (pointed and long tubercle)* สีเนื้อผล (colour of aril) *ขาวขุ่น (dull white)* ลักษณะเนื้อ (texture of aril) *นุ่ม (soft)* ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril) *ปานกลาง (juicy)* รสชาติ (flavour) *หวานอมเปรี้ยว (sweet and sour)*

บันทึกเพิ่มเติม (note)

อายุต้น 3 ปี



ภาพช่อผลและรูปร่างผล

ชื่อพันธุ์

กะหลอกใบไหม้ (Kaloke Baimai)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

สวนลั่นจี่ ดุสิตหลวง ลากสมบุรณ์ศิริ บ้านเลขที่ 22 หมู่ 3

ต.บางสะแก อ.บางคนที จ.สมุทรสงคราม

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 10 เมตร ความกว้าง (width) 8 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) กลม (circular) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ (smooth) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) เทาแกมน้ำตาล (brownish gray)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) กลม (rounded) ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) แดกออกด้านข้าง (horizontal spreading)

ใบ (Leaf)

ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) 14.34 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 4.06 เซนติเมตร จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 3-4 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

wa (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) กลมแป้น (oblate) ขนาดผล (size of fruit) ความยาว (length) 3.1 เซนติเมตร รูปร่างปลายผล (apex of fruit) มน (obtuse) รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit) ไหล่เสมอ (equal both shoulders) ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin) ขรุขระมีตุ่มหนาม (rugged with tubercle) รูปร่างของตุ่มหนาม (shape of tubercle) ฐานตุ่มหนามแคบปลายแหลมยาว (pointed and long tubercle) สีเปลือก (colour of fruit skin) แดงคล้ำ (dark red) รสชาติ (flavour) ฝาดอมเปรี้ยว (astringent and sour)

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....

ชื่อพันธุ์

กะหล่ำใบจั่ว (Kaloke Bai-or)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย

จ.เชียงราย

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ (smooth) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) เทาแกมน้ำตาล (brownish gray)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) กลม (rounded) ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) แดงออกด้านข้าง (horinontal spreading)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) เหลืองปนเขียว (greenish yellow) ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) 10.31 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 3.04 เซนติเมตร สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียว (green) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เรียบ (entire) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) เรียบ (smooth) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) เรียวแหลม (acuminate) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) คล้ายแผ่นหนัง (coriaceous) ความมันของใบ (leaf glossiness) เป็นมันวาว (lustrous) รูปร่างของใบ (shape of leaflet) รูปรีค่อนข้างกว้าง (broadly elliptic) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) เขียว (green) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) เขียวปนเหลือง (yellowish green) สีเส้นกลางใบ (colour of

midrib) เขียวปนเหลือง (yellowish green) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 2 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) ปานกลาง (medium) 25-50 %

ผล (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) หัวใจ (cordate) ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) ปานกลาง (intermediate) ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ (uniformity of fruit size) สม่ำเสมอ (uniform) รูปร่างปลายผล (apex of fruit) แหลม (acute) รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit) ไหล่ยกสองข้าง (upright both shoulders) ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin) ขรุขระ มีตุ่มหนาม (rugged with tubercle) รูปร่างของตุ่มหนาม (shape of tubercle) ฐานตุ่มหนามแคบปลายแหลมยาว (pointed and long tubercle) สีเนื้อผล (colour of aril) ขาวขุ่น (dull white) ลักษณะเนื้อ (texture of aril) นุ่ม (soft) ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril) ปานกลาง (juicy) รสชาติ (flavour) หวานอมเปรี้ยว (sweet and sour) ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (total soluble solids) 17 °Brix

เมล็ด (Seed)

รูปร่างของเมล็ด (shape of seed) *รูปรีและแบน*
ด้านข้าง (ellipsoid flattened) เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ
(percentage of shrivelled seed) 0 %

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....

.....



ภาพช่อผลและรูปร่างผล

ชื่อพันธุ์

ชื่อวิทยาศาสตร์

สถานที่รวบรวมข้อมูล

ไควม (Kwaimay)

Litchi chinensis Sonn.

สถานีทดลองพืชสวนพ่าง

จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 3 เมตร ความกว้าง (width) 5 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) ครึ่งวงกลม (*semi-circular*) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ (*smooth*) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) เทาแกมน้ำตาล (*brownish gray*)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) กลม (*rounded*) ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) แดกออกด้านข้าง (*horizontal spreading*)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) เหลืองปนเขียว (*greenish yellow*) ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) 8.25 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 3.87 เซนติเมตร สีของใบแก่ (colour of mature leaflet)

เขียว (*green*) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เป็นคลื่น (*undulate*) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) เรียบ (*smooth*) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) เรียวแหลม (*acuminate*) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) ถี่ (*cuneate*) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) คล้ายแผ่นหนัง (*coriaceous*) ความมันของใบ (leaf glossiness) เป็นมันวาว (*lustrous*) รูปร่างของใบ (shape of leaflet) รีค่อนข้างแคบ (*narrowly elliptic*) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) เขียว (*green*) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) เขียว (*green*) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) เขียว (*green*) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 3 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

ขนาดของช่อดอก (size of panicle) ความยาว (length) 23.7 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 21.3 เซนติเมตร

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....

ชื่อพันธุ์

ไควแม่พิงค์ (Kwaimaepink)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย

จ.เชียงราย

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) ครึ่งวงกลม (semi-circular) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ (smooth) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) เทาแกมน้ำตาล (brownish gray)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) กลม (rounded) ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) แดงออกด้านข้าง (horizontal spreading)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) เหลืองปนเขียว (greenish yellow) สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียว (green) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เป็นคลื่น (undulate) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) เรียบ (smooth) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) เรียวแหลม (acuminate) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) ด้าม (cuneate)

ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) คล้ายแผ่นหนัง (coriaceous) ความมันของใบ (leaf glossiness) เป็นมันวาว (lustrous) รูปร่างของใบ (shape of leaflet) รีค่อนข้างแคบ (narrowly elliptic) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) เขียว (green) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) เขียว (green) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) เขียว (green) จำนวนของคูใบย่อย (pair of leaflet) 2-3 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) ปานกลาง (medium) 25-50 %

wa (Fruit)

สีเปลือก (colour of fruit skin) ชมพูปนแดง (reddish pink)

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....

ชื่อพินิจ **เขี้ยวหวาน (Khiaowwan)**
ชื่อวิทยาศาสตร์ *Litchi chinensis* Sonn.
สถานที่รวบรวมข้อมูล **สวนลั่นจี่ ทุ่งร่วม สุขสง่า บ้านเลขที่ 19/17 หมู่ 1**
ต.เหมืองใหม่ อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

ลักษณะประจำพินิจ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 8 เมตร ความกว้าง (width) 8 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) *กลม (circular)* ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) *เรียบ (smooth)* สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) *เทาแกมน้ำตาล (brownish gray)*

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) *กลม (rounded)* ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) *ตั้งตรง (upright)*

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) *เหลืองปนเขียว (greenish yellow)* ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) 13.6 เซนติเมตร ความกว้าง (wide) 2.87 เซนติเมตร สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) *เขียว (green)* ลักษณะขอบใบ (leaf margin) *เรียบ (entire)* ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) *เรียบ (smooth)* ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) *แหลม (acute)* ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) *ลิ้ม (cuneate)* ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) *คล้ายกระดาษ (chartaceous)* ความมันของใบ (leaf glossiness) *เป็นมันวาว (lustrous)* รูปร่างของใบ (shape of leaflet) *รีค่อนข้างแคบ (narrowly elliptic)* สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of adaxial petiole)

สีเขียวเข้ม (dark green) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) *เขียว (green)* จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 2-3 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) *บางตา (sparse) < 25 %*

ช่อดอก (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) *น้อย (sparse) < 3 ผล/ช่อ*

ผล (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) *ไข่กลับ (obovoid)* ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) *ปานกลาง (intermediate)* ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ (uniformity of fruit size) *สม่ำเสมอ (uniform)* ขนาดผล (size of fruit) ความยาว (length) 3.32 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 3.29 เซนติเมตร ความหนา (thickness) 2.97 เซนติเมตร รูปร่างปลายผล (apex of fruit) *แบน (flattened)* รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit) *ไม่เท่ากัน (unequal both shoulders)* ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin) *ขรุขระมีตุ่มหนาม (rugged with)*

tubercle) รูปร่างของคุ่มหนาม (shape of tubercle) ฐาน
คุ่มหนามกว้างปลายแหลมยาว (broad spread and long
tubercle) สีเนื้อผล (colour of aril) ขาวขุ่น (dull white)
ลักษณะเนื้อ (texture of aril) แน่น (firm) ความหนาเนื้อ
(thickness of aril) 0.35 เซนติเมตร ความฉ่ำน้ำของเนื้อ
(juiciness of aril) ปานกลาง (juicy) รสชาติ (flavour)
หวาน (sweet) ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้

(total soluble solids) 4.9 °Brix

เมล็ด (Seed)

รูปร่างของเมล็ด (shape of seed) รูปไข่
(ovoid) ขนาดของเมล็ด (size of seed) ความยาว
(length) 2.87 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 1.64
เซนติเมตร

บันทึกเพิ่มเติม (note)

การออกช่อดอกบางปีหนาแน่น ขนาดช่อดอกสั้น ช่อเดี่ยวยาว 16 เซนติเมตร กว้าง 13 เซนติเมตร

.....



ภาพช่อผลและรูปร่างผล

ชื่อพันธุ์

ถั่วม (Khom)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

สวนลิ้นจี่ ต.ตุมบะขรรค์ม แดงสกุล บ้านเลขที่ 40 หมู่ 1

ต.เหมืองใหม่ อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 10 เมตร ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ (smooth) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) เทาแกมน้ำตาล (brownish gray)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) ชมพูปนแดง (reddish pink) ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) 11.11 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 1.79 เซนติเมตร สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียว (green) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เป็นคลื่น (undulate) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) เรียบ (smooth) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) มน (obtuse) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) ลิ้ม (cuneate) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) คล้ายกระดาษ (chartaceous) ความมันของใบ (leaf glossiness) เป็นมันวาว (lustrous) รูปร่างของใบ (shape of leaflet) รี (elliptic) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) เขียวปนเหลือง (yellowish green) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) เขียวปนเหลือง (yellowish green) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) เขียวปนเหลือง (yellowish green) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 3-4 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) ดอก (profuse) 51-75 % ขนาดของช่อดอก (size of panicle) ความยาว (length) 23.2 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 22 เซนติเมตร

ช่อดอก (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) ปานกลาง (medium) 3-5 ผล/ช่อ

ผล (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) ไข่กลับแกมขอบขนาน (oblong-obovoid) ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) สมมาตร (symmetry) ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ (uniformity of fruit size) ไม่สม่ำเสมอ (poorly uniform) ขนาดผล (size of fruit) ความยาว (length) 2.81 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 3.05 เซนติเมตร ความหนา (thickness) 2.16 เซนติเมตร รูปร่างปลายผล (apex of fruit) ปาน (flattened) รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit) ไหล่ยกข้างเดียว (unequal both shoulders) ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin) ขรุขระ มีตุ่มหนาม (rugged with tubercle) รูปร่างของตุ่มหนาม (shape of tubercle) ฐานตุ่มหนามแคบปลายแหลมยาว (pointed and long tubercle) สีเนื้อผล (colour of aril) ขาวขุ่น (dull white) ลักษณะเนื้อ

(texture of aril) นุ่ม (soft) ความหนาเนื้อ (thickness of aril) 0.35 เซนติเมตร ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril) และ (very juicy) รสชาติ (flavour) หวานอมเปรี้ยว (sweet and sour)

รูปร่างของเมล็ด (shape of seed) รูปไข่ (ovoid) ขนาดของเมล็ด (size of seed) ความยาว (length) 1.97 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 1.3 เซนติเมตร

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....



ภาพช่อผลและรูปร่างผล

เมล็ด (Seed)

ชื่อพันธุ์ **ถั่วลันเตา** (Khom Lamjiak)
ชื่อวิทยาศาสตร์ *Litchi chinensis* Sonn.
สถานที่รวบรวมข้อมูล **จ.สมุทรสงคราม**

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 8
เมตร ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ
(smooth) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) เทา
แกมน้ำตาล (brownish gray)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) ชมพูปน
แดง (reddish pink) สีของใบแก่ (colour of mature
leaflet) เขียว (green) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เป็น
คลื่น (undulate) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) เรียบ
(smooth) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) มน
(obtuse) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) คี่ม (cuneate)
ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) คล้ายกระดาษ
(chartaceous) ความมันของใบ (leaf glossiness) เป็นมัน
วาว (lustrous) รูปร่างของใบ (shape of leaflet) รี (elliptic)
สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) เขียวปน
เหลือง (yellowish green) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour
of abaxial petiole) เขียวปนเหลือง (yellowish green) สีเส้น
กลางใบ (colour of midrib) เขียวปนเหลือง (yellowish green)
จำนวนคูใบย่อย (pair of leaflet) 3-4 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage)
ดอก (profuse) 51-75 %

ช่อดอก (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster)
ดอก (prolific) 6-8 ผล/ช่อ

ผล (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) หัวใจ (cordate) ความ
สมมาตรของผล (symmetry of fruit) สมมาตร (symmetry)
ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ (uniformity of fruit
size) ไม่สม่ำเสมอ (poorly uniform) ขนาดผล (size of
fruit) ความยาว (length) 3.0 เซนติเมตร ความกว้าง
(width) 3.5 เซนติเมตร ความหนา (thickness) 3.0
เซนติเมตร รูปร่างปลายผล (apex of fruit) ป้าน
(flattened) รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit) ไหล่ยก
ข้างเดียว (unequal both shoulders) ลักษณะผิวเปลือก
(surface of skin) ขรุขระมีตุ่มหนาม (rugged with
tubercle) รูปร่างของตุ่มหนาม (shape of tubercle)
ฐานตุ่มหนามแคบปลายแหลมยาว (pointed and long
tubercle) สีเปลือก (colour of fruit skin) ชมพูปนแดง
(reddish pink) สีเนื้อผล (colour of aril) ขาวขุ่น (dull
white) ลักษณะเนื้อ (texture of aril) นุ่ม (soft) ความ
ฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril) แห้ง (dry) รสชาติ
(flavour) หวาน (sweet)

ชื่อพันธุ์

ถั่ว 9 (Khom 9)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

สถานีทดลองพืชสวนพ่าง

จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 7 เมตร ความกว้าง (width) 8 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) ครึ่งวงกลม (semi-circular) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) ขรุขระ (rough) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) น้ำตาลเข้ม (dark brown)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) ค่อนข้างแบนและบิด (almost flattened and twisted) ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) ตั้งตรง (upright)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) เหลืองปนเขียว (greenish yellow) ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) 2.37 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 11.6 เซนติเมตร สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียวเข้ม (dark green) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เรียบ (smooth) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) เรียบ (smooth) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) ยาวคล้ายหาง (caudate) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) ลิ่ม (cuneate) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) คล้ายกระดาษ (chartaceous) ความมันของใบ (leaf glossiness) เป็นมันวาว (lustrous) รูปร่างของใบ (shape

of leaflet) รีค่อนข้างแคบ (narrowly elliptic) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) เขียว (green) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) เขียว (green) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) เขียวปนเหลือง (yellowish green) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 2-3 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) ดกมาก (very profuse) > 75 %

ช่อดอก (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) ดก (prolific) 6-8 ผล/ช่อ

ผล (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) ไข่กลับแกมขอบขนาน (oblong-obovoid) ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) สมมาตร (symmetry) ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ (uniformity of fruit size) ไม่สม่ำเสมอ (poorly uniform) รูปร่างปลายผล (apex of fruit) ป้าน (flattened) รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit) ไหล่ยกข้างเดียว (unequal both shoulders) ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin) ขรุขระมีตุ่มหนาม (rugged with tubercle) รูปร่างของตุ่มหนาม (shape of tubercle)

ฐานคุ่มหนามกว้างปลายแหลมยาว (*broad spread and long tubercle*) สีเนื้อผล (colour of aril) ขาวขุ่น (*dull white*) ลักษณะเนื้อ (texture of aril) นุ่ม (*soft*) ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril) ปานกลาง (*juicy*) รสชาติ (flavour) หวานอมเปรี้ยว (*sweet and sour*)

เมล็ด (Seed)

รูปร่างของเมล็ด (shape of seed) รูปรี (*ellipsoid*)

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....

ชื่อพันธุ์ **จักรพรรดิ (Chakraphat)**
ชื่อวิทยาศาสตร์ *Litchi chinensis* Sonn.
สถานที่รวบรวมข้อมูล **สถานีทดลองพืชสวนพาัง
จ.เชียงใหม่**

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (high) 8
เมตร ความกว้าง (width) 10 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม
(shape of canopy) ครึ่งวงกลม (*semi-circular*) ลักษณะ
เปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ (*smooth*) สีเปลือกลำ
ต้น (colour of trunk surface) เทาแกมเขียว (*greenish
gray*)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) เหลืองปน
เขียว (*greenish yellow*) ขนาดของใบ (size of leaflet)
ความยาว 11.11 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 3.71
เซนติเมตร สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียว
(*green*) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เรียบ (*entire*)
ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) เป็นคลื่น (*wavy*) ลักษณะของ
ปลายใบ (apex of leaflet) เรียวแหลม (*acuminate*)
ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) ลิ่ม (*cuneate*) ลักษณะ
เนื้อใบ (texture of leaflet) คล้ายแผ่นหนัง (*coriaceous*)
ความมันของใบ (leaf glossiness) เป็นมันวาว (*lustrous*)
รูปร่างของใบ (shape of leaflet) รีค่อนข้างกว้าง (*broadly
elliptic*) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial
petiole) เขียว (*green*) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour
of abaxial petiole) เขียว (*green*) สีเส้นกลางใบ (colour

of midrib) เขียวปนเหลือง (*yellowish green*) จำนวนคู่
ของใบย่อย (pair of leaflet) 3 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage)
ปานกลาง (*medium*) 25-50 % ขนาดของช่อดอก (size
of panicle) ความยาว (length) 21.7 เซนติเมตร ความ
กว้าง (width) 19.2 เซนติเมตร

ช่อผล (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster)
น้อย (*sparse*) < 3 ผล/ช่อ

ผล (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) หัวใจ (*cordate*) ความ
สมมาตรของผล (symmetry of fruit) เบี้ยว (*oblique*)
ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ (uniformity of fruit
size) ไม่สม่ำเสมอ (*poorly uniform*) ขนาดผล (size of
fruit) ความยาว (length) 4.4 เซนติเมตร ความกว้าง
(width) 4.3 เซนติเมตร รูปร่างปลายผล (apex of fruit)
ป้าน (*flattened*) รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit) ไหล่
ยกสองข้าง (*upright both shoulders*) ลักษณะผิว
เปลือก (surface of skin) ขรุขระมีตุ่มหนาม (*rugged
with tubercle*) รูปร่างของตุ่มหนาม (shape of
tubercle) ฐานตุ่มหนามกว้างปลายแหลมสั้น (*broad*

spread and short tubercle) สีเนื้อผล (colour of aril) ขาวขุ่น (dull white) ลักษณะเนื้อ (texture of aril) นุ่ม (soft) ความหนาเนื้อ (thickness of aril) 0.8 เซนติเมตร ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril) และ (very juicy) รสชาติ (flavour) หวาน (sweet) ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (total soluble solids) 15.6 °Brix

เมล็ด (Seed)

รูปร่างของเมล็ด (shape of seed) รูปรี (ellipsoid) ขนาดของเมล็ด (size of seed) ความยาว (length) 2.6 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 1.9 เซนติเมตร

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....



ภาพขอผลและรูปร่างผล

ชื่อพันธุ์

จักรพรรดิขุนตาล (Chakraphatkhuntan)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

สถานีทดลองพืชสวนฟาง

จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (high) 8 เมตร ความกว้าง (width) 10 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) ครึ่งวงกลม (*semi-circular*) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ (*smooth*) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) เทาแกมเขียว (*greenish gray*)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) เหลืองปนเขียว (*greenish yellow*) สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียว (*green*) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เรียบ (*entire*) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) เป็นคลื่น (*wavy*) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) เรียวแหลม (*acuminate*) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) ลิ่ม (*cuneate*) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) คล้ายแผ่นหนัง (*coriaceous*) ความมันของใบ (leaf glossiness) เป็นมันวาว (*lustrous*) รูปร่างของใบ (shape of leaflet) รีค่อนข้างกว้าง (*broadly elliptic*) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) เขียว (*green*) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) เขียว (*green*) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) เขียวปนเหลือง (*yellowish green*) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 3 คู่

บันทึกเพิ่มเติม (note)

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) ดก (*profuse*) 51-75 %

ช่อดอก (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) ดก (*prolific*) 6-8 ผล/ช่อ

ผล (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) หัวใจ (*cordate*) ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) เบี้ยว (*oblique*) ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ (uniformity of fruit size) ไม่สม่ำเสมอ (*poorly uniform*) ขนาดผล (size of fruit) ความยาว (length) 5 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 4.5 เซนติเมตร รูปร่างปลายผล (apex of fruit) ป้าน (*flattened*) รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit) ไหล่ยกสองข้าง (*upright both shoulders*) ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin) ขรุขระมีตุ่มหนาม (*rugged with tubercle*) รูปร่างของตุ่มหนาม (shape of tubercle) ฐานตุ่มหนามกว้างปลายแหลมสั้น (*broad spread and short tubercle*) สีเนื้อผล (colour of aril) ขาวขุ่น (*dull white*) ลักษณะเนื้อ (texture of aril) นุ่ม (*soft*) ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril) และ (*very juicy*) รสชาติ (flavour) หวาน (*sweet*)

ชื่อพันธุ์

จุกบี (Jukbee)*

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

-

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (high) 8 เมตร ความกว้าง (width) 10 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) ครึ่งวงกลม (*semi-circular*)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) เหลืองปนเขียว (*greenish yellow*) สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียวเข้ม (*dark green*) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) เรียวแหลม (*acuminate*) รูปร่างของใบ (shape of leaflet) รีค่อนข้างแคบ (*narrowly elliptic*) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) เขียว (*green*) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) เขียว (*green*) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) เขียวปนเหลือง (*yellowish green*) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 3 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) บางตา (*sparse*) 25 %

ช่อดอก (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) น้อย (*sparse*) < 3 ผล/ช่อ

ผล (Fruit)

รูปร่างปลายผล (apex of fruit) ป้าน (*flattened*) รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit) ไหล่ทั้งสองข้าง (*upright both shoulders*) สีเปลือก (colour of fruit skin) แดงเลือดหมู (*blood red*) สีเนื้อผล (colour of aril) ขาวขุ่น (*dull white*) ลักษณะเนื้อ (texture of aril) นุ่ม (*soft*) ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril) น้อย (*low*) รสชาติ (flavour) หวาน (*sweet*) กลิ่น (aroma) มีกลิ่นหอม (*aroma*) ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (total soluble solids) 19 °Brix

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....

* ที่มา : ธวัชชัย รัตน์ชเลศ และศิวพร ธรรมดี 2542. พันธุ์ไม้ผลการค้าในประเทศไทย. สำนักพิมพ์รั้วเขียว. กรุงเทพฯ. หน้า 15.

ชื่อพันธุ์

จิน (Jeen)*

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

-

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) *ครึ่งวงกลม (semi-circular)* ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) *เรียบ (smooth)* สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) *เทาแกมน้ำตาล (brownish gray)*

กิ่ง (Branch)

ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) *แตกออกด้านข้าง (horizontal spreading)*

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) *เหลืองปนเขียว (greenish yellow)* สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) *เขียว (green)* ลักษณะขอบใบ (leaf margin) *เป็นคลื่น (undulate)* ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) *เรียบ (smooth)* ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) *เรียวแหลม (acuminate)* สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* จำนวนคู่ของ

ใบย่อย (pair of leaflet) *3 คู่*

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ช่อผล (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) *น้อย (sparse) < 3 ผล/ช่อ*

wa (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) *ไขว้กลับแกมขอบขนาน (oblong-obovoid)* ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) *ปานกลาง (intermediate)* ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ (uniformity of fruit size) *ไม่สม่ำเสมอ (poorly uniform)* รูปร่างปลายผล (apex of fruit) *แหลม (acute)* ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin) *ขรุขระมีคุ่มหนาม (rugged with tubercle)* สีเปลือก (colour of fruit skin) *ชมพูปนแดง (reddish pink)* สีเนื้อผล (colour of aril) *ขาวใส (clear white)* ลักษณะเนื้อ (texture of aril) *นุ่ม (soft)* ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril) *ปานกลาง (juicy)* รสชาติ (flavour) *ฝาดอมเปรี้ยว (astringent and sour)*

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....

* ที่มา : ธวัชชัย รัตนชเลศ และศิวพร ธรรมดี 2542. พันธุ์ไม้ผลการค้าในประเทศไทย. สำนักพิมพ์รั้วเขียว. กรุงเทพฯ. หน้า 15.

ชื่อพันธุ์

จีนเกียงศักดิ์ (Jeen Kriangsak)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

สถานีทดลองพืชสวนพ่าง

จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 10 เมตร ความกว้าง (width) 8 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) กลม (circular) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ (smooth) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) เทาแกมน้ำตาล (brownish gray)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) กลม (rounded) ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) ตั้งตรง (upright)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) เหลืองปนเขียว (greenish yellow) ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) 3.02 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 9.66 เซนติเมตร สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียว (green) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เรียบ (entire) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) เรียบ (smooth) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) เรียวแหลม (acuminate) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) ลิ่ม (cuneate) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) คล้ายกระดาษ (chartaceous) ความมันของใบ (leaf glossiness) เป็นมันวาว (lustrous) รูปร่างของใบ (shape of leaflet) รีค่อนข้างกว้าง (broadly elliptic) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial

petiole) เขียวปนเหลือง (yellowish green) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) เขียวปนเหลือง (yellowish green) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) เขียวปนเหลือง (yellowish green) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 3-4 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) บางตา (sparse) < 25 % ขนาดของช่อดอก (size of panicle) ความยาว (length) 19.3 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 17.8 เซนติเมตร

ช่อก (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) น้อย (sparse) < 3 ผล/ช่อ

ผล (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) ไข่กลับ (obovoid) ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) สมมาตร (symmetry) ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ (uniformity of fruit size) ไม่สม่ำเสมอ (poorly uniform) ขนาดผล (size of fruit) ความยาว (length) 3.26 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 3.26 เซนติเมตร รูปร่างปลายผล (apex of fruit) ป้าน (flattened) รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit) ไหล่ยกข้างเดียว (unequal both

shoulders) ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin) ขรุขระมี
คุ่มหนาม (rugged with tubercle) รูปร่างของคุ่มหนาม
(shape of tubercle) ฐานคุ่มหนามกว้างปลายแหลมยาว
(broad spread and long tubercle) สีเนื้อผล (colour of
aril) ขาวขุ่น (dull white) ลักษณะเนื้อ (texture of aril)
แน่น (firm) ความหนาเนื้อ (thickness of aril) 1.0
เซนติเมตร ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril) และ
(very juicy) รสชาติ (flavour) หวานอมเปรี้ยว (sweet

and sour) ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (total soluble
solids) 18.1 °Brix

เมล็ด (Seed)

รูปร่างของเมล็ด (shape of seed) รูปรี
(ellipsoid) ขนาดของเมล็ด (size of seed) ความยาว
(length) 1.88 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 1.04
เซนติเมตร

บันทึกเพิ่มเติม (note)

มีร่องแบ่งกลางผล



ภาพช่อผลและรูปร่างผล

ชื่อพันธุ์

จินชมพู่ (Jeen Chompoo)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

สวนลั่นจี่ ต.ตลิ่งชัน อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี บ้านเลขที่ 22 หมู่ 3

ต.บางสะแก อ.บางคนที จ.สมุทรสงคราม

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 10 เมตร ความกว้าง (width) 12 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) ครึ่งวงกลม (*semi-circular*) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ (*smooth*) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) เทาแกมเขียว (*greenish gray*)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch character) กลม (*rounded*) ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) ตั้งตรง (*upright*)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) เหลืองปนเขียว (*greenish yellow*) ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) 15.25 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 4.67 เซนติเมตร สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียว (*green*) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เรียบ (*entire*)

ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) เรียบ (*smooth*) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) แหลม (*acute*) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) ลิ่ม (*cuneate*) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) คล้ายกระดาษ (*chartaceous*) ความมันของใบ (leaf glossiness) เป็นมันวาว (*lustrous*) รูปร่างของใบ (shape of leaflet) รี (*elliptic*) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) เขียวปนเหลือง (*yellowish green*) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) เขียวปนเหลือง (*yellowish green*) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) เขียว (*green*) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 2-3 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) บางตา (*sparse*) < 25 % ขนาดของช่อดอก (size of panicle) ความยาว (length) 22 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 10 เซนติเมตร

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....

ชื่อพันธุ์ **จินแดง** (Jeen Daeng)
ชื่อวิทยาศาสตร์ *Litchi chinensis* Sonn.
สถานที่รวบรวมข้อมูล **สถานีทดลองพืชสวนพ่าง**
จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 8 เมตร ความกว้าง (width) 8 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) *ครึ่งวงกลม* (semi-circular) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) *เรียบ* (smooth) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) *เทาแกมน้ำตาล* (brownish gray)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) *ค่อนข้างแบนและบิด* (almost flattened and twisted) ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) *แตกออกด้านข้าง* (horizontal spreading)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) *เหลืองปนเขียว* (greenish yellow) ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) 10.50 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 2.16 เซนติเมตร สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) *เขียว* (green) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) *เป็นคลื่น* (undulate) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) *เรียบ* (smooth) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) *เรียวแหลม* (acuminate) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) *ลิ้ม* (cuneate) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) *คล้ายแผ่นหนัง* (coriaceous) ความมันของใบ (leaf glossiness)

เป็นมันวาว (lustrous) รูปร่างของใบ (shape of leaflet) *รีค่อนข้างกว้าง* (broadly elliptic) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) *เขียวปนเหลือง* (yellowish green) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) *เขียวปนเหลือง* (yellowish green) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) *เขียวปนเหลือง* (yellowish green) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 3 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) *บางตา* (sparse) < 25 %

ช่อก (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) *น้อย* (sparse) < 3 ผล/ช่อ

ผล (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) *ไข่กลับแกมขอบขนาน* (oblong-obovoid) ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) *ปานกลาง* (intermediate) ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ (uniformity of fruit size) *ไม่สม่ำเสมอ* (poorly uniform) ขนาดผล (size of fruit) ความยาว (length) 3.5 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 3.51 เซนติเมตร รูปร่างปลายผล (apex of fruit) *แหลม*

(acute) รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit) ไหล่ยกสองข้าง (upright both shoulders) ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin) ขรุขระมีตุ่มหนาม (rugged with tubercle) รูปร่างของตุ่มหนาม (shape of tubercle) ฐานตุ่มหนามกว้าง ปลายแหลมยาว (broad spread and long tubercle) สีเนื้อผล (colour of aril) ขาวใส (clear white) ลักษณะเนื้อ (texture of aril) นุ่ม (soft) ความหนาเนื้อ (thickness of aril) 0.9 เซนติเมตร ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of

aril) ปานกลาง (juicy) รสชาติ (flavour) ฝาดอมเปรี้ยว (astringent and sour) ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (total soluble solids) 16.9 °Brix

เมล็ด (Seed)

รูปร่างของเมล็ด (shape of seed) รูปรี (ellipsoid) ขนาดของเมล็ด (size of seed) ความยาว (length) 2.3 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 1.41 เซนติเมตร

บันทึกเพิ่มเติม (note)

รูปร่างตุ่มหนาม หนามมีขนาดใหญ่สูง อยู่ชิดกัน



ภาพช่อผลและรูปร่างผล

ชื่อพันธุ์

จินเล็ก (Jeen Lek)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย

จ.เชียงราย

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) *ครึ่งวงกลม (semi-circular)* ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) *เรียบ (smooth)* สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) *เทาแกมน้ำตาล (brownish gray)*

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) *กลม (rounded)* ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) *แตกออกด้านข้าง (horizontal spreading)*

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) *เหลืองปนเขียว (greenish yellow)* ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) *9.47 เซนติเมตร* ความกว้าง (width) *3.09 เซนติเมตร* สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) *เขียว (green)* ลักษณะขอบใบ (leaf margin) *เรียบ (entire)* ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) *เรียบ (smooth)* ลักษณะของ

ปลายใบ (apex of leaflet) *ยาวคล้ายหาง (caudate)* ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) *ลิ้ม (cuneate)* ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) *คล้ายแผ่นหนัง (coriaceous)* สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) *2-3 คู่*

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

.....
.....
.....
.....

บันทึกเพิ่มเติม (note)

อายุ 4 ปี

.....

ชื่อพันธุ์

จี๋ไห่ (Jeen Yai)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย

จ.เชียงราย

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) *ครึ่งวงกลม (semi-circular)* ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) *เรียบ (smooth)* สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) *เทาแกมน้ำตาล (brownish gray)*

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) *กลม (rounded)* ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) *แตกออกด้านข้าง (horizontal spreading)*

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) *เหลืองปนเขียว (greenish yellow)* ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) *10.04 เซนติเมตร* ความกว้าง (width) *3.03 เซนติเมตร* สีของใบแก่ (colour of mature leaflet)

เขียว (green) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) *เรียบ (entire)* ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) *เรียบ (smooth)* ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) *เรียวแหลมและบิดงอ (acuminate & twisted)* ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) *ลิ้ม (cuneate)* สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) *เขียว (green)* สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) *เขียว (green)* สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) *1 คู่*

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

.....
.....
.....
.....

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....

ชื่อพันธุ์ **จินหอม (Jeen Hom)**
ชื่อวิทยาศาสตร์ *Litchi chinensis* Sonn.
สถานที่รวบรวมข้อมูล **ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย**
จ.เชียงราย

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) *ครึ่งวงกลม (semi-circular)* ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) *เรียบ (smooth)* สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) *เทาแกมน้ำตาล (brownish gray)*

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) *ค่อนข้างแบนและบิด (almost flattened and twisted)* ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) *แตกออกด้านข้าง (horizontal spreading)*

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) *เหลืองปนเขียว (greenish yellow)* ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) *9.54 เซนติเมตร* ความกว้าง (width) *3.31 เซนติเมตร* สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) *เขียว (green)* ลักษณะขอบใบ (leaf margin) *เป็นคลื่น*

(undulate) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) *เรียบ (smooth)* ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) *ยาวคล้ายหาง (caudate)* ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) *ติ่ม (cuneate)* ความมันของใบ (leaf glossiness) *เป็นมันวาว (lustrous)* สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) *2-3 คู่*

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

.....
.....
.....
.....

บันทึกเพิ่มเติม (note)

อายุ 4 ปี

ชื่อพันธุ์ **ชมพู่ (Chomphoo)**
ชื่อวิทยาศาสตร์ *Litchi chinensis* Sonn.
สถานที่รวบรวมข้อมูล **สถานีทดลองพืชสวนพ่าง**
จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 8 เมตร ความกว้าง (width) 6 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) *กลม (circular)* ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) *ขรุขระ (rough)* สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) *น้ำตาลเข้ม (dark brown)*

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) *กลม (rounded)* ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) *แตกออกด้านข้าง (horizontal spreading)*

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflets) *เหลืองปนเขียว (greenish yellow)* ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) 10.65 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 4.04 เซนติเมตร สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) *เขียว (green)* ลักษณะขอบใบ (leaf margin) *เป็นคลื่น (undulate)* ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) *เรียบ (smooth)* ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) *เรียวแหลม (acuminate)* ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) *ลิ้ม (cuneate)* ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) *คล้ายแผ่นหนัง (coriaceous)* ความมันของใบ (leaf glossiness) *เป็นมันวาว (lustrous)* รูปร่างของใบ (shape of leaflet) *รี*

ค่อนข้างกว้าง (broadly elliptic) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 3 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) *ดก (profuse)* 51-75 % ขนาดของช่อดอก (size of fruit cluster) ความยาว (length) 20.1 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 17.3 เซนติเมตร

ช่อดอก (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) *ปานกลาง (medium)* 3-5 ผล/ช่อ

ผล (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) *ไข่กลับแกมขอบขนาน (oblong-obovoid)* ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) *สมมาตร (symmetry)* ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ (uniformity of fruit size) *สม่ำเสมอ (uniform)* ขนาดผล (size of fruit) ความยาว (length)

3.16 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 3.11 เซนติเมตร
 รูปร่างปลายผล (apex of fruit) *ป้าน (flattened)* รูปร่าง
 ไหล่ผล (shoulder of fruit) *ไหล่กข้างเดียว (unequal
 both shoulders)* ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin)
ขรุขระมีตุ่มหนาม (rugged with tubercle) สีเนื้อผล
 (colour of aril) *ขาวขุ่น (dull white)* ลักษณะเนื้อ (texture
 of aril) *แน่น (firm)* ความหนาเนื้อ (thickness of aril) 0.5
 เซนติเมตร ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril) *แห้ง
 (low)* รสชาติ (flavour) *หวานอมเปรี้ยว (sweet and sour)*

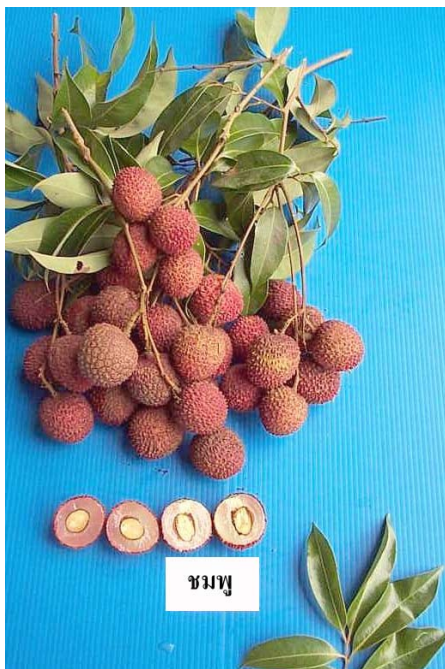
ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (total soluble solids) 15
 °Brix

เมล็ด (Seed)

รูปร่างของเมล็ด (shape of seed) *รูปรี
 (ellipsoid)* ขนาดของเมล็ด (size of seed) ความยาว
 (length) 2.23 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 1.39
 เซนติเมตร

บันทึกเพิ่มเติม (note)

การกระจายตัวของตุ่มหนาม มีจุดประสีน้ำตาล



ภาพช่อผลและรูปร่างผล

ชื่อพันธุ์

ช่อระกำ (Chorrakham)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

สถานีทดลองพืชสวนฟาง

จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) **10 เมตร** ความกว้าง (width) **11 เมตร** รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) **ครึ่งวงกลม** (*semi-circular*) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) **เรียบ** (*smooth*) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) **เทาแกมเขียว** (*greenish gray*)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) **ค่อนข้างแบนและบิด** (*almost flattened and twisted*) ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) **แตกออกด้านข้าง** (*horizontal spreading*)

ใบ (Leaf)

ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) **11.4 เซนติเมตร** ความกว้าง **4.08 เซนติเมตร** สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) **เขียว** (*green*) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) **เรียบ** (*entire*) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) **เรียบ** (*smooth*) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) **ยาวคล้ายหาง** (*caudate*) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) **คี่ม** (*cuneate*) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) **คล้ายกระดาษ** (*chartaceous*) ความมันของใบ (leaf glossiness) **เป็นมันวาว** (*lustrous*) รูปร่างของใบ (shape of leaflet) **รีค่อนข้างกว้าง** (*lanceolate*) สีก้านใบประกอบ

ด้านบน (colour of adaxial petiole) **เขียว** (*green*) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) **เขียวปนเหลือง** (*yellowish green*) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) **เขียวปนเหลือง** (*yellowish green*) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflets) **2-3 คู่**

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) **ปานกลาง** (*medium*) **25-50 %**

ช่อผล (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) **ปานกลาง** (*medium*) **3-5 ผล/ช่อ**

ผล (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) **ไขว่กลับแกมขอบขนาน** (*oblong-obovoid*) ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) **ปานกลาง** (*intermediate*) ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ (uniformity of fruit size) **ไม่สม่ำเสมอ** (*poorly uniform*) ขนาดผล (size of fruit) ความยาว (length) **3.52 เซนติเมตร** ความกว้าง (width) **3.53 เซนติเมตร** รูปร่างปลายผล (apex of fruit) **แบน** (*flattened*) รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit) **ไหล่ยกข้างเดียว** (*unequal both shoulders*) ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin) **ขรุขระมีตุ่มหนาม** (*rugged with*)

tubercle) รูปร่างของตุ่มหนาม (shape of tubercle) ฐาน
ตุ่มหนามกว้างปลายแหลมสั้น (broad spread and short
tubercle) สีเนื้อผล (colour of aril) ขาวขุ่น (dull white)
ลักษณะเนื้อ (texture of aril) นุ่ม (soft) ความหนาเนื้อ
(thickness of aril) 0.9 เซนติเมตร ความฉ่ำน้ำของเนื้อ
(juiciness of aril) ปานกลาง (juicy) รสชาติ (flavour)
หวาน (sweet) ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (total

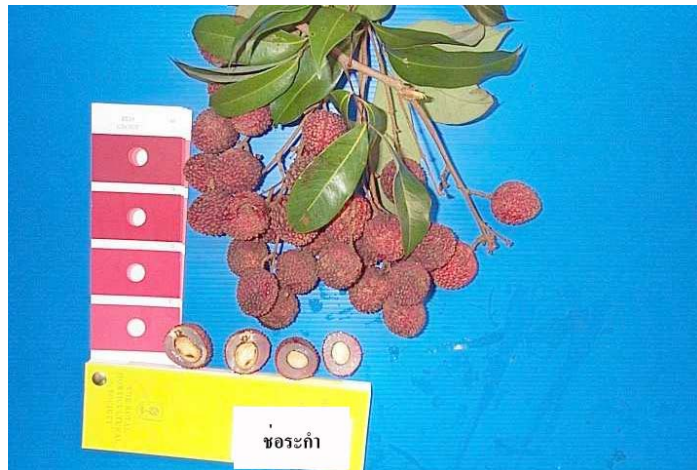
soluble solids) 20 °Brix

เมล็ด (Seed)

รูปร่างของเมล็ด (shape of seed) รูปรี
(ellipsoid) ขนาดของเมล็ด (size of seed) ความยาว
(length) 2.14 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 1.53
เซนติเมตร

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....



ภาพชอผลและรูปร่างผล

ชื่อพันธุ์

แดงพยอม (Daeng Phayom)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

สวนลีนี่ ต.ชุมเห็ด อ.ชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ บ้านเลขที่ 37 หมู่ 2

ต.เหมืองใหม่ อ.ชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ (smooth) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) เทาแกมน้ำตาล (brownish gray)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) กลม (rounded) ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) ตั้งตรง (upright)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) เหลืองปนเขียว (greenish yellow) ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) 14.96 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 3.19 เซนติเมตร สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียวเข้ม (dark green) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เรียบ (entire) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) เรียบ (smooth) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) เรียวแหลม

(acuminate) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) ติ่ม (cuneate) ความมันของใบ (leaf glossiness) เป็นมันวาว (lustrous) รูปร่างของใบ (shape of leaflet) รีค่อนข้างแคบ (narrowly elliptic) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) เขียวปนเหลือง (yellowish green) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) เขียวปนเหลือง (yellowish green) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) เขียว (green) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 2-3 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) ดอก (profuse) 51-75 % ขนาดของช่อดอก (size of panicle) ความยาว (length) 10 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 14 เซนติเมตร

บันทึกเพิ่มเติม (note)

ช่อดอกโปร่ง แต่ละก้านช่อดอกไม่หนาแน่น ช่อดอกยาวมีช่อขนาดเล็ก อายุต้นประมาณ 50 ปี

.....

ชื่อพันธุ์

ไทร (Tai So)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

สถานีทดลองพืชสวนพา่ง

จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 3 เมตร ความกว้าง (width) 3 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) *กลม (circular)* ลักษณะเปลือกของลำต้น (trunk surface) *ขรุขระ (rough)* สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) *น้ำตาลเข้ม (dark brown)*

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) *ค่อนข้างแบนและบิด (almost flattened and twisted)* ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) *แตกออกด้านข้าง (horizontal spreading)*

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) *เหลืองปนเขียว (greenish yellow)* ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) 14.9 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 4.11 เซนติเมตร สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) *เขียวเข้ม (dark green)* ลักษณะขอบใบ (leaf margin) *เป็นคลื่น (undulate)* ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) *เรียบ (smooth)* ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) *ยาวคล้ายหาง (caudate)* ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) *คี่ม (cuneate)* ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) *คล้ายแผ่นหนัง (coriaceous)* ความมันของใบ (leaf glossiness) *เป็นมันวาว (lustrous)* รูปร่างของใบ (shape of leaflet) *รี*

ค่อนข้างแคบ (narrowly elliptic) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 3 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering) *ดก (profuse)* 51-75 % ขนาดของช่อดอก (size of panicle) ความยาว (length) 30 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 19.9 เซนติเมตร

ช่อดอก (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) *ดก (prolific) 6-8 ผล/ช่อ*

ผล (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) *ไข่กลับแกมขอบขนาน (oblong-obovoid)* ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) *สมมาตร (symmetry)* ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ (uniformity of fruit size) *สม่ำเสมอ (uniform)* ขนาดผล (size of fruit) ความยาว (length) 4.0 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 3.6 เซนติเมตร รูปร่าง

ปลายผล (apex of fruit) *ป้าน (flattened)* รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit) *ไหล่ยกข้างเดียว (unequal both shoulders)* ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin) *ขรุขระมีตุ่มหนาม (rugged with tubercle)* รูปร่างของตุ่มหนาม (shape of tubercle) *ฐานตุ่มหนามกว้างปลายแหลมสั้น (broad spread and short tubercle)* สีเนื้อผล (colour of aril) *ขาวขุ่น (dull white)* ลักษณะเนื้อ (texture of aril) *นิ่ม (soft)* ความหนาเนื้อ (thickness of aril) *0.9 เซนติเมตร* ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril) *แฉะ*

(very juicy) รสชาติ (flavour) *ฝาดอมเปรี้ยว (astringent and sour)* ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (total soluble solids) *16 °Brix*

เมล็ด (Seed)

รูปร่างของเมล็ด (shape of seed) *รูปรี (ellipsoid)* ขนาดของเมล็ด (size of seed) ความยาว (length) *2.43 เซนติเมตร* ความกว้าง (width) *1.61 เซนติเมตร*

บันทึกเพิ่มเติม (note)

การติดดอกไม่สม่ำเสมอ ช่อดอกโปร่ง



ภาพช่อดอกและรูปร่างผล

ชื่อพันธุ์

ชื่อวิทยาศาสตร์

สถานที่รวบรวมข้อมูล

ไทยธรรมดา (Thai Thammada)

Litchi chinensis Sonn.

สวนลิ้นจี่ ต.ตุนบุษยธรรม แดงสกุล บ้านเลขที่ 40 หมู่ 1

ต.เหมืองใหม่ อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 14 เมตร ความกว้าง (width) 12 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) ครึ่งวงรี (*semi-elliptic*) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ (*smooth*) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) เทาแกมเขียว (*greenish gray*)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) เหลืองปนเขียว (*greenish yellow*) ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) 13.31 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 2.63 เซนติเมตร สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียว (*green*) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เรียบ (*entire*) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) เรียบ (*smooth*) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) แหลม (*acute*) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) ลิ่ม (*cuneate*) ความมันของใบ (leaf glossiness) เป็นมันวาว (*lustrous*) รูปร่างของใบ (shape of leaflet) รีค่อนข้างแคบ (*narrowly elliptic*) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) เขียวปนเหลือง (*yellowish green*) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) เขียวปนเหลือง (*yellowish green*) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) เขียว (*green*) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 3-4 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) บางตา (*sparse*) < 25 % ขนาดของช่อดอก (size of panicle) ความยาว (length) 24.2 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 18.1 เซนติเมตร

ช่อผล (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) ดก (*prolific*) 6-8 ผล/ช่อ

ผล (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) กลมแป้น (*oblate*) ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) สมมาตร (*symmetry*) ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ (uniformity of fruit size) สม่ำเสมอ (*uniform*) ขนาดผล (size of fruit) ความยาว (length) 2.83 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 2.54 เซนติเมตร ความหนา (thickness) 2.4 เซนติเมตร รูปร่างปลายผล (apex of fruit) ป้าน (*flattened*) รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit) ไหล่เสมอ (*equal both shoulders*) ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin) ขรุขระมีตุ่มหนาม (*rugged with tubercle*) รูปร่างของตุ่มหนาม (shape of tubercle) ฐานตุ่มหนามแคบปลายแหลมยาว (*pointed and long tubercle*) สีเนื้อผล (colour of aril) ขาวใส (*clear white*) ลักษณะ

เนื้อ (texture of aril) **แน่น (firm)** ความหนาเนื้อ (thickness of aril) **0.69 เซนติเมตร** ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril) **ปานกลาง (juicy)** รสชาติ (flavour) **หวาน (sweet)**

รูปร่างของใบเมล็ด (shape of seed) **รูปไข่ (ovoid)** ขนาดของเมล็ด (size of seed) ความยาว (length) **2.0 เซนติเมตร** ความกว้าง (width) **1.5 เซนติเมตร**

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....



ภาพช่อผลและรูปร่างผล

เมล็ด (Seed)

ชื่อพันธุ์

ไทยใหญ่ (Thai Yai)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

สวนลิ้นจี่ ต.ตองทงทิว ลากสมบุรณ์คีรี บ้านเลขที่ 22 หมู่ 3

ต.บางสะแก อ.บางคนที จ.สมุทรสงคราม

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) *ครึ่งวงรี (semi-elliptic)* ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) *เรียบ (smooth)* สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) *เทาแกมน้ำตาล (brownish gray)*

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) *เหลืองปนเขียว (greenish yellow)* ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) *15.13 เซนติเมตร* ความกว้าง (width) *2.94 เซนติเมตร* สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) *เขียว (green)* ลักษณะขอบใบ (leaf margin) *เรียบ (entire)* ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) *เรียบ (smooth)* ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) *เรียวแหลม (acuminate)* ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) *ลิ้ม (cuneate)* ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) *คล้ายกระดาษ (chartaceous)* ความมันของใบ (leaf glossiness) *เป็นมันวาว (lustrous)* รูปร่างของใบ (shape of leaflet) *รี (elliptic)* สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) *เขียว (green)* จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) *2-3 คู่*

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) *ปานกลาง (medium) 25-50 %* ขนาดของช่อดอก (size of panicle) ความยาว (length) *25.3 เซนติเมตร* ความกว้าง (width) *15.4 เซนติเมตร*

ช่อกผล (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) *ปานกลาง (medium) 3-5 ผล/ช่อ*

ผล (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruits) *ไข่กลับแกมขอบขนาน (oblong-obovoid)* ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) *ปานกลาง (intermediate)* ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ (uniformity of fruit size) *ไม่สม่ำเสมอ (poorly uniform)* ขนาดผล (size of fruit) ความยาว (length) *3.56 เซนติเมตร* ความกว้าง (width) *3.34 เซนติเมตร* ความหนา (thickness) *3.21 เซนติเมตร* รูปร่างปลายผล (apex of fruit) *ป้าน (flattened)* รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit) *ไหล่ยกข้างเดียว (unequal both shoulders)* ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin) *ขรุขระมีตุ่มหนาม (rugged with tubercle)* รูปร่างของตุ่มหนาม (shape of tubercle) *ฐานตุ่มหนามแคบปลายแหลมยาว (pointed and long tubercle)* สีเนื้อผล (colour of aril) *ขาวขุ่น (dull)*

white) ลักษณะเนื้อ (texture of aril) นุ่ม (soft) ความหนาเนื้อ (thickness of aril) 0.81 เซนติเมตร ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril) และ (very juicy) รสชาติ (flavour) หวานอมเปรี้ยว (sweet and sour) ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (total soluble solids) 5.34 °Brix

รูปร่างของเมล็ด (shape of seed) รูปไข่ (ovoid) ขนาดของเมล็ด (size of seed) ความกว้าง (width) 1.24 เซนติเมตร ความยาว (length) 2.52 เซนติเมตร

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....

.....



ภาพช่อผลและรูปร่างผล

เมล็ด (Seed)

ชื่อพันธุ์

นศพวม 1 (Nakhon Phanome 1)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

สถานีทดลองพืชสวนพ่าง

จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 5 เมตร ความกว้าง (width) 5 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) ครึ่งวงกลม (*semi-circular*) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ (*smooth*) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) เทาแกมน้ำตาล (*brownish gray*)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) กลม (*rounded*) ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) แดกออกด้านข้าง (*horizontal spreading*)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) เหลืองปนเขียว (*greenish yellow*) ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) 12.5 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 3.54 เซนติเมตร สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียวเข้ม (*dark green*) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เรียบ (*entire*) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) เรียบ (*smooth*) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) ยาวคล้ายหาง (*caudate*) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) ลิ่ม (*cuneate*) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) คล้ายกระดาษ (*chartaceous*) ความมันของใบ (leaf glossiness) ต้าน (*callous*) สีก้านใบประกอบด้านบน

(colour of adaxial petiole) เขียว (*green*) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) เขียวปนเหลือง (*yellowish green*) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) เขียวปนเหลือง (*yellowish green*) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 2-4 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) ปานกลาง (*medium*) 25-50 % ขนาดของช่อดอก (size of panicle) ความยาว (length) 22.6 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 16.4 เซนติเมตร

ช่อผล (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) ปานกลาง (*medium*) 3-5 ผล/ช่อ

ผล (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) ไข่กลับ (*obovoid*) ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) ปานกลาง (*intermediate*) ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ (uniformity of fruit size) ไม่สม่ำเสมอ (*poorly uniform*) ขนาดผล (size of fruit) ความยาว (length) 3.46 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 3.49 เซนติเมตร รูปร่างปลายผล (apex of fruit) ปาน (*flattened*) รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit) ไหล่ค้ำข้างเดียว (*unequal both*)

shoulders) ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin) ขรุขระมี
ตุ่มหนาม (rugged with tubercle) รูปร่างของตุ่มหนาม
(shape of tubercle) ฐานตุ่มหนามกว้างปลายแหลมสั้น
(broad spread and short tubercle) สีเนื้อผล (colour of
aril) ขาวขุ่น (dull white) ลักษณะเนื้อ (texture of aril)
นุ่ม (soft) ความหนาเนื้อ (thickness of aril) 0.91
เซนติเมตร ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril) แฉะ

(very juicy) รสชาติ (flavour) ฝาดอมเปรี้ยว (astringent
and sour)

เมล็ด (Seed)

รูปร่างของเมล็ด (shape of seed) รูปรี (ellipsoid)
ขนาดของเมล็ด (size of seed) ความยาว (length) 2.35
เซนติเมตร ความกว้าง (width) 1.72 เซนติเมตร

บันทึกเพิ่มเติม (note)

ผิวเปลือกหนา

.....



ภาพขอผลและรูปร่างผล

ชื่อพันธุ์

นายสะอาด (Nai sa-aad)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

สถานีทดลองพืชสวนพ่าง

จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 9 เมตร ความกว้าง (width) 7 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) ครึ่งวงกลม (semi-circular) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ (smooth) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) เทาแกมน้ำตาล (brownish gray)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) กลม (rounded) ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) แดกออกด้านข้าง (horizontal spreading)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) เหลืองปนเขียว (greenish yellow) ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) 11.85 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 4.27 เซนติเมตร สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียวเข้ม (dark green) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เรียบ (entire) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) เรียบ (smooth) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) แหลม (acute) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) ตีมน้ (cuneate) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) คล้ายแผ่นหนัง (coriaceous) ความมันของใบ (leaf glossiness) ต้าน (callous) รูปร่าง

ของใบ (shape of leaflet) ใบหอก (lanceolate) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) เขียวเข้ม (dark green) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) เขียว (green) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) เขียวปนเหลือง (yellowish green) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 2-3 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) ปานกลาง (medium) 25-50 % ขนาดของช่อดอก (size of panicle) ความยาว (length) 27.6 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 21.9 เซนติเมตร

ช่อก (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) ปานกลาง (medium) 3-5 ผล/ช่อ

ผล (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) ไข่กลับแกมขอบขนาน (oblong-obovoid) ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) สมมาตร (symmetry) ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ (uniformity of fruit size) สม่ำเสมอ (uniform) ขนาดผล (size of fruit) ความยาว (length) 3.56 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 3.45 เซนติเมตร รูปร่างปลายผล (apex of fruit) ป้าน (flattened) รูปร่าง

ไหล่ผล (shoulder of fruit) ไหล่ค้ำข้างเดียว (*unequal both shoulders*) ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin) ขรุขระมีตุ่มหนาม (*rugged with tubercle*) รูปร่างของตุ่มหนาม (shape of tubercle) ฐานตุ่มหนามกว้างปลายแหลมสั้น (*broad spread and short tubercle*) สีเนื้อผล (colour of aril) ขาวขุ่น (*dull white*) ลักษณะเนื้อ (texture of aril) นุ่ม (*soft*) ความหนาเนื้อ (thickness of aril) 0.9 เซนติเมตร ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril)

ปานกลาง (*juicy*) รสชาติ (flavour) หวานอมเปรี้ยว (*sweet and sour*) ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (total soluble solids) 18 °Brix

เมล็ด (Seed)

รูปร่างของเมล็ด (shape of seed) รูปรี (*ellipsoid*) ขนาดของเมล็ด (size of seed) ความยาว (length) 2.1 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 1.5 เซนติเมตร

บันทึกเพิ่มเติม (note)

ลักษณะผิวเปลือกผลมีจุดประสีน้ำตาลกระจายทั่วทั้งผล



ภาพช่อผลและรูปร่างผล

ชื่อพันธุ์ **บริวสเตอร์** (Brewster)
ชื่อวิทยาศาสตร์ *Litchi chinensis* Sonn.
สถานที่รวบรวมข้อมูล **สถานีทดลองพืชสวนพ่าง**
จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 9 เมตร ความกว้าง (width) 7 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) *ครึ่งวงกลม* (semi-circular) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) *เรียบ* (smooth) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) *เทาแกมเขียว* (greenish gray)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) *ค่อนข้างแบนและบิด* (almost flattened and twisted) ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) *แตกออกด้านข้าง* (horizontal spreading)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) *เหลืองปนเขียว* (greenish yellow) ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) 12.9 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 4.04 เซนติเมตร สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) *เขียว* (green) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) *เรียบ* (entire) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) *เรียบ* (smooth) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) *เรียวแหลม* (acuminate) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) *ลิ้ม* (cuneate) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) *คล้ายแผ่นหนัง* (coriaceous) ความมันของใบ (leaf glossiness) *ด้าน* (callous) รูปร่าง

ของใบ (shape of leaflet) *รีค่อนข้างกว้าง* (broadly elliptic) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) *เขียวเข้ม* (dark green) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) *เขียวปนเหลือง* (yellowish green) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) *เขียวปนเหลือง* (yellowish green) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 3-4 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) *ปานกลาง* (medium) 25-50 % ขนาดของช่อดอก (size of panicle) ความยาว (length) 27.9 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 16.4 เซนติเมตร

ช่อดอก (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) *ปานกลาง* (medium) 3-5 ผล/ช่อ

ผล (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) *ไข่กลับแกมขอบขนาน* (oblong-obovoid) ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) *ปานกลาง* (intermediate) ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ (uniformity of fruit size) *ไม่สม่ำเสมอ* (poorly uniform) ขนาดผล (size of fruit) ความยาว (length) 3.92 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 3.35

เซนติเมตร รูปร่างปลายผล (apex of fruit) *แหลม (acute)*
รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit) *ไม่เสมอกัน (unequal both shoulders)* ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin) *ขรุขระมีตุ่มหนาม (rugged with tubercle)*
รูปร่างของตุ่มหนาม (shape of tubercle) *ฐานตุ่มหนามกว้างปลายแหลมสั้น (broad spread and short tubercle)*
สีเนื้อผล (colour of aril) *ขาวขุ่น (dull white)* ลักษณะเนื้อ (texture of aril) *นิ่ม (soft)* ความหนาเนื้อ (thickness of aril) *0.14 เซนติเมตร* ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of

aril) *และ (very juicy)* รสชาติ (flavour) *หวานอมเปรี้ยว (sweet and sour)* ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (total soluble solids) *18 °Brix*

เมล็ด (Seed)

รูปร่างของเมล็ด (shape of seed) *รูปรี (ellipsoid)*
ขนาดของเมล็ด (size of seed) ความยาว (length) *3.05 เซนติเมตร* ความกว้าง (width) *1.7 เซนติเมตร*

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....

.....



ภาพช่อผลและรูปร่างผล

ชื่อพันธุ์

ฟาง 1 (Fang 1)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

สถานีทดลองพืชสวนฟาง
จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 3 เมตร ความกว้าง (width) 3 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) กลม (circular) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ (smooth) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) เทาแกมน้ำตาล (brownish gray)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) กลม (rounded) ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) ตั้งตรง (upright)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) เหลืองซีด (pale green) สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียว (green) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เรียบ (entire) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) เรียบ (smooth) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) เรียวแหลมและบิดงอ

(*acuminate & twisted*) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) ลิ่ม (*cuneate*) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) คล้ายแผ่นหนัง (*coriaceous*) ความมันของใบ (leaf glossiness) เป็นมันวาว (*lustrous*) รูปร่างของใบ (shape of leaflet) รีค่อนข้างแคบ (*narrowly elliptic*) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) เขียว (green) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) เขียว (green) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) เขียวปนเหลือง (*yellowish green*) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 2-3 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) ดีมาก (*very profuse*) > 75 % ขนาดของช่อดอก (size of panicle) ความยาว (length) 24.4 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 17.6 เซนติเมตร

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....

ชื่อพันธุ์

พวง 11 (Fang 11)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

สถานีทดลองพืชสวนพวง

จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 10 เมตร ความกว้าง (width) 10 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) กลม (circular) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ (smooth) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) เทาแกมเขียว (greenish gray)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) กลม (rounded) ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) ตั้งตรง (upright)

ใบ (Leaf)

สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียว (green) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เรียบ (entire) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) เรียบ (smooth) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) ยาวคล้ายหาง (caudate)

ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) ลิ่ม (cuneate) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) คล้ายกระดาษ (chartaceous) ความมันของใบ (leaf glossiness) เป็นมันวาว (lustrous) รูปร่างของใบ (shape of leaflet) รี (elliptic) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) เขียว (green) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) เขียวปนเหลือง (yellowish green) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) เขียวปนเหลือง (yellowish green) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 2 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

.....
.....
.....
.....

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....

ชื่อพันธุ์

พ่าง 13 (Fang 13)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

สถานีทดลองพืชสวนพ่าง

จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 8 เมตร ความกว้าง (width) 7 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) กลม (circular) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ (smooth) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) เทาแกมเขียว (greenish gray)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) กลม (rounded) ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) ตั้งตรง (upright)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) เหลืองปนเขียว (greenish yellow) สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียว (green) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เรียบ (entire) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) เรียบ (smooth) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) เรียวแหลมและบิด

งอ (acuminate & twisted) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) คี่ม (cuneate) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) คล้ายกระดาษ (chartaceous) ความมันของใบ (leaf glossiness) เป็นมันวาว (lustrous) รูปร่างของใบ (shape of leaflet) รี (elliptic) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) เขียว (green) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) เขียวปนเหลือง (yellowish green) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) เขียวปนเหลือง (yellowish green) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 2-3 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

.....
.....
.....
.....

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....

ชื่อพันธุ์

ฟาง 21 (Fang 21)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

สถานีทดลองพืชสวนฟาง

จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ใบ (Leaf)

สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) *เขียว (green)* ลักษณะขอบใบ (leaf margin) *เรียบ (entire)* ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) *เรียบ (smooth)* ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) *ยาวคล้ายหาง (caudate)* ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) *ติ่ม (cuneate)* ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) *คล้ายกระดาษ (chartaceous)* ความมันของใบ (leaf glossiness) *เป็นมันวาว (lustrous)* รูปร่างของใบ (shape of leaflet) *รีค่อนข้างแคบ (narrowly elliptic)* สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) *เขียว (green)* สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) *2-3 คู่*

.....

.....

.....

.....

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....

.....

ชื่อพันธุ์

ฟาง 46 (Fang 46)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

สถานีทดลองพืชสวนฟาง
จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 8 เมตร ความกว้าง (width) 7 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) ครึ่งวงกลม (semi-circular) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ (smooth) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) เทาแกมน้ำตาล (brownish gray)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) กลม (rounded) ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) แดกออกด้านข้าง (horizontal spreading)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) เหลืองปนเขียว (greenish yellow) สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียว (green) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เรียบ

(entire) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) เรียบ (smooth) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) เรียวแหลม (acuminate) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) ถี่ม (cuneate) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) คล้ายแผ่นหนัง (coriaceous) ความมันของใบ (leaf glossiness) เป็นมันวาว (lustrous) รูปร่างของใบ (shape of leaflet) รี (elliptic) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) เขียวปนเหลือง (yellowish green) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) เขียว (green) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) เขียว (green) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 2-3 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) ดกมาก (very profuse) >75 %

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....

ชื่อพันธุ์

พ่าง 48 (Fang 48)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

สถานีทดลองพืชสวนพ่าง

จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 7 เมตร ความกว้าง (width) 5 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) กลม (circular) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ (smooth) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) เทาแกมเขียว (greenish gray)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) กลม (rounded) ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) ตั้งตรง (upright)

ใบ (Leaf)

สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียว (green) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เรียบ (entire) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) เรียบ (smooth) ลักษณะของ

ปลายใบ (apex of leaflet) เรียวแหลม (acuminate) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) ลิ่ม (cuneate) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) คล้ายกระดาษ (chartaceous) รูปร่างของใบ (shape of leaflet) รี (elliptic) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) เขียวปนเหลือง (yellowish green) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) เขียว (green) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) เขียวปนเหลือง (yellowish green) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 2 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

.....
.....
.....
.....

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....

ชื่อพันธุ์

ฟาง 50 (Fang 50)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

สถานีทดลองพืชสวนฟาง

จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 8 เมตร ความกว้าง (width) 6 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) กลม (circular) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ (smooth) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) เทาแกมเขียว (greenish gray)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) กลม (rounded) ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) ตั้งตรง (upright)

ใบ (Leaf)

สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียว (green) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เรียบ (entire) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) เรียบ (smooth) ลักษณะของ

ปลายใบ (apex of leaflet) เรียวแหลม (acuminate) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) ลิ่ม (cuneate) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) คล้ายกระดาษ (chartaceous) รูปร่างของใบ (shape of leaflet) รี (elliptic) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) เขียวปนเหลือง (yellowish green) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) เขียว (green) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) เขียวปนเหลือง (yellowish green) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 2 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

.....
.....
.....
.....

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....

ชื่อพันธุ์

พ่าง 80 (Fang 80)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

สถานีทดลองพืชสวนพ่าง

จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 9 เมตร ความกว้าง (width) 8 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) กลม (circular) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ (smooth) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) เทาแกมน้ำตาล (brownish gray)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) กลม (rounded) ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) ตั้งตรง (upright)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) เหลืองปนเขียว (greenish yellow) สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียว (green) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เรียบ (entire) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) เรียบ (smooth) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) เรียวแหลม

(acuminate) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) คี่ม (cuneate) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) คล้ายกระดาษ (chartaceous) ความมันของใบ (leaf glossiness) เป็นมันวาว (lustrous) รูปร่างของใบ (shape of leaflet) รี (elliptic) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) เขียว (green) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) เขียว (green) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) เขียวปนเหลือง (yellowish green) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 3 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

.....
.....
.....
.....

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....

ชื่อพันธุ์

พันธุ์ทิพย์ (Phanthip)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย

จ.เชียงราย

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) *ครึ่งวงกลม (semi-circular)* ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) *เรียบ (smooth)* สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) *เทาแกมน้ำตาล (brownish gray)*

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) *กลม (rounded)* ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) *แตกออกด้านข้าง (horizontal spreading)*

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) *เหลืองปนเขียว (greenish yellow)* ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) *10.78 เซนติเมตร* ความกว้าง (width) *3.53 เซนติเมตร* สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) *เขียวเข้ม (dark green)* ลักษณะขอบใบ (leaf margin) *เป็นคลื่น (undulate)* ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) *เรียบ*

(smooth) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) *เรียวแหลม (acuminate)* ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) *ดิ่ง (cuneate)* ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) *คล้ายแผ่นหนัง (coriaceous)* ความมันของใบ (leaf glossiness) *เป็นมันวาว (lustrous)* รูปร่างของใบ (shape of leaflet) *รีค่อนข้างกว้าง (broadly elliptic)* สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) *2 คู่*

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

.....
.....
.....
.....

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....

ชื่อพันธุ์

พระวงศ์เจ้าจุมพต (Phraongchao Chumphot)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

สถานีทดลองพืชสวนฟาง

จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 4 เมตร ความกว้าง (width) 4 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) *กลม (circular)* ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) *ขรุขระ (rough)* สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) *น้ำตาลเข้ม (dark brown)*

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) *กลม (rounded)* ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) *แตกออกด้านข้าง (horizontal spreading)*

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) *เหลืองปนเขียว (greenish yellow)* ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) 13.4 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 2.65 เซนติเมตร สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) *เขียว (green)* ลักษณะขอบใบ (leaf margin) *เป็นคลื่น (undulate)* ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) *เรียบ (smooth)* ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) *เรียวแหลม (acuminate)* ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) *คี่ม (cuneate)* ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) *คล้ายแผ่นหนัง (coriaceous)* ความมันของใบ (leaf glossiness) *เป็นมันวาว (lustrocle)* รูปร่างของใบ (shape of leaflet) *รี*

ค่อนข้างกว้าง (broadly elliptic) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 3 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) *ดก (profuse) 51-75 %* ขนาดของช่อดอก (size of panicle) ความยาว (length) 20.3 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 11.4 เซนติเมตร

ช่อดอก (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) *ปานกลาง (medium) 3-5 ผล/ช่อ*

ผล (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) *ไข่กลับแกมขอบขนาน (oblong-obovoid)* ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) *สมมาตร (symmetry)* ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ (uniformity of fruit size) *สม่ำเสมอ (uniform)* ขนาดผล (size of fruit) ความยาว (length) 3.3 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 3.2 เซนติเมตร

รูปร่างปลายผล (apex of fruit) *ป้าน (flattened)* รูปร่าง
ไหล่ผล (shoulder of fruit) *ไหล่ก้างเดียว (unequal
both shoulders)* ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin)
ขรุขระมีตุ่มหนาม (rugged with tubercle) รูปร่างของตุ่ม
หนาม (shape of tubercle) *ฐานตุ่มหนามกว้างปลายแหลม
สั้น (broad spread and short tubercle)* สีเนื้อผล
(colour of aril) *ขาวขุ่น (dull white)* ลักษณะเนื้อ (texture
of aril) *แน่น (firm)* ความหนาเนื้อ (thickness of aril) *0.8*

เซนติเมตร ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril) *ปาน
กลาง (juicy)* รสชาติ (flavour) *หวาน (sweet)* ปริมาณ
ของแข็งที่ละลายน้ำได้ (total soluble solids) *16 °Brix*

เมล็ด (Seed)

รูปร่างของเมล็ด (shape of seed) *รูปรี (ellipsoid)*
ขนาดของเมล็ด (size of seed) ความยาว (length) *2.2
เซนติเมตร* ความกว้าง (width) *1.5 เซนติเมตร*

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....



ภาพช่อผลและรูปร่างผล

ชื่อพันธุ์

เมล็ดตาย (Maledtaai)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

สถานีทดลองพืชสวนพ่าง

จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 10 เมตร ความกว้าง (width) 12 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) กลม (circular) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) ขรุขระ (rough) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) น้ำตาลเข้ม (dark brown)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) ค่อนข้างแบนและบิด (almost flattened and twisted) ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) แดงออกด้านข้าง (horizontal spreading)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) เหลืองปนเขียว (greenish yellow) สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียว (green) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เป็นคลื่น (undulate) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) เรียบ (smooth) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) เรียวแหลม (acuminate) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) ลิ่ม (cuneate) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) คล้ายแผ่นหนัง (coriaceous) ความมันของใบ (leaf glossiness) เป็นมันวาว (lustrous) รูปร่างของใบ (shape of leaflet) รีค่อนข้างกว้าง (broadly elliptic) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) เขียวปนเหลือง

(yellowish green) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) เขียวปนเหลือง (yellowish green) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) เขียวปนเหลือง (yellowish green) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 3 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) ดอก (profuse) 51-75 %

ช่อดอก (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) ดอก (prolific) 6-8 ผล/ช่อ

ผล (Fruit)

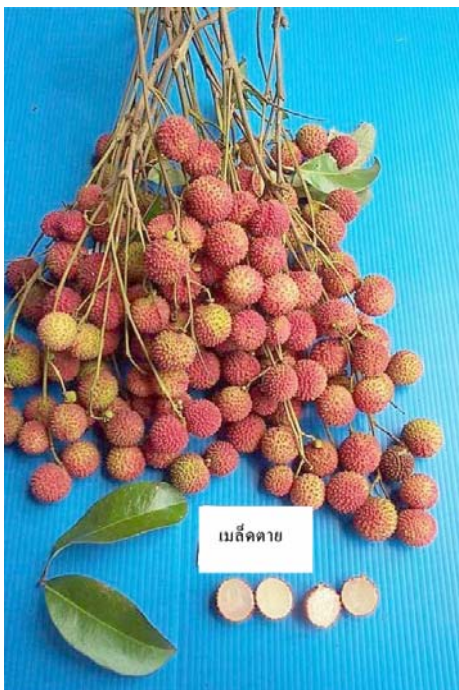
รูปร่างผล (shape of fruit) กลมแป้น (oblate) ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) สมมาตร (symmetry) ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ (uniformity of fruit size) สม่ำเสมอ (uniform) ขนาดผล (size of fruit) ความยาว (length) 3.21 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 3.3 เซนติเมตร รูปร่างปลายผล (apex of fruit) ปาน (flattened) รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit) ไหล่เสมอ (equal both shoulders) ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin) ขรุขระมีตุ่มหนาม (rugged with tubercle) รูปร่างของตุ่มหนาม (shape

of tubercle) *ฐานตุ่มหนามกว้างปลายแหลมยาว (broad spread and long tubercle)* สีเนื้อผล (colour of aril) *ขาวขุ่น (dull white)* ลักษณะเนื้อ (texture of aril) *นิ่ม (soft)* ความหนาเนื้อ (thickness of aril) *0.8 เซนติเมตร* ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril) *แฉะ (very juicy)*

รสชาติ (flavour) *หวานอมเปรี้ยว (sweet and sour)* ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (total soluble solids) *17 °Brix*

บันทึกเพิ่มเติม (note)

ผลมีขนาดเล็ก มีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1.5-2 เซนติเมตร ทำให้หนามผลมีขนาดใหญ่และขึ้นหนาแน่น เบียดกัน, ลักษณะเนื้อ ไม่มีเมล็ดทุกผล



ภาพช่อผลและรูปร่างผล

ชื่อพันธุ์ แมงจัน (Maejan)
ชื่อวิทยาศาสตร์ *Litchi chinensis* Sonn.
สถานที่รวบรวมข้อมูล สถานีทดลองพืชสวนพ่าง
จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 10 เมตร ความกว้าง (width) 11 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) ครึ่งวงกลม (*semi-circular*) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ (*smooth*) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) เทาแกมเขียว (*greenish gray*)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) กว้างแบนและบิด (*almost flattened and twisted*) ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) แยกออกด้านข้าง (*horizontal spreading*)

ใบ (Leaf)

ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) 13.55 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 4.08 เซนติเมตร สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียว (*green*) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เรียบ (*entire*) ลักษณะแผ่น

ใบ (leaf blade) เรียบ (*smooth*) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) ยาวคล้ายหาง (*caudate*) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) มน (*obtuse*) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) คล้ายกระดาษ (*chartaceous*) ความมันของใบ (leaf glossiness) เป็นมันวาว (*lustrous*) รูปร่างของใบ (shape of leaflet) รีค่อนข้างกว้าง (*broadly elliptic*) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) เขียว (*green*) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) เขียว (*green*) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) เขียวปนเหลือง (*yellowish green*) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 2-3 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) ดก (*profuse*) 51-75 % ขนาดของช่อดอก (size of panicle) ความยาว (length) 22.8 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 16.3 เซนติเมตร

บันทึกเพิ่มเติม (note)

การออกดอกคกไม่สม่ำเสมอ ออกดอกช้าที่สุด

ชื่อพันธุ์ ลูกลาย (Looklaai)
ชื่อวิทยาศาสตร์ *Litchi chinensis* Sonn.
สถานที่รวบรวมข้อมูล สถานีทดลองพืชสวนพ่าง
จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 8 เมตร ความกว้าง (width) 7 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) ครึ่งวงกลม (*semi-circular*) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ (*smooth*) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) เทาแกมน้ำตาล (*brownish gray*)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) กลม (*rounded*) ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) แดกออกด้านข้าง (*horizontal spreading*)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) เหลืองปนเขียว (*greenish yellow*) ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) 11.37 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 3.73 เซนติเมตร สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียว (*green*) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เรียบ (*entire*) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) เรียบ (*smooth*) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) ยาวคล้ายหาง (*caudate*) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) ลิ่ม (*cuneate*) ความมันของใบ (leaf glossiness) ด้าน (*callous*) รูปร่างของใบ

(shape of leaflet) ใบหอก (*lanceolate*) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) เขียวเข้ม (*dark green*) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) เขียวปนเหลือง (*yellowish green*) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) เขียวปนเหลือง (*yellowish green*) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 2-3 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) ปานกลาง (*medium*) 25-50 % ขนาดของช่อดอก (size of panicle) ความยาว (length) 22.1 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 15.8 เซนติเมตร

ช่อก (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) น้อย (*spares*) < 3 ผล/ช่อ

ผล (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) ไข่กลับแกมขอบขนาน (*oblong-obovoid*) ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) สมมาตร (*symmetry*) ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ (uniformity of fruit size) ไม่สม่ำเสมอ

(poorly uniform) ขนาดผล (size of fruit) ความยาว (length) 3.46 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 4.19 เซนติเมตร รูปร่างปลายผล (apex of fruit) ป้าน (flattened) รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit) ไหล่ยกข้างเดียว (unequal both shoulders) ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin) ขรุขระมีตุ่มหนาม (rugged with tubercle) รูปร่างของตุ่มหนาม (shape of tubercle) ฐานตุ่มหนามกว้างปลายแหลมสั้น (broad spread and short tubercle) สีเนื้อผล (colour of aril) ขาวขุ่น (dull white) ลักษณะเนื้อ (texture of aril) นุ่ม (soft) ความหนาเนื้อ (thickness of aril) 0.8 เซนติเมตร ความฉ่ำน้ำของเนื้อ

(juiciness of aril) ปานกลาง (juicy) รสชาติ (flavour) หวานอมเปรี้ยว (sweet and sour) ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (total soluble solids) 18 °Brix

เมล็ด (Seed)

รูปร่างของเมล็ด (shape of seed) รูปรี่ (ellipsoid) ขนาดของเมล็ด (size of seed) ความยาว (length) 2.33 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 1.69 เซนติเมตร

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....



ภาพขอผลและรูปร่างผล

ชื่อพันธุ์ **สาแหรกทอง** (Saraekthong)
ชื่อวิทยาศาสตร์ *Litchi chinensis* Sonn.
สถานที่รวบรวมข้อมูล **สวนลีนจี ดุณบุษธรรม แดงสกุล บ้านเลขที่ 40 หมู่ 1**
ต.เหมืองใหม่ อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 4 เมตร ความกว้าง (width) 5 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) *กลม* (circular) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) *เรียบ* (smooth) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) *เทาแกมน้ำตาล* (brownish gray)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch character) *กลม* (rounded) ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) *ตั้งตรง* (upright)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) *เหลืองปนเขียว* (greenish yellow) ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) 15.04 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 3.86 เซนติเมตร สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) *เขียว* (green) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) *เรียบ* (entire) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) *เรียบ* (smooth) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) *เรียวแหลม* (acuminate) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) *ลิ้ม* (cuneate) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) *คล้ายกระดาษ* (chartaceous) ความมันของใบ (leaf glossiness) *ด้าน* (callous) รูปร่างของใบ (shape of leaflet) *รี* (elliptic) สีก้านใบประกอบ

ด้านบน (colour of adaxial petiole) *เขียวปนเหลือง* (yellowish green) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) *เขียวปนเหลือง* (yellowish green) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) *เขียว* (green) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 2-3 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) *บางตา* (sparse) < 25 % ขนาดของช่อดอก (size of panicle) ความยาว (length) 15 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 11 เซนติเมตร

ผล (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) *ไข่กลับแกมขอบขนาน* (oblong-obovoid) ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) *สมมาตร* (symmetry) ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ (uniformity of fruit size) *สม่ำเสมอ* (uniform) ขนาดผล (size of fruit) ความยาว (length) 2.98 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 3.14 เซนติเมตร ความหนา (thickness) 2.65 เซนติเมตร รูปร่างปลายผล (apex of fruit) *ป้าน* (flattened) รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit) *ไหล่ยกข้างเดียว* (unequal both

shoulders) ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin) ขรุขระมี
ตุ่มหนาม (rugged with tubercle) รูปร่างของตุ่มหนาม
(shape of tubercle) ฐานตุ่มหนามกว้างปลายแหลมยาว
(broad spread and long tubercle) สีเนื้อผล (colour of
aril) ขาวใส (clear white) ลักษณะเนื้อ (texture of aril)
แน่น (firm) ความหนาเนื้อ (thickness of aril) 0.72
เซนติเมตร ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril) ปาน
กลาง (juicy) รสชาติ (flavour) หวานอมเปรี้ยว (sweet
and sour)

เมล็ด (Seed)

รูปร่างของเมล็ด (shape of seed) รูปไข่ (ovoid)
ขนาดของเมล็ด (size of seed) ความยาว (length) 1.79
เซนติเมตร ความกว้าง (width) 1.25 เซนติเมตร

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....



ภาพข้อผลและรูปร่างผล

ชื่อพันธุ์

ลำเภาแก้ว (Samphaokhaeo)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

สวนลิ้นจี่ ต.ตุมบ่อธรรม แดงสกุล บ้านเลขที่ 40 หมู่ 1
ต.เหมืองใหม่ อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 10.06 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 14 เซนติเมตร
รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) ครึ่งวงกลม (*semi-circular*) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ (*smooth*) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) เทาแกมน้ำตาล (*brownish gray*)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch character) กลม (*rounded*)
ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) แดงออกด้านข้าง (*horizontal spreading*)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) เหลืองปนเขียว (*greenish yellow*) ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) 10.06 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 2.47 เซนติเมตร สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียว (*green*) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เรียบ (*entire*) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) เรียบ (*smooth*) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) เรียวแหลม (*acuminate*) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) ถี่ม (*cuneate*) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflets) คล้ายกระดาษ (*chartaceous*)

ความมันของใบ (leaf glossiness) เป็นมันวาว (*lustrous*)
รูปร่างของใบ (shape of leaflet) ใบหอก (*elliptic*) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) เขียวปนเหลือง (*yellowish green*) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) เขียวปนเหลือง (*yellowish green*) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) เขียวปนเหลือง (*yellowish green*) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 2-3 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) ดอกมาก (*very profuse*) > 75 % ขนาดของช่อดอก (size of panicle) ความยาว (length) 15.8 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 11.2 เซนติเมตร

ช่อดอก (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) ดอก (*prolific*) 6-8 ผล/ช่อ

ผล (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) หัวใจ (*cordate*) ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) ปานกลาง (*intermediate*) ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ

(uniformity of fruit size) *สม่ำเสมอ (uniform)* ขนาดผล (size of fruit) ความยาว (length) *3.62 เซนติเมตร* ความกว้าง (width) *3.64 เซนติเมตร* ความหนา (thickness) *3.52 เซนติเมตร* รูปร่างปลายผล (apex of fruit) *แหลม (acute)* รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit) *ไหล่ยกสองข้าง (upright both shoulders)* ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin) *ขรุขระมีตุ่มหนาม (rugged with tubercle)* รูปร่างของตุ่มหนาม (shape of tubercle) *ฐานตุ่มหนามกว้างปลาขมนสั้น (round and short tubercle)* สีเนื้อผล (colour of aril) *ขาวขุ่น (dull white)* ลักษณะเนื้อ (texture of aril) *แน่น (firm)* ความหนาเนื้อ (thickness of aril) *1.02 เซนติเมตร* ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril)

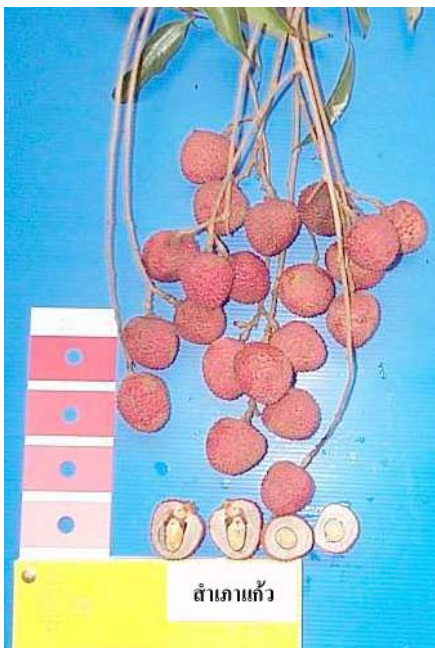
ปานกลาง (juicy) รสชาติ (flavour) *หวาน (sweet)* ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (total soluble solids) *6.25 °Brix*

เมล็ด (Seed)

รูปร่างของเมล็ด (shape of seed) *รูปไข่ (ovoid)* ขนาดของเมล็ด (size of seed) ความยาว (length) *2.53 เซนติเมตร* ความกว้าง (width) *1.45 เซนติเมตร*

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....



ภาพช่อผลและรูปร่างผล

ชื่อพันธุ์

สำเภาทอง (Samphaothong)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

สวนลิ้นจี่ ดุสิตทองทิ้ว ลากสุมบูรณ์ศิริ บ้านเลขที่ 22 หมู่ 3
ต.บางสะแก อ.บางคนที จ.สมุทรสงคราม

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 8
เมตร ความกว้าง (width) 10 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม
(shape of canopy) ครึ่งวงกลม (semi-circular) ลักษณะ
เปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ (smooth) สีเปลือกลำ
ต้น (colour of trunk surface) เทาแกมน้ำตาล (greenish
gray)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) กลม (rounded) ลักษณะการ
แตกกิ่ง (branching type) แดกออกด้านข้าง (horizontal
spreading)

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

.....
.....
.....
.....

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....

ชื่อพันธุ์ **แฮ้ว** (Haeo)
ชื่อวิทยาศาสตร์ *Litchi chinensis* Sonn.
สถานที่รวบรวมข้อมูล **จ.สมุทรสงคราม**

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ใบ (Leaf)

(colour of mature leaflet) *เขียว* (green) ลักษณะ
ขอบใบ (leaf margin) *เรียบ* (entire) ลักษณะแผ่นใบ (leaf
blade) *เรียบ* (smooth) ลักษณะของปลายใบ (apex of
leaflet) *ยาวคล้ายหาง* (caudate) รูปร่างของใบ (shape of
leaf) *รี* (elliptic) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of
abaxial petiole) *เขียวเข้ม* (dark green) สีก้านใบประกอบ
ด้านล่าง (colour of adaxial petiole) *เขียว* (green) สีเส้น
กลางใบ (colour of midrib) *เขียวปนเหลือง* (yellowish
green) จำนวนคู่ใบย่อย (pair of leaflet) *3-4 คู่*

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage)
ดก (profuse) *51-75 %*

ผล (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) *กลมแป้น* (oblate) สี
เนื้อผล (colour of aril) *ขาวขุ่น* (dull white) ความฉ่ำน้ำ
ของเนื้อ (juiciness of aril) *และ* (very juicy)

เมล็ด (Seed)

รูปร่างของเมล็ด (shape of seed) *รูปไข่* (avoid)

บันทึกเพิ่มเติม (note)

ความเหนียวก้านใบ เหนียวมาก, สีของดอกย่อย (colour of floret) *ครีม* (cream)

.....

ชื่อพันธุ์

แห้วจีน (Haeojeen)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

สวนลั่นจี่ ดุสิตบุษยธรรม แดงสกุล บ้านเลขที่ 40 หมู่ 1

ต.เหมืองใหม่ อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 12 เมตร ความกว้าง (width) 10 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) ครึ่งวงรี (*semi-elliptic*) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ (*smooth*) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) เทาแกมน้ำตาล (*greenish gray*)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) แดกออก ด้านข้าง (*horizontal spreading*)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) เหลืองปนเขียว (*greenish yellow*) ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) 13.61 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 3.47 เซนติเมตร สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียว (*green*) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เรียบ (*entire*) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) เรียบ (*smooth*) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) แหลม (*acute*) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) ลิ่ม (*cuneate*) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) คล้ายกระดาษ (*chartaceous*) ความมันของใบ (leaf glossiness) ต้าน (*callous*) รูปร่างของใบ (shape of leaflet) รี (*elliptic*) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of

adaxial petiole) เขียวปนเหลือง (*yellowish green*) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) เขียวปนเหลือง (*yellowish green*) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) เขียว (*green*) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 3-4 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) ปานกลาง (*medium*) 25-50 % ขนาดของช่อดอก (size of panicle) ความยาว (length) 17.8 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 13.5 เซนติเมตร

ช่อดอก (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) น้อย (*sparse*) < 3 ผล/ช่อ

ผล (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) ไข่กลับแกมขอบขนาน (*oblong-obovoid*) ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) สมมาตร (*symmetry*) ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ (uniformity of fruit size) สม่ำเสมอ (*uniform*) ขนาดผล (size of fruit) ความยาว (length) 3.45 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 3.57 เซนติเมตร ความหนา (thickness) 2.89 เซนติเมตร รูปร่างปลายผล

(apex of fruit) *แหลม (acute)* รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit) *ไหล่ยกข้างเดียว (unequal both shoulders)* ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin) *ขรุขระมีตุ่มหนาม (rugged with tubercle)* รูปร่างของตุ่มหนาม (shape of tubercle) *ฐานตุ่มหนามกว้างปลายแหลมยาว (broad spread and long tubercle)* สีเนื้อผล (colour of aril) *ขาวใส (clear white)* ลักษณะเนื้อ (texture of aril) *นุ่ม (soft)* ความหนาเนื้อ (thickness of aril) *0.97 เซนติเมตร*

ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril) *ปานกลาง (juicy)* รสชาติ (flavour) *หวานอมเปรี้ยว (sweet and sour)*

เมล็ด (Seed)

รูปร่างของเมล็ด (shape of seed) *รูปไข่ (ovoid)* ขนาดของเมล็ด (size of seed) ความยาว (length) *2.25 เซนติเมตร* ความกว้าง (width) *1.35 เซนติเมตร*

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....



ภาพขอผลและรูปร่างผล

ชื่อพันธุ์

ชื่อวิทยาศาสตร์

สถานที่รวบรวมข้อมูล

ไวเชีย: (O-sia)

Litchi chinensis Sonn.

สถานีทดลองพืชสวนพ่าง

จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 12 เมตร ความกว้าง (width) 15 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) ครึ่งวงกลม (semi-circular) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ (smooth) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) เทาแกมเขียว (greenish gray)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) ค่อนข้างแบนและบิด (almost flattened and twisted) ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) ตั้งตรง (upright)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) เหลืองปนเขียว (greenish yellow) ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) 13.85 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 3.74 เซนติเมตร สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียวเข้ม (dark green) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เป็นคลื่น (undulate) ลักษณะแผ่นใบ (surface of leaflet) เรียบ (smooth) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) ยาวคล้ายหาง (caudate) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) ลิ่ม (cuneate) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) คล้ายกระดาษ (chartaceous) ความมันของใบ (leaf glossiness) ค้าน (callous) รูปร่างของใบ (shape of

leaflet) รีค่อนข้างกว้าง (broadly elliptic) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) เขียวเข้ม (dark green) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) เขียว (green) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) เขียว (green) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 2-3 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

ขนาดของช่อดอก (size of panicle) ความยาว (length) 30.7 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 18.7 เซนติเมตร

ช่อก (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) น้อย (sparse) < 3 ผล/ช่อ

ผล (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) หัวใจ (cordate) ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) ปานกลาง (intermediate) ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ (uniformity of fruit size) ไม่สม่ำเสมอ (poorly uniform) ขนาดผล (size of fruit) ความยาว (length) 3.7 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 3.69 เซนติเมตร รูปร่างปลายผล (apex of fruit) แหลม (acute) รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit) ไหล่ยกสองข้าง (upright both

shoulders) ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin) ขรุขระ
แต่ไม่มีหนาม (rugged without tubercle) รูปร่างของตุ่ม
หนาม (shape of tubercle) ฐานตุ่มหนามกว้างปลายมน
สั้น (round and short tubercle) สีเนื้อผล (colour of
aril) ขาวขุ่น (dull white) ลักษณะเนื้อ (texture of aril)
แน่น (firm) ความหนาเนื้อ (thickness of aril) 0.99
เซนติเมตร ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril) แห้ง

เมล็ด (Seed)

รูปร่างของเมล็ด (shape of seed) กลม
(spheroid) ขนาดของเมล็ด (size of seed) ความยาว
(length) 2.38 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 1.4
เซนติเมตร

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....



ภาพช่อผลและรูปร่างผล

(low) รสชาติ (flavour) หวาน (sweet)

ชื่อพันธุ์

โอเวียะ (O-hia)

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย

จ.เชียงราย

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) *ครึ่งวงกลม (semi-circular)* ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) *เรียบ (smooth)* สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) *เทาแกมน้ำตาล (brownish gray)*

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) *กลม (rounded)* ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) *แตกออกด้านข้าง (horizontal spreading)*

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) *เหลืองปนเขียว (greenish yellow)* ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) *11.79 เซนติเมตร* ความกว้าง (width) *3.23 เซนติเมตร* ลักษณะขอบใบ (leaf margin) *เรียบ*

(entire) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) *เรียบ (smooth)* ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) *เรียวแหลม (acuminate)* ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) *ติ่ม (cuneate)* ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) *คล้ายแผ่นหนัง (coriaceous)* รูปร่างของใบ (shape of leaflet) *รี (elliptic)* สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) *2-3 คู่*

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

.....
.....
.....
.....

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....

ชื่อพันธุ์ **โอเวียไบดำ** (O-hia Baidam)
ชื่อวิทยาศาสตร์ *Litchi chinensis* Sonn.
สถานที่รวบรวมข้อมูล **สถานีทดลองพืชสวนปาง**
จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) **10 เมตร** ความกว้าง (width) **8 เมตร** รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) **ครึ่งวงรี** (*semi-elliptic*) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) **ขรุขระ** (*rough*) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) **น้ำตาลเข้ม** (*dark brown*)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) **กลม** (*rounded*) ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) **แตกออกด้านข้าง** (*horizontal spreading*)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) **เหลืองปนเขียว** (*greenish yellow*) ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) **13.8 เซนติเมตร** ความกว้าง (width) **3.95 เซนติเมตร** สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) **เขียวเข้ม** (*dark green*) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) **เรียบ** (*entire*) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) **เรียบ** (*smooth*) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) **เรียวแหลม** (*acuminate*) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) **ลิ้ม** (*cuneate*) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) **คล้ายกระดาษ** (*chartaceous*) ความมันของใบ (leaf glossiness) **เป็นมันวาว** (*lustrous*) รูปร่างของใบ (shape of leaflet) **รี** (*elliptic*) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour

of adaxial petiole) **เขียว** (*green*) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) **เขียว** (*green*) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) **เขียวปนเหลือง** (*yellowish green*) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) **2-3 คู่**

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) **ดก** (*profuse*) **51-75 %** ขนาดของช่อดอก (size of panicle) ความยาว (length) **29.8 เซนติเมตร** ความกว้าง (width) **18.7 เซนติเมตร**

ช่อผล (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) **ปานกลาง** (*medium*) **3-5 ผล/ช่อ**

ผล (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) **ไข่กลับ** (*obovoid*) ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) **ปานกลาง** (*intermediate*) ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ (uniformity of fruit size) **สม่ำเสมอ** (*uniform*) ขนาดผล (size of fruit) ความยาว (length) **3.42 เซนติเมตร** ความกว้าง (width) **3.6 เซนติเมตร** รูปร่างปลายผล (apex of fruit) **แหลม** (*acute*) รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit) **ไหล่ยกข้างเดียว** (*unequal both shoulders*)

ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin) ขรุขระไม่มีหนาม (rugged without tubercle) รูปร่างของตุ่มหนาม (shape of tubercle) ฐานตุ่มหนามกว้างปลายมนสั้น (short tubercle) สีเนื้อผล (colour of aril) ขาวขุ่น (dull white) ลักษณะเนื้อ (texture of aril) นุ่ม (soft) ความหนาเนื้อ (thickness of aril) 0.8 เซนติเมตร ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril) ปานกลาง (juicy) รสชาติ (flavour) หวาน (sweet)

เมล็ด (Seed)

รูปร่างของเมล็ด (shape of seed) รูปรี (ellipsoid) ขนาดของเมล็ด (size of seed) ความยาว (length) 2.14 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 1.44 เซนติเมตร

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....



ภาพช่อผลและรูปร่างผล ลิ้นจี่พันธุ์โอว

ชื่อพันธุ์ **จงฮวย** (Honghuai)
ชื่อวิทยาศาสตร์ *Litchi chinensis* Sonn.
สถานที่รวบรวมข้อมูล **สถานีทดลองพืชสวนพ่าง**
จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 10 เมตร ความกว้าง (width) 8 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) *ครึ่งวงกลม (semi-elliptic)* ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) *เรียบ (smooth)* สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) *เทาแกมเขียว (greenish gray)*

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) *ค่อนข้างแบนและบิด (almost flattened and twisted)* ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) *ตั้งตรง (upright)*

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) *เหลืองปนเขียว (greenish yellow)* ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) 13.54 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 4.27 เซนติเมตร สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) *เขียวเข้ม (dark green)* ลักษณะขอบใบ (leaf margin) *เป็นคลื่น (undulate)* ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) *เรียบ (smooth)* ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) *เรียวแหลม (acuminate)* ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) *ลิ้ม (cuneate)* ความมันของใบ (leaf glossiness) *เป็นมันวาว (lustrous)* รูปร่างของใบ (shape of leaflet) *ใบหอก*

(lanceolate) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 3-4 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) *ปานกลาง (medium) 25-50 %* ขนาดของช่อดอก (size of panicle) ความยาว (length) 30.6 เซนติเมตร ความกว้าง 22.1 เซนติเมตร

ช่อดอก (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) *ปานกลาง (medium) 3-5 ผล/ช่อ*

ผล (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) *กลมแป้น (oblate)* ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) *สมมาตร (symmetry)* ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ (uniformity of fruit size) *สม่ำเสมอ (uniform)* ขนาดผล (size of fruit) ความยาว (length) 4.0 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 3.5 เซนติเมตร รูปร่างปลายผล (apex of

fruit) *ป้าน (flattened)* รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit) *ไหล่เสมอ (equal both shoulders)* ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin) *ขรุขระมีตุ่มหนาม (rugged with tubercle)* รูปร่างของตุ่มหนาม (shape of tubercle) *ฐานตุ่มหนามกว้างปลายแหลมสั้น (broad spread and short tubercle)* สีเนื้อผล (colour of aril) *ขาวขุ่น (dull white)* ลักษณะเนื้อ (texture of aril) *นุ่ม (soft)* ความหนาเนื้อ (thickness of aril) *0.7 เซนติเมตร* ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril) *ปานกลาง (juicy)* รสชาติ (flavour)

หวาน (sweet) ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (total soluble solids) *16 °Brix*

เมล็ด (Seed)

รูปร่างของเมล็ด (shape of seed) *รูปรี (ellipsoid)* ขนาดของเมล็ด (size of seed) ความยาว (length) *2.45 เซนติเมตร* ความกว้าง (width) *1.62 เซนติเมตร*

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....



ภาพช่อผลและรูปร่างผล

ชื่อพันธุ์ **จงหวายเชียงราย** (Honghuai Chaingrai)
ชื่อวิทยาศาสตร์ *Litchi chinensis* Sonn.
สถานที่รวบรวมข้อมูล **จ.เชียงราย**

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) *ครึ่งวงกลม (semi-elliptic)* ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) *เรียบ (smooth)* สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) *เทาแกมเขียว (greenish gray)*

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) *ค่อนข้างแบนและบิด (almost flattened and twisted)* ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) *ตั้งตรง (upright)*

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) *เหลืองปนเขียว (greenish yellow)* สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) *เขียวเข้ม (dark green)* ลักษณะขอบใบ (leaf margin) *เป็นคลื่น (undulate)* ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) *เรียบ (smooth)* ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) *เรียวแหลม (acuminate)* ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) *ลิ้ม (cuneate)* ความมันของใบ (leaf glossiness) *เป็นมันวาว (lustrous)* รูปร่างของใบ (shape of leaflet) *ใบหอก (lanceolate)* สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* สีเส้นกลางใบ (colour of

midrib) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) *3-4 คู่*

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) *ปานกลาง (medium) 25-50 %*

ช่อผล (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) *ปานกลาง (medium) 3-5 ผล/ช่อ*

ผล (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) *กลมแบน (oblate)* ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) *สมมาตร (symmetry)* ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ (uniformity of fruit size) *สม่ำเสมอ (uniform)* รูปร่างปลายผล (apex of fruit) *แบน (flattened)* รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit) *ไหล่เสมอ (equal both shoulders)* ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin) *ขรุขระมีตุ่มหนาม (rugged with tubercle)* สีเนื้อผล (colour of aril) *ขาวขุ่น (dull white)* ลักษณะเนื้อ (texture of aril) *นิ่ม (soft)* ความความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril) *ปานกลาง (juicy)* รสชาติ (flavour) *หวาน (sweet)*

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....

ชื่อพันธุ์ **จาวาย (Hawaii)**
ชื่อวิทยาศาสตร์ *Litchi chinensis* Sonn.
สถานที่รวบรวมข้อมูล **สถานีทดลองพืชสวนฟาง
จ.เชียงใหม่**

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) *15 เมตร* ความกว้าง (width) *14 เมตร* รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) *ครึ่งวงกลม (semi-circular)* ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) *เรียบ (smooth)* สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) *เทาแกมเขียว (greenish gray)*

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) *กลม (rounded)* ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) *แตกออกด้านข้าง (horizontal spreading)*

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) *เหลืองปนเขียว (greenish yellow)* สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) *เขียว (green)* ลักษณะขอบใบ (leaf margin) *เป็นคลื่น (undulate)* ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) *เรียบ*

(smooth) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) *เรียวแหลมและบิดงอ (acuminate & twisted)* ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) *ติ่ม (cuneate)* ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) *คล้ายกระดาษ (chartaceous)* ความมันของใบ (leaf glossiness) *เป็นมันวาว (lustrous)* รูปร่างของใบ (shape of leaflet) *รีค่อนข้างกว้าง (broadly elliptic)* สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) *เขียว (green)* สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) *เขียว (green)* สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) *3-4 คู่*

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

ขนาดของช่อดอก (size of panicle) ความยาว (length) *31.7 เซนติเมตร* ความกว้าง (width) *20 เซนติเมตร*

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....

ชื่อพันธุ์ **ฮ่องกง** (Hongkong)
ชื่อวิทยาศาสตร์ *Litchi chinensis* Sonn.
สถานที่รวบรวมข้อมูล **สถานีทดลองพืชสวนพาณ**
จ.เชียงใหม่

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ขนาดทรงพุ่ม (size of canopy) ความสูง (height) 6 เมตร ความกว้าง (width) 8 เมตร รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) *ครึ่งวงรี* (semi-elliptic) ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) *เรียบ* (smooth) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) *เทาแกมเขียว* (greenish gray)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) *ค่อนข้างแบนและบิด* (almost flattened and twisted) ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) *ตั้งตรง* (upright)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) *เหลืองปนเขียว* (greenish yellow) ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) 10.95 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 3.9 เซนติเมตร สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) *เขียว* (green) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) *เรียบ* (entire) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) *เรียบ* (smooth) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) *ยาวคล้ายหาง* (caudate) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) *ลิ้ม* (cuneate) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) *คล้ายกระดาษ* (chartaceous)

ความมันของใบ (leaf glossiness) *ค้ำ* (callous) รูปร่างของใบ (shape of leaflet) *รีค่อนข้างกว้าง* (broadly elliptic) สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) *เขียว* (green) สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) *เขียวปนเหลือง* (yellowish green) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) *เขียว* (green) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 2-3 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

ดอกและช่อดอก (Flower and panicle)

เปอร์เซ็นต์การออกดอก (flowering percentage) *ปานกลาง* (medium) 25-50 %

ช่อดอก (Fruit cluster)

จำนวนผลต่อช่อ (number of fruits per cluster) *ดก* (prolific) 6-8 ผล/ช่อ

ผล (Fruit)

รูปร่างผล (shape of fruit) *ไข่กลับ* (obovoid) ความสมมาตรของผล (symmetry of fruit) *ปานกลาง* (intermediate) ความสม่ำเสมอของขนาดผลในช่อ (uniformity of fruit size) *สม่ำเสมอ* (uniform) ขนาดผล (size of fruit) ความยาว (length) 3.01 เซนติเมตร

ความกว้าง (width) 3.07 เซนติเมตร รูปร่างปลายผล (apex of fruit) แหลม (*acute*) รูปร่างไหล่ผล (shoulder of fruit) ไหล่ค้ำข้างเดียว (*unequal both shoulders*) ลักษณะผิวเปลือก (surface of skin) ขรุขระมีตุ่มหนาม (*rugged with tubercle*) รูปร่างของตุ่มหนาม (shape of tubercle) ฐานตุ่มหนามกว้างปลายแหลมยาว (*broad spread and long tubercle*) สีเนื้อผล (colour of aril) ขาวขุ่น (*dull white*) ลักษณะเนื้อ (texture of aril) แน่น (*firm*) ความหนาเนื้อ (thickness of aril) 0.6 เซนติเมตร ความฉ่ำน้ำของเนื้อ (juiciness of aril) ปานกลาง (*juicy*) รสชาติ (flavour) หวาน (*sweet*) ปริมาณของแข็งที่

ละลายน้ำได้ (total soluble solids) 17 °Brix

เมล็ด (Seed)

รูปร่างของเมล็ด (shape of seed) รูปรี (*ellipsoid*) ขนาดของเมล็ด (size of seed) ความยาว (length) 2.26 เซนติเมตร ความกว้าง (width) 1.83 เซนติเมตร

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....



ภาพช่อผลและรูปร่างผล

ชื่อพันธุ์

HAKIP

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย

จ.เชียงราย

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) *เรียบ (smooth)* สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) *เทาแกมเขียว (greenish gray)*

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) *กลม (rounded)* ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) *แตกออกด้านข้าง (horizontal spreading)*

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) *เหลืองปนเขียว (greenish yellow)* ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) *11.18 เซนติเมตร* ความกว้าง (width) *3.91 เซนติเมตร* สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) *เขียว (green)* ลักษณะขอบใบ (leaf margin) *เป็นคลื่น (undulate)* ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) *เป็นคลื่น (wavy)* ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) *ยาวคล้ายหาง*

บันทึกเพิ่มเติม (note)

อายุต้น 3 ปี

(cuneate) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) *คล้ายแผ่นหนัง (coriaceous)* ความมันของใบ (leaf glossiness) *เป็นมันวาว (lustrous)* รูปร่างของใบ (shape of leaflet) *รีค่อนข้างกว้าง (broadly elliptic)* สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) *3 คู่*

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

.....
.....
.....
.....

ชื่อพันธุ์

KAIMANA

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย

จ.เชียงราย

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) เรียบ (smooth) สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) เทาแกมเขียว (greenish gray)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) กลม (rounded) ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) แยกออกด้านข้าง (horizontal spreading)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) เหลืองซีด (pale yellow) สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) เขียว (green) ลักษณะขอบใบ (leaf margin) เรียบ (entire) ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) เรียบ (smooth) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) เรียวแหลม (acuminate)

บันทึกเพิ่มเติม (note)

อายุต้น 3 ปี

เนื้อใบ (texture of leaflet) คล้ายแผ่นหนัง (coriaceous)

ความมันของใบ (leaf glossiness) เป็นมันวาว (lustrous)

รูปร่างของใบ (shape of leaflet) รี (elliptic) สีก้านใบ

ประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) เขียว (green)

สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) เขียว (green)

สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) เขียวเข้ม (dark green)

จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) 4 คู่

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

.....
.....
.....
.....

ชื่อพันธุ์ MANRITIUS
ชื่อวิทยาศาสตร์ *Litchi chinensis* Sonn.
สถานที่รวบรวมข้อมูล ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย
จ.เชียงราย

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) *ครึ่งวงกลม*
(semi-circular)

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) *กลม (rounded)* ลักษณะการ
แตกกิ่ง (branching type) *แตกออกด้านข้าง (horizontal*
spreading)

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) *เหลืองปน*
เขียว (greenish yellow) ขนาดของใบ (size of leaflet)
ความยาว (length) *11.76 เซนติเมตร* ความกว้าง (width)
3.29 เซนติเมตร สีของใบแก่ (colour of mature leaflet)

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....
.....
(smooth) ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) *คล้ายแผ่น*
หนัง (coriaceous) ความมันของใบ (leaf glossiness)
เป็นมันวาว (lustrous) รูปร่างของใบ (shape of leaflet)
รี (elliptic) สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) *เขียวปน*
เหลือง (yellowish green) จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of
leaflet) *3 คู่*

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

.....
.....
.....
.....

ชื่อพันธุ์

SALATHEIL

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย

จ.เชียงราย

ลักษณะประจำพันธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

รูปทรงของทรงพุ่ม (shape of canopy) *ครึ่งวงกลม (semi-circular)* ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) *เรียบ (smooth)* สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) *เทาแกมน้ำตาล (brownish gray)*

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) *ค่อนข้างแบนและบิด (almost flattened and twisted)* ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) *แตกออกด้านข้าง (horizontal spreading)*

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) *เหลืองปนเขียว (greenish yellow)* ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) *8.65 เซนติเมตร* ความกว้าง (width) *3.04 เซนติเมตร* สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) *เขียวเข้ม (dark green)* ลักษณะขอบใบ (leaf margin)

บันทึกเพิ่มเติม (note)

อายุต้น 4 ปี

(smooth) ลักษณะของปลายใบ (apex of leaflet) *ยาวคล้ายหาง (caudate)* ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) *คี่ม (cuneate)* ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) *คล้ายแผ่นหนัง (coriaceous)* ความมันของใบ (leaf glossiness) *เป็นมันวาว (lustrous)* รูปร่างของใบ (shape of leaflet) *รี (elliptic)* สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) *2-3 คู่*

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

.....
.....
.....
.....

ชื่อพินธุ์

SWEETCLIFF

ชื่อวิทยาศาสตร์

Litchi chinensis Sonn.

สถานที่รวบรวมข้อมูล

ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย
จ.เชียงราย

ลักษณะประจำพินธุ์ (characteristic)

ต้น (Tree)

ลักษณะเปลือกลำต้น (trunk surface) *เรียบ (smooth)* สีเปลือกลำต้น (colour of trunk surface) *เทาแกมน้ำตาล (brownish gray)*

กิ่ง (Branch)

ลักษณะกิ่ง (branch) *กลม (rounded)* ลักษณะการแตกกิ่ง (branching type) *แตกออกด้านข้าง (horizontal spreading)*

ใบ (Leaf)

สีของใบอ่อน (colour of young leaflet) *เหลืองปนเขียว (greenish yellow)* ขนาดของใบ (size of leaflet) ความยาว (length) *9.09 เซนติเมตร* ความกว้าง (width) *3.05 เซนติเมตร* สีของใบแก่ (colour of mature leaflet) *เขียวเข้ม (dark green)* ลักษณะขอบใบ (leaf margin) *เรียบ (smooth)* ลักษณะแผ่นใบ (leaf blade) *เรียบ*

บันทึกเพิ่มเติม (note)

.....
.....
คล้ายหาง (caudate) ลักษณะฐานใบ (base of leaflet) *คี่ม (cuneate)* ลักษณะเนื้อใบ (texture of leaflet) *คล้ายแผ่นหนัง (coriaceous)* ความมันของใบ (leaf glossiness) *เป็นมันวาว (lustrous)* รูปร่างของใบ (shape of leaflet) *รี (elliptic)* สีก้านใบประกอบด้านบน (colour of adaxial petiole) *เขียว (green)* สีก้านใบประกอบด้านล่าง (colour of abaxial petiole) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* สีเส้นกลางใบ (colour of midrib) *เขียวปนเหลือง (yellowish green)* จำนวนคู่ของใบย่อย (pair of leaflet) *2-3 คู่*

ลักษณะทางการเกษตร (agricultural descriptor)

.....
.....
.....
.....

คำนิยม

เอกสารวิชาการเรื่อง ฐานข้อมูลเชื้อพันธุ์พืชลินจี เล่มนี้มีอาจสำเร็จลุล่วงเป็นอย่างดีถ้าขาดการร่วมแรงร่วมใจและเสียสละจากหลาย ๆ ฝ่าย ทั้งจากภาคเอกชนและราชการ ตลอดจนสถาบันการศึกษา บุคคลที่มีส่วนทำให้เอกสารวิชาการเล่มนี้สามารถรวบรวมข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ รวมทั้งภาพประกอบได้ครบถ้วนสำเร็จเป็นรูปเล่ม สวยงามมีคุณค่าต่อการศึกษา ปรากฏดังรายนามต่อไปนี้

1. รศ.เกศินี ระมิงค์วงศ์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. อาจารย์พาวิณ มะโนชัย ภาควิชาพืชสวน คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
3. ดร.นิพัฒน์ สุขวิบูลย์ ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย สถาบันวิจัยพืชสวน
4. นายวิวัฒน์ ภาณุอำไพ สถานีทดลองพืชสวนฝาง สถาบันวิจัยพืชสวน
5. รศ.วิจิตร วังใน สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย
6. นายทองทิว ลาภสมบุญศรี 22 หมู่ 3 ต.บางสะแก อ.บางคนที จ.สมุทรสงคราม
7. นายบุญธรรม แดงสกุล 40 หมู่ 1 ต.เหมืองใหม่ อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

คณะผู้จัดทำขอขอบคุณผู้ที่มีรายนามดังกล่าวข้างต้น รวมทั้งผู้ที่มีได้เอ่ยนามไว้ ณ ที่นี้ ที่มีส่วนทำให้เอกสารวิชาการเล่มนี้ เรียบร้อยทุกประการ

ท้ายที่สุด สำนักคุ้มครองพันธุ์พืชแห่งชาติขอขอบคุณท่านอธิบดีสมศักดิ์ สิงหลกะ ที่ได้อนุมัติงบประมาณสนับสนุนการจัดพิมพ์ในครั้งนี้

เอกสารอ้างอิง

- เกตุฉวี รมิ่งแก้วศรี. 2528. การจัดจำแนกไม้ผล. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 289 หน้า.
- ชินวัฒน์ ยั้ววัฒนพันธุ์. 2541. จำแนกลิ้นจี่โดยวิธีสำนฐานวิทยาอิเล็กทรอนิกส์โทโพรีซิสและเซลล์พันธุศาสตร์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.เชียงใหม่. 109 หน้า.
- นพดล จรัสสัมฤทธิ์ และคณะ. 2543. การผลิตลิ้นจี่. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตลำไยและลิ้นจี่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาลำไยและลิ้นจี่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้. สิรินาฏการพิมพ์. เชียงใหม่. 128 หน้า.
- นิรนาม. 2528. การปลูกลิ้นจี่. เอกสารวิทยากรพืชสวน. สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร กระทรวง เกษตรและสหกรณ์. กรุงเทพฯ. หน้า 4-22.
- นิรนาม. 2536. ลิ้นจี่. เอกสารประกอบการฝึกอบรมให้ความรู้แก่เกษตรกรผู้ปลูกลิ้นจี่. กรมการค้าภายใน ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดแก่นเจริญ จังหวัดสมุทรสงคราม 26 มกราคม 2536.
- นิรนาม. 2542. หลักเกณฑ์การถอดอักษรไทยเป็นโรมันแบบถ่ายเสียง. ราชบัณฑิตยสถาน. 14 หน้า.
- ประเสริฐ อนุพันธุ์และคณะ. 2539. เอกสารวิชาการมาตรฐานพันธุ์พืชสวน. สถาบันวิจัยพืชสวนกรม วิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. กรุงเทพฯ. 346หน้า.
- ไพโรจน์ ผลประสิทธิ์. 2510. ลิ้นจี่. กรมกสิกรรม, กรุงเทพฯ 45 หน้า.
- วิจิตร วังไ. 2526. ชนิดและพันธุ์ไม้ผลเมืองไทย. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 101หน้า.
- Groff,GW.1921.The Lyehee and Longan.Orange Judd.Co,New York 180 P.
- Mathura Rai And Nguyen Thi Hue.2001.IPGRI Descriptors for Litchi *Litchi chinensis*.
- Subhadrabandhu,S.1990.Lychee and Longan Cultivation in Thailand.Rum thai Publication, Bangkok.40 P.
- Yapwattanaphun,C. and Subhadrabandhu,S.2001. Lychee cultivars in Thailand. Proceedings ^{1st} International Symposium on Litchi and Longan. Eds. H. Huaug and c. Menzel. Acta Hort. 558 ISHS.2001.P.93-101.