



รายงานผลการวิจัย

เรื่อง

การรวบรวมและศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ของแตงไทยในเขตภาคเหนือ
ตอนบนของประเทศไทย (ปีที่ 2)

**Study on Thai – melon (*Cucumis melo* L.) Collection and
Characteristic in Northern of Thailand**

โดย

แสงเดือน อินชนบท

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

2555

รหัสโครงการวิจัย มจ. 1-53-037/54-015



รายงานผลการวิจัย

เรื่อง การรวบรวมและศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ของแตงไทยในเขตภาคเหนือตอนบน
ของประเทศไทย

Study on Thai – melon (*Cucumis melo* L.) Collection and Characteristic in
Northern of Thailand

ได้รับการจัดสรรงบประมาณวิจัย ประจำปี 2554

จำนวน 265,000 บาท

หัวหน้าโครงการ

นางแสงเดือน อินชนบท

งานวิจัยเสร็จสิ้นสมบูรณ์

28 ธันวาคม 2555

กิตติกรรมประกาศ

โครงการวิจัยเรื่องการรวบรวมและศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ของแตงไทยในเขตภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย (Study on Thai – melon (*Cucumis melo* L.) Collection and Characteristic in Northern of Thailand) ได้สำเร็จลุล่วง โดยได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปีงบประมาณ 2554 ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ รศ.นิพนธ์ ไชยมงคล ผศ.ดำเกิง ป๋องพาล และคุณเอกชัย อินชนบท ที่ให้คำปรึกษาแนะนำตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งงานวิจัยเสร็จสิ้นสมบูรณ์

ผู้วิจัย



สารบัญ

	หน้า
สารบัญภาพ	๗
บทคัดย่อ	1
Abstract	2
คำนำ	3
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
การตรวจเอกสาร	4
อุปกรณ์และวิธีการวิจัย	9
ผลการวิจัย	11
วิจารณ์ผลการวิจัย	24
สรุปผลการวิจัย	25
เอกสารอ้างอิง	26
ภาคผนวก	30

สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่ 1	แสดงลักษณะลำต้น กิ่งก้าน ใบ และดอกของแตงไทย	11
ภาพที่ 2	แสดงลักษณะดอกแบบ monoecious และ androecious	11
ภาพที่ 3	แสดงลักษณะแตงไทยผลกลม	12
ภาพที่ 4	แสดงลักษณะแตงไทยผลยาว	12
ภาพที่ 5	แสดงลักษณะแตงไทยผลกลมขาว	12
ภาพที่ 6	แสดงลักษณะแตงไทยผลกลมแบน	13
ภาพที่ 7	แสดงลักษณะแตงไทยผลสี่ขาว	13
ภาพที่ 8	แสดงลักษณะแตงไทยผลสี่เหลี่ยม	13
ภาพที่ 9	แสดงลักษณะแตงไทยผลสี่เหลี่ยมอ่อน	14
ภาพที่ 10	แสดงลักษณะแตงไทยผลสี่เหลี่ยม	14
ภาพที่ 11	แสดงลักษณะแตงไทยผลสี่เหลี่ยม	14
ภาพที่ 12	แสดงลักษณะแตงไทยผลสี่เหลี่ยม	15
ภาพที่ 13	แสดงลักษณะแตงไทยผิวผลเรียบ	15
ภาพที่ 14	แสดงลักษณะแตงไทยผิวผลมีร่องลึก(พู)	16
ภาพที่ 15	แสดงลักษณะลายบนผิวผลแตงไทย	16
ภาพที่ 16	แสดงลักษณะลายบนผิวผลแตงไทย	17
ภาพที่ 17	แสดงลักษณะแตงไทยเนื้อสีส้ม	17
ภาพที่ 18	แสดงลักษณะแตงไทยเนื้อสีเขียว	18
ภาพที่ 19	แสดงลักษณะแตงไทยเนื้อสีเหลือง	18
ภาพที่ 20	แสดงลักษณะแตงไทยเนื้อสีขาว	19
ภาพที่ 21	แสดงลักษณะแตงไทยเนื้อสีส้มปนเขียว	19
ภาพที่ 22	แสดงลักษณะแตงไทยเนื้อสีเหลืองปนเขียว	19
ภาพที่ 23	แสดงลักษณะแตงไทยเนื้อสีครีม	20
ภาพที่ 24	แตงไทยไส้สีครีม	20
ภาพที่ 25	แตงไทยไส้สีส้ม	21

สารบัญภาพ(ต่อ)

หน้า

ภาพที่ 26	แต่งไทยใส่สีขาว	21
ภาพที่ 27	แต่งไทยใส่สีเขียว	21
ภาพที่ 28	แสดงลักษณะเมล็ดแต่งไทย	23



การรวบรวมและศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ของแตงไทยในเขตภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย

Study on Thai – melon (*Cucumis melo* L.) Collection and Characteristic in Northern of Thailand

แสงเดือน อินชนบท

Sangduen Inchonbot

สำนักฟาร์มมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่

บทคัดย่อ

การรวบรวมและศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ของแตงไทยในเขตภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย 4 จังหวัดได้แก่เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปางและพันธุ์การค้า จำนวน 286 สายพันธุ์ ระหว่างเดือนตุลาคม 2553 ถึง มกราคม 2555 พบว่าลักษณะรูปร่างลำต้น กิ่ง ก้านใบและดอกแต่ละสายพันธุ์มีลักษณะไม่แตกต่างกัน การแสดงเพศดอกแบ่งเป็น 2 กลุ่มคือ monoecious และ androecious ส่วนลักษณะรูปร่างผลแบ่งได้เป็น 4 กลุ่มคือกลุ่มผลกลม ผลยาว ผลกลมยาว และผลกลมแบน สีผลแบ่งได้เป็น 6 กลุ่มคือกลุ่มผลสีขาว ผลสีเหลือง ผลสีเขียว ผลสีส้ม ผลสีครีม และผลคละสี ลักษณะของผิวผลแบ่งได้เป็น 2 กลุ่มคือกลุ่มที่มีผิวผลเรียบและกลุ่มที่มีผิวผลเป็นร่อง(พู) ลักษณะลายบนผิวผลแบ่งเป็น 2 กลุ่มคือกลุ่มที่มีลายบนผิวผลและกลุ่มที่ไม่มีลายบนผิวผล ลักษณะสีเนื้อแบ่งเป็น 7 กลุ่มคือกลุ่มที่มีเนื้อสีส้ม สีขาว สีเขียว สีเหลือง สีครีม สีส้มปนเขียว และสีเหลืองปนเขียว สีไส้แบ่งเป็น 4 กลุ่มคือกลุ่มที่มีไส้สีครีม สีเขียว สีขาว และสีส้ม ลักษณะเนื้อแบ่งออกเป็น 4 กลุ่มคือกลุ่มที่มีเนื้อนุ่ม เนื้อกรอบ เนื้อทรายและเนื้อเหนียว กลิ่นแตงไทยพบว่าแตงไทยมากกว่า 85 เปอร์เซ็นต์มีกลิ่นหอม ความหวานพบว่าแตงไทยมีระดับความหวาน 3.0- 10.2 องศาบริกซ์ อายุการบานของดอกพบว่าดอกบานหลังย้ายปลูก 15 วัน อายุการเก็บเกี่ยวพบว่าเก็บเกี่ยวได้ที่อายุ 40 วันหลังย้ายปลูกในทุกสายพันธุ์ น้ำหนักเมล็ด(100เมล็ด)พบว่ามีน้ำหนัก 0.95 - 2.89 กรัม และพบว่าไม่พบการเข้าทำลายของโรคและแมลง

คำสำคัญ : แตงไทย

Abstract

The study on characteristic of Thai-melon (*Cucumis melo* L.) varieties from 4 northern Thailand Provinces namely Chiang Mai, Chiang Rai, Lamphun, Lampang and the number of 286 varieties, between October 2010 to February 2011 found that the stem branches, leaves and flowers each varieties not have different characteristics. The phenotype were shape 4 groups : elongate shape, round shape, oval shape and oblate shape. The sex types of flowers 2 groups: monoecious and androecious. The fruit color 6 groups: white, yellow, green, orange , cream and mixed color. The skin 2 groups : smooth and grooved skin. The skin(rind) pattern 2 groups : stripes or dotted and no stripes. The color of fruit texture 7 groups : orange , white , green , yellow , cream , orange-green and yellow-green color. The color of placeata ripening 4 groups : cream , green , white and orange color. The texture 4 groups : soft , sticky , crisp and coarse. Thai-melon(*Cucumis melo* L.) scent more than 85 fragrant. The brix values were 3.0–10.2 °brix. Flowering after transplanting 15 days and harvested 40 days after transplanting in all varieties. Seed weight (100 seeds) were 0.95-2.89 grams. Do not have the spread of disease and insect.

Key word : Thai – melon , *Cucumis melo* L.

คำนำ

แตงไทยเป็นพืชพื้นเมืองชนิดหนึ่งของประเทศไทย โดยมีปลูกอยู่ทั่วไปในทุกภาคของประเทศไทย ซึ่งมีการปลูกไว้สำหรับบริโภคกันมาเป็นเวลายาวนานจนถึงปัจจุบัน สามารถนำมาบริโภคได้ทั้งในระยะผลอ่อนและผลสุก สำหรับแตงไทยที่ปลูกในประเทศไทยนั้นมีความหลากหลายทางพันธุกรรมของสายพันธุ์เป็นอย่างมากในแต่ละพื้นที่ ทั้งในด้านรูปร่างของผล ลวดลายบนผล สีผิวผล เปลือกผล เนื้อผล สีเนื้อ สีไส้ เป็นต้น นอกจากนี้แตงไทยยังเป็นพืชที่มีความทนทานต่อการเข้าทำลายของโรคและแมลงค่อนข้างสูงเมื่อเปรียบเทียบกับแตงเศรษฐกิจอื่นๆ บางครั้งจึงพบว่ามีการวิจัยเกี่ยวกับการเปลี่ยนต้นต่อพืชตระกูลแตง นำแตงไทยพันธุ์พื้นเมืองบางสายพันธุ์ไปใช้สำหรับเป็นต้นต่อให้ยอดพันธุ์ดีของพืชตระกูลแตงชนิดอื่นที่มีความต้านทานต่อโรคทางดินในระดับต่ำ ดังนั้นหากมีการนำลักษณะที่ดีของแตงไทยไปปรับปรุงให้ตรงกับที่ตลาดต้องการ ก็จะเป็นการเพิ่มมูลค่าของพืชพื้นเมืองชนิดนี้ให้สามารถแข่งขันกับพืชตระกูลแตงชนิดอื่นอย่างเช่นแคนตาลูป หรือเมล่อนได้ ซึ่งหากมีการรวบรวมและศึกษาลักษณะของแตงไทยพื้นเมืองก็จะทำให้ทราบลักษณะที่ดีของแต่ละสายพันธุ์ซึ่งจะสามารถนำไปเป็นประโยชน์ต่องานด้านการปรับปรุงพันธุ์และเป็นฐานพันธุกรรมให้กับผู้ที่สนใจที่จะศึกษาเกี่ยวกับแตงไทยพื้นเมือง ซึ่งปัจจุบันมีผู้ทำการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการรวบรวมพันธุ์และศึกษาลักษณะของแตงไทยค่อนข้างน้อย ดังนั้นผู้วิจัยจึงได้รวบรวมและศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ของแตงไทยในเขตภาคเหนือตอนบนของประเทศไทยเพื่อใช้เป็นพื้นฐานสำคัญในการคัดเลือกสายพันธุ์ที่เหมาะสมและประโยชน์ด้านอื่นๆต่อไป

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อศึกษาลักษณะประจำพันธุ์แตงไทยพื้นเมืองในเขตภาคเหนือตอนบน

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เป็นแหล่งพันธุกรรมของพันธุ์แตงไทยพื้นเมือง ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์โดยตรงและโดยอ้อมในอนาคตต่อไป

การตรวจเอกสาร

ถิ่นกำเนิดและการจำแนกพันธุ์

แตงไทย (*Cucumis melo* L.) น่าจะมีถิ่นกำเนิดอยู่ในทวีปแอฟริกา เนื่องจากมีแตงพันธุ์ป่าในสกุล *cucumis* ซึ่งมีจำนวนโครโมโซมพื้นฐาน $n = 12$ ($2n = 24, 48$ หรือ 72) อยู่เป็นจำนวนมากกว่า 40 species โดยอาจมีการปลูกแตงไทยกันมานานแล้วในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ อินเดีย และเอเชียตะวันออก แต่บริเวณนี้ไม่น่าจะเป็นถิ่นกำเนิดของแตงไทย เนื่องจากว่าไม่มีคำสันสกฤตสำหรับเรียกพืชชนิดนี้ ในปัจจุบัน primary center of diversity ของแตงไทยอยู่ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เอเชียตอนกลาง ประเทศตุรกี ซีเรีย อิหร่าน อาฟกานิสถาน อินเดีย ตอนเหนือ และอินเดียตอนกลาง Transcaucasia, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan ส่วน secondary center of diversity อยู่ในประเทศจีน เกาหลีใต้ และคาบสมุทร Iberia (Esquinas-A and Gulick, 1983 ; Whitaker and Davis, 1962)

การจำแนกชั้นทางวิทยาศาสตร์

อาณาจักร Plantae

อันดับ Cucurbitales,

วงศ์ Cucurbitaceae

สกุล *Cucumis*,

สปีชีส์ *Cucumis melo*.

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์และการจำแนกพันธุ์

แตงไทยมีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Cucumis melo* L. อยู่ในตระกูล Cucurbitaceae เป็นพืชตระกูลเดียวกับ cantaloupe เป็นพืชอายุปีเดียว (คำนึ่ง, 2534) มีจำนวนโครโมโซม $2n = 2x = 24$ (Munshi and Alvarez, 2004) แตงไทยมีชื่อเรียกหลายชื่อ ภาคกลางเรียกว่าแตงไทย ภาคเหนือเรียกว่าแตงลาย บะแตงลาย หรือมะแตงสุก ภาคอีสานเรียกว่าแตงจิง ภาษาอังกฤษเรียก Musk melon และ Cantaloupe ซึ่งเป็นแตงชนิดเดียวกัน แต่รูปร่างผล กลิ่น และรส แตกต่างจากแตงไทย ดังนั้น คนไทยจึงเรียก Musk melon และ Cantaloupe ว่าแตงฝรั่ง หรือเรียกทับศัพท์ว่า แตง

แคนตาลูป(เดชา, 2540) ส่วนการเรียกชื่อในต่างประเทศมีการเรียกแตกต่างกันไปดังนี้คือ ประเทศอังกฤษเรียกว่า Melon , Sweet melon , Cantaloupe , Musk melon ส่วนประเทศเยอรมันและเนเธอร์แลนด์เรียกว่า Meloen ประเทศฝรั่งเศสเรียกว่า Melon ประเทศอินเดียเรียกว่า khartruz, karbuja และประเทศจีนเรียกว่า Heung kwa , T ' im kwa (Tindall , 1993)

ลำต้น เป็นเถาเลื้อย

ราก เป็นระบบรากฝอย

ใบ เรียงกันเป็นชั้นสลับกัน มีลักษณะค่อนข้างกลม ขอบใบหยัก มีแฉก 5-7 แฉก มีเส้นผ่าศูนย์กลางใบประมาณ 8 – 15 เซนติเมตร บริเวณฐานใบเว้าเหมือนรูปหัวใจ ใต้ใบมีขนขึ้นปกคลุม ก้านใบยาวประมาณ 4-10 เซนติเมตร บริเวณโคนก้านใบมีมือเกาะ(จานุลักษณ์ , 2535)

ดอก ดอกแดงไทยเป็นแบบ monoecious (นิรมิต, 2531) กลีบเลี้ยงและกลีบดอกมี 5 กลีบ กลีบเลี้ยงมีสีเขียวกลีบดอกมีสีเหลือง ดอกมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1.2-3.0 เซนติเมตร เกสรตัวผู้มี 3 อัน ส่วนปลายยอดตัวเมียมี 3-5 แฉก ด้านล่างของเสกสรตัวเมียเป็นส่วนของรังไข่ มีลักษณะกลม ยาวประมาณ 2-4 เซนติเมตร มี 3-5 ห้อง ส่วนดอกตัวผู้เกิดตรงบริเวณซอกใบ (จานุลักษณ์ , 2535) ซึ่งดอกตัวผู้จะเกิดก่อนดอกตัวเมียประมาณ 4-5 ดอกจากนั้นจึงจะมีดอกตัวเมียเกิดขึ้น และต้องอาศัยแมลงในการผสม ดอกผู้จะออกเป็นกลุ่มๆละ 3-4 ดอก (นิรมิต, 2531) ดอกตัวผู้และดอกตัวเมียจะบานในเวลาเช้าและพร้อมรับการผสม ดอกจะหุบในตอนบ่ายวันเดียวกัน (กมล , 2532)

ผล มีความแตกต่างกันทั้งขนาดและรูปร่างขึ้นอยู่กับชนิดของพันธุ์ อาจมีรูปทรงกลม ขาวรีและแป้น ส่วนผิวมีทั้งแบบผิวเรียบและผิวขรุขระ เพราะมีตาข่ายปกคลุม โดยตาข่ายที่ปกคลุมมีทั้งตาข่ายละเอียดและตาข่ายหยาบ อาจมีทั้งแบบที่มีพู่เล็ก พู่ต้นและไม่มีพู่ สีผิวอาจมีตั้งแต่สีเหลืองเข้มไปจนถึงเหลืองอ่อน เหลืองปนน้ำตาลหรือเขียว ส่วนสีของเนื้อมีหลายสีได้แก่ สีส้มเหลือง ส้มแดง เขียวและขาว เนื้อมีทั้งนุ่มและกรอบ กลิ่นมีทั้งชนิดที่มีกลิ่นหอมและไม่มีกลิ่น

เมล็ด มีลักษณะแบนเรียบ มีสีขาวหรือสีครีม เมล็ดยาวประมาณ 0.5-1.5 เซนติเมตร เมื่อเมล็ดงอก เมล็ดจะงูโผล่ขึ้นมาเหนือดินก่อน(epigeal) ใน 1เมล็ดมีส่วนประกอบของน้ำมัน 46 เปอร์เซ็นต์และโปรตีน 36 เปอร์เซ็นต์ (Tindall, 1993)

การผสมพันธุ์ เป็นพืชผสมข้ามตามธรรมชาติโดยแมลง แต่โอกาสการผสมตัวเองก็สามารถเกิดขึ้นได้ และไม่สามารถผสมข้ามกับแตงกวา แตงโม น้ำเต้า สควอช(squash)และฟักทองได้ (Walter, 1979)

Asya *et. al.*, (1999), Bates and Robinson (1995), George (1999), Salunkhe and Kadam (1998) , San San Yi *et al.* (2009) , พรทิพย์และปราโมทย์ (2551) กล่าวว่าแตงในกลุ่ม *Cucumis melo* L. มีความหลากหลายในรูปแบบและมีพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์และพันธุ์ทางพืชสวนเป็นจำนวนมาก เนื่องจากเป็นพืชผสมข้ามจึงทำให้ประชากรที่ได้มีความหลากหลายทางพันธุกรรม เช่น ลักษณะของผล ขนาดผล รูปร่างผล(ทรงกลม ทรงรี ทรงเหลี่ยม) ลักษณะเปลือกผล ผิวผล (เรียบ หรือร่องลึก) ความสดของสี ลักษณะของเนื้อ สีเนื้อ และรสชาติ

นิรมิต(2531) กล่าวว่า แตงไทยพันธุ์ปลูก(cultivated species)ทั้งหมดในปัจจุบัน มีจำนวนโครโมโซม $2n=24$ ถึงแม้ว่าจะมีลักษณะทางสัณฐานวิทยาแตกต่างกันอย่างมาก แต่เนื่องจากเป็นพืชซึ่งสามารถผสมข้ามพันธุ์กันได้ง่าย จึงเป็นที่สับสนในการจำแนกออกเป็น botanical variety มากในปัจจุบัน เช่นแตงไทยในกลุ่ม honeydew ซึ่งแต่เดิมมีเปลือกสีขาว สีเขียวอ่อน สีเขียว เนื้อแตงสีครีม สีเขียวอ่อน สีเขียวมรกต ผิวเปลือกไม่มีลายตาข่าย ไม่ค่อยมีกลิ่นหอม แตงไทยกลุ่ม cantaloupe และ muskmelon แต่เดิมมีเปลือกสีฟางข้าว มีลายตาข่ายบนผิวเปลือก เนื้อแตงสีส้ม กลิ่นหอมรุนแรง cantaloupe มีร่องลึกเป็นทางยาวทั่วทั้งผล แลดูคล้ายฟักทอง ในขณะที่ muskmelon ไม่มี แต่ในปัจจุบันพบว่ามีแตงซึ่งมีลักษณะผิวเปลือกเป็น honeydew แต่เนื้อแตงกลับมีสีส้ม เช่นพันธุ์ Red Queen และ Queen และ Sunlady จากไต้หวัน และพบว่ามีแตงซึ่งลักษณะผิวเปลือกเป็น muskmelon แต่เนื้อแตงกลับมีสีเขียวอ่อน เช่น พันธุ์ Skyrocket ,Honeyball และแตงไทยที่ปลูกกันในประเทศอิสราเอล ,สเปนและฝรั่งเศส เป็นต้น

Purseglove (1968) อ้างโดย นิรมิต (2531) กล่าวว่า เนื่องจากมีแตงไทยพันธุ์ต่าง ๆ จำนวนมากมายและแต่ละพันธุ์ก็สามารถผสมกันได้อย่างง่ายได้ ทำให้มีพันธุ์ใหม่ ๆ เกิดขึ้นมาอยู่ตลอดเวลา การจำแนกพันธุ์แตงไทยแบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม คือ กลุ่ม cantaloupe ซึ่งมีผิวหยาบ มีร่องลึกตามความยาวของผล เปลือกผลหนา ปลูกกันมากในทวีปยุโรป กลุ่ม Muskmelon ซึ่งผลขนาดเล็กกว่าแตงในกลุ่ม cantaloupe ผิวเปลือกมีลายตาข่ายหนาแน่น อาจมีร่องตามยาวตื้นๆ ปลูกกันมากในประเทศสหรัฐอเมริกา กลุ่ม casaba หรือ winter melon ซึ่งผลมีขนาดใหญ่ เป็นพันธุ์หนัก สุกช้า แต่เก็บรักษาไว้ได้นาน ผิวเปลือกโดยมากเรียบและมีปื้นหรือแถบสีเหลืองแซมเมื่อ

สุก เนื้อแดงแข็งแต่ไม่หอม และกลุ่มอื่นๆ ซึ่งมีผลยาวใหญ่ ลักษณะขาริคล้ายแตงกวา มีปลูกกันมากในอินเดีย จีน และญี่ปุ่น อย่างไรก็ตามเพื่อประโยชน์ในการศึกษาสืบประวัติแตงไทยพันธุ์ใหม่ๆ ประกอบกับมีการเก็บรักษาเชื้อพันธุ์แตงไทยทั้งพันธุ์ปลูกและพันธุ์ป่าไว้ตามศูนย์รวบรวมเชื้อพันธุ์พืชทั่วโลก เช่นที่ญี่ปุ่นฝรั่งเศส เนเธอร์แลนด์ สเปน สหภาพโซเวียตรัสเซียและสหรัฐอเมริกา การจำแนกกลุ่มแตงไทยซึ่งเสนอโดย Naudin ในปี 1859 ก็ยังคงเป็นประโยชน์มาก (ณรงค์ , 2502 ; Thompson and Kelly , 1957 ; Whitaker and Davis , 1962) อ้างโดย นิรมิต (2531) การจำแนกกลุ่มแตงไทยตามที่ Naudin เสนอไว้มีดังนี้

1. กลุ่ม *reticulates* ได้แก่ แตงไทยที่เรียกกันในภาษาอังกฤษว่า muskmelon , netted melon หรือ nutmeg melon เปลือกผิวสีฟาง มีลายตาข่ายสานกันแน่น ผลมีขนาดปานกลาง กลิ่นหอม เนื้อแดงละเอียด สีส้ม รสหวาน
2. กลุ่ม *cantaloupensis* ได้แก่ แตงไทยที่เรียกกันในภาษาอังกฤษว่า cantaloupe เปลือกผิวสีฟางหรือสีน้ำตาล แข็งและหยาบ มีลายตาข่ายหยาบมากหรือแทบไม่มีเลย มีร่องตามความยาวของผลคล้ายฟักทอง ผลขนาดปานกลาง กลิ่นหอม เนื้อแดงหยาบ มีเส้นใยมาก สีส้ม รสค่อนข้างหวาน
3. กลุ่ม *inodorous* บางครั้งเรียกว่า winter melon หรือ casaba melon เปลือกผิวสีขาว สีเขียวอ่อน สีครีม ผิวเรียบไม่มีลายตาข่าย ไม่มีร่องตามความยาวของผล ผลมีขนาดปานกลางถึงขนาดใหญ่ ไม่ค่อยมีกลิ่นหอม เนื้อแดงแข็ง กรอบ แต่ละเย็ด สีเขียว รสหวาน เป็นแตงพันธุ์หนัก
4. กลุ่ม *flexuosus* บางครั้งเรียก snake melon ผลยาวเรียว กว้าง 1-3 นิ้ว ยาว 18-36 นิ้ว ส่วนมากแล้วผลจะโค้ง หักงอ
5. กลุ่ม *dudaim* ผลมีขนาดเล็กเท่าส้มเกลี้ยง ผิวเปลือกมีลายสีน้ำตาลคล้ายหินอ่อน กลิ่นหอมมาก
6. กลุ่ม *chito* บางครั้งเรียก mango melon หรือ lemon cucumber ผลมีขนาดเล็กเท่ามะนาวผลแข็ง
7. กลุ่ม *conomon* บางครั้งเรียก oriental pickling melon ผลขนาดใหญ่ รูปร่างต่างๆ กัน ผิวเรียบ อาจมีร่องตามความยาวของผล เปลือกผิวสีเขียวซีด สีส้มแดง สีเหลือง สีเขียว สีขาวเทา

อมเขียว สีนํ้าตาลเขียวปนเหลือง เนื้อแดงชุกและสีส้มจาง กลิ่นหอมปานกลางถึงกลิ่นจุนแบบ
แดงไทยพันธุ์พื้นเมือง รสจัดออกเปรี้ยว



อุปกรณ์และวิธีการวิจัย

อุปกรณ์

1. เมล็ดพันธุ์แดงไทย 286 สายพันธุ์
2. วัสดุเพาะกล้า
3. ถาดเพาะกล้า
4. พลาสติกคลุมแปลง
5. สารชีวภัณฑ์ต่างๆ
6. ป้าย(Tag)
7. ปากกา, ดินสอ
8. สมุดจดบันทึกข้อมูล

วิธีการ

1. นำเมล็ดพันธุ์แดงไทยที่ได้รวบรวมไว้ในปีที่ 1 ซึ่งลงทะเบียนเลขเรียบร้อยแล้วมาเตรียมเพาะลงในถาดเพาะที่เตรียมไว้
2. ทำการเพาะเมล็ดพันธุ์แดงไทยลงในถาดเพาะที่เตรียมไว้ให้ครบตามจำนวนหมายเลขที่ลงทะเบียนไว้ หลังจากนั้นรดน้ำให้ชื้น
3. ใถเตรียมพื้นที่ และใส่ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก อย่างละ 2,000 กิโลกรัม ต่อไร่
4. เตรียมแปลงปลูก ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 30 เมตร จำนวน 50 แปลง
5. ย้ายต้นกล้าแดงไทยย้ายปลูกลงในแปลงเมื่อต้นกล้าอายุได้ 10 วัน(ใบจริงใบที่สองกางเต็มที่)
6. ดูแลรักษา โดยรดน้ำเช้าเย็นอย่างสม่ำเสมอและให้ปุ๋ย กำจัดวัชพืชตามกำหนดเวลา
7. บันทึกข้อมูล
 - ลักษณะลำต้น ใบ
 - วันดอกตัวผู้และดอกตัวเมียออกแรกบาน
 - อายุการเก็บเกี่ยว

- น้ำหนักผล
- ลักษณะเปลือก
- ความหนาเนื้อ
- ลักษณะเนื้อ
- สีเนื้อ
- กลิ่น (มีกลิ่นหอม/ไม่มีกลิ่นหอม)
- สีไส้
- รูปร่างผล
- ลายบนผิวผล
- ความหวาน(%brix)
- น้ำหนักต่อ100เมล็ด(กรัม)
- การเกิดโรคและแมลง



ผลการวิจัย

จากการรวบรวมพันธุ์และศึกษาลักษณะประจำพันธุ์แตงไทยพื้นเมืองในเขตภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย จำนวน 286 สายพันธุ์(accessions) พบว่า

ลักษณะรูปร่างของลำต้น กิ่งก้าน ใบ และดอก

แตงไทยทุกสายพันธุ์ที่ปลูกมีลักษณะที่คล้ายกัน เนื่องจากแตงไทยที่พบทั้งหมดในเขตภาคเหนือจัดอยู่ในกลุ่ม conomon คือลำต้นเป็นลักษณะเถาเลื้อย มีลักษณะเป็นเหลี่ยมกลม มีขนปกคลุมตลอดลำต้นและใบ ใบเป็นใบเดี่ยวสีเขียวเข้ม ขอบใบหยัก ก้านใบยาว ดอกสีเหลืองมี 5 กลีบ เหมือนกัน



ภาพที่ 1 แสดงลักษณะลำต้น กิ่งก้าน ใบ และดอกของแตงไทย

เพศดอก

สามารถจำแนกเพศดอกตามลักษณะดอกที่ปรากฏได้ 2 กลุ่มคือ กลุ่มที่แสดงเพศดอกแบบ monoecious และกลุ่มที่แสดงเพศดอกแบบ androecious



ภาพที่ 2 แสดงลักษณะดอกแบบ monoecious และ androecious

รูปร่างผลแตงไทย

สามารถจำแนกตามลักษณะรูปร่างของผลที่ปรากฏได้ 4 กลุ่มคือ

1. แตงไทยกลุ่มที่มีรูปร่างลักษณะผลกลม



ภาพที่ 3 แสดงลักษณะแตงไทยผลกลม

2. แตงไทยกลุ่มที่มีรูปร่างลักษณะผลยาว



ภาพที่ 4 แสดงลักษณะแตงไทยผลยาว

3. แตงไทยกลุ่มที่มีรูปร่างลักษณะผลกลมยาว



ภาพที่ 5 แสดงลักษณะแตงไทยผลกลมยาว

4. แดงไทยกลุ่มที่มีรูปร่างลักษณะผลกลมแบน



ภาพที่ 6 แสดงลักษณะแดงไทยผลกลมแบน

สีผลแดงไทย

สามารถจำแนกตามสีที่ปรากฏอยู่บนผลแดงไทยได้ 6 กลุ่มคือ

1. แดงไทยกลุ่มที่มีผลสีขาว



ภาพที่ 7 แสดงลักษณะแดงไทยผลสีขาว

2. แดงไทยกลุ่มที่มีผลสีเหลือง



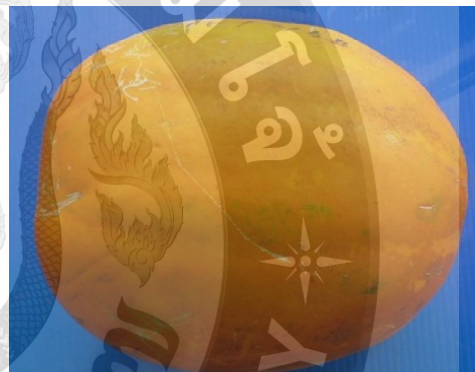
ภาพที่ 8 แสดงลักษณะแดงไทยผลสีเหลือง

3. แดงไทยกลุ่มที่มีผลสีเขียวอ่อน



ภาพที่ 9 แสดงลักษณะแดงไทยผลสีเขียวอ่อน

4. แดงไทยกลุ่มที่มีผลสีส้ม



ภาพที่ 10 แสดงลักษณะแดงไทยผลสีส้ม

5. แดงไทยกลุ่มที่มีผลสีครีม



ภาพที่ 11 แสดงลักษณะแดงไทยผลสีครีม

6. แดงไทยกลุ่มที่มีผลกลมละติ



ภาพที่ 12 แสดงลักษณะแดงไทยผลกลมละติ

ลักษณะผิวผล

สามารถจำแนกตามลักษณะผิวผลที่ปรากฏได้เป็น 2 กลุ่ม คือ

1. กลุ่มที่มีลักษณะผิวผลเรียบ



ภาพที่ 13 แสดงลักษณะแดงไทยผิวผลเรียบ

2. กลุ่มที่มีลักษณะผิวผลมีร่องลึก(พู)



ภาพที่ 14 แสดงลักษณะแดงไทยผิวผลมีร่องลึก(พู)

ลักษณะสวดลายบนผิวผลแดงไทย

สามารถจำแนกตามลักษณะสวดลายบนผิวผลที่ปรากฏได้เป็น 2 กลุ่ม คือ

1. กลุ่มที่มีลายบนผิวผล



ภาพที่ 15 แสดงลักษณะลายบนผิวผลแดงไทย

2. กลุ่มที่ไม่มีลวดลายบนผิวผล



ภาพที่ 16 แสดงลักษณะผิวผลแตงไทยไม่มีลวดลาย

สีเนื้อแตงไทย

สามารถจำแนกสีเนื้อแตงไทยที่ปรากฏได้เป็น 7 กลุ่ม คือ

1. กลุ่มที่มีเนื้อสีส้ม



ภาพที่ 17 แสดงลักษณะแตงไทยเนื้อสีส้ม

2. กลุ่มที่มีเนื้อสีเขียว



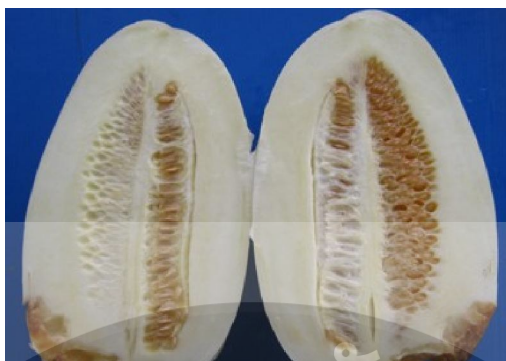
ภาพที่ 18 แสดงลักษณะแดงไทยเนื้อสีเขียว

3. กลุ่มที่มีเนื้อสีเหลือง



ภาพที่ 19 แสดงลักษณะแดงไทยเนื้อสีเหลือง

4. กลุ่มที่มีเนื้อสีขาว



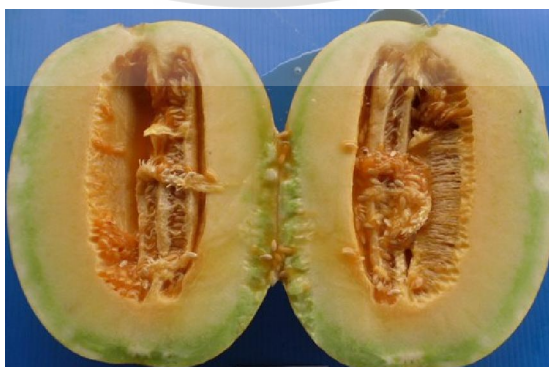
ภาพที่ 20 แสดงลักษณะแดงไทยเนื้อสีขาว

5. กลุ่มที่มีเนื้อสีส้มปนเขียว



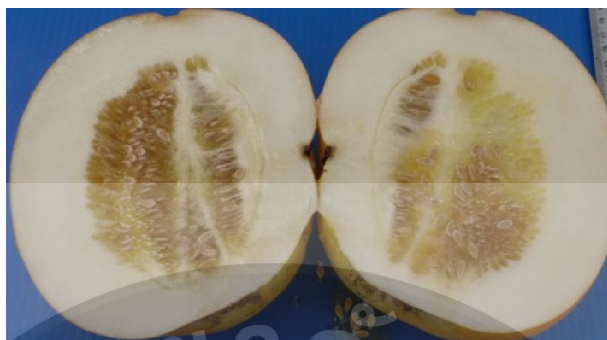
ภาพที่ 21 แสดงลักษณะแดงไทยเนื้อสีส้มปนเขียว

6. กลุ่มที่มีเนื้อสีเหลืองปนเขียว



ภาพที่ 22 แสดงลักษณะแดงไทยเนื้อสีเหลืองปนเขียว

7. กลุ่มที่มีเนื้อสีครีม



ภาพที่ 23 แสดงลักษณะแดงไทยเนื้อสีครีม

สีได้แดงไทย

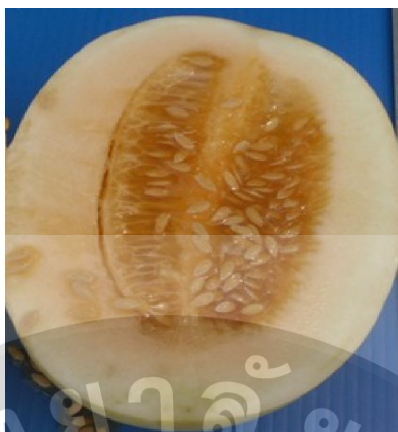
สามารถจำแนกสีได้แดงไทยที่ปรากฏได้เป็น 4 กลุ่ม คือ

1. กลุ่มที่มีไส้สีครีม



ภาพที่ 24 แดงไทยไส้สีครีม

2. กลุ่มที่มีไส้สีส้ม



ภาพที่ 25 แดงไทยไส้สีส้ม

3. กลุ่มที่มีไส้สีขาว



ภาพที่ 26 แดงไทยไส้สีขาว

4. กลุ่มที่มีไส้สีเขียว



ภาพที่ 27 แดงไทยไส้สีเขียว

ลักษณะเนื้อแดงไทย

สามารถจำแนกตามลักษณะของเนื้อแดงไทยที่ปรากฏได้เป็น 4 กลุ่มดังนี้

1. กลุ่มที่มีลักษณะเนื้อนุ่ม
2. กลุ่มที่มีลักษณะเนื้อเหนียว
3. กลุ่มที่มีลักษณะเนื้อทราย
4. กลุ่มที่มีลักษณะเนื้อกรอบ

กลิ่น

ลักษณะการปรากฏของกลิ่นหอมแดงไทย ในการวิจัยครั้งนี้พบว่าแดงไทยที่ปลูกมากกว่าร้อยละ 85 มีกลิ่นหอม

ความหวาน (% Brix)

ระดับความหวานของแดงไทยในการวิจัยครั้งนี้พบว่ามีความหวานอยู่ที่ 3.0 - 10.2 องศาบริกซ์

อายุการบานของดอกตัวผู้และดอกตัวเมียดอกแรก

อายุการบานดอกตัวผู้และดอกตัวเมียของแดงไทยในการวิจัยครั้งนี้พบว่าหลังย้ายปลูกทุกสายพันธุ์มีอายุการบานของดอกตัวผู้และดอกตัวเมียใกล้เคียงกันทุกสายพันธุ์ โดยมีอายุการบานของดอกอยู่ที่ 15 วันหลังย้ายปลูก

อายุการเก็บเกี่ยว

อายุการเก็บเกี่ยวของแดงไทยทุกสายพันธุ์ในการทำการวิจัยครั้งนี้พบว่ามีความอายุการเก็บเกี่ยวอยู่ที่ 40 วันหลังย้ายปลูก

น้ำหนักเมล็ด

พบว่าจำนวนเมล็ดแดงไทย100เมล็ดมีน้ำหนัก 0.95 - 2.89 กรัม



ภาพที่ 28 แสดงลักษณะเมล็ดแดงไทย

การเกิดโรคและแมลง

ในช่วงระยะเวลาของการศึกษาวิจัยไม่พบการเข้าทำลายของโรคและแมลงในทุกระยะของการเจริญเติบโต

วิจารณ์ผลการวิจัย

จากการรวบรวมสายพันธุ์แตงไทยในเขตภาคเหนือตอนบนในปีที่ 1 (2553) และนำแตงไทยแต่ละสายพันธุ์มาปลูกเพื่อศึกษาลักษณะทางพืชสวนด้านต่างๆ พบว่าแตงไทยแต่ละสายพันธุ์มีลักษณะต่างๆ หลากหลาย บางสายพันธุ์ลักษณะแตกต่างไปจากลักษณะเดิมที่รวบรวมมาในปีที่ 1 ซึ่งเนื่องมาจากแตงไทยเป็นพืชผสมข้าม ในขณะที่ปลูกในพื้นที่ต่างๆ ที่ได้ทำการเก็บรวบรวมมา ได้เกิดการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์โดยธรรมชาติหรือมีพาหะเช่นแมลงในการช่วยผสม ดังนั้นเมื่อนำเมล็ดมาปลูกจึงพบว่าการกระจายตัวของลูกที่ได้แตกต่างไปจากพ่อแม่ไปบ้าง ซึ่งมีทั้งลักษณะที่ดีซึ่งเป็นที่ต้องการและลักษณะที่ไม่เป็นที่ต้องการของตลาด นับว่าเป็นความหลากหลายที่เกิดขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับคำกล่าวของ Purseglove (1968) อ้างโดย นิรมิต (2531) ที่ว่าเนื่องจากมีแตงไทยพันธุ์ต่าง ๆ จำนวนมากมายและแต่ละพันธุ์ก็สามารถผสมกันได้อย่างง่ายจึงทำให้มีพันธุ์ใหม่ ๆ เกิดขึ้นมาอยู่ตลอดเวลา และเนื่องจากในการปลูกศึกษาวิจัยครั้งนี้ แตงไทยมีความหลากหลายที่คล้ายกันในแต่ละสายพันธุ์ ดังนั้น ผู้ทำการวิจัยจึงได้ทำการแบ่งกลุ่มแตงไทยตามลักษณะต่างๆ ที่ปรากฏ เพื่อง่ายต่อการเข้าใจและการนำไปใช้ประโยชน์ของผู้ที่สนใจปลูกหรือปรับปรุงพันธุ์เพื่อให้ได้ลักษณะตามที่ต้องการ สำหรับความหวานในงานวิจัยครั้งนี้พบว่าแตงไทยในกลุ่ม *conomon* มีระดับความหวานค่อนข้างต่ำ ซึ่งสอดคล้องกับคำกล่าวของ Tanka *et al.* (2009) กล่าวว่า แตงในกลุ่ม *conomon* เป็นแตงที่มีปริมาณน้ำตาลต่ำ ผิวเรียบ ซึ่งมีการปลูกในแถบเอเชียใต้และเอเชียตะวันออก ส่วนการเกิดโรคและแมลงพบว่า ในการปลูกศึกษาวิจัยครั้งนี้ไม่พบการเข้าทำลายของโรคและแมลงในระดับที่จะก่อความเสียหายให้กับต้นพันธุ์แตงไทยซึ่งสอดคล้องกับคำกล่าวของ Thomas and Glen (1962) และ Akashi *et al.* (2002) ว่าแตงในกลุ่ม *Cucumis melo*, var. *Conomon* เป็นกลุ่มแตงที่มีระดับความต้านทานหรือระดับความทนทานต่อโรคสูงจึงมักไม่ค่อยปรากฏอาการของโรคหรือหากปรากฏก็มีอาการเล็กน้อย และเนื่องจากในช่วงฤดูปลูกเป็นฤดูฝนมีสภาพอากาศ และอุณหภูมิเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของแตงไทยเป็นอย่างยิ่ง จึงทำให้ต้นแตงไทยทุกสายพันธุ์ค่อนข้างแข็งแรงเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว ดังนั้นจึงพบว่าแตงไทยทุกสายพันธุ์สามารถออกดอกและติดผลพร้อมๆ กันเกือบทุกสายพันธุ์ ทำให้ไม่มีความแตกต่างกันในเรื่องเวลาของการการเก็บเกี่ยวผลผลิต ส่วนขนาดของเมล็ดแตงไทยแต่ละสายพันธุ์มีขนาดเล็กค่อนข้างใกล้เคียงกัน แต่เป็นที่น่าสังเกตว่าเมล็ดที่ได้จากผลที่มีการปล่อยให้ผสมตามธรรมชาติ (open-pollinated) จะมีผลขนาดใหญ่และจำนวนเมล็ดต่อผลมากกว่าผลที่ได้จากการช่วย

ผสมด้วยมือ(hand-pollinated) ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ Mann (1952) ที่ว่าดอกแตง(*Cucumis melo*) ที่มีการปล่อยให้ผสมตัวเองตามธรรมชาติ(open-pollinated flowers)จะได้ผลที่มีขนาดใหญ่และจำนวนเมล็ดมากกว่าดอกแตงที่มีการช่วยผสมด้วยมือ(hand-pollinated flowers)

สรุปผลการวิจัย

จากการรวบรวมพันธุ์และศึกษาลักษณะของแตงไทยพื้นเมืองในเขตภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย 4 จังหวัดได้แก่เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน และลำปาง จำนวน 286 สายพันธุ์พบว่า ลักษณะรูปร่างลำต้น กิ่ง ก้านใบ และดอก แต่ละสายพันธุ์มีลักษณะไม่แตกต่างกันในทุกสายพันธุ์ การแสดงเพศดอกแบ่งเป็น 2 กลุ่มคือmonoecious และ androecious ลักษณะรูปร่างผลแบ่งได้เป็น 4 กลุ่มคือกลุ่มผลกลม ผลยาว ผลกลมยาวและผลกลมแบน สีผลแบ่งได้เป็น 6 กลุ่มคือกลุ่มผลสีขาว ผลสีเหลือง ผลสีเขียว ผลสีส้ม ผลสีครีม และผลคละสี ลักษณะของผิวผลแบ่งได้เป็น 2 กลุ่มคือกลุ่มที่มีผิวผลเรียบและกลุ่มที่มีผิวผลเป็นร่อง(พู) ลักษณะการปรากฏลวดลายบนผิวผลแบ่งเป็น 2 กลุ่มคือกลุ่มที่มีลวดลายบนผิวผลและกลุ่มที่ไม่มีลวดลายบนผิวผล ลักษณะของสีเนื้อแบ่งเป็น 7 กลุ่มคือกลุ่มที่มีเนื้อสีส้ม สีขาว สีเขียว สีเหลือง สีครีม สีส้มปนเขียว และสีเหลืองปนเขียว สีไส้แบ่งเป็น 4 กลุ่มคือไส้สีครีม สีเขียว สีขาว และสีส้ม ลักษณะเนื้อแบ่งออกเป็น 4 กลุ่มคือกลุ่มที่มีเนื้อนุ่ม เนื้อกรอบ เนื้อทรายและเนื้อเหนียว กลิ่นพบว่าแตงไทยมากกว่า 85 เปอร์เซ็นต์มีกลิ่นหอม ความหวานพบว่าแตงไทยมีระดับความหวาน 3.0 - 10.2 องศาบริกซ์ อายุการบานของดอกพบว่าดอกบานหลังย้ายปลูก 15 วัน อายุการเก็บเกี่ยวพบว่าเก็บเกี่ยวได้ที่อายุ 40 วันหลังย้ายปลูกในทุกสายพันธุ์ น้ำหนักเมล็ด(100เมล็ด)พบว่ามีน้ำหนัก 0.95 - 2.89 กรัมและไม่พบการเกิดโรค แมลงในทุกระยะของการเจริญเติบโต

เอกสารอ้างอิง

- กมล เลิศรัตน์. 2532. **เทคนิคการผสมพันธุ์ผัก**. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยขอนแก่น: ขอนแก่น . 69 น.
- คำนิง คำอุดม. 2534. **แต่งแคนตาลูป**. ฐานเกษตรกรรม ,กรุงเทพฯ. 71 น.
- จานุลักษณ์ ขนบดี. 2535. **การผลิตเมล็ดพันธุ์ผัก**. สถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตร ลำปาง สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล : ลำปาง. 183 น.
- เดชา ศิริภัทร. 2540. **แต่งไทย**. นิตยสารหมอชาวบ้าน . เล่มที่ 213 จาก <http://www.doctor.or.th/node/3941> (8 มกราคม 2554)
- ณรงค์ โฉมเฉลา. 2502. **แต่งไทย**. ข่าวสารเกษตรศาสตร์. 4(3) : 33-36.
- นิรมิต กิรุ่งเรือง. 2531. **การศึกษาลักษณะลูกผสมชั่วที่ 1 ของแต่งไทย**.วิทยานิพนธ์ มหาบัณฑิต(เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวนมหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 141 น.
- พรทิพย์ พรสุริยา และ ปราโมทย์ พรสุริยา. 2551. **การศึกษาลักษณะเบื้องต้นของ แต่งไทยสายพันธุ์ขาวบางพระ**. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 39(3)พิเศษ กันยายน – ธันวาคม : 326 – 329.
- Akashi Y , Fukuda N , Wako T , Masuda M , Kato K . 2002 . Genetic variation and phylogenetic relationships in East and South Asian Melons *Cucumis melo* L., based on the analysis of five isozymes. **Euphytica** . 125:385-396. *Cited by* San San Yi , Yukari Akashi , Katsunori Tanaka , Tin Tin Cho , May Thin Khaing , Hiromichi Yoshino , Hidetaka Nishida , Tatsuya Yamamoto , Kyaw Win and Kenji Kato . 2009 . Molecular analysis of genetic diversity in melon landraces (*Cucumis melo* L.) from Myanmar and their relationship with melon germplasm from East and South Asia . Genet Resour Crop Evol . 56 pp.1149-1161.

- Asya, S., K. Irina, and P.T. Rafael. 1999. Intraspecific classification of melons (*Cucumis melon* L.) in view of their phenotypic and molecular variation. **Plant Systematics & Evolution** . Vol 217 : 313-333.
- Bates DM , Robinson RW. 1995 . Cucumber , melon and watermelons. *Cucumis* and *Citrullus* (Cucurbitaceae) . In:Smartt J , Simmonds NW(eds) **Evolution of crop plants** , Vol 10158. Wiley, New York . pp.89-111. Cited by San San Yi , Yukari Akashi , Katsunori Tanaka , Tin Tin Cho , May Thin Khaing , Hiromichi Yoshino , Hidetaka Nishida , Tatsuya Yamamoto , Kyaw Win and Kenji Kato . 2009 . Molecular analysis of genetic diversity in melon landraces (*Cucumis melo* L.) from Myanmar and their relationship with melon germplasm from East and South Asia . *Genet Resour Crop Evol* . 56 pp.1149-1161.
- Esquinas-Alcazar, J.T. and P.J. Gulick. 1983. **Genetic resources of Cucurbitaceae**. a global report . IBPGR Secretariat, Rome , Italy. อ้างโดย นิรมิต กิจรุ่งเรือง. 2531. การศึกษาลักษณะลูกผสมชั่วที่ 1 ของแตงไทย. วิทยานิพนธ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 141 น.
- George, R.A.T. 1999. **Vegetable Seed Production**. CABI International Publishing, Wallingford. 328 p.
- Mann, Louis K . (1952) . Honey-bee activity in relation to pollination and fruit set in cantaloupe(*Cucumis melo*) . **Amer J. Bot.**, 40 , pp. 545-553. Cited by Thomas W. Whitaker and Glen N. Davis. 1962. *Cucurbit*. Interscience Publishers, Inc : New York. 250 p.
- Munshi, A.D. and J.M. Alvarez .2004. Hybrid Melon Development. pp.323 -362. In Singh, P.K., S.K. Dasgupta and S.K. Tripathi . 2004. **Hybrid vegetable development**. Food products press an Imprint of the Haworth press, Inc. 442 p.

Robinson, R.W. and D.S. Decker – Walters. 1997. **Cucurbits**. Printed and bound in

The UK at the University Press, Cambridge : UK. 225 p.

Purseglove, J.W. 1968. **Tropical Crops. Dicotyledons I**. London. Longmans.

p. 110 – 113. อ้างโดย นิรมิต กิจุ้งเรือง. 2531. การศึกษาลักษณะลูกผสมชั่วที่ 1 ของแตงไทย. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต(เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 141 น.

Salunkhe D.K. and S.S. Kadam (eds) . 1998. **Handbook of Vegetable Science and Technology , Production , Composition, Storage and Processing**.

Marcel Dekker, Inc : New York. 721 p.

San San Yi , Yukari Akashi , Katsunori Tanaka , Tin Tin Cho , May Thin Khaing ,

Hiromichi Yoshino , Hidetaka Nishida , Tatsuya Yamamoto , Kyaw Win and

Kenji Kato. 2009 . Molecular analysis of genetic diversity in melon landraces

(*Cucumis melo* L.) from Myanmar and their relationship with melon

germplasm from East and South Asia . **Genet Resour Crop Evol** . 56 pp.

1149-1161.

Tanaka K, Nishitani A, Akashi Y, Nishida H, Yoshino H, Kato K. 2007 . Molecular

characterization of South and East Asian melon, *Cucumis melo* L., and the

origin of group Conomon Var makuwa and var. conomon revealed by

RAPD analysis. **Euphytica** . 153: 233-247. Cited by San San Yi , Yukari

Akashi , Katsunori Tanaka , Tin Tin Cho , May Thin Khaing , Hiromichi

Yoshino , Hidetaka Nishida , Tatsuya Yamamoto , Kyaw Win and Kenji

Kato . 2009 . Molecular analysis of genetic diversity in melon landraces

(*Cucumis melo* L.) from Myanmar and their relationship with melon

germplasm from East and South Asia . **Genet Resour Crop Evol** . 56 pp.

1149-1161.

Thomas W. Whitaker and Glen N. Davis. 1962. Cucurbit. Interscience Publishers, Inc
: New York. 250 p.

Thompson, H.C. and W.C. Kelly. 1957. **Vegetable Crops 5 th Edition** .

New York. McGraw-Hill Book Co., p. 523 – 532. อ้างโดย นිරมิต

กิจรุ่งเรือง. 2531. การศึกษาลักษณะลูกผสมชั่วที่ 1 ของแตงไทย. วิทยานิพนธ์
มหาบัณฑิต(เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 141 น.

Tindall , H.D. .1993. **Vegetable in The Tropics** . The Macmillan Press Ltd. Print in
Hong Kong. 533 p.

Walter, E.Splittstoesser. 1979. **Vegetable Growing Handbook**. The avi publishing
company,Inc. 298 p.

Whitaker, T.W. and G.N. Davis. 1962. **Cucurbits** . botany cultivation and
utilization. New York : London Leonard Hill Ltd., Interscience Publishers
Inc. 250 p. อ้างโดย นිරมิต กิจรุ่งเรือง. 2531. การศึกษาลักษณะลูกผสมชั่วที่ 1
ของแตงไทย. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต(เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 141 น.



ตารางผนวกที่ 1 แสดง น้ำหนัก สีผิว ลักษณะเปลือก ความหนาเนื้อ ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ กลิ่น สีไส้ รูปร่างผล ความหวาน น้ำหนักเมล็ด และเพศดอก(ต่อ)

หมายเลข	น้ำหนัก (กก.)	สีผิว	ลักษณะ เปลือก	ความหนา เนื้อ (ซม.)	ลักษณะ เนื้อ	สีเนื้อ	กลิ่น	สีไส้	รูปร่างผล	ความหวาน (Brix)	น้ำหนัก100 เมล็ด(กรัม)	เพศดอก
T01	1.5	ส้ม	บาง	3.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.52	monoecious
T02	2.0	เขียวปนส้ม	บาง	3.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลมขาว	4.0	1.32	monoecious
T03	1.8	ส้ม	บาง	3.5	นุ่ม	เขียวอ่อน	หอม	กลม	ส้ม	4.0	1.70	monoecious
T04	2.3	เหลืองปนส้ม	บาง	3.5	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	4.0	2.05	monoecious
T05	2.0	เหลืองปนส้ม	บาง	3.0	นุ่ม	เขียวอ่อน	หอม	ส้ม	ขาว	7.0	1.85	monoecious
T06	2.2	ส้ม	บาง	3.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลมขาว	5.0	2.12	monoecious
T07	2.4	ส้มแถบเหลือง	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	5.0	1.65	monoecious
T08	2.6	ส้ม	บาง	4.0	นุ่ม	เขียว	หอม	ส้ม	ขาว	4.0	2.32	monoecious
T09	1.7	ส้ม	บาง	3.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.15	monoecious
T010	2.9	เหลือง	บาง	4.5	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลมแบน	5.0	2.35	monoecious
T011	2.0	เหลืองปนส้ม	บาง	3.5	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	4.0	1.89	monoecious
T012	1.5	เหลือง	บาง	3.0	นุ่ม	เหลืองอ่อน	หอม	ส้ม	กลม	4.0	1.97	monoecious
T013	1.8	เหลืองปนเขียว	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	6.0	1.98	monoecious
T014	2.5	ส้ม	บาง	3.5	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	5.0	2.55	monoecious
T015	2.0	เขียวปนส้ม	บาง	3.5	เหนียว	เขียว	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.36	monoecious

ตารางผนวกที่ 1 แสดง น้ำหนัก สีส้ม ลักษณะเปลือก ความหนาเนื้อ ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ กลิ่น สีได้ รูปร่างผล ความหวาน น้ำหนักเมล็ด และเพศดอก(ต่อ)

หมายเลข	น้ำหนัก (กก.)	สีส้ม	ลักษณะ เปลือก	ความหนา เนื้อ (ซม.)	ลักษณะ เนื้อ	สีเนื้อ	กลิ่น	สีได้	รูปร่างผล	ความหวาน (Brix)	น้ำหนัก100 เมล็ด(กรัม)	เพศดอก
T016	3.2	เหลืองปนส้ม	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ยาว	6.0	2.19	monoecious
T017	1.9	เหลืองปนส้ม	บาง	3.0	นุ่ม	เขียวอ่อน	หอม	ส้ม	ยาว	7.0	1.81	monoecious
T018	3.4	เขียวแถบขาว	บาง	4.0	นุ่ม	เขียว	หอม	ส้ม	กลมยาว	5.0	1.75	monoecious
T019	1.5	เขียวปนเหลือง	บาง	3.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	4.0	1.92	monoecious
T020	2.1	ส้มหัวลายแถบส้มเข้ม	บาง	5.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	ไม่หอม	ส้ม	กลม	6.0	2.35	monoecious
T021	1.9	ส้ม	บาง	3.5	นุ่ม	ส้มอมเขียว	หอม	ส้ม	กล	5.0	1.76	monoecious
T022	1.9	ส้ม	บาง	4.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	6.0	1.85	monoecious
T023	1.2	เหลือง	บาง	4.0	นุ่ม	เหลือง	ไม่หอม	ครีม	กลม	5.0	1.48	monoecious
T024	1.8	ส้มจุดเหลือง เขียว	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	9.0	2.15	monoecious
T025	2.5	เหลือง	บาง	5.0	เหนียว	เหลืองอ่อน	หอม	ส้ม	กลม	4.0	2.63	monoecious
T026	1.3	ส้ม	บาง	3.5	นุ่ม	ส้ม	ไม่หอม	ส้ม	กลม	9.0	1.27	monoecious
T027	2.1	เหลือง	บาง	2.5	นุ่ม	ครีม	หอม	ส้ม	ยาว	4.7	2.05	monoecious
T028	2.0	เขียวอ่อน	บาง	3.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	ยาว	5.0	2.11	monoecious

ตารางผนวกที่ 1 แสดง น้ำหนัก สีผิว ลักษณะเปลือก ความหนาเนื้อ ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ กลิ่น สีได้ รูปร่างผล ความหวาน น้ำหนักเมล็ด และเพศดอก(ต่อ)

หมายเลข	น้ำหนัก (กก.)	สีผิว	ลักษณะ เปลือก	ความหนา เนื้อ (ซม.)	ลักษณะ เนื้อ	สีเนื้อ	กลิ่น	สีได้	รูปร่างผล	ความหวาน (Brix)	น้ำหนัก100 เมล็ด(กรัม)	เพศดอก
T029	2.0	ส้มหัวลายแถบส้มเข้ม	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	ไม่หอม	ส้ม	กลม	6.0	1.95	monoecious
T030	1.3	เขียวปนเหลือง	บาง	3.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	4.0	1.67	monoecious
T031	1.7	ส้ม	บาง	4.5	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	4.0	1.83	monoecious
T032	1.8	เขียวปนขาว	บาง	3.0	นุ่ม	ครีม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.76	monoecious
T033	1.5	ส้ม	บาง	3.0	นุ่ม	ครีม	หอม	ส้ม	กลม	4.5	1.21	monoecious
T034	1.5	ลายแถบเขียวเหลืองจุด	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	ไม่หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.48	monoecious
T035	2.1	ส้มอ่อนปนเหลือง	บาง	4.5	ทราย	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	2.37	monoecious
T036	1.5	เหลือง	บาง	3.0	นุ่ม	ครีม	หอม	ส้ม	กลม	4.3	1.40	monoecious
T037	2.1	ส้ม	บาง	3.5	นุ่ม	ส้มอมเขียว	หอม	ส้ม	กลม	5.0	2.19	monoecious
T038	2.0	เขียว	บาง	4.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	6.0	1.95	monoecious
T039	1.9	เขียวปนเหลือง	บาง	3.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	4.0	2.15	monoecious
T040	2.7	เหลือง	บาง	4.0	กรอบ	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	7.0	2.63	monoecious
T041	3.1	ส้ม	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวปนส้ม	หอม	ส้ม	กลม	7.0	2.72	monoecious

ตารางผนวกที่ 1 แสดง น้ำหนัก สีส้ม ลักษณะเปลือก ความหนาเนื้อ ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ กลิ่น สีได้ รูปร่างผล ความหวาน น้ำหนักเมล็ด และเพศดอก(ต่อ)

หมายเลข	น้ำหนัก (กก.)	สีส้ม	ลักษณะ เปลือก	ความหนา เนื้อ (ซม.)	ลักษณะ เนื้อ	สีเนื้อ	กลิ่น	สีได้	รูปร่างผล	ความหวาน (Brix)	น้ำหนัก100 เมล็ด(กรัม)	เพศดอก
T042	2.8	ส้มปนเหลือง	บาง	4.5	เหนียว	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.1	2.55	monoecious
T043	1.5	ส้ม	บาง	3.0	นุ่ม	ครีม	หอม	ส้ม	กลม	4.7	1.45	monoecious
T044	1.8	ส้ม	บาง	3.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.87	monoecious
T045	2.5	ส้ม	บาง	4.5	นุ่ม	เขียวอมส้ม	ไม่หอม	ส้ม	กลม	6.0	2.38	monoecious
T046	1.2	เขียวปนขาว	บาง	3.0	นุ่ม	ครีม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.13	monoecious
T047	2.3	เหลืองปนส้ม	บาง	3.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ยาว	6.0	2.24	monoecious
T048	2.5	เหลือง	บาง	2.5	นุ่ม	ครีม	หอม	ส้ม	ยาว	4.7	2.34	monoecious
T049	1.7	เหลืองแถบขาว	บาง	3.0	นุ่ม	เขียวอ่อน	หอม	ส้ม	ยาว	4.3	1.84	monoecious
T050	3.4	ส้ม	บาง	4.5	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	2.78	monoecious
T051	1.8	ส้ม	บาง	3.0	นุ่ม	ครีม	หอม	ส้ม	กลม	4.0	1.63	monoecious
T052	1.7	เขียวปนเหลือง	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวปนเหลือง	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.82	monoecious

ตารางผนวกที่ 1 แสดง น้ำหนัก สีผิว ลักษณะเปลือก ความหนาเนื้อ ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ กลิ่น สีไส้ รูปร่างผล ความหวาน น้ำหนักเมล็ด และเพศดอก(ต่อ)

หมายเลข	น้ำหนัก (กก.)	สีผิว	ลักษณะ เปลือก	ความหนา เนื้อ (ซม.)	ลักษณะ เนื้อ	สีเนื้อ	กลิ่น	สีไส้	รูปร่างผล	ความหวาน (Brix)	น้ำหนัก100 เมล็ด(กรัม)	เพศดอก
T053	1.3	เหลือง	บาง	2.0	เหนียว	ครีม	หอม	ครีม	กลมยาว	4.3	1.13	monoecious
T054	2.3	ส้ม	บาง	4.5	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	6.0	2.26	monoecious
T055	1.2	ส้ม	บาง	3.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.15	monoecious
T056	1.8	ส้มแถบขาว	บาง	3.5	นุ่ม	ครีม	หอม	ส้ม	ยาว	4.9	1.79	monoecious
T057	2.1	เหลืองแถบขาว	บาง	3.0	นุ่ม	เขียวอ่อน	หอม	ส้ม	ยาว	4.5	2.13	monoecious
T058	1.7	เหลืองอมส้มเส้นลาย ขาวขาว	บาง	3.0	นุ่ม	เหลืองอมส้ม	หอม	ส้ม	กลมยาว	5.0	1.68	monoecious
T059	1.8	ส้มแถบเขียว	บาง	4.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.64	monoecious
T060	3.1	เขียวแถบขาว	บาง	3.7	นุ่ม	เขียวอม เหลือง	หอม	ส้ม	กลมยาว	5.0	2.64	monoecious
T061	2.1	เขียว	บาง	4.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	6.0	2.05	monoecious

ตารางผนวกที่ 1 แสดง น้ำหนัก สีผิว ลักษณะเปลือก ความหนาเนื้อ ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ กลิ่น สีไส้ รูปร่างผล ความหวาน น้ำหนักเมล็ด และเพศดอก(ต่อ)

หมายเลข	น้ำหนัก (กก.)	สีผิว	ลักษณะ เปลือก	ความหนา เนื้อ (ซม.)	ลักษณะ เนื้อ	สีเนื้อ	กลิ่น	สีไส้	รูปร่างผล	ความหวาน (Brix)	น้ำหนัก100 เมล็ด(กรัม)	เพศดอก
T062	1.5	ส้มแถบเขียว	บาง	4.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.3	1.70	monoecious
T059	1.8	ส้มแถบเขียว	บาง	4.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.64	monoecious
T060	3.1	เขียวแถบขาว	บาง	3.7	นุ่ม	เขียวอมเหลือง	หอม	ส้ม	กลมยาว	5.0	2.64	monoecious
T061	2.1	เขียว	บาง	4.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	6.0	2.05	monoecious
T062	1.5	ส้มแถบเขียว	บาง	4.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.3	1.70	monoecious
T063	3.5	เขียว	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ยาว	5.0	2.65	monoecious
T064	1.3	เขียว	บาง	3.5	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	10.2	1.15	monoecious
T065	1.2	เขียว	บาง	3.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	7.0	1.05	monoecious
T066	1.6	ส้มแถบเขียว	บาง	4.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.57	monoecious

ตารางผนวกที่ 1 แสดง น้ำหนัก สีผิว ลักษณะเปลือก ความหนาเนื้อ ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ กลิ่น สีได้ รูปร่างผล ความหวาน น้ำหนักเมล็ด และเพศดอก(ต่อ)

หมายเลข	น้ำหนัก (กก.)	สีผิว	ลักษณะ เปลือก	ความหนา เนื้อ (ซม.)	ลักษณะ เนื้อ	สีเนื้อ	กลิ่น	สีได้	รูปร่างผล	ความหวาน (Brix)	น้ำหนัก100 เมล็ด(กรัม)	เพศดอก
T067	3.4	เขียวปนเหลือง	บาง	3.5	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	2.42	monoecious
T068	3.0	เขียว	บาง	4.0	ทราย	ครีม	หอม	ส้ม	ขาว	6.0	2.40	monoecious
T069	2.2	เหลืองปนเขียว	บาง	2.0	เหนียว	ครีม	หอม	ส้มอ่อน	ขาว	5.0	2.17	monoecious
T070	2.5	เขียว	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	5.0	1.98	monoecious
T071	2.3	เขียวแถบขาว	บาง	3.7	นุ่ม	เขียวอมเหลือง	หอม	ส้ม	กลมขาว	5.0	2.08	monoecious
T072	2.6	เหลืองหัวแถบขาว	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลมขาว	5.0	2.31	monoecious
T073	1.8	ส้มแถบเขียว	บาง	4.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.91	monoecious
T074	2.6	เหลือง	บาง	3.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	6.0	2.37	monoecious
T075	1.5	เขียวเส้นลายขาว	บาง	3.5	นุ่ม	ส้ม	หอม	ครีม	ขาว	5.0	2.23	monoecious
T076	0.6	ขาว	บาง	1.0	นุ่ม	ขาว	หอม	ขาว	กลมแบน	3.0	0.95	monoecious

ตารางผนวกที่ 1 แสดง น้ำหนัก สีผิว ลักษณะเปลือก ความหนาเนื้อ ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ กลิ่น สีไส้ รูปร่างผล ความหวาน น้ำหนักเมล็ด และเพศดอก(ต่อ)

หมายเลข	น้ำหนัก (กก.)	สีผิว	ลักษณะ เปลือก	ความหนา เนื้อ (ซม.)	ลักษณะ เนื้อ	สีเนื้อ	กลิ่น	สีไส้	รูปร่างผล	ความหวาน (Brix)	น้ำหนัก100 เมล็ด(กรัม)	เพศดอก
T077	2.2	ขาวครีม	หนา	4.0	นุ่ม	ครีม	หอม	ครีม	ขาว	5.0	2.05	monoecious
T078	1.5	เขียวเส้นลายขาว	บาง	2.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ครีม	ขาว	5.0	1.37	monoecious
T079	3.3	เหลืองอ่อน	บาง	4.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	4.0	2.60	monoecious
T080	0.8	เขียวลายเส้นขาวขาว	บาง	2.0	เหนียว	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	5.0	1.05	monoecious
T081	1.8	เหลืองหัวลายขาว	บาง	3.5	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.48	monoecious
T082	1.4	เหลืองแถบขาว	บาง	3.0	นุ่ม	เขียวอ่อน	หอม	ส้ม	ขาว	4.3	1.25	monoecious
T083	2.2	เขียวแถบเหลือง	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	2.20	monoecious
T084	2.6	เหลืองหัวแถบขาว	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลมขาว	7.0	2.31	monoecious

ตารางผนวกที่ 1 แสดง น้ำหนัก สีผิว ลักษณะเปลือก ความหนาเนื้อ ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ กลิ่น สีไส้ รูปร่างผล ความหวาน น้ำหนักเมล็ด และเพศดอก(ต่อ)

หมายเลข	น้ำหนัก (กก.)	สีผิว	ลักษณะ เปลือก	ความหนา เนื้อ (ซม.)	ลักษณะ เนื้อ	สีเนื้อ	กลิ่น	สีไส้	รูปร่างผล	ความหวาน (Brix)	น้ำหนัก100 เมล็ด(กรัม)	เพศดอก
T085	3.1	เขียวแถบขาว	บาง	4.0	นุ่ม	ส้มอ่อน	หอม	ส้ม	ขาว	5.1	2.70	monoecious
T086	2.1	เหลืองแถบขาว	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวปนเหลือง	หอม	ส้ม	กลมขาว	5.0	2.15	monoecious
T087	2.0	เขียวปนเหลืองแถบ ขาว	บาง	4.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	3.0	1.95	monoecious
T088	2.3	เขียวปนส้ม	บาง	5.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	2.31	monoecious
T089	2.3	เขียวแถบเหลือง	บาง	4.0	นุ่ม	ครีม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	2.15	monoecious
T090	3.2	เหลืองปนส้มแถบเส้น ขาว	บาง	4.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลมขาว	6.0	2.55	monoecious
T091	2.1	เขียวแถบขาว	บาง	4.0	หยาบ	เหลือง	หอม	ส้ม	กลมขาว	5.0	1.98	monoecious
T092	4.4	ขาวครีม	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	6.5	2.89	monoecious
T093	2.1	ส้มแถบเขียว	บาง	4.2	นุ่ม	เขียวอมเหลือง	หอม	ส้ม	กลม	8.0	1.65	monoecious

ตารางผนวกที่ 1 แสดง น้ำหนัก สีผิว ลักษณะเปลือก ความหนาเนื้อ ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ กลิ่น สีได้ รูปร่างผล ความหวาน น้ำหนักเมล็ด และเพศดอก(ต่อ)

หมายเลข	น้ำหนัก (กก.)	สีผิว	ลักษณะ เปลือก	ความหนา เนื้อ (ซม.)	ลักษณะ เนื้อ	สีเนื้อ	กลิ่น	สีได้	รูปร่างผล	ความหวาน (Brix)	น้ำหนัก100 เมล็ด(กรัม)	เพศดอก
T094	4.0	เหลืองปนส้มแถบขาว	บาง	5.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้มอ่อน	ขาว	8.0	2.76	monoecious
T095	2.5	เหลือง	บาง	3.5	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	4.0	2.43	monoecious
T096	2.0	เหลืองแถบขาว	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวปน เหลือง	หอม	ส้ม	กลมขาว	5.0	1.97	monoecious
T097	1.8	เหลืองแถบขาว	บาง	3.5	นุ่ม	เขียวอ่อน	หอม	ส้ม	ขาว	5.3	1.78	monoecious
T098	2.3	เขียวแถบลายเหลือง	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	4.0	2.15	monoecious
T099	2.5	เขียว	บาง	4.0	นุ่ม	เขียว	หอม	ส้ม	ขาว	4.0	2.32	monoecious
T0100	1.4	เหลือง	บาง	3.5	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.2	1.35	monoecious
T0101	2.8	เขียว	บาง	3.5	นุ่ม	เขียวปนส้ม	หอม	ส้ม	กลม	6.0	2.57	monoecious
T0102	2.0	เหลืองอ่อน	บาง	4.5	นุ่ม	ครีม	หอม	ส้ม	ขาว	5.0	1.85	monoecious

ตารางผนวกที่ 1 แสดง น้ำหนัก สีผิว ลักษณะเปลือก ความหนาเนื้อ ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ กลิ่น สีไส้ รูปร่างผล ความหวาน น้ำหนักเมล็ด และเพศดอก(ต่อ)

หมายเลข	น้ำหนัก (กก.)	สีผิว	ลักษณะ เปลือก	ความหนา เนื้อ (ซม.)	ลักษณะ เนื้อ	สีเนื้อ	กลิ่น	สีไส้	รูปร่างผล	ความหวาน (Brix)	น้ำหนัก100 เมล็ด(กรัม)	เพศดอก
T0103	2.3	เหลืองแถบขาว	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวปนเหลือง	หอม	ส้ม	กลมยาว	5.0	2.18	monoecious
T0104	2.7	เขียวปนเหลือง	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	ไม่หอม	ส้ม	กลมยาว	5.0	1.95	monoecious
T0105	1.9	เหลืองอ่อน	บาง	3.0	นุ่ม	ครีม	หอม	ส้ม	ยาว	5.0	1.55	monoecious
T0106	1.8	เหลืองปนขาว	บาง	3.0	นุ่ม	เขียวอ่อน	หอม	ส้ม	กลม	3.0	1.39	monoecious
T0107	0.8	ส้ม	บาง	1.5	นุ่ม	เขียว	หอม	ส้ม	กลมแบน	7.0	1.25	monoecious
T0108	3.3	เขียวปนขาว	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ยาว	5.0	2.32	monoecious
T0109	2.4	เขียวปนเหลือง	บาง	3.5	เหนียว	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ยาวมีพู	5.2	2.16	monoecious
T0110	2.6	ส้มปนขาวพุทิก	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวอ่อน	หอม	ส้ม	กลม	4.0	2.11	monoecious
T0111	2.0	เขียว	บาง	3.5	นุ่ม	เขียวปนส้ม	หอม	ส้ม	กลม	6.0	1.85	monoecious

ตารางผนวกที่ 1 แสดง น้ำหนัก สีส้ม ลักษณะเปลือก ความหนาเนื้อ ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ กลิ่น สีไส้ รูปร่างผล ความหวาน น้ำหนักเมล็ด และเพศดอก(ต่อ)

หมายเลข	น้ำหนัก (กก.)	สีส้ม	ลักษณะ เปลือก	ความหนา เนื้อ (ซม.)	ลักษณะ เนื้อ	สีเนื้อ	กลิ่น	สีไส้	รูปร่างผล	ความหวาน (Brix)	น้ำหนัก100 เมล็ด(กรัม)	เพศดอก
T0112	2.2	เหลืองแถบขาว	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวปนเหลือง	หอม	ส้ม	กลมขาว	5.0	1.98	monoecious
T0113	0.6	ส้ม	บาง	1.5	นุ่ม	เขียว	หอม	ส้ม	กลมแบน	7.0	0.98	monoecious
T0114	2.1	เหลือง	บาง	3.5	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	4.0	2.05	monoecious
T0115	1.8	เขียวแถบลายเหลือง	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	4.0	1.76	monoecious
T0116	1.5	เหลืองปนขาว	บาง	3.0	นุ่ม	เขียวอ่อน	หอม	ส้ม	กลม	3.0	1.55	monoecious
T0117	2.5	เขียวปนเหลืองแถบ เหลืองขาว	บาง	3.5	นุ่ม	ครีม	หอม	ส้ม	กลม	3.0	2.15	monoecious
T0118	1.6	เขียวแถบขาว	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวปนเหลือง	หอม	ส้มอ่อน	กลมขาว	5.0	1.35	monoecious
T0119	2.0	เหลืองแถบขาว	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวปนเหลือง	หอม	ส้ม	กลมขาว	5.0	1.87	monoecious

ตารางผนวกที่ 1 แสดง น้ำหนัก สีส้ม ลักษณะเปลือก ความหนาเนื้อ ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ กลิ่น สีได้ รูปร่างผล ความหวาน น้ำหนักเมล็ด และเพศดอก(ต่อ)

หมายเลข	น้ำหนัก (กก.)	สีส้ม	ลักษณะ เปลือก	ความหนา เนื้อ (ซม.)	ลักษณะ เนื้อ	สีเนื้อ	กลิ่น	สีได้	รูปร่างผล	ความหวาน (Brix)	น้ำหนัก100 เมล็ด(กรัม)	เพศดอก
T0120	1.7	เขียวปนเหลืองแถบ ขาว	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวปนเหลือง	หอม	ครีม	กลม	5.0	1.75	monoecious
T0121	2.6	เหลืองปนเขียว	บาง	44.0	ทราย	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	7.0	1.95	monoecious
T0122	2.5	เขียวปนขาว	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	5.0	2.25	monoecious
T0123	2.0	เหลืองปนส้ม	บาง	3.0	นุ่ม	เขียวอ่อน	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.56	monoecious
T0124	1.0	เหลืองปนส้ม	บาง	2.0	นุ่ม	เขียวอ่อน	หอม	ส้ม	กลม	3.0	1.05	monoecious
T0125	2.4	เขียวปนเหลืองลาย ขาว	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวปนเหลือง	หอม	ส้ม	ขาว	5.0	1.95	monoecious
T0126	1.9	เหลืองจุดเขียว	บาง	3.5	เหนียว	ส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	5.0	1.87	monoecious

ตารางผนวกที่ 1 แสดง น้ำหนัก สีผิว ลักษณะเปลือก ความหนาเนื้อ ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ กลิ่น สีได้ รูปร่างผล ความหวาน น้ำหนักเมล็ด และเพศดอก(ต่อ)

หมายเลข	น้ำหนัก (กก.)	สีผิว	ลักษณะ เปลือก	ความหนา เนื้อ (ซม.)	ลักษณะ เนื้อ	สีเนื้อ	กลิ่น	สีได้	รูปร่างผล	ความหวาน (Brix)	น้ำหนัก100 เมล็ด(กรัม)	เพศดอก
T0127	2.1	เขียวปนขาว	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	5.0	1.95	monoecious
T0128	1.0	เขียวปนเหลืองแถบ ขาว	บาง	2.5	นุ่ม	ครีม	หอม	ส้ม	ขาว	4.9	1.15	monoecious
T0129	2.2	เขียวแถบขาว	บาง	3.0	เหนียว	เขียว	หอม	ส้ม	ขาว	6.0	1.97	monoecious
T0130	2.0	เหลืองแถบขาว	บาง	3.5	นุ่ม	เขียว	หอม	ส้ม	ขาว	6.0	1.89	monoecious
T0131	1.7	เหลืองอ่อน	บาง	4.5	นุ่ม	ครีม	หอม	ส้ม	กลม	3.0	1.75	monoecious
T0132	2.0	เหลือง	บาง	3.5	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	4.0	1.79	monoecious
T0133	2.2	เหลืองแถบขาว	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวปนเหลือง	หอม	ส้ม	กลมขาว	5.0	2.06	monoecious
T0134	1.9	เหลืองแถบขาว	บาง	3.5	นุ่ม	เขียวอ่อน	หอม	ส้ม	ขาว	5.3	1.76	monoecious
T0135	2.1	เขียวแถบลายเหลือง	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	4.0	1.83	monoecious

ตารางผนวกที่ 1 แสดง น้ำหนัก สีผิว ลักษณะเปลือก ความหนาเนื้อ ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ กลิ่น สีไส้ รูปร่างผล ความหวาน น้ำหนักเมล็ด และเพศดอก(ต่อ)

หมายเลข	น้ำหนัก (กก.)	สีผิว	ลักษณะ เปลือก	ความหนา เนื้อ (ซม.)	ลักษณะ เนื้อ	สีเนื้อ	กลิ่น	สีไส้	รูปร่างผล	ความหวาน (Brix)	น้ำหนัก100 เมล็ด(กรัม)	เพศดอก
T0136	2.0	เหลืองอ่อน	บาง	3.5	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	4.0	1.85	monoecious
T0137	2.5	ส้ม	บาง	3.5	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	5.0	1.90	monoecious
T0138	2.0	ขาวครีม	บาง	3.5	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	4.0	2.18	monoecious
T0139	3.1	เขียวอ่อน	บาง	4.5	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	2.35	monoecious
T0140	2.0	เขียวปนส้ม	บาง	3.5	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	4.0	1.90	monoecious
T0141	2.0	ส้ม	บาง	4.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	6.0	1.60	monoecious
T0142	2.2	เขียวปนเหลือง	บาง	4.5	นุ่ม	เขียวอ่อน	หอม	ส้ม	กลมขาว	5.0	2.05	monoecious
T0143	2.5	เหลืองอ่อน	บาง	3.5	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	4.0	2.15	monoecious
T0144	2.1	ขาวครีม	บาง	3.5	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	4.0	1.95	monoecious

ตารางผนวกที่ 1 แสดง น้ำหนัก สีส้ม ลักษณะเปลือก ความหนาเนื้อ ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ กลิ่น สีได้ รูปร่างผล ความหวาน น้ำหนักเมล็ด และเพศดอก(ต่อ)

หมายเลข	น้ำหนัก (กก.)	สีส้ม	ลักษณะ เปลือก	ความหนา เนื้อ (ซม.)	ลักษณะ เนื้อ	สีเนื้อ	กลิ่น	สีได้	รูปร่างผล	ความหวาน (Brix)	น้ำหนัก100 เมล็ด(กรัม)	เพศดอก
T0145	2.2	ส้ม	บาง	4.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	6.0	2.21	monoecious
T0146	1.7	เหลืองอ่อน	บาง	3.0	นุ่ม	ครีม	หอม	ส้ม	ขาว	4.0	1.65	monoecious
T0147	2.7	ส้มปนเขียว	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวอ่อน	หอม	ส้ม	ขาว	3.0	2.47	monoecious
T0148	2.0	เหลืองอ่อน	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวปนส้ม	หอม	ส้ม	กลมขาว	5.0	1.98	monoecious
T0149	2.9	ส้ม	บาง	4.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	6.0	2.73	monoecious
T0150	3.2	เขียวปนเหลือง	บาง	4.5	นุ่ม	เขียวอ่อน	หอม	ส้ม	กลมขาว	5.0	2.48	monoecious
T0151	2.5	ส้มปนเขียว	บาง	4.5	เหนียว	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	2.35	monoecious
T0152	3.0	ขาวครีม	บาง	3.5	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	5.0	2.43	monoecious

ตารางผนวกที่ 1 แสดง น้ำหนัก สีส้ม ลักษณะเปลือก ความหนาเนื้อ ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ กลิ่น สีไส้ รูปร่างผล ความหวาน น้ำหนักเมล็ด และเพศดอก(ต่อ)

หมายเลข	น้ำหนัก (กก.)	สีส้ม	ลักษณะ เปลือก	ความหนา เนื้อ (ซม.)	ลักษณะ เนื้อ	สีเนื้อ	กลิ่น	สีไส้	รูปร่างผล	ความหวาน (Brix)	น้ำหนัก100 เมล็ด(กรัม)	เพศดอก
T0153	2.1	เขียวอ่อนร่องลึก	บาง	3.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	4.0	1.87	monoecious
T0154	2.5	เหลืองอ่อน	บาง	3.5	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	4.0	1.95	monoecious
T0155	2.2	ส้ม	บาง	3.5	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	5.0	2.05	monoecious
T0156	2.3	ขาวครีม	บาง	3.5	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	4.0	1.95	monoecious
T0157	2.1	เขียวอ่อน	บาง	4.5	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.76	monoecious
T0158	2.5	เหลืองอ่อน	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวปนส้ม	หอม	ส้ม	กลมขาว	5.0	1.79	monoecious
T0159	1.6	ส้ม	บาง	1.5	นุ่ม	เขียว	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.56	monoecious
T0160	2.3	เหลือง	บาง	3.5	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	4.0	2.25	monoecious
T0161	3.5	ส้มพุด	บาง	4.5	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	5.0	2.32	monoecious

ตารางผนวกที่ 1 แสดง น้ำหนัก สีผิว ลักษณะเปลือก ความหนาเนื้อ ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ กลิ่น สีไส้ รูปร่างผล ความหวาน น้ำหนักเมล็ด และเพศดอก(ต่อ)

หมายเลข	น้ำหนัก (กก.)	สีผิว	ลักษณะ เปลือก	ความหนา เนื้อ (ซม.)	ลักษณะ เนื้อ	สีเนื้อ	กลิ่น	สีไส้	รูปร่างผล	ความหวาน (Brix)	น้ำหนัก100 เมล็ด(กรัม)	เพศดอก
T0162	2.9	ขาวครีม	บาง	4.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลมขาว	6.0	2.74	monoecious
T0163	1.2	เขียวอมส้มต้นลาย ขาว	บาง	3.0	นุ่ม	เหลืองอมเขียว	หอม	ส้ม	ยาว	5.0	1.18	monoecious
T0164	1.6	เหลืองปนเขียว	บาง	3.5	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลมขาว	5.0	1.70	monoecious
T0165	2.5	ส้ม	บาง	5.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ยาว	5.0	2.25	monoecious
T0166	1.8	ส้มปนเขียว	บาง	3.5	นุ่ม	เขียวอมเหลือง	หอม	ส้ม	ยาว	6.0	1.79	monoecious
T0167	3.2	เหลืองปนเขียว	บาง	5.0	นุ่ม	เหลืองอมเขียว	หอม	ส้ม	ยาว	5.7	2.55	monoecious
T0168	1.9	ขาวครีม	บาง	5.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.48	monoecious
T0169	2.5	เหลืองปนเขียว	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	2.30	monoecious

ตารางผนวกที่ 1 แสดง น้ำหนัก สีผิว ลักษณะเปลือก ความหนาเนื้อ ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ กลิ่น สีใส่ รูปร่างผล ความหวาน น้ำหนักเมล็ด และเพศดอก(ต่อ)

หมายเลข	น้ำหนัก (กก.)	สีผิว	ลักษณะ เปลือก	ความหนา เนื้อ (ซม.)	ลักษณะ เนื้อ	สีเนื้อ	กลิ่น	สีใส่	รูปร่างผล	ความหวาน (Brix)	น้ำหนัก100 เมล็ด(กรัม)	เพศดอก
T0170	2.8	ส้มปนเขียว	บาง	4.5	เหนียว	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	2.45	monoecious
T0171	2.8	ส้มปนเขียว	บาง	3.5	นุ่ม	เขียวอมเหลือง	หอม	ส้ม	ยาว	6.5	2.37	monoecious
T0172	2.7	ขาว	บาง	4.5	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	2.05	monoecious
T0173	3.3	ส้มปนเหลือง	บาง	5.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ยาว	5.0	2.45	monoecious
T0174	4.0	ส้ม	บาง	5.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ยาว	5.0	2.78	monoecious
T0175	1.9	ส้มปนเขียว	บาง	3.5	นุ่ม	เขียวอมเหลือง	หอม	ส้ม	ยาว	8.0	1.88	monoecious
T0176	2.4	ส้ม	บาง	4.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	2.15	monoecious
T0177	2.0	ส้ม	บาง	5.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ยาว	5.0	1.78	monoecious

ตารางผนวกที่ 1 แสดง น้ำหนัก สีผิว ลักษณะเปลือก ความหนาเนื้อ ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ กลิ่น สีไส้ รูปร่างผล ความหวาน น้ำหนักเมล็ด และเพศดอก(ต่อ)

หมายเลข	น้ำหนัก (กก.)	สีผิว	ลักษณะ เปลือก	ความหนา เนื้อ (ซม.)	ลักษณะ เนื้อ	สีเนื้อ	กลิ่น	สีไส้	รูปร่างผล	ความหวาน (Brix)	น้ำหนัก100 เมล็ด(กรัม)	เพศดอก
T0178	1.8	เขียวปนเหลืองแถบ ขาว	บาง	3.0	นุ่ม	เขียวปนเหลือง	หอม	ส้ม	ยาว	5.0	1.65	monoecious
T0179	1.5	ส้ม	บาง	4.0	เหนียว	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	4.0	1.55	monoecious
T0180	0.7	ส้ม	บาง	3.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.03	monoecious
T0181	1.1	ส้มปนเหลืองแถบขาว	บาง	3.0	เหนียว	เขียวอ่อน	หอม	ส้ม	ยาว	9.0	1.15	monoecious
T0182	1.5	ส้มปนขาว	บาง	3.5	นุ่ม	เขียวอมเหลือง	หอม	เหลือง	กลม	3.8	1.40	monoecious
T0183	2.5	เหลืองปนส้ม	บาง	3.5	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ยาว	4.0	2.20	monoecious
T0184	2.0	เขียวปนเหลือง	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.95	monoecious

ตารางผนวกที่ 1 แสดง น้ำหนัก สีผิว ลักษณะเปลือก ความหนาเนื้อ ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ กลิ่น สีไส้ รูปร่างผล ความหวาน น้ำหนักเมล็ด และเพศดอก(ต่อ)

หมายเลข	น้ำหนัก (กก.)	สีผิว	ลักษณะ เปลือก	ความหนา เนื้อ (ซม.)	ลักษณะ เนื้อ	สีเนื้อ	กลิ่น	สีไส้	รูปร่างผล	ความหวาน (Brix)	น้ำหนัก100 เมล็ด(กรัม)	เพศดอก
T0185	1.6	เขียวปนส้ม	บาง	3.5	นุ่ม	ครีม	หอม	ส้ม	กลม	4.0	1.79	monoecious
T0186	2.5	เหลืองปนส้ม	บาง	3.5	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ยาว	4.0	2.43	monoecious
T0187	2.4	เหลืองอ่อน	บาง	4.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลมยาว	5.0	1.93	monoecious
T0188	3.0	เขียว	บาง	3.5	เหนียว	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ยาว	5.0	2.45	monoecious
T0189	2.4	เหลืองปนส้ม	บาง	3.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ยาว	4.0	2.23	monoecious
T0190	1.2	เขียวปนขาว	บาง	2.5	นุ่ม	เขียวปนขาว	หอม	ส้ม	กลม	3.0	1.15	monoecious
T0191	2.2	เขียวปนเหลือง	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	4.0	2.05	monoecious
T0192	1.6	เขียวปนส้ม	บาง	3.5	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลมยาว	4.0	1.55	monoecious
T0193	2.2	ส้มปนขาว	บาง	4.5	นุ่ม	ส้มอมครีม	หอม	ส้ม	ยาว	6.0	2.17	monoecious

ตารางผนวกที่ 1 แสดง น้ำหนัก สีผิว ลักษณะเปลือก ความหนาเนื้อ ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ กลิ่น สีไส้ รูปร่างผล ความหวาน น้ำหนักเมล็ด และเพศดอก(ต่อ)

หมายเลข	น้ำหนัก (กก.)	สีผิว	ลักษณะ เปลือก	ความหนา เนื้อ (ซม.)	ลักษณะ เนื้อ	สีเนื้อ	กลิ่น	สีไส้	รูปร่างผล	ความหวาน (Brix)	น้ำหนัก100 เมล็ด(กรัม)	เพศดอก
T0194	2.4	ส้มปนเหลือง	บาง	4.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลมขาว	5.8	2.32	monoecious
T0195	2.5	ส้ม	บาง	4.5	นุ่ม	ส้มอมครีม	หอม	ส้ม	ขาว	7.0	2.45	monoecious
T0196	2.5	เหลืองปนส้ม	บาง	3.5	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	5.0	2.31	monoecious
T0197	2.5	เขียวปนเหลือง	บาง	5.0	นุ่ม	เขียวปนเหลือง	หอม	ส้ม	กลมขาว	5.0	2.05	monoecious
T0198	2.3	เหลืองปนส้ม	บาง	4.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	4.0	2.18	monoecious
T0199	4.1	เขียวอ่อน	บาง	5.0	เหนียว	เขียวอมส้ม	ไม่หอม	ส้ม	กลมขาว	5.0	2.85	monoecious
T0200	2.1	น้ำตาลปนเหลือง	บาง	4.5	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	4.0	1.92	monoecious
T0201	1.5	ส้ม	บาง	3.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.56	monoecious

ตารางผนวกที่ 1 แสดง น้ำหนัก สีส้ม ลักษณะเปลือก ความหนาเนื้อ ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ กลิ่น สีได้ รูปร่างผล ความหวาน น้ำหนักเมล็ด และเพศดอก(ต่อ)

หมายเลข	น้ำหนัก (กก.)	สีส้ม	ลักษณะ เปลือก	ความหนา เนื้อ (ซม.)	ลักษณะ เนื้อ	สีเนื้อ	กลิ่น	สีได้	รูปร่างผล	ความหวาน (Brix)	น้ำหนัก100 เมล็ด(กรัม)	เพศดอก
T0202	3.7	เหลืองปนเขียวจุด	บาง	3.8	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ยาว	6.0	2.76	monoecious
T0203	3.5	เขียวปนเหลือง	บาง	5.0	นุ่ม	เขียวปนเหลือง	หอม	ส้ม	กลมยาว	5.0	2.35	monoecious
T0204	2.1	เหลืองปนส้ม	บาง	4.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.78	monoecious
T0205	0.5	ส้ม	บาง	2.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	3.0	0.95	monoecious
T0206	2.2	เขียวปนเหลือง	บาง	5.0	นุ่ม	เขียวปนเหลือง	หอม	ส้ม	กลมยาว	5.0	1.93	monoecious
T0207	4.0	ขาวครีม	บาง	5.0	นุ่ม	เขียวปนครีม	หอม	ส้ม	กลมยาว	5.6	2.85	monoecious
T0208	3.0	เหลืองปนส้ม	บาง	5.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	ยาว	6.0	2.50	monoecious
T0209	3.7	ขาวครีม	บาง	5.4	ทราย	ขาวอมส้ม	หอม	ส้ม	ยาว	5.0	2.74	monoecious

ตารางผนวกที่ 1 แสดง น้ำหนัก สีผิว ลักษณะเปลือก ความหนาเนื้อ ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ กลิ่น สีไส้ รูปร่างผล ความหวาน น้ำหนักเมล็ด และเพศดอก(ต่อ)

หมายเลข	น้ำหนัก (กก.)	สีผิว	ลักษณะ เปลือก	ความหนา เนื้อ (ซม.)	ลักษณะ เนื้อ	สีเนื้อ	กลิ่น	สีไส้	รูปร่างผล	ความหวาน (Brix)	น้ำหนัก100 เมล็ด(กรัม)	เพศดอก
T0210	2.3	เหลือง	บาง	4.0	นุ่ม	ครีม	หอม	ส้ม	กลม	4.9	2.25	monoecious
T0211	2.8	เหลืองปนส้ม	บาง	4.5	นุ่ม	ครีม	หอม	ส้ม	ยาว	3.0	2.47	monoecious
T0212	3.2	เหลืองปนส้ม	บาง	4.5	ทราย	เขียวปนส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	2.65	monoecious
T0213	2.3	เขียวอ่อน	บาง	4.0	นุ่ม	ครีม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	2.15	monoecious
T0214	2.2	เขียวปนส้ม	บาง	5.6	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ยาว	4.8	2.15	monoecious
T0215	2.1	เหลืองปนเขียว	บาง	5.0	เหนียว	เขียวอมเหลือง	หอม	ส้ม	ยาว	5.1	1.94	monoecious
T0216	3.0	เขียวปนเหลือง	บาง	5.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ยาว	5.0	2.78	monoecious
T0217	2.0	เหลืองปนส้ม	บาง	4.5	ทราย	เขียวปนส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.98	monoecious

ตารางผนวกที่ 1 แสดง น้ำหนัก สีผิว ลักษณะเปลือก ความหนาเนื้อ ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ กลิ่น สีไส้ รูปร่างผล ความหวาน น้ำหนักเมล็ด และเพศดอก(ต่อ)

หมายเลข	น้ำหนัก (กก.)	สีผิว	ลักษณะ เปลือก	ความหนา เนื้อ (ซม.)	ลักษณะ เนื้อ	สีเนื้อ	กลิ่น	สีไส้	รูปร่างผล	ความหวาน (Brix)	น้ำหนัก100 เมล็ด(กรัม)	เพศดอก
T0218	2.2	เหลืองปนส้ม	บาง	4.0	ทราย	เขียวปนส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	2.32	monoecious
T0219	2.5	เหลือง	บาง	4.0	เหนียว	ครีม	หอม	ส้ม	กลม	4.0	2.35	monoecious
T0220	1.8	เขียว	บาง	4.0	ทราย	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.85	monoecious
T0221	2.5	เขียวปนขาว	บาง	4.5	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.92	monoecious
T0222	3.1	เขียวปนขาว	บาง	4.0	นุ่ม	ครีม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	2.05	monoecious
T0223	3.5	ส้มจุดเขียว	บาง	4.0	ทราย	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	2.32	monoecious
T0224	1.8	ขาว	บาง	3.5	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.75	monoecious
T0225	1.8	เขียวปนเหลืองแถบ ขาว	บาง	3.8	นุ่ม	เขียวปนเหลือง	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.73	monoecious

ตารางผนวกที่ 1 แสดง น้ำหนัก สีส้ม ลักษณะเปลือก ความหนาเนื้อ ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ กลิ่น สีได้ รูปร่างผล ความหวาน น้ำหนักเมล็ด และเพศดอก(ต่อ)

หมายเลข	น้ำหนัก (กก.)	สีส้ม	ลักษณะ เปลือก	ความหนา เนื้อ (ซม.)	ลักษณะ เนื้อ	สีเนื้อ	กลิ่น	สีได้	รูปร่างผล	ความหวาน (Brix)	น้ำหนัก100 เมล็ด(กรัม)	เพศดอก
T0226	2.2	ขาว	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	3.0	1.98	monoecious
T0227	2.5	เขียวปนเหลือง	บาง	5.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	5.0	1.95	monoecious
T0228	2.2	เหลืองปนส้ม	บาง	4.5	นุ่ม	เขียวปนส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.97	monoecious
T0229	1.4	ขาวครีม	บาง	3.5	นุ่ม	ครีม	หอม	ขาว	กลม	4.0	1.37	monoecious
T0230	1.2	ขาว	บาง	3.5	นุ่ม	ขาว	หอม	ขาว	กลม	5.0	1.25	monoecious
T0231	2.5	เหลืองลายขาว	บาง	4.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	2.05	monoecious
T0232	1.9	ครีม	บาง	3.5	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	6.0	1.78	monoecious
T0233	2.5	เขียวปนส้ม	บาง	4.5	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	4.0	2.25	monoecious

ตารางผนวกที่ 1 แสดง น้ำหนัก สีส้ม ลักษณะเปลือก ความหนาเนื้อ ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ กลิ่น สีได้ รูปร่างผล ความหวาน น้ำหนักเมล็ด และเพศดอก(ต่อ)

หมายเลข	น้ำหนัก (กก.)	สีส้ม	ลักษณะ เปลือก	ความหนา เนื้อ (ซม.)	ลักษณะ เนื้อ	สีเนื้อ	กลิ่น	สีได้	รูปร่างผล	ความหวาน (Brix)	น้ำหนัก100 เมล็ด(กรัม)	เพศดอก
T0234	2.2	เขียวอ่อน	บาง	4.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	4.0	2.01	monoecious
T0235	1.3	เหลือง	บาง	3.0	นุ่ม	ครีม	หอม	ส้ม	กลม	3.0	1.14	monoecious
T0236	1.8	ขาว	บาง	3.5	นุ่ม	ขาว	หอม	ส้ม	ขาว	6.0	1.35	monoecious
T0237	3.1	น้ำตาลอ่อน	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	7.0	2.67	monoecious
T0238	1.7	ขาวครีม	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.57	androecious
T0239	3.7	เหลืองปนส้ม	หนา	5.0	เหนียว	ครีม	หอม	ส้ม	ขาว	5.0	2.85	monoecious
T0240	2.0	เหลืองปนส้ม	บาง	4.5	นุ่ม	เขียวปนส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.93	monoecious
T0241	2.5	เหลือง	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลมขาว	5.0	2.35	monoecious

ตารางผนวกที่ 1 แสดง น้ำหนัก สีผิว ลักษณะเปลือก ความหนาเนื้อ ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ กลิ่น สีไส้ รูปร่างผล ความหวาน น้ำหนักเมล็ด และเพศดอก(ต่อ)

หมายเลข	น้ำหนัก (กก.)	สีผิว	ลักษณะ เปลือก	ความหนา เนื้อ (ซม.)	ลักษณะ เนื้อ	สีเนื้อ	กลิ่น	สีไส้	รูปร่างผล	ความหวาน (Brix)	น้ำหนัก100 เมล็ด(กรัม)	เพศดอก
T0242	2.0	เขียวปนส้ม	บาง	4.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	4.0	2.05	monoecious
T0243	1.5	เขียวปนส้ม	บาง	3.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ยาว	4.9	1.35	monoecious
T0244	2.2	เขียวอ่อน	บาง	3.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลมยาว	5.0	1.78	monoecious
T0245	2.7	เขียวอ่อน	บาง	4.5	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	7.0	2.32	monoecious
T0246	2.3	เหลือง	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	2.15	monoecious
T0248	1.7	เขียวอ่อน	บาง	3.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.45	monoecious
T0249	1.8	ขาว	บาง	3.0	เหนียว	ขาว	หอม	ขาว	กลม	4.0	1.67	monoecious

ตารางผนวกที่ 1 แสดง น้ำหนัก สีส้ม ลักษณะเปลือก ความหนาเนื้อ ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ กลิ่น สีไส้ รูปร่างผล ความหวาน น้ำหนักเมล็ด และเพศดอก(ต่อ)

หมายเลข	น้ำหนัก (กก.)	สีส้ม	ลักษณะ เปลือก	ความหนา เนื้อ (ซม.)	ลักษณะ เนื้อ	สีเนื้อ	กลิ่น	สีไส้	รูปร่างผล	ความหวาน (Brix)	น้ำหนัก100 เมล็ด(กรัม)	เพศดอก
T0250	2.6	ส้ม	บาง	3.5	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลมขาว	5.0	1.85	monoecious
T0251	3.0	เขียวอ่อน	บาง	4.5	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	7.0	2.12	monoecious
T0252	2.1	เหลือง	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	3.0	1.90	monoecious
T0253	1.9	ส้ม	บาง	3.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.74	monoecious
T0254	3.3	เหลือง	บาง	3.5	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	2.21	monoecious
T0255	2.4	เขียวจุดเหลือง	บาง	4.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	ขามิพู	3.0	2.24	monoecious
T0256	1.7	เขียว	บาง	3.5	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	4.0	1.37	monoecious
T0257	0.9	ส้ม	บาง	2.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	3.0	1.15	monoecious

ตารางผนวกที่ 1 แสดง น้ำหนัก สีผิว ลักษณะเปลือก ความหนาเนื้อ ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ กลิ่น สีไส้ รูปร่างผล ความหวาน น้ำหนักเมล็ด และเพศดอก(ต่อ)

หมายเลข	น้ำหนัก (กก.)	สีผิว	ลักษณะ เปลือก	ความหนา เนื้อ (ซม.)	ลักษณะ เนื้อ	สีเนื้อ	กลิ่น	สีไส้	รูปร่างผล	ความหวาน (Brix)	น้ำหนัก100 เมล็ด(กรัม)	เพศดอก
T0258	1.4	เขียวอ่อน	บาง	3.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลมขาว	5.0	1.42	monoecious
T0259	1.9	เขียวอมส้ม	บาง	3.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	7.0	1.67	monoecious
T0260	1.9	เขียวปนส้ม	บาง	3.5	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลมขาว	5.0	1.85	monoecious
T0261	1.2	เขียวปนส้ม	บาง	3.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลมขาว	4.0	1.32	monoecious
T0262	1.9	เขียวอ่อน	บาง	3.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลมขาว	3.0	1.87	monoecious
T0263	1.1	ส้มปนเขียว	บาง	4.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.24	monoecious
T0264	1.0	ส้มปนจุดขาว	บาง	3.5	นุ่ม	เหลืองปนส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.4	1.05	monoecious
T0265	1.4	เหลืองปนส้ม	บาง	4.0	นุ่ม	ขาว	หอม	ส้ม	กลม	4.0	1.70	monoecious
T0266	2.4	ขาว	บาง	4.0	นุ่ม	ขาว	หอม	ส้ม	กลมขาว	5.0	2.22	monoecious

ตารางผนวกที่ 1 แสดง น้ำหนัก สีผิว ลักษณะเปลือก ความหนาเนื้อ ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ กลิ่น สีไส้ รูปร่างผล ความหวาน น้ำหนักเมล็ด และเพศดอก(ต่อ)

หมายเลข	น้ำหนัก (กก.)	สีผิว	ลักษณะ เปลือก	ความหนา เนื้อ (ซม.)	ลักษณะ เนื้อ	สีเนื้อ	กลิ่น	สีไส้	รูปร่างผล	ความหวาน (Brix)	น้ำหนัก100 เมล็ด(กรัม)	เพศดอก
T0267	3.2	เหลืองอมเขียวแถบ ขาว	บาง	5.0	นุ่ม	เหลืองอมเขียว	หอม	ส้ม	ยาว	5.7	2.59	monoecious
T0268	3.4	ส้ม	บาง	5.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	6.0	2.48	monoecious
T0269	2.1	เหลืองปนส้ม	บาง	3.5	นุ่ม	ครีม	หอม	ส้ม	กลมแบนมีพู	5.0	1.89	monoecious
T0270	3.1	เขียวปนเหลืองจุด	บาง	3.5	นุ่ม	ครีม	หอม	ส้ม	ยาว	5.0	2.73	monoecious
T0271	1.7	เหลืองปนเขียวแถบ ขาว	บาง	4.0	ทราย	เหลืองอ่อน	หอม	ส้มอ่อน	ยาว	5.2	1.68	monoecious
T0272	2.3	เขียวปนเหลือง	บาง	4.5	นุ่ม	ครีม	หอม	ครีม	ยาว	5.0	1.95	monoecious
T0273	2.0	เหลือง	บาง	3.0	ทราย	ครีม	หอม	ส้ม	ยาว	4.9	1.88	monoecious
T0274	1.3	ส้มแถบขาวเหลือง	บาง	3.5	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	กลม	7.0	1.42	monoecious

ตารางผนวกที่ 1 แสดง น้ำหนัก สีผิว ลักษณะเปลือก ความหนาเนื้อ ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ กลิ่น สีได้ รูปร่างผล ความหวาน น้ำหนักเมล็ด และเพศดอก(ต่อ)

หมายเลข	น้ำหนัก (กก.)	สีผิว	ลักษณะ เปลือก	ความหนา เนื้อ (ซม.)	ลักษณะ เนื้อ	สีเนื้อ	กลิ่น	สีได้	รูปร่างผล	ความหวาน (Brix)	น้ำหนัก100 เมล็ด(กรัม)	เพศดอก
T0275	1.8	ส้มปนเหลืองแถบขาว	บาง	4.0	นุ่ม	เขียวอ่อน	หอม	ส้ม	ขาว	5.2	1.67	monoecious
T0276	1.9	ส้มลายขาวขาว	บาง	3.0	นุ่ม	เขียวอมส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	6.0	1.78	monoecious
T0277	1.7	ส้ม	บาง	3.5	นุ่ม	เขียวอ่อน	หอม	ส้ม	กลม	7.0	1.65	monoecious
T0278	1.5	เขียว	บาง	2.0	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	ขาว	3.0	1.53	monoecious
T0279	2.7	ส้ม	บาง	3.5	นุ่ม	เขียวอ่อน	หอม	ส้ม	ขาว	7.0	2.08	monoecious
T0280	2.4	เขียวปนเหลืองเส้น แถบขาว	บาง	3.0	นุ่ม	เขียว	หอม	ส้ม	ขาว	4.0	2.34	monoecious
T0281	1.1	เหลืองแถบขาว	บาง	3.0	เหนียว	เหลืองอ่อน	หอม	ส้ม	ขาว	5.0	1.15	monoecious
T0282	1.5	เหลืองปนส้ม	บาง	3.0	นุ่ม	ส้มอ่อน	ไม่หอม	ส้ม	กลม	4.3	1.57	monoecious
T0283	2.0	เหลืองปนส้ม	บาง	4.5	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.87	monoecious

ตารางผนวกที่ 1 แสดง น้ำหนัก สีผิว ลักษณะเปลือก ความหนาเนื้อ ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ กลิ่น สีไส้ รูปร่างผล ความหวาน น้ำหนักเมล็ด และเพศดอก(ต่อ)

หมายเลข	น้ำหนัก (กก.)	สีผิว	ลักษณะ เปลือก	ความหนา เนื้อ (ซม.)	ลักษณะ เนื้อ	สีเนื้อ	กลิ่น	สีไส้	รูปร่างผล	ความหวาน (Brix)	น้ำหนัก100 เมล็ด(กรัม)	เพศดอก
T0284	1.7	ส้ม	บาง	3.0	นุ่ม	ครีม	หอม	ส้ม	กลม	5.0	1.84	monoecious
T0285	2.5	เหลืองปนส้ม	บาง	3.5	นุ่ม	ส้ม	หอม	ส้ม	ยาว	5.0	2.26	monoecious
T0286	2.2	ส้ม	หนา	4.0	เหนียว	เขียวอ่อน	หอม	ส้ม	กลม	8.0	2.15	monoecious



ภาพแสดงความหลากหลายของแตงไทยสายพันธุ์ต่างๆ