

รายงานผลงานเรื่องเต็มการทดลองสิ้นสุดปี 2558

1. ชุดโครงการวิจัย วิจัยและพัฒนาาระบบการปลูกพืชอย่างยั่งยืน
2. โครงการวิจัย วิจัยและพัฒนาาระบบการปลูกพืชอย่างยั่งยืนในพื้นที่เสี่ยงภัย

กิจกรรม วิจัยและพัฒนาาระบบการปลูกพืชอย่างยั่งยืนในพื้นที่ชุ่มน้ำภาคใต้ตอนล่าง
3. ชื่อการทดลอง (ภาษาไทย) การทดสอบและพัฒนาาระบบการผลิตพืชชุ่มน้ำในพื้นที่จังหวัดตรัง

ชื่อการทดลอง (ภาษาอังกฤษ) Testing and development **System** manufacturing of wetland plants in Trang Province
4. คณะผู้ดำเนินงาน

หัวหน้าการทดลอง นางสาวกมลยใจ คงเจี้ยง สังกัด ศูนย์วิจัยและพัฒนาและพัฒนากการเกษตรตรัง

ผู้ร่วมงาน นายสุนันท์ ถิระวุฒิ สังกัด ศูนย์วิจัยและพัฒนาและพัฒนากการเกษตรตรัง

5. บทคัดย่อ

การทดสอบและพัฒนาการผลิตพืชชุ่มน้ำในพื้นที่จังหวัดตรัง มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจชนิดพืชและลักษณะของพืชชุ่มน้ำแต่ละชนิดในพื้นที่จังหวัดตรัง เพื่อให้ได้ชนิดพืชที่มีศักยภาพในการพัฒนาใช้ประโยชน์ในอนาคต และเพื่ออนุรักษ์พันธุ์พืชชุ่มน้ำในจังหวัดตรัง เริ่มดำเนินการตั้งแต่วันที่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2556 ถึงเดือนกันยายน พ.ศ.2558 ผลการทดสอบและพัฒนาการผลิตพืชชุ่มน้ำในพื้นที่จังหวัดตรัง พบว่า ดำเนินการสำรวจและเก็บข้อมูลชนิดพันธุ์พืชที่พบในพื้นที่ชุ่มน้ำพบพันธุ์พืช 20 ชนิด ใน 15 วงศ์ และได้ดำเนินการคัดเลือกพืชชุ่มน้ำที่มีศักยภาพในการพัฒนาเพื่ออนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจของชุมชน และเป็นพืชทางเลือกสำหรับส่งเสริมการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดตรังจำนวน 1 ชนิด ได้แก่ จาก มีประโยชน์ในด้านใช้เป็นอาหาร ทำเครื่องจักรสาน และใช้ฆนวนบุหรี เป็นไม้จำพวกปาล์ม สำรวจจากในจังหวัดตรังมีจำนวน 34 แห่ง ได้แก่ อำเภอกันตังจำนวน 30 แห่ง อำเภอย่านตาขาวจำนวน 2 แห่ง และอำเภอยะหริ่งจำนวน 2 แห่ง

6. คำนำ

ประเทศไทยมีพื้นที่ชุ่มน้ำอยู่เป็นจำนวนมาก ไม่ว่าจะเป็นสังคมชนบทหรือในเมืองต้องมีวิถีชีวิตความเป็นอยู่ที่พึ่งพาอาศัยและผูกพันกับพื้นที่ชุ่มน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ (Wetlands) คำจำกัดความตามอนุสัญญาแรมซาร์ (Ramsar Convention) หรืออนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญ ระดับนานาชาติ กล่าวว่า "พื้นที่ชุ่มน้ำ หมายความถึง ที่ลุ่ม ที่ราบลุ่ม ที่ลุ่มชื้นแฉะ พรุ แหล่งน้ำ ทั้งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ และที่มนุษย์สร้างขึ้น ทั้งที่มีน้ำขังหรือท่วมอยู่ถาวรและชั่วคราว ทั้งที่เป็นแหล่งน้ำนิ่งและน้ำไหล ทั้งที่เป็นน้ำจืด น้ำกร่อย และน้ำเค็ม รวมไปถึง ที่ชายฝั่งทะเลและที่ในทะเลในบริเวณซึ่งเมื่อน้ำลดลงต่ำสุดมีความลึกของระดับน้ำไม่เกิน 6 เมตร" (สุทธาร, 2548) พื้นที่ซึ่งมีลักษณะจัดได้ว่าเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำ จึงรวมถึง ห้วย หนอง คลอง บึง บ่อ กระพัง (ตระพัง) บาราย แม่น้ำ ลำธาร แคว ละหาน ชานคลอง ฝิ่งน้ำ สบธาร สระ ทะเลสาบ แอ่ง ลุ่ม กุด ทุ่ง กว๊าน มาบ บึง ทาม

พรุ สนุ่น แก่ง น้ำตก หาดหิน หาดกรวด หาดทราย หาดโคลน หาดเลน ชายทะเล ชายฝั่งทะเล พืดหินปะการัง แหล่งหญ้าทะเล แหล่งสาหร่ายทะเล คุ้ง อ่าวดินดอน สามเหลี่ยม ช่องแคบ ชะวากทะเล ตะกาด หนองน้ำกร่อย ป่าพรุ ป่าเลน ป่าชายเลน ป่าโกงกาง ป่าจาก ป่าแสม รวมทั้งนาข้าว นาทุ่ง นาเกลือ บ่อปลา อ่างเก็บน้ำ เป็นต้น

พื้นที่ชุ่มน้ำ เป็นระบบนิเวศที่มีบทบาทหน้าที่ ตลอดจนคุณค่าและความสำคัญต่อวิถีชีวิต ทั้งมนุษย์ พืช และสัตว์ ทั้งทางนิเวศวิทยา เศรษฐกิจ สังคม และการเมือง ทั้งในระดับท้องถิ่น ระดับชาติ และระดับนานาชาติ คุณค่าที่ได้รับจากพื้นที่ชุ่มน้ำแต่ละแห่งอาจแตกต่างกันไป แต่คุณค่าที่ได้รับ จะได้รับมาอย่างสม่ำเสมอเนื่อง ยาวนาน โดยไม่ต้องซื้อหา คุณค่าโดยรวมของพื้นที่ชุ่มน้ำ ได้แก่ การเป็นแหล่งน้ำ แหล่งเก็บกักน้ำฝนและน้ำท่า ป้องกันน้ำเค็ม มิให้รุกเข้ามาในแผ่นดิน ป้องกันชายฝั่งพังทลาย ดักจับตะกอน และแร่ธาตุ ดักจับสารพิษ เป็น แหล่งของทรัพยากรและผลผลิตธรรมชาติที่มนุษย์เข้าไปเก็บเกี่ยวใช้ประโยชน์ มีความสำคัญต่อการคมนาคมใน ท้องถิ่น เป็นแหล่งรวมสายพันธุ์พืชและสัตว์ มีความสำคัญด้านนันทนาการและการท่องเที่ยว ประวัติศาสตร์ สังคม วัฒนธรรมประเพณีท้องถิ่น และเป็นแหล่งศึกษาวิจัยทางธรรมชาติวิทยา อาจกล่าวได้ว่าโดยรวมแล้วพื้นที่ชุ่มน้ำ คือ ระบบนิเวศที่มีบทบาทหน้าที่ ตลอดจนคุณค่าและความสำคัญต่อวิถีชีวิต ทั้งของมนุษย์ พืช และสัตว์ ทั้งทาง นิเวศวิทยา เศรษฐกิจ สังคมและการเมืองทั้งในระดับท้องถิ่น ระดับชาติ ระดับภูมิภาค และระดับ ดังนั้น การศึกษาข้อมูลด้านการผลิตพืชชุ่มน้ำ ที่เหมาะสมในพื้นที่จังหวัดตรัง จึงเป็นเรื่องที่ควรได้มีการศึกษาเพื่อให้ได้ ข้อมูลที่เป็นประโยชน์และเป็นพืชทางเลือกสำหรับส่งเสริมการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดตรังต่อไป

7. วิธีดำเนินการ

- อุปกรณ์

1. เครื่อง Geographic Position System (GPS)
2. กล้องถ่ายรูป
3. เครื่องมือ อุปกรณ์ และสารเคมีสำหรับวิเคราะห์สมบัติทางเคมีของดิน สมบัติทางกายภาพของดิน และ ปริมาณธาตุอาหารในดิน

- วิธีการ

สำรวจพื้นที่ชุ่มน้ำในพื้นที่จังหวัดตรัง พร้อมทั้งศึกษาความหลากหลายและอนุรักษ์พันธุ์พืชชุ่มน้ำแต่ละ ชนิดที่มีศักยภาพในการนำไปใช้ประโยชน์ด้านการวิจัยพัฒนา และเศรษฐกิจของชุมชนในสภาพพื้นที่ชุ่มน้ำใน จังหวัดตรัง และทำการเก็บบันทึกข้อมูลดังต่อไปนี้

1. บันทึกสถานที่และสภาพนิเวศน์แหล่งที่พบพื้นที่ชุ่มน้ำ ชนิดพืช และบันทึกพิกัดทางภูมิศาสตร์ด้วย เครื่อง GPS และจัดทำแผนที่โดยสังเขป

2. บันทึกลักษณะสัณฐานวิทยาของชนิดพืชที่พบในพื้นที่ชุ่มน้ำ

3. ศึกษาการใช้ประโยชน์ของพืชชุ่มน้ำทางด้านเศรษฐกิจในชุมชนจังหวัดตรัง

- เวลาและสถานที่

ระยะเวลา ตุลาคม 2556 – กันยายน 2558

สถานที่ จังหวัดตรัง

8. ผลการทดลองและวิจารณ์

ทดสอบและพัฒนาการผลิตพืชชุ่มน้ำในพื้นที่จังหวัดตรัง ดำเนินการสำรวจพื้นที่ชุ่มน้ำ และศึกษาพื้นที่ชุ่มน้ำจำนวน 2 แห่ง ได้แก่ แห่งที่ 1 พื้นที่ชุ่มน้ำคลองลำซาน หมู่ที่ 1 ตำบลโคกสะบ้า อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง (พิกัด X 0579115 Y 0830072 Z 47) พบว่า มีจำนวนชนิดพืชอาศัยอยู่จำนวน 13 ชนิด ได้แก่ สาकु เตยหนาม บัวผัน ผักหนาม ตาลปัตรฤาษี กกสามเหลี่ยม กูดเกี้ยว บอนเขียว สันตะวาใบข้าว ผักบุง สำหรับทางกระรอก มะเดื่อฉิ่ง จิกนา (ตารางที่ 1) แห่งที่ 2 ป่าชายเลนคลองลำภู หมู่ที่ 4 ตำบลบางหมาก อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง (พิกัด X 0559787 Y 0823031 Z 29) พบว่า พืชอาศัยอยู่จำนวน 7 ชนิด ได้แก่ บอนเต่า จากเหงือกปลาหมอดอกขาว ปลงทะเล จิกทะเล แคทะเล ส่ามะง่า (ตารางที่ 2) จากการสำรวจทั้งสองแห่ง พบว่าพืชที่มีศักยภาพในการนำไปใช้ประโยชน์สามารถนำมาวิจัยพัฒนาได้ มีจำนวน 3 ชนิด ได้แก่ สาकु จากเหงือกปลาหมอดอกขาว

ประโยชน์ของพืชชุ่มน้ำต่อชุมชน

หมู่ที่ 1 ตำบลโคกสะบ้า อำเภอนาโยง หมู่ที่ 4 ตำบลบางหมาก อำเภอกันตัง โดยเฉพาะผู้อาวุโสและวัยกลางคน ยังมีภูมิปัญญาท้องถิ่นในการใช้ประโยชน์จากพืชในด้านอาหาร สมุนไพร และไม้ใช้สอย แต่การนำมาใช้จริงๆ นั้นลดน้อยลงเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติทางสังคมและทางเศรษฐกิจ ทำให้วิถีการดำรงชีวิตเปลี่ยนไป แต่พืชน้ำบางชนิดยังนิยมนำมาบริโภคเป็นอาหารได้แก่ บัวผัน ผักหนาม บอนเขียว ผักบุง มะเดื่อฉิ่ง จิกนา ปลงทะเล จิกทะเล สาकु จาก สมุนไพรได้แก่ เหงือกปลาหมอดอกขาว เป็นไม้ใช้สอย ได้แก่ จากสาकु และใช้ทำเครื่องจักรสาน ได้แก่ จาก สาकु และเตยหนาม

ตารางที่ 1 ชนิดพืชในคลองลำซาม (พิกัด X 0579115 Y 0830072 Z 47)

ลำดับที่/ชื่อ สามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์/ลักษณะ ทั่วไป	ลักษณะใบ	ลักษณะดอก	ลักษณะผล	การนำไปใช้ประโยชน์
1. สาคุ	<i>Metroxylon sagus</i> Rottb.	PALME พืชจำพวกปาล์ม	ใบประกอบรูปขนนก	สีน้ำตาลแดง	เป็นทะลายรูปผล กลมมีเปลือกเป็น เกล็ดเล็ก ๆ หุ้มไว้	ลำต้นนำไปใช้ทำแปง และ เลี้ยงด้วงสาคุ ใบนำมาเย็บ ตับจากเพื่อใช้มุงหลังคา ทางสาคุนำไปใช้ประโยชน์ ใช้ทำเครื่องจักรสาน เช่น เสื่อ กระดัง กระเจี๋ย กระบุง ช้อง
2. เตยหนาม	<i>Pandanus kaidus</i> Kurz.	PANDANACEAE	ใบเป็นรูปหอกแหลมยาวขอบ ใบหยักมีหนามแหลมสีเขียว	ดอกเพศผู้และเพศเมีย แยกกันอยู่คนละต้น ดอกออกเป็นช่อยาว มีกาบ รองดอกสีขาวนวล 2 - 3 กาบหุ้ม	เป็นผลกลุ่ม ผลติดกัน เป็นกลุ่มแน่นเป็น ก้อนกลม เป็นรูปลิ้ม สีเหลี่ยม ปลายมี หนามสั้น เมื่อสุก เต็มที่จะมีสีแสดอม แดง แก่จัดจะมีสีส้ม อมแดง ผิวของผล แข็งมากเมื่อแก่เต็มที่ มีกลิ่นหอมอ่อนๆ	ใช้ทำเครื่องจักรสาน เช่น เสื่อ กระเป่า

ลำดับที่/ชื่อ สามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์/ลักษณะ ทั่วไป	ลักษณะใบ	ลักษณะดอก	ลักษณะผล	การนำไปใช้ประโยชน์
3. บัวผัน	<i>Nymphaea stellata</i> . Roxb.	NYMPHAEACEAE	ใบมีรูปเกือบกลม ขอบใบ หยักเป็นคลื่น ฐานใบเว้าลึก	กลีบดอกปลายแหลม เรียง ซ้อนกันหลายชั้นเมื่อเริ่ม บานมีสีครามอ่อน แล้ว เปลี่ยนเป็นชมพูม่วง ดอก หอม บานกลางวัน	-	สายบัวกินดิบเป็นผักจิ้ม
4. ผักหนาม	<i>Lasia spinosa</i> (L.) Thawait.	ARACEAE	เป็นใบเดี่ยว รูปโล่หรือหัว ลูกศรกว้าง ยาวได้ถึง 30 ซม. ขอบใบเว้าลึกเป็นแฉกเข้าหา เส้นกลางใบ ท้องใบและเส้น กลางใบมีหนามปกคลุม	เป็นช่อเดี่ยว ยาวใกล้เคียง กับใบ ดอกย่อยสีเหลือง อ่อนอัดกันแน่นเป็นแท่ง เป็นดอกสมบูรณ์เพศ มี กลีบรวม 4-6 กลีบ เกสร เพศผู้ 4-6 อัน แผ่นรองช่อ ดอกสีน้ำตาล รูปหอกแคบ ตั้งขึ้นหรือโค้งบิดเป็น เกลียว	เป็นผลเดี่ยว อ่อนนุ่ม ขนาดเล็ก ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 ซม. เมล็ดกลม	ยอดอ่อนใช้ทานเป็นผัก เหง้าใช้เป็นยาแก้ไอ ขับ เสมหะ ต้มน้ำอาบแก้คัน ใบแก้ปวดท้อง รากต้มน้ำ ดื่มแก้เจ็บคอ
5. ตาลปัตรฤาษี	<i>Limnocharis</i>	BUTOMANCEAE	ใบแบนมีขนาดใหญ่เป็นรูปไข่	ดอกสีเหลืองออกเป็น	ผลกลมเกิดรวมเป็น	ก้านและช่อดอกใช้

	<i>flava</i> (L.) Buch.		หรือรูปป้อมฐานใบเป็นรูปหัวใจ	กระจุกที่ปลายก้านช่อ ประมาณ 7-10 ดอก ก้านช่อดอกมีลักษณะคล้ายก้านใบ กลีบดอกบางเป็นรอยยับย่น มี 3 กลีบ กลีบเลี้ยง 3 กลีบ	กระจุก เมล็ดสีน้ำตาลหรือออกดำ	รับประทานเป็นผัก
--	-------------------------	--	------------------------------	---	-------------------------------	------------------

ลำดับที่/ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์/ลักษณะทั่วไป	ลักษณะใบ	ลักษณะดอก	ลักษณะผล	การนำไปใช้ประโยชน์
6. กกสามเหลี่ยม	<i>Scirpus grossus</i> L.f.	CYPERACEAE	ใบค่อนข้างกว้างเป็นร่อง ปลายใบแหลม	ดอกออกเป็นช่อรวม มี ก้านช่อดอกเป็นรูป สามเหลี่ยมขนาดใหญ่ มี ใบประดับ 3 ใบรองรับช่อดอก ช่อดอกย่อยมีดอก ขนาดเล็กเป็นจำนวนมาก สีน้ำตาล	-	ก้านช่อดอกยาวนำมาตากแห้งใช้ทอเสื่อ
7. กูดเกี้ยว	<i>Pteridium aquilinum</i> (L) Kuhn	DENNSTAEDTIACEAE	ใบประกอบแบบขนนกสามชั้น	-	-	-
8. บอนเขียว	<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott.	Araceae	ใบรูปไข่แกมรูปหัวใจ ขอบใบเรียบ สีเขียว ปลายใบแหลมและห้อยลง โคนใบเว้าลึกเป็นรูปสามเหลี่ยม	ดอกสีครีมหรือเหลือง นวล ออกเป็นช่อ	ผลสดรูปขอบขนาน	ไหลลวกรับประทาน หัว เป็นยาระบาย ขับ ปัสสาวะ ยางกำจัดหูด
9. สันตะวาใบข้าว	<i>Blyxa echinospera</i> (C.B.Clarke) Hook.f.	HYDROCHARITACEAE	ใบมีสีเขียวเรียงซ้อนเป็นกระจุกปลายใบแหลม	ดอกเดี่ยว ก้านดอกยาว ส่งดอกขึ้นมาเจริญเหนือ น้ำ ส่วนของดอกมีกาบหุ้ม กลีบเลี้ยง 3 กลีบสีขาว มีเกสรตัวผู้ 3 อันเรียง	ผลชนิดแคปซูล	รับประทานเป็นผัก เป็น พรรณไม้ประดับตู้ปลา

				โต๊ะ 3 พู		
--	--	--	--	-----------	--	--

ลำดับที่/ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์/ลักษณะทั่วไป	ลักษณะใบ	ลักษณะดอก	ลักษณะผล	การนำไปใช้ประโยชน์
9. สันตะวาใบข้าว	<i>Blyxa echinosperma</i> (C.B.Clarke) Hook.f.	HYDROCHARITACEAE		ภายในมี 1 ช่อง ยอด เกสรเพศเมีย 3 อัน	-	-
10. ผักบุ้ง	<i>Ipomoea aquatica</i> Foisk.	CONVOLVULACEAE	เป็นใบเดี่ยวออกแบบสลับ เช่นรูปไข่รูปไข่แถบขอบ ขนานรูปหอก รูปหัวลูกศร ขอบใบเรียบหรือมีคลื่น เล็กน้อยปลายปลายใบ แหลมหรือมนฐานใบเว้าป็นรูปหัวใจใบยาว 3-15 เซนติเมตร กว้าง 1-9 เซนติเมตร	ดอกเป็นรูปประฆัง ออกที่ซอกใบแต่ละซอมีดอกย่อย 1-5 ดอก กลีบเรียงสี่เหลี่ยมกลีบดอกมีทั้งสีขาว สีม่วงแดง สีชมพูม่วง กลีบดอกจะติดกันเป็นรูปกรวย มีสีขาวอยู่ด้านบน และมีสีม่วงหรือสีชมพูอยู่ที่ฐาน เกสรตัวผู้มี 5 อัน ยาวไม่เท่ากัน	ผล เป็นแบบแคปซูล รูปไข่ หรือกลมสีน้ำตาล	ใช้ประกอบอาหาร
11. สาหร่ายหางกระรอก	<i>Hydrilla verticillata</i> (L.f.) Royle.	HYDROCHARITACEAE	ใบเดี่ยวแตกเป็นวงรอบข้อ 3-8 ใบ ไม่มีก้านใบแผ่นใบรูปไข่ยาว หรือรูปไข่ขอบขนาน ใบยาว 7-30 มิลลิเมตร ของใบหักเป็น	ดอก เดี่ยวขนาดเล็กแยกเพศ ดอกเพศเมียมีกาบหุ้ม โคนก้านดอกลักษณะเรียวยาวส่งดอกขึ้นมาบานที่ผิวน้ำ	รูปทรงกระบอก ยาวประมาณ 7 มิลลิเมตร ภายในมีเมล็ด 2-3 เมล็ด	ประดับตู้ปลา ใช้บำบัดน้ำเสีย ใช้เป็นอาหารสัตว์ เป็นตัวชี้วัดว่าน้ำบริเวณนั้นยังสะอาด ทำน้ำหมักชีวภาพ

			พื้เนื้อละเอียด	ประกอบด้วยกลีบเลี้ยง 3 กลีบ กลีบดอก สีขาว 3 กลีบ		
--	--	--	-----------------	--	--	--

ลำดับที่/ชื่อสามัญ	ชื่อ วิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์/ลักษณะ ทั่วไป	ลักษณะใบ	ลักษณะดอก	ลักษณะผล	การนำไปใช้ประโยชน์
11. สาหร่ายหาง กระรอก	<i>Hydrilla verticillata</i> (L.f.) Royle.	HYDROCHARITA CEAE		ภายในรังไข่เพียง 1 ช่อง ยอด เกสรเพศเมียมี 3 ดอกเพศผู้มี กาบหุ้มเช่นกัน ดอกมีขนาดเล็ก ก้านดอกสั้นเมื่อดอกแก่ จะหลุดลอยขึ้นไปบานที่ผิว		
12. มะเดื่อฉิ่ง	<i>Ficus fistulosa</i> Rein w. Ex Blume	MORACEAE ไม้ยืนต้นขนาด กลาง	ใบเดี่ยว เรียงสลับ	ดอกเกิดจากภายในฐานรอง ดอกที่มีรูปร่างคล้ายผลเป็น ดอกแยกเพศในช่อเดียวกัน	ผลสีเขียว เขียวอม เหลือง หรือสีเขียว ปนน้ำตาลอมม่วง	ราก เป็นยาบำรุงหลังการ คลอดบุตร เป็นยาขับ ปัสสาวะ น้ำยาง เป็น ส่วนผสมในพลาสติกปิด ฉมับแก้ปวดศีรษะ ผลดิบ รับประทานเป็นผัก
13. จิกนา	<i>Barringtonia acutangula</i>	BARRINGTONIA CEAE	ใบเดี่ยว เรียงเวียนสลับถี่ตอน ปลายกิ่ง ใบรูปหอกหรือรูปไข่	สีชมพู มีกลิ่นหอมอ่อนๆ ออกเป็นช่อแบบช่อกระจุกที่	รูปขอบขนานหรือ ทรงกลม	ปลูกเป็นไม้ประดับ ยอด อ่อนและดอกอ่อน ทานเป็น

	(L.) Gaertn.	ไม้ยืนต้นขนาด กลาง	กลีบ กว้าง 10-13 เซนติเมตร ยาว 20-30 เซนติเมตร	ปลายกิ่ง ช่อดอกห้อยลงยาว 0.3-1 เมตร กลีบเลี้ยงสีเขียว 4 กลีบ โคนเชื่อมติดกันเป็น รูปถ้วย กลีบดอก 4 กลีบ ปลายกลีบม้วนออก กลีบ กลีบดอกบิด ดอกร่วงง่าย ดอกบานเต็มที่กว้าง 1-2 เซนติเมตร		ผักสด รากใช้เป็นยา ระบาย เปลือกใช้ชะล้าง บาดแผล และเปลือก ใบ แก้ท้องร่วง เมล็ดเป็นยาขับ ลมแก้ร้อนใน
--	-----------------	-----------------------	--	---	--	---

ตารางที่ 2 ชนิดพืชในคลองลำภูตรัง (พิกัด X 0559787 Y 0823031 Z 29)

ลำดับที่/ชื่อสามัญ	ชื่อ วิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์/ลักษณะ ทั่วไป	ลักษณะใบ	ลักษณะดอก	ลักษณะผล	การนำไปใช้ประโยชน์
1. บอนเต่า	-	-	-	-	-	-
2. จาก	<i>Napafruticans wurmp.</i>	PALME พืชจำพวกปาล์ม	ใบเป็นแบบขนนก ลักษณะ แข็งตั้งตรงขึ้น ใบย่อยรูปใบ หอกยาว 0.9-1.3 เมตร เรียง ตัวสองแถวคล้ายใบมะพร้าว	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้น เดียวกัน ดอกเพศเมียเป็นช่อ กระจุกแน่นล้อมรอบด้วยถ้วย ดอกเพศผู้เป็นช่อเชิงลดขนาด สั้น ดอกเพศผู้เรียงอยู่บนช่อ ดอกแบบทางกระรอก ก้าน	ผลออกเป็นช่อ ผล เป็นเหลี่ยมรูปทรงรี ยาว 7-10 เซนติเมตร ผลอ่อน มีสีเขียวและเป็นสี ดำเมื่อแก่	น้ำตาลจาก ผลจากนำไป เชื่อม ใบจากมุงหลังคา ใบ จากนำมามวนยาเส้น ห่อ ขนมจาก ก้านจากนำมาจักร สานเช่น ตะกร้า กระเป๋า แจกัน โคมไฟ ที่รองแก้ว

				ดอกสีน้ำตาล ดอกมีสีเหลือง		ใบที่เหลื่อใช้นำมาทำ กระดาษสา
3. เหงือกปลาหมอ ดอกขาว	<i>Acanthus ebracteatus</i> Vahl.	ACANTHACEAE ไม้พุ่ม	แผ่นใบกว้างจากประมาณ กลางใบ ลงมาทางฐานใบ ขอบใบเว้าหยักเล็กน้อยมี หนามไม่มาก	ออกที่ปลายกิ่ง มีลักษณะของ ดอกเป็นดอกช่อตั้งตรง สีขาว มีกลีบรองดอก 4 กลีบ	เป็นฝักรูปไข่หรือ ทรงกระบอก	ทั้งต้นและรากต้มอาบแก้พิษ ไข้ ผื่นคันโรคผิวหนังทุกชนิด ใช้รับประทานเป็นยาแก้ ฝีดาษและฝีทั้งปวง ต้นสด ตำให้ละเอียดเอาพอกปิดหัว ฝี หรือแผลเรื้อรัง
4. ปลงทะเล	<i>Acrostichum aureum</i> L.	CYCADACEAE เฟิร์น	เป็นใบประกอบแบบขนนก แผ่นใบรูปใบหอก	-	-	ต้น ปลุกประดับสวน ใบอ่อนใช้รับประทาน

ลำดับที่/ชื่อสามัญ	ชื่อ วิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์/ลักษณะ ทั่วไป	ลักษณะใบ	ลักษณะดอก	ลักษณะผล	การนำไปใช้ประโยชน์
5. จิกทะเล	<i>Barringtonia asitica</i> (L.) Kurz	Lecythidaceae ไม้ยืนต้นขนาดกลาง	เป็นใบเดี่ยวเรียงเวียนรอบกิ่ง แผ่นใบรูปไข่ปลายใบกลม	ออกเป็นช่อแบบช่อกระจุกที่ ปลายกิ่ง ช่อดอกสั้นตั้งตรง หลอดกลีบเลี้ยงเปิดออกเป็น สองแฉก ขนาดไม่เท่ากัน กลีบดอก 4 กลีบสีขาว ไม้	เป็นรูปพีระมิด- สี่เหลี่ยม ปลายมน ปาน ผลมีขนาด ใหญ่ เส้นผ่าศูนย์กลาง	ปลูกเป็นไม้ประดับ ยอด อ่อนใช้รับประทาน

				ติดกัน รูปรี โค้งออก เกสรเพศ ผู้จำนวนมาก มีสีขาวและ แดง	10-15 เซนติเมตร	
6. แคทะเล	<i>Dolichandme spathacea</i> Schum.	BIGNONIACEAE ไม้ยืนต้นขนาดกลาง	เป็นใบประกอบแบบขนนก ปลายคี่เรียงตรงข้ามกัน ใบรูป ไข่ ใบหอกแกมรูปไข่	เป็นแบบช่อกระจະ สีขาว	เป็นฝักเรียวบิดเป็น เกลียว ยาว 2-3 x 30-60 เซนติเมตร	-
7. ส้ามะง่า	<i>Clerodendrm inerme</i> (L.) Gaertner.	VERBENACEA ไม้เลื้อย	เป็นใบเดี่ยวเรียงตรงข้าม แผ่น ใบรูปหอกหรือรูปรี ปลายใบ แหลม ขอบใบเรียบ	เป็นช่อกระจุกมี 3 ดอกออก ตามง่ามใบและปลายกิ่ง วง กลีบเลี้ยงรูปประฆังยาว 0.5-1 ซม. ปลายเป็นแฉกตื้น ๆ 5 แฉก หลอดกลีบดอกติดกัน เป็นหลอดเล็ก ๆ ยาว 2-3 ซม. สีขาวอมชมพู กลีบดอก 5 กลีบ มีสีขาว	ผลกลมหรือรูปไข่ กลับ ผลอ่อนมีสี เขียว ผลแก่มีสีดำ	-

จากการสำรวจพืชชุ่มน้ำทั้งหมด 20 ชนิด นั้น ได้ดำเนินการคัดเลือกพืชชุ่มน้ำ 1 ชนิด ที่มีศักยภาพในการพัฒนาเพื่ออนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจของชุมชน และเป็นพืชทางเลือกสำหรับส่งเสริมการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดตรัง ซึ่งพืชชุ่มน้ำที่คัดเลือกไว้มีประโยชน์ในด้านใช้เป็นอาหาร ทำเครื่องจักรสาน และใช้মনบุหรี ได้แก่ จาก โดยได้ดำเนินการสำรวจจากในจังหวัดตรังได้ 34 แหล่ง บันทึกลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของจาก และข้อมูลพื้นที่โดยใช้พิกัดภูมิศาสตร์โดยเครื่อง Geographic Position System (GPS) (ตารางที่ 3)

9. สรุปผลการทดลองและข้อเสนอแนะ

ทดสอบและพัฒนาการผลิตพืชชุ่มน้ำในพื้นที่จังหวัดตรัง พบว่า จากการสำรวจและเก็บข้อมูลชนิดพันธุ์พืชที่พบในพื้นที่ชุ่มน้ำ พบ พันธุ์พืช 20 ชนิด ใน 15 วงศ์ และได้พืชชุ่มน้ำที่มีศักยภาพในการพัฒนาเพื่ออนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจของชุมชน และเป็นพืชทางเลือกสำหรับส่งเสริมการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดตรังจำนวน 1 ชนิด ได้แก่ จาก มีประโยชน์ในด้านใช้เป็นอาหาร ทำเครื่องจักรสาน และใช้মনบุหรี เป็นไม้จำพวกปาล์ม สำรวจจากในจังหวัดตรังมีจำนวน 34 แหล่ง ได้แก่ อำเภอกันตังจำนวน 30 แหล่ง อำเภอย่านตาขาวจำนวน 2 แหล่ง และอำเภอปะเหลียนจำนวน 2 แหล่ง

10. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

เป็นข้อมูลพื้นฐานในการอนุรักษ์พืชชุ่มน้ำชนิดต่างๆ รวมทั้งการผลิตและการใช้ประโยชน์ของพืชชุ่มน้ำ (จาก)

11. คำขอบคุณ -

12. เอกสารอ้างอิง

สุธารา ยินดีรส . 2548. การจำแนกพื้นที่ชุ่มน้ำของประเทศไทยโดยการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ร่วมกับภาพถ่ายดาวเทียม. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม: กรุงเทพฯ. 38-39 หน้า.

3. สํารวจจากในพื้นที่จังหวัดตรังจํานวน 34 แห่่ง ดังนี้

สถานที่	พิกัด			สภาพพื้นที่	ลักษณะใบ	ลักษณะดอก	ลักษณะผล	การใช้ประโยชน์
	X	Y	Z					
1. บ.คลองซีล้อม ม.1 ต.คลองซีล้อม อ.กันตัง จ.ตรัง	0569826	0806362	7	ป่าชายเลน	ใบเป็นแบบขนนก ลักษณะแข็งตั้งตรง ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองแถวคล้าย ใบมะพร้าว	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้นเดียวกัน ดอกเพศเมียเป็นช่อกระจุกแน่นล้อมรอบด้วยด้ายดอกเพศผู้เป็นช่อเชิงลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้เรียงอยู่บนช่อดอกแบบหางกระรอก ก้านดอกสีน้ำตาล ดอกมีสีเหลือง	ผลออกเป็นช่อ ผลเป็นเหลี่ยมรูปทรงรี ยาว 7-10 ซม. ผลอ่อนมีสีเขียวและเป็นสีดำเมื่อแก่	น้ำตาลจาก ผลจากนำไปเชื่อม ใบจากมุงหลังคา ใบจากนำมาผนยาเส้น ห่อขนมจาก ก้านจากนำมาจักกรสาน เช่น ตะกร้า กระเป๋า แจกัน โคมไฟ ที่รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา
2. บ.ปากอ ม.4 ต.คลองซีล้อม อ.กันตัง จ.ตรัง	0563609	0821991	6	ป่าชายเลน	ใบเป็นแบบขนนก ลักษณะแข็งตั้งตรง ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองแถวคล้าย ใบมะพร้าว	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้นเดียวกัน ดอกเพศเมียเป็นช่อกระจุกแน่นล้อมรอบด้วยด้ายดอกเพศผู้เป็นช่อเชิงลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้เรียงอยู่บนช่อดอกแบบหางกระรอก ก้านดอกสีน้ำตาล ดอกมีสีเหลือง	ผลออกเป็นช่อ ผลเป็นเหลี่ยมรูปทรงรี ยาว 7-10 ซม. ผลอ่อนมีสีเขียวและเป็นสีดำเมื่อแก่	น้ำตาลจาก ผลจากนำไปเชื่อม ใบจากมุงหลังคา ใบจากนำมาผนยาเส้น ห่อขนมจาก ก้านจากนำมาจักกรสานเช่น ตะกร้า กระเป๋า แจกัน โคมไฟ ที่รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา
3. บ.บางแรด ม.5 ต.กันตังใต้ อ.กันตัง จ.ตรัง	0555875	0809008	15		ใบเป็นแบบขนนก ลักษณะแข็งตั้งตรง ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองแถวคล้าย	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้นเดียวกัน ดอกเพศเมียเป็นช่อกระจุกแน่นล้อมรอบด้วยด้ายดอกเพศผู้เป็นช่อเชิงลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้	ผลออกเป็นช่อ ผลเป็นเหลี่ยมรูปทรงรี ยาว 7-10 ซม. ผลอ่อนมีสีเขียวและเป็นสีดำเมื่อแก่	น้ำตาลจาก ผลจากนำไปเชื่อม ใบจากมุงหลังคา ใบจากนำมาผนยาเส้น ห่อขนมจาก ก้านจากนำมาจักกรสานเช่น ตะกร้า

					ใบมะพร้าว	เรียงอยู่บนช่อดอกแบบ ทางกระรอก ก้านดอกสี น้ำตาล ดอกมีสีเหลือง		กระเป่า แจกัน โคมไฟ ที่ รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา
สถานที่	พิกัด			สภาพพื้นที่	ลักษณะใบ	ลักษณะดอก	ลักษณะผล	การใช้ประโยชน์
	X	Y	Z					
4. ม.2 ต.บ่อน้ำร้อน อ.กันตัง จ. ตรัง	0555474	0822066	6	ป่าชายเลน	ใบเป็นแบบขนนก ลักษณะแข็งตั้งตรง ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองแถวคล้าย ใบมะพร้าว	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้น เดียวกัน ดอกเพศเมียเป็น ช่อกระจุกแน่นล้อมรอบ ด้วยดอกลูกเป็นช่อ เชิงลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้ เรียงอยู่บนช่อดอกแบบ ทางกระรอก ก้านดอกสี น้ำตาล ดอกมีสีเหลือง	ผลออกเป็นช่อ ผล เป็นเหลี่ยมรูปทรงรี ยาว 7-10 ซม. ผล อ่อนมีสีเขียวและ เป็นสีดำเมื่อแก่	น้ำตาลจาก ผลจากนำไป เชื่อม ใบจากมุงหลังคา ใบจากนำมามวนยาเส้น ห่อขนมจาก ก้านจาก นำมาจักสานเช่น ตะกร้า กระเป่า แจกัน โคมไฟ ที่ รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา
5. ม.3 ต.บ่อน้ำร้อน อ.กันตัง จ. ตรัง	0555844	0821209	-4	ป่าชายเลน	ใบเป็นแบบขนนก ลักษณะแข็งตั้งตรง ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองแถวคล้าย ใบมะพร้าว	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้น เดียวกัน ดอกเพศเมียเป็น ช่อกระจุกแน่นล้อมรอบ ด้วยดอกลูกเป็นช่อ เชิงลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้ เรียงอยู่บนช่อดอกแบบ ทางกระรอก ก้านดอกสี น้ำตาล ดอกมีสีเหลือง	ผลออกเป็นช่อ ผล เป็นเหลี่ยมรูปทรงรี ยาว 7-10 ซม. ผล อ่อนมีสีเขียวและ เป็นสีดำเมื่อแก่	น้ำตาลจาก ผลจากนำไป เชื่อม ใบจากมุงหลังคา ใบจากนำมามวนยาเส้น ห่อขนมจาก ก้านจาก นำมาจักสานเช่น ตะกร้า กระเป่า แจกัน โคมไฟ ที่ รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา
6. ต.กันตังใต้ อ.กันตัง จ.ตรัง	0556704	0814139	8	ป่าชายเลน	ใบเป็นแบบขนนก ลักษณะแข็งตั้งตรง	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้น เดียวกัน ดอกเพศเมียเป็น	ผลออกเป็นช่อ ผล เป็นเหลี่ยมรูปทรงรี	น้ำตาลจาก ผลจากนำไป เชื่อม ใบจากมุงหลังคา

					ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองแถวคล้าย ใบมะพร้าว	ช่อกระจุกแน่นล้อมรอบ ด้วยดอกลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้ เรียงอยู่บนช่อดอกแบบ ทางกระรอก ก้านดอกสี น้ำตาล ดอกมีสีเหลือง	ยาว 7-10 ซม. ผล อ่อนมีสีเขียวและเป็นสีดำเมื่อแก่	ใบจากนำมาผายเส้น ห่อขนมจาก ก้านจาก นำมาจักรสานเช่น ตะกร้า กระเป๋า แจกกัน โคมไฟ ที่ รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา
--	--	--	--	--	--	--	--	--

สถานที่	พิกัด			สภาพพื้นที่	ลักษณะใบ	ลักษณะดอก	ลักษณะผล	การใช้ประโยชน์
	X	Y	Z					
7. บ.ท่าปาบ ม.2 ต.บ่อน้ำร้อน อ.กันตัง จ.ตรัง	0556039	0822172	17	ป่าชายเลน	ใบเป็นแบบขนนก ลักษณะแข็งตั้งตรง ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองแถวคล้าย ใบมะพร้าว	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้น เดียวกัน ดอกเพศเมียเป็น ช่อกระจุกแน่นล้อมรอบ ด้วยดอกลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้ เรียงอยู่บนช่อดอกแบบ ทางกระรอก ก้านดอกสี น้ำตาล ดอกมีสีเหลือง	ผลออกเป็นช่อ ผล เป็นเหลี่ยมรูปทรงรี ยาว 7-10 ซม. ผล อ่อนมีสีเขียวและเป็นสีดำเมื่อแก่	น้ำตาลจาก ผลจากนำไป เชื่อม ใบจากมุงหลังคา ใบจากนำมาผายเส้น ห่อขนมจาก ก้านจาก นำมาจักรสานเช่น ตะกร้า กระเป๋า แจกกัน โคมไฟ ที่ รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา
8. บ.ป่าเตียว ม.5 ต.บางเป่า อ.กันตัง จ.ตรัง	0558763	0808997	13	ป่าชายเลน	ใบเป็นแบบขนนก ลักษณะแข็งตั้งตรง ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองแถวคล้าย ใบมะพร้าว	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้น เดียวกัน ดอกเพศเมียเป็น ช่อกระจุกแน่นล้อมรอบ ด้วยดอกลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้ เรียงอยู่บนช่อดอกแบบ	ผลออกเป็นช่อ ผล เป็นเหลี่ยมรูปทรงรี ยาว 7-10 ซม. ผล อ่อนมีสีเขียวและเป็นสีดำเมื่อแก่	น้ำตาลจาก ผลจากนำไป เชื่อม ใบจากมุงหลังคา ใบจากนำมาผายเส้น ห่อขนมจาก ก้านจาก นำมาจักรสานเช่น ตะกร้า กระเป๋า แจกกัน โคมไฟ ที่

						ทางกระรอก ก้านดอกสี น้ำตาล ดอกมีสีเหลือง		รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา
9. บ.นาเกลือ ม.2 ต.นาเกลือ อ.กันตัง จ.ตรัง	0552147	0813701	6	ป่าชายเลน	ใบเป็นแบบขนนก ลักษณะแข็งตั้งตรง ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองแถวคล้าย ใบมะพร้าว	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้น เดียวกัน ดอกเพศเมียเป็น ช่อกระจุกแน่นล้อมรอบ ด้วยดอกเพศผู้เป็นช่อ เชิงลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้ เรียงอยู่บนช่อดอกแบบ ทางกระรอก ก้านดอกสี น้ำตาล ดอกมีสีเหลือง	ผลออกเป็นช่อ ผล เป็นเหลี่ยมรูปทรงรี ยาว 7-10 ซม. ผล อ่อนมีสีเขียวและ เป็นสีดำเมื่อแก่	น้ำตาลจาก ผลจากนำไป เชื่อม ใบจากมุงหลังคา ใบจากนำมามวนยาเส้น ห่อขนมจาก ก้านจาก นำมาจากรสานเช่น ตะกร้า กระเป่า แจกัน โคมไฟ ที่ รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา

สถานที่	พิกัด			สภาพพื้นที่	ลักษณะใบ	ลักษณะดอก	ลักษณะผล	การใช้ประโยชน์
	X	Y	Z					
10. ม.5 ต.ควนธานี อ.กันตัง จ.ตรัง	0560759	0827430	19	ริมฝั่ง แม่น้ำตรัง	ใบเป็นแบบขนนก ลักษณะแข็งตั้งตรง ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองแถวคล้าย ใบมะพร้าว	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้น เดียวกัน ดอกเพศเมียเป็น ช่อกระจุกแน่นล้อมรอบ ด้วยดอกเพศผู้เป็นช่อ เชิงลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้ เรียงอยู่บนช่อดอกแบบ ทางกระรอก ก้านดอกสี น้ำตาล ดอกมีสีเหลือง	ผลออกเป็นช่อ ผล เป็นเหลี่ยมรูปทรงรี ยาว 7-10 ซม. ผล อ่อนมีสีเขียวและ เป็นสีดำเมื่อแก่	น้ำตาลจาก ผลจากนำไป เชื่อม ใบจากมุงหลังคา ใบจากนำมามวนยาเส้น ห่อขนมจาก ก้านจาก นำมาจากรสานเช่น ตะกร้า กระเป่า แจกัน โคมไฟ ที่ รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา
11. บ.ย่านซื่อ ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.กันตัง จ.ตรัง	0558895	0822749	10	ริมฝั่ง แม่น้ำตรัง	ใบเป็นแบบขนนก ลักษณะแข็งตั้งตรง	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้น เดียวกัน ดอกเพศเมียเป็น	ผลออกเป็นช่อ ผล เป็นเหลี่ยมรูปทรงรี	น้ำตาลจาก ผลจากนำไป เชื่อม ใบจากมุงหลังคา

					ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองแถวคล้าย ใบมะพร้าว	ช่อกระจุกแน่นล้อมรอบ ด้วยด้วยดอกเพศผู้เป็นช่อเชิงลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้ เรียงอยู่บนช่อดอกแบบ ทางกระรอก ก้านดอกสีน้ำตาล ดอกมีสีเหลือง	ยาว 7-10 ซม. ผลอ่อนมีสีเขียวและเป็นสีดำเมื่อแก่	ใบจากนำมาผายเส้น ห่อขนมจาก ก้านจาก นำมาจักรสานเช่น ตะกร้า กระเป๋า แจกัน โคมไฟ ที่รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา
12. บ.ในกลุ่ม ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.กันตัง จ.ตรัง	0558784	0822500	15	ริมฝั่ง แม่น้ำตรัง	ใบเป็นแบบขนนก ลักษณะแข็งตั้งตรง ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองแถวคล้าย ใบมะพร้าว	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้น เดียวกัน ดอกเพศเมียเป็น ช่อกระจุกแน่นล้อมรอบ ด้วยด้วยดอกเพศผู้เป็นช่อเชิงลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้ เรียงอยู่บนช่อดอกแบบ ทางกระรอก ก้านดอกสีน้ำตาล ดอกมีสีเหลือง	ผลออกเป็นช่อ ผล เป็นเหลี่ยมรูปทรงรี ยาว 7-10 ซม. ผลอ่อนมีสีเขียวและเป็นสีดำเมื่อแก่	น้ำตาลจาก ผลจากนำไป เชื่อม ใบจากมุงหลังคา ใบจากนำมาผายเส้น ห่อขนมจาก ก้านจาก นำมาจักรสานเช่น ตะกร้า กระเป๋า แจกัน โคมไฟ ที่รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา

สถานที่	พิกัด			สภาพพื้นที่	ลักษณะใบ	ลักษณะดอก	ลักษณะผล	การใช้ประโยชน์
	X	Y	Z					
13. บ.ย่านซื่อ ม.2 ต.ย่านซื่อ อ.กันตัง จ.ตรัง	0559589	0822227	20	ริมฝั่ง แม่น้ำตรัง	ใบเป็นแบบขนนก ลักษณะแข็งตั้งตรง ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองแถวคล้าย ใบมะพร้าว	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้น เดียวกัน ดอกเพศเมียเป็น ช่อกระจุกแน่นล้อมรอบ ด้วยด้วยดอกเพศผู้เป็นช่อเชิงลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้ เรียงอยู่บนช่อดอกแบบ	ผลออกเป็นช่อ ผล เป็นเหลี่ยมรูปทรงรี ยาว 7-10 ซม. ผลอ่อนมีสีเขียวและเป็นสีดำเมื่อแก่	น้ำตาลจาก ผลจากนำไป เชื่อม ใบจากมุงหลังคา ใบจากนำมาผายเส้น ห่อขนมจาก ก้านจาก นำมาจักรสานเช่น ตะกร้า กระเป๋า แจกัน โคมไฟ ที่

						ทางกระรอก ก้านดอกสี น้ำตาล ดอกมีสีเหลือง		รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา
14. บ.โคกทราย ม. 4 ต.ย่านซื่อ อ.กันตัง จ.ตรัง	0560077	0824254	13	ริมฝั่ง แม่น้ำตรัง	ใบเป็นแบบขนนก ลักษณะแข็งตั้งตรง ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองแถวคล้าย ใบมะพร้าว	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้น เดียวกัน ดอกเพศเมียเป็น ช่อกระจุกแน่นล้อมรอบ ด้วยดอกลูกเป็นช่อ เชิงลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้ เรียงอยู่บนช่อดอกแบบ ทางกระรอก ก้านดอกสี น้ำตาล ดอกมีสีเหลือง	ผลออกเป็นช่อ ผล เป็นเหลี่ยมรูปทรงรี ยาว 7-10 ซม. ผล อ่อนมีสีเขียวและ เป็นสีดำเมื่อแก่	น้ำตาลจาก ผลจากนำไป เชื่อม ใบจากมุงหลังคา ใบจากนำมามวนยาเส้น ห่อขนมจาก ก้านจาก นำมาจักรสานเช่น ตะกร้า กระเป๋ แจกัน โคมไฟ ที่ รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา
15. ม.1 ต.ย่านซื่อ อ.กันตัง จ.ตรัง	0558703	0823564	13	ริมฝั่ง แม่น้ำตรัง	ใบเป็นแบบขนนก ลักษณะแข็งตั้งตรง ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองแถวคล้าย ใบมะพร้าว	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้น เดียวกัน ดอกเพศเมียเป็น ช่อกระจุกแน่นล้อมรอบ ด้วยดอกลูกเป็นช่อ เชิงลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้ เรียงอยู่บนช่อดอกแบบ ทางกระรอก ก้านดอกสี น้ำตาล ดอกมีสีเหลือง	ผลออกเป็นช่อ ผล เป็นเหลี่ยมรูปทรงรี ยาว 7-10 ซม. ผล อ่อนมีสีเขียวและ เป็นสีดำเมื่อแก่	น้ำตาลจาก ผลจากนำไป เชื่อม ใบจากมุงหลังคา ใบจากนำมามวนยาเส้น ห่อขนมจาก ก้านจาก นำมาจักรสานเช่น ตะกร้า กระเป๋ แจกัน โคมไฟ ที่ รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา

สถานที่	พิกัด			สภาพพื้นที่	ลักษณะใบ	ลักษณะดอก	ลักษณะผล	การใช้ประโยชน์
	X	Y	Z					
16.บ.โต๊ะเหมือง ม.4 ต.บาง หมาก อ.กันตัง จ.ตรัง	0558763	0808997	13	ริมฝั่ง แม่น้ำตรัง	ใบเป็นแบบขนนก ลักษณะแข็งตั้งตรง	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้น เดียวกัน ดอกเพศเมียเป็น	ผลออกเป็นช่อ ผล เป็นเหลี่ยมรูปทรงรี	น้ำตาลจาก ผลจากนำไป เชื่อม ใบจากมุงหลังคา

					ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองแถวคล้าย ใบมะพร้าว	ช่อกระจุกแน่นล้อมรอบ ด้วยด้วยดอกเพศผู้เป็นช่อเชิงลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้ เรียงอยู่บนช่อดอกแบบ ทางกระรอก ก้านดอกสีน้ำตาล ดอกมีสีเหลือง	ยาว 7-10 ซม. ผลอ่อนมีสีเขียวและเป็นสีดำเมื่อแก่	ใบจากนำมาผายเส้น ห่อขนมจาก ก้านจาก นำมาจากรสานเช่น ตะกร้า กระเป๋า แจกัน โคมไฟ ที่รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา
17. บ.เต็ดทอง ม.1 ต.บางหมาก อ.กันตัง จ.ตรัง	0056072	0826178	5	ป่าชายเลน	ใบเป็นแบบขนนก ลักษณะแข็งตั้งตรง ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองแถวคล้าย ใบมะพร้าว	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้น เดียวกัน ดอกเพศเมียเป็น ช่อกระจุกแน่นล้อมรอบ ด้วยด้วยดอกเพศผู้เป็นช่อเชิงลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้ เรียงอยู่บนช่อดอกแบบ ทางกระรอก ก้านดอกสีน้ำตาล ดอกมีสีเหลือง	ผลออกเป็นช่อ ผล เป็นเหลี่ยมรูปทรงรี ยาว 7-10 ซม. ผลอ่อนมีสีเขียวและเป็นสีดำเมื่อแก่	น้ำตาลจาก ผลจากนำไป เชื่อม ใบจากมุงหลังคา ใบจากนำมาผายเส้น ห่อขนมจาก ก้านจาก นำมาจากรสานเช่น ตะกร้า กระเป๋า แจกัน โคมไฟ ที่รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา
18. บ.อ่าวเพชรแก้ว ม.5 ต.บางหมาก อ.กันตัง จ.ตรัง	0560022	0824361	4	ป่าชายเลน	ใบเป็นแบบขนนก ลักษณะแข็งตั้งตรง ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองแถวคล้าย ใบมะพร้าว	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้น เดียวกัน ดอกเพศเมียเป็น ช่อกระจุกแน่นล้อมรอบ ด้วยด้วยดอกเพศผู้เป็นช่อเชิงลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้ เรียงอยู่บนช่อดอกแบบ ทางกระรอก ก้านดอกสีน้ำตาล ดอกมีสีเหลือง	ผลออกเป็นช่อ ผล เป็นเหลี่ยมรูปทรงรี ยาว 7-10 ซม. ผลอ่อนมีสีเขียวและเป็นสีดำเมื่อแก่	น้ำตาลจาก ผลจากนำไป เชื่อม ใบจากมุงหลังคา ใบจากนำมาผายเส้น ห่อขนมจาก ก้านจาก นำมาจากรสานเช่น ตะกร้า กระเป๋า แจกัน โคมไฟ ที่รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา

สถานที่	พิกัด			สภาพพื้นที่	ลักษณะใบ	ลักษณะดอก	ลักษณะผล	การใช้ประโยชน์
	X	Y	Z					
19.ม.5 ต.วังวน อ.กันตัง จ.ตรัง	0561888	0813993	7	ป่าชายเลน	ใบเป็นแบบขนนก ลักษณะแข็งตั้งตรง ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองภาคคล้าย ใบมะพร้าว	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้นเดียวกัน ดอกเพศเมียเป็นช่อกระจุกแน่นล้อมรอบด้วยด้วยดอกเพศผู้เป็นช่อเชิงลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้เรียงอยู่บนช่อดอกแบบทางกระรอก ก้านดอกสีน้ำตาล ดอกมีสีเหลือง	ผลออกเป็นช่อ ผลเป็นเหลี่ยมรูปทรงรี ยาว 7-10 ซม. ผลอ่อนมีสีเขียวและเป็นสีดำเมื่อแก่	น้ำตาลจาก ผลจากนำไปเชื่อม ใบจากมุงหลังคา ใบจากนำมามวนยาเส้น ห่อขนมจาก ก้านจาก นำมาจักรสานเช่น ตะกร้า กระเป๋า แจกัน โคมไฟ ที่รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา
20. บ.แหลม ม.3 ต.วังวน อ.กันตัง จ.ตรัง	0562880	0811987	12	ป่าชายเลน	ใบเป็นแบบขนนก ลักษณะแข็งตั้งตรง ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองภาคคล้าย ใบมะพร้าว	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้นเดียวกัน ดอกเพศเมียเป็นช่อกระจุกแน่นล้อมรอบด้วยด้วยดอกเพศผู้เป็นช่อเชิงลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้เรียงอยู่บนช่อดอกแบบทางกระรอก ก้านดอกสีน้ำตาล ดอกมีสีเหลือง	ผลออกเป็นช่อ ผลเป็นเหลี่ยมรูปทรงรี ยาว 7-10 ซม. ผลอ่อนมีสีเขียวและเป็นสีดำเมื่อแก่	น้ำตาลจาก ผลจากนำไปเชื่อม ใบจากมุงหลังคา ใบจากนำมามวนยาเส้น ห่อขนมจาก ก้านจาก นำมาจักรสานเช่น ตะกร้า กระเป๋า แจกัน โคมไฟ ที่รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา
21. บ.นาเรือ ม.1 ต.วังวน อ.กันตัง จ.ตรัง	0562966	0814860	2	ป่าชายเลน	ใบเป็นแบบขนนก ลักษณะแข็งตั้งตรง ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองภาคคล้าย	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้นเดียวกัน ดอกเพศเมียเป็นช่อกระจุกแน่นล้อมรอบด้วยด้วยดอกเพศผู้เป็นช่อเชิงลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้	ผลออกเป็นช่อ ผลเป็นเหลี่ยมรูปทรงรี ยาว 7-10 ซม. ผลอ่อนมีสีเขียวและเป็นสีดำเมื่อแก่	น้ำตาลจาก ผลจากนำไปเชื่อม ใบจากมุงหลังคา ใบจากนำมามวนยาเส้น ห่อขนมจาก ก้านจาก นำมาจักรสานเช่น ตะกร้า

					ใบมะพร้าว	เรียงอยู่บนช่อดอกแบบ ทางกระรอก ก้านดอกสี น้ำตาล ดอกมีสีเหลือง		กระเป่า แจกัน โคมไฟ ที่ รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา
--	--	--	--	--	-----------	---	--	---

สถานที่	พิกัด			สภาพพื้นที่	ลักษณะใบ	ลักษณะดอก	ลักษณะผล	การใช้ประโยชน์
	X	Y	Z					
22. บ.ห้วยลึก ม.2 ต.วัง วน อ.กันตัง จ.ตรัง	0566161	0816069	3	ป่าชายเลน	ใบเป็นแบบขนนก ลักษณะแข็งตั้งตรง ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองแถวคล้าย ใบมะพร้าว	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้น เดียวกัน ดอกเพศเมียเป็น ช่อกระจุกแน่นล้อมรอบ ด้วยด้ายดอกเพศผู้เป็นช่อ เชิงลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้ เรียงอยู่บนช่อดอกแบบ ทางกระรอก ก้านดอกสี น้ำตาล ดอกมีสีเหลือง	ผลออกเป็นช่อ ผล เป็นเหลี่ยมรูปทรงรี ยาว 7-10 ซม. ผล อ่อนมีสีเขียวและ เป็นสีดำเมื่อแก่	นำตาลจาก ผลจากนำไป เชื่อม ใบจากมุงหลังคา ใบจากนำมามวนยาเส้น ห่อขนมจาก ก้านจาก นำมาจักรสานเช่น ตะกร้า กระเป่า แจกัน โคมไฟ ที่ รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา
23. บ.ปะเก ม.4 ต.วังวน อ.กันตัง จ.ตรัง	0562400	0816111	-5	ป่าชายเลน	ใบเป็นแบบขนนก ลักษณะแข็งตั้งตรง ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองแถวคล้าย ใบมะพร้าว	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้น เดียวกัน ดอกเพศเมียเป็น ช่อกระจุกแน่นล้อมรอบ ด้วยด้ายดอกเพศผู้เป็นช่อ เชิงลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้ เรียงอยู่บนช่อดอกแบบ ทางกระรอก ก้านดอกสี น้ำตาล ดอกมีสีเหลือง	ผลออกเป็นช่อ ผล เป็นเหลี่ยมรูปทรงรี ยาว 7-10 ซม. ผล อ่อนมีสีเขียวและ เป็นสีดำเมื่อแก่	นำตาลจาก ผลจากนำไป เชื่อม ใบจากมุงหลังคา ใบจากนำมามวนยาเส้น ห่อขนมจาก ก้านจาก นำมาจักรสานเช่น ตะกร้า กระเป่า แจกัน โคมไฟ ที่ รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา
24. บ.ทุ่งไพร ม.5 ต.วังวน	0562328	0809813	19	ป่าชายเลน	ใบเป็นแบบขนนก	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้น	ผลออกเป็นช่อ ผล	นำตาลจาก ผลจากนำไป

อ.กันตัง จ.ตรัง					ลักษณะแข็งตั้งตรง ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองแถวคล้าย ใบมะพร้าว	เดียวกัน ดอกเพศเมียเป็น ช่อกระจุกแน่นล้อมรอบ ด้วยดอกลูกเพศผู้เป็นช่อ เชิงลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้ เรียงอยู่บนช่อดอกแบบ ทางกระรอก ก้านดอกสี น้ำตาล ดอกมีสีเหลือง	เป็นเหลี่ยมรูปทรงรี ยาว 7-10 ซม. ผล อ่อนมีสีเขียวและ เป็นสีดำเมื่อแก่	เชื่อม ใบจากมงหลังคา ใบจากนำมาผนยาเส้น ห่อขนมจาก ก้านจาก นำมาจักรสานเช่น ตะกร้า กระบ่า แจกัน โคมไฟ ที่ รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา
-----------------	--	--	--	--	--	---	--	--

สถานที่	พิกัด			สภาพพื้นที่	ลักษณะใบ	ลักษณะดอก	ลักษณะผล	การใช้ประโยชน์
	X	Y	Z					
25. บ.แหลม ม.3 ต.เกาะสุกร อ.ปะเหลียน จ.ตรัง	0567408	0783460	12	ป่าชายเลน	ใบเป็นแบบขนนก ลักษณะแข็งตั้งตรง ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองแถวคล้าย ใบมะพร้าว	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้น เดียวกัน ดอกเพศเมียเป็น ช่อกระจุกแน่นล้อมรอบ ด้วยดอกลูกเพศผู้เป็นช่อ เชิงลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้ เรียงอยู่บนช่อดอกแบบ ทางกระรอก ก้านดอกสี น้ำตาล ดอกมีสีเหลือง	ผลออกเป็นช่อ ผล เป็นเหลี่ยมรูปทรงรี ยาว 7-10 ซม. ผล อ่อนมีสีเขียวและ เป็นสีดำเมื่อแก่	น้ำตาลจาก ผลจากนำไป เชื่อม ใบจากมงหลังคา ใบจากนำมาผนยาเส้น ห่อขนมจาก ก้านจาก นำมาจักรสานเช่น ตะกร้า กระบ่า แจกัน โคมไฟ ที่ รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา
26. บ.แหลม ม.2 ต.เกาะสุกร อ.ปะเหลียน จ.ตรัง	0563175	0794327	0	ป่าชายเลน	ใบเป็นแบบขนนก ลักษณะแข็งตั้งตรง ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองแถวคล้าย	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้น เดียวกัน ดอกเพศเมียเป็น ช่อกระจุกแน่นล้อมรอบ ด้วยดอกลูกเพศผู้เป็นช่อ เชิงลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้	ผลออกเป็นช่อ ผล เป็นเหลี่ยมรูปทรงรี ยาว 7-10 ซม. ผล อ่อนมีสีเขียวและ เป็นสีดำเมื่อแก่	น้ำตาลจาก ผลจากนำไป เชื่อม ใบจากมงหลังคา ใบจากนำมาผนยาเส้น ห่อขนมจาก ก้านจาก นำมาจักรสานเช่น ตะกร้า

					ใบมะพร้าว	เรียงอยู่บนช่อดอกแบบ ทางกระรอก ก้านดอกสี น้ำตาล ดอกมีสีเหลือง		กระเป่า แจกัน โคมไฟ ที่ รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา
27. บ.ทับจาก ม.7 ต.ทุ่ง กระปือ อ.ย่านตาขาว จ.ตรัง	0568301	0816895	23	ลำคลอง	ใบเป็นแบบขนนก ลักษณะแข็งตั้งตรง ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองแถวคล้าย ใบมะพร้าว	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้น เดียวกัน ดอกเพศเมียเป็น ช่อกระจุกแน่นล้อมรอบ ด้วยดอกลูกเพศผู้เป็นช่อ เชิงลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้ เรียงอยู่บนช่อดอกแบบ ทางกระรอก ก้านดอกสี น้ำตาล ดอกมีสีเหลือง	ผลออกเป็นช่อ ผล เป็นเหลี่ยมรูปทรงรี ยาว 7-10 ซม. ผล อ่อนมีสีเขียวและ เป็นสีดำเมื่อแก่	น้ำตาลจาก ผลจากนำไป เชื่อม ใบจากมุงหลังคา ใบจากนำมาผายเส้น ห่อขนมจาก ก้านจาก นำมาจักสานเช่น ตะกร้า กระเป่า แจกัน โคมไฟ ที่ รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา

สถานที่	พิกัด			สภาพพื้นที่	ลักษณะใบ	ลักษณะดอก	ลักษณะผล	การใช้ประโยชน์
	X	Y	Z					
28. ม.2 ต.ทุ่งกระปือ อ.ย่าน ตาขาว จ.ตรัง	0571474	0814303	18	ลำคลอง	ใบเป็นแบบขนนก ลักษณะแข็งตั้งตรง ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองแถวคล้าย ใบมะพร้าว	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้น เดียวกัน ดอกเพศเมียเป็น ช่อกระจุกแน่นล้อมรอบ ด้วยดอกลูกเพศผู้เป็นช่อ เชิงลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้ เรียงอยู่บนช่อดอกแบบ ทางกระรอก ก้านดอกสี น้ำตาล ดอกมีสีเหลือง	ผลออกเป็นช่อ ผล เป็นเหลี่ยมรูปทรงรี ยาว 7-10 ซม. ผล อ่อนมีสีเขียวและ เป็นสีดำเมื่อแก่	น้ำตาลจาก ผลจากนำไป เชื่อม ใบจากมุงหลังคา ใบจากนำมาผายเส้น ห่อขนมจาก ก้านจาก นำมาจักสานเช่น ตะกร้า กระเป่า แจกัน โคมไฟ ที่ รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา
29. ม.4 ต.กันตังใต้	0556206	0823883	7	ลำคลอง	ใบเป็นแบบขนนก	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้น	ผลออกเป็นช่อ ผล	น้ำตาลจาก ผลจากนำไป

อ.กันตัง จ.ตรัง					ลักษณะแข็งตั้งตรง ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองแถวคล้าย ใบมะพร้าว	เดียวกัน ดอกเพศเมียเป็น ช่อกระจุกแน่นล้อมรอบ ด้วยดอกลูกเพศผู้เป็นช่อ เชิงลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้ เรียงอยู่บนช่อดอกแบบ ทางกระรอก ก้านดอกสี น้ำตาล ดอกมีสีเหลือง	เป็นเหลี่ยมรูปทรงรี ยาว 7-10 ซม. ผล อ่อนมีสีเขียวและ เป็นสีดำเมื่อแก่	เชื่อม ใบจากมงหลังคา ใบจากนำมาผนยาเส้น ห่อขนมจาก ก้านจาก นำมาจักรสานเช่น ตะกร้า กระเป่า แจกัน โคมไฟ ที่ รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา
30. ม.1 ต.กันตังใต้ อ.กันตัง จ.ตรัง	0555200	0822321	21	ลำคลอง	ใบเป็นแบบขนนก ลักษณะแข็งตั้งตรง ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองแถวคล้าย ใบมะพร้าว	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้น เดียวกัน ดอกเพศเมียเป็น ช่อกระจุกแน่นล้อมรอบ ด้วยดอกลูกเพศผู้เป็นช่อ เชิงลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้ เรียงอยู่บนช่อดอกแบบ ทางกระรอก ก้านดอกสี น้ำตาล ดอกมีสีเหลือง	ผลออกเป็นช่อ ผล เป็นเหลี่ยมรูปทรงรี ยาว 7-10 ซม. ผล อ่อนมีสีเขียวและ เป็นสีดำเมื่อแก่	น้ำตาลจาก ผลจากนำไป เชื่อม ใบจากมงหลังคา ใบจากนำมาผนยาเส้น ห่อขนมจาก ก้านจาก นำมาจักรสานเช่น ตะกร้า กระเป่า แจกัน โคมไฟ ที่ รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา

สถานที่	พิกัด			สภาพพื้นที่	ลักษณะใบ	ลักษณะดอก	ลักษณะผล	การใช้ประโยชน์
	X	Y	Z					
31. บ.บางสัก ม.1 ต.บางสัก อ.กันตัง จ.ตรัง	0547108	0817703	18	ลำคลอง	ใบเป็นแบบขนนก ลักษณะแข็งตั้งตรง ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองแถวคล้าย	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้น เดียวกัน ดอกเพศเมียเป็น ช่อกระจุกแน่นล้อมรอบ ด้วยดอกลูกเพศผู้เป็นช่อ เชิงลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้	ผลออกเป็นช่อ ผล เป็นเหลี่ยมรูปทรงรี ยาว 7-10 ซม. ผล อ่อนมีสีเขียวและ เป็นสีดำเมื่อแก่	น้ำตาลจาก ผลจากนำไป เชื่อม ใบจากมงหลังคา ใบจากนำมาผนยาเส้น ห่อขนมจาก ก้านจาก นำมาจักรสานเช่น ตะกร้า

					ใบมะพร้าว	เรียงอยู่บนช่อดอกแบบ ทางกระรอก ก้านดอกสี น้ำตาล ดอกมีสีเหลือง		กระเป่า แจกัน โคมไฟ ที่ รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา
32. บ.นาเกลือ ม.1 ต.นา เกลือ อ.กันตัง จ.ตรัง	0552243	0809862	22	ลำคลอง	ใบเป็นแบบขนนก ลักษณะแข็งตั้งตรง ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองแถวคล้าย ใบมะพร้าว	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้น เดียวกัน ดอกเพศเมียเป็น ช่อกระจุกแน่นล้อมรอบ ด้วยดอกลูกเป็นช่อ เชิงลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้ เรียงอยู่บนช่อดอกแบบ ทางกระรอก ก้านดอกสี น้ำตาล ดอกมีสีเหลือง	ผลออกเป็นช่อ ผล เป็นเหลี่ยมรูปทรงรี ยาว 7-10 ซม. ผล อ่อนมีสีเขียวและ เป็นสีดำเมื่อแก่	น้ำตาลจาก ผลจากนำไป เชื่อม ใบจากมุงหลังคา ใบจากนำมาผายเส้น ห่อขนมจาก ก้านจาก นำมาจักสานเช่น ตะกร้า กระเป่า แจกัน โคมไฟ ที่ รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา
33. บ.นาเกลือ ม.3 ต.นา เกลือ อ.กันตัง จ.ตรัง	0551054	0811047	11	ลำคลอง	ใบเป็นแบบขนนก ลักษณะแข็งตั้งตรง ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองแถวคล้าย ใบมะพร้าว	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้น เดียวกัน ดอกเพศเมียเป็น ช่อกระจุกแน่นล้อมรอบ ด้วยดอกลูกเป็นช่อ เชิงลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้ เรียงอยู่บนช่อดอกแบบ ทางกระรอก ก้านดอกสี น้ำตาล ดอกมีสีเหลือง	ผลออกเป็นช่อ ผล เป็นเหลี่ยมรูปทรงรี ยาว 7-10 ซม. ผล อ่อนมีสีเขียวและ เป็นสีดำเมื่อแก่	น้ำตาลจาก ผลจากนำไป เชื่อม ใบจากมุงหลังคา ใบจากนำมาผายเส้น ห่อขนมจาก ก้านจาก นำมาจักสานเช่น ตะกร้า กระเป่า แจกัน โคมไฟ ที่ รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา

สถานที่	พิกัด			สภาพพื้นที่	ลักษณะใบ	ลักษณะดอก	ลักษณะผล	การใช้ประโยชน์
	X	Y	Z					
34. บ.บางเต่า ม.6 ต.คลองลู	0556648	0825000	4	ลำคลอง	ใบเป็นแบบขนนก	ดอกแยกเพศแต่อยู่ต้น	ผลออกเป็นช่อ ผล	น้ำตาลจาก ผลจากนำไป

อ.กันตัง จ.ตรัง				ลักษณะแข็งตั้งตรง ขึ้น ใบย่อยรูปใบหอก ยาว 0.9-1.3 เมตร เรียงตัวสองแถวคล้าย ใบมะพร้าว	เดียวกัน ดอกเพศเมียเป็น ช่อกระจุกแน่นล้อมรอบ ด้วยดอกเพศผู้เป็นช่อ เชิงลดขนาดสั้น ดอกเพศผู้ เรียงอยู่บนช่อดอกแบบ ทางกระรอก ก้านดอกสี น้ำตาล ดอกมีสีเหลือง	เป็นเหลี่ยมรูปทรงรี ยาว 7-10 ซม. ผล อ่อนมีสีเขียวและ เป็นสีดำเมื่อแก่	เชื่อม ใบจากมุงหลังคา ใบจากนำมามวนยาเส้น ห่อขนมจาก ก้านจาก นำมาจักสานเช่น ตะกร้า กระเป่า แจกัน โคมไฟ ที่ รองแก้ว ทางใบที่เหลือใช้ นำมาทำกระดาษสา
-----------------	--	--	--	--	--	--	--

ภาคผนวก

ภาพผนวกที่ 1 พันธุ์พืชในคลองลำซามและคลองลำภู



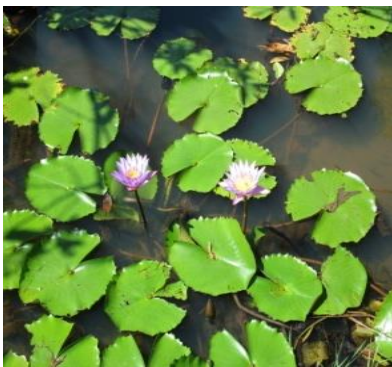
กุตเกียะ



ตาลปัตรฤาษี



บอนเขียว



บัวผัน



ผักหนาม



เตยหนาม



สาคุ



มะเดื่อฉิ่ง



จิก



กกสามเหลี่ยม



ผักบุ้ง



สาหร่ายทางกระรอก

สันตะวาใบข้าว



สำมะง่า



จิกทะเล



ปรงทะเล



จาก



แคทะเล

