สำนักหอสมุดกลาง พระจอมเกล้าลาดกระบัง

ปัญหาพิเศษ

เรื่อง

ลักษณะของสวนเขตร้อน

Characteristic of Tropical Garden

โดย

นางสาวพัทธ์ชนก สุมนะ

ว/พ.
ท 542 ก
2549
เลขหมู่.....
เลขทะเบียน 73530
วัน,เดือน,ปี 20 ก.ค. 2550

เสนอ

ภาควิชาพืชสวน คณะเทคโนโลยีการเกษตร
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เพื่อความสมบูรณ์แห่งปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (พืชสวน)

พุทธศักราช 2549

b 11794458
i.....

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ใบรับรองปัญหาพิเศษปริญญาตรี

ภาควิชาพืชสวน

เรื่อง

ลักษณะของสวนเขตร้อน

Characteristic of Tropical Garden

โดย

นางสาวพัทธ์ชนก สุมนะ

ได้รับการพิจารณาเห็นชอบโดย

.....

(ดร.ศรายุทธ ผลโพธิ์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

วันที่ 24 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2550

ภาควิชารับรองแล้ว

.....

(รศ.ดร.สมชาย กล้าหาญ)

หัวหน้าภาควิชาพืชสวน

วันที่ 1 เดือน มิ.ย. พ.ศ. 50

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

คำนิยม

ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ศรายุทธ ผลโพธิ์ อาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษที่กรุณาให้คำแนะนำ ปรึกษา และช่วยแก้ไขปัญหาพิเศษเล่มนี้จนสำเร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา ที่ให้กำลังใจ กำลังทรัพย์ และเลี้ยงดูจนข้าพเจ้าเติบใหญ่มาอย่างดี

ขอขอบคุณเพื่อนๆและพี่ๆ ที่ให้กำลังใจ และความช่วยเหลือในทุกๆเรื่อง จนปัญหาพิเศษเล่มนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี

นางสาวพัทธ์ชนก สุมนะ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ชื่อเรื่อง : ลักษณะของสวนเขตร้อน
โดย : นางสาวพัทธ์ชนก สุมนะ
สาขา : พืชสวน
ภาควิชา : พืชสวน
คณะ : เทคโนโลยีการเกษตร
อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.ศรายุทธ ผลโพธิ์

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาลักษณะของการจัดสวนเขตร้อน การเลือกใช้พรรณไม้ให้เหมาะสม และแนวทางในการนำไปใช้ในการออกแบบจัดสวน โดยทำการรวบรวมข้อมูลและนำข้อมูลมาวิเคราะห์แบบพรรณนา จากการศึกษาทำให้ทราบว่า ลักษณะที่แท้จริงของสวนเขตร้อนคือ เป็นสวนที่อยู่ในสภาพที่มีภูมิอากาศเขตร้อน และทำการจัดสวนโดยเน้นให้มีความกลมกลืนกับธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมากที่สุด องค์ประกอบที่สำคัญของสวนเขตร้อนประกอบด้วย 1.) พรรณไม้ที่ไม่ผลัดใบ มีการปลูกหญ้า พืชตระกูลปาล์มปาล์มและพรรณไม้เลื้อย 2.) สวนน้ำ อาจมีสระน้ำ น้ำพุ น้ำตก บ่อน้ำ 3.) วัสดุในการตกแต่งสวน เช่น รูปปั้น ตะเกียงหิน และ ทางเดิน เป็นต้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Title : Characteristic of Tropical Garden

By : Miss Patchanok Sumana

Major : Horticulture

Department : Horticulture

Faculty : Agricultural Technology

King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang Bangkok.

Advisor : Dr. Sarayut Phonpho

ABSTRACT

The objective of this research aims to study the characteristic of the tropical garden, plants for tropical gardening and suggestion method how to modify the tropical garden style. Research methods compose of literature review and data analysis in descriptive technique. The results show that the characteristic of tropical garden is the garden in tropical zone. The style of tropical garden emphasizes on natural style that consistent with the natural and the tropical environment. The important parts of tropical garden are; 1) evergreen trees, grass, palms and vine plants, 2) water garden such as pool, fountain, cascade and pond. And 3) materials for decoration such as sculpture, lamp and pavement etc.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญภาพ	ข
คำนำ	1
วัตถุประสงค์	2
ผลที่คาดว่าจะได้รับ	2
ตรวจเอกสาร	3
วิธีการศึกษา	5
ผลการศึกษาและวิจารณ์	6
สรุปผลการศึกษา	14
เอกสารอ้างอิง	15
ภาคผนวก	16

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	สวนเขตร้อนในบาหลี	6
2	สวนเขตร้อนในบาหลี	6
3	สวนเขตร้อนในบาหลี	6
4	สวนเขตร้อนในบาหลี	6
5	สวนเขตร้อนในบาหลี	7
6	สวนน้ำในบาหลี	8
7	สวนน้ำในบาหลี	8
8	สวนริมทะเลในประเทศฟิลิปปินส์	8
9	สนามหญ้าในบาหลี	9
10	สนามหญ้าในประเทศฟิลิปปินส์	9
11	สนามหญ้าที่ Batu Jimbar	10
12	สนามหญ้าที่กัวลาลัมเปอร์	10
13	ไม้เลื้อยที่ใช้ตกแต่งภายในสวนเขตร้อน	11
14	วัสดุที่นำมาใช้ตกแต่งสวนเขต	12

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

คำนำ

ปัจจุบันมนุษย์ได้เห็นห่างจากธรรมชาติที่เคยอยู่รอบๆตัวเราไปอย่างมาก เป็นผลสืบเนื่องมาจากเกิดการพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ทำให้ชีวิตของคนในเมืองขาดธรรมชาติไป แต่อย่างไรก็ตามมนุษย์กับธรรมชาติก็มิอาจแยกขาดจากกันได้ มนุษย์ยังคงต้องการธรรมชาติอยู่ ดังนั้นในเมื่อในเมืองไม่มีธรรมชาติที่แท้จริงหลงเหลืออยู่อีกแล้ว จึงจำเป็นต้องสร้างธรรมชาติขึ้นมาให้อยู่ใกล้ชิดตัวให้มากที่สุด โดยนำธรรมชาติมาประดับไว้ในห้อง หรืออาคาร สำนักงาน ตลอดจนการจัดสวนในที่พักอาศัย (นิติเทพ, 2547) ซึ่งก็มีการจัดสวนหลายประเภทด้วยกันที่ได้รับความนิยมในประเทศไทย เช่น สวนบาหลี สวนไทย สวนญี่ปุ่น เป็นต้น และการที่จะเลือกจัดสวนในลักษณะใดนั้นก็ขึ้นอยู่กับความต้องการของผู้จัดสวนเอง หรือความต้องการของเจ้าของบ้าน หรือเจ้าของพื้นที่นั้นๆ นอกจากนี้ยังอาจจัดสวนเพื่อให้เหมาะสมกับลักษณะของพื้นที่ที่มีอยู่ พื้นที่ที่ต้องการปรับภูมิทัศน์ใหม่ ตลอดจนถึงลักษณะของภูมิประเทศและภูมิอากาศ

สำหรับในประเทศไทย ซึ่งเป็นประเทศที่อยู่ในเขตร้อน มีพรรณไม้ต่างๆมากมายที่เหมาะต่อการจัดสวนเขตร้อน และการที่จะใช้ประโยชน์จากพื้นที่ สภาพภูมิอากาศ และพรรณไม้ที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์มากที่สุดนั้น จึงได้ทำการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการจัดสวนเขตร้อน (Tropical Garden) ขึ้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาลักษณะของการจัดสวนเขตร้อน (Tropical Garden) รวมถึงการเลือกใช้พรรณไม้ให้เหมาะสม เพื่อเป็นแนวทางในการนำไปใช้ในการออกแบบจัดสวน

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ทำให้ทราบข้อมูลและรายละเอียดเกี่ยวกับลักษณะที่แท้จริงของสวนเขตร้อน (Tropical Garden) ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการนำไปใช้ประยุกต์ใช้ในการจัดสวนได้อย่างเหมาะสม รวมทั้งยังเป็นแนวทางในการเลือกใช้พรรณไม้ให้เข้ากับรูปแบบของสวน นอกจากนี้ยังทำให้ทราบวิธีการดูแลรักษาสวนนั้นให้คงอยู่ยาวนานได้อีกด้วย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตรวจเอกสาร

1. ความหมายและนิยามของคำว่าสวน

ตามพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน 2525: ได้ให้ความหมายของคำว่าสวน หมายถึงบริเวณที่ปลูกต้นไม้เป็นจำนวนมาก ซึ่งกั้นเป็นขอบเขตเอาไว้ เป็นคำกล่าวทั่วๆไป ถ้าต้องการกล่าวว่าเป็นสวนประเภทใด ลักษณะใด ก็ให้มีคำอื่นมาประกอบหลังบอกให้ทราบโดยเฉพาะ เช่น สวนครัว สวนดอกไม้ สวนญี่ปุ่น, โดยปริยาย หมายถึง สถานที่ซึ่งมีลักษณะเช่นนั้นในบางกรณี เช่น สวนสัตว์ สวนงู

2. ตัวอย่างสถานที่สำคัญของสวนเขตร้อน

สวนเขตร้อนส่วนมากจะเจริญรอยตาม Royal Botanic Garden ที่สวนพฤกศาสตร์ Kew ในประเทศอังกฤษ และสวนที่เป็นมรดกอันยิ่งใหญ่ของอังกฤษในศตวรรษที่ 18 และ 19 เช่น สวนพฤกศาสตร์, หุบเขาโบราณของ Kandy ในศรีลังกา

ในศตวรรษที่ 17 และ 18 ซึ่งเป็นยุคของการล่าอาณานิคม สเปนและอังกฤษได้นำเอาศิลปะของการจัดสวนขนาดใหญ่ที่ใช้ทำการเพาะปลูกและทำฟาร์มเข้ามาในประเทศฟิลิปปินส์และมาเลเซีย

สวนเขตร้อนที่งดงามในเอเชียมีประวัติศาสตร์ที่น่าสนใจมากในช่วงก่อนตกเป็นอาณานิคมของ Sir Stamford Raffles ในชะวา (ค.ศ.1811-16) โดยมี Kew James Hooper และ W.Kent ผู้ชำนาญในการจัดสวนมาออกแบบสวนพฤกศาสตร์ในชื่อ "เหมือนโลกที่ไม่เคยพบเห็นมาก่อน" ซึ่งผลงานนี้ถูกกระตุ้นโดยผู้เชี่ยวชาญ C.G.E.ในปี ค.ศ. ที่1817

จากการถ่ายรูปหมู่บ้านดั้งเดิมในภูมิอากาศเขตร้อนจาก Yunnan ในทางตอนใต้ของจีนถึง Irian Jaya ในอินโดนีซีย ตะวันออกไกล และ New Guinia ทำให้พบได้ว่าการหลงเหลือของพื้นที่สวนเขตร้อน พบเพียงเล็กน้อยใน Angkor Thom ในกัมพูชา, ชวา, พม่าและ Sigilya ในศรีลังกา

Kerala และ Orissa ในภาคตะวันออกของอินเดีย, ศรีลังกา, กัมพูชา, ไทย และอินโดนีเซีย มีพัฒนาการและวัฒนธรรมในการจัดสวนที่ไม่เหมือนกับวัฒนธรรมหรืออารยธรรมของอียิปต์และเมโสโปเตเมีย โดยที่อ่างเก็บน้ำ, คูเมือง, บ่อน้ำ ถูกสร้างขึ้นให้เหมือนแบบฉบับที่พบในสวนของพระราชวังของอินเดีย, ศรีลังกา, กัมพูชา, ไทย และอินโดนีเซีย กล่าวคือ กฎของการออกแบบสวนมักแสดงถึงแนวคิดใหม่จากต่างประเทศหรือคัดลอกจากเพื่อนบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ในปี 1980 พบว่าการแพร่พันธุ์ของพืชสมุนไพร และไม้พุ่มดัดในประเทศไทยได้เกิดขึ้นเป็นจำนวนมาก และคนไทยได้ใช้เวลากว่า 100 ปี ต่อสู้เพื่อเอาธรรมชาติกลับมา จึงทำให้ในปัจจุบันคนไทยให้ความสำคัญต่อการจัดการออกแบบจัดสวนเป็นอย่างมาก

ในศตวรรษที่ 20 Fairchild Tropical Garden ในไมอามี่ถูกสร้างขึ้นโดยนักพฤกษศาสตร์และกัปตัน Montgomery สวนพฤกษศาสตร์ Kew มีพื้นที่กว้างขวางและเหมาะสำหรับการศึกษาค้นคว้าและแลกเปลี่ยนข้อมูล ซึ่งรูปแบบนี้มีค่อนข้างน้อยในเอเชียแต่ยกเว้นที่ประเทศสิงคโปร์

ทั้ง Fairchild และ Singapore Botanic Garden มีลักษณะที่มีแต่พันธุ์พืชปาล์มที่หายากขึ้นอย่างหนาแน่น มีสนามหญ้าที่แผ่ขยายกว้างออกไปยังทะเลสาบ สวนทั้งสองนี้มีการตกแต่งด้วยสวนกล้วยไม้, สวนเครื่องเทศ, ป่าเฮลิโคเนีย นอกจากนั้นยังมีโครงสร้างและทางเดินที่ให้ร่มเงาอีกด้วย

สวนเขตร้อนที่เก่าแก่และสามารถพบเห็นได้ในปัจจุบันนี้ ได้แก่ส่วน Angkor Wat ในกัมพูชา, Western Lombok ในอินโดนีเซีย, Floating city ในจังหวัดสุโขทัย (ทางตอนเหนือของประเทศไทย), พระราชวังใน Hue เมืองหลวงของเวียดนามและอ่างอาบน้ำของกษัตริย์ Taman Sari ในพระราชวังของ สุลต่าน Hameng Kubuwono ใน Yoqyolcarta, เมืองหลวงของชวา, อินโดนีเซีย และสวนพระที่นั่งวิมารเมฆในกรุงเทพฯ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

วิธีการศึกษา

1. การเก็บรวบรวมข้อมูล (Data Collection) ประกอบด้วยข้อมูล 2 ด้านด้วยกัน ได้แก่

1.1 ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) เก็บข้อมูลจากสถานที่จริง โดยการถ่ายรูปต้นไม้ที่ใช้ในการจัดสวนเขตร้อน

1.2 ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) ศึกษาข้อมูลจากเอกสาร สิ่งพิมพ์และหนังสือ

2. การวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analysis)

โดยนำข้อมูลปฐมภูมิและข้อมูลทุติยภูมิที่ได้จากการรวบรวมมาทำการวิเคราะห์ร่วมกัน และแสดงผลการศึกษาเชิงพรรณนาและมีการใช้รูปภาพมาเป็นสื่อประกอบกับผลการศึกษา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ผลและวิจารณ์

1. รูปแบบของสวนเขตร้อน

1.1 **พรรณไม้ที่มีสีเขียวตลอดทั้งปี** (evergreen trees) สีสันที่มีชีวิตชีวาและสีเขียวชอุ่มของต้นไม้เป็นสัญลักษณ์ที่สำคัญของสวนเขตร้อน (ภาพที่ 1-5)

ภาพที่ 1 สวนเขตร้อนในบาหลี
ที่มา: Made wijaya, (2005)

ภาพที่ 2 สวนเขตร้อนในบาหลี
ที่มา: Made wijaya, (2005)

ภาพที่ 3 สวนเขตร้อนในบาหลี
ที่มา: Made wijaya, (2005)

ภาพที่ 4 สวนเขตร้อนในบาหลี
ที่มา: Made wijaya, (2005)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาพที่ 5 สวนเขตร้อนในบาหลี

ที่มา: Made wijaya, (2005)

การจัดสวนเขตร้อนนั้นมีหลักสำคัญอยู่ที่ การเลือกชนิดของพรรณไม้ พรรณไม้ที่เลือกใช้จะเน้นไม้เมืองร้อนที่เหมาะกับสภาพภูมิอากาศของประเทศนั้นๆ และมีรูปทรงเป็นธรรมชาติ ไม่ต้องอาศัยการตัดแต่งเป็นรูปทรงต่างๆ (คณะบรรณาธิการสำนักพิมพ์บ้านและสวน, 2546) ส่วนใหญ่มีถิ่นกำเนิดมาจากพื้นที่บริเวณเส้นศูนย์สูตรซึ่งเรียกว่าเป็นเขตร้อนที่แท้จริง (True tropical) ซึ่งในเขตนี้มักมีฝนตกหนักเสมอ ช่วงเวลากลางวันมีความยาวนานเท่ากันตลอดปี และมีอากาศร้อนชื้น ส่วนพรรณไม้ในเขตร้อนนี้สามารถเจริญเติบโตดีในเขตอื่นได้ด้วย ถ้ามีการควบคุมสภาวะต่างๆให้ใกล้เคียงกับสภาวะในเขตนี้ ซึ่งพรรณไม้ที่ใช้นั้น สามารถแบ่งออกได้เป็น 8 ประเภท (Warren, 2003) ดังนี้

(1.) ไม้ประดับ

(2.) ไม้พุ่ม

(3.) ไม้ใบ

(4.) ไม้เลื้อย

(5.) Exotic Plants

(6.) ไม้คลุมดิน

(7.) ไม้น้ำ

(8.) ปาล์ม

1.2 สวนน้ำ การมีน้ำเป็นองค์ประกอบช่วยให้ภูมิทัศน์ที่ดูสบายตาและให้ความรู้สึกที่เย็นใจ (ภาพที่ 6 และ 7)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาพที่ 6 สวนน้ำในบาหลี

ที่มา: Made wijaya, (2005)

ภาพที่ 7 สวนน้ำในบาหลี

ที่มา: Made wijaya, (2005)

1.3 **สวนริมทะเล** สวนเขตร้อนจะต้องมีต้นปาล์ม ไม้ยืนต้นสูง และไม้พุ่มที่มีใบมากล้อมรอบ ซึ่งจะกันไม่ให้มีเสียงดังเข้ามาในบ้าน และบังภาพที่ไม่น่ามอง ถ้ามีทิวทัศน์ เช่น วิวทะเลทรายที่ท้ายสวน ควรจัดให้เป็นองค์ประกอบหนึ่ง แต่ต้องไม่ปลูกต้นไม้ที่ข้างใดข้างหนึ่ง ซึ่งจะเป็นการบดบังทัศนียภาพ (ภาพที่ 8)

ภาพที่ 8 สวนริมทะเลในประเทศฟิลิปปินส์

ที่มา:

http://www.trekkingthai.com/board/show.php?Category=trekking&No=51444&forum=2&picfolder=trekking

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2. องค์ประกอบของสวนเขตร้อน

2.1 สนามหญ้า สนามหญ้าก็เป็นจุดสำคัญอีกจุดหนึ่งในการจัดสวนเขตร้อน เพราะสนามหญ้าสร้างความรู้สึกสบายตาสบายใจรอบๆบ้าน และยังเป็นส่วนรองรับไม้พุ่มที่มีสีสันมาลงปลูกอีกด้วย (ภาพที่ 9-12) หญ้าที่เหมาะกับสนามหญ้าในเขตร้อน ได้แก่ หญ้าแพรกซึ่งเจริญเติบโตเร็ว ทนต่อการเหยียบย่ำดีมาก ทนร้อนและแห้งแล้งได้ดี แต่ถ้าปลูกในที่ร่มจัดจะตายง่าย หญ้าญี่ปุ่นหรือหญ้านวลน้อยเป็นหญ้าที่สวยงามอีกชนิดหนึ่ง และสามารถทนต่อความร้อนและแห้งแล้งได้ดีมากแต่มักจะเจริญเติบโตช้า แต่ถ้าสนามหญ้านั้นมีต้นไม้ที่ให้ร่มเงาอยู่ด้วย ควรปลูกหญ้ามาเลเซียซึ่งเป็นหญ้าที่ชอบแดดรำไรจะดีกว่า แต่มักไม่ทนต่อความแห้งแล้งและการเหยียบย่ำ

ภาพที่ 9 สนามหญ้าในบาหลี
ที่มา: Made wijaya, (2005)

ภาพที่ 10 สนามหญ้าในประเทศฟิลิปปินส์
ที่มา: Made wijaya, (2005)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาพที่ 11 สนามหญ้าที่ Batu Jimbar
ที่มา: Made wijaya, (2005)

ภาพที่ 12 สนามหญ้าที่กัวลาลัมเปอร์
ที่มา: Made wijaya, (2005)

2.2 **ต้นปาล์ม** การปลูกต้นปาล์มจำนวนมากนั้นจะช่วยสร้างบรรยากาศสวนเขตร้อนที่แท้จริง พันธุ์ปาล์มที่ใช้ปลูกในสวนเขตร้อนอาจมีมากกว่าที่ใช้ปลูกในสวนป่าเมืองร้อน ปาล์มที่นำมาปลูก เช่น ต้นมะพร้าว (coconut palm) ปาล์มขวด (majestic royal palm) และปาล์มในตระกูลอินทผลัม (*Phoenix*) ปาล์มเหล่านี้เมื่อปลูกรวมกันเป็นกลุ่มจะดูสวยงาม ซึ่งอาจจะเลือกปลูกพันธุ์ใดพันธุ์หนึ่งหรือผสมผสานกันยาวไปตามถนนหรือรั้ว เช่นเดียวกับปลูกต้นกล้วยพัดที่มีรูปใบพัด นอกจากนั้นต้นหมากเหลือง (*Dypsis lutescens*: golden cane palm) ที่ปลูกรวมกันเป็นกลุ่มสามารถหยุดการขยายตัวของสนามหญ้าหรือไม่ก็เป็นฉากหลังหรือที่กั้นได้ การปลูกต้นปาล์มนั้น สำคัญคือจะต้องมีระบบระบายน้ำที่ดี และพื้นที่ที่เหมาะแก่การปลูกปาล์มคือบริเวณเนินดินซึ่งดินมีลักษณะแข็งและหนักมากที่สุด ปาล์มบางชนิดโดยเฉพาะอย่างยิ่ง เป็ตติโคตปาล์ม (Washingtonia) เป็นปาล์มที่มีหนามแหลมและขนแหลม ดังนั้นควรระมัดระวังอย่าปลูกปาล์มชนิดนี้ในบริเวณที่มีคนสัญจรไปมาหนาแน่น

2.3 **ไม้เลื้อย** ไม้เลื้อยเป็นองค์ประกอบที่สำคัญอย่างหนึ่งของการทำสวนเขตร้อน และเป็นอีกวิธีหนึ่งในการเพิ่มสีสันให้กับสวน กลุ่มต้นไม้เหล่านี้ ได้แก่ บานบุรี เฟื่องฟ้า พวงแก้วแดง นมตำเลีย แดงทอดยอด บานดึก อมรเบิกฟ้า ถ้วยทอง เล็บมือนาง สร้อยอินทนิล พวงคราม พวงชมพู พวงแสด มอนิ่งกลอรี่ ใบระบาด (ภาพที่ 13) เป็นต้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

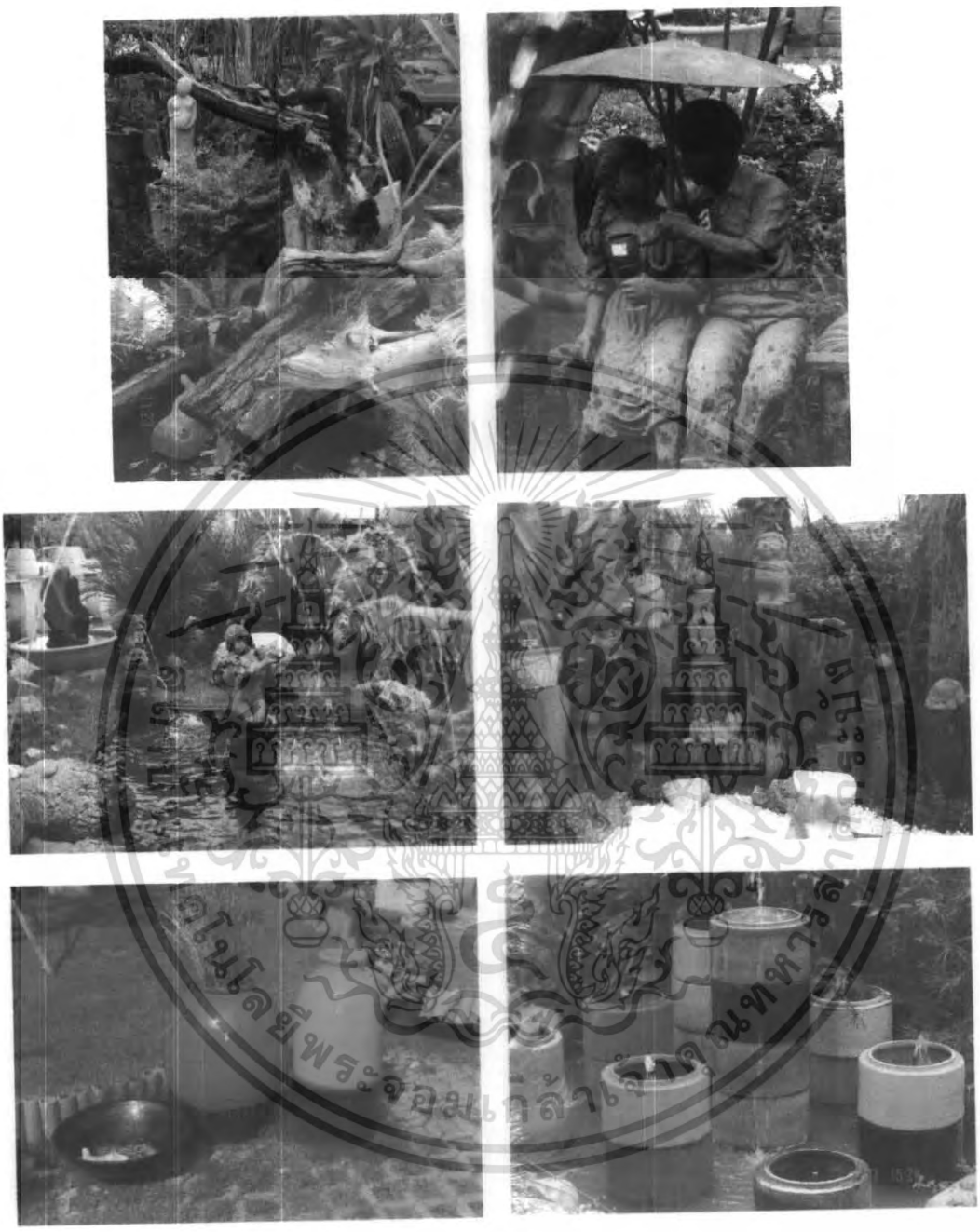
ภาพที่ 13 ไม้เลื้อยที่ใช้ตกแต่งภายในสวนเขตร้อน

ที่มา: Made wijaya, (2005)

3. การประดับตกแต่งสวนเขตร้อน

การตกแต่งสวนเขตร้อนมีหลายวิธี เช่น การแขวนตะกร้ากล้วยไม้หรือกุหลาบป่าเพื่อเพิ่มบรรยากาศของการเป็นสวนให้มากขึ้น หรืออาจปลูกต้นดาดตะกั่วในพื้นที่สวนที่ว่างเปล่า รวมทั้งต้นพุดซ้อนแคระและต้นสับปะรดสี ซึ่งใจกลางของต้นจะมีสีแดงเรืองแสงเหมือนอัญมณีสีแดงสวยงามเมื่ออยู่ในที่ร่ม อีกทั้งเพิ่มกลิ่นหอมในสวนโดยปลูกไม้พุ่มที่ดอกมีกลิ่นหอม เช่น พุดสามสีและพุดตะแคง ราตรี หรือพุดซ้อน หรือ อาจใช้พวกรูปปั้น หรือบ่อน้ำมาเป็นองค์ประกอบหนึ่งในการจัดสวนเขตร้อนเพื่อเพิ่มความน่าสนใจให้กับสวน (ภาพที่ 14)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 14 วัสดุที่นำมาใช้ตกแต่งสวนเขตร้อน

ที่มา: ภาพถ่ายจากสถานที่จริง (จังหวัดนครปฐม)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4. การดูแลรักษา

4.1 บำรุงดินและดูแลสภาพของดิน เนื่องจากการเติบโตของต้นไม้สูงใหญ่และลมมรสุมอุทกภัยนั้นมักเกิดขึ้นควบคู่กันในสวนเขตร้อน และอาจทำลายดินในสวนได้ เราจึงจำเป็นจะต้องให้อาหารดินสม่ำเสมอตลอดปีด้วยปุ๋ยส่วนผสมมาตรฐานทั้งปุ๋ยหมักและปุ๋ยคอก นอกจากนี้ดินที่ดียังมีความสำคัญมากโดยเฉพาะอย่างยิ่งกับพืชจำพวกปาล์มและพืชคลุมดิน อัตราการเสื่อมของดินนั้นจะเกิดรวดเร็วขึ้นในสภาพอากาศร้อน ดังนั้นจึงควรบำรุงดินเป็นประจำ และให้ใช้ปุ๋ยที่มีสูตรผสมสำหรับสภาพอากาศเขตร้อนโดยเฉพาะ

4.2 การให้น้ำ ในช่วงที่มีอากาศแห้งแล้งเป็นเวลานานนั้น ต้นไม้จะต้องการน้ำในปริมาณมาก ควรรดน้ำต้นหญ้า ไม้พุ่ม ไม้ใบให้ชุ่มทุกสัปดาห์ โดยใช้เครื่องฉีดรดน้ำให้ทั่ว นอกจากนี้การใช้ฟางหญ้าคลุมให้ทั่วก็เป็นอีกวิธีหนึ่งที่จะช่วยรักษาความชุ่มชื้นของดินได้

4.3 การตัดแต่งพุ่มไม้ ควรตัดแต่งพุ่มไม้ในช่วงหลังออกดอก และควรเล็มไม้ใบตลอดปี เพื่อทำให้ใบดกหนาและเป็นระเบียบ

วิจารณ์

ลักษณะของสวนเขตร้อนนั้น จะเน้นถึงความกลมกลืนกันกับธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีการเลือกใช้ต้นไม้จากภูมิอากาศเขตร้อน ต้นไม้ที่ให้ร่มเงาหรือไม้ที่มีสีเขียวตลอดทั้งปี (evergreen trees) โดยเฉพาะอย่างยิ่งพวกไม้ยืนต้นสูง ไม้พุ่มที่มีใบมากล้อมรอบ อาจมีสระน้ำหรือบ่อน้ำเป็นองค์ประกอบ และมีการใช้รูปปั้นเพื่อใช้ประดับสวน

ข้อเสนอแนะในการนำไปใช้จริงในการจัดสวน เราต้องคำนึงถึง

1. ใช้พรรณไม้ชนิดไม่ผลัดใบในการจัดสวนเขตร้อน ใช้พรรณไม้เลื้อยในการตกแต่งสวน ตกแต่งริมรั้วบริเวณรอบบ่อน้ำหรือสระน้ำ ปลูกเพื่อทำเป็นซุ้มประตู และสำหรับสวนริมทะเลก็สามารถปลูกปาล์มได้
2. สวนน้ำ เช่น น้ำตก น้ำพุ บ่อน้ำ หรือสระน้ำ เพื่อให้ความร่มรื่นและช่วยให้ภูมิทัศน์นั้นดูสบายตา
3. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ตกแต่งสวน เช่น รูปปั้น ตะเกียงหิน โอ่ง เพิ่มสีสันและความมีชีวิตชีวาให้กับสวน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สรุปผลการศึกษา

สวนเขตร้อนคือ สวนที่อยู่ในสภาพที่มีภูมิอากาศเขตร้อน การจัดสวนเน้นให้มีความกลมกลืนกับธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมากที่สุด

องค์ประกอบภายในสวนเขตร้อน

1.) ต้นไม้ที่มีสีเขียวตลอดทั้งปี (evergreen trees) โดยพรรณไม้ที่ใช้เป็นพรรณไม้ที่ไม่ผลัดใบและไม่ใช้พรรณไม้ที่ผ่านการตัดแต่ง ซึ่งประกอบด้วย ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ไม้เลื้อย และพืชตระกูลปาล์ม

2.) สวนน้ำ เช่น สระน้ำ หรือบ่อน้ำ โดยอาจเป็นบ่อน้ำแบบธรรมชาติหรือที่ประดิษฐ์ขึ้นเอง มาเป็นองค์ประกอบในการจัดสวน

3.) วัสดุที่ใช้ในการตกแต่งภายในสวน เช่น รูปปั้น ตะเกียงหิน โอ่ง เพื่อเพิ่มความน่าสนใจให้กับสวน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เอกสารอ้างอิง

ขวัญชัย จิตสำรวย. **การออกแบบเขียนแบบจัดสวน**. รุ่งเรืองสาส์นการพิมพ์, 2536. หน้า 86-103.

คณะบรรณาธิการสำนักพิมพ์บ้านและสวน. **คู่มือการจัดและตกแต่งสวนในบ้าน เล่ม 13** Garden Details. สำนักพิมพ์บ้านและสวน; กรุงเทพฯ, 2546.

_____. **สารานุกรมไม้ประดับในประเทศไทยเล่ม 2**. สำนักพิมพ์บ้านและสวน; กรุงเทพฯ, 2548.

พรรณเพ็ญ ฉายปรีชา. **พรรณไม้เพื่อการตกแต่ง**.สำนักพิมพ์บ้านและสวน; กรุงเทพฯ, 2548.

วิทย์ เที่ยงบูรณธรรม. **พจนานุกรมไม้ดอกไม้ประดับในเมืองไทย**. รวมสาส์น(1997); กรุงเทพฯ ,2542.

อ.อโณทัย. **ไม้ในบ้านความงามของไม้ใบเล่ม 2**. สำนักพิมพ์สุขภาพใจ; กรุงเทพฯ, 2547, หน้า 66.

Gil Hanly&Jacqueline. **The Subtropical Garden**. New Zealand,1992.

Made Wijaya. **Tropical Garden Design**. Architelago; Singapore, 2005.

Trekkingthai. 2006. **สวนริมน้ำ**. (Available Source): http://www.trekkingthai.com/board/how.php?Category=trekking&No=51444&forum=2&picfolder=trekking.

William Warren. **Tropical Garden Plants for Thailand**. Asia books.

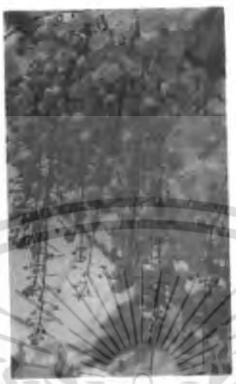
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาคผนวก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ไม้ประดับ (Ornamental Trees)

คูน



ชื่อวิทยาศาสตร์ *Cassia fistula Linn.*
วงศ์ CAESALPINIACEAE
ชื่อสามัญ Golden shower, Indian Laburnum, Pudding Pine Tree
ชื่ออื่นๆ ราชพฤกษ์, ลมแล้ง, กุเพยะ, ปีอยู, เปอโซ, แมะหล่าหยู่

ชัยพฤกษ์

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Cassia javanica*
วงศ์ LEGUMINOSAE
ชื่อสามัญ Pink Cassia
ชื่ออื่นๆ -

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

73530

กัลปพฤกษ์

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Cassia bakeriana*

วงศ์ CAESALPINIACEAE

ชื่อสามัญ Pink, Pink Cassia, Pink-And-White Shower

ชื่ออื่นๆ เปลือกขม, กานล์

ตะแบก

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Lagerstroemia calyculata Kurz.*

วงศ์ LYTHRACEAE

ชื่อสามัญ Queen's Flower

ชื่ออื่นๆ -

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เสลา

ชื่อวิทยาศาสตร์	*Lagerstroemia tomentosa*
วงศ์	LYTHRACEAE
ชื่อสามัญ	-
ชื่อื่นๆ	อินทชิต, ตะแบกขน, อินทนิล, ตะเกรียบ, เสลาใบใหญ่

อินทนิล

ชื่อวิทยาศาสตร์	*Lagerstroemia speciosa Pers.*
วงศ์	LYTHRACEAE
ชื่อสามัญ	Queen of Flower , Pride of India
ชื่อื่นๆ	อินทนิลน้ำ, ตะแบกดำ, บาอบะซา, ฉ่องมู, บาเอ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

กระถินณรงค์

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Acacia auriculaeformis*

วงศ์ LEGUMINOSAE

ชื่อสามัญ Acacia

ชื่ออื่นๆ -

ยางอินเดีย

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Ficus elastica Roxb.*

วงศ์ MORACEAE

ชื่อสามัญ Indian rubber

ชื่ออื่นๆ -

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ไทร

ชื่อวิทยาศาสตร์	*Ficus annulata Bl.*
วงศ์	MORACEAE
ชื่อสามัญ	-
ชื่ออื่นๆ	ไฮ

ชมพูพันธุ์ทิพย์

ชื่อวิทยาศาสตร์	*Tabebuia herterphylla*
วงศ์	BIGNONIACEAE. (The Bignonia Family)
ชื่อสามัญ	Pink Trumpet shrub
ชื่ออื่นๆ	ตาเบบูยาพันธุ์ทิพย์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ทองหลางดอกแดง

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Erythrina indica*

วงศ์ LEGUMINOSAE. (The Pea Family)

ชื่อสามัญ Indian Coral Tree, Tiger's Claw, Crabclaw

ชื่ออื่นๆ -

ลั่นทม

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Plumeria spp. And hybrid*

วงศ์ APOCYNACEAE

ชื่อสามัญ Frangipani

ชื่ออื่นๆ ลีลาวดี, จงป่า, จำปาย, จำปาลาว, จำไป, จำปา, ขอม, จำปาขาว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รำเพย

ชื่อวิทยาศาสตร์	*Thevetia peruviana Schum*
วงศ์	APOCYNACEAE. (The Dogbane Family)
ชื่อสามัญ	Yellow Oleander, Be-Still, Lucky Nut
ชื่ออื่นๆ	กระทอก, แซะคำลา, กระบอก

แสงจันทร์

ชื่อวิทยาศาสตร์	*Pisonia grandis R.Br.,P.alba Span.*
วงศ์	NYCTAGINACEAE
ชื่อสามัญ	Lettuce Tree
ชื่ออื่นๆ	บานดึก, ดอกพระจันทร์, แสงนวลจันทร์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แคแสด

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Spathodea Campanulata*

วงศ์ BIGNONIACEAE. (The Bignonia Family)

ชื่อสามัญ African Tulip Tree, Flame of The Forest, Fountain Tree

ชื่ออื่นๆ แคแดง

แปรงล้างขวด

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Callistemon citrinus*

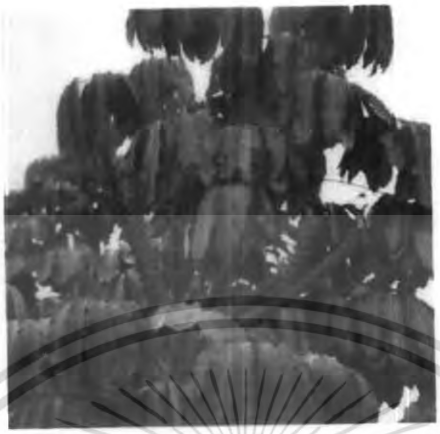
วงศ์ MYRTACEAE

ชื่อสามัญ Callistemon

ชื่ออื่นๆ -

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หนวดปลาหมึก



ชื่อวิทยาศาสตร์ *Schefflera spp.*
วงศ์ ARALIACEAE
ชื่อสามัญ Umbrella Tree
ชื่ออื่นๆ -

อโศกน้ำ

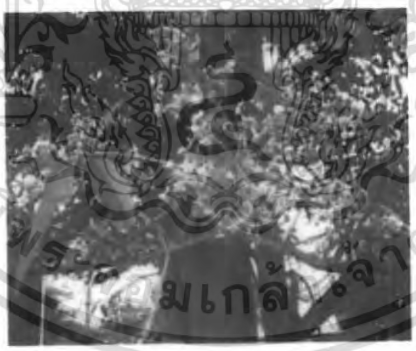
ชื่อวิทยาศาสตร์ *Saraca indica Linn*
วงศ์ CAESALPINIACEAE
ชื่อสามัญ Asoka
ชื่ออื่นๆ ชุมแสงน้ำ, กาแปะห์ไอย์, ตะโดลีเต๊าะ, ส้มสุก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ชงโค

ชื่อวิทยาศาสตร์	*Bauhinia purpurea Linn.*
วงศ์	CAESALPINIACEAE
ชื่อสามัญ	Puple Orchid Tree, Hong Kong Orchid Tree
ชื่ออื่นๆ	กะเฮอหรือสเปซี, เขี้ยวหวาน, เสี้ยวดอกแดง

ตีนเป็ด(ไทย)



ชื่อวิทยาศาสตร์	*Alstonia scholaris R.Br.*
วงศ์	APOCYNACEAE.(The Dogbane Family)
ชื่อสามัญ	Devil Tree, White Cheesewood, Devil's Bark Blackboard Tree
ชื่ออื่นๆ	พญาสัตบรรณ, ตีนเป็ดต้น, สัตบรรณ์, หัสบัน, จะบัน, บะชา, ปูเล, ปูลา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

นนทรี

ชื่อวิทยาศาสตร์	*Pelltophorum pterocarpum*
วงศ์	CAESALPINIACEAE (The Caesalpinia Family)
ชื่อสามัญ	Copper Pod, Yellow Poinciana
ชื่ออื่นๆ	ช้าขาม, คางฮง, ตาเซ็ก, อะราง, ราง

จิก

ชื่อวิทยาศาสตร์	*Palaquium gutta*
วงศ์	SAPOTACEAE
ชื่อสามัญ	-
ชื่ออื่นๆ	จิกนม, ขมิ้นตอง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ขี้เหล็กอเมริกัน

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Cassia spectabillis DC.*

วงศ์ CAESALPINIACEAE

ชื่อสามัญ American Cassia

ชื่ออื่นๆ -

สนแผง

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Calocedrus macrolepis Kurz*

วงศ์ CUPRESSACEAE

ชื่อสามัญ -

ชื่ออื่นๆ สนใบต่อ, แปกลม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จำปา

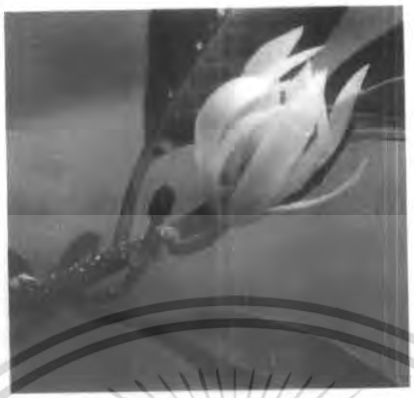
ชื่อวิทยาศาสตร์	*Michelia champaca Linn.*
วงศ์	MAGNOLIACEAE
ชื่อสามัญ	Sonchampa, Champak, Orange Chempaka
ชื่ออื่นๆ	จำปากอ, จำปาเขา, จำปาป่า, จำปาทอง

จำปี

ชื่อวิทยาศาสตร์	*Michelia alba D.C.*
วงศ์	MAGNOLIACEAE
ชื่อสามัญ	White Chempaka
ชื่ออื่นๆ	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

กระดังงา



ชื่อวิทยาศาสตร์ *Cananga odorata*

วงศ์ ANNONACEAE

ชื่อสามัญ -

ชื่ออื่นๆ กระดังงาใหญ่, กระดังงาใบใหญ่, กระดังงอ, กระดังงาไทย

สุพรรณิการ์

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Cochlospermum vitifolium*

วงศ์ COCHLOSPERMACEAE

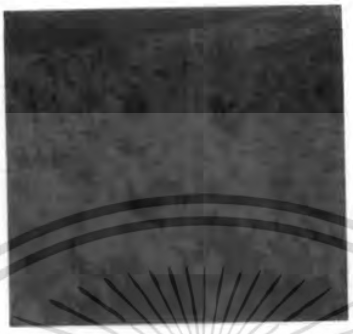
ชื่อสามัญ Buttercup Tree, yellow Silk, Cotton Tree

ชื่ออื่นๆ ฝ้ายคำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ไม้พุ่ม (Shrubs)

คริสต์มาส



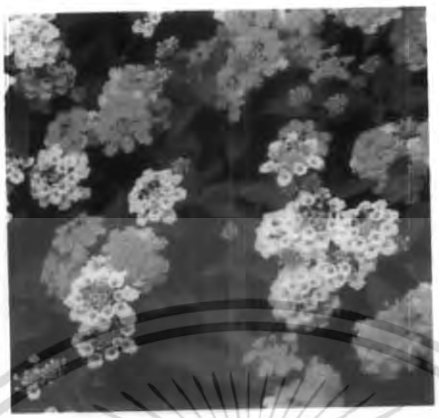
ชื่อวิทยาศาสตร์ *Euphorbia pulcherrima*
วงศ์ EUPHORBIACEAE (The Spurge Family)
ชื่อสามัญ poinsettia
ชื่ออื่นๆ โพผัน, สองฤดู

พลับพลึงแมงมุม

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Hymenocallis Caribaea*
วงศ์ AMARYLLIDACEAE (The Amaryllis Family)
ชื่อสามัญ Spider Lily
ชื่ออื่นๆ -

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ผกากรอง



ชื่อวิทยาศาสตร์	*Lantana camara Linn.*
วงศ์	VERBENACEAE
ชื่อสามัญ	Cloth of Gold, Hedge Flower
ชื่ออื่นๆ	ก้ามกุ้ง, เบญจมาศป่า, ขะจาย, ตาปู, มะจาย, ขี้กา, คำขี้ไก่, ดอกไม้จีน, เบ็งละมาศ, ลาบแร้ง, ไม้จีน, ยี่สุน, สามสิบ

ช้องนาง

ชื่อวิทยาศาสตร์	*Thunbergia erecta*
วงศ์	ACANTHACEAE. (The Acanthu Family)
ชื่อสามัญ	Bush Clockvine
ชื่ออื่นๆ	ช้องนางเล็ก, ช้องนางใหญ่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ชวนชม

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Adenium obesum*
วงศ์ APOCYNACEAE
ชื่อสามัญ Impala lily
ชื่ออื่นๆ -

พุดจีบ

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Ervatramia divaricata*
วงศ์ APOCYNACEAE. (The Dogbane Family)
ชื่อสามัญ Crape Jasmine
ชื่ออื่นๆ -

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ราตรี

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Cestrum nocturnum*

วงศ์ SOLANACEAE (The Tomato Family หรือ The Nightshade Family)

ชื่อสามัญ Night Jessamine, Queen of the Night

ชื่ออื่นๆ ดอกหอมดึก, หอมดึก

รัก

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Calotropis gigantean R.Br.*

วงศ์ ASCLEPIADACEAE

ชื่อสามัญ Giant Indian Milkweed, Crown Flower

ชื่ออื่นๆ ปอเถื่อน, ปานเถื่อน, รักดอก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

มะลิวัลย์

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Jasminum undulatum*

วงศ์ OLEACEAE

ชื่อสามัญ Angel-hair Jasmine

ชื่ออื่นๆ -

พู่ชมพู

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Calliandra inaequilatera.*

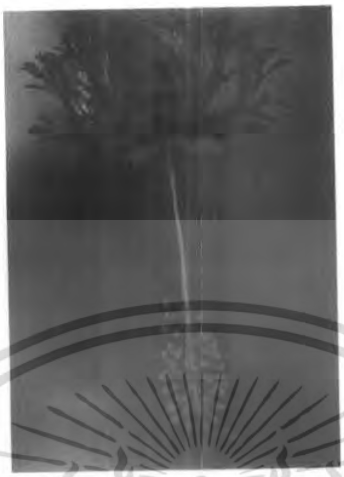
วงศ์ LEGUMINOSAE (The Pea Family)

ชื่อสามัญ Red Powderpuff

ชื่ออื่นๆ -

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

พู่ระหง



ชื่อวิทยาศาสตร์ *Hibiscus schizopetalus*

วงศ์ MALAVACEAE (The Mallow Family)

ชื่อสามัญ Fringed Hibiscus

ชื่ออื่นๆ พู่เรือหงส์

เข็ม

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Ixora chinensus Lamk, Ixora spp.*

วงศ์ RUBIACEAE

ชื่อสามัญ -

ชื่ออื่นๆ -

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ประทัดจีน

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Russelia equisetiformis*
วงศ์ SCROPHULARIACEAE
ชื่อสามัญ Fountain Plant
ชื่ออื่นๆ ประทัดทอง, ประทัดใหญ่

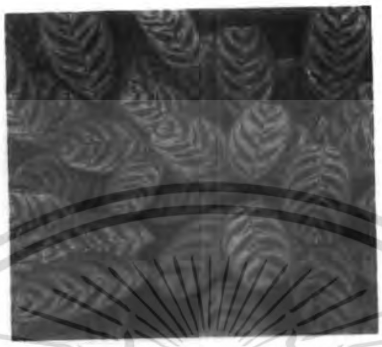
แพงพวย

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Jussieua repens*
วงศ์ ONAGRACEAE (The Onagra Family)
ชื่อสามัญ Pabg-Puey
ชื่ออื่นๆ ผักปอดน้ำ, พังพวย, ผักปอด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ไม้ใบ (Foliage Plants)

คล้า



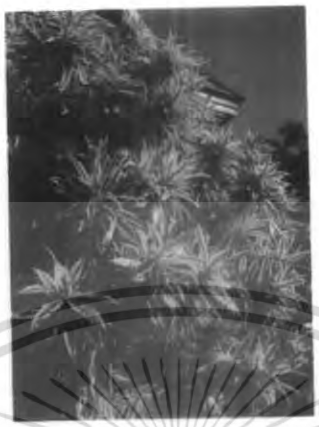
ชื่อวิทยาศาสตร์ *Calathea roseo-picta*
วงศ์ MARANTACEAE
ชื่อสามัญ White Chempaka
ชื่ออื่นๆ เทพรักษา

บอนสี

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Caladium bicolor Vent.*
วงศ์ ARACEAE
ชื่อสามัญ Caladium
ชื่ออื่นๆ บอน, บอนฝรั่ง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เหลืองอินเดีย



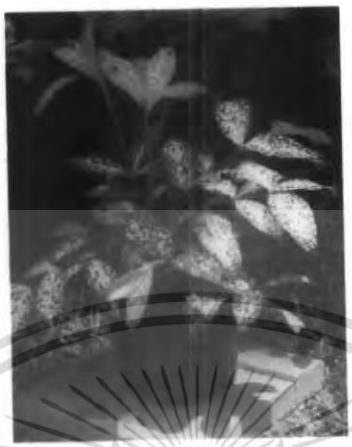
ชื่อวิทยาศาสตร์	*Tabebuia chrysantha Nichols.,Cybistax donnell-smithii*
วงศ์	BIGNONIAACEAE (The Bigononia Family)
ชื่อสามัญ	Gold Tree, Sunshine Tree, Spring Bells, Poui Yellow, Poui
ชื่ออื่นๆ	-

เข็มสามสี

ชื่อวิทยาศาสตร์	*Dracaena Cincta Bak.* 'Tricolor'
วงศ์	AGAVACEAE
ชื่อสามัญ	Rainbow Tree
ชื่ออื่นๆ	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ไผ่ฟิลิปปินส์



ชื่อวิทยาศาสตร์ *Dracaena godseffiana*

วงศ์ LILIACEAE

ชื่อสามัญ Gold-dust dracaene

ชื่ออื่นๆ -

สาวน้อยประแป้ง

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Dieffenbachia picta*

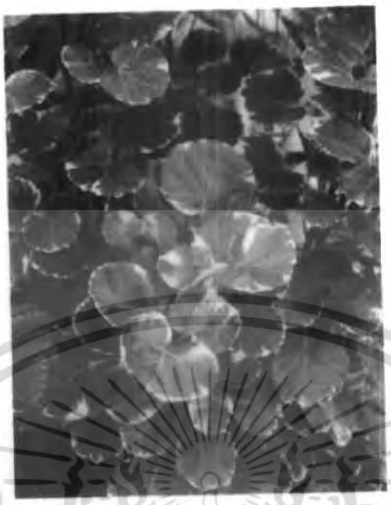
วงศ์ MACULATA

ชื่อสามัญ Spotted Dumbcane

ชื่ออื่นๆ อ้ายใบ้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เล็บครุฑกระจก



ชื่อวิทยาศาสตร์ *Polyscias balfouriana marginata*

วงศ์ ARALIACERAE

ชื่อสามัญ Variegalated Balfour aralia

ชื่ออื่นๆ -

ปริก

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Asparagus densiflorus* "Sprengeri"

วงศ์ LILIACEAE (The Lily Family)

ชื่อสามัญ Asparagus Fern., Prig, Sprengeri.

ชื่ออื่นๆ -

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เฟิร์นเขากวาง

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Platycerium bifurcatum*

วงศ์ POLYDIACEAE

ชื่อสามัญ Common Staghorn Fern

ชื่ออื่นๆ ชายผ้าสีดา

โกสน

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Codiaeum Variegatum.*

วงศ์ POLYGALACEAE (The Milkwort Family)

ชื่อสามัญ Croton

ชื่ออื่นๆ -

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ไม้เลื้อย (Vines)

เฟื่องฟ้า

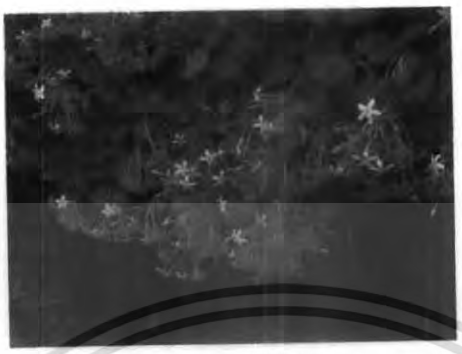
ชื่อวิทยาศาสตร์	*Bougainvillea spp.*
วงศ์	NYCTAGINACEAE
ชื่อสามัญ	Bougainvillea
ชื่อื่นๆ	ตรุษจีน, ดอกต่างใบ, ดอกกระดาษ, ศรีราชา, ดอกโคม

ผักบุ้ง

ชื่อวิทยาศาสตร์	*Ipomoea aquatica*
วงศ์	CONVOLVULACEAE (The Morning-Glory Family)
ชื่อสามัญ	Woolly Morning-Glory
ชื่อื่นๆ	ผักบุ้งแดง, ผักบุ้งไทย, ผักบุ้งนา, ผักทอดยอด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เล็บมือนาง



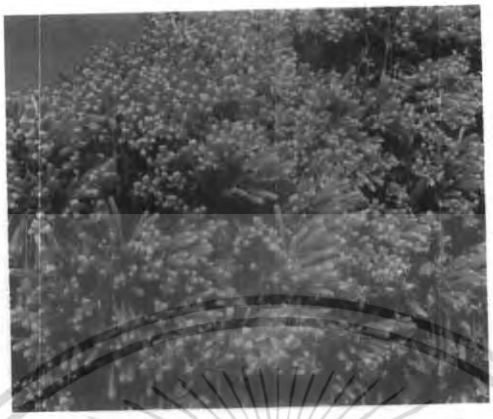
ชื่อวิทยาศาสตร์	*Quisqualia indica*
วงศ์	COMBRETACEAE
ชื่อสามัญ	Rangoon Creeper.
ชื่อื่นๆ	ไม้หม่อง, เล็บนาง, มะจีมั่ง, จะมั่ง, อะดอลิง

ดองดึงส์

ชื่อวิทยาศาสตร์	*Gloriosa superba Linn.*
วงศ์	LILIACEAE
ชื่อสามัญ	Glory Lily
ชื่อื่นๆ	ดาวดึงส์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

พวงแสดต้น



ชื่อวิทยาศาสตร์ *Tecomaria caoensis* (Thunb.)

วงศ์ BIGNONIACEAE (The Bignonia Family)

ชื่อสามัญ Kaffir Honeysuckle, Cape Honey Suckle

ชื่ออื่นๆ -

บานบุรี

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Allamanda cathartica Linn.*

วงศ์ APOCYNACEAE

ชื่อสามัญ Golden trumpet, Allamanda

ชื่ออื่นๆ บานบุรีเหลือง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ใบระบาด

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Argyreia nervosa* (Speciosa)

วงศ์ CONVOLVULACEAE

ชื่อสามัญ Elephant Creeper, Silver Morning-glory

ชื่ออื่นๆ -

พวงคราม

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Petra volubilis*

วงศ์ VERBENACEAE (The Verbena Family)

ชื่อสามัญ Queen's Wreath, Sandpaper Vine, Purple Wreath.

ชื่ออื่นๆ -

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

กระเทียมเถา

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Pseudocalymna alliaceum.*

วงศ์ BIGNONIACEAE. (The Bignonia Family.)

ชื่อสามัญ Garlic Vine

ชื่ออื่นๆ -

พลูฉีก

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Monstera deliciosa* (*Philodendron pertusum*)

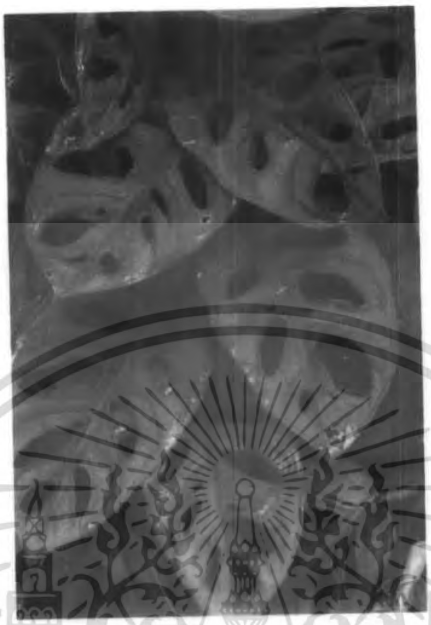
วงศ์ ARACEAE

ชื่อสามัญ Hurricane plant

ชื่ออื่นๆ -

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

พลูฉลุ



ชื่อวิทยาศาสตร์ *Monstera obliqua expilata.*

วงศ์ ARACEAE

ชื่อสามัญ Window-leaf

ชื่ออื่นๆ -

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

พรรณไม้จากต่างประเทศ (Exotics)

กล้วย

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Musa paradisiacal L.var.sapientum O.Ktze*

วงศ์ MUSACEAE

ชื่อสามัญ -

ชื่ออื่นๆ -

ขิงแดง

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Alpinia purpurata*

วงศ์ ZINGIBERACEAE (The Ginger Family)

ชื่อสามัญ Red Ginger

ชื่ออื่นๆ -

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เอื้องหมายนา

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Costus speciosus*

วงศ์ COSTACEAE (The Ginger Family)

วงศ์เดิม: ZINGIBERACEAE

ชื่อสามัญ Crape Ginger

ชื่ออื่นๆ เอื้องดิน, เอื้องช้าง

ค้างคาว

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Tacca chantrieri*

วงศ์ TACCACEAE (The Taeca Family)

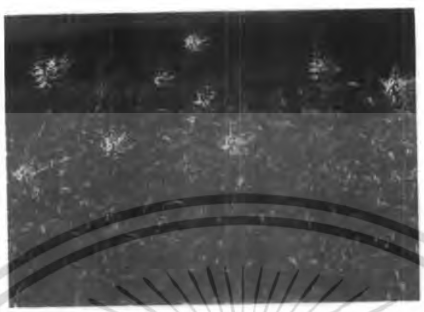
ชื่อสามัญ Bat Flower

ชื่ออื่นๆ Tacca macrantha

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ไม้คลุมดิน (Ground Covers)

หญ้าหนวดแมว



ชื่อวิทยาศาสตร์ *Orthosiphon aristatus (Bl.) Miq.*

วงศ์ LABIATAE

ชื่อสามัญ -

ชื่ออื่นๆ -

เปปเปอโรเมีย

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Peperomia caperata*

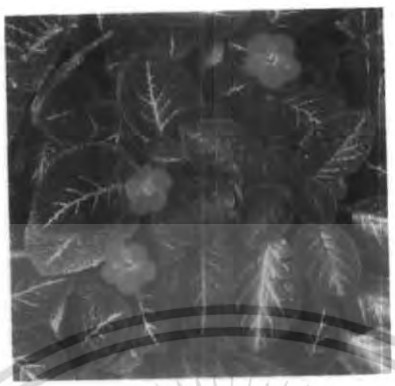
วงศ์ PIPERACEAE

ชื่อสามัญ -

ชื่ออื่นๆ -

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

พรมญี่ปุ่น



ชื่อวิทยาศาสตร์ *Episcia cupreata*

วงศ์

ชื่อสามัญ Episcia

ชื่ออื่นๆ -

ก้ามปูหลุด

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Zebrina pendula schnitzl*

วงศ์ COMMELINACEAE

ชื่อสามัญ Wandering Jew

ชื่ออื่นๆ ก้ามปู

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หลิวไต้หวัน

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Cuphea hyssopifolia HBK.*

วงศ์ LYTHRACEAE

ชื่อสามัญ -

ชื่ออื่นๆ -

ลิ้นมังกรลาย

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Sanservieria trifasciata*

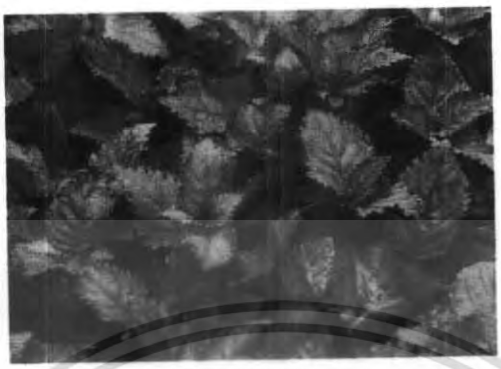
วงศ์ LILIACEAE (The Lily Family)

ชื่อสามัญ Laurentii, Snake Plant.

ชื่ออื่นๆ หอกพระอินทร์, หนังงูเหลือม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ดาดตะกั่ว



ชื่อวิทยาศาสตร์ *Hemigraphis alternata*

วงศ์ ACANTHACEAE

ชื่อสามัญ Hemigraphis "Exotica"

ชื่ออื่นๆ -

เดหลีใบกล้วย

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Spathiphyllum Clevelandii*

วงศ์ ARACEAE

ชื่อสามัญ -

ชื่ออื่นๆ -

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ไม้น้ำ (Water Plants)

บัวสาย

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Nymphaea Lotus Linn.*
วงศ์ NYMPHACACEAE
ชื่อสามัญ -
ชื่ออื่นๆ -

กก

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Cyperus alternifolius Linn.*
วงศ์ CYPERACEAE
ชื่อสามัญ Umbrella plant
ชื่ออื่นๆ -

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

พืชตระกูลปาล์ม (Palms)

กล้วยพัด

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Ravenala madagascariensis*

วงศ์ MUSACEAE

ชื่อสามัญ Traveller's tree

ชื่ออื่นๆ กล้วยลังกา

หมากพร้าว

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Actinorhytis calapparia*

วงศ์ ACTINORHYTIS

ชื่อสามัญ Calappa Palm, Pinang Penawar

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หมากนวล หรือ หมากเยอรมัน

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Adonidia merrillii*

วงศ์ ADONIDIA (syn. *Veitchia*)

ชื่อสามัญ Adonidia Palm, Manila Palm, Christmas Palm

หมากสง

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Areca catechu*

วงศ์ ARECA

ชื่อสามัญ Betel Nut Palm

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หมากหอม

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Areca triandra*

วงศ์ ARECA

ชื่อสามัญ -

คิงส์ปาล์ม

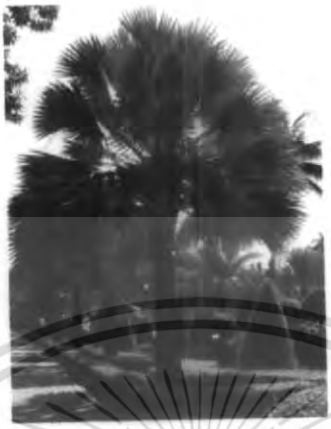
ชื่อวิทยาศาสตร์ *Archontophoenix alexandrae*

วงศ์ ARCHONTOPHOENIX

ชื่อสามัญ Alexandra Palm, King Palm

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตาลสีฟ้า



ชื่อวิทยาศาสตร์ *Bismarckia nobilis*

วงศ์ BISMARCKIA

ชื่อสามัญ Bismarck Palm

ตาลโตนด

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Borassus flabellifer*

วงศ์ *BORASSUS*

ชื่อสามัญ Bismarck Palm

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เต่าร้าง

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Caryota mitis*

วงศ์ CARYOTA

ชื่อสามัญ Fishtail Palm

หมากเหลือง

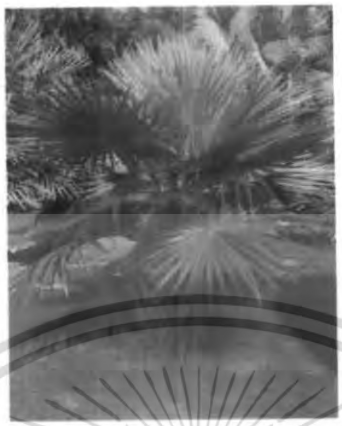
ชื่อวิทยาศาสตร์ *Chrysalidocarpus lutescens*

วงศ์ CHRYSALIDOCARPUS

ชื่อสามัญ Golden Cane Palm, Butterfly Palm, Areca Palm

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ปาล์มหนวด , เคราฤาษี



ชื่อวิทยาศาสตร์ *Coccothrinax crinita*

วงศ์ COCCOTHRINAX

ชื่อสามัญ Old Man Palm, Palma Petate

หงษ์เหิน

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Copernicia baileyana*

วงศ์ COPERNICIA

ชื่อสามัญ Yarey

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หมากแดง

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Cyrtostachys renda* (syn. *C. lakka*)

วงศ์ CYRTOSTACHYS

ชื่อสามัญ Sealing Wax Palm, Lipstick Palm

แชมเปญปาล์ม

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Hyophorbe lagenicaulis*

วงศ์ HYOPHORBE (syn. Mascarena)

ชื่อสามัญ Bottle Palm

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ปาล์มจีบ

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Licuala grandis*

วงศ์ LICUALA

ชื่อสามัญ Vanuatu Fan Palm

กะพ้อ

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Licuala spinosa*

วงศ์ LICUALA

ชื่อสามัญ Licuala Palm

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ปาล์มคอแดง

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Neodypsis lastelliana*

วงศ์ NEODYPSIS

ชื่อสามัญ Col Rouge

อินทผลัม

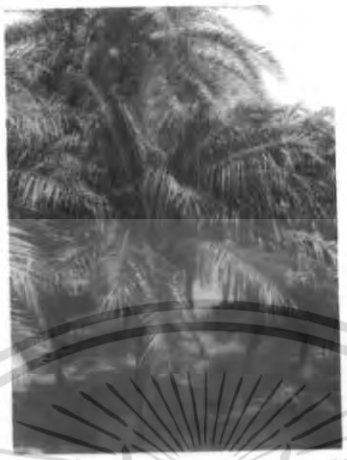
ชื่อวิทยาศาสตร์ *Phoenix dactylifera*

วงศ์ PHOENIX

ชื่อสามัญ Date Palm

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สิบสองปันนา



ชื่อวิทยาศาสตร์ *Phoenix roebelenii*

วงศ์ NEODYPSIS

ชื่อสามัญ Dwarf Date, Pygmy Date

ปาล์มพัด หรือ ปาล์มมงกุฎ

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Pritchardia pacifica*

วงศ์ PRITCHARDIA

ชื่อสามัญ Fiji Fan Palm

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หมากเขียว

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Ptychosperma macarthurii*

วงศ์ PTYCHOSPERMA

ชื่อสามัญ Macarthur Palm

จังญี่ปุ่น

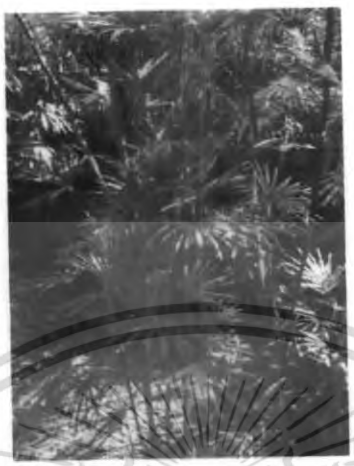
ชื่อวิทยาศาสตร์ *Rhapis excelsa*

วงศ์ PTYCHOSPERMA

ชื่อสามัญ RHAPIS

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จังจีน



ชื่อวิทยาศาสตร์ *Rhapis humilis*

วงศ์ PTYCHOSPERMA

ชื่อสามัญ Slender Lady Palm

จังไทย

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Rhapis siamensis*

วงศ์ PTYCHOSPERMA

ชื่อสามัญ -

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ปาล์มขวด

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Roystonea regia*

วงศ์ PTYCHOSPERMA

ชื่อสามัญ Royal Palm

เป็ตติโค้สปาล์ม

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Washingtonia robusta*

วงศ์ WASHINGTONIA

ชื่อสามัญ Mexican Fan Palm, Cotton Palm

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ปาล์มหางกระรอก หรือ หางหมาป่า

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Wodyetia bifurcata*

วงศ์ WODYETIA

ชื่อสามัญ Foxtail Palm, Wodyetia Palm

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้