


อนุกรมวิธานของพืชมีท่อลำเลียงบริเวณเกาะเตาหม้อ เกาะพระ และเกาะพระน้อย จังหวัดชลบุรี



นายชจรศักดิ์ วรประทีป

ศูนย์วิทยทรัพยากร

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาพฤกษศาสตร์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2545

ISBN 974-17-2675-9

ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

I21048927

TAXONOMY OF VASCULAR PLANTS IN KOH TAO MO, KOH PHRA AND KOH PHRA NOI,
CHON BURI PROVINCE

Mr. Khajornsak Worapratheep

ศูนย์วิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Science in Botany

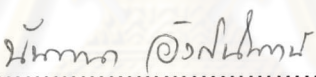
Department of Botany
Faculty of Science
Chulalongkorn University
Academic Year 2002
ISBN 974-17-2675-9

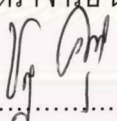
หัวข้อวิทยานิพนธ์	อนุกรมวิธานของพืชมีท่อลำเลียงบริเวณเกาะเตาหม้อ เกาะพระ และ
	เกาะพระน้อย จังหวัดชลบุรี
โดย	นายขจรศักดิ์ วรรณประทีป
สาขาวิชา	พฤกษศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ ดร. ชุมพล คุณวาสี
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	รองศาสตราจารย์ บุศบรณ ณ สงขลา

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วน
หนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต



..... คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
(รองศาสตราจารย์ ดร. วันชัย โพธิ์พิจิตร)


คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ นันทนา อังกินันท์)


..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(อาจารย์ ดร. ชุมพล คุณวาสี)


..... อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
(รองศาสตราจารย์ บุศบรณ ณ สงขลา)


..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร. ต่อศักดิ์ สีลานันท์)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จิรายุพิน จันทรประสงค์)

ขจรศักดิ์ วรประทีป : อนุกรมวิธานของพืชมีท่อลำเลียงบริเวณเกาะเตาหม้อ เกาะพระ และ
เกาะพระน้อย จังหวัดชลบุรี. (TAXONOMY OF VASCULAR PLANTS IN KOH TAO MO,
KOH PHRA AND KOH PHRA NOI, CHON BURI PROVINCE) อ. ที่ปรึกษา : อ.ดร.ชุมพล
คุณวาสี, อ.ที่ปรึกษาร่วม : รศ. บุศบรณ ณ สงขลา, 280 หน้า. ISBN 974-17-2675-9.

การสำรวจ เก็บรวบรวมตัวอย่าง และศึกษาอนุกรมวิธานพืชมีท่อลำเลียงบริเวณเกาะเตาหม้อ
เกาะพระ และเกาะพระน้อย จังหวัดชลบุรี ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2543 ถึงเดือนมีนาคม พ.ศ.
2546 ได้สำรวจ เก็บตัวอย่างพืชมีท่อลำเลียงจำนวน 122 ชนิด 4 ชนิดย่อย 5 พันธุ์ จัดอยู่ใน 106 สกุล
55 วงศ์ เป็นพืชจำพวกเฟิน 4 วงศ์ และพืชดอก 51 วงศ์ วงศ์ที่พบบ่อยที่สุดคือ Euphorbiaceae พบ
จำนวน 15 ชนิด อยู่ใน 12 สกุล วงศ์ที่พบบ่อยเป็นอันดับสองคือ Rubiaceae พบจำนวน 8 ชนิด อยู่ใน
7 สกุล มี 26 วงศ์ที่พบจำนวน 2-4 ชนิด และอีก 27 วงศ์ พบวงศ์ละ 1 ชนิด จากการศึกษาเอกสารและ
ตัวอย่างอ้างอิงเท่าที่มีพบว่ามีพื้นที่ที่ศึกษามีพรรณไม้ถิ่นเดียว 1 ชนิด คือ *Pterospermum littorale*
Craib var. *littorale* และมีพรรณไม้หายาก 1 ชนิด คือ *Tarenna hoensis* Pit.

พืชมีท่อลำเลียงที่สำรวจ เก็บรวบรวมตัวอย่าง ได้จัดทำคำบรรยายลักษณะโดยละเอียด คำ
บรรยายลักษณะสกุล และคำบรรยายลักษณะวงศ์ รูปวิธานจำแนกสกุล รูปวิธานจำแนกชนิด พร้อม
เอกสารข้อมูลของพรรณไม้แต่ละชนิด ลักษณะทางนิเวศวิทยา การแพร่กระจายในประเทศไทย การ
กระจายพันธุ์ ข้อมูลการใช้ประโยชน์ และถ่ายภาพประกอบพรรณไม้แต่ละชนิด รวมทั้งจัดทำตัวอย่าง
พรรณไม้แห้ง เก็บรักษาไว้ ณ พิพิธภัณฑ์พืชศาสตร์อาจารย์ กลิน สุวตะพันธุ์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และพิพิธภัณฑ์พืชโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่อง
มาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สวนจิตรลดา กรุงเทพมหานคร

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชา.....พฤกษศาสตร์.....ลายมือชื่อนิสิต.....
สาขาวิชา.....พฤกษศาสตร์.....ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....
ปีการศึกษา.....2545.....ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....

4272223823 : MAJOR BOTANY

KEY WORD: TAXONOMY/VASCULAR PLANTS/KOH/TAO MO/PHRA/PHRA NOI/CHON BURI

KHAJORN SAK WORAPRATHEEP : TAXONOMY OF VASCULAR PLANTS IN KOH TAO MO, KOH PHRA AND KOH PHRA NOI, CHON BURI PROVINCE. THESIS ADVISOR : CHUMPOL KHUNWASI, Ph.D., THESIS COADVISOR : ASSO.PROF. BUSBAN NA SONGKHLA, 280 pp. ISBN 974-17-2675-9.

The exploration, collection and study on taxonomy of vascular plants in Koh Tao Mo, Koh Phra and Koh Phra Noi, Chon Buri Province were made from November 2000 to March 2003, 122 species, 4 subspecies and 5 varieties were explored, collected and classified into 106 genera within 55 families. Among these, Euphorbiaceae has the highest number of species, i.e. 15 species in 12 genera. The second highest number of species were Rubiaceae, i.e. 8 species in 7 genera. Whilst 26 families have 2-4 species in each, and the least number of species, i.e. 1 species were found in 27 families. According to the available taxonomic literatures and specimen, *Pterospermum littorale* Craib var. *littorale*, were found as endemic species in this study area. And one rare species is *Tarenna hoensis* Pit.

Taxonomic description and keys to genera and species were prepared together with taxonomic literature, ecology, geographical distribution, uses, colour photographs of each species. The collected specimen were deposited at the Professor Kasin Suvatabandhu Herbarium, Department of Botany, Faculty of Science, Chulalongkorn University and Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn Herbarium, Chitralada Palace, Bangkok.

Department.....Botany.....Student's signature.....*Khajornsak Worapratheep*
 Field of study.....Botany.....Advisor's signature.....*Chumpol Khunwasi*
 Academic year.....2002.....Co-advisor's signature.....*Busbhan Na Songkhla*

กิตติกรรมประกาศ

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ ดร. ชุมพล คุณวาสี อาจารย์ที่ปรึกษา และรองศาสตราจารย์ บุศยวรรณ ณ สงขลา อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ที่ให้คำปรึกษา คำแนะนำ ตรวจสอบแก้ไขวิทยานิพนธ์ และให้ความเมตตาโดยตลอด ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ นันทนา อังกินันท์ ที่ให้ความกรุณาเป็นประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ รวมทั้งให้คำแนะนำและตรวจสอบแก้ไขวิทยานิพนธ์ ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ จิรายุพิน จันทระประสงค์ และ ดร. ต่อศักดิ์ สีลานันท์ ที่ให้ความกรุณาเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และให้คำปรึกษา คำแนะนำ ตลอดจนตรวจสอบแก้ไขวิทยานิพนธ์ ขอขอบพระคุณคณาจารย์หน่วยปฏิบัติการวิจัยพรรณไม้ประเทศไทยและคณาจารย์ภาควิชาพฤกษศาสตร์ทุกท่าน ที่ได้ให้ความรู้และคำแนะนำที่เป็นประโยชน์ด้วยดีตลอดมา และขอขอบพระคุณภาควิชาพฤกษศาสตร์ที่ให้โอกาสในการเข้าศึกษาและให้ความรู้

ขอขอบพระคุณโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ให้การสนับสนุนในการศึกษาทั้งเวลาและทุนสนับสนุนการศึกษา ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ และขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ทุกท่านที่มีส่วนเกี่ยวข้องตลอดช่วงเวลาที่ศึกษา รวมทั้งให้กำลังใจในการศึกษาและดูแลอย่างดี

ขอขอบพระคุณหน่วยส่งเสริมพิเศษทางเรือ กองเรือยุทธการ ที่ให้โอกาสในการเข้าศึกษาและเก็บตัวอย่างในพื้นที่ รวมทั้งให้การสนับสนุนด้านต่างๆ ทั้งอุปกรณ์สนับสนุน และบุคลากรด้วยดีเสมอมา

ขอขอบพระคุณ คุณวิภารัตน์ เทพแก้ว ที่ให้ความช่วยเหลือและประสานงานในด้านต่างๆ ด้วยดีเสมอมา รวมทั้งช่วยเหลือในการเก็บตัวอย่าง ขอขอบพระคุณ เรือเอกอุทัย พุฒศรี เรือเอกเสรี นาคนิลทอง เรือโทจำลอง ภูเลื่อน และพันจ่าเอกชัชพงศ์ วงคำหาญ ที่ช่วยเหลือในการเก็บตัวอย่างมาโดยตลอด ขอขอบคุณ คุณมรกต วัชรมุสิก คุณภัทรินทร์ นันทมนตรี อาจารย์ยุธยา อยู่เย็น คุณสหณัฐ เพชรศรี และคุณสุธิรา สระประเทศ ที่ช่วยเหลือในการเก็บตัวอย่าง ขอขอบคุณ คุณปิยพงศ์ ราชตา ที่ช่วยเหลือในการเก็บตัวอย่างและถ่ายภาพประกอบ

ขอขอบพระคุณทุนโนวาริตีส์ เฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา ที่ให้ทุนสนับสนุนในการศึกษาเล่าเรียนและการศึกษาวิจัย

ขอขอบคุณ คุณอรุวรรณ วรรณศรี คุณปวีณา ใจกระแสน และคุณปวีณา ไตรเพ็ญ ที่ช่วยเหลือในด้านต่างๆ มาโดยตลอด ขอขอบคุณ พี่ๆ น้องๆ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ทุกท่าน ในความมีน้ำใจ ให้คำแนะนำ และให้ความช่วยเหลือมาโดยตลอด

สุดท้าย ขอกราบขอบพระคุณ แม่ ที่คอยให้กำลังใจในการศึกษา ช่วยเหลือ และดูแลอย่างดีเสมอมา และขอขอบคุณ พี่ๆ น้องๆ ที่คอยเป็นกำลังใจและช่วยเหลือในทุกๆ ด้านโดยตลอด

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญ.....	ช
สารบัญภาพ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ช
สารบัญชื่อพจนานุกรม.....	ฅ
บทที่	
1. บทนำ.....	1
2. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	4
3. วัสดุอุปกรณ์และวิธีดำเนินการศึกษาวิจัย.....	18
4. ผลการศึกษา.....	22
เทอร์โด้ไฟต์.....	34
พีชไบเล็ยงคู่.....	43
พีชไบเล็ยงเดี่ยว.....	236
5. สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	266
รายการอ้างอิง.....	277
ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์.....	287

ศูนย์ถ่ายทอดพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญญภาพ

ภาพประกอบ	หน้า
1 ที่ตั้งเกาะเตาหม้อ เกาะพระ และเกาะพระน้อย จังหวัดชลบุรี.....	9
2 เกาะเตาหม้อ เกาะพระ และเกาะพระน้อย จังหวัดชลบุรี.....	10
3 เกาะเตาหม้อ.....	11
4 เกาะพระ.....	11
5 เกาะพระน้อย.....	11
6 สังกมพีชป่าเหล่า.....	11
7 สังกมพีชตามโขดหิน.....	11
8 สังกมพีชหาดทราย.....	11
9 สังกมพีชป่าดิบแล้ง.....	12
10 สังกมพีชป่าดิบแล้ง.....	12
11 สังกมพีชหน้าผา.....	12
12 สังกมพีชป่าชายเลน.....	12
13 สังกมพีชป่าชายเลนในฤดูฝน.....	12
14 สังกมพีชป่าชายเลนในฤดูแล้ง.....	12
15 ปริมาณฝนตกเฉลี่ยรายเดือน (มม.) อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี, อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี และอำเภอพัทยา จังหวัดชลบุรี	13
16 ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยรายเดือน (%) อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี, อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี และอำเภอพัทยา จังหวัดชลบุรี	14
17 อุณหภูมิอากาศเฉลี่ยรายเดือน (องศาเซลเซียส) อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี, อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี และอำเภอพัทยา จังหวัดชลบุรี	15
18 เขตพรรณพฤษชาติของประเทศไทย.....	16
19 <i>Adiantum zollingeri</i> Mett. ex Kuhn.....	245
20 <i>Cheilanthes tenuifolia</i> (Burm.f.) Sw.	245
21 <i>Drynaria bonii</i> Christ.....	245
22 <i>Pyrosia adnascens</i> (Sw.) Ching.....	245
23 <i>Pteris vittata</i> L.	245
24 <i>Lygodium salicifolium</i> C. Presl.....	245

สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพประกอบ	หน้า
25 <i>Sesuvium portulacastrum</i> (L.) L.	246
26 <i>Achyranthes aspera</i> L.	246
27 <i>Alternanthera pungens</i> Kunth.....	246
28 <i>Gomphrena celosioides</i> Mart.	246
29 <i>Cyathostemma micranthum</i> (A. DC.) J. Sinclair.....	246
30 <i>Dasymaschalon lomentaceum</i> Finet & Gagnep.	246
31 <i>Polyalthia cerasoides</i> (Roxb.) Benth. ex Bedd.	247
32 <i>Aganosma marginata</i> (Roxb.) G.Don.....	247
33 <i>Carissa spinarum</i> L.	247
34 <i>Hoya graveolens</i> Kerr.....	247
35 <i>Sarcostemma brunonianum</i> Wight & Arn.	247
36 <i>Pluchea indica</i> (L.) Less.	247
37 <i>Vernonia elliptica</i> DC.	248
38 <i>Cordia subcordata</i> Lam.	248
39 <i>Capparis sepiaria</i> L.	248
40 <i>Cleome viscosa</i> L.	248
41 <i>Maerua siamensis</i> (Kurz) Pax.....	248
42 <i>Loeseneriella pauciflora</i> (DC.) A.C.Sm.	248
43 <i>Pleurostyliia opposita</i> (Wall.) Alston.....	249
44 <i>Salacia chinensis</i> L.	249
45 <i>Cratoxylum formosum</i> (Jack) Dyer ssp. <i>formosum</i>	249
46 <i>Combretum quadrangulare</i> Kurz.....	249
47 <i>Lumnitzera racemosa</i> Willd.	249
48 <i>Terminalia catappa</i> L.	249
49 <i>Terminalia triptera</i> Stapf.....	250
50 <i>Connarus cochinchinensis</i> (Baill.) Pierre.....	250
51 <i>Evciulus alsinoides</i> (L.) L. var. <i>alsinoides</i>	250
52 <i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) R.Br.	250

สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพประกอบ	หน้า
53 <i>Jacquemontia paniculata</i> (Burm.f.) Hallier f.	250
54 <i>Xenostegia tridentata</i> (L.) D.F. Austin & Staples.....	250
55 <i>Tetracera loureiri</i> (Finet & Gagnep.) Pierre ex Craib.....	251
56 <i>Diospyros beaudii</i> Lecomte.....	251
57 <i>Diospyros filipendula</i> Pierre ex Lecomte.....	251
58 <i>Diospyros montana</i> Roxb.	251
59 <i>Diospyros rubra</i> Lecomte.....	251
60 <i>Acalypha indica</i> L.	251
61 <i>Breynia glauca</i> Craib.....	252
62 <i>Bridelia ovata</i> Decne.	252
63 <i>Chaetocarpus castanocarpus</i> (Roxb.) Thwaites.....	252
64 <i>Cleistanthus hirsutulus</i> Hook.f.	252
65 <i>Croton robustus</i> Kurz.....	252
66 <i>Drypetes hoensis</i> Gagnep.	252
67 <i>Euphorbia antiquorum</i> L.	253
68 <i>Euphorbia atoto</i> G.Forst.	253
69 <i>Excoecaria agallocha</i> L.	253
70 <i>Phyllanthus amarus</i> Schumach. & Thonn.	253
71 <i>Phyllanthus collinsae</i> Craib.....	253
72 <i>Phyllanthus virgatus</i> G. Forst.....	253
73 <i>Sauropus bacciformis</i> (L.) Airy Shaw.....	254
74 <i>Suregada multiflora</i> (A. Juss.) Baill.	254
75 <i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr.	254
76 <i>Hydnocarpus ilicifolia</i> King.....	254
77 <i>Clerodendrum inerme</i> (L.) Gaertn.	254
78 <i>Vitex pinnata</i> L.	254
79 <i>Vitex rotundifolia</i> L.f.	255
80 <i>Cassytha filiformis</i> L.	255

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพประกอบ	หน้า
81 <i>Bauhinia binata</i> Blanco.....	255
82 <i>Dialium cochinchinense</i> Pierre.....	255
83 <i>Sindora siamensis</i> Teijsm. ex Miq. var. <i>siamensis</i>	255
84 <i>Albizia myriophylla</i> Benth.	255
85 <i>Cathormion umbellatum</i> (Vahl) Kosterm.	256
86 <i>Abrus precatorius</i> L.	256
87 <i>Canavalia rosea</i> (Sw.) DC.	256
88 <i>Derris scandens</i> (Roxb.) Benth.	256
89 <i>Strychnos axillaris</i> Colebr.	256
90 <i>Strychnos polyantha</i> Pierre ex Dop.....	256
91 <i>Dendrophthoe pentandra</i> (L.) Miq.	257
92 <i>Pemphis acidula</i> J.R. & G. Forst.	257
93 <i>Hiptage benghalensis</i> (L.) Kurz ssp. <i>benghalensis</i>	257
94 <i>Sida acuta</i> Burm.f.	257
95 <i>Sida cordifolia</i> L.	257
96 <i>Thespesia populnea</i> (L.) Soland. ex Corr.	257
97 <i>Azadirachta indica</i> A. Juss. var. <i>indica</i>	258
98 <i>Azadirachta indica</i> A. Juss. var. <i>siamensis</i> Valetton.....	258
99 <i>Xylocarpus rumphii</i> (Kostel.) Mabb.	258
100 <i>Memecylon ovatum</i> Sm.	258
101 <i>Memecylon pauciflorum</i> Blume.....	258
102 <i>Memecylon lebejum</i> Kurz.....	258
103 <i>Cocculus orbiculatus</i> (L.) DC.	259
104 <i>Streblus taxoides</i> (Heyne) Kurz.....	259
105 <i>Rhodamnia dumetorum</i> (DC.) Merr. & L.M. Perry.....	259
106 <i>Syzygium helferi</i> (Duthie) P. Chantaranothai & J. Parn.	259
107 <i>Syzygium syzygioides</i> (Miq.) Merr. & L.M. Perry.....	259
108 <i>Pisonia aculeata</i> L.	259

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพประกอบ	หน้า
109 <i>Ochna integerrima</i> (Lour.) Merr.	260
110 <i>Ximania americana</i> L.	260
111 <i>Jasminum funale</i> Decne. ssp. <i>funale</i>	260
112 <i>Olea salicifolia</i> Wall. ex G. Don.....	260
113 <i>Portulaca pilosa</i> L. ssp. <i>pilosa</i>	260
114 <i>Ziziphus oenoplia</i> (L.) Mill.	260
115 <i>Gardenia collinsae</i> Craib261	261
116 <i>Guettarda speciosa</i> L.261	261
117 <i>Ixora cibdela</i> Craib261	261
118 <i>Morinda coreia</i> Ham.261	261
119 <i>Prismatomeris filamentosa</i> Craib.....261	261
120 <i>Psydrax nitidum</i> (Craib) K.M. Wong.....261	261
121 <i>Tarenna collinsae</i> Craib.....262	262
122 <i>Tarenna hoensis</i> Pit.262	262
123 <i>Acronychia pedunculata</i> (L.) Miq.262	262
124 <i>Atalantia monophylla</i> (DC.) Correa.....262	262
125 <i>Atalantia trimera</i> Oliv.262	262
126 <i>Micromelum minutum</i> (G. Forst.) Wight & Arn.262	262
127 <i>Allophylus cobbe</i> (L.) Raeusch.263	263
128 <i>Lepisanthes senegalensis</i> (Poir.) Leenh.263	263
129 <i>Manilkara hexandra</i> (Roxb.) Dubard.....263	263
130 <i>Striga asiatica</i> (L.) Kuntze.....263	263
131 <i>Pterospermum littorale</i> Craib var. <i>littorale</i>263	263
132 <i>Sterculia foetida</i> L.263	263
133 <i>Waltheria indica</i> L.264	264
134 <i>Microcos tomentosa</i> Sm.264	264
135 <i>Celtis philippensis</i> Blanco.....264	264
136 <i>Rinorea virgata</i> (Thwaites) Kuntze.....264	264

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพประกอบ	หน้า
137 <i>Pseudodracontium harmandii</i> Engl.	264
138 <i>Gloriosa superba</i> L.	264
139 <i>Dracaena cambodiana</i> Pierre ex Gagnep.	265
140 <i>Eulophia graminea</i> Lindl.	265



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญตาราง

ตาราง

หน้า

- 4.1 รายชื่อ ลักษณะนิสัย และปริมาณความมากน้อยของพืชมีท่อลำเลียง.....22
 บริเวณเกาะเตาหม้อ เกาะพระ และเกาะพระน้อย จังหวัดชลบุรี
- 4.2 รายชื่อพืชมีท่อลำเลียงและเกาะที่สำรวจพบ.....29



ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญชื่อพฤกษศาสตร์

ชื่อพฤกษศาสตร์	หน้า
<i>Abrus precatorius</i> L.	145
<i>Acalypha indica</i> L.	104
<i>Achyranthes aspera</i> L.	46
<i>Acronychia pedunculata</i> (L.) Miq.	210
<i>Adiantum zollingeri</i> Mett. ex Kuhn.....	34
<i>Aganosma marginata</i> (Roxb.) G.Don.....	56
<i>Albizia myriophylla</i> Benth.	141
<i>Allophylus cobbe</i> (L.) Raeusch.	217
<i>Alternanthera pungens</i> Kunth.....	48
<i>Atalantia monophylla</i> (DC.) Correa.....	212
<i>Atalantia trimera</i> Oliv.	213
<i>Azadirachta indica</i> A. Juss. var. <i>indica</i>	167
<i>Azadirachta indica</i> A. Juss. var. <i>siamensis</i> Valetton.....	168
<i>Bauhinia binata</i> Blanco.....	135
<i>Breynia glauca</i> Craib.....	105
<i>Bridelia ovata</i> Decne.	107
<i>Canavalia rosea</i> (Sw.) DC.	147
<i>Capparis sepiaria</i> L.	68
<i>Carissa spinarum</i> L.	58
<i>Cassytha filiformis</i> L.	133
<i>Cathormion umbellatum</i> (Vahl) Kosterm.	143
<i>Celtis philippensis</i> Blanco.....	233
<i>Chaetocarpus castanocarpus</i> (Roxb.) Thwaites.....	109
<i>Cheilanthes tenuifolia</i> (Burm.f.) Sw.	36
<i>Cleistanthus hirsutulus</i> Hook.f.	110
<i>Cleome viscosa</i> L.	69
<i>Clerodendrum inerme</i> (L.) Gaertn.	128

สารบัญชื่อพฤกษศาสตร์ (ต่อ)

ชื่อพฤกษศาสตร์	หน้า
<i>Cocculus orbiculatus</i> (L.) DC.	174
<i>Combretum quadrangulare</i> Kurz.....	80
<i>Cinnarus cochinchinensis</i> (Baill.) Pierre.....	86
<i>Cordia subcordata</i> Lam.	66
<i>Cratoxylum formosum</i> (Jack) Dyer ssp. <i>formosum</i>	78
<i>Croton robustus</i> Kurz.....	112
<i>Cyathostemma micranthum</i> (A. DC.) J. Sinclair.....	51
<i>Dasymaschalon lomentaceum</i> Finet & Gagnep.	52
<i>Dendrophthoe pentandra</i> (L.) Miq.	155
<i>Derris scandens</i> (Roxb.) Benth.	149
<i>Dialium cochinchinense</i> Pierre.....	137
<i>Diospyros bejardii</i> Lecomte.....	97
<i>Diospyros filipendula</i> Pierre ex Lecomte.....	99
<i>Diospyros montana</i> Roxb.	100
<i>Diospyros rubra</i> Lecomte.....	102
<i>Dracaena cambodiana</i> Pierre ex Gagnep.	241
<i>Drynaria bonii</i> Christ.....	37
<i>Drypetes hoensis</i> Gagnep.	113
<i>Eulophia graminea</i> Lindl.	243
<i>Euphorbia antiquorum</i> L.	114
<i>Euphorbia atoto</i> G.Forst.	115
<i>Evolvulus alsinoides</i> (L.) L. var. <i>alsinoides</i>	89
<i>Excoecaria agallocha</i> L.	116
<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr.	124
<i>Gardenia collinsae</i> Craib.....	198
<i>Gloriosa superba</i> L.	238
<i>Gomphrena celosioides</i> Mart.	49
<i>Guettarda speciosa</i> L.	199

สารบัญชื่อพฤกษศาสตร์ (ต่อ)

ชื่อพฤกษศาสตร์	หน้า
<i>Hiptage benghalensis</i> (L.) Kurz ssp. <i>benghalensis</i>	159
<i>Hoya graveolens</i> Kerr.....	60
<i>Hydnocarpus ilicifolia</i> King.	126
<i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) R.Br.	90
<i>Ixora cibdela</i> Craib.....	201
<i>Jacquemontia paniculata</i> (Burm.f.) Hallier f.	92
<i>Jasminum funale</i> Decne. ssp. <i>funale</i>	190
<i>Lepisanthes senegalensis</i> (Poir.) Leenh.	219
<i>Loeseneriella pauciflora</i> (DC.) A.C.Sm.	73
<i>Lumnitzera racemosa</i> Willd.	81
<i>Lygodium salicifolium</i> C. Presl.....	42
<i>Maerua siamensis</i> (Kurz) Pax.....	71
<i>Manilkara hexandra</i> (Roxb.) Dubard.....	221
<i>Memecylon ovatum</i> Sm.	171
<i>Memecylon pauciflorum</i> Blume.....	172
<i>Memecylon plebejum</i> Kurz.....	173
<i>Microcos tomentosa</i> Sm.	231
<i>Micromelum minutum</i> (G. Forst.) Wight & Arn.	214
<i>Morinda coreia</i> Ham.	202
<i>Ochna integerrima</i> (Lour.) Merr.	185
<i>Olea salicifolia</i> Wall. ex G. Don.....	191
<i>Pemphis acidula</i> J.R. & G. Forst.	157
<i>Phyllanthus amarus</i> Schumach. & Thonn.	118
<i>Phyllanthus collinsae</i> Craib.....	119
<i>Phyllanthus virgatus</i> G.Forst.	120
<i>Pisonia aculeata</i> L.	183
<i>Pleurostyliia opposita</i> (Wall.) Alston.....	75
<i>Pluchea indica</i> (L.) Less.	63

สารบัญชื่อพฤกษศาสตร์ (ต่อ)

ชื่อพฤกษศาสตร์	หน้า
<i>Polyalthia cerasoides</i> (Roxb.) Benth. ex Bedd.	54
<i>Portulaca pilosa</i> L. ssp. <i>pilosa</i>	193
<i>Prismatomeris filamentosa</i> Craib.....	204
<i>Pseudodracontium harmandii</i> Engl.	237
<i>Psydrax nitidum</i> (Craib) K.M. Wong.....	205
<i>Pteris vittata</i> L.	41
<i>Pterospermum littorale</i> Craib var. <i>littorale</i>	225
<i>Pyrrosia adnascens</i> (Sw.) Ching.....	39
<i>Rhodamnia dumetorum</i> (DC.) Merr. & L.M. Perry.....	178
<i>Rinorea virgata</i> (Thwaites) Kuntze.....	235
<i>Salacia chinensis</i> L.	76
<i>Sarcostemma brunonianum</i> Wight & Arn.	61
<i>Sauropus bacciformis</i> (L.) Airy Shaw.....	121
<i>Sesuvium portulacastrum</i> (L.) L.	44
<i>Sida acuta</i> Burm.f.	161
<i>Sida cordifolia</i> L.	162
<i>Sindora siamensis</i> Teijsm. ex Miq. var. <i>siamensis</i>	139
<i>Sterculia foetida</i> L.	227
<i>Streblus taxoides</i> (Heyne) Kurz.....	176
<i>Striga asiatica</i> (L.) Kuntze.....	223
<i>Strychnos axillaris</i> Colebr.	151
<i>Strychnos polyantha</i> Pierre ex Dop.....	153
<i>Suregada multiflora</i> (A. Juss.) Baill.	122
<i>Syzygium helferi</i> (Duthie) P. Chantaranothai & J. Parn.	180
<i>Syzygium syzygioides</i> (Miq.) Merr. & L.M. Perry.....	181
<i>Tarenna collinsae</i> Craib.....	206
<i>Tarenna hoensis</i> Pit.	207
<i>Terminalia catappa</i> L.	83

สารบัญชื่อพฤกษศาสตร์ (ต่อ)

ชื่อพฤกษศาสตร์	หน้า
<i>Terminalia triptera</i> Stapf.....	84
<i>Tetracera loureiri</i> (Finet & Gagnep.) Pierre ex Craib.....	95
<i>Thespesia populnea</i> (L.) Soland. ex Corr.	164
<i>Vernonia elliptica</i> DC.	64
<i>Vitex pinnata</i> L.	130
<i>Vitex rotundifolia</i> L.f.	131
<i>Waltheria indica</i> L.	229
<i>Xenostegia tridentata</i> (L.) D.F. Austin & Staples.....	93
<i>Ximenia americana</i> L.	188
<i>Xylocarpus rumphii</i> (Kostel.) Mabb.	169
<i>Ziziphus oenoplia</i> (L.) Mill.	195



 ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย