

ความหลากหลายด้านชนิดพันธุ์ของพรรณไม้ในอุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า-หมู่เกาะเสม็ด
จังหวัดระยอง

Plants diversity plants of Khao Laem Ya – Mu Koh Samet National Park, Rayong Province

สิทธิชัย เสรีสงแสง¹

Sitthichai Sereesongsaeng¹

สมพร คำชมภู¹

Somporn Khumchompu¹

ABSTRACT

Taxonomic and Biodiversity studies of plants in Khao Laem Ya – Mu Koh Samet National Park in 2005-2006 discovered plant community types as secondary succession of dry evergreen forest, Beach forest and Mangrove forest. Plants were found to be growing not erect and short, due to being affected by salinity and wind. Plant habits were surveyed across trees, shrubs, scandent climbing plants (or vines) and herbs, and it was found that there were approximately 64 families, 152 genera, and 172 species (not including Family Graminae). The national park had many rare species as well, including *Dalbergia cochinchinensis* (พะยูน) *Ximernia americana* (พุทราทะเล) *Bauhinia binata* (แสลงพัน) *Cleisostoma arietinum* (เขาพะยะ) *Tylophora indica* (คันทรง) *Scyphiphora hydrophyllacea* (จิ้งจ่า). Highly distributed, dominant plants were *Ixora butterwickii* var. *butterwickii* (เข็มพวง) *Cleistanthus tomentosus* (นกถนน) *Memecylon geddesianum* (พลองใบเล็ก).

Key words: Khao Laem Ya Mu Koh Samet National Park, Dry evergreen forest, Beach forest, Mangrove forest

บทคัดย่อ

การสำรวจและศึกษาความหลากหลายของพรรณไม้ที่พบบริเวณอุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า - หมู่เกาะเสม็ดในปี พ.ศ. 2549-2550 นั้น พบว่าเป็นสังคมพืชป่าดิบแล้งทดแทนขั้นทุติยภูมิที่ใกล้เป็นป่าสมบูรณ์ในอนาคต ซึ่งจะพบพรรณไม้ที่ขึ้นในป่าเบญจพรรณขึ้นปะปนอยู่ด้วย ทั้งยังมีสังคมพืชป่าชายหาดและป่าชายเลนขึ้นกระจายอยู่ตามแนวหาดหรือรอบๆ อุทยานฯ การเติบโตของพรรณไม้จะดูแคระแกรน มีขนาดความสูงน้อยกว่าพรรณไม้ที่พบขึ้นทั่วไป อาจเนื่องมาจากอิทธิพลของความเค็มและลม พรรณไม้ที่มีการเติบโตแบบ ไม้ต้น ไม้พุ่ม ไม้เลื้อยหรือไม้เถาเฟิร์น สำรวจพบในปัจจุบันมีประมาณ 64 วงศ์ 152 สกุล 172 ชนิด นอกจากนี้ยังพบว่ายังมีพรรณไม้หายากและใกล้จะสูญพันธุ์ของอุทยานฯ หลายชนิด เช่น พะยูน (*Dalbergia cochinchinensis*) (ไม้ที่มีค่าทางเศรษฐกิจ) พุทราทะเล (*Ximernia Americana*) แสลงพัน (*Bauhinia binata*) เขาพะยะ (*Cleisostoma arietinum*) คันทรง

¹ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 12 (สระบุรี) 54/1 หมู่ 1 ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี 18180

(*Tylophora indica*) จิ้งจ่า (*Scyphiphora hydrophyllacea*) เป็นต้น ส่วนพรรณไม้เด่นที่พบกระจายเป็นจำนวนมากในอุทยานฯ คือ เข็มพวง (*Ixora butterwickii* var. *butterwickii*) นกนอน (*Cleistanthus tomentosus*) พลองใบเล็ก (*Memecylon geddesianum*) เป็นต้น

คำสำคัญ: อุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า-หมู่เกาะเสม็ด ป่าชายเลน ป่าชายหาด ป่าดิบแล้ง

คำนำ

อุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า-หมู่เกาะเสม็ด เป็นอุทยานแห่งชาติทางทะเล ในฝั่งอ่าวไทย ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลบ้านเพ อำเภอเมือง และตำบลแกลง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ได้รับการประกาศเป็นอุทยานแห่งชาติ เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2524 มีเนื้อที่ประมาณ 131 ตารางกิโลเมตร หรือ 81,785 ตารางกิโลเมตร เป็นพื้นน้ำประมาณ 123 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมสถานที่ท่องเที่ยว เช่น หาดแม่รำพึง เขาแหลมหญ้า เกาะเสม็ด เกาะกูด เกาะท้ายค้างคาว เกาะกรวย เกาะมะขาม เกาะเกล็ดฉลาม เกาะปลายตีน เกาะยั้งเกลือ เกาะทะลุ เกาะสันฉลาม เกาะจันทร์ และเกาะหินขาว (กรมป่าไม้, 2546) จากรายงานฉบับสุดท้ายของโครงการศึกษาขีดความสามารถในการรองรับได้ของพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า-หมู่เกาะเสม็ด จังหวัดระยองของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 ในเรื่องการสำรวจความหลากหลายของพืชใน 3 พื้นที่ คือ เส้นทางศึกษาธรรมชาติเกาะกูด เส้นทางศึกษาธรรมชาติบ่อทอง เกาะเสม็ด และบริเวณเส้นทางศึกษาธรรมชาติเขาแหลมหญ้า พบชนิดพันธุ์พืชที่เป็นเป่าอนุรักษ์ คือ ปริก (*Mollotus floribundus*) พลองใบเล็ก (*Memecylon geddesianum*) พลองใบใหญ่ (*Memecylon cyaneum*) กระเบาหลัก (*Hydnocarpus ilicifolius*) และจากการสำรวจในการจัดทำแผนแม่บท พบชนิดพันธุ์ไม้ไม่ต่ำกว่า 82 ชนิด จาก 41 วงศ์ พันธุ์ไม้เด่นที่พบในบริเวณอุทยานฯ ได้แก่ โมกมัน เสม็ดขาว เสม็ดแดง มะนาวผี ประดู่ป่า ทองหลวง จิวป่า เกด ตะแบก ไข่เต่า ชะมวง ฯลฯ โดยการสำรวจเป็นลักษณะของการสำรวจพืชในเชิงนิเวศวิทยา ไม่ได้มีการบรรยายลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของพืชแต่ละชนิดที่สำรวจพบที่สามารถจะใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำคัญในการติดตามผลกระทบจากธรรมชาติต่อไปได้ในอนาคต ดังนั้นจึงเป็นสาระสำคัญในการศึกษาและวิจัยในครั้งนี้ เพื่อทบทวนและศึกษาข้อมูลพื้นฐานของพรรณไม้ บริเวณอุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า – หมู่เกาะเสม็ด และสามารถเผยแพร่ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ให้กับนักท่องเที่ยว สถาบันการศึกษา หรือผู้ที่สนใจได้รับทราบข้อมูลและเล็งเห็นคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่

อุปกรณ์และวิธีการ

วัสดุอุปกรณ์

ประกอบด้วยแผงอัดพรรณไม้ ขนาด 30 x 45 เซนติเมตร เชือกมัดแผงไม้ กระดาษหนังสือพิมพ์ กระดาษแข็งหรือกระดาษลูกฟูก กรรไกรตัดกิ่งไม้ มีด แวนชยาย เข็มเขี่ย เข็มและด้าย ถุงพลาสติก สมุดบันทึกข้อมูลภาคสนาม กระดาษติดตัวอย่างพรรณไม้แห้งขนาด 30x42 เซนติเมตร แผ่นป้ายบันทึกข้อมูล ขวดตอง น้ำยาดอง FAA หรือ แอลกอฮอล์ 70 % น้ำยาอบพรรณไม้ ฟิล์มสี และสไลด์ กล้องถ่ายภาพ และเตาอบตัวอย่างพรรณไม้

วิธีการ

กำหนดขอบเขตการสำรวจ (scope) คือ บริเวณอุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า - หมู่เกาะเสม็ด

- รวบรวมข้อมูลที่มีการศึกษาในอดีตจากแหล่งข้อมูลต่างๆ ทั้งในรูปเอกสาร ตัวอย่างพรรณไม้ในพิพิธภัณฑ์พืช และข้อมูลจากระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อทราบข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนสกุล ชนิดของพืชในอุทยานฯ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดเขตที่จะดำเนินการสำรวจอย่างคร่าวๆ ตลอดจนบันทึกลักษณะสำคัญของพืชแต่ละชนิดเพื่อใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงเปรียบเทียบในการสำรวจ

- วางแปลงสุ่มตัวอย่าง (Quadrat sampling) ขนาด 40 x 40 เมตร 4 x 4 เมตร เก็บข้อมูลไม้ต้นและไม้พุ่ม และวางแปลง 1 x 1 เมตร เก็บข้อมูลกล้าไม้ เพื่อศึกษาไม้เด่น การกระจายพันธุ์ของพืชในอุทยานฯ

- เก็บตัวอย่างพรรณไม้โดยเดินสำรวจโดยวิธีสุ่ม (Random sampling method) และเก็บรวบรวมดอก ผล กิ่ง และใบ ตามเส้นทางที่กำหนดไว้เดือนละ 1-2 ครั้ง ดองส่วนของ ดอก ผล และใบ ด้วยเอทิลแอลกอฮอล์ 70% บันทึกชื่อพื้นเมือง สภาพทางนิเวศวิทยา ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ถ่ายภาพ

- จัดทำหนังสือ และตีพิมพ์ผลงาน

ผลการศึกษา

จากการสำรวจพรรณไม้ในอุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า - หมู่เกาะเสม็ด ๑.ระยอง ซึ่งเป็นสังคมพืชแบบทดแทน มีพรรณไม้ผลัดใบผสมกับสังคมป่าดิบแล้งเป็นจำนวนมาก พรรณไม้ที่พบมีจำนวน 172 ชนิด 63 วงศ์ ซึ่งมีลักษณะการเจริญเติบโต (habit) แบบ ไม้ต้น (tree) ไม้พุ่ม (shrub) ไม้ล้มลุก (herb) ไม้เถาหรือไม้เลื้อย (vine or climber) เฟิร์น (fern) การเก็บรวบรวมพืชในครั้งนี้อยู่ในสภาพสังคมพืช 3 ชนิด คือ 1) ป่าดิบแล้ง 2) ป่าชายหาด และ 3) ป่าชายเลน และจากการสำรวจพบทวนรายชื่อพรรณไม้สามารถสรุปความหลากหลายด้านชนิดพันธุ์ (specie diversity) ดังปรากฏรายละเอียดใน Table 1 โดยพรรณไม้ที่พบเพียงต้นเดียวหรือกลุ่มเดียวในอุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า-หมู่เกาะเสม็ด คือ จิ้งจ่า (*Scyphiphora*

hydrophyllacea) ฝาดแดง (*Lumnitzera littorea*) พุทราทะเล (*Ximenia americana*) แสลงพัน (*Bauhinia binata*) และ คันธูลี (*Tylophora indica*) ซึ่งทั้งหมดที่กล่าวมานี้เป็นพรรณไม้ที่พบบริเวณป่าชายหาด

วิจารณ์

1. ผู้สำรวจขอรายงานว่าไม่พบ ปริก (*Mollotus floribundus*) และ ก้อนก (*Lithocarpus polystachyus*) ขึ้นอยู่ในบริเวณพื้นที่อุทยานฯ ตามที่เคยมีการศึกษาข้อมูลจากรายงานฉบับสุดท้ายของโครงการศึกษาขีดความสามารถในการรองรับได้ของพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า-หมู่เกาะเสม็ด จังหวัดระยอง ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 และ รายงานฉบับร่าง แผนแม่บทในการจัดการพื้นที่ พ.ศ. 2546

2. จากเอกสารการประชุมวิชาการพรรณพืชป่าไม้ ครั้งที่ 1 ณ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ นั้น ผู้สำรวจขอแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลพืช จากจำนวน 163 ชนิด 63 วงศ์ เปลี่ยนเป็น 172 ชนิด 64 วงศ์ รายชื่อพรรณไม้ดังแสดงไว้ใน Table 1 และการเขียนบทความในครั้งนี้จัดทำในลักษณะเชิงอนุกรมวิธาน จึงไม่ได้บรรยายโครงสร้างทางนิเวศวิทยาของพืช

Table1. Plants diversity of Khao Leam Ya – Mu Koh Samet National Park

Plants of Khao Leam Ya – Mu Koh Samet National Park				
ID	Common Name	Scientific Name	Family	หมายเหตุ
Tree and shrub				
1	มะม่วงหิมพานต์	<i>Anacardium occidentale</i>	ANACARDIACEAE	endemic
2	มะม่วงหาวแมงวัน	<i>Buchanania lanzan</i>	ANACARDIACEAE	“
3	มะม่วง	<i>Mangifera indica</i>	ANACARDIACEAE	“
4	มะกอก	<i>Spondias pinnata</i>	ANACARDIACEAE	“
5	หนังหนา	<i>Sageraea elliptica</i>	ANNONACEAE	“
6	ไข่เต่า	<i>Polyalthia debilis</i>	ANNONACEAE	“
7	กระดังงาสงขลา	<i>Cananga odorata var. fruticosa</i>	ANNONACEAE	exotic/cultivated
8	ลำดวน	<i>Melodorum fruticosum</i>	ANNONACEAE	endemic
9	นมน้อย	<i>Polyalthia evecata var. intermedia</i>	ANNONACEAE	“
10	กะเจียน	<i>Polyalthia cerasoides</i>	ANNONACEAE	“

Table1. (Cont.)

Plants of Khao Leam Ya – Mu Koh Samet National Park				
ID	Common Name	Scientific Name	Family	หมายเหตุ
11	ดินเบ็ดทราย	<i>Cerbera manghas</i>	APOCYNACEAE	“
12	โมกมัน	<i>Wrightia tomentosa</i>	APOCYNACEAE	“
13	ปีบ	<i>Millingtonia hortensis</i>	BIGNONIACEAE	“
14	แคแสด	<i>Spathodea campanulata</i>	BIGNONIACEAE	exotic/cultivated
15	ศรีตรัง	<i>Jacaranda filicifolia</i>	BIGNONIACEAE	exotic/cultivated
16	เพกา	<i>Oroxylum indicum</i>	BIGNONIACEAE	endemic
17	จิ้ง	<i>Bombax anceps</i>	BOMBACACEAE	“
18	หมันทะเล	<i>Cordia subcordata</i>	BORAGINACEAE	“
19	ชิงช้า	<i>Capparis micracantha</i>	CAPPARACEAE	“
20	จิวฮัง	<i>Capparis sepiaria</i>	CAPPARACEAE	“
21	กุ่ม	<i>Crateva religiosa</i>	CAPPARACEAE	“
22	กำแพงเจ็ดชั้น	<i>Salacia chinensis</i>	CELASTRACEAE	“
23	สกุณี	<i>Terminalia calamansanai</i>	COMBRETACEAE	“
24	หูกวาง	<i>Terminalia catappa</i>	COMBRETACEAE	“
25	ฝาดแดง	<i>Lumnitzera littorea</i>	COMBRETACEAE	“
26	สมอไทย	<i>Terminalia chebula</i>	COMBRETACEAE	“
27	หมาว้อ	<i>Connarus cochinchinensis</i>	CONNARACEAE	“
28	ถอบแถบเครือ	<i>Connarus semidecandrus</i>	CONNARACEAE	“
29	สี่น	<i>Dillenia obovata</i>	DILLENACEAE	“
30	พันจำ	<i>Vatica odorata</i>	DIPTEROCARPACEAE	“
31	สาละ	<i>Shorea robusta</i>	DIPTEROCARPACEAE	exotic/cultivated
32	สะเดาบัก	<i>Vatica cinerea</i>	DIPTEROCARPACEAE	endemic
33	ยางนา	<i>Dipterocarpus alatus</i>	DIPTEROCARPACEAE	“
34	ลำบิตดง	<i>Diospyros filipendula</i>	EBENACEAE	“
35	ลำบิตทะเล	<i>Diospyros ferrea</i> var. <i>ferrea</i>	EBENACEAE	“
36	ไทรทอง	<i>Erythroxylum cambodianum</i>	ERYTHROXYLACEAE	“

Table1. (Cont.)

Plants of Khao Leam Ya – Mu Koh Samet National Park				
ID	Common Name	Scientific Name	Family	หมายเหตุ
37	หมักโคน	<i>Drypetes assamica</i>	EUPHORBIACEAE	“
38	กระดุกไก่อดำ	<i>Sauropus brevipes</i>	EUPHORBIACEAE	“
39	เม่าไขปลาคา	<i>Antidesma ghaesembilla</i>	EUPHORBIACEAE	“
40	เม่าหลวง	<i>Antidesma thwaitesianum</i>	EUPHORBIACEAE	“
41	มะกา	<i>Bridelia ovata</i>	EUPHORBIACEAE	“
42	ระงับพิษ	<i>Breynia glauca</i>	EUPHORBIACEAE	“
43	นกกอน	<i>Cleistanthus tomentosus</i>	EUPHORBIACEAE	“
44	คำแสด	<i>Mallotus philippensis</i>	EUPHORBIACEAE	“
45	ผักหวานบ้าน	<i>Sauropus androgynus</i>	EUPHORBIACEAE	exotic/cultivated
46	ชันทองพญาบาท	<i>Suregada multiflorum</i>	EUPHORBIACEAE	endemic
47	รักทะเล	<i>Scaevola taccada</i>	GOODENIACEAE	“
48	สารภีทะเล	<i>Calophyllum inophyllum</i>	GUTTIFERAE	“
49	ติ้วขน	<i>Cratoxylum formosum</i> subsp. <i>pruniflorum</i>	GUTTIFERAE	“
50	กระเบากลัก	<i>Hydnocarpus ilicifolius</i>	FLACOURTIACEAE (HYDNOCARPACEAE)	“
51	ตีนนก	<i>Vitex pinnata</i>	LABIATAE	“
52	ซ้อ	<i>Gmelina arborea</i>	LABIATAE	exotic/cultivated
53	หมีเหม็น	<i>Litsea glutinosa</i>	LAURACEAE	“
54	แสงลงพัน	<i>Bauhinia binata</i>	LEGUMINOSAE- CAESALPINIOIDEAE	exotic/beach forest
55	ชุ่มเห็ดเล	<i>Senna alata</i>	LEGUMINOSAE- CAESALPINIOIDEAE	endemic
56	ซีเห็ดลืออเมริกัน	<i>Cassia spectabilis</i>	LEGUMINOSAE- CAESALPINIOIDEAE	exotic/cultivated

Table1. (Cont.)

Plants of Khao Leam Ya – Mu Koh Samet National Park				
ID	Common Name	Scientific Name	Family	หมายเหตุ
57	ประดู่ตะเภา	<i>Dalbergia floribunda</i>	LEGUMINOSAE- CAESALPINIOIDEAE	endemic
58	อะราง	<i>Peltophorum dasyrachis</i>	LEGUMINOSAE- CAESALPINIOIDEAE	endemic
59	นนทรี	<i>Peltophorum pterocarpum</i>	LEGUMINOSAE- CAESALPINIOIDEAE	exotic/cultivated
60	เขลง	<i>Dialium cochinchinense</i>	LEGUMINOSAE- CAESALPINIOIDEAE	endemic
61	สวาด	<i>Caesalpinia bonduc</i>	LEGUMINOSAE- CAESALPINIOIDEAE	“
62	เพ็ญ	<i>Pterolobium microphyllum</i>	LEGUMINOSAE- CAESALPINIOIDEAE	“
63	มะค่าโมง	<i>Azelia xylocarpa</i>	LEGUMINOSAE- CAESALPINIOIDEAE	“
64	ชะเอมป้า	<i>Albizia myriophylla</i>	LEGUMINOSAE- MIMOSOIDEAE	“
65	กระถินไทย	<i>Leucaena leucocephala</i>	LEGUMINOSAE- MIMOSOIDEAE	“
66	มะกล่ำต้น	<i>Adenantha pavonina</i>	LEGUMINOSAE- MIMOSOIDEAE	“
67	กระถินณรงค์	<i>Acacia auriculaeformis</i>	LEGUMINOSAE- MIMOSOIDEAE	exotic
68	พะยุง	<i>Dalbergia cochinchinensis</i>	LEGUMINOSAE- PAPILIONOIDEAE	“
69	ประดู่	<i>Pterocarpus macrocarpus</i>	LEGUMINOSAE- PAPILIONOIDEAE	“
70	ตะแบกนา	<i>Lagerstroemia floribunda</i>	LYTHRACEAE	endemic/cultivated

Table1. (Cont.)

Plants of Khao Leam Ya – Mu Koh Samet National Park				
ID	Common Name	Scientific Name	Family	หมายเหตุ
71	ตะแบกเป็ลือก บาง	<i>Lagerstroemia tomentosa</i>	LYTHRACEAE	exotic/cultivated
72	เทียนเล	<i>Pemphis acidula</i>	LYTHRACEAE	“
73	จำปี	<i>Michelia alba</i>	MAGNOLIACEAE	exotic
74	ปอทะเล	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	MALVACEAE	endemic
75	โพทะเล	<i>Thespesia populnea</i>	MALVACEAE	“
76	กะท้อน	<i>Sandoricum koetjape</i>	MELIACEAE	“
77	ตะบัน	<i>Xylocarpus rumphii</i>	MELIACEAE	“
78	แก้วลาว	<i>Walsura angulata</i>	MELIACEAE	“
79	มะรุม	<i>Moringa oleifera</i>	MORINGACEAE	“
80	พลองขึ้นก	<i>Memecylon floribundum</i>	MEMECYLACEAE	“
81	พลองใบเล็ก	<i>Memecylon geddesianum</i>	MEMECYLACEAE	“
83	ช่อย	<i>Streblus asper</i> var. <i>asper</i>	MORACEAE	“
84	กระทุ่ม	<i>Anthocephalus chinensis</i>	RUBIACEAE	“
85	มะเดื่อกวาง	<i>Ficus callosa</i>	MORACEAE	“
86	ไทรย้อย	<i>Ficus benjamina</i>	MORACEAE	“
87	เลียบ	<i>Ficus superba</i> var. <i>japonica</i>	MORACEAE	“
88	กรวยป่า ฝี่เสื่อ หลวง	<i>Casearia grewiaefolia</i> var. <i>grewiaefolia</i>	MYRISTICACEAE	“
89	หัน เลือดแสด	<i>Knema globularia</i>	MYRISTICACEAE	“
90	เสม็ด	<i>Melaleuca cajuputi</i>	MYRTACEAE	“
91	เสม็ดชุน	<i>Syzygium grata</i>	MYRTACEAE	“
92	พลองแก้มอัน	<i>Rhodamnia dumetorum</i>	MYRTACEAE	“
93	หว่า	<i>Syzygium cumini</i>	MYRTACEAE	“
94	พิลังสา	<i>Ardisia collinsae</i>	MYRSINACEAE	“

Table1. (Cont.)

Plants of Khao Leam Ya – Mu Koh Samet National Park				
ID	Common Name	Scientific Name	Family	หมายเหตุ
95	กระแจะ	<i>Ochna integerrima</i>	OCHNACEAE	“
96	พุทราทะเล	<i>Ximenia americana</i>	OLACACEAE	“
97	เล็บเหยี่ยว	<i>Zizyphus oenoplia</i>	RHAMNACEAE	“
98	เฉียงพ้านางแอ	<i>Carallia brachiata</i>	RHIZOPHORACEAE	“
99	โก่งกางใบเล็ก	<i>Rhizophora apiculata</i>	RHIZOPHORACEAE	endemic/cultivated
115	คางคกเดียด	<i>Arfeuillea arborescens</i>	SAPINDACEAE	exotic
116	มะหวด	<i>Lepisanthes rubiginosa</i>	SAPINDACEAE	endemic
117	ส้มลิง	<i>Guioa pleuropteris</i>	SAPINDACEAE	“
118	ตะคร้อ	<i>Schleichera oleosa</i>	SAPINDACEAE	“
119	เกด	<i>Manilkara hexandra</i>	SAPOTACEAE	“
120	ราชดัด	<i>Brucea javanica</i>	SIMAROUBACEAE	“
121	สีพันคนทา	<i>Harrisonia perforata</i>	SIMAROUBACEAE	“
122	หงอนไก่ทะเล	<i>Heritiera littoralis</i>	STERCULIACEAE	“
123	กะหนาย	<i>Pterospermum littorale</i>	STERCULIACEAE	“
124	กะดูแปติมา	<i>Sterculia gilva</i>	STERCULIACEAE	“
125	สำโรง	<i>Sterculia foetida</i>	STERCULIACEAE	“
126	พลับพลา	<i>Microcos tomentosa</i>	TILIACEAE	“
127	พังแหรใหญ่	<i>Trema orientalis</i>	ULMACEAE	“
128	ส้มมะงา	<i>Clerodendrum inerme</i>	VERBENACEAE	“
129	สนทะเล	<i>Casuarina equisetifolia</i>	CASUARINACEAE	cultivated
Scandent and Climber				
130	น้ำเต้าน้อย	<i>Cyathostemma micranthum</i>	ANNONACEAE	endemic

Table1. (Cont.)

Plants of Khao Leam Ya – Mu Koh Samet National Park				
ID	Common Name	Scientific Name	Family	หมายเหตุ
Scandent, Climber or Vine				
131	การเวก	<i>Artabotrys siamensis</i>	ANNONACEAE	endemic
132	อีเหนี่ยว	<i>Desmodium gangeticum</i>	LEGUMINOSAE- PAPILIONOIDEAE E	“
133	มะกล่ำตาหนู	<i>Abrus precatorius</i>	LEGUMINOSAE- PAPILIONOIDEAE	“
134	ไมยราบ	<i>Biophytum sensitivum</i>	LEGUMINOSAE- MIMOSOIDEAE	“
135	ถั่วค้ำ	<i>Canavalia maritima</i>	LEGUMINOSAE- PAPILIONOIDEAE	“
136	กระสอบ	<i>Argyreia collinsae</i>	CONVOLVULACEAE	“
137	ผักบุ้งทะเล	<i>Ipomoea pes-caprae</i>	CONVOLVULACEAE	“
138	มันเทียน	<i>Dioscorea myriatha</i>	DIOSCOREACEAE	“
139	คันทูลี	<i>Tylophora indica</i>	ASCLEPIADACEAE	“
140	ยางน่องเถา	<i>Secamone elliptica</i>	ASCLEPIADACEAE	“
141	อุ้งน้ป่า	<i>Vitis</i> sp.	VITIDACEAE	“
142	มะลิไส้ไก่	<i>Jasminum funale</i>	OLEACEAE	“
143	เขาพะยะ	<i>Cleisostoma arietinum</i>	ORCHIDACEAE	“
144	คอกม้าแตก	<i>Asystasia salicifolia</i>	ACANTHACEAE	“
145	ดองดึง	<i>Gloriosa superba</i>	COCHICACEAE	“
146	สามสิบ	<i>Asparagus racemosus</i>	ASPARAGACEAE	“
147	กะแพ่ง	<i>Amorphophallus brevispathus</i>	ARACEAE	“
148	มะละกอ	<i>Carica papaya</i>	CARICACEAE	cultivated
149	สลัดได	<i>Euphorbia antiquorum</i>	EUPHORBIACEAE	endemic

Table1. (Cont.)

Plants of Khao Leam Ya – Mu Koh Samet National Park				
ID	Common Name	Scientific Name	Family	หมายเหตุ
150	โหลงเตง	<i>Physalis minima</i>	SOLANACEAE	“
151	ผกากรอง	<i>Lantana sellowiana</i>	VERBENACEAE	“
152	ลำโพง	<i>Datura metel</i>	SOLANACEAE	“
153	มะเขือเปราะ	<i>Solanum aculeatissimum</i>	SOLANACEAE	“
154	เถาดัน	<i>Cayratia trifolia</i>	VITIDACEAE	“
Fern				
155	หญ้ายายเภา	<i>Lygodium flexuosum</i>	SCHIZAEACEAE	endemic
156	กุศ	<i>Tectaria</i> sp.	DRYOPTERIDACEAE	“
157	ลำเท็ง	<i>Stenochlaena palustris</i>	BLECHNACEAE	“
Plants without photo record				
158	กางขี้มอด	<i>Albizia odoratissima</i>	LEGUMINOSAE- MIMOSOIDEAE	“
159	ทองหลวงป่า	<i>Erythrina subumbrans</i>	LEGUMINOSAE- PAPILIONOIDEAE	“
160	ชมพูปันธุ์ทิพย์	<i>Tabebuia rosea</i>	BIGNONIACEAE	exotic/cultivated
161	สังวาลพระอินทร์	<i>Cassytha filiformis</i>	LAURACEAE	endemic
162	รสสุคนธ์	<i>Tetracera loureiri</i>	DILLENACEAE	“
163	เตยทะเล	<i>Pandanus tectorius</i>	PANDANACEAE	
164	แกงเลียงใหญ่	<i>Psydrax dicocca</i> var. <i>dicocca</i>	RUBIACEAE	“
165	เถาว์ลย์เปรียง	<i>Derris scandens</i>	LEGUMINOSAE- PAPILIONOIDEAE	“
166	มะขามป้อม	<i>Phyllanthus emblica</i>	EUPHORBIACEAE	“
167	จุมูกปลาหลด	<i>Melientha suavis</i>	OPIACEAE	“

Table1. (Cont.)

Plants of Khao Leam Ya – Mu Koh Samet National Park				
ID	Common Name	Scientific Name	Family	หมายเหตุ
168	ชิงช้าชาลี	<i>Tinospora cordifolia</i>	MENISPERMACEAE	“
169	หนามพุงดอ	<i>Azima sarmentosa</i>	SALVADORACEAE	“
170	เผ่าหลังลาย	<i>Pseuderanthemum graciliflorum</i>	ACANTHACEAE	“
171	สบู่แดง	<i>Jatropha gossypifolia</i>	EUPHORBIACEAE	“
172	หญ้าแพรกหิน	<i>Ophiopogon intermedius</i> <i>Ophiopogon malayanum</i>	ASPARAGACEAE	“

- ค่า ID เป็นหมายเลขของพืช

คำนิยาม

บทความนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการ การสำรวจเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ และพัฒนานักวิจัยยุคใหม่ ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า – หมู่เกาะเสม็ด (Study on Nature Resources Conservation to Promote Ecotourism and Strengthen New Researchers Capability at Khao Laem Ya – Mu Koh Samet National Park) โดยได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และขอขอบคุณ ดร.ทรงธรรม สุขสว่าง ผู้อำนวยการส่วนศึกษาและวิจัยอุทยานแห่งชาติและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องที่ไม่ได้เอยนามทุกท่านที่ช่วยผลักดันให้มีงานวิจัยในครั้งนี้

เอกสารและสิ่งอ้างอิง

- กรมป่าไม้. 2546. รายงานฉบับร่าง แผนแม่บทการจัดการพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า – หมู่เกาะเสม็ด จังหวัดระยอง (1). ส่วนทรัพยากรที่ดินและป่าไม้ สำนักอนุรักษ์ทรัพยากร-ธรรมชาติ กรมป่าไม้. กรุงเทพฯ ฯ.
- นิจศิริ เรืองรังสี และ พะยอม ตันติวัฒน์. 2534. พืชสมุนไพร. โอ. เอส. พริ้นติ้งเฮ้าส์. บางกอกน้อย. กรุงเทพฯ.
- เต็ม สมิตินันท์. 2544. ชื่อพรรณไม้แห่งประเทศไทย. ส่วนพฤกษศาสตร์ป่าไม้ สำนักวิชาการป่าไม้ กรมป่าไม้. กรุงเทพฯ.; 810 หน้า.

- คณะวนศาสตร์. 2548. โครงการศึกษาขีดความสามารถในการรองรับได้ของพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า -หมู่เกาะเสม็ด. กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ.
- ธวัชชัย สันติสุข. 2549. ป่าของประเทศไทย. สำนักหอพรรณไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช กรุงเทพฯ.
- อุทิศ กุญอินทร์. 2542. นิเวศวิทยา (พื้นฐานเพื่อการป่าไม้). ภาควิชาชีววิทยป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.
- Coddington, J.A., C.E.Griswold, D.S.Davila, E.P.Penarada and S.F.Larcher. 1991. Designing and testing sampling protocols to estimate biodiversity in tropical ecosystem. pp. 44-60. *In* E.C. Dudley (ed.), *The Unity of Evolutionary Biology: Proceeding of the Fourth International Congress of Systematic and Evolutionary*.
- Chayamarit, K. and P.C. Van Welzen. 2005. Euphorbiaceae. *Fl. of Thailand* 8(1): p. 1-103
- Nielsen, I.C. 1985. Leguminosae – Mimosoideae. *Fl. of Thailand* 4 (2); p. 131-222.
- Clarke I. and H. Lee. 1987. *Name That Flower*. Per Mel Bourne University Press, Carlton, Australia.
- Larsen K., S. Larsen and J.E. Vidal. 1984. Leguminosae – Caesalpinioideae. *Fl. of Thailand* 4(1) p.1-129.
- Green, P.S. 2000. Oleaceae. *Fl. of Thailand* 7(2): p. 271-340.
- Wilde ,W. J.J.O. D. 2002. Myristicaceae. *Fl. of Thailand* 7(4): p.720-777.