

ความหลากหลายของพืชมีท่อลำเลียงบริเวณพื้นที่พุ่มบ้านท่ามะเดื่อ
อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี



นางสาวสุธิรา สระประเทศ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาพฤกษศาสตร์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2545

ISBN 974-17-3108-6

ลิขสิทธิ์ของ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

DIVERSITY OF VASCULAR PLANTS AT SPRINGS IN MOO BAN THA MA DUA,
THONG PHA PHUM DISTRICT, KANCHANABURI PROVINCE



Miss Suthira Srapatet

ศูนย์วิทยทรัพยากร

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 974-17-3108-6

หัวข้อวิทยานิพนธ์

ความหลากหลายของพืชมีท่อลำเลียงบริเวณพื้นที่พุ่มบ้านท่ามะเตื่อ
อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี

โดย

นางสาวสุธิรา สระประเทศ

สาขาวิชา

พฤกษศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ ดร. ต่อศักดิ์ สีลานันท์

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

รองศาสตราจารย์ บุศบรณ ณ สงขลา

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้หัวข้อวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วน
หนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต

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

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....
(รองศาสตราจารย์ นันทนา อังกินันท์)

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



.....
(รองศาสตราจารย์ บุศบรณ ณ สงขลา)

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จิรายุพิน จันทระประสงค์)

.....
(อาจารย์ ดร. ชุมพล คุณวาสี)

สุธิรา สระประเทศ : ความหลากหลายของพืชมีท่อลำเลียงบริเวณพื้นที่ชุ่มน้ำบ้านท่ามะเดื่อ
อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี (DIVERSITY OF VASCULAR PLANTS AT
SPRINGS IN MOO BAN THA MA DUA, THONG PHA PHUM DISTRICT,
KANCHANABURI PROVINCE) อาจารย์ที่ปรึกษา : อ. ดร. ต่อศักดิ์ สีลานันท์, อาจารย์
ที่ปรึกษาร่วม : รศ. บุศบรณ ณ สงขลา, 225 หน้า. ISBN 974-17-3108-6

พื้นที่ชุ่มน้ำบ้านท่ามะเดื่อ อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี เป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีลักษณะ
เฉพาะเป็นบริเวณที่มีน้ำผุดขึ้นมาจากใต้ดินและท่วมขังพื้นที่เกือบตลอดทั้งปี ปัจจุบันพรรณไม้ใน
บริเวณพื้นที่ชุ่มน้ำอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ แต่ยังไม่มีการศึกษาความหลากหลายของพันธุ์พืชในพื้นที่
พืชรากน้ำมาก่อน รวมทั้งความสนใจในการศึกษาและอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำของประเทศไทยกำลัง
เพิ่มมากขึ้น ภายหลังจากมีอนุสัญญาแรมซาร์ ดังนั้นในการวิจัยนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวม
ข้อมูลความหลากหลายของพืชมีท่อลำเลียงในบริเวณนี้ โดยดำเนินการสำรวจและเก็บตัวอย่างพืช
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2544 ถึง เดือนกันยายน 2545 เก็บตัวอย่างได้ทั้งสิ้น 221 หมายเลข
เป็นพืชจำนวน 110 ชนิด 3 ชนิดย่อย 7 พันธุ์ จัดอยู่ใน 93 สกุล 47 วงศ์ เป็นเฟิร์น 17 ชนิด และไม้
ดอก 93 ชนิด ในเฟิร์นพบวงศ์ Polypodiaceae มากที่สุด คือ 5 ชนิด ใน 4 สกุล สำหรับไม้ดอก
พบ วงศ์ Orchidaceae มากที่สุดคือ 23 ชนิด 18 สกุล วงศ์ที่พบมากเป็นอันดับสอง 3 วงศ์ คือ วงศ์
Fabaceae และวงศ์ Rubiaceae วงศ์ละ 5 ชนิดใน 5 สกุล มีแต่ วงศ์ Asclepidaceae พบ 5 ชนิด
ใน 2 สกุลเท่านั้น อีก 14 วงศ์ พบวงศ์ละ 2-4 ชนิด ที่เหลืออีก 34 วงศ์ พบจำนวนชนิดวงศ์ละ 1
ชนิดเท่านั้น พันธุ์ไม้เด่นและพบมากในพื้นที่คือเตยใหญ่ (*Pandanus unicornatus* St. John)
ผักหนาม (*Lasia spinosa* (L.) Thw.) มันปู (*Glochidion littorale* Blume) หวาย (*Calamus* sp.)
ระกำ (*Salacca* sp.) จากการศึกษาพบว่ามีพรรณไม้ถิ่นเดียว 1 ชนิด คือ กระชายสยาม
(*Boesenbergia siamensis* (Gagnep.) P. Sirirugsa) และเมื่อเปรียบเทียบกับการศึกษาในพื้นที่
ชุ่มน้ำอื่นๆ ในประเทศไทย พบว่ามีพันธุ์ไม้ชนิดเดียวกันกับพื้นที่ชุ่มน้ำบ้านท่ามะเดื่อจำนวน 13 ชนิด ที่
เหลืออีก 80 กว่าชนิดไม่เหมือนในพื้นที่ชุ่มน้ำใดๆ เลย ซึ่งอาจเนื่องจากสภาพพื้นที่และสภาพป่า
ปัจจัยทางดินและภูมิอากาศที่ต่างกัน ตัวอย่างพันธุ์ไม้แห้ง รวมทั้งตัวอย่างดองเก็บรักษาไว้ที่พิพิธ
ภัณฑ์พืช ศ. กสิน สุวตะพันธุ์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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

4372454523: MAJOR BOTANY

KEY WORD: DIVERSITY / VASCULAR PLANTS / SPRINGS / THONG PHA PHUM /
KANCHANABURI

SUTHIRA SRAPRATET: DIVERSITY OF VASCULAR PLANTS AT SPRINGS IN
MOO BAN THA MA DUA, THONG PHA PHUM DISTRICT, KANCHANABURI
PROVINCE. THESIS ADVISOR: TOSAK SEELANAN, PH.D. THESIS COADVISOR:
ASSOC. PROF. BUSBAN NA SONGKHLA, 225 PP. ISBN 974-17-3108-6

Spring in Moo Ban Tha Ma Dua is the unique habitat whose water supply is from underground stream sprung up above ground nearly all year round. The vegetation found is still a prime condition and no botanical inventory has been accounted yet. Furthermore, more interest on conservation of wetland in Thailand has been increased since the Ramsar convention. Thus, the present study has an objective to investigate vascular plants in this area. The survey and collection had vascular plants were carried out from October 2001 to September 2002. In total, 221 number, accounting for 110 species, 3 subspecies and 7 varieties were indentified, belonging to 93 genera, 47 families. Of all, 17 are ferns and 93 are flowering plants. Among Fern family, Polypodiaceae is the richest in number of species, i.e. 5 species in 4 genera. In Flowering plants, Orchidaceae is the richest in number of species, i.e. 23 species in 18 genera. The second richest are in Rubiaceae and Fabaceae 5 species in 5 genera each, and Asclepiadaceae 5 species in 2 genera. Another 14 families, 2-4 species were found in each while the rest 29 families, only 1 species were found each. The common species of vascular plants in this area are *Pandanus unicornutus* St. John, *Lasia spinosa* (L.) Thw.), *Glochidion littorale* Blume, *Calamus* sp. and *Salacca* sp. *Boesenbergia siamensis* (Gagnep.) P. Sirirugsa, the endemic species to thailand, was also found in the area. The comparison between spring in Moo Ban Tha Ma Dua and wetland area found 13 species in common. The rest are different which may be due, in part, to vegetation, climatic and edaphic factors. Colour photographs and the voucher specimens are deposited at Prof. Kasin Suvatabhanhu Herbarium, Department of Botany, Faculty of Science, Chulalongkorn University.

Department.....Botany..... Student's signature..... *Suthira Srapsatet*

Field of study.....Botany..... Advisor's signature..... *Tosak Seelanan*

Academic year...2002..... Co-advisor's signature..... *Burban Na Songkhla*

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความช่วยเหลืออย่างดียิ่งของอาจารย์ ดร.ต่อศักดิ์ สีลานันท์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ในการเก็บตัวอย่าง ถ่ายภาพประกอบ ตลอดจนให้คำปรึกษา ตรวจสอบวิทยานิพนธ์ และดูแลเป็นอย่างดี ขอขอบพระคุณรองศาสตราจารย์บุศบรณ ณ สงขลา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ซึ่งได้ช่วยเหลือในการเก็บตัวอย่าง ตรวจสอบชื่อพันธุ์ไม้ ให้คำปรึกษา แนะนำ ตรวจสอบวิทยานิพนธ์ ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณรองศาสตราจารย์นันทนา อังกินันท์ ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิรายุพิน จันทระสงค์ และอาจารย์ ดร. ชุมพล คุณวาสี กรรมการวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำแนะนำต่าง ๆ และตรวจสอบวิทยานิพนธ์ ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ขอขอบพระคุณรองศาสตราจารย์อบฉันท ไทยทอง รองศาสตราจารย์ทวีศักดิ์ บุญเกิด อาจารย์สรสิน พลวัฒน์ และคุณปริชญานุช ธรรมาศ ที่ช่วยเหลือในการออกเก็บตัวอย่าง ช่วยตรวจสอบชื่อชนิด และให้คำปรึกษาในด้านต่าง ๆ

ขอขอบพระคุณ คุณสมฤทัย ชัยโพธิ์ วิลาวัฒน์ รัตนศิริกุล คุณสหณัฐ เพชรศรี คุณปวีณา ไจกระเสน คุณอรวรรณ วรรณศรี คุณธนุชา บุญจรัส คุณอภิรดา สถาปัตยนนท์ คุณอรทัย นิ่มเจริญ คุณมานิตย์ คิดอยู่ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือในระหว่างออกเก็บตัวอย่าง ถ่ายภาพ และให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ -ขอขอบคุณอาจารย์ J.F. Maxwell ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่และคุณ สมราน สุดดี แห่งหอพรรณไม้ กรมป่าไม้ ที่ช่วยตรวจสอบชื่อพรรณไม้บางชนิด และอนุเคราะห์เอกสารอ้างอิงที่เป็นประโยชน์ ขอขอบคุณ คุณสุชาดา วงศ์ภา คำ คุณบุญสนอง ช่วยแก้ที่ให้คำแนะนำต่างๆที่เป็นประโยชน์ต่อการทำวิทยานิพนธ์ คุณนัฐนิภา เย็นสบาย ที่ให้ความช่วยเหลือในการพิมพ์วิทยานิพนธ์ คุณธีรนนท์ จันทสุนทร ที่ให้ความช่วยเหลือในการออกเก็บตัวอย่าง และถ่ายภาพประกอบ คุณสมบุรณ์ มณีฉาย ที่ให้ความช่วยเหลือในการออกเก็บตัวอย่าง การพิมพ์วิทยานิพนธ์และให้กำลังใจมาโดยตลอด

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ตำรวจกองร้อยตะเวนชายแดนที่ 135 ทุกท่านที่อำนวยความสะดวกตลอดระยะเวลาที่ออกเก็บตัวอย่าง เจ้าหน้าที่หอพรรณไม้ กรมป่าไม้ และเจ้าหน้าที่พิพิธภัณฑท์พืช กรมวิชาการเกษตร ที่อำนวยความสะดวกในการศึกษาตัวอย่างพันธุ์ไม้แห้ง ขอขอบคุณภาควิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่สนับสนุนและอำนวยความสะดวกในทุกๆด้านจนสำเร็จการศึกษา

การวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากโครงการพัฒนาองค์ความรู้และศึกษานโยบายการจัดการทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย (BRT) และบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ที่ให้การสนับสนุน และให้กำลังใจเสมอมาจนสำเร็จการศึกษาด้วยดี

สารบัญ

บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญ.....	ช
สารบัญชื่อวิทยาศาสตร์.....	ฅ
สารบัญภาพ.....	ฉ
สารบัญตาราง.....	ฐ
บทที่	
1. บทนำ.....	1
2. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	3
3. วัสดุ อุปกรณ์และวิธีดำเนินการศึกษาวิจัย.....	11
4. ผลการศึกษา.....	14
5. สรุปและวิจารณ์ผลการศึกษา.....	204
รายการอ้างอิง.....	214
ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์.....	225

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญชื่อวิทยาศาสตร์

ชื่อวิทยาศาสตร์	หน้า
<i>Abelmoschus moschatus</i> Medik. subsp. <i>moschatus</i>	107
<i>Abrus pulchellus</i> Wall. ex Thwaites subsp. <i>pulchellus</i>	87
<i>Acanthephippium sylhetense</i> Lindl.	153
<i>Aerides odorata</i> Lour.	154
<i>Aganosma marginata</i> (Roxb.) G. Don.	52
<i>Anaxagorea luzonensis</i> A. Gray.	50
<i>Andrographis laxiflora</i> (Blume) Lindau.	44
<i>Antrophyum callifolium</i> Blume	42
<i>Appendicula cornuta</i> Blume	155
<i>Ardisia fulva</i> King & Gamble. var. <i>fulva</i>	113
<i>Argyrea capitiformis</i> (Poir.) Ooststr.	76
<i>Asplenium nidus</i> L.	22
<i>Boesenbergia siamensis</i> (Gagnep.) P. Sirirugsa	186
<i>Calophyllum soualatti</i> Burm.f.	71
<i>Ceratopteris thalictroides</i> (L.) Brongn.	29
<i>Chaetocarpus castanocarpus</i> (Roxb.) Thw.	82
<i>Chassalia curviflora</i> Thw.	124
<i>Cheilanthes tenuifolia</i> (Burm. f.) Sw.	30
<i>Clausena excavata</i> Burm.f.	131
<i>Cleisostoma aspersum</i> (Rchb.f.) Garay.	156
<i>Cleistocalyx nervosum</i> (DC.) Kosterm. var. <i>nervosum</i>	115
<i>Clematis smilacifolia</i> Wall.	122
<i>Clerodendrum viscosum</i> Vent.	99
<i>Clerodendrum wallichii</i> Merr.	100
<i>Colysis pedunculata</i> (Hook. & Grev.) Ching.	32
<i>Congea tomentosa</i> Roxb. var. <i>tomentosa</i>	142
<i>Costus speciosus</i> (Koen.) Sm.	187

สารบัญชื่อวิทยาศาสตร์ (ต่อ)

ชื่อวิทยาศาสตร์	หน้า
<i>Cotylanthera caerulea</i> Lace.....	97
<i>Crepidomanes christii</i> (Copel.) Copel.	25
<i>Cymbidium aloifolium</i> (L.) Sw.	158
<i>Dendrobium anceps</i> Sw.	160
<i>Dendrobium aphyllum</i> (Roxb.) C.E.C.Fisch.	160
<i>Dendrobium calicopsis</i> Ridl.	161
<i>Dendrobium chittimae</i> Seidenf.	162
<i>Dendrobium fimbriatum</i> Hook.....	163
<i>Dendrobium trinervium</i> Ridl.	163
<i>Dioscorea bulbifera</i> L.	147
<i>Dischidia imbricata</i> (Blume) Steud.	59
<i>Dracaena angustifolia</i> Roxb..	149
<i>Dracaena gracilis</i> Wall.	150
<i>Drynaria quercifolia</i> (L.) J. Sm.	33
<i>Eria lasiopetala</i> (Willd.) Omerod.....	165
<i>Euonymus glaber</i> Roxb.	69
<i>Euodia viticina</i> Wall.....	132
<i>Ficus pyriformis</i> Hook. & Arn 111	111
<i>Ficus sagittata</i> Vahl.....	112
<i>Flemingia sootepensis</i> Craib.	88
<i>Flickingeria fimbriata</i> (Blume) A.D. Hawkes.....	166
<i>Garcinia merguensis</i> Wight.	72
<i>Gastrochilus obliquus</i> (Lindl.) Kuntze 167	167
<i>Getonia floribunda</i> Roxb.	74
<i>Glochidion littorale</i> Blume 83	83
<i>Grewia hirsuta</i> Vahl.....	140
<i>Grosourdyia appendiculata</i> (Blume) Rchb.f.	169

สารบัญชื่อวิทยาศาสตร์ (ต่อ)

ชื่อวิทยาศาสตร์	หน้า
<i>Homalium grandiflorum</i> Benth.	95
<i>Hoya erythrostemma</i> Kerr.	61
<i>Hoya micrantha</i> Hook.f.	62
<i>Hoya parasitica</i> (Roxb.) Wall. ex Traill.	63
<i>Hoya parviflora</i> Wight.	64
<i>Hyptis suaveolens</i> (L.) Poit.	101
<i>Ichnocarpus frutescens</i> (L.) W.T. Aiton.	54
<i>Ixora kerrii</i> Craib.	125
<i>Jasminum nervosum</i> Lour.	119
<i>Lasia spinosa</i> (L.) Thw.	144
<i>Lepidagathis fasciculata</i> Nees.	45
<i>Lindenbergia philippensis</i> (Cham.) Benth.	134
<i>Lindsaea ensifolia</i> Sw.	26
<i>Litsea glutinosa</i> (Lour.) C.B. Rob.	104
<i>Lygodium salicifolium</i> C. Presl.	37
<i>Mallotus peltatus</i> (Geisel.) Mull. Arg.	84
<i>Melastoma orientale</i> Guillaumin.	108
<i>Merremia umbellata</i> (L.) Hallier.f.	78
<i>Merremia vitifolia</i> (Burm.f.) Hallier.f.	80
<i>Micropera thailandica</i> (Seidenf.& Smitin.) Garay	170
<i>Microsorium punctatum</i> (L.) Copel.	34
<i>Millettia brandisiana</i> Kurz	89
<i>Mussaenda sanderiana</i> Ridl.	126
<i>Nephrolepis biserrata</i> (Sw.) Schott.	27
<i>Paederia thorelii</i> Pitard var. <i>hirsuta</i> (Craib) N. Fukuoka	128
<i>Pajanelia longifolia</i> (Willd.) K. Schum.	65
<i>Pandanus unicornatus</i> St. John	180

สารบัญชื่อวิทยาศาสตร์ (ต่อ)

ชื่อวิทยาศาสตร์	หน้า
<i>Panisia uniflora</i> (Lindl.) Lindl.....	171
<i>Peliosanthes teta</i> Andr. subsp. <i>humilis</i> (Andr.) Jessop.....	145
<i>Pholidota imbricata</i> W.J. Hook.....	173
<i>Pomatocalpa andamanica</i> (Hook.f.) J.J. Sm.....	174
<i>Premna collinsiae</i> Craib.....	103
<i>Pueraria phaseoloides</i> (Roxb.) Benth. var. <i>phaseoloides</i>	91
<i>Pyrrosia piloselloides</i> (L.) M.G. Price.....	35
<i>Pyrrosia varia</i> (Kaulf.) Farm.....	36
<i>Renanthera coccinea</i> Lour.....	176
<i>Robiquetia spathulata</i> (Blume) J.J. Sm.....	175
<i>Smilax megacarpa</i> A.DC.....	181
<i>Sterculia lanceolata</i> Cav. var. <i>lanceolata</i>	138
<i>Syzygium diospyrifolium</i> (Wall. ex. Duthie) S.N. Mitra.....	117
<i>Syzygium oblatum</i> (Roxb.) Wall. ex A.M. Cowan & Cowan var. <i>oblatum</i>	118
<i>Tabernaemontana pauciflora</i> Blume.....	55
<i>Tacca chantrieri</i> Andre.....	183
<i>Tectaria impressa</i> (Fée) Holttum.....	24
<i>Thelypteris immerse</i> (Blume) Ching.....	39
<i>Thelypteris papilio</i> (Hope.) K. Iwats.....	40
<i>Thelypteris truncata</i> (Poir.) K. Iwats.....	41
<i>Thunbergia fragrans</i> Roxb. var. <i>fragrans</i>	47
<i>Thunbergia laurifolia</i> Lindl.....	48
<i>Torenia fournieri</i> Linden. ex E. Fourn.....	136
<i>Tropidia angulosa</i> (Lindl.) Blume.....	177
<i>Uraria crinita</i> (L.) Desv. ex DC.....	92
<i>Viburnum punctatum</i> Buch.-Ham.....	67
<i>Vrydagzynea albida</i> (Blume) Blume.....	178

สารบัญชื่อวิทยาศาสตร์ (ต่อ)

ชื่อวิทยาศาสตร์

หน้า

<i>Wendlandia tinctoria</i> (Roxb.) DC.	129
<i>Willughbeia edulis</i> Roxb.	57



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 แผนที่แสดงที่ตั้งของหมู่บ้านท่ามะเดื่อ อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรีและแสดงผังพื้นที่ที่สำรวจ	5
2 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเฉลี่ยในแต่ละเดือน.....	6
3. ป้ายด้านหน้าพื้นที่ฟู	7
4. ถนนตัดผ่านพื้นที่ฟูทั้งสอง	7
5. สภาพพื้นที่ฟูที่ถูกรบกวน	7
6. สภาพพื้นที่ฟูธรรมชาติ.....	7
7. ทางเดินสำรวจธรรมชาติ	7
8. สภาพฟูหลังจากถูกไฟไหม้.....	7
9. บ้านพักนักท่องเที่ยว.....	7
10. ปุราจีนีหรือปุสามสี.....	7
11. <i>Asplenium nidus</i> L.	189
12. <i>Tectaria impressa</i> (Fée) Holttum	189
13. <i>Cheilanthes tenuifolia</i> (Burm. f.) Sw.	189
14. <i>Crepidomanes christii</i> (Copel.) Copel.	189
15. <i>Ceratopteris thalictroides</i> (L.) Brongn.	189
16. <i>Nephrolepis biserrata</i> (Sw.) Schott.	189
17. <i>Colysis pedunculata</i> (Hook. & Grev.) Ching.	189
18. <i>Pyrrosia piloselloides</i> (L.) M.G. Price.	190
19. <i>Antrophyum callifolium</i> Blume	190
20. <i>Pyrrosia varia</i> (Kaulf.) Farm.	190
21. <i>Drynaria quercifolia</i> (L.) J. Sm.	190
22. <i>Lygodium salicifolium</i> C. Presl.	190
23. <i>Thelypteris immerse</i> (Blume) Ching.	190
24. <i>Andrographis laxiflora</i> (Blume) Lindau.....	191
25. <i>Lepidagathis fasciculata</i> Nees.....	191
26. <i>Tabernaemontana pauciflora</i> Blume	191

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
27. <i>Thunbergia fragrans</i> Roxb. var. <i>fragrans</i>	191
28. <i>Anaxagorea luzonensis</i> A. Gray	191
29. <i>Aganosma marginata</i> (Roxb.) G. Don.....	191
30. <i>Ichnocarpus frutescns</i> (L.) W.T. Aiton.....	191
31. <i>Willughbeia edulis</i> Roxb.	192
32. <i>Dischidia imbricata</i> (Blume) Steud.....	192
33. <i>Hoya erythrostemma</i> Kerr.....	192
34. <i>Hoya parasitica</i> (Roxb.) Wall. ex Traill.....	192
35. <i>Pajanelia longifolia</i> (Wild.) K. Schum.....	192
36. <i>Hoya parviflora</i> Wight.	192
37. <i>Hoya micrantha</i> Hook.f.	192
38. <i>Viburnum punctatum</i> Buch.-Ham.....	193
39. <i>Euonymus glaber</i> Roxb.	193
40. <i>Calophyllum soulatti</i> Burm.f.	193
41. <i>Garcinia merguensis</i> Wight.	193
42. <i>Getonia floribunda</i> Roxb.....	193
43. <i>Argyreia capitiformis</i> (Poir.) Ooststr.	193
44. <i>Merremia umbellata</i> (L.) Hallier.f.	193
45. <i>Merremia vitifolia</i> (Burm.f.) Hallier.f.	194
46. <i>Chaetocarpus castanocarpus</i> (Roxb.)Thw.	194
47. <i>Mallotus peltatus</i> (Geisel.) Mull. Arg	194
48. <i>Glochidion littoraeae</i> Blume	194
49. <i>Flemingia sootepensis</i> Craib.	194
50. <i>Abrus pulchellus</i> Wall. ex Thwaites subsp. <i>pulchellus</i>	194
51. <i>Millettia brandisiama</i> Kurz.	194
52. <i>Uraria crinita</i> (L.) Desv. ex DC.....	195
53. <i>Homalium grandiflorum</i> Benth.....	195

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
54. <i>Clerodendrum wallichii</i> Merr.....	195
55. <i>Cotylanthera caerulea</i> Lace.	195
56. <i>Pueraria phaseoloides</i> (Roxb.) Benth. var. <i>phaseoloides</i>	195
57. <i>Clerodendrum viscosum</i> Vent.	195
58. <i>Hyptis suaveolens</i> (L.) Poit.....	195
59. <i>Premna collinsiae</i> Craib.....	196
60. <i>Ficus pyriformis</i> Hook. & Arn.....	196
61. <i>Cleistocalyx nervosum</i> (DC.) Kosterm. var. <i>nervosum</i>	196
62. <i>Litsea glutinosa</i> (Lour.) C.B. Rob.	196
63. <i>Abelmoschus moschatus</i> Medik. subsp. <i>moschatus</i>	196
64. <i>Ficus sagittata</i> Vahl.....	196
65. <i>Ardisia fulva</i> King & Gamble. var. <i>fulva</i>	196
66. <i>Syzygium diospyrifolium</i> (Wall. ex. Duthie) S.N. Mitra	197
67. <i>Syzygium oblatum</i> (Roxb.) Wall. ex A.M. Cowan & Cowan var. <i>oblatum</i>	197
68. <i>Jasminum nervosum</i> Lour.....	197
69. <i>Clematis smilacifolia</i> Wall.	197
70. <i>Chassalia curviflora</i> Thw.....	197
71. <i>Ixora kerrii</i> Craib.....	197
72. <i>Mussaenda sanderiana</i> Ridl.....	198
73. <i>Clausena excavata</i> Burm.f.....	198
74. <i>Paederia hirsuta</i> Craib.....	198
75. <i>Wendlandia tinctoria</i> (Roxb.) DC.....	198
76. <i>Lindenbergia philippensis</i> (Cham.) Benth.	198
77. <i>Torenia fournieri</i> Linden. ex E. Fourn.....	198
78. <i>Sterculia lanceolata</i> Cav. var. <i>lanceolata</i>	198
79. <i>Grewia hirsuta</i> Vahl.....	199
80. <i>Congea tomentosa</i> Roxb. var. <i>tomentosa</i>	199

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
81. <i>Lasia spinosa</i> (L.) Thw.	199
82. <i>Peliosanthes teta</i> Andr. subsp. <i>humilis</i> (Andr.) Jessop.....	199
83. <i>Dioscorea bulbifera</i> L.	199
84. <i>Dracaena angustifolia</i> Roxb.	199
85. <i>Dracaena gracilis</i> Wall.	199
86. <i>Acanthephippium sylhetense</i> Lindl.	199
87. <i>Aerides odorata</i> Lour.....	200
88. <i>Cymbidium aloifolium</i> (L.) Sw.	200
89. <i>Dendrobium anceps</i> Sw.	200
90. <i>Appendicula cornuta</i> Blume.....	200
91. <i>Cleisostoma aspersum</i> (Rchb.f.) Garay.....	200
92. <i>Dendrobium aphyllum</i> (Roxb.) C.E.C.Fisch.	200
93. <i>Dendrobium calicopsis</i> Ridl.	200
94. <i>Dendrobium chittimae</i> Seidenf.....	201
95. <i>Dendrobium fimbriatum</i> Hook.	201
96. <i>Eria lasiopetala</i> (Willd.) Omerod.	201
97. <i>Gastrochilus obliquus</i> (Lindl.) Kuntze.	201
98. <i>Dendrobium trinervium</i> Ridl.....	201
99. <i>Flickingeria fimbriata</i> (Blume) A.D. Hawkes.....	201
100. <i>Grosourdya appendiculata</i> (Blume) Rchb.f.	202
101. <i>Micropera thailandica</i> (Seidenf.& Smitin.) Garay.....	202
102. <i>Panisia uniflora</i> (Lindl.) Lindl.	202
103. <i>Pomatocalpa andamanica</i> (Hook.f.) J.J. Sm.	202
104. <i>Pholidota imbricata</i> W.J. Hook.	202
105. <i>Robiquetia spathulata</i> (Blume) J.J. Sm.....	202
106. <i>Renanthera coccinea</i> Lour.	202
107. <i>Tropidia angulosa</i> (Lindl.) Blume	203

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
108. <i>Pandanus unicornatus</i> St. John.	203
109. <i>Boesenbergia siamensis</i> (Gagnep.) P. Sirirugsa.	203
110. <i>Smilax megacarpa</i> A.DC.	203
111. <i>Tacca chantrieri</i> Andre	203
112. <i>Costus speciosus</i> (Koen.) Sm.	203
113. แสดงชนิดพันธุ์พืชที่พบได้ทั้ง 2 บริเวณ.....	206



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญตาราง

ตารางที่

หน้า

1. รายชื่อและปริมาณความมากน้อยของพืชมีท่อลำเลียง บริเวณพื้นที่พุ หมู่บ้านท่ามะเดื่อ
อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรีอำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี..... 14
2. แสดงชนิดพันธุ์พืชมีท่อลำเลียงที่พบในพื้นที่พุบ้านท่ามะเดื่อ 208
3. พันธุ์ไม้ในพื้นที่พุบ้านท่ามะเดื่อเปรียบเทียบกับพื้นที่ชุ่มน้ำอื่นๆ..... 211



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย