

การศึกษาอนุกรรณ์วิถีของไม้พู่ม ไม้ล้มลุก และไม้เลี้็อย
ในเขตอุทยานแห่งชาติปางสีดา จังหวัดสระแก้ว

นางสาวปวีณา ใจกระเสน

ศูนย์วิทยทรัพยากร อุดมสุขภรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาพฤกษาศาสตร์ ภาควิชาพฤกษาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2545

ISBN 974-17-2928-6

ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

TAXONOMIC STUDY OF SHRUBS HERBS AND CLIMBERS
AT PANG SIDA NATIONAL PARK, SRAKAEW PROVINCE

Miss Paweena Jaikrasane

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

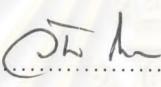
Chulalongkorn University

Academic Year 2002

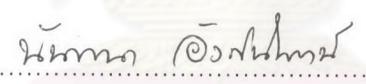
ISBN 974-17-2928-6

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การศึกษาอนุกรรมวิถีของไม้พุ่ม ไม้ล้มลุก และไม้เลือยในเขตอุทยาน แห่งชาติปางสีดา จังหวัดสระบุรี
โดย	นางสาวปวีณา ใจกระเสน
สาขาวิชา	พฤกษาศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ ดร. ต่อศักดิ์ สีลานันท์
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	รองศาสตราจารย์ บุศบราณ ณ สงขลา

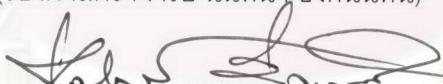
คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วน
หนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

 คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
(รองศาสตราจารย์ ดร. วนิชย์ พิจิตร)

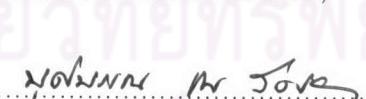
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

 ประธานกรรมการ

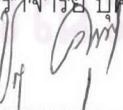
(รองศาสตราจารย์ นันทน์ อั้งกินนันท์)

 อาจารย์ที่ปรึกษา

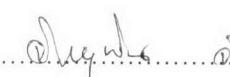
(อาจารย์ ดร. ต่อศักดิ์ สีลานันท์)

 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

(รองศาสตราจารย์ บุศบราณ ณ สงขลา)

 กรรมการ

(อาจารย์ ดร. ชุมพล คุณวาสี)

 กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จิราภรณ์ พิน จันทรประสงค์)

บริณ ใจกระแส : การศึกษาอนุกรมวิธานของไม้พุ่ม ไม้ล้มลุก และไม้เลื้อยในเขตอุทยานแห่งชาติปางสีดา จังหวัดสระบุรี (TAXONOMIC STUDY OF SHRUBS HERBS AND CLIMBERS AT PANG SI DA NATIONAL PARK, SRA KAEW PROVINCE)

อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์ ดร. ต่อศักดิ์ สีลานันท์ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม : รศ. บุศบราวน์ สงขลา. 239 หน้า. ISBN 974-17-2928-6

อุทยานแห่งชาติปางสีดา ตั้งอยู่ในจังหวัดจังหวัดสระบุรี เป็นอุทยานแห่งชาติลำดับที่ 41 ของประเทศไทย เป็นบริเวณที่ยังมีการการศึกษาความหลากหลายของพันธุ์พืชน้อยเมื่อเทียบกับพื้นที่ใกล้เคียง การศึกษาครั้งนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพรรณพฤกษาดิบ้างส่วนในบริเวณนี้โดยดำเนินการสำรวจและเก็บตัวอย่างพรรณไม้พุ่ม ไม้ล้มลุก และไม้เลื้อย ระหว่างเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2544 ถึงเดือนเมษายน พ.ศ. 2545 ใน 3 เส้นทางศึกษาคือ เส้นทางหลักจากที่ทำการอุทยาน ถึงจุดชมวิวใกล้เมตรที่ 25 เส้นทางทุ่งหญ้าบุต้าปอด และเส้นทางน้ำตกปางสีดา-ผาตะเคียน ได้ตัวอย่างพรรณไม้ทั้งสิ้น 250 หมายเลข และตรวจหาซึ่วิทยาศาสตร์ได้ 110 ชนิด 1 ชนิดย่อย และ 7 พันธุ์ ใน 86 กลุ่ม และ 30 วงศ์ แยกเป็นพืชใบเลี้ยงเดี่ยว 25 ชนิด วงศ์ที่พบมากที่สุดคือ วงศ์กล้วยไม้ (Orchidaceae) พบถึง 17 ชนิด รองลงมาคือวงศ์คงข่า (Zingiberaceae) พบ 6 ชนิด เป็นพืชใบเลี้ยงคู่ 85 ชนิด 1 ชนิดย่อย และ 7 พันธุ์ วงศ์ที่พบมากที่สุดคือวงศ์ดอกเข็ม (Rubiaceae) พบ 10 ชนิด 1 พันธุ์ และรองลงมาคือวงศ์ถั่ว (Fabaceae) และวงศ์ผักบูร (Convolvulaceae) วงศ์ละ 9 ชนิด ใน การศึกษาวิจัยครั้งนี้พบ *Merremia cissoides* (Lam.) Hallier (Convolvulaceae) ซึ่งเป็นพรรณไม้ชนิดที่ยังไม่เคยมีรายงานว่าพบในประเทศไทยและคาดว่าจะเป็นพืชต่างถิ่น ทั้งยังพบพรรณไม้ที่มีรายงานว่าเป็นพรรณไม้ถิ่นเดียว 6 ชนิด และพรรณไม้หายากอีก 2 ชนิด เมื่อเทียบกับการศึกษาพรรณไม้ในพื้นที่ใกล้เคียงที่สุดแล้วพบว่ามีพืชชนิดเดียวกันกับที่รวมจากอุทยานแห่งชาติปางสีดา 50 ชนิด ส่วนที่เหลืออีก 60 ชนิดซึ่งแตกต่างกันนั้นอาจเนื่องมาจากสภาพป่า ปัจจัยทางดินและภูมิอากาศที่แตกต่างกัน ตัวอย่างพรรณไม้ที่รวมไว้ได้ทั้งหมด เก็บรักษาระยะ ณ พิพิธภัณฑ์พิชชาสตรราจารย์กสิน สุวัตตพันธุ์ ภาควิชาพฤกษาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชา.....พฤกษาศาสตร์.....ลายมือชื่อนิสิต.....ปี๒๖๖๗ ใจกรรณ
สาขาวิชา.....พฤกษาศาสตร์.....ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....
ปีการศึกษา.....2545.....ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....

4372329823: MAJOR BOTANY

KEY WORD: TAXONOMIC STUDY/ PANG SIDA NATIONAL PARK/ SRA
KAEW PROVINCE

PAWEENA JAIKRASANE : TAXONOMIC STUDY OF SHRUBS
HERBS AND CLIMBERS AT PANG SIDA NATIONAL PARK, SRA
KAEW PROVINCE. THESIS ADVISOR: Dr. TOSAK SEELANAN,
THESIS COADVISOR: ASSOC. PROF. BUSBAN NA SONGKHLA,
239 pp. ISBN 974-17-2928-6

Pang Sida National Park, Sra Kaew Province, is the 41th National park of Thailand. There is little information on plant diversity compared to adjacent area. The present study, thus, has an objective to investigate some flora in this area. Expedition and collection of shrub, herb and climber specimens were carried out during May 2002 to April 2003 in 3 routes. The first route started at the park head quarter to the view point, ca. 25 km. apart. The second is Bu Ta Pod glassland route and the third is Pang Sida - Pha Ta Kien waterfall route. Specimens were gathered in total of 250 numbers, and identified to 110 species, 1 subspecies and 7 varieties in 86 genera and 30 families. Of these, 25 species were monocotyledonous plants and 85 species, 1 subspecies and 7 varieties were Dicotyledonous plants. Among monocotyledonous families, Orchidaceae and Zingiberaceae were the first and second highest in number of species found, 17 and 6, respectively. Furthermore, of dicotyledonous families, Rubiaceae was the richest, 10 species and 1 variety found, while Fabaceae and Convolvulaceae were the second richest with 9 species each. In this research we found the new record to Thailand, *Merremia cissoides* (Lam.) Hallier that might be an exotic species, 6 endemic species of Thailand, and 2 rare species. The comparison between Pang Sida National Park and the nearest area found 50 species in common. The rest are different which may be due, in part, to vegetation, climatic and edaphic factors. Voucher specimens are deposited at the Professor Kasin Suvatabhandhu Herbarium, Department of Botany, Faculty of Science, Chulalongkorn University.

Department.....Botany.....Student's signature*Pawena Jaijrasane*
Field of study.....Botany.....Advisor's signature.....*Tosak Seelan*
Academic year.....2002.....Co-advisor's signature.....*Busbarn Na Songkhla*

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สามารถสำเร็จลุล่วงด้วยดีได้จากการช่วยเหลือของบุคคลหลายฝ่าย ด้วยกัน ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.ต่อศักดิ์ สีล้านันท์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ให้คำปรึกษาอันเป็นประโยชน์อย่างสูง ร่วมสำราญพรรณไม้แลงช่วยถ่ายภาพประกอบวิทยานิพนธ์ อีกทั้งให้ความเมตตาตลอดระยะเวลาที่ข้าพเจ้าศึกษาอยู่

ขอกราบขอบพระคุณต่อรองศาสตราจารย์ บุศบวรรณ ณ สงขลา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมเป็นอย่างสูง ในการตรวจสอบความถูกต้องในการระบุชนิดพรรณไม้แลงให้คำปรึกษาที่ มีคุณค่าอิ่งต่อวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงต่อ รองศาสตราจารย์ นันทนากอง กินนันทน์ ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิรายุพิน จันทรประสงค์ และอาจารย์ ดร.ชุมพล คุณวاسي กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่ได้กรุณาตรวจสอบและให้คำแนะนำจนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความถูกต้องและสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.อบจันท์ ไวยทอง เป็นอย่างสูงที่ได้ตรวจสอบความถูกต้องในการตรวจหาชนิดของกล้วยไม้ในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. ทวีศักดิ์ บุญเกิด ที่ร่วมสำราญพรรณไม้แลงถ่ายครั้งรวมถึงให้คำแนะนำ ต่างๆ ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ วิทยา เทพหัตถี อาจารย์สริน พลวัฒน์ และคุณบริญญาณุช ดุรุมาศ ที่ให้คำแนะนำอันเป็นประโยชน์จนวิทยานิพนธ์สำเร็จด้วยดี

ขอขอบคุณ คุณสหช จันทนารพินทร์ คุณธนุชา บุญเจรัส ที่ได้ร่วมสำราญพรรณไม้แลงถ่ายภาพสวยงาม ประกอบวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอขอบคุณ คุณมานิต คิดอยู่ ที่ให้คำแนะนำเกี่ยวกับพรรณไม้ในสกุล Hoya และขอขอบคุณ คุณอรุณรัตน์ วรรณะศรี คุณชนนัฐ เพชรสศรี คุณปวิณ่า ไตรเพิ่ม คุณวิลาวัณย์ รัตนธิกุล คุณอภิรดา สถาปัตยานนท์ และคุณสุธิร้า สระประเทศ ที่ให้ความช่วยเหลือเป็นแรงกายในการออกสำรวจพรรณไม้แลงเป็นกำลังใจตลอดการจัดทำวิทยานิพนธ์ ฉบับนี้ รวมถึงเจ้าหน้าที่อุทยานแห่งชาติปางสีดาทุกท่านที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีตลอดมา

ผลงานการวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากโครงการพัฒนาองค์ความรู้และศึกษาโดย Mayer จัดการทรัพยากรูปชีวภาพในประเทศไทย ซึ่งร่วมจัดตั้งโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และศูนย์พันธุ์วิเคราะห์และเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ รหัสโครงการ BRT T_145017 จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว ณ ที่นี่

ขอขอบพระคุณบันทึกวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยที่ได้ให้ทุนสนับสนุนการวิจัย สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ บิดา แมรดา ที่ให้ความรักและสนับสนุนส่งเสริมในด้านการศึกษา และขอบคุณน้องสาวอันเป็นที่รักและเป็นกำลังใจที่ได้ให้แก่ข้าพเจ้าเสมอมา

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย.....	๑
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	๑
กิตติกรรมประกาศ.....	๙
สารบัญ.....	๊
สารบัญภาพ.....	๑๔
สารบัญตาราง	๗
สารบัญชื่อวิทยาศาสตร์	๑๖
บทที่	
1. บทนำ	
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	1
ขอบเขตของการวิจัย	2
ข้อตกลงเบื้องต้น.....	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	2
2. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
การศึกษาในอดีต	3
สถานที่ศึกษา	4
ขอบเขตของอุทยานแห่งชาติปางสีดาและอาณาเขตติดต่อ.....	5
การคมนาคม	6
3. วัสดุอุปกรณ์และวิธีดำเนินการ	
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	10
วิธีการศึกษาวิจัย.....	11
4. ผลการศึกษา	
พืชใบเลี้ยงคู่	23
พืชใบเลี้ยงเดียว	163
5. สรุปและวิจารณ์ผล	
ความหลากหลายของพรรณไม้ในเขตอุทยานแห่งชาติปางสีดา.....	219
พรรณไม้กับเส้นทางการศึกษา	222

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
พระนไม้ที่มีรายงานว่าเป็นพระนไม้ถินเดียวของประเทศไทย.....	222
พระนไม้หายาก	223
พระนไม้ที่พบครั้งแรกในประเทศไทย	224
เปรียบเทียบการศึกษาพระนไม้ในอุทัยนแห่งชาติปางสีดาและพื้นที่ใกล้เคียง	225
รายการอ้างอิง.....	228
ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์	239

**ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 สถานที่ตั้งอุทยานแห่งชาติปางสีดาจังหวัดสระแก้ว	8
2.2 ขอบเขตและอาณาเขตติดต่อกันของอุทยานแห่งชาติปางสีดา จังหวัดสระแก้ว	9
2.3 กราฟแสดงข้อมูลภูมิอากาศจากสถานีตรวจอากาศสระแก้ว	10
3.1 สภาพเส้นทางศึกษาภายในอุทยานแห่งชาติปางสีดา ๑. สระแก้ว	15
3.2 บริเวณด้านหน้าอุทยาน	16
3.3 สภาพเส้นทางภายในอุทยานแห่งชาติปางสีดา	16
3.4 ลักษณะทุ่งหญ้าบุتابอด	16
3.5 สภาพป่าดิบแล้งที่อยู่สลับกับทุ่งหญ้าบุتابอด	16
3.6 ลักษณะลานหินคาด	16
3.7 สภาพเส้นทางเดินสู่น้ำตกปางสีดา-ผาตะเคียน	16
3.8 บริเวณน้ำตกปางสีดา	16
3.9 บริเวณน้ำตกผาตะเคียน	16
4.1 <i>Eranthemum tetragonum</i> Wall.	203
4.2 <i>Phlogacanthus asperulus</i> Nees.....	203
4.3 <i>Pseuderanthemum graciliflorum</i> (Nees) Ridl.	203
4.4 <i>Nomaphila stricta</i> Nees	203
4.5 <i>Staurogyne lanceolata</i> Kuntze	203
4.6 <i>Thunbergia laurifolia</i> Lindl.....	203
4.7 <i>Thunbergia fragrans</i> Roxb. var. <i>fragrans</i>	203
4.8 <i>Ancistrocladus tectorius</i> (Lour.) Merr.	204
4.9 <i>Chonemorpha fragrans</i> (Moon) Alston	204
4.10 <i>Parameria laevigata</i> (Juss.) Moldenke.....	204
4.11 <i>Willughbeia edulis</i> Roxb.....	204
4.12 <i>Apostasia wallichii</i> R. Br.	204
4.13 <i>Dischidia hirsuta</i> (Blume) Decne.	204
4.14 <i>Dischidia major</i> (Vahl.) Merr.	204
4.15 <i>Hoya micrantha</i> Hook.f.....	205

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่

หน้า

4.16 <i>Hoya parasitica</i> (Roxb.) Wall. ex Wight	205
4.17 <i>Toxocarpus lagenifer</i> Kerr	205
4.18 <i>Bauhinia bassacensis</i> Pierre ex Gagnep.	205
4.19 <i>Bauhinia pottsii</i> G. Don var. <i>subsessilis</i> (Craib) de Wit	205
4.20 <i>Caesalpinia digyna</i> Rottler	205
4.21 <i>Cassia alata</i> L.....	205
4.22 <i>Cassia tora</i> L.	205
4.23 <i>Capparis micracantha</i> DC.....	206
4.24 <i>Capparis sepiaria</i> L.	206
4.25 <i>Euonymus cochinchinensis</i> Pierre	206
4.26 <i>Argyreia breviscapa</i> (Kerr) Ooststr.	206
4.27 <i>Argyreia obtecta</i> C. B. Clarke	206
4.28 <i>Erycibe cochinchinensis</i> Gagnep.	206
4.29 <i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker. -Gawl.....	206
4.30 <i>Merremia bambusetorum</i> Kerr	206
4.31 <i>Merremia cissoides</i> (Lam.) Hallier.	207
4.32 <i>Neuropeltis racemosa</i> Wall.	207
4.33 <i>Xenostegia tridentata</i> (L.) Austin & Staples	207
4.34 <i>Neoalsomitra sarcophylla</i> (Wall.) Hutch.	207
4.35 <i>Erythroxylum cambodianum</i> Pierre	207
4.36 <i>Abrus pulchellus</i> Wall. ex Thwaites subsp. <i>mollis</i> (Hence) Verdc.	207
4.37 <i>Centrosema pubescens</i> Benth.	207
4.38 <i>Desmodium triflorum</i> (L.) DC.	207
4.39 <i>Codariocalyx gyroides</i> (Roxb. ex Link) Hassk.	208
4.40 <i>Crotalaria pallida</i> Aiton.....	208
4.41 <i>Hegnera obcordata</i> (Miq.) Schindl.	208
4.42 <i>Phyllodium longipes</i> (Craib) Schindl.	208

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.43 <i>Stylosanthes humilis</i> Kunth	208
4.44 <i>Ularia crinita</i> (L.) Desv. ex DC.	208
4.45 <i>Hydrolea zeylanica</i> (L.) Vahl	208
4.46 <i>Clerodendrum farinosum</i> (Roxb.) Walp.	209
4.47 <i>Clerodendrum paniculatum</i> L.....	209
4.48 <i>Clerodendrum villosum</i> Wall.	209
4.49 <i>Clerodendrum schmidtii</i> C.B. Clarke	209
4.50 <i>Urena lobata</i> L. var. <i>lobata</i>	209
4.51 <i>Dissochaeta divaricata</i> (Willd.) G. Don.....	209
4.52 <i>Melastoma pellegrinianum</i> (H. Boissieu) K. Meyer.....	210
4.53 <i>Osbeckia chinensis</i> L.....	210
4.54 <i>Ardisia colorata</i> Roxb.....	210
4.55 <i>Ardisia crenata</i> Sims var. <i>crenata</i>	210
4.56 <i>Ardisia helferiana</i> Kurz.....	210
4.57 <i>Ardisia murtonii</i> Fletcher	210
4.58 <i>Schoepfia fragrans</i> Wall.....	210
4.59 <i>Jasminum nervosum</i> Lour.	211
4.60 <i>Jasminum scandens</i> (Retz.) Vahl	211
4.61 <i>Acampe ochracea</i> (Lindl.) Hochr.	211
4.62 <i>Appendicula cornuta</i> Blume	211
4.63 <i>Cirrhopetalum lepidum</i> (Blume) Schltr.	211
4.64 <i>Dendrobium ellipsophyllum</i> Tang & Wang	211
4.65 <i>Dendrobium subulatum</i> (Blume) Lindl.	211
4.66 <i>Eria lasiopetala</i> (Willd.) Omerod	212
4.67 <i>Galeola altissima</i> (Blume) Rchb.f.....	212
4.68 <i>Haeteria oblongifolia</i> (Blume) Blume	212
4.69 <i>Gastrochillus obliquus</i> (Lindl.) Kuntze	212

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.70 <i>Mischobulbum wrayanum</i> (Hook. f.) Rolfe.....	212
4.71 <i>Pomatocalpa spicata</i> Breda	212
4.72 <i>Renanthera coccinea</i> Lour.	212
4.73 <i>Staurochilus fasciatus</i> (Rchb.f.) Ridl.....	212
4.74 <i>Tainia penangiana</i> Hook.f.....	213
4.75 <i>Thecostele alata</i> (Roxb.) Par. & Rchb.f.	213
4.76 <i>Thrixspermum ridleyanum</i> Schltr.	213
4.77 <i>Xanthophyllum lanceatum</i> (Miq.) J.J. Sm.....	213
4.78 <i>Thrixspermum acuminatissimum</i> Rchb.f.	213
4.79 <i>Salomonia cantoniensis</i> Lour.	213
4.80 <i>Ventilago harmandiana</i> Pierre.....	214
4.81 <i>Ziziphus oenoplia</i> (L.) Mill.	214
4.82 <i>Argostemma monophyllum</i> K. Sridith	214
4.83 <i>Argostemma neurocalyx</i> Miq.	214
4.84 <i>Paedaria linearis</i> Hook.f.	214
4.85 <i>Paederia scandens</i> (Lour.) Merr.	214
4.86 <i>Hedyotis wallichii</i> Kurz	214
4.87 <i>Pavetta glaciliflora</i> Wall.	215
4.88 <i>Prismatomeris tetrandra</i> (Roxb.) K. Schum. subsp. <i>tetrandra</i>	215
4.89 <i>Rothmannia sootepensis</i> (Craib) Bremek.	215
4.90 <i>Itea riparia</i> Collett & Hemsl.	215
4.91 <i>Lindernia crustacea</i> (L.) F. Muell. var. <i>crustacea</i>	215
4.92 <i>Torenia violacea</i> (Azaola ex Blanco) Pennell	215
4.93 <i>Torenia flava</i> Ham. ex. Benth.	215
4.94 <i>Helicteres hirsuta</i> Lour.	216
4.95 <i>Helicteres lanceolata</i> A. DC. var. <i>gagnepainiana</i> (Craib) Phengklai	216
4.96 <i>Thismia javanica</i> J.J. Sm.....	216

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.97 <i>Microcos tomentosa</i> Smith	216
4.98 <i>Alpinia galanga</i> Willd.	216
4.99 <i>Alpinia oxymitra</i> K. Schum	217
4.100 <i>Boesenbergia</i> sp.	217
4.101 <i>Globba leucantha</i> Miq.	217
4.102 <i>Globba pendula</i> Roxb.	217
4.103 <i>Zingiber zerumbet</i> L. Sm.	217
4.104 <i>Barleria strigosa</i> Willd.	218
4.105 <i>Alyxia reinwardtii</i> Blume	218
4.106 <i>Ipomoea pileata</i> Roxb.	218
4.107 <i>Sonerila griffithii</i> C.B. Clarke	218
4.108 <i>Fagerlindia armigera</i> (K. Schum.) Tirveng.	218
4.109 <i>Ophiorrhiza hispidula</i> Wall. ex G. Don.....	218



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 รายชื่อพرونไม้ดอกพากไม้พุ่ม ไม้ล้มลุก และไม้เลื้อย 17
ประเภทใบเลี้ยงคู่ในเขตอุทยานแห่งชาติปางสีดา จังหวัดสระแก้ว 17
ตารางที่ 2 รายชื่อพرونไม้ดอกพากไม้พุ่ม ไม้ล้มลุก และไม้เลื้อย	
ประเภทใบเลี้ยงเดียวในเขตอุทยานแห่งชาติปางสีดา จังหวัดสระแก้ว 21

**ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

สารบัญชีวิทยาศาสตร์

ชื่อวิทยาศาสตร์	หน้า
<i>Abrus pulchellus</i> Wall. ex Thwaites subsp. <i>mollis</i> (Hance) Verdc.	84
<i>Acampe ochracea</i> (Lindl.) Hochr.	167
<i>Alpinia galanga</i> (L.) Willd.	194
<i>Alpinia oxymitra</i> K. Schum.	195
<i>Alyxia reinwardtii</i> Blume	38
<i>Ancistrocladus tectorius</i> (Lour.) Merr.	35
<i>Apostasia wallichii</i> R. Br.	163
<i>Appendicula cornuta</i> Blume	169
<i>Ardisia colorata</i> Roxb.	119
<i>Ardisia crenata</i> Sims var. <i>crenata</i>	120
<i>Ardisia helferiana</i> Kurz	121
<i>Ardisia murtonii</i> Fletcher	122
<i>Argostemma monophyllum</i> K. Sridith	137
<i>Argostemma neurocalyx</i> Miq.	138
<i>Argyreia breviscapa</i> (Kerr) Ooststr.	66
<i>Argyreia obtecta</i> C. B. Clarke	67
<i>Barleria strigosa</i> Willd.	24
<i>Bauhinia bassacensis</i> Pierre ex Gagnep.	52
<i>Bauhinia pottsii</i> G. Don var. <i>subsessilis</i> (Craib) de Wit	53
<i>Boesenbergia</i> sp.	197
<i>Caesalpinia digyna</i> Rottler	54
<i>Capparis micracantha</i> DC.	59
<i>Capparis sepiaria</i> L.	61
<i>Cassia alata</i> L.	56
<i>Cassia tora</i> L.	57
<i>Centrosema pubescens</i> Benth.	85
<i>Chonemorpha fragrans</i> (Moon) Alston	40

สารบัญชื่อวิทยาศาสตร์ (ต่อ)

ชื่อวิทยาศาสตร์	หน้า
<i>Cirrhopetalum lepidum</i> (Blume) Schltr.....	170
<i>Clerodendrum farinosum</i> (Roxb.) Walp.	102
<i>Clerodendrum paniculatum</i> L.	103
<i>Clerodendrum schmidtii</i> C.B. Clarke	104
<i>Clerodendrum villosum</i> Wall.	105
<i>Codariocalyx gyrooides</i> (Roxb. ex Link.) Hassk.	87
<i>Crotalaria pallida</i> Aiton	89
<i>Dendrobium ellipsophyllum</i> Tang & Wang	172
<i>Dendrobium subulatum</i> (Blume) Lindl.	172
<i>Desmodium triflorum</i> (L.) DC.	90
<i>Dischidia hirsuta</i> (Blume) Decne.	45
<i>Dischidia major</i> (Vahl) Merr.	46
<i>Dissochaeta divaricata</i> (Willd.) G. Don.....	112
<i>Eranthemum tetragonum</i> Wall.	26
<i>Eria lasiopetala</i> (Willd.) Omerod	174
<i>Erycibe cochinchinensis</i> Gagnep.	68
<i>Erythroxylum cambodianum</i> Pierre	81
<i>Euonymus cochinchinensis</i> Pierre	63
<i>Fagerlindia armigera</i> (K. Schum.) Tirveng.	140
<i>Galeola altissima</i> (Blume) Rchb.f.	175
<i>Gastrochillus obliquus</i> (Lindl.) Kuntze	176
<i>Globba leucantha</i> Miq.	198
<i>Globba pendula</i> Roxb.	199
<i>Haeteria oblongifolia</i> (Blume) Blume	178
<i>Hedyotis wallichii</i> Kurz	141
<i>Hegnera obcordata</i> (Miq.) Schindl.	92
<i>Helicteres hirsuta</i> Lour.	159

สารบัญชื่อวิทยาศาสตร์ (ต่อ)

ชื่อวิทยาศาสตร์	หน้า
<i>Helicteres lanceolata</i> A. DC. var. <i>gagnepainiana</i> (Craib) Phengklai	160
<i>Hoya micrantha</i> Hook.f.....	48
<i>Hoya parasitica</i> (Roxb.) Wall. ex Wight	49
<i>Hydrolea zeylanica</i> (L.) Vahl	99
<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker. -Gawl.....	70
<i>Ipomoea pileata</i> Roxb.	71
<i>Itea riparia</i> Collett & Hemsl.	152
<i>Jasminum nervosum</i> Lour.	126
<i>Jasminum scandens</i> (Retz.) Vahl.....	127
<i>Lindernia crustacea</i> (L.) F. Muell. var. <i>crustacea</i>	154
<i>Melastoma pellegrinianum</i> (H. Boissieu) K. Meyer.....	114
<i>Merremia bambusetorum</i> Kerr	73
<i>Merremia cissoides</i> (Lam.) Hallier.	74
<i>Microcos tomentosa</i> Smith	162
<i>Mischobulbum wrayanum</i> (Hook. f.) Rolfe	179
<i>Neoalsomitra sarcophylla</i> (Wall.) Hutch.	79
<i>Neuropeltis racemosa</i> Wall.	75
<i>Nomaphila stricta</i> Nees	27
<i>Ophiorrhiza hispidula</i> Wall. ex G.Don	143
<i>Osbeckia chinensis</i> L.....	115
<i>Paederia linearis</i> Hook. f.	145
<i>Paederia scandens</i> (Lour.) Merr.	146
<i>Parameria laevigata</i> (Juss.) Moldenke	41
<i>Pavetta glaciliflora</i> Wall.	147
<i>Phoebe paniculata</i> (Nees) Nees	107
<i>Phlogacanthus asperulus</i> Nees	28
<i>Phyllodium longipes</i> (Craib) Schindl.	94

สารบัญชื่อวิทยาศาสตร์ (ต่อ)

ชื่อวิทยาศาสตร์	หน้า
<i>Pomatocalpa spicata</i> Breda	181
<i>Prismatomeris tetrandra</i> K. Schum. subsp. <i>tetrandra</i>	148
<i>Pseuderanthemum graciliflorum</i> (Nees) Ridl.	29
<i>Renanthera coccinea</i> Lour.	182
<i>Rothmannia sootepensis</i> (Craib) Bremek.	150
<i>Salomonia cantoniensis</i> Lour.	129
<i>Schoepfia fragrans</i> Wall.	124
<i>Sonerila griffithii</i> C.B. Clarke.....	117
<i>Staurochilus fasciatus</i> (Rchb.f.) Ridl.	184
<i>Staurogyne lanceolata</i> Kuntze	31
<i>Stylosanthes humilis</i> Kunth	96
<i>Tainia penaniana</i> Hook.f.....	185
<i>Thecostele alata</i> (Roxb.) Par. & Rchb.f.	187
<i>Thrixspermum acuminatissimum</i> Rchb.f.	188
<i>Thrixspermum ridleyanum</i> Schltr.	189
<i>Thismia javanica</i> J.J. Sm.	191
<i>Thunbergia fragrans</i> Roxb. var. <i>fragrans</i>	32
<i>Thunbergia laurifolia</i> Lindl.	33
<i>Torenia flava</i> Ham. ex Benth.	156
<i>Torenia violacea</i> (Azaola ex Blanco) Pennell	157
<i>Toxocarpus lagenifer</i> Kerr	50
<i>Uraria crinita</i> (L.) Desv. ex DC.	97
<i>Urena lobata</i> L. var. <i>lobata</i>	109
<i>Ventilago harmandiana</i> Pierre	132
<i>Willughbeia edulis</i> Roxb.	43
<i>Xanthophyllum lanceatum</i> (Miq.) J.J. Sm.	130
<i>Xenostegia tridentata</i> (L.) Austin & Staples	77

สารบัญชื่อวิทยาศาสตร์ (ต่อ)

ชื่อวิทยาศาสตร์

หน้า

Zingiber zerumbet (L.) Sm. 201

Ziziphus oenoplia (L.) Mill. 134



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย