

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

**ภาคผนวก**

ภาคผนวก ก

ภาพถ่ายตัวอย่างพืชบางชนิดที่สำรวจพบ



*Abrus pulchellus* ssp. *mollis* (Hance) Verdc.



*Aeschynomene americana* Linn.



*Alysicarpus rugosus* (Willd.) DC.



*Cajanus goensis* Dalz.



*Cajanus scarabaeoides* (L.) Thouars



*Calopogonium mucunoides* Desv.



*Centrosema pubescens* Benth.



*Christia obcordata* (Poir.) Bakh.f.



*Crotalaria acicularis* Benth.



*Crotalaria alata* D. Don



*Crotalaria albida* Heyne ex Roth



*Crotalaria assamica* Benth.



*Crotalaria bracteata* Roxb. ex DC.



*Crotalaria dubia* Graham ex Benth.



*Crotalaria ferruginea* Graham ex Benth.



*Crotalaria kurzii* Baker ex Kurz



*Crotalaria medicaginea* Lamk.  
var. *medicaginea*



*Crotalaria neriifolia* Wall. ex Benth.



*Crotalaria pallida* Ait.



*Crotalaria sessiliflora* Linn.



*Crotalaria spectabilis* Roth  
ssp. *parvibracteata* Niyomdham



*Crotalaria tetragona* Roxb. ex Andrews



*Crotalaria verrucosa* Linn.



*Cruddasia insignis* Prain



*Dendrolobium triangulare* (Retz.) Schindler



*Desmodium gangeticum* (L.) DC.



*Desmodium heterocarpon*  
ssp. *angustifolium* Ohashi



*Desmodium heterocarpon* ssp. *heterocarpon*  
var. *heterocarpon* (L.) DC.



*Desmodium heterocarpon* ssp. *heterocarpon*  
var. *strigosum* van Meeuwen



*Desmodium laxiflorum* DC.



*Desmodium microphyllum* (Thunb.) DC.



*Desmodium oblatum* Baker ex Kurz



*Desmodium oblongum* Wall. ex Benth.



*Desmodium renifolium* (Linn.) Schindler



*Desmodium sequex* Wall.



*Desmodium styracifolium* (Osbeck) Merr.



*Desmodium triflorum* (L.) DC.



*Desmodium velutinum* (Willd.) DC.  
ssp. *velutinum*





*Diphylarium mekongense* Gagnep.



*Dolichos lagopus* Dunn



*Dumasia leiocarpa* Benth.



*Dunbaria fusca* (Wallich) Kurz var. *fusca*



*Dunbaria longeracemosa* Craib



*Dunbaria podocarpa* Kurz



*Dysolobium grande* (Wall. ex Benth.) Prain



*Eriosema chinense* Vogel



*Flemingia ferruginea* Grah. ex Benth.



*Flemingia lineata* (L.) Roxb. ex Ait.f.



*Flemingia macrophylla* (Willd.) Prain



*Flemingia sootepensis* Craib



*Flemingia stricta* Roxb. ex Ait.



*Flemingia strobilifera* (Linn.) Ait.f.



*Indigofera linmaei* Ali



*Lablab purpureus* (Linn.) Sw.



*Macroptilium atropurpureum* (DC.) Urb.



*Macroptilium lathyroides* (Linn.) Urb.



*Mucuna pruriens* (L.) DC.



*Phyllodium vestitum* Benth.



*Pueraria lobata* var. *thomsoni* (Benth.)  
van der Maesen



*Pueraria phaseoloides* (Roxb.) Benth.



*Pueraria stricta* Kurz



*Pycnospora lutescens* (Poir.) Schindler



*Sesbania javanica* Miq.



*Sesbania sericea* (Willd.) Link



*Shuteria hirsuta* Baker



*Smithia ciliata* Royle



*Stylosanthes sunaica* Taub.



*Tadehagi triquetrum* (L.) Ohashi  
ssp. *triquetrum*



*Tephrosia pumila* (Lamk.) Pers.



*Uraria campanulata* (Benth.) Gagnep.



*Uraria cordifolia* Wall.



*Uraria crinita* (L.) Desv. ex DC.



*Uraria lagopodioides* (L.) Desv. ex DC.



*Uraria picta* (Jacq.) Desv.



*Vigna dazelliana* (Kuntze) Verdc.



*Zornia gibbosa* Span.

ภาคผนวก ข

ศัพท์อภิธาน

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

## ศัพท์อภิธาน GLOSSARY

**actinomorphic** ดอกสมมาตรตามรัศมีแบ่งตามแนวตั้งผ่านจุดศูนย์กลางของดอก ได้สองส่วนที่เหมือนกันทุกประการมากกว่าหนึ่งครึ่งขึ้นไป

**acute** แหลม

**adelphous** เชื่อมติดกันเป็นกลุ่ม

**adnate** เชื่อมติดกัน ( โครงสร้างต่างกัน )

**annular** รูปวงแหวน

**arcuate** โค้งคันศร

**ascending** เจริญขึ้นไปในแบบที่เป็นเส้นโค้งจากแนวราบก่อนเล็กน้อยแล้วค่อย ๆ ตรง

**auricle** ระบายค์ของใบหรือกลีบดอกที่มีลักษณะคล้ายหูหรือติ่ง

**axillary** อยู่ตรงซอกหรือมุมระหว่างใบกับกิ่ง

**basifixed** ติดที่ฐาน มักใช้กับการที่ปลายสุดของก้านชูอับเรณู ติดกับอับเรณูตรงฐานของอับเรณู

**beak** จงอย

**bifid** ปลายแยกสองแฉกใช้กับปลายใบหรือปลายกลีบดอกหรือมือเกาะ

**bipinnate** ใบประกอบแบบขนนกชนิดที่ใบย่อยมีการแตกแขนงแบบขนนกซ้อนอีก ชั้นหนึ่ง

**bifoliolate** มีสองใบย่อย

**bisexual** มีทั้งชั้นเกสรตัวผู้ และเกสรตัวเมียในดอกเดียวกัน

**blade** แผ่นใบ

**bract** ใบประดับ ใบที่ลดรูปหรือเปลี่ยนรูปไปจนแตกต่างจากใบปกติมาก มีหน้าที่รองรับดอกเดี่ยวหรือช่อดอก

**bracteole** ใบประดับย่อย ใบประดับขนาดเล็ก อาจมีลักษณะเป็นเพียงเกล็ดเล็ก ๆ เท่านั้น ใบประดับที่รองรับดอกย่อยในช่อดอก

**bristle** ขนแข็ง

**caducous** ร่วงง่าย ร่วงก่อนที่ดอกจะแก่ โดยมากหมายถึงกลีบดอกหรือใบที่ร่วงเร็วกว่าที่ควร

**calyx** วงกลีบเลี้ยง

**campanulate** รูประฆัง

**capitate** รวมกันแน่นเป็นกระจุก

**chataceous** คล้ายกระดาษ

**circinate** ปลายม้วน

**clavate** รูปร่างเหมือนกระบอง ข้างบนใหญ่แล้วค่อย ๆ เล็กลงสู่ปลาย

**claw** ลักษณะของกลีบดอกชั้นนอก หรือกลีบดอกชั้นในซึ่งมีส่วนฐานเล็กลง จนคล้ายกับเป็นก้านของกลีบเหล่านั้น

**climber** ไม้เลื้อย ไม้เถา พันธุ์ไม้ที่ต้องอาศัยสิ่งอื่นเป็นหลักรับในการเลื้อยพันเสมอ เนื่องจากไม่สามารถทรงตัวอยู่ตามลำพังได้

**compressed** แบน โดยเฉพาะแผ่ออกทางด้านข้าง

**cordate** รูปหัวใจ

**coriaceous** เหนียวคล้ายแผ่นหนัง ใช้แสดงลักษณะของใบหรือใบประดับที่มีเนื้อใบเหนียว

**corolla** วงกลีบดอก

**creeping** การทอดเลื้อยของลำต้นพืชไปตามพื้นดิน และมีรากพิเศษเกิดขึ้นตามส่วนที่แตะดิน พืชที่ทอดเลื้อยเช่นนี้ เรียกว่า creeper

**cuneate** เป็นรูปสามเหลี่ยม ใช้กับฐานใบหรือฐานของกลีบดอก ซึ่งแหลมเข้าหากัน ใบคล้ายรูปสามเหลี่ยมที่มียอดกลับลง

**cylindrical** รูปร่างเป็นแท่ง หรือเป็นหลอด

**cyme** ช่อกระจุก

**decumbent** ทอดนอนแต่ชูส่วนปลายขึ้น ใช้กับลักษณะลำต้นพืชล้มลุกบางชนิด

**decussate** การติดของใบกับกิ่งแบบหนึ่ง แต่ละข้อมีใบ 2 ใบ ออกตรงกัน และใบข้อที่หนึ่งจะอยู่ในแนวตั้งฉากกับใบข้อถัดใบเสมอ

**dehiscent** แตก

**dentate** หยักซี่ฟัน

**diadelphous** เชื่อมติดกันสองกลุ่ม เช่น ลักษณะเกสรตัวผู้เชื่อมติดกันสองกลุ่มแบบ 5 + 5 หรือ 9 + 1

**dichotomous** แยกสองแฉก

**digitate** รูปนิ้วมือ

**dimorphic** มีรูปร่างสองแบบ หมายถึงการที่อวัยวะอย่างเดียวกันมีรูปร่างเปลี่ยนแปลงได้สองแบบ เช่น พืชชนิดเดียวกันในต้นเดียวกัน บางใบขอบเรียบ แต่บางใบขอบใบเว้าลึก



- disc** ส่วนฐานรองดอกที่เจริญเป็นอวัยวะรองรับรังไข่หรือล้อมรอบรังไข่ไว้ มักจะมีลักษณะอวบน้ำและมีเนื้อ
- ellipsoid** รูปกระสวย รูปรี มีความหนาและความกว้าง ในแบบรูปสามมิติ
- elliptic** รูปรีตรงกลางกว้างที่สุด และเรียวไปหาหัวท้าย ปลายทั้งสองข้างมนหรือแหลม
- emarginate** ลักษณะปลายมนที่มีรอยเว้าแหลมตรงกลาง
- entire** เรียบ
- erect** ตั้ง
- extrorse** ลักษณะของอับเรณู ซึ่งหันออกไปด้านนอกของดอก แทนที่จะหันเข้าใจกลางดอก
- falciform** รูปเคียว
- fascicle** กลุ่มหรือมัด เช่น ดอกไม้ที่อยู่รวมกันเป็นกลุ่ม
- filiform** ลักษณะเหมือนเส้นเชือก เป็นเส้นกลมเล็ก และยาว
- floret** ดอกที่มีขนาดเล็ก ๆ หรือดอกย่อยในช่อดอก
- free** แยกกัน ไม่เชื่อมติดกัน
- funnel form** รูปร่างเหมือนกรวย
- fusiform** รูปร่างคล้ายกระสวย ตรงกลางป่องและเรียวแหลมที่หัวท้าย
- glabrous** เกลี้ยง ไม่มีขน ใช้กับลักษณะผิวของอวัยวะต่าง ๆ
- gland** ต่อม อวัยวะที่ทำหน้าที่ขับสารบางอย่าง
- glandular** มีต่อมสร้างหรือขับสารบางชนิด
- globose** รูปร่างกลม ๆ
- habit** ลักษณะนิสัย ลักษณะโดยทั่ว ๆ ไปของพืชที่มีปรากฏให้เห็นเป็นประจำ เช่น ลักษณะการเป็นไม้เลื้อย ไม้พุ่ม ไม้ล้มลุก และไม้ต้น
- herb** พืชล้มลุก หมายถึงพืชที่ไม่มีเนื้อไม้ ลำต้นไม่แข็งแรง มักเจริญอยู่ใกล้ผิวดินหรือทอดลงไปกับผิวดินได้ง่าย ส่วนมากมีอายุสั้น
- herbaceous** ไม่มีเนื้อไม้
- heteromorphic** มีสัณฐานต่างกัน
- hyaline** บางแบบเชื่อบาง ๆ มีลักษณะโปร่งแสงใส
- imbricate** ซ้อนเหลื่อม
- indehiscent** ไม่แตก หรือ เปิดออกตามธรรมชาติ

**inflorescence** ช่อดอก กลุ่มของดอกที่มีจำนวนมากกว่าหนึ่งดอกขึ้นไป

**introrse** หันเข้าข้างใน หันเข้าหาแกน

**irregular** ไม่เหมือนกันทั้งหมด โดยมากใช้กับลักษณะดอกซึ่งส่วนต่างๆ ในชั้นเดียวกันไม่เหมือนกัน ทำให้ไม่สามารถแบ่งดอกนั้นออกเป็น 2 ส่วนที่เหมือนกันได้ หรือ แบ่งได้แต่เพียงครั้งเดียว

**jointed** เป็นข้อ ๆ เห็นเป็นข้อ ๆ โดยที่ข้อนั้นอาจเป็นข้อจริง ๆ (node) หรือเพียงแค่เป็นรอยคดที่ชัดเจน

**keel** กลีบดอกชั้นใน 2 กลีบล่างที่เชื่อมติดกัน และมีรูปร่างคล้าย ๆ ท้องเรือ พบในดอกแบบ

papilionaceous

**lanceolate** รูปร่างเหมือนใบหอก

**linear** ลักษณะของใบ หรือ กลีบดอกที่เป็นแผ่นยาวและแคบ ความยาวอย่างน้อย 8 เท่าของความกว้าง และขอบทั้ง 2 ด้านขนานกันหรือเกือบขนาน

**lobe** แฉกของกลีบดอกชั้นใน กลีบดอกชั้นนอก หรือ ใบ ซึ่งเว้าลึกลงไปประมาณครึ่งหนึ่งของความยาว กลีบหรือครึ่งหนึ่งของระยะจากขอบใบ ไปถึงเส้น กลางใบ

**locule** ช่อง หรือ ห้องเล็ก ๆ ในรังไข่หรืออัณฑะ ที่มีผนังกันแบ่งภายในเป็นช่อง ๆ

**monadelphous** ลักษณะที่เกสรตัวผู้มีก้านเกสรเชื่อมติดกันเป็นมัดหรือกลุ่มเดียวกัน แต่อัณฑะตัวผู้ ยังคงแยกกัน

**moniliform** มีรอยคดเป็นระยะ ๆ ต่อกันคล้ายลูกบิด หรือ ลูกประคำ

**monoecious** มีดอกตัวผู้และดอกตัวเมีย อยู่บนต้นเดียวกัน

**mucronate** มีปลายแหลมและสั้น

**oblanceolate** ลักษณะใบปรือกลีบดอกที่มีรูปร่างเหมือนใบหอกแต่กลับด้านแหลมลง ด้านล่าง

**oblique** ด้านข้างไม่เท่ากัน ทำให้มีลักษณะเอียงหรือเบี้ยวไปข้างหนึ่ง

**oblong** รูปร่างคล้ายสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีส่วนยาวมากกว่าส่วนกว้าง 2 – 3 เท่า และด้านข้างทั้งสอง ขนานกันหรือเกือบขนานกันตลอด

**obovate** รูปไข่แต่กลับเอาทางป้าน หรือส่วนที่กว้างกว่าอยู่ข้างบน

**obtuse** ป้าน กลม หรือ มน

**orbicular** กลม

**ovary** รังไข่

**ovate** เป็นรูปไข่ ส่วนฐานกว้างกว่าส่วนยอด

**ovoid** เป็นรูปไข่ ใช้แสดงส่วนที่มีความหนาด้วย

- ovule megasporangium** ที่มีผนังหุ้ม อาจจะอยู่ในรังไข่ ( พวกไม้ดอก ) หรือ ไม่อยู่ในรังไข่ ( พวกสน และปรอง ) ส่วนนี้จะเจริญต่อไปเป็นเมล็ดหลังจากมีการปฏิสนธิแล้ว
- palmate** ลักษณะที่แผ่หรือกางออกจากจุด ๆ เดียวในลักษณะคล้ายนิ้วมือ
- papilionaceous** ลักษณะคล้ายปีกผีเสื้อ ไข่แสดงลักษณะของกลีบดอกชั้นในของพันธุ์ไม้ในวงศ์ Papilionaceae ซึ่งประกอบด้วย standard, wings และ keel
- paripinnate** ใบประกอบแบบขนนกที่ไม่มีใบที่ขุด
- perennial** มีชีวิตอยู่ได้นานเกิน 2 ปี หรือ 2 ฤดูขึ้นไป
- persistence** ทอดทน
- petal** กลีบดอก
- prostrate** แผ่ปกคลุมอยู่บนพื้นดิน
- pulvinous** ส่วนของโคนก้านใบตรงที่ติดกับกิ่งซึ่งโป่งหรือพองออกมา หรือ ต่อมเล็ก ๆ อยู่บริเวณโคนก้านใบที่ติดกับกิ่งซึ่งความกระทบกระเทือนเป็นสิ่งเร้าทำให้ใบหุบ หรือ กางออกได้
- raceme** ช่อดอกแบบหนึ่งซึ่งดอกมีก้านดอกยาวเท่า ๆ กันและเรียงตามแกนที่ยาวไม่จำกัด ดอกที่อยู่โคนช่อจะบานก่อนดอกที่ปลายช่อเสมอ
- racemose** เหมือนหรือคล้ายกับช่อดอกแบบ raceme
- reflexed** โค้งลง เบนลง หรือ โค้งกลับไปข้างหลังอย่างฉับพลัน
- regular** มีความหมายเหมือนกับ actinomorphic
- reniform** รูปร่างเหมือนไต
- resinous** สร้างกาวหรือยางเหนียว ๆ ได้
- retuse** ลักษณะปลายใบหรือปลายกลีบที่กว้าง ๆ มน และมีรอยเว้าแหลมคั้น ๆ ตรงกลาง
- rotund** ลักษณะเกือบกลม
- scarious** เป็นแผ่นแบนบาง
- sessile** ไม่มีก้าน เช่น sessile leaf หมายถึง ใบที่ไม่มีก้าน
- spathulate** รูปร่างเหมือนช้อน มักใช้กับลักษณะของใบหรือกลีบดอก
- standard** กลีบดอกบนสุด หรือ กลีบกลาง มักมีขนาดใหญ่ที่สุดพบในดอกแบบ papilionaceous
- stigma** ยอดเกสรตัวเมีย
- stipel** หูใบย่อย

**stipitate** มีก้าน

**stipule** หูใบ ระบายค้ำซึ่งอยู่ตรงโคนก้านใบ มักมีเป็นคู่หรือเชื่อมติดกันเป็นแผ่นเดียว

**subcoriaceous** ค่อนข้างเหนียวคล้ายแผ่นหนัง

**subglobose** ค่อนข้างกลม มีความหนาด้วย

**suborbicular** ค่อนข้างกลม

**subulate** เป็นแผ่นแบน ค่อนข้างแคบ ค่อย ๆ เรียวจากโคนไปสู่ปลายแหลม

**suture** ตะเข็บ ซึ่งอาจเป็นรอยแตกของผลบางชนิดเมื่อแก่

**terete** เป็นแท่ง คล้ายทรงกระบอกแต่หัวท้ายเรียว เมื่อตัดตามขวางจะมีหน้าตัดเป็นวงกลม

**terminal** ยอดหรือปลาย

**trifoliolate** ใบประกอบแบบขนนกที่มีใบย่อย 3 ใบ

**truncate** ลักษณะของปลายใบหรือฐานใบซึ่งตัดตรงหรือเกือบตรง

**tuberous root** รากสะสมอาหารซึ่งมีลักษณะพองเป็นหัว ๆ

**unifoliolate** มีหนึ่งใบย่อย

**uniform** มีรูปแบบเดียว

**undulate** เป็นคลื่น

**versatile** ลักษณะการติดของอับเรณูกับก้านชูอับเรณูแบบหนึ่งโดยปลายก้านติดอยู่ตรงกลางของอับเรณู

**wing** กลีบดอกคู่ข้าง 2 กลีบ ที่มีลักษณะเหมือนกันและเท่ากัน ในดอกชนิด papilionaceous

**zygomorphic** ลักษณะของดอกที่สามารถแบ่งออกได้ 2 ส่วนที่เหมือนกันทุกประการ ได้เพียงครั้งเดียว

## ดัชนีชื่อวิทยาศาสตร์

- Abreae 16, 68
- Abrus* Adans. 16, 18, 68
- Abrus pulchellus* Wall. ex Th. ssp. *mollis* (Hance) Verdc. 68, 69, 70, 306, 333
- Aeschynomeneae 16, 18, 19, 26, 71, 313
- Aeschynomene* Linn. 16, 71
- Aeschynomene americana* Linn. 20, 30, 32, 71, 72, 73, 303, 307, 315, 333
- Aeschynomene indica* Linn. 32, 71, 74, 75, 308, 313, 315
- Alysicarpus* Desv. 17, 121
- Alysicarpus rugosus* (Willd.) DC. 121, 122, 123, 333
- Alysicarpus vaginalis* (Linn.) DC. 14, 20, 29, 30, 121, 124, 125, 305, 306
- Cajaninae 18, 22, 203
- Cajanus* DC. 17, 21, 22, 203, 312
- Cajanus goensis* Dalz. 203, 204, 205, 312, 333
- Cajanus scarabaeoides* (L.) Thouars 203, 206, 207, 302, 306, 333
- Calopogonium* Desv. 26, 239
- Calopogonium mucunoides* Desv. 1, 29, 30, 32, 33, 239, 240, 307, 312, 314, 315, 333
- Centrosema* Benth. 17, 31, 234
- Centrosema pubescens* Benth. 29, 30, 234, 235, 236, 314, 315, 334
- Christia* Moench. 17, 126
- Christia obcordata* (Poiret) Bakh.f. 126, 127, 334
- Clitoria* L. 17, 237
- Clitoriinae 234
- Codariocalyx* Hassk. 17, 27, 128
- Codariocalyx motorius* (Houtt.) Ohashi 128, 129, 130
- Crotalaria* L. 86
- Crotalaria acicularis* Benth. 86, 87, 88, 306, 334
- Crotalaria alata* D. Don 26, 35, 36, 86, 89, 90, 306, 307, 312, 334

- Crotalaria albida* Heyne ex Roth 86, 91, 92, 306, 334  
*Crotalaria assamica* Benth. 35, 86, 93, 94, 317, 318, 334  
*Crotalaria bracteata* Roxb. ex DC. 86, 95, 96, 317, 335  
*Crotalaria calycina* Schrank 86, 97, 98  
*Crotalaria dubia* Graham ex Benth. 86, 99, 100, 335  
*Crotalaria ferruginea* Graham ex Benth. 86, 101, 102, 335  
*Crotalaria kurzii* Baker ex Kurz 86, 103, 104, 307, 335  
*Crotalaria medicaginea* Lamk. var. *medicaginea* 21, 26, 86, 105, 106, 314, 335  
*Crotalaria montana* var. *montana* Heyne ex Roth 86, 107, 108  
*Crotalaria neriifolia* Wall. ex Benth. 86, 109, 110, 335  
*Crotalaria pallida* Ait. 35, 36, 86, 111, 112, 303, 305, 336  
*Crotalaria sessiliflora* Linn. 86, 113, 114, 336  
*Crotalaria spectabilis* Roth ssp. *parvibracteata* Niyomdham 21, 36, 86, 115, 116, 336  
*Crotalaria tetragona* Roxb. 86, 117, 118, 336  
*Crotalaria verrucosa* Linn. 20, 37, 86, 119, 120, 314, 336  
Crotalariaeae 16, 18, 19, 20, 26, 86  
*Cruddasia* Prain. 17, 269  
*Cruddasia insignis* Prain 269, 270, 303, 336  
*Dendrolobium* ( Wight & Arn. ) Benth. 17, 20, 27, 131, 304  
*Dendrolobium triangulare* (Retz.)Schindler 131, 132, 133, 307, 337  
Desmodieae 17, 18, 19, 20, 26, 121, 303, 312, 313  
*Desmodium* Desv. 17, 21, 26, 27, 28, 121  
*Desmodium cephalotes* (Roxb.)Wight & Arn. 132, 134, 135, 136  
*Desmodium gangeticum* (L.)DC. 134, 137, 138, 304, 306, 313, 315, 337  
*Desmodium heterocarpon* ssp. *angustifolium* H.Ohashi 134, 139, 140  
*Desmodium heterocarpon* ssp. *heterocarpon* var. *heterocarpon*(L.)DC. 134, 141, 142, 337  
*Desmodium heterocarpon* ssp. *heterocarpon* var. *strigosum* van Meeuwen 37, 134,  
143, 144, 337  
*Desmodium laxiflorum* DC. 134, 145, 146, 307, 313, 337  
*Desmodium microphyllum* ( Thunb. ex Murr. )DC. 134, 147, 148, 338

- Desmodium multiflorum* DC. 134, 149, 150
- Desmodium oblatum* Baker ex Kurz 134, 151, 152, 338
- Desmodium oblongum* Wall. ex Benth. 35, 134, 153, 154, 338
- Desmodium renifolium* (Linn.)Schindler 134, 151, 155, 156, 306, 307, 338
- Desmodium repandum* (Vahl)DC. 134, 157, 158, 306
- Desmodium sequex* Wallich 134, 159, 160, 338
- Desmodium styracifolium* (Osbeck)Merr. 134, 161, 162, 304, 338
- Desmodium triflorum* (L.) DC. 20, 29, 134, 163, 164, 303, 304, 313, 314, 317, 338
- Desmodium velutinum* ( Willd. )DC. ssp. *velutinum* 134, 165, 166, 307, 309, 338
- Diocleinae 17, 239
- Diphyllarium* Gagnepain 17, 20, 251
- Diphyllarium mekongense* Gagnep 251, 252, 253, 303, 306, 317, 339
- Dolichos* L. 17, 271
- Dolichos lagopus* Dumm. 271, 272, 339
- Dumasia* DC. 17, 254
- Dumasia leiocarpa* Benth. 20, 37, 254, 255, 256, 303, 339
- Dunbaria* Wight & Arn. 17, 208
- Dunbaria fusca* (Wallich)Kurz var. *fusca* 208, 209, 210, 307, 339
- Dunbaria longeracemosa* Craib 24, 35, 37, 208, 211, 212, 310, 339
- Dunbaria podocarpa* Kurz 208, 213, 214, 339
- Dysolobium* Prain 17, 275
- Dysolobium grande* (Wall. ex Benth.)Prain 275, 276, 307, 317, 339
- Eriosema* (DC.) Desv. 17, 215
- Eriosema chinense* Vogel 24, 35, 215, 216, 217, 306, 310, 339
- Erythrinae 17, 248
- Flemingia* Roxb. ex Ait.f. 17, 18, 218
- Flemingia ferruginea* Grah. ex Benth. 218, 219, 220, 311, 340
- Flemingia lineata* (L.)Roxb. ex Ait.f. 35, 221, 222, 307, 311, 340
- Flemingia macrophylla* (Willd.)Prain 223, 224, 311, 340
- Flemingia sootepensis* Craib 218, 225, 226, 307, 311, 340

- Flemingia stricta* Roxb. ex Ait. 227, 228, 311, 340  
*Flemingia strobilifera* (Linn.)Ait.f. 37, 229, 230, 306, 311, 317, 340  
 Glycininae 17, 26, 251  
 Indigoferae 17, 18, 20, 26, 192  
*Indigofera* Linn. 17, 31, 192  
*Indigofera colutea* (Burm.f.)Merr. 192, 193, 194, 314  
*Indigofera hirsuta* Linn. 20, 192, 195, 196  
*Indigofera linnaei* Ali 192, 197, 198, 305, 314, 340  
*Indigofera spicata* Forsskal 192, 199, 200  
*Lablab* Adans. 17, 273  
*Lablab purpureus* (Linn.)Sw. 273, 274, 340  
 Lespedezeae 17, 18, 20, 201  
*Macroptilium* Urb. 17, 32, 277  
*Macroptilium atropurpureum* (DC.)Urb. 1, 29, 30, 32, 277, 278, 272, 305, 313, 314, 341  
*Macroptilium lathyroides* (Linn.) Urb. 29, 30, 32, 277, 280, 281, 307, 313, 341  
*Mucuna* Adans. 17, 248  
*Mucuna pruriens* (L.)DC. 15, 37, 39, 248, 249, 250, 315, 341  
 Ophrestiinae 17, 269  
 Phaseoleae 17, 18, 20, 26, 203, 303, 312, 313  
 Phaseolinae 17, 26, 271  
*Phylacium* Bennett 17, 201  
*Phylacium majus* Collett & Hemsley 201, 202  
*Phyllodium* Desv. 17, 27, 167  
*Phyllodium longipes* (Craib) Schindler 167, 168, 169, 317  
*Phyllodium pulchellum* (L.)Desv. 20, 170, 171, 317  
*Phyllodium vestitum* Benth. 167, 172, 173, 341  
*Pueraria* DC. 22, 23, 214, 315  
*Pueraria lobata* (Willd.)Ohwi var. *thomsoni* ( Benth. )Van der Maesen 241, 242, 243,  
 316, 317, 318, 341  
*Pueraria phaseoloides* (Roxb.)Benth. 23, 27, 31, 33, 37, 244, 245, 307, 312, 316, 341



- Pueraria stricta* Kurz 22, 23, 218, 246, 248, 316, 341  
*Pycnospora* R. Br. ex Wight & Arn. 17, 19, 174  
*Pycnospora lutescens* (Poiret)Schindler 174, 175, 318, 341  
*Rhynchosia* Lour. 17, 231  
*Rhynchosia bracteata* Baker 232, 233  
*Sesbania* Adans. 17, 291  
*Sesbania javanica* Miq. 291, 292, 293, 307, 311, 342  
*Sesbania sericea* (Willd.) Link 291, 294, 295, 342  
 Sesbanieae 17, 18, 291  
*Shutteria* Wight & Arn. 17, 257  
*Shutteria hirsuta* Baker 257, 258, 259, 342  
*Shutteria involucrata* (Wall.) W. & A. 260, 261, 317  
*Shutteria suffulta* Benth. 257, 262, 263, 317  
*Shutteria vestita* W. & A. 257, 264, 265  
*Smithia* Ait. 16, 76  
*Smithia ciliata* Royle 20, 76, 77, 78, 342  
*Smithia sensitiva* Ait. 79, 80, 305, 314  
*Stylosanthes* Swartz 16, 26, 33, 81  
*Stylosanthes sundaica* Taub. 81, 82, 305, 307, 312, 314, 342  
*Tadehagi* Ohashi 17, 27, 176  
*Tadehagi triquetrum* (L.)Ohashi ssp. *triquetrum* 20, 35, 38, 176, 177, 178, 315, 342  
*Tephrosia* Pers. 8, 18, 296  
*Tephrosia kerrii* Drum & Craib 296, 297, 298, 319  
*Tephrosia pumila* (Lamk.)Pers. 296, 299, 300, 307, 319, 342  
*Tephrosia purpurea* (L.)Pers. 30, 296, 301, 302, 319  
 Tephrosieae 17, 18, 20, 26, 296, 312  
*Teramnus* P.Br. 17, 19, 266  
*Teramnus labialis* (L.f.) Spreng. 266, 267, 268, 315, 316  
*Uraria* Desv. 17, 179  
*Uraria acaulis* Schindler 179, 180, 181

- Uraria campanulata* (Benth.) Gagnep. 179, 182, 183, 342  
*Uraria cordifolia* Wall. 179, 184, 185, 303, 318, 343  
*Uraria crinita* (L.) Desv. ex DC. 179, 186, 187, 318, 343  
*Uraria lagopodioides* (L.) Desv. ex DC. 179, 188, 189, 305  
*Uraria picta* (Jacq.) Desv. ex DC. 179, 190, 191, 315, 343  
*Vigna* Savi 17, 32, 282  
*Vigna angularis* (Willd.) Ohwi & Ohashi 282, 283, 284, 311  
*Vigna dazelliana* (Kuntze) Verdc. 282, 285, 286, 311, 343  
*Vigna minima* (Roxb.) Ohwi & Ohashi 282, 287, 288  
*Vigna radiata* var. *sublobata* (Roxb.) Verdc. 282, 289, 290, 311  
*Zornia* J. Gmelin 16, 83  
*Zornia gibbosa* Span. 83, 84, 85, 305, 306, 307, 314

## ดัชนีภาพวาดลายเส้น

- Abrus pulchellus* Wall. ex Th. ssp. *mollis* (Hance) Verdc. 70  
*Aeschynomene americana* Linn. 73  
*Aeschynomene indica* Linn. 75  
*Alysicarpus rugosus* (Willd.) DC. 123  
*Alysicarpus vaginalis* (Linn.) DC. 125  
*Cajanus goensis* Dalz. 205  
*Cajanus scarabaeoides* (Linn.) Thouars. 207  
*Calopogonium mucunoides* Desv. 240  
*Centrosema pubescens* Benth. 236  
*Christia obcordata* (Poiret) Bakh.f. 127  
*Clitoria mariana* Linn. 238  
*Codariocalyx motorius* (Houtt.) Ohashi 130  
*Crotalaria acicularis* Benth. 88  
*Crotalaria alata* D. Don 90  
*Crotalaria albida* Heyne ex Roth 92  
*Crotalaria assamica* Benth. 94  
*Crotalaria bracteata* Roxb. ex DC. 96  
*Crotalaria calycina* Schrank 98  
*Crotalaria dubia* Graham ex Benth. 100  
*Crotalaria ferruginea* Graham ex Benth. 102  
*Crotalaria kurzii* Baker ex Kurz 104  
*Crotalaria medicaginea* Lamk. var. *medicaginea* 106  
*Crotalaria montana* var. *montana* Heyne ex Roth 108  
*Crotalaria neriifolia* Wall. ex Benth. 110  
*Crotalaria pallida* Ait. 112  
*Crotalaria sessiliflora* Linn. 114  
*Crotalaria spectabilis* Roth ssp. *parvibracteata* Niyomdham 116  
*Crotalaria tetragona* Roxb. 118

- Crotalaria verrucosa* Linn. 120
- Cruddasia insignis* Prain 270
- Dendrolobium triangulare* (Retz.)Schindler 133
- Desmodium cephalotes* (Roxb.)Wight & Arn. 136
- Desmodium gangeticum* (L.)DC. 138
- Desmodium heterocarpon* ssp. *angustifolium* H.Ohashi 140
- Desmodium heterocarpon* ssp. *heterocarpon* var. *heterocarpon* (L.)DC. 142
- Desmodium heterocarpon* ssp. *heterocarpon* var. *strigosum* van Meeuwen 144
- Desmodium laxiflorum* DC. 146
- Desmodium microphyllum* (Thunb. ex Murr.)DC. 148
- Desmodium multiflorum* DC. 150
- Desmodium oblatum* Baker ex Kurz 152
- Desmodium oblongum* Wall.ex Benth. 154
- Desmodium renifolium* (Linn.)Schindler 156
- Desmodium repandum* (Vahl) DC. 158
- Desmodium sequex* Wallich 160
- Desmodium styracifolium* (Osbeck)Merr. 162
- Desmodium triflorum* (L.)DC. 164
- Desmodium velutinum* (Willd.)DC. ssp. *velutinum* 166
- Diphyllarium mekongense* Gagnep. 253
- Dolichos lagopus* Dunn 272
- Dumasia leiocarpa* Benth. 256
- Dunbaria fusca* (Wallich)Kurz var. *fusca* 210
- Dunbaria longeracemosa* Craib 212
- Dunbaria podocarpa* Kurz 214
- Dysolobium grande* (Wall. ex Benth.)Prain 276
- Eriosema chinense* Vogel 217
- Flemingia ferruginea* Grah. ex Benth. 220
- Flemingia lineata* (L.)Roxb. ex Ait.f. 222
- Flemingia macrophylla* (Willd.)Prain 224

- Flemingia sootepensis* Craib 226  
*Flemingia stricta* Roxb. ex Ait. 228  
*Flemingia strobilifera* (Linn.)Ait.f. 230  
*Indigofera colutea* (Burm.f.)Merr. 194  
*Indigofera hirsuta* Linn. 196  
*Indigofera linnaei* Ali 198  
*Indigofera spicata* Forsskal 200  
*Lablab purpureus* (Linn.)Sw. 274  
*Macroptilium atropurpureum* (DC.) Urb. 279  
*Macroptilium lathyroides* (Linn.) Urb. 281  
*Mucuna pruriens* (L.)DC. 250  
*Phylacium majus* Collett & Hemsley 202  
*Phyllodium longipes* (Craib) Schindler 169  
*Phyllodium pulchellum* (L.)Desv. 171  
*Phyllodium vestitum* Benth. 173  
*Pueraria lobata* (Willd.)Ohwi var. *thomsoni* (Benth.)van der Maesen 243  
*Pueraria phaseoloides* (Roxb.)Benth. 245  
*Pueraria stricta* Kurz 247  
*Pycnospora lutescens* (Poiret) Schindler 175  
*Rhynchosia bracteata* Baker 233  
*Sesbania javanica* Miq. 293  
*Sesbania sericea* (Willd.) Link 295  
*Shuteria hirsuta* Baker 259  
*Shuteria involucrata* (Wall.) W. & A. 261  
*Shuteria suffulta* Benth. 263  
*Shuteria vestita* W. & A. 265  
*Smithia ciliata* Royle 78  
*Smithia sensitiva* Ait. 80  
*Stylosanthes sundaica* Taub. 82  
*Tadehagi triquetrum* (L.)Ohashi ssp. *triquetrum* 178

- Tephrosia kerrii* Drum & Craib 298  
*Tephrosia pumila* (Lamk.)Pers. 300  
*Tephrosia purpurea* (L.)Pers. 302  
*Teramnus labialis* (L.f.) Spreng. 268  
*Uraria acaulis* Schindler 181  
*Uraria campanulata* (Benth.)Gagnep. 183  
*Uraria cordifolia* Wall. 185  
*Uraria crinita* (L.) Desv. ex DC. 187  
*Uraria lagopodioides* (L.)Desv. ex DC. 189  
*Uraria picta* (Jacq.)Desv. ex DC. 191  
*Vigna angularis* (Willd.)Ohwi & Ohashi 284  
*Vigna dazelliana* (Kuntze)Verdc. 286  
*Vigna minima* (Roxb.)Ohwi & Ohashi 288  
*Vigna radiata* var.*sublobata* (Roxb.)Verdc. 290  
*Zornia gibbosa* Span. 85

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางสาวจิตติพร ทรรศนียากร
วัน เดือน ปี เกิด	30 พฤศจิกายน 2518
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนสันติวิทยา เชียงราย ปีการศึกษา 2532 สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนดาราวิทยาลัย เชียงใหม่ ปีการศึกษา 2535 สำเร็จการศึกษาวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2540
ทุนการศึกษา	ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากโครงการพัฒนาองค์ความรู้และศึกษานโยบายการจัดการทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย ( Biodiversity Research and Training Program ) พฤษภาคม 2541 – เมษายน 2542