

ผล

ชนิดพันธุ์ไม้ที่พบในแปลงตัวอย่างถาวร

1) ชนิดพันธุ์ไม้ใหญ่ (tree) ในแปลงตัวอย่างถาวร ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาปู่ – เขาย่า จังหวัดตรัง จากแปลงตัวอย่าง ขนาด 10 x 10 เมตร จำนวน 144 แปลง พบไม้ใหญ่ที่มีขนาดความโตที่ความสูงเพียงอก (girth breast height ; GBH) ตั้งแต่ 13.5 เซนติเมตร ขึ้นไป จำนวน 1,829 ต้น 66 วงศ์ (family) 280 ชนิด (species) ดังบัญชีรายชื่อใน ตารางที่ 1

ตารางที่ 1 บัญชีรายชื่อไม้ใหญ่ (tree species list) ที่พบในแปลงตัวอย่างถาวร

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
กระดังงาเขา	<i>Hubera jenkinsii</i> (Hook. F. & Thomson) Chaowasku	ANNONACEAE	ST/T
กระดังงาดง	<i>Cyathocalyx sumatrana</i> Scheff.	ANNONACEAE	ST/T
กระดังงาป่า	<i>Monoon lateriflorum</i> Blume	ANNONACEAE	ST/T
กระดุมผี	<i>Glochidion rubrum</i> Blume	PHYLLANTHACEAE	S/ST
กระตูดกโก่ต้นขาว	<i>Chionanthus</i> sp.	OLEACEAE	T
กระตูดกค่าง	<i>Aporosa aurea</i> Hook.f.	PHYLLANTHACEAE	S/ST
กระโดงแดง	<i>Bhesa robusta</i> (Roxb.) Ding Hou	CELASTRACEAE	ST
กระท้อนป่า	<i>Sandoricum koetjape</i> (Burm.f.) Merr.	MELIACEAE	T
กระบก	<i>Irvingia malayana</i> Oliv. ex A.W.Benn.	IRVINGIACEAE	T
กระบาก	<i>Anisoptera costata</i> Korth.	DIPTEROCARPACEAE	T
กระเบาค่าง	<i>Hydnocarpus castanea</i> Hook. F. & Thomson	ACHARIACEAE	ST/T
กรายทองขาว	<i>Xylopia subdehiscens</i> (King) J.Sinclair	ANNONACEAE	T
กฤษณาดำ	<i>Gonystylus confusus</i> Airy Shaw	THYMELAEACEAE	T
กล็อง	<i>Chisocheton patens</i> Blume	MELIACEAE	T
กลิ้ง	<i>Sindora coriacea</i> (Baker) Prain	FABACEAE	T
กอกขน	<i>Canarium pilosum</i> Benn.	BURSERACEAE	T
กอกเขา	<i>Dacryodes rostrata</i> (Blume) H.J.Lam	BURSERACEAE	T
กอกแดง	<i>Dacryodes kingii</i> (Engl.) Kalkman	BURSERACEAE	T

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
กอกใบมัน	<i>Santiria oblongifolia</i> Blume	BURSERACEAE	T
กอกใบเล็ก	<i>Santiria rubiginosa</i> Blume	BURSERACEAE	T
ก้อเกรียม	<i>Lithocarpus wrayi</i> (King) A. Camus	FAGACEAE	T
ก้อบ้าน	<i>Castanopsis wallichii</i> King ex Hook.f.	FAGACEAE	T
ก้อหลับ	<i>Lithocarpus platycarpus</i> (Blume) Rehder	FAGACEAE	T
ก้อหลับเต้าปูน	<i>Lithocarpus sundaicus</i> (Blume) Rehder	FAGACEAE	T
กะตังใบ	<i>Leea indica</i> (Burm. f.) Merr.	VITACEAE	S/ST
กะตังใบใหญ่	<i>Litsea grandis</i> (Wall. ex Nees) Hook.f.	LAURACEAE	ST/T
กะโมกเขา	<i>Sageraea elliptica</i> (A. DC.) Hook. f. & Thomson	ANNONACEAE	T
กะออก	<i>Artocarpus elasticus</i> Reinw. ex Blume	MORACEAE	T
กาบอ้อย	<i>Santiria laevigata</i> Blume	BURSERACEAE	T
กาบอ้อยใบขน	<i>Santiria conferta</i> A.W.Benn.	BURSERACEAE	T
กาบอ้อยใบมัน	<i>Santiria</i> sp.	BURSERACEAE	T
กาแรงหิน	<i>Koilodepas longifolium</i> Hook.f.	EUPHORBIACEAE	ST
กาลน	<i>Elaeocarpus floribundus</i> Blume	ELAEOCARPACEAE	T
กุนนง	<i>Scolopia spinosa</i> (Roxb.) Warb.	SALICACEAE	T
แกงเลียงลูกแดง	<i>Aidia densiflora</i> (Wall.) Masam.	RUBIACEAE	ST/T
แก้วดง	<i>Reinwardtiodendron humile</i> (Hassk.) Mabb.	MELIACEAE	0
แก้วลาว	<i>Walsura pinnata</i> Hassk.	MELIACEAE	0
ขนุนป่า	<i>Artocarpus rigidus</i> Blume	MORACEAE	T
ขนุนปาน	<i>Artocarpus chama</i> Buch.-Ham.	MORACEAE	T
ชัน	<i>Amesiodendron chinense</i> (Merr.) Hu	SAPINDACEAE	T
ขางมูก	<i>Kibatalia maingayi</i> (Hook.f.) Woodson	APOCYNACEAE	T
ขึ้นนอนควาย	<i>Gironniera nervosa</i> Planch.	CANNABACEAE	T
ขุนแทนเขา	<i>Blumeodendron kurzii</i> (Hook.f.) Sm.	EUPHORBIACEAE	ST

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
ขุนแทนต้อม	<i>Pimelodendron griffithianum</i> (Mull.Arg.) Benth. ex Hook.f.	EUPHORBIACEAE	ST
ขุนไม้	<i>Nageia wallichiana</i> (C.Presl) Kuntze	PODOCARPACEAE	T
ไขเขียว	<i>Parashorea stellata</i> Kurz	DIPTEROCARPACEAE	T
ครุฑยักษ์	<i>Macropanax maingayi</i> (C.B.Clarke) Philipson	ARALIACEAE	S/ST
คอแลนเขา	<i>Xerospermum laevigatum</i> Radlk.	SAPINDACEAE	T
คอห้อย	<i>Xerospermum noronhianum</i> (Blume) Blume	SAPINDACEAE	T
คันทามเสื่อ	<i>Aralia montana</i> Blume	ARALIACEAE	S/ST
ค่างคาว	<i>Aglaia edulis</i> (Roxb.) Wall.	MELIACEAE	T
เคียนทราย	<i>Shorea gratissima</i> (Wall. ex Kurz) Dyer	DIPTEROCARPACEAE	T
วงช้าง	<i>Osmelia maingayi</i> King	SALICACEAE	ST
จำเเจาะ	<i>Winitia cauliflora</i> (Csheff.) Chaowasku	ANNONACEAE	ST/T
เงาะขนสั้น	<i>Nephelium cuspidatum</i> Blume	SAPINDACEAE	T
เงาะป่า	<i>Nephelium lappaceum</i> L.	SAPINDACEAE	T
จันทน์ชะมด	<i>Aglaia silvestris</i> (M.Roem.) Merr.	MELIACEAE	T
จันทน์แดง	<i>Myristica iners</i> Blume	MYRISTICACEAE	ST
จำปาหอม	<i>Polyalthia cauliflora</i> Hook.f. & Thomson	ANNONACEAE	ST/T
จำปาป่า	<i>Magnolia champaca</i> var. <i>pubinervia</i> (Blume) Figlar & Noot.	MAGNOLIACEAE	T
จำปีหัวเต่า	<i>Magnolia liliifera</i> (L.) Baill.	MAGNOLIACEAE	T
จำไทร	<i>Baccaurea polyneura</i> Hook. f.	PHYLLANTHACEAE	S
จิกนม	<i>Barringtonia macrostachya</i> (Jack) Kurz	LECYTHIDACEAE	T
เจียงพ้านางแอ	<i>Carallia brachiata</i> (Lour.) Merr.	RHIZOPHORACEAE	T
ชมพู่ค่าง	<i>Syzygium siamense</i> (Craib) Chantar. & J.Parn.	MYRTACEAE	T
ชมพู่นกปีกงใต้	<i>Syzygium pseudoformosum</i> (King) Merr. & L.M.Perry	MYRTACEAE	T
ชวด	<i>Calophyllum macrocarpum</i> Hook.f.	CALOPHYLLACEAE	T

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
ชะเนียง	<i>Archidendron jiringa</i> (Jack) I.C.Nielsen	FABACEAE	T
ชะมวงเล็ก	<i>Garcinia parvifolia</i> (Miq.) Miq.	CLUSIACEAE	T
ชันรุจี	<i>Parishia insignis</i> Hook. f.	ANACARDIACEAE	T
ช้ำงั่ว	<i>Gomphia serrata</i> (Gaertn.) Kanis	OCHNACEAE	ST/T
ช้ำเงาะผี	<i>Hancea subpeltata</i> (Blume) M. Aparicio ex S. E. C. Sierra, Kulju & Welzen	EUPHORBIACEAE	ST
ช้ำม่วง	<i>Anisoptera scaphula</i> (Roxb.) Kurz	DIPTEROCARPACEAE	T
ช้ำมะเลียง	<i>Lepisanthes fruticosa</i> (Roxb.) Leenh.	SAPINDACEAE	T
ชุ่มแสงง่ามใบ หนาม	<i>Xanthophyllum vitellinum</i> D.Dietr.	POLYGALACEAE	ST
ชุ่มแสงลูกยาน	<i>Xanthophyllum obscurum</i> A.W.Benn.	POLYGALACEAE	ST
แขง	<i>Palaquium hispidum</i> H.J. Lam	SAPOTACEAE	T
แขะ	<i>Callerya atropurpurea</i> (Wall.) Schot	FABACEAE	T
ดั่งหวาย	<i>Clerodendrum disparifolium</i> Blume	LAMIACEAE	T
ดำตะโก	<i>Diospyros wallichii</i> King & Gamble	EBENACEAE	T
ดิ่ง	<i>Elaeocarpus petiolatus</i> (Jack) Wall.	ELAEOCARPACEAE	T
ดีหมี่ดง	<i>Neoscortechinia philippinensis</i> (Merr.) Welzen	EUPHORBIACEAE	ST
เดื่อฉิ่ง	<i>Ficus fistulosa</i> Reinw. ex Blume var. <i>tengerensis</i> (Miq.) Kuntze	MORACEAE	T
เดื่อดิน	<i>Ficus ribes</i> Reinw. Ex Blume	MORACEAE	T
เดื่อใบหว่า	<i>Ficus nervosa</i> B.Heyne ex Roth	MORACEAE	T
เดื่อปอ	<i>Ficus lamponga</i> Miq.	MORACEAE	T
เดื่อพะาะ	<i>Ficus schwarzii</i> Koord.	MORACEAE	T
แดงเขา	<i>Syzygium attenuatum</i> (Miq.) Merr. & L.M.Perry subsp. <i>circumscissum</i> (Gagnep.) Chantar. & J.Pam	MYRTACEAE	T
แดงน้ำ	<i>Pometia pinnata</i> J.R. & G. Forst.	SAPINDACEAE	T
ตะโกสวน	<i>Diospyros malabarica</i> (Desr.) Kostel.	EBENACEAE	T

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
ตะเคียนเต่า	<i>Fagraea racemosa</i> Jack	GENTIANACEAE	ST
ตะพง	<i>Endospermum diadenum</i> (Miq.) Airy Shaw	EUPHORBIACEAE	ST
ตั้งหนใบเล็ก	<i>Calophyllum calaba</i> L.	CALOPHYLLACEAE	T
ตาเสือ	<i>Aphanamixis polystachya</i> (Wall.) R. Parker	MELIACEAE	T
ตาเสือขาว	<i>Dysoxylum alliaceum</i> (Blume) Blume	MELIACEAE	T
ตาเสีอร่างแห	<i>Dysoxylum excelsum</i> Blume	MELIACEAE	T
ตาเสีกลางสาด	<i>Dysoxylum densiflorum</i> (Blume) Miq.	MELIACEAE	T
ตาเสือส้ม	<i>Dysoxylum acutangulum</i> Miq.	MELIACEAE	T
ตาเสือใหญ่	<i>Chisocheton macrophyllus</i> King subsp. <i>Fulvescens</i> Mabb.	MELIACEAE	T
ตำหยาวเขา	<i>Alphonsea javanica</i> Scheff.	ANNONACEAE	ST
ตีนยอดแดง	<i>Beilschmeidia</i> sp.	LAURACEAE	T
ตีนเป็ดพรุ	<i>Alstonia angustiloba</i> Miq.	APOCYNACEAE	T
เต้าร้างแดง	<i>Caryota mitis</i> Lour.	ARECACEAE	P
เต้าหลวง	<i>Macaranga gigantea</i> (Rchb.f. & Zol.) Muell. Arg.	EUPHORBIACEAE	S/ST
ทองพระ	<i>Endocomia canarioides</i> (King) W.J.de Wilde	MYRISTICACEAE	ST
ทองสุก	<i>Pentace floribunda</i> King	MALVACEAE	T
ทั้งขนใบบาง	<i>Litsea</i> sp.	LAURACEAE	T
ทั้งดอกบัว	<i>Beilschmeidia lucidula</i> (Miq.) Kosterm.	LAURACEAE	T
ทั้งใบช่อ	<i>Nothaphoebe umbelliflora</i> Blume	LAURACEAE	T
ทั้งใบยาว	<i>Litsea machilifolia</i> Gamble	LAURACEAE	T
ทั้งร่างแห	<i>Endiandra wrayi</i> Gamble	LAURACEAE	T
ท้ายเถา	<i>Scaphium scaphigerum</i> (G.Don) Guib. & Planch.	MALVACEAE	T
ท้ายเถาขาว	<i>Scaphium linearicarpum</i> (Mast.) Pierre	MALVACEAE	T
เท้าแสนปม	<i>Diospyros cauliflora</i> Blume	EBENACEAE	T
ทำม้ง	<i>Litsea elliptica</i> Blume	LAURACEAE	T

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
โทะปะป่า	<i>Pternandra echinata</i> Wall.	MELASTOMATACEAE	S/ST
นกนอน	<i>Cleistanthus helferi</i> Hook.f.	PHYLLANTHACEAE	ST
นวลดอกขาว	<i>Garcinia eugenifolia</i> Wall.	CLUSIACEAE	T
นากบุด	<i>Mesua ferrea</i> L.	CALOPHYLLACEAE	T
นากบุดเขา	<i>Kayea kunstleri</i> King	CALOPHYLLACEAE	T
นางก้อ	<i>Diospyros dictyoneura</i> Hiern	EBENACEAE	T
นูดต้น	<i>Prunus arborea</i> (Blume) Kalkman var. <i>montana</i> Kalkman	ROSACEAE	T
นูดใบเล็ก	<i>Prunus grisea</i> (C.Muell.) Kalkman	ROSACEAE	T
เน่าในใบใหญ่	<i>Ilex macrophylla</i> Wall. ex Hook. f.	AQUIFOLIACEAE	T
เนียน	<i>Diospyros diepenhorstii</i> Miq.	EBENACEAE	T
บุหงาลำเจียก	<i>Goniothalamus tapis</i> Miq.	ANNONACEAE	ST
ประยงค์ป่า	<i>Aglaia odoratissima</i> Blume	MELIACEAE	T
ปลาไหลเผือก	<i>Eurycoma longifolia</i> Jack	SIMAROUBACEAE	ST
ปลิง	<i>Macaranga lowii</i> King ex Hook.f.	EUPHORBIACEAE	ST/T
ปาหนันซี่แมว	<i>Goniothalamus tenuifolius</i> King	ANNONACEAE	ST
เปล้าก้านยาว	<i>Croton</i> sp.	EUPHORBIACEAE	S/ST
เปล้าเถื่อน	<i>Ptychopyxis javanica</i> (J.J.Sm.) Croizat	EUPHORBIACEAE	S
เปล้าทอง	<i>Croton argyratus</i> Blume	EUPHORBIACEAE	ST
เปล้าใหญ่	<i>Mallotus macrostachyus</i> Mull. Arg.	EUPHORBIACEAE	S/ST
ผูก	<i>Ficus variegata</i> Blume	MORACEAE	S
พญารากเหลือง	<i>Parartocarpus venenosa</i> Becc.	MORACEAE	S
พนอง	<i>Shorea hypochra</i> Hance	DIPTEROCARPACEAE	T
พระเจ้าห้าพระองค์	<i>Dracontomelon dao</i> (Blanco) Merr. & Rolfe	ANACARDIACEAE	T
พริกนกหมอคาร์	<i>Orophea kerrii</i> Kessler	ANNONACEAE	ST
พลองขอบใบพลิว	<i>Memecylon globosum</i> Bakh.f.	MELASTOMATACEAE	S/ST

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
พลองใบหนา	<i>Memecylon excelsum</i> Blume	MELASTOMATACEAE	S/ST
พลองเหล็ก	<i>Memecylon amplexicaule</i> Roxb.	MELASTOMATACEAE	S/ST
พลับปลั้ว	<i>Diospyros frutescens</i> Blume	EBENACEAE	T
พลับห้วแข็ง	<i>Diospyros lanceifolia</i> Roxb.	EBENACEAE	T
ปลาใบเม่า	<i>Microcos antidesmifolia</i> (King) Burret	MALVACEAE	T
ปลาใบยาว	<i>Microcos laurifolia</i> Burret	MALVACEAE	T
พวมพร้าว	<i>Lophopetalum floribundum</i> Wight	CELASTRACEAE	ST
พวมพร้าวใบใหญ่	<i>Lophopetalum wightianum</i> Arn.	CELASTRACEAE	ST
พะอง	<i>Calophyllum polyanthum</i> Wall. ex Planch. & Triana	CALOPHYLLACEAE	T
พิกุลเถื่อน	<i>Payena lucida</i> A.DC.	SAPOTACEAE	ST/T
พิกุลใบหนา	<i>Palaquium sumatranum</i> Burck	SAPOTACEAE	ST/T
พิกุลป่า	<i>Palaquium impressionerivum</i> Ng	SAPOTACEAE	ST/T
พิกุลล้าน	<i>Diploknema</i> sp.	SAPOTACEAE	ST/T
พุดป่า	<i>Rothmannia schoemanii</i> (Teijsm. & Binn.) Tirveng.	RUBIACEAE	S
เพกาผู้	<i>Radermachera glandulosa</i> (Blume) Miq.	BIGNONIACEAE	T
โอบาย	<i>Balakata baccata</i> (Roxb.) Esser	EUPHORBIACEAE	S
ม่วงชายใบยาว	<i>Melanochyla kunstleri</i> King	ANACARDIACEAE	T
มะกล่ำตาช้าง	<i>Adenantha microsperma</i> Teijsm. & Binn.	FABACEAE	T
มะกาดัน	<i>Bridelia insulana</i> Hance	PHYLLANTHACEAE	S/ST
มะเกลือตง	<i>Diospyros fulvopilosa</i> Fletcher	EBENACEAE	ST/T
มะจ้ำก้อง	<i>Ardisia sanguinolenta</i> Blume var. <i>sanguinolenta</i>	PRIMULACEAE	S
มะเดื่อทอง	<i>Ficus vasculosa</i> Wall. ex Miq.	MORACEAE	S
มะปริง	<i>Bouea oppositifolia</i> (Roxb.) Adalb.	ANACARDIACEAE	T
มะพลับทอง	<i>Diospyros transitoria</i> Bakh.	EBENACEAE	ST/T

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
มะพลับทองใบเล็ก	<i>Diospyros transitoria</i> Bakh.	EBENACEAE	ST/T
มะพูดป่า	<i>Garcinia nervosa</i> Miq.	CLUSIACEAE	T
มะไฟกา	<i>Baccaurea parviflora</i> (Mull. Arg.) Mull. Arg.	PHYLLANTHACEAE	S/ST
มะไฟดิน	<i>Baccaurea ptychopyxis</i> Airy Shaw	PHYLLANTHACEAE	S/ST
มะม่วงป้อม	<i>Mangifera lagenifera</i> Griff.	ANACARDIACEAE	T
มะม่วงเลือด	<i>Knema andamanica</i> (Warb.) W.J.de Wilde subsp. <i>peninsularis</i> W.J.de Wilde	MYRISTICACEAE	T
มะมุ่น	<i>Elaeocarpus stipularis</i> Blume	ELAEOCARPACEAE	ST
มะเลื่อม	<i>Dacryodes costata</i> (Benn.) H.J.Lam	BURSERACEAE	T
หาด(มะหาดขน)	<i>Artocarpus lacucha</i> Roxb. Ex Buch.-Ham.	MORACEAE	S
มังคาก	<i>Cynometra malaccensis</i> Meeuwen	FABACEAE	ST/T
มังคุดป่า	<i>Garcinia hombroniana</i> Pierre	CLUSIACEAE	T
มันปลาใบใหญ่	<i>Glochidion wallichianum</i> Muell. Arg.	PHYLLANTHACEAE	S/ST
มันหมู	<i>Strombosia javanica</i> Blume	OLACACEAE	T
มันหมูใบเล็ก	<i>Strombosia ceylanica</i> Gardner	OLACACEAE	T
มันหมูใบใหญ่	<i>Anacolosia frutescens</i> (Blume) Blume	OLACACEAE	T
มินตอง	<i>Alseodaphne cf. obovata</i>	LAURACEAE	T
มูกเขา	<i>Hunteria zeylanica</i> (Retz.) Gardner ex Thwaites	APOCYNACEAE	ST
เม่าขนใบใหญ่	<i>Antidesma tomentosum</i> Blume	PHYLLANTHACEAE	S/ST
เม่าเหล็ก	<i>Diospyros racemosa</i> Roxb.	EBENACEAE	ST/T
ไม้หอม	<i>Aquilaria malaccensis</i> Lam.	THYMELAEACEAE	T
ยมป่า	<i>Ailanthus triphysa</i> (Dennst.) Alston	SIMAROUBACEAE	ST
ยางกล่อง	<i>Dipterocarpus dyeri</i> Pierre	DIPTEROCARPACEAE	T
ยางปาย	<i>Dipterocarpus costatus</i> C.F. Gaertn.	DIPTEROCARPACEAE	T
ยางยูง	<i>Dipterocarpus grandiflorus</i> (Blanco) Blanco	DIPTEROCARPACEAE	T
ยางเสี้ยน	<i>Dipterocarpus gracilis</i> Blume	DIPTEROCARPACEAE	T

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
ย่านควาย	<i>Diplospora malaccensis</i> Hook.f.	RUBIACEAE	S
ร่มเช้า	<i>Actinodaphne angustifolia</i> Nees	LAURACEAE	T
ร่มเช้าเขา	<i>Actinodaphne montana</i> Gamble	LAURACEAE	T
ร่มเช้าใบใหญ่	<i>Actinodaphne sesquipedalis</i> Hook.f. & Thomson ex Meisn.	LAURACEAE	T
รัก	<i>Gluta elegans</i> (Wall.) Hook.f.	ANACARDIACEAE	T
ลอมขาว	<i>Macaranga hypoleuca</i> (Rchb.f. & Zoll.) Mu"ll.Arg.	EUPHORBIACEAE	S
ลักเคยลักเกลือ (ใบเล็ก)	<i>Diospyros sumatrana</i> Miq.	EBENACEAE	T
ลักเคยลักเกลือ (ใบใหญ่)	<i>Diospyros sumatrana</i> Miq.	EBENACEAE	T
ลั้งค้ำวใบหนา	<i>Drypetes longifolia</i> (Blume) Pax & Hoffm.	PUTRANJIVACEAE	ST/T
लगนาง	<i>Syzygium racemosum</i> (Blume) DC.	MYRTACEAE	ST
เลือดควายขาว	<i>Gymnacranthera farquhariana</i> (Hook.f. & Thomson) Warb.	MYRISTICACEAE	T
เลือดควายใบใหญ่	<i>Knema furfuracea</i> (Hook.f. & Thomson) Warb.	MYRISTICACEAE	T
เลือดใบยาว	<i>Knema lenta</i> Warb.	MYRISTICACEAE	T
เลื่อมเขา	<i>Canarium littorale</i> Blume	BURSERACEAE	T
แลนบาน	<i>Canarium denticulatum</i> Blume	BURSERACEAE	T
วาลใบหนา	<i>Dracaena</i> sp.	ASPARAGACEAE	ST
ส้มเฒ่าเขา	<i>Antidesma montanum</i> Blume var. <i>wallichii</i> (Tul.) Petra Hoffm.	PHYLLANTHACEAE	T
สลอดป่า	<i>Microdesmis caseariifolia</i> Planch. ex Hook.	PANDACEAE	S/ST
สลัด	<i>Mallotus peltatus</i> Mull. Arg.	EUPHORBIACEAE	S
สะตอ	<i>Parkia speciosa</i> Hassk.	FABACEAE	T
สังเคียดขน	<i>Aglaia tomentosa</i> subsp. <i>cordata</i> (Hiem) Pannell	MELIACEAE	T
สังเคียดขอบใบ คลื่น	<i>Aglaia teysmanniana</i> (Miq.) Miq.	MELIACEAE	T
สังเคียดทอง	<i>Aglaia pachyphylla</i> Miq.	MELIACEAE	T

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
สังเคียดทองแดง	<i>Aglaia forbesii</i> King	MELIACEAE	T
สังเคียดใบยาว	<i>Aglaia malaccensis</i> (Ridl.) Pannell	MELIACEAE	T
สังเคียดใบรี	<i>Aglaia elliptica</i> (C.DC.) Blume	MELIACEAE	T
สังเคียดใบสาก	<i>Aglaia crassinervia</i> Kurz ex Hiern	MELIACEAE	T
สังเคียดใบหนา	<i>Aglaia erythrosperma</i> Pannell	MELIACEAE	T
สังเคียดร่างแห	<i>Aglaia oligophylla</i> Miq.	MELIACEAE	T
สังเคียดลูกใหญ่	<i>Aglaia spectabilis</i> (Miq.) S.S.Jain & Bennet	MELIACEAE	T
สังหยูขาว (ยายปลวก)	<i>Meiotyne virgatus</i> (Blume) Miq.	ANNONACEAE	S/ST
สังหยูดำ	<i>Pseuduvaria rugosa</i> (Blume) Merr.	ANNONACEAE	S/ST
สังหยูใบขน	<i>Pseuduvaria setosa</i> (King) J. Sinclair	ANNONACEAE	S/ST
สังหยูหิน	<i>Monoon sclerophyllum</i> (Hook. F. & Thomson) B. Xue & R. M. K. Saunders	ANNONACEAE	S/ST
सानเกล็ด	<i>Saurauia leprosa</i> Korth.	ACTINIDIACEAE	S/ST
สามง่ามเขา	<i>Euodia glabrifolia</i> (Champ. Ex benth.) D. D. Tao	RUTACEAE	C
สาย	<i>Pometia ridleyi</i> King ex Rodlk.	SAPINDACEAE	T
สีไหมใบใหญ่	<i>Dehaasia candolleana</i> Kosterm.	LAURACEAE	T
โสกเขา	<i>Saraca declinata</i> Miq.	FABACEAE	T
หงอนไก่ใบใหญ่	<i>Heritiera macrophylla</i> Wall. ex Kurz	MALVACEAE	T
หนอนขี้ควาย	<i>Gironniera subaequalis</i> Planch.	CANNABACEAE	ST
หนังหนาดอกใหญ่	<i>Monoon membranifolium</i> J.Sinclair	ANNONACEAE	S/ST
หนังหนาใบยาว	<i>Monoon</i> sp.	ANNONACEAE	ST
หนังหนาผลตั้ง	<i>Monoon fuscum</i> (King) B. Xue & R. M. K. Saunders	ANNONACEAE	ST
หมากขี้ยายขาว	<i>Cryptocarya ferea</i> Blume	LAURACEAE	T
หมากขี้ยายแดง	<i>Cryptocarya ferrea</i> Blume.	LAURACEAE	T
หมากป่า	<i>Areca latiloba</i> Ridl	ARECACEAE	P

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
หมากพน	<i>Orania sylvicola</i> (Griff.) H.E.Moore	ARECACEAE	P
หยี	<i>Dialium indum</i> L.	FABACEAE	T
หยีทองบั้ง	<i>Dialium platysepalum</i> Baker	FABACEAE	T
หยีสามใบ	<i>Sarcotheca griffithii</i> Hallier f.	OXALIDACEAE	T
หลาวค่าง	<i>Crudia lanceolata</i> Ridl.	FABACEAE	T
หลาวชะโอนเขา	<i>Oncosperma horridum</i> (Griff.) Scheff.	ARECACEAE	P
หว่านาก	<i>Syzygium borneense</i> (Miq.) Miq.	MYRTACEAE	ST
หว่าไบเข็ม	<i>Syzygium ixoroides</i> Chantar. & J.Parn.	MYRTACEAE	ST
หว่าไบมัน	<i>Syzygium pahangense</i> (Ridl.) I.M.Turner	MYRTACEAE	ST
หว่าไบยาว	<i>Syzygium oblatum</i> (Roxb.) Wall. ex A.M.Cowan & Cowan	MYRTACEAE	ST
หว่าลิง	<i>Syzygium zeylanicum</i> (L.) DC.	MYRTACEAE	ST
หว่าหิน	<i>Syzygium pyriformium</i> (Blume) DC.	MYRTACEAE	ST
หว่าอังกาใต้	<i>Syzygium angkae</i> (Craib) Chantar. & J.Parn. sub sp. <i>spissum</i> (Craib) Chantar. & J.Parn.	MYRTACEAE	ST
หันช้าง	<i>Knema laurina</i> (Blume) Warb.	MYRISTICACEAE	T
ห้วเต่า	<i>Mezzettia parviflora</i> Becc.	ANNONACEAE	T
ห้วแมงวันหนู	<i>Buchanania sessifolia</i> Blume	ANACARDIACEAE	T
หำช้าง	<i>Platymitra macrocarpa</i> Boerl.	ANNONACEAE	T
หุยาน	<i>Bhesa indica</i> (Bedd.) Ding Hou	CELASTRACEAE	ST
เหมือดเกลี้ยง	<i>Aporosa stellifera</i> Hook.f.	PHYLLANTHACEAE	T
เหมือดแข็ง	<i>Aporosa nervosa</i> Hook.f.	PHYLLANTHACEAE	ST
เหมือดดอกจุก	<i>Symplocos congesta</i> Benth.	SYMPLOCACEAE	ST/T
เหมือดเสี้ยว	<i>Aporosa lunata</i> (Miq.) Kurz	PHYLLANTHACEAE	ST
แหลข้อ	<i>Dehaasia kurzii</i> King ex Hook.f.	LAURACEAE	T
แหลท้องขาว	<i>Persea declinata</i> (Blume) Kosterm.	LAURACEAE	T
อ่วม	<i>Maclurodendron porteri</i> (Hook. f.) T.G. Hartley	RUTACEAE	C

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
อ้ายบัว	<i>Stemonurus malaccensis</i> (Mast.) Sleumer	STEMONURACEAE	T
อ้ายเบา	<i>Ryparosa wrayi</i> King	FLACOURTIACEAE	T
อ้ายแหวง	<i>Cinnamomum sintoc</i> Blume	LAURACEAE	ST/T
อินดำ	<i>Ziziphus angustifolia</i> (Miq.) Hatus. ex Steenis	RHAMNACEAE	ST
อีกริม	<i>Rinorea anguifera</i> Kuntze	VIOLACEAE	S
อีโปง	<i>Pajanelia longifolia</i> (Willd.) K.Schum.	BIGNONIACEAE	ST
อุนใบหนา	<i>Mastixia trichotoma</i> var. <i>maingayi</i> (C.B.Clarke) Danser	CORNACEAE	ST
ไฉ้แกรก	<i>Gynotroches axillaris</i> Blume	RHIZOPHORACEAE	ST/T
Unknown1	Unknown1	Unknown1	
Unknown2	Unknown2	Unknown2	
Unknown3(ทั้ง)	Unknown3	LAURACEAE	

วงศ์ที่พบมากที่สุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ MELIACEAE จำนวน 24 ชนิด รองลงมา คือ วงศ์ ANNONACEAE 20 ชนิด และ LAURACEAE 18 ชนิด

2) ชนิดพันธุ์ไม้หนุ่ม (sapling) ในแปลงตัวอย่างถาวร ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาปู่ – เขาย่า จังหวัดตรัง จากแปลงตัวอย่าง ขนาด 4 x 4 เมตร จำนวน 144 แปลง พบไม้หนุ่มที่มีขนาดความโตที่ ความสูงเพียงอก (girth breast height ; GBH) น้อยกว่า 13.5 เซนติเมตร และสูงเกิน 1.30 เมตร จำนวน 1,250 ต้น 58 วงศ์ (family) 244 ชนิด (species) ดังบัญชีรายชื่อใน ตารางที่ 2

ตารางที่ 2 บัญชีรายชื่อไม้หนุ่ม (sapling species list) ที่พบในแปลงตัวอย่างถาวร

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
กรมใบใหญ่	<i>Aporosa octandra</i> (Buch.-Ham.ex D.Don) Vickery var. <i>malesiana</i> Schott	PHYLLANTHACEAE	ST
กรวยใบมัน	<i>Casearia pseudoglomerata</i> Sleumer	SALICACEAE	ST
กระดังงาดง	<i>Cyathocalyx sumatrana</i> Scheff.	ANNONACEAE	ST/T
กระดังงาป่า	<i>Monoon lateriflorum</i> Blume	ANNONACEAE	ST/T
กระดุกไก่	<i>Euonymus indicus</i> B.Heyne ex Wall.	CELASTRACEAE	ST

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
กระดุกไม้ดำ	<i>Justicia grossa</i> C.B.Clarke	ACANTHACEAE	S
กระดุกค่าง	<i>Aporosa aurea</i> Hook.f.	PHYLLANTHACEAE	S/ST
กระบก	<i>Irvingia malayana</i> Oliv. ex A.W.Benn.	IRVINGIACEAE	T
กระเบาค่าง	<i>Hydnocarpus castanea</i> Hook. F. & Thomson	ACHARIACEAE	ST/T
กราย	<i>Xylopia malayana</i> Hook. f. & Thomson	ANNONACEAE	T
กริมเขา	<i>Aporosa microstachya</i> (Tul.) Mull. Arg.	PHYLLANTHACEAE	ST
กลิ้ง	<i>Sindora coriacea</i> (Baker) Prain	FABACEAE	T
กอกขน	<i>Canarium pilosum</i> Benn.	BURSERACEAE	T
กอกเขา	<i>Dacryodes rostrata</i> (Blume) H.J.Lam	BURSERACEAE	T
กอกแดง	<i>Dacryodes kingii</i> (Engl.) Kalkman	BURSERACEAE	T
ก้อหลับ	<i>Lithocarpus platycarpus</i> (Blume) Rehder	FAGACEAE	T
ก้อหลับเต่าปูน	<i>Lithocarpus sundaicus</i> (Blume) Rehder	FAGACEAE	T
กะตังใบ	<i>Leea indica</i> (Burm. f.) Merr.	VITACEAE	S/ST
กะตังใบขน	<i>Leea aequata</i> L.	VITACEAE	S/ST
กะโมกเขา	<i>Sageraea elliptica</i> (A. DC.) Hook. f. & Thomson	ANNONACEAE	T
กาดิตขาว	<i>Erycibe albida</i> Prain	CONVOLVULACEAE	S
กาแร้งหิน	<i>Koilodepas longifolium</i> Hook.f.	EUPHORBIACEAE	ST
กุนนง	<i>Scolopia spinosa</i> (Roxb.) Warb.	SALICACEAE	T
แก้วลาว	<i>Walsura pinnata</i> Hassk.	MELIACEAE	ST
ขนุนปาน	<i>Artocarpus chama</i> Buch.-Ham.	MORACEAE	T
ชัน	<i>Amesiodendron chinense</i> (Merr.) Hu	SAPINDACEAE	T
ข้าวเย็นใบยาว	<i>Trigonostemon heteranthus</i> Wight	EUPHORBIACEAE	ST
ขี้มัน	<i>Nauclea officinalis</i> (Pierre ex Pit.) Merr. & Chun	RUBIACEAE	ST/T
ขุนแทนเขา	<i>Blumeodendron kurzii</i> (Hook.f.) Sm.	EUPHORBIACEAE	ST
เข็มขน	<i>Pavetta naucleiflora</i> R.Br. ex G.Don	RUBIACEAE	ST/T

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
เข็มชวา	<i>Ixora javanica</i> (Blume) DC.	RUBIACEAE	ST/T
เข็มช่อย่อย	<i>Ixora pendula</i> Jack	RUBIACEAE	ST/T
เข็มข้าง	<i>Ixora sp.1</i>	RUBIACEAE	ST/T
เข็มใบใหญ่	<i>Ixora grandifolia</i> Zoll. & Moritzi	RUBIACEAE	ST/T
เข็มป่า	<i>Pavetta indica</i> L.	RUBIACEAE	ST/T
เข็มไหม้	<i>Chassalia chartacea</i> Craib	RUBIACEAE	ST/T
เข็มไฉ่กรก	<i>Urophyllum griffithianum</i> (Wight) Hook. f.	RUBIACEAE	ST/T
ไข่เขียว	<i>Parashorea stellata</i> Kurz	DIPTEROCARPACEAE	T
ค้อนหมาขาว	<i>Ancistrocladus tectorius</i> (Lour.) Merr.	ANCISTROCLADACEAE	C
คอแลนเขา	<i>Xerospermum laevigatum</i> Radlk.	SAPINDACEAE	T
คอห้อย	<i>Xerospermum noronhianum</i> (Blume) Blume	SAPINDACEAE	T
คันทามเสื่อ (ผักหนามข้าง)	<i>Trevesia valida</i> Craib	ARALIACEAE	S/ST
ค่างเต็น	<i>Derris microphylla</i> (Miq.) B. D. Jacks.	FABACEAE	T
เคียนทราย	<i>Shorea gratissima</i> (Wall. ex Kurz) Dyer	DIPTEROCARPACEAE	T
วงข้าง	<i>Osmelia maingayi</i> King	SALICACEAE	ST
จำเเจาะ	<i>Winitia cauliflora</i> (Csheff.) Chaowasku	ANNONACEAE	ST/T
เงาะขนสั้น	<i>Nephelium cuspidatum</i> Blume	SAPINDACEAE	T
เงาะป่า	<i>Nephelium lappaceum</i> L.	SAPINDACEAE	T
จันทน์ชะมด	<i>Aglaia silvestris</i> (M.Roem.) Merr.	MELIACEAE	T
จันทน์แดง	<i>Myristica iners</i> Blume	MYRISTICACEAE	ST
จันใบมัน	<i>Tarenna pulchra</i> (Ridl.) Ridl.	RUBIACEAE	ST/T
จำปาหอม	<i>Polyalthia cauliflora</i> Hook.f. & Thomson	ANNONACEAE	ST/T
จำปีหัวเต่า	<i>Magnolia liliifera</i> (L.) Baill.	MAGNOLIACEAE	T
จำปูน	<i>Anaxagorea javanica</i> Blume	ANNONACEAE	ST/T
จำไทร	<i>Baccaurea polyneura</i> Hook. f.	PHYLLANTHACEAE	S

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
จิกนม	<i>Barringtonia macrostachya</i> (Jack) Kurz	LECYTHIDACEAE	T
ชมพูค่าง	<i>Syzygium siamense</i> (Craib) Chantar. & J.Parn.	MYRTACEAE	T
ชมพู่นกปีกษ์ใต้	<i>Syzygium pseudoformosum</i> (King) Merr. & L.M.Perry	MYRTACEAE	T
ชะมวงข้าง	<i>Garcinia nigrolineata</i> Planch. ex T.Anderson	CLUSIACEAE	T
ชะมวงเล็ก	<i>Garcinia parvifolia</i> (Miq.) Miq.	CLUSIACEAE	T
ชันรู่จี	<i>Parishia insignis</i> Hook. f.	ANACARDIACEAE	T
ข้างน้ำว	<i>Gomphia serrata</i> (Gaertn.) Kanis	OCHNACEAE	ST/T
ข้าเงาะผี	<i>Hancea subpeltata</i> (Blume) M. Aparicio ex S. E. C. Sierra, Kulju & Welzen	EUPHORBIACEAE	ST
ชีขาดเพล	<i>Maranthes corymbosa</i> Blume	CHRYSOBALANACEAE	ST
ชุมแพรง	<i>Heritiera javanica</i> (Blume) Kosterm.	MALVACEAE	T
ชุมแสงง่ามใบหนาม	<i>Xanthophyllum vitellinum</i> D.Dietr.	POLYGALACEAE	ST
แขง	<i>Palaquium hispidum</i> H.J. Lam	SAPOTACEAE	T
แขะ	<i>Callerya atropurpurea</i> (Wall.) Schot	FABACEAE	T
ดำตะโก	<i>Diospyros wallichii</i> King & Gamble	EBENACEAE	T
ดีหมัดง	<i>Neoscortechinia philippinensis</i> (Merr.) Welzen	EUPHORBIACEAE	ST
เดื่อขนดำ	<i>Ficus vrieseana</i> Miq.	MORACEAE	T
เดื่อฉิ่ง	<i>Ficus fistulosa</i> Reinw. ex Blume var. <i>tengerensis</i> (Miq.) Kuntze	MORACEAE	T
เดื่อดิน	<i>Ficus ribes</i> Reinw. Ex Blume	MORACEAE	T
เดื่อใบหว่า	<i>Ficus nervosa</i> B.Heyne ex Roth	MORACEAE	T
เดื่อเพาะ	<i>Ficus schwarzii</i> Koord.	MORACEAE	T
แดงเขา	<i>Syzygium attenuatum</i> (Miq.) Merr. & L.M.Perry subsp. <i>circumscissum</i> (Gagnep.) Chantar. & J.Parn	MYRTACEAE	T
ตะขบนก	<i>Aporosa penangensis</i> (Ridl.) Airy Shaw	PHYLLANTHACEAE	S

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
ดับหลาม	<i>Glyptopetalum quadrangulare</i> Prain ex King	CELASTRACEAE	T
ตาถึบซึ้นก	<i>Ixora brunonis</i> Wall. ex G.Don	RUBIACEAE	ST/T
ตาเลื้อขาว	<i>Dysoxylum alliaceum</i> (Blume) Blume	MELIACEAE	T
ตาเลื้อปุม (ตาเลื้อเขียวซึ่ม้า)	<i>Dysoxylum cauliflorum</i> Hiern	MELIACEAE	T
ตำหยาวเขา	<i>Alphonsea javanica</i> Scheff.	ANNONACEAE	ST/T
ตีดยอดแดง	<i>Beilschmeidia</i> sp.	LAURACEAE	T
เตี้ยชะครุ	<i>Rinorea horneri</i> Kuntze	VIOLACEAE	S
เต้าหลวง	<i>Macaranga gigantea</i> (Rchb.f. & Zol.) Muell. Arg.	EUPHORBIACEAE	ST
ทังเก	<i>Magnolia elegans</i> (Blume) H.Keng	MAGNOLIACEAE	T
ทังขนใบบาง	<i>Litsea</i> sp.	LAURACEAE	T
ทังดอกบัว	<i>Beilschmeidia lucidula</i> (Miq.) Kosterm.	LAURACEAE	T
ทังใบยาว	<i>Litsea machilifolia</i> Gamble	LAURACEAE	T
ทังใบหนา	<i>Litsea</i> sp.	LAURACEAE	T
ทังแมงดา	<i>Beilschmeidia brevipes</i> Ridl.	LAURACEAE	T
ทังแมงดาใบยาว	<i>Beilschmeidia pahangensis</i> Gamble	LAURACEAE	T
ทังร่างแห	<i>Endiandra wrayi</i> Gamble	LAURACEAE	T
ท้ายเถา	<i>Scaphium scaphigerum</i> (G.Don) Guib. & Planch.	MALVACEAE	T
ทุ่มหมูเขา	<i>Neonauclea pallida</i> subsp. <i>malaccensis</i> (Gand.) Ridsdale	RUBIACEAE	ST/T
โทะป่า	<i>Pternandra echinata</i> Wall.	MELASTOMATACEAE	S/ST
ไทรใบเบ็ญ	<i>Ficus</i> sp.	MORACEAE	T
นกนอน	<i>Cleistanthus helferi</i> Hook.f.	PHYLLANTHACEAE	ST
นวลดอกขาว	<i>Garcinia eugenifolia</i> Wall.	CLUSIACEAE	T
นากบุด	<i>Mesua ferrea</i> L.	CALOPHYLLACEAE	T
นากบุดเขา	<i>Kayea kunstleri</i> King	CALOPHYLLACEAE	T
น้ำข้าวเขา	<i>Glycosmis chlorosperma</i> (Blume) Spreng.	RUTACEAE	S/ST

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
น้เลง	<i>Gomphandra quadrifida</i> (Blume) Sleumer	TEMONURACEAE	S
บุหงาลำเจียก	<i>Goniothalamus tapis</i> Miq.	ANNONACEAE	ST
ใบต่างดอก	<i>Mussaenda wallichii</i> G.Don	RUBIACEAE	ST/T
ใบเบี้ยว	<i>Milusa amplexicaulis</i> Ridl.	ANNONACEAE	ST
ประยงค์ป่า	<i>Aglaia odoratissima</i> Blume	MELIACEAE	T
ปลาไหลเผือก	<i>Eurycoma longifolia</i> Jack	SIMAROUBACEAE	ST
ปลิง	<i>Macaranga lowii</i> King ex Hook.f.	EUPHORBIACEAE	S/ST
ปอขนุน	<i>Sterculia balanghas</i> L.	MALVACEAE	T
ปอใบเล็ก	<i>Sterculia parviflora</i> Roxb. ex G.Don	MALVACEAE	T
ปิดขนใบเล็ก	<i>Lasianthus</i> sp.	RUBIACEAE	T
ปิดขนใบใหญ่	<i>Lasianthus</i> sp.	RUBIACEAE	T
ปิดใบเกลี้ยง	<i>Lasianthus constrictus</i> var. <i>latifolius</i>	RUBIACEAE	T
ปาหนันซี่แมว	<i>Goniothalamus tenuifolius</i> King	ANNONACEAE	ST
เปล้าเถื่อน	<i>Ptychopyxis javanica</i> (J.J.Sm.) Croizat	EUPHORBIACEAE	S/ST
เปล้าทอง	<i>Croton argyratus</i> Blume	EUPHORBIACEAE	S/ST
ผักหวานดำ	<i>Leptonychia caudata</i> (Wall. ex G.Don) Burret	MALVACEAE	T
พญาไม้	<i>Podocarpus nerifolius</i> D.Don	PODOCARPACEAE	T
พนอง	<i>Shorea hypochra</i> Hance	DIPTEROCARPACEAE	T
พระเจ้าห้าพระองค์	<i>Dracontomelon dao</i> (Blanco) Merr. & Rolfe	ANACARDIACEAE	T
พริกนกขน	<i>Orophea cuneiformis</i> King	ANNONACEAE	ST
พลองขาว	<i>Antidesma neurocarpum</i> Miq.	PHYLLANTHACEAE	ST
พลองใบมัน	<i>Memecylon</i> sp.1	MELASTOMATACEAE	S/ST
พลองหว่า	<i>Memecylon pubescens</i> (Cl.) King	MELASTOMATACEAE	S/ST
พลองเหล็ก	<i>Memecylon amplexicaule</i> Roxb.	MELASTOMATACEAE	S/ST
พลับปลั้ว	<i>Diospyros frutescens</i> Blume	EBENACEAE	T

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
พลับห้วแข็ง	<i>Diospyros lanceifolia</i> Roxb.	EBENACEAE	T
พลับอันดา	<i>Diospyros andamanica</i> (Kurz) Bakh.	EBENACEAE	T
พลาใบเม่า	<i>Microcos antidesmifolia</i> (King) Burret	MALVACEAE	T
พลาใบยาว	<i>Microcos laurifolia</i> Burret	MALVACEAE	T
พ่าโหมตัน	<i>Saprosma brunnea</i> Craib	RUBIACEAE	T
พ่าโหมหิน	<i>Psychotria rhinocerotis</i> Reinw. ex Blume	RUBIACEAE	T
พิกุลใบหนา	<i>Palaquium sumatranum</i> Burck	SAPOTACEAE	T
พิกุลป่า	<i>Palaquium impressionervium</i> Ng	SAPOTACEAE	T
พุดป่า	<i>Rothmannia schoemanii</i> (Teijsm. & Binn.) Tirveng.	RUBIACEAE	T
พุมเรียงแคระ	<i>Lepisanthes</i> sp.	SAPINDACEAE	T
พินปลา	<i>Litsea umbellata</i> (Lour.) Merr.	LAURACEAE	T
ม่วงชวยใบยาว	<i>Melanochyla kunstleri</i> King	ANACARDIACEAE	T
มะกาดัน	<i>Bridelia insulana</i> Hance	PHYLLANTHACEAE	ST
มะจำก้อง	<i>Ardisia sanguinolenta</i> Blume var. <i>sanguinolenta</i>	PRIMULACEAE	S
มะแตกแดง	<i>Dichapetalum gelonioides</i> (Roxb.) Engl.	DICHAPETALACEAE	S
มะปริง	<i>Bouea oppositifolia</i> (Roxb.) Adelb.	ANACARDIACEAE	T
มะพลับไข่นก	<i>Diospyros apiculata</i> Hiern	EBENACEAE	T
มะพุดป่า	<i>Garcinia nervosa</i> Miq.	CLUSIACEAE	T
มะไฟกา	<i>Baccaurea parvijflora</i> (Mull. Arg.) Mull. Arg.	PHYLLANTHACEAE	S/ST
มะไฟดิน	<i>Baccaurea ptychopyxis</i> Airy Shaw	PHYLLANTHACEAE	S/ST
มะม่วงเลือด	<i>Knema andamanica</i> (Warb.) W.J.de Wilde subsp. <i>peninsularis</i> W.J.de Wilde	MYRISTICACEAE	T
มะเม่าควาย	<i>Antidesma velutinosum</i> Blume	PHYLLANTHACEAE	S/ST
มะเลื่อม	<i>Dacryodes costata</i> (Benn.) H.J.Lam	BURSERACEAE	T
มะหาดข่อย	<i>Artocarpus nitidus</i> Tre'cul	MORACEAE	S

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
มังคาก	<i>Cynometra malaccensis</i> Meeuwen	FABACEAE	ST/T
มังคุดป่า	<i>Garcinia hombroniana</i> Pierre	CLUSIACEAE	T
มันหมู	<i>Strombosia javanica</i> Blume	OLACACEAE	T
มาลีใบหนา	<i>Teijsmanniodendron coriaceum</i> (C.B.Clarke) Kosterm.	LAMIACEAE	T
มูกเขา	<i>Hunteria zeylanica</i> (Retz.) Gardner ex Thwaites	APOCYNACEAE	ST
เม่าขนใบใหญ่	<i>Antidesma tomentosum</i> Blume	PHYLLANTHACEAE	S/ST
เม่าเหล็ก	<i>Diospyros racemosa</i> Roxb.	EBENACEAE	ST/T
โมกแดง	<i>Wrightia dubia</i> (Sims) Spreng.	APOCYNACEAE	ST
ไม้เท้าหนังยาด	<i>Memecylon corticosum</i>	MELASTOMATAACEAE	S/ST
ยางกล่อง	<i>Dipterocarpus dyeri</i> Pierre	DIPTEROCARPACEAE	T
ยางยุง	<i>Dipterocarpus grandiflorus</i> (Blanco) Blanco	DIPTEROCARPACEAE	T
ยางเสียน	<i>Dipterocarpus gracilis</i> Blume	DIPTEROCARPACEAE	T
ย่ามควาย	<i>Diplospora malaccensis</i> Hook.f.	RUBIACEAE	S
ยายคั้ง	<i>Justicia ptychostoma</i> Nees	ACANTHACEAE	S
ร่มเข้าเขา	<i>Actinodaphne montana</i> Gamble	LAURACEAE	T
ร่มเข้าใบใหญ่	<i>Actinodaphne sesquipedalis</i> Hook.f. & Thomson ex Meisn.	LAURACEAE	T
รัก	<i>Gluta elegans</i> (Wall.) Hook.f.	ANACARDIACEAE	T
รามใบมัน	<i>Ardisia murtonii</i> Fletcher	PRIMULACEAE	S
ลอขาว	<i>Macaranga hypoleuca</i> (Rchb.f. & Zoll.) Mu"ll.Arg.	EUPHORBIACEAE	S
ลักเคยลักเกลือ	<i>Diospyros sumatrana</i> Miq.	EBENACEAE	ST/T
ดำเกลือ (ลักเคยลักเกลือใบใหญ่)	<i>Diospyros sumatrana</i> Miq.	EBENACEAE	ST/T
ลั้งค้ำวใบหนา	<i>Drypetes longifolia</i> (Blume) Pax & Hoffm.	PUTRANJIVACEAE	ST/T
ลางนาง	<i>Syzygium racemosum</i> (Blume) DC.	MYRTACEAE	ST
ลางสาตเขา	<i>Lansium parasiticum</i> (Osbeck) K. C. Sahni &	MELIACEAE	T

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
กลางสาตใบใหญ่	<i>Aglaia sp.</i>	MELIACEAE	T
ลั่นกระทิง	<i>Greenea corymbosa</i> (Jack.) K. Schum. var. <i>corymbosa</i>	RUBIACEAE	S
ลั่นควาย	<i>Galearia fulva</i> (Tul.) Miq.	PANDACEAE	S/ST
เลือดควายใบใหญ่	<i>Knema furfuracea</i> (Hook.f. & Thomson) Warb.	MYRISTICACEAE	T
เลือดใบยาว	<i>Knema lenta</i> Warb.	MYRISTICACEAE	T
เลื่อมเขา	<i>Canarium littorale</i> Blume	BURSERACEAE	T
แลนบาน	<i>Canarium denticulatum</i> Blume	BURSERACEAE	T
ลัมเม่าเขา	<i>Antidesma montanum</i> Blume var. <i>wallichii</i> (Tul.) Petra Hoffm.	PHYLLANTHACEAE	S/ST
สลัด	<i>Mallotus peltatus</i> Mull. Arg.	EUPHORBIACEAE	S
สะตอ	<i>Parkia speciosa</i> Hassk.	FABACEAE	ST/T
สังเคียดขน	<i>Aglaia tomentosa subsp. cordata</i> (Hiern) Pannell	MELIACEAE	T
สังเคียดทอง	<i>Aglaia pachyphylla</i> Miq.	MELIACEAE	T
สังเคียดร่างแห	<i>Aglaia oligophylla</i> Miq.	MELIACEAE	T
สังเคียดไร่หู	<i>Aglaia exstipulata</i> (Griff.) Theob.	MELIACEAE	T
สังท่า	<i>Diospyros buxifolia</i> (Blume) Hiern	EBENACEAE	T
สังลา (พุดตง)	<i>Tabernaemontana corymbosa</i> Roxb. ex Wall.	APOCYNACEAE	ST
สังหยาขาว (ยายปลวก)	<i>Meiotyne virgatus</i> (Blume) Miq.	ANNONACEAE	ST
สังหยาดอกจูน	<i>Trivalvaria nervosa</i> (Hook. f. & Thoms.) J. Sincl.	ANNONACEAE	ST
สังหยาดำ	<i>Pseuduvaria rugosa</i> (Blume) Merr.	ANNONACEAE	ST
สังหยาใบขน	<i>Pseuduvaria setosa</i> (King) J. Sinclair	ANNONACEAE	ST
สังหยาใบเล็ก	<i>Popowia pisocarpa</i> (Blume) Endl.	ANNONACEAE	ST
สังหยาหิน	<i>Monoon sclerophyllum</i> (Hook. F. & Thomson) B. Xue & R. M. K. Saunders	ANNONACEAE	ST
सानเกล็ด	<i>Saurauia leprosa</i> Korth.	ACTINIDIACEAE	S/ST

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
ลิโหรใบใหญ่	<i>Dehaasia candolleana</i> Kosterm.	LAURACEAE	T
โสกเขา	<i>Saraca declinata</i> Miq.	FABACEAE	ST/T
ไสเดน	<i>Meiogyne hainanensis</i> (Merr.) Ban	ANNONACEAE	ST
หงอนไก่ใบใหญ่	<i>Heritiera macrophylla</i> Wall. ex Kurz	MALVACEAE	T
หนอนขี้ควาย	<i>Girroniera subaequalis</i> Planch.	CANNABACEAE	ST
หมากขี้ยายขาว	<i>Cryptocarya ferea</i> Blume	LAURACEAE	T
หมากขี้ยายแดง	<i>Cryptocarya ferrea</i> Blume.	LAURACEAE	T
หมากป่า	<i>Areca latiloba</i> Ridl	ARECACEAE	P
หทัยทองบั้ง	<i>Dialium platysepalum</i> Baker	FABACEAE	T
หลังโกง	<i>Polyalthia bullata</i> King	ANNONACEAE	ST
หลาวค่าง	<i>Crudia lanceolata</i> Ridl.	FABACEAE	T
หว้าขาวกล้วย	<i>Syzygium acuminatissimum</i> (Blume) DC.	MYRTACEAE	ST
หว้าขี้กวาง	<i>Syzygium claviflorum</i> (Roxb.) A.M.Cowan & Cowan	MYRTACEAE	ST
หว้านก	<i>Syzygium borneense</i> (Miq.) Miq.	MYRTACEAE	ST
หว้าใบเข็ม	<i>Syzygium ixoroides</i> Chantar. & J.Parn.	MYRTACEAE	ST
หว้าใบมัน	<i>Syzygium pahangense</i> (Ridl.) I.M.Turner	MYRTACEAE	ST
หว้าใบยาว	<i>Syzygium oblatum</i> (Roxb.) Wall. ex A.M.Cowan & Cowan	MYRTACEAE	ST
หว้าลิง	<i>Syzygium zeylanicum</i> (L.) DC.	MYRTACEAE	ST
หว้าหิน	<i>Syzygium pyriformum</i> (Blume) DC.	MYRTACEAE	ST
หันช้าง	<i>Knema laurina</i> (Blume) Warb.	MYRISTICACEAE	T
ห้วเต่า	<i>Mezzettia parviflora</i> Becc.	ANNONACEAE	S/ST
หาด (มะหาดขน)	<i>Artocarpus lacucha</i> Roxb. Ex Buch.-Ham.	MORACEAE	S
ห้าช้าง	<i>Platymitra macrocarpa</i> Boerl.	ANNONACEAE	S/ST
หุยาน	<i>Bhesa indica</i> (Bedd.) Ding Hou	CELASTRACEAE	ST
เหมือดเกลี้ยง	<i>Aporosa stellifera</i> Hook.f.	PHYLLANTHACEAE	T

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
เหมือดแข็ง	<i>Aporosa nervosa</i> Hook.f.	PHYLLANTHACEAE	T
เหมือดเสี้ยว	<i>Aporosa lunata</i> (Miq.) Kurz	PHYLLANTHACEAE	T
แหล่ทองขาว	<i>Persea declinata</i> (Blume) Kosterm.	LAURACEAE	T
อินตำ	<i>Ziziphus angustifolia</i> (Miq.) Hatus. ex Steenis	RHAMNACEAE	ST
อีกริม	<i>Rinorea anguifera</i> Kuntze	VIOLACEAE	S
ไอ้แกรก	<i>Gynotroches axillaris</i> Blume	RHIZOPHORACEAE	T
ฮ้อยจัน	<i>Engelhardtia serrata</i> Blume	JUGLANDACEAE	T
Unknown1	Unknown1	GOSNERIACEAE	T
Unknown2	Unknown2	RUBIACEAE	T

วงศ์ที่พบมากที่สุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ RUBIACEAE จำนวน 24 ชนิด รองลงมาคือ วงศ์ ANNONACEAE จำนวน 23 ชนิด และ LAURACEAE จำนวน 16 ชนิด ตามลำดับ

3) ชนิดพันธุ์กล้าไม้ (seedling) ในแปลงตัวอย่างถาวร ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาปู่ – เขาย่า จังหวัดตรัง จากแปลงตัวอย่าง ขนาด 1 x 1 เมตร จำนวน 144 แปลง พบกล้าไม้ที่มีความสูงน้อยกว่า 1.30 เมตร จำนวน 450 ต้น 40 วงศ์ (family) 111 ชนิด (species) ดังบัญชีรายชื่อใน ตารางที่ 3

ตารางที่ 3 บัญชีรายชื่อกล้าไม้ (seedling species list) ที่พบในแปลงตัวอย่างถาวร

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
กระดังงาป่า	<i>Monoon lateriflorum</i> Blume	ANNONACEAE	ST/T
กราย	<i>Xylopiya malayana</i> Hook. f. & Thomson	ANNONACEAE	ST/T
กอกเขา	<i>Dacryodes rostrata</i> (Blume) H.J.Lam	BURSERACEAE	T
ก่อหลั้ว	<i>Lithocarpus platycarpus</i> (Blume) Rehder	FAGACEAE	T
กะโมกเขา	<i>Sageraea elliptica</i> (A. DC.) Hook. f. & Thomson	ANNONACEAE	ST/T
กาติดขาว	<i>Erycibe albida</i> Prain	CONVOLVULACEAE	S
กาแรงหิน	<i>Koilodepas longifolium</i> Hook.f.	EUPHORBIACEAE	ST
กุนนง	<i>Scolopia spinosa</i> (Roxb.) Warb.	SALICACEAE	T

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
แกมเลียงลูกแดง	<i>Aidia densiflora</i> (Wall.) Masam.	RUBIACEAE	T
แก้วลาว	<i>Walsura pinnata</i> Hassk.	MELIACEAE	T
ขี้หนอนควาย	<i>Gironniera nervosa</i> Planch.	CANNABACEAE	T
เข็มขน	<i>Pavetta naucleiflora</i> R.Br. ex G.Don	RUBIACEAE	T
เข็มชวา	<i>Ixora javanica</i> (Blume) DC.	RUBIACEAE	T
เข็มใบใหญ่	<i>Ixora grandifolia</i> Zoll. & Moritzi	RUBIACEAE	T
เข็มป่า	<i>Pavetta indica</i> L.	RUBIACEAE	T
เข็มพระราม	<i>Chassalia curviflora</i> (Wall.) Thwaites	RUBIACEAE	T
เข็มไหม้	<i>Chassalia chartacea</i> Craib	RUBIACEAE	ST/T
ค้อนหมาขาว	<i>Ancistrocladus tectorius</i> (Lour.) Merr.	ANCISTROCLADACEAE	C
คอแลนเขา	<i>Xerospermum laevigatum</i> Radlk.	SAPINDACEAE	T
คอห้อย	<i>Xerospermum noronhianum</i> (Blume) Blume	SAPINDACEAE	T
คันทามเสื่อ (ผักหนามข้าง)	<i>Trevesia valida</i> Craib	ARALIACEAE	S/ST
เงาะป่า	<i>Nephelium lappaceum</i> L.	SAPINDACEAE	T
จำปูน	<i>Anaxagorea javanica</i> Blume	ANNONACEAE	T
จิกนม	<i>Barringtonia macrostachya</i> (Jack) Kurz	LECYTHIDACEAE	T
ชมพูค่าง	<i>Syzygium siamense</i> (Craib) Chantar. & J.Parn.	MYRTACEAE	T
ชะมวงข้าง	<i>Garcinia nigrolineata</i> Planch. ex T.Anderson	CLUSIACEAE	T
ชีขาดเพล	<i>Maranthes corymbosa</i> Blume	CHRYSOBALANACEAE	ST
ชুমแสงง่ามใบ หนาม	<i>Xanthophyllum vitellinum</i> D.Dietr.	POLYGALACEAE	ST
แซง	<i>Palaquium hispidum</i> H.J. Lam	SAPOTACEAE	T
แซะ	<i>Callerya atropurpurea</i> (Wall.) Schot	FABACEAE	T
ตำตะโก	<i>Diospyros wallichii</i> King & Gamble	EBENACEAE	T
ตีหมี่ตง	<i>Neoscortechinia philippinensis</i> (Merr.) Welzen	EUPHORBIACEAE	ST
แตงน้ำ	<i>Pometia pinnata</i> J.R. & G. Forst.	SAPINDACEAE	T

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
แดงเขา	<i>Syzygium attenuatum</i> (Miq.) Merr. & L.M.Perry subsp. <i>circumscissum</i> (Gagnep.) Chantar. & J.Parn	MYRTACEAE	T
ดับหลาม	<i>Glyptopetalum quadrangulare</i> Prain ex King	CELASTRACEAE	T
ดับหลามใบเล็ก	<i>Xanthophyllum eurhynchum</i> Miq.	POLYGALACEAE	ST
ตาเลื้อยกลางสาด	<i>Dysoxylum densiflorum</i> (Blume) Miq.	MELIACEAE	T
ตาเลื้อยใหญ่	<i>Chisocheton macrophyllus</i> King subsp. <i>Fulvescens</i> Mabb.	MELIACEAE	T
ตำหยาวเขา	<i>Alphonsea javanica</i> Scheff.	ANNONACEAE	S/ST
เดี่ยชะครุ	<i>Rinorea horneri</i> Kuntze	VIOLACEAE	S
ทั้งใบยาว	<i>Litsea machilifolia</i> Gamble	LAURACEAE	ST/T
ทำม้งกรอพอ	<i>Tetranthera resinosa</i> (Blume) Nees	LAURACEAE	ST/T
นกกอน	<i>Cleistanthus helferi</i> Hook.f.	PHYLLANTHACEAE	S
นวลดอกขาว	<i>Garcinia eugenifolia</i> Wall.	CLUSIACEAE	T
นากบุด	<i>Mesua ferrea</i> L.	CALOPHYLLACEAE	T
น้ำข้าวเขา	<i>Glycosmis chlorosperma</i> (Blume) Spreng.	RUTACEAE	T
ใบเปี้ยว	<i>Milusa amplexicaulis</i> Ridl.	ANNONACEAE	ST/T
ปัดขนใบใหญ่	<i>Lasianthus</i> sp.	RUBIACEAE	ST/T
ปัดใบเกลี้ยง	<i>Lasianthus constrictus</i> var. <i>latifolius</i>	RUBIACEAE	ST/T
เปล้าเถื่อน	<i>Ptychopyxis javanica</i> (J.J.Sm.) Croizat	EUPHORBIACEAE	ST
พญาไม้	<i>Podocarpus neriiifolius</i> D.Don	PODOCARPACEAE	T
พนอง	<i>Shorea hypochra</i> Hance	DIPTEROCARPACEAE	T
พริกนกขน	<i>Orophea cuneiformis</i> King	ANNONACEAE	ST/T
พริกนกหมอคาร์	<i>Orophea kerrii</i> Kessler	ANNONACEAE	ST/T
พลองขาว	<i>Antidesma neurocarpum</i> Miq.	PHYLLANTHACEAE	S
พลองเหล็ก	<i>Memecylon amplexicaule</i> Roxb.	MELASTOMATAACEAE	S/ST

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
พลับพลึง	<i>Diospyros frutescens</i> Blume	EBENACEAE	T
พลับพลึง	<i>Diospyros lanceifolia</i> Roxb.	EBENACEAE	T
พลับพลึง	<i>Diospyros andamanica</i> (Kurz) Bakh.	EBENACEAE	T
พิกุลเถื่อน	<i>Payena lucida</i> A.DC.	SAPOTACEAE	T
พิกุลป่า	<i>Palaquium impressionarium</i> Ng	SAPOTACEAE	T
พุดเต่า	<i>Drypetes oxyodonta</i> Airy Shaw	PUTRANJIVACEAE	S
พุ่มเรียงแคะ	<i>Lepisanthes</i> sp.	SAPINDACEAE	T
มะจ้ำก้อง	<i>Ardisia sanguinolenta</i> Blume var. <i>sanguinolenta</i>	PRIMULACEAE	S
มะแตกแดง	<i>Dichapetalum gelonioides</i> (Roxb.) Engl.	DICHAPETALACEAE	S
มะปริง	<i>Bouea oppositifolia</i> (Roxb.) Adelb.	ANACARDIACEAE	T
มะพุดป่า	<i>Garcinia nervosa</i> Miq.	CLUSIACEAE	T
มะม่วงเลือด	<i>Knema andamanica</i> (Warb.) W.J.de Wilde subsp. <i>peninsularis</i> W.J.de Wilde	MYRISTICACEAE	ST
มะเลื่อม	<i>Dacryodes costata</i> (Benn.) H.J.Lam	BURSERACEAE	T
มังคาก	<i>Cynometra malaccensis</i> Meeuwen	FABACEAE	T
มันหมู	<i>Strombosia javanica</i> Blume	OLACACEAE	T
เม่าเหล็ก	<i>Diospyros racemosa</i> Roxb.	EBENACEAE	T
โมกแดง	<i>Wrightia dubia</i> (Sims) Spreng.	APOCYNACEAE	T
ยางยุง	<i>Dipterocarpus grandiflorus</i> (Blanco) Blanco	DIPTEROCARPACEAE	T
ร่มเช้า	<i>Actinodaphne angustifolia</i> Nees	LAURACEAE	T
ระฆังสยาม	<i>Milusa thailandica</i> Chaowasku & Kessler	ANNONACEAE	ST/T
รัก	<i>Gluta elegans</i> (Wall.) Hook.f.	ANACARDIACEAE	T
รามใบมัน	<i>Ardisia murtonii</i> Fletcher	PRIMULACEAE	S
ลักเคยลักเกลือ	<i>Diospyros sumatrana</i> Miq.	EBENACEAE	T
ลางสาดเขา	<i>Lansium parasiticum</i> (Osbeck) K. C. Sahni & Bennet	MELIACEAE	T

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
ลิ้นกระติง	<i>Greenea corymbosa</i> (Jack.) K. Schum. Var. <i>corymbosa</i>	RUBIACEAE	ST/T
เลือดใบยาว	<i>Knema lenta</i> Warb.	MYRISTICACEAE	ST
ส้มเฒ่าเขา	<i>Antidesma montanum</i> Blume var. <i>wallichii</i> (Tul.) Petra Hoffm.	PHYLLANTHACEAE	S
สังเคียดทอง	<i>Aglaia pachyphylla</i> Miq.	MELIACEAE	T
สังเคียดไร่หู	<i>Aglaia exstipulata</i> (Griff.) Theob.	MELIACEAE	T
สังท่า	<i>Diospyros buxifolia</i> (Blume) Hiern	EBENACEAE	T
สังหยูขาว (ยายปลวก)	<i>Meiotyne virgatus</i> (Blume) Miq.	ANNONACEAE	ST
สังหยูใบเล็ก	<i>Popowia pisocarpa</i> (Blume) Endl.	ANNONACEAE	ST
สังหยูหิน	<i>Monoon sclerophyllum</i> (Hook. F. & Thomson) B. Xue & R. M. K. Saunders	ANNONACEAE	ST
สาย	<i>Pometia ridleyi</i> King ex Rodlk.	SAPINDACEAE	T
โสกเขา	<i>Saraca declinata</i> Miq.	FABACEAE	ST/T
หงอนไก่ใบใหญ่	<i>Heritiera macrophylla</i> Wall. ex Kurz	MALVACEAE	T
หนอนซี่ควาย	<i>Gironniera subaequalis</i> Planch.	CANNABACEAE	T
หนังหนาผลตั้ง	<i>Monoon fuscum</i> (King) B. Xue & R. M. K. Saunders	ANNONACEAE	ST
หมากซี่้ายแดง	<i>Cryptocarya ferrea</i> Blume.	LAURACEAE	T
หมากพน	<i>Orania sylvicola</i> (Griff.) H.E.Moore	ARECACEAE	P
หลาวค่าง	<i>Crudia lanceolata</i> Ridl.	FABACEAE	ST/T
หว่าใบเข็ม	<i>Syzygium ixoroides</i> Chantar. & J.Pam.	MYRTACEAE	T
หว่าหิน	<i>Syzygium pyriformium</i> (Blume) DC.	MYRTACEAE	T
หันข้าง	<i>Knema laurina</i> (Blume) Warb.	MYRISTICACEAE	ST
หัวเต่า	<i>Mezzettia parviflora</i> Becc.	ANNONACEAE	ST
แหลข้อ	<i>Dehaasia kurzii</i> King ex Hook.f.	LAURACEAE	T
อ้ายบัว	<i>Stemonurus malaccensis</i> (Mast.) Sleumer	STEMONURACEAE	T
อ้ายเบา	<i>Ryparosa wrayi</i> King	FLACOURTIACEAE	T

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
อีกริม	<i>Rinorea anguifera</i> Kuntze	VIOLACEAE	S
อ้ายแหวง	<i>Cinnamomum sintoc</i> Blume	LAURACEAE	T

วงศ์ที่พบบ่อยมากที่สุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ ANNONACEAE จำนวน 16 ชนิด รองลงมา คือ วงศ์ RUBIACEAE จำนวน 10 ชนิด และ EBENACEAE จำนวน 7 ชนิด ตามลำดับ

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณของสังคมพืชในแปลงตัวอย่าง

1) ข้อมูลเชิงปริมาณของไม้ใหญ่ (tree quantitative data) ในแปลงตัวอย่างขนาด 10 x 10 เมตร จำนวน 144 แปลง มีพื้นที่รวม 14,400 ตารางเมตร หรือ 1.44 เฮกตาร์ (ha) ซึ่งมีการวิเคราะห์ ดังนี้

1.1) ความหนาแน่นของไม้ใหญ่ จากผลการศึกษา พบว่า ชนิดพันธุ์ที่มีความหนาแน่นมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ ยางยูง (*Dipterocarpus grandiflorus* (Blanco) Blanco) ปลิง (*Macaranga lowii* King ex Hook) กอกเขา (*Dacryodes rostrata* (Blume) H.J.Lam) กอกแดง (*Dacryodes kingii* (Engl.) Kalkman) และกาแรงหิน (*Koilocedrus longifolium* Hook.f.) มีค่าความหนาแน่น 56.250, 47.917, 37.500, 36.806 และ 31.250 ต้นต่อเฮกตาร์ ตามลำดับ

1.2) ความถี่ของไม้ใหญ่ พบว่า พันธุ์ไม้ที่มีความถี่ในการพบมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ ยางยูง (*Dipterocarpus grandiflorus* (Blanco) Blanco) กอกเขา (*Dacryodes rostrata* (Blume) H.J.Lam) ปลิง (*Macaranga lowii* King ex Hook) กอกแดง (*Dacryodes kingii* (Engl.) Kalkman) และกาแรงหิน (*Koilocedrus longifolium* Hook.f.) มีค่าความถี่ 39.583, 29.861, 27.083, 27.083 และ 25 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ

1.3) ความเด่นของไม้ใหญ่ พบว่า ชนิดพันธุ์ไม้ที่มีขนาดพื้นที่หน้าตัดมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ พิกุลป่า (*Palaquium impressionerium* Ng) แซะ (*Callerya atropurpurea* (Wall.) Schot) ไข่เขียว (*Parashorea stellata* Kurz) คอแลนเขา (*Xerospermum laevigatum* Radlk.) และยางยูง (*Dipterocarpus grandiflorus* (Blanco) Blanco) มีค่าความเด่นหรือขนาดพื้นที่หน้าตัด 1.876, 1.395, 1.350, 1.209 และ 1.197 ตารางเมตรต่อเฮกตาร์ ตามลำดับ

1.4) ดัชนีความสำคัญทางนิเวศ (IVI) พบว่า พันธุ์ไม้ที่มีความโดดเด่นมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ ยางยูง (*Dipterocarpus grandiflorus* (Blanco) Blanco)

พิกุลป่า (*Palaquium impressionerivum* Ng) ไช้เขี้ยว (*Parashorea stellata* Kurz) กอกแดง (*Dacryodes kingii* (Engl.) Kalkman) และกาแรงหิน (*Koilodepas longifolium* Hook.f.) โดยมีค่า IVI 11.626, 9.390, 8.495, 8.318 และ 7.628 ตามลำดับ รายละเอียดตามตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ข้อมูลเชิงปริมาณของไม้ใหญ่ในแปลงตัวอย่างถาวร

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m ² /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	RANK
ยางยูง	56.250	39.583	1.197	4.429	3.596	3.602	11.626	1
พิกุลป่า	24.306	20.139	1.876	1.914	1.830	5.647	9.390	2
ไช้เขี้ยว	29.861	22.917	1.350	2.351	2.082	4.062	8.495	3
กอกแดง	36.806	27.083	0.983	2.898	2.461	2.960	8.318	4
กาแรงหิน	31.250	25.000	0.962	2.460	2.271	2.896	7.628	5
กอกเขา	37.500	29.861	0.596	2.952	2.713	1.795	7.460	6
ปลิง	47.917	27.083	0.266	3.773	2.461	0.801	7.034	7
มังคาก	26.389	24.306	0.831	2.078	2.208	2.503	6.788	8
แซะ	15.972	12.500	1.395	1.258	1.136	4.200	6.593	9
รัก	25.000	22.917	0.829	1.968	2.082	2.495	6.545	10
เงาะป่า	21.528	18.750	0.844	1.695	1.703	2.542	5.940	11
คอแลนเขา	11.806	11.111	1.209	0.929	1.009	3.638	5.577	12
วงช้าง	27.083	20.139	0.350	2.132	1.830	1.055	5.017	13
เปล้าเลื่อน	25.694	21.528	0.342	2.023	1.956	1.031	5.010	14
พิกุลใบหนา	13.889	12.500	0.767	1.093	1.136	2.309	4.538	15
นกงอน	27.083	20.833	0.099	2.132	1.893	0.297	4.322	16
ลักเคยลักเกลือ	20.139	19.444	0.172	1.586	1.767	0.517	3.869	17
มาลีใบหนา	20.833	13.194	0.209	1.640	1.199	0.630	3.469	18
หลาวชะโอนเขา	16.667	6.944	0.491	1.312	0.631	1.477	3.420	19
เหมือดแซ็ง	14.583	13.889	0.309	1.148	1.262	0.930	3.340	20
มะปริง	9.722	9.028	0.522	0.765	0.820	1.571	3.157	21
ชุมแสงง่ามใบหนาม	13.889	13.194	0.282	1.093	1.199	0.848	3.140	22

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m ² /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	RANK
แขง	6.250	6.250	0.662	0.492	0.568	1.991	3.051	23
ไ้แกรก	14.583	12.500	0.213	1.148	1.136	0.642	2.926	24
ขุนแทนเขา	11.806	11.111	0.300	0.929	1.009	0.903	2.842	25
ข้าเงาะผี	17.361	13.194	0.073	1.367	1.199	0.219	2.785	26
กระบาก	0.694	0.694	0.867	0.055	0.063	2.610	2.728	27
หันข้าง	11.806	11.806	0.200	0.929	1.073	0.603	2.605	28
กระดั่งางตง	9.722	9.028	0.332	0.765	0.820	0.999	2.585	29
ทังใบยาว	6.944	6.250	0.474	0.547	0.568	1.428	2.542	30
เงาะขนสั้น	8.333	7.639	0.375	0.656	0.694	1.130	2.480	31
แดงเขา	4.861	4.861	0.482	0.383	0.442	1.451	2.275	32
จิกนม	12.500	11.111	0.085	0.984	1.009	0.256	2.250	33
จันหน้ขะมด	9.028	9.028	0.228	0.711	0.820	0.687	2.218	34
หนอนขี้ควาย	9.028	8.333	0.220	0.711	0.757	0.663	2.131	35
โสกเขา	13.194	9.722	0.048	1.039	0.883	0.145	2.067	36
ยางเสียน	10.417	9.028	0.138	0.820	0.820	0.415	2.055	37
ตาเสื่อส้ม	0.694	0.694	0.578	0.055	0.063	1.741	1.858	38
จำไทร	5.556	5.556	0.257	0.437	0.505	0.773	1.715	39
คอห้ย	9.722	8.333	0.054	0.765	0.757	0.163	1.686	40
นากบุด	4.861	4.861	0.284	0.383	0.442	0.856	1.680	41
ตำหยาวเขา	7.639	7.639	0.125	0.601	0.694	0.375	1.670	42
สะตอ	4.861	4.861	0.276	0.383	0.442	0.831	1.656	43
ตำตะโก	8.333	8.333	0.067	0.656	0.757	0.203	1.616	44
ตำเกลือ	9.028	8.333	0.049	0.711	0.757	0.148	1.616	45
อ้ายบัว	7.639	6.944	0.116	0.601	0.631	0.348	1.580	46
พล้บกล้วย	6.944	6.944	0.129	0.547	0.631	0.388	1.566	47

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m ² /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	RANK
เม่าเหล็ก	5.556	5.556	0.207	0.437	0.505	0.622	1.564	48
โพงบาย	4.861	3.472	0.280	0.383	0.315	0.843	1.541	49
เลือดใบยาว	6.944	6.944	0.116	0.547	0.631	0.349	1.527	50
สั่งท่า	6.250	5.556	0.174	0.492	0.505	0.525	1.522	51
หว่าหิน	5.556	4.861	0.193	0.437	0.442	0.580	1.459	52
เตี้อฉิ่ง	8.333	6.944	0.034	0.656	0.631	0.103	1.390	53
อ้ายเบา	2.083	2.083	0.330	0.164	0.189	0.995	1.348	54
อีกริม	7.639	7.639	0.015	0.601	0.694	0.044	1.339	55
เลือดควายใบใหญ่	6.250	6.250	0.093	0.492	0.568	0.279	1.339	56
หุยน	1.389	1.389	0.362	0.109	0.126	1.091	1.327	57
สาย	2.778	2.778	0.280	0.219	0.252	0.842	1.314	58
ยางกล่อง	6.944	6.250	0.063	0.547	0.568	0.189	1.303	59
ข้าม่วง	4.167	4.167	0.189	0.328	0.379	0.570	1.277	60
จันทน์แดง	4.861	4.861	0.137	0.383	0.442	0.412	1.236	61
ท้ายเกา	5.556	5.556	0.095	0.437	0.505	0.287	1.229	62
มูกเขา	6.250	5.556	0.070	0.492	0.505	0.211	1.208	63
มะเลื่อม	4.167	4.167	0.164	0.328	0.379	0.492	1.199	64
ตะพง	4.167	2.778	0.200	0.328	0.252	0.601	1.182	65
พนอง	6.250	5.556	0.061	0.492	0.505	0.185	1.181	66
หยีทองบั้ง	2.083	2.083	0.273	0.164	0.189	0.822	1.175	67
เตี้อดิน	6.250	5.556	0.044	0.492	0.505	0.133	1.130	68
ลั้งควาวใบหนา	5.556	5.556	0.054	0.437	0.505	0.161	1.103	69
แกงเลียงลูกแดง	5.556	5.556	0.051	0.437	0.505	0.153	1.095	70
หว่าใบยาว	5.556	4.861	0.070	0.437	0.442	0.209	1.089	71
ย่ามควาย	5.556	5.556	0.048	0.437	0.505	0.144	1.086	72

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m ² /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	RANK
ลิ้นควาย	5.556	5.556	0.046	0.437	0.505	0.137	1.079	73
ທັງດອກບ້ວ	4.167	4.167	0.123	0.328	0.379	0.371	1.077	74
ก้อหลับ	3.472	2.778	0.179	0.273	0.252	0.538	1.064	75
สังเคียดทองแดง	4.861	4.861	0.079	0.383	0.442	0.237	1.062	76
พิกุลเถื่อน	2.778	2.778	0.192	0.219	0.252	0.578	1.049	77
ตาเสือกลางสาด	4.861	4.167	0.089	0.383	0.379	0.268	1.029	78
เต้าหลวง	2.778	2.083	0.199	0.219	0.189	0.600	1.008	79
มะพูดป่า	4.167	4.167	0.097	0.328	0.379	0.291	0.998	80
ชุมแพรง	4.861	4.861	0.047	0.383	0.442	0.142	0.967	81
มะม่วงเลือด	4.167	4.167	0.083	0.328	0.379	0.250	0.956	82
หมากพน	4.167	3.472	0.102	0.328	0.315	0.308	0.952	83
ปลาใบเฒ่า	3.472	3.472	0.120	0.273	0.315	0.362	0.951	84
กลิ้ง	5.556	4.861	0.014	0.437	0.442	0.041	0.920	85
สาวดำ	4.861	4.861	0.031	0.383	0.442	0.093	0.918	86
หมากขี้ยายขาว	4.861	4.861	0.029	0.383	0.442	0.086	0.911	87
ดินเบ็ดพรุ	4.167	4.167	0.067	0.328	0.379	0.203	0.909	88
สังเคียดใบหนา	4.861	4.861	0.026	0.383	0.442	0.077	0.901	89
กระเบาค้าง	2.778	2.778	0.138	0.219	0.252	0.417	0.888	90
ชมพู่นกปีกษไต้	4.861	4.861	0.019	0.383	0.442	0.058	0.882	91
ตาเสือใหญ่	0.694	0.694	0.252	0.055	0.063	0.759	0.876	92
มินตอง	3.472	3.472	0.095	0.273	0.315	0.284	0.873	93
ลานาง	5.556	4.167	0.017	0.437	0.379	0.052	0.868	94
ดีหมัด	4.861	4.861	0.014	0.383	0.442	0.041	0.866	95
มันปลาใบใหญ่	3.472	3.472	0.086	0.273	0.315	0.260	0.849	96
จำปีหัวเต่า	3.472	3.472	0.081	0.273	0.315	0.243	0.831	97

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m ² /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	RANK
เพกาผู้	4.861	4.167	0.023	0.383	0.379	0.068	0.829	98
หงอนไก่ใบใหญ่	2.083	2.083	0.155	0.164	0.189	0.465	0.819	99
แหลข้อ	3.472	3.472	0.070	0.273	0.315	0.211	0.800	100
ห้าช้าง	0.694	0.694	0.224	0.055	0.063	0.674	0.791	101
มันหมู	3.472	3.472	0.061	0.273	0.315	0.183	0.771	102
อีโปง	1.389	1.389	0.176	0.109	0.126	0.528	0.764	103
พวมพร้าว	1.389	1.389	0.171	0.109	0.126	0.515	0.750	104
หยี	4.167	3.472	0.031	0.328	0.315	0.094	0.738	105
ชุมแสงลูกยาน	2.083	2.083	0.127	0.164	0.189	0.382	0.735	106
เคียนทราย	2.083	1.389	0.142	0.164	0.126	0.428	0.718	107
ลอขาว	2.083	2.083	0.115	0.164	0.189	0.346	0.699	108
นวลดอกขาว	3.472	3.472	0.035	0.273	0.315	0.107	0.696	109
ตีดยอดแดง	2.083	2.083	0.110	0.164	0.189	0.332	0.685	110
ก้อบ้าน	2.778	2.778	0.070	0.219	0.252	0.209	0.680	111
หนังหนาผลตั้ง	4.167	3.472	0.012	0.328	0.315	0.036	0.680	112
แก้วลาว	3.472	3.472	0.029	0.273	0.315	0.088	0.676	113
กะดั่งใบ	4.167	3.472	0.008	0.328	0.315	0.025	0.669	114
ผูก	2.778	2.778	0.061	0.219	0.252	0.184	0.655	115
เตื่อพะาะ	3.472	3.472	0.022	0.273	0.315	0.066	0.655	116
ชมพู่ค่าง	3.472	3.472	0.013	0.273	0.315	0.038	0.627	117
ชี้หนอนควาย	2.778	2.778	0.052	0.219	0.252	0.156	0.627	118
ปลาไหลเผือก	3.472	3.472	0.011	0.273	0.315	0.034	0.622	119
พริกนกหมอคาร์	3.472	3.472	0.009	0.273	0.315	0.026	0.615	120
ท้ายเถาขาว	2.083	2.083	0.086	0.164	0.189	0.260	0.613	121
สังหยูหิน	2.778	2.778	0.035	0.219	0.252	0.105	0.576	122

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m ² /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	RANK
พลองเหล็ก	3.472	2.778	0.015	0.273	0.252	0.044	0.570	123
สลัด	3.472	2.778	0.013	0.273	0.252	0.039	0.565	124
กาลน	2.778	2.083	0.051	0.219	0.189	0.152	0.560	125
กล้อง	2.778	2.778	0.028	0.219	0.252	0.085	0.556	126
ส้านเกล็ด	4.167	1.389	0.030	0.328	0.126	0.092	0.546	127
มะเกลือตง	2.778	2.778	0.017	0.219	0.252	0.053	0.524	128
กอกขน	2.778	2.778	0.015	0.219	0.252	0.044	0.515	129
กาบอ้อย	1.389	1.389	0.090	0.109	0.126	0.270	0.506	130
ชันรูจี	2.083	2.083	0.050	0.164	0.189	0.151	0.504	131
เฒ่าขนใบใหญ่	2.778	2.778	0.009	0.219	0.252	0.027	0.499	132
สามง่ามเขา	0.694	0.694	0.124	0.055	0.063	0.372	0.490	133
พลาใบยาว	2.083	2.083	0.045	0.164	0.189	0.136	0.490	134
ทั้งใบช่อ	2.083	2.083	0.045	0.164	0.189	0.135	0.489	135
ก่อเกรียม	1.389	1.389	0.083	0.109	0.126	0.248	0.484	136
ตะโกสวน	0.694	0.694	0.119	0.055	0.063	0.360	0.477	137
ไม้หอม	2.083	2.083	0.039	0.164	0.189	0.118	0.472	138
กระบก	2.083	2.083	0.039	0.164	0.189	0.118	0.471	139
ขนุนป่า	0.694	0.694	0.116	0.055	0.063	0.348	0.466	140
หว่าใบเข็ม	2.083	2.083	0.030	0.164	0.189	0.089	0.443	141
หาด(มะหาดขน)	1.389	1.389	0.068	0.109	0.126	0.203	0.439	142
มันหมูใบใหญ่	2.083	2.083	0.022	0.164	0.189	0.065	0.418	143
สังเคียดทอง	2.083	2.083	0.019	0.164	0.189	0.056	0.410	144
ทุเรียนนก	2.083	2.083	0.019	0.164	0.189	0.056	0.409	145
สังเคียดใบรี	1.389	1.389	0.057	0.109	0.126	0.172	0.408	146
ปาด้านซี่แมว	2.083	2.083	0.016	0.164	0.189	0.049	0.403	147

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m ² /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	RANK
อินคำ	2.083	2.083	0.014	0.164	0.189	0.043	0.396	148
กุนนง	1.389	1.389	0.053	0.109	0.126	0.159	0.395	149
สีหรีไบใหญ่	2.083	2.083	0.013	0.164	0.189	0.038	0.391	150
หว่าอ่างกาใต้	0.694	0.694	0.089	0.055	0.063	0.269	0.387	151
สลอดป่า	2.083	2.083	0.011	0.164	0.189	0.032	0.385	152
ทั้งร่างแห	2.083	2.083	0.010	0.164	0.189	0.029	0.383	153
แก้วดง	2.083	2.083	0.010	0.164	0.189	0.029	0.382	154
ซีขาดเพล	2.778	1.389	0.012	0.219	0.126	0.035	0.380	155
ดาเสื่อร่างแห	2.083	2.083	0.009	0.164	0.189	0.026	0.379	156
หัวเต่า	2.083	2.083	0.008	0.164	0.189	0.024	0.377	157
หลาวค่าง	2.083	2.083	0.008	0.164	0.189	0.023	0.376	158
แหลท้องขาว	1.389	1.389	0.046	0.109	0.126	0.137	0.373	159
มังกุดป่า	1.389	1.389	0.045	0.109	0.126	0.136	0.371	160
หัวลิง	2.083	2.083	0.006	0.164	0.189	0.017	0.370	161
สังเคียดร่างแห	2.083	2.083	0.005	0.164	0.189	0.015	0.368	162
พลับหัวแข็ง	2.083	2.083	0.005	0.164	0.189	0.014	0.368	163
กระดุกค่าง	2.083	2.083	0.005	0.164	0.189	0.014	0.367	164
ดาเสื่อขาว	1.389	1.389	0.042	0.109	0.126	0.127	0.363	165
กาบอ้อยใบขน	0.694	0.694	0.075	0.055	0.063	0.225	0.343	166
อ้ายแหวง	1.389	1.389	0.036	0.109	0.126	0.107	0.342	167
คิงู	0.694	0.694	0.074	0.055	0.063	0.222	0.340	168
ม่วงชายใบยาว	1.389	1.389	0.034	0.109	0.126	0.101	0.337	169
เฉียงพ้านางแอ	1.389	1.389	0.030	0.109	0.126	0.091	0.327	170
ยางปาย	2.083	1.389	0.010	0.164	0.126	0.031	0.321	171
ชะเนียง	2.083	0.694	0.031	0.164	0.063	0.093	0.321	172

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m ² /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	RANK
ตะเคียนเต่า	0.694	0.694	0.064	0.055	0.063	0.194	0.312	173
หมีสามใบ	0.694	0.694	0.063	0.055	0.063	0.189	0.307	174
กระดังงาป่า	1.389	1.389	0.024	0.109	0.126	0.072	0.307	175
ตาเสือป้อม	1.389	1.389	0.023	0.109	0.126	0.070	0.306	176
กะโมกเขา	1.389	1.389	0.023	0.109	0.126	0.069	0.305	177
แลนบาน	1.389	1.389	0.022	0.109	0.126	0.067	0.302	178
พุดป่า	1.389	1.389	0.020	0.109	0.126	0.059	0.294	179
ร่มเช้า	1.389	1.389	0.019	0.109	0.126	0.058	0.294	180
หัวแมงวันหนู	1.389	1.389	0.017	0.109	0.126	0.051	0.287	181
อ่วม	1.389	1.389	0.017	0.109	0.126	0.050	0.286	182
ดั่งหวาย	1.389	1.389	0.016	0.109	0.126	0.047	0.283	183
พะอง	1.389	1.389	0.012	0.109	0.126	0.035	0.271	184
ค้ำควาว	1.389	1.389	0.011	0.109	0.126	0.033	0.269	185
มะไฟกา	1.389	1.389	0.009	0.109	0.126	0.028	0.263	186
เต่าร้างแดง	1.389	1.389	0.009	0.109	0.126	0.027	0.263	187
พลองใบหนา	1.389	1.389	0.009	0.109	0.126	0.027	0.263	188
กอกใบมัน	1.389	1.389	0.009	0.109	0.126	0.026	0.262	189
ส้มเฒ่าเขา	1.389	1.389	0.008	0.109	0.126	0.025	0.261	190
ข้างน้ำว	1.389	1.389	0.008	0.109	0.126	0.025	0.260	191
สังเคียดขน	1.389	1.389	0.007	0.109	0.126	0.022	0.258	192
เหมือดเสี้ยว	1.389	1.389	0.007	0.109	0.126	0.022	0.257	193
พญารากเหลือง	0.694	0.694	0.046	0.055	0.063	0.140	0.257	194
สังหยูขาว	1.389	1.389	0.007	0.109	0.126	0.021	0.257	195
ชัน	1.389	1.389	0.007	0.109	0.126	0.020	0.255	196
เปล้าก้านยาว	1.389	1.389	0.006	0.109	0.126	0.019	0.254	197

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m ² /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	RANK
ขำมะเสียง	1.389	1.389	0.005	0.109	0.126	0.016	0.252	198
กะออก	1.389	1.389	0.005	0.109	0.126	0.016	0.252	199
ทั้งขนใบบาง	0.694	0.694	0.044	0.055	0.063	0.132	0.250	200
ขุนแทนต่อม	1.389	0.694	0.026	0.109	0.063	0.077	0.249	201
มะพลับทอง	1.389	1.389	0.005	0.109	0.126	0.014	0.249	202
จำปาป่า	1.389	1.389	0.004	0.109	0.126	0.012	0.248	203
มะจ้ำก้อ	1.389	1.389	0.004	0.109	0.126	0.012	0.248	204
มะเดื่อทอง	1.389	1.389	0.004	0.109	0.126	0.011	0.246	205
หว่าไ้มัน	1.389	1.389	0.003	0.109	0.126	0.010	0.245	206
นากบุดเขา	1.389	1.389	0.003	0.109	0.126	0.010	0.245	207
เหมือดดอกจุก	1.389	1.389	0.003	0.109	0.126	0.009	0.244	208
สังเคียดใบสาก	1.389	1.389	0.002	0.109	0.126	0.007	0.242	209
นางก้อ	1.389	1.389	0.002	0.109	0.126	0.007	0.242	210
หมากป่า	1.389	1.389	0.002	0.109	0.126	0.006	0.242	211
ทองสุก	0.694	0.694	0.036	0.055	0.063	0.109	0.226	212
พิกุลสี้น	0.694	0.694	0.036	0.055	0.063	0.107	0.225	213
ก้อหลับเต้าปูน	0.694	0.694	0.035	0.055	0.063	0.104	0.222	214
ร่มเข้าใบใหญ่	0.694	0.694	0.033	0.055	0.063	0.100	0.218	215
กฤษณาดำ	0.694	0.694	0.028	0.055	0.063	0.085	0.202	216
วาสใบหนา	1.389	0.694	0.010	0.109	0.063	0.030	0.202	217
เนาโนใบใหญ่	0.694	0.694	0.027	0.055	0.063	0.080	0.198	218
ตาเสือ	0.694	0.694	0.025	0.055	0.063	0.075	0.192	219
เท้าแสนปม	0.694	0.694	0.024	0.055	0.063	0.073	0.191	220
unknown2	0.694	0.694	0.024	0.055	0.063	0.072	0.189	221
กะทั้งใบใหญ่	1.389	0.694	0.005	0.109	0.063	0.015	0.187	222

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m ² /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	RANK
มะกาดั้น	1.389	0.694	0.003	0.109	0.063	0.008	0.180	223
ชวด	0.694	0.694	0.021	0.055	0.063	0.062	0.180	224
ทองพระ	0.694	0.694	0.020	0.055	0.063	0.060	0.178	225
หนังหนาใบยาว	0.694	0.694	0.019	0.055	0.063	0.057	0.175	226
มันหมูใบเล็ก	0.694	0.694	0.019	0.055	0.063	0.056	0.174	227
นูดต้น	0.694	0.694	0.018	0.055	0.063	0.056	0.173	228
สังเคียดลูกใหญ่	0.694	0.694	0.018	0.055	0.063	0.053	0.171	229
ขางมูก	0.694	0.694	0.017	0.055	0.063	0.052	0.169	230
พระเจ้าห้าพระองค์	0.694	0.694	0.015	0.055	0.063	0.046	0.163	231
ยมป่า	0.694	0.694	0.013	0.055	0.063	0.040	0.157	232
มะม่วงป้อม	0.694	0.694	0.013	0.055	0.063	0.038	0.156	233
เตื่อใบหว่า	0.694	0.694	0.011	0.055	0.063	0.034	0.152	234
หนังหนาดอกใหญ่	0.694	0.694	0.010	0.055	0.063	0.030	0.148	235
กาบอ้อยใบมัน	0.694	0.694	0.009	0.055	0.063	0.027	0.145	236
กระท้อนป่า	0.694	0.694	0.008	0.055	0.063	0.025	0.142	237
หมากขี้ยายแดง	0.694	0.694	0.007	0.055	0.063	0.022	0.140	238
อุนใบหนา	0.694	0.694	0.007	0.055	0.063	0.020	0.138	239
พวมพร้าวใบใหญ่	0.694	0.694	0.006	0.055	0.063	0.019	0.137	240
มะมุ่น	0.694	0.694	0.006	0.055	0.063	0.019	0.136	241
พลองขอบใบปลิว	0.694	0.694	0.006	0.055	0.063	0.018	0.136	242
เลื่อมเขา	0.694	0.694	0.006	0.055	0.063	0.018	0.136	243
ตั้งหนใบเล็ก	0.694	0.694	0.006	0.055	0.063	0.018	0.135	244
นูดใบเล็ก	0.694	0.694	0.006	0.055	0.063	0.017	0.135	245
Unknown3(ทั้ง)	0.694	0.694	0.005	0.055	0.063	0.016	0.134	246
สังเคียดใบยาว	0.694	0.694	0.005	0.055	0.063	0.015	0.133	247

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m ² /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	RANK
กอกใบเล็ก	0.694	0.694	0.005	0.055	0.063	0.014	0.132	248
เลื้อยควายขาว	0.694	0.694	0.004	0.055	0.063	0.013	0.130	249
สังหยูดำ	0.694	0.694	0.004	0.055	0.063	0.011	0.129	250
ร่มเช้าเขา	0.694	0.694	0.003	0.055	0.063	0.009	0.127	251
มะกล่ำตาช้าง	0.694	0.694	0.003	0.055	0.063	0.008	0.126	252
ประยงค์ป่า	0.694	0.694	0.003	0.055	0.063	0.008	0.126	253
unknown1	0.694	0.694	0.003	0.055	0.063	0.008	0.125	254
จำเภาะ	0.694	0.694	0.002	0.055	0.063	0.007	0.125	255
สังเคียดขอบใบคลื่น	0.694	0.694	0.002	0.055	0.063	0.007	0.125	256
ครุฑยักษ์	0.694	0.694	0.002	0.055	0.063	0.007	0.125	257
แดงน้ำ	0.694	0.694	0.002	0.055	0.063	0.006	0.124	258
กระโดนแดง	0.694	0.694	0.002	0.055	0.063	0.006	0.124	259
บุหงาลำเจียก	0.694	0.694	0.002	0.055	0.063	0.006	0.124	260
มะกอกพรานใต้	0.694	0.694	0.002	0.055	0.063	0.005	0.123	261
กรายทองขาว	0.694	0.694	0.002	0.055	0.063	0.005	0.123	262
กระดุมผี	0.694	0.694	0.002	0.055	0.063	0.005	0.123	263
โทะป่า	0.694	0.694	0.002	0.055	0.063	0.005	0.123	264
จำปาขอม	0.694	0.694	0.002	0.055	0.063	0.005	0.123	265
เนียน	0.694	0.694	0.002	0.055	0.063	0.005	0.123	266
เปล้าใหญ่	0.694	0.694	0.002	0.055	0.063	0.005	0.123	267
ทำม้ง	0.694	0.694	0.002	0.055	0.063	0.005	0.123	268
คันทามเสื่อ(ผักหนามช้าง)	0.694	0.694	0.001	0.055	0.063	0.004	0.122	269
ชะมวงเล็ก	0.694	0.694	0.001	0.055	0.063	0.004	0.122	270
เปล้าทอง	0.694	0.694	0.001	0.055	0.063	0.004	0.122	271
เหมือดเกลี้ยง	0.694	0.694	0.001	0.055	0.063	0.004	0.122	272

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m ² /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	RANK
มะไฟดิน	0.694	0.694	0.001	0.055	0.063	0.004	0.122	273
กระตูกไก่อ้นขาว	0.694	0.694	0.001	0.055	0.063	0.004	0.121	274
สังหยูใบขน	0.694	0.694	0.001	0.055	0.063	0.004	0.121	275
ขุนไม้	0.694	0.694	0.001	0.055	0.063	0.003	0.121	276
ขุนปาน	0.694	0.694	0.001	0.055	0.063	0.003	0.121	277
กระดิงาเขา	0.694	0.694	0.001	0.055	0.063	0.003	0.121	278
เคือปอ	0.694	0.694	0.001	0.055	0.063	0.003	0.121	279
หว่านง	0.694	0.694	0.001	0.055	0.063	0.003	0.121	280

1.5) ค่าดัชนีความหลากหลายของชนิดพันธุ์ของไม้ใหญ่ในแปลงตัวอย่างมีค่าที่ค่อนข้างสูง โดยเมื่อคำนวณตามวิธีของ Shannon-Wiener Shannon-Wiener มีค่าเท่ากับ 4.907 ตามวิธีของ Simpson มีค่าเท่ากับ 0.988 และตามวิธีของ Fisher มีค่าเท่ากับ 92.181 มีค่าดัชนีความสม่ำเสมอตามวิธีของ Pielou อยู่ที่ 0.871 รายละเอียดตามตารางผนวก 2

1.6) ปริมาตรไม้ใหญ่เฉพาะในส่วนที่สามารถทำเป็นสินค้าได้ ตามสมการของสามารถและธัญรินทร์ (2538) มีปริมาตรไม้เฉลี่ยเท่ากับ 257.646 ลูกบาศก์เมตร ต่อ เฮกตาร์

1.7) มวลชีวภาพเหนือพื้นดินของไม้ใหญ่ที่มีขนาดเส้นวัดรอบ (GBH) ตั้งแต่ 13.5 ซม. ขึ้นไป โดยใช้สมการแอลโลเมตรี ของ Tsutsumi (1983) สามารถคำนวณมวลชีวภาพเหนือพื้นดินเฉลี่ยเท่ากับ 248.82 ตัน ต่อ เฮกตาร์

1.8) การสะสมของธาตุคาร์บอนในมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน โดยใช้หลักของ IPCC (2006) มีค่าเท่ากับ 116.945 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ต่อ เฮกตาร์

2) ข้อมูลเชิงปริมาณของไม้หนุ่ม (sapling quantitative data) ในแปลงตัวอย่างขนาด 4 x 4 เมตร จำนวน 144 แปลง มีพื้นที่รวม 2,304 ตารางเมตร หรือ 0.23 เฮกตาร์ (ha) มีผลการวิเคราะห์ดังนี้

1.1) ความหนาแน่นของไม้หนุ่ม จากผลการศึกษา พบว่า ชนิดพันธุ์ที่มีความหนาแน่นมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ ปลิง (*Macaranga lowii* King ex Hook.f.) นกนอน (*Cleistanthus helferi* Hook.f.) ลักเคยลักเกเลีย (*Diospyros sumatrana* Miq.) กาแร้งหิน (*Koilodepas longifolium* Hook.f.) และจำปูน (*Anaxagorea javanica* Blume) มีค่าความหนาแน่น 256.076, 160.590, 151.910, 134.549 และ 138.889 ตันต่อเฮกตาร์ ตามลำดับ

1.2) ความถี่ของไม้หนุ่ม พบว่าพันธุ์ไม้ที่มีความถี่ในการพบมากที่สุดในการแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ปลิง (*Macaranga lowii* King ex Hook.f.) ลักเคยลักเกลือ (*Diospyros sumatrana* Miq.) กาแรงหิน (*Koiloceras longifolium* Hook.f.) นกนอน (*Cleistanthus helferi* Hook.f.) และ จำปูน (*Anaxagorea javanica* Blume) มีค่าความถี่ 19.444, 18.055, 18.055, 17.361, และ 15.972 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ

1.3) ดัชนีความสำคัญทางนิเวศของไม้หนุ่ม พบว่า พันธุ์ไม้ที่มีความโดดเด่นมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ ปลิง (*Macaranga lowii* King ex Hook.f.) นกนอน (*Cleistanthus helferi* Hook.f.) ลักเคยลักเกลือ (*Diospyros sumatrana* Miq.) กาแรงหิน (*Koiloceras longifolium* Hook.f.) และจำปูน (*Anaxagorea javanica* Blume) โดยมีค่า IVI 7.371, 5.327, 5.262, 4.942, และ 4.738 ตามลำดับ

1.4) ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของไม้หนุ่ม ตามวิธีของ Shannon-Weiner มีค่าเท่ากับ 4.887 ตามวิธีของ Simpson มีค่าเท่ากับ 0.988 และ วิธีของ Fisher มีค่าเท่ากับ 90.517 โดยมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอตามวิธีของ Pielou เท่ากับ 0.889 (ภาคผนวก 2)

ตารางที่ 5 ข้อมูลเชิงปริมาณของไม้หนุ่มในแปลงตัวอย่างถาวร

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
ปลิง	256.076	19.444	4.720	2.651	7.371	1
นกนอน	160.590	17.361	2.960	2.367	5.327	2
ลักเคยลักเกลือ	151.909	18.055	2.800	2.462	5.262	3
กาแรงหิน	134.548	18.055	2.480	2.462	4.942	4
จำปูน	138.888	15.972	2.560	2.178	4.738	5
คอแลนเขา	156.250	11.805	2.880	1.609	4.489	6
กอกเขา	121.527	14.583	2.240	1.988	4.228	7
พริกนกหอมคาร์	108.506	14.583	2.000	1.988	3.988	8
มันหมู	104.166	12.500	1.920	1.704	3.624	9
โสกเขา	108.506	9.722	2.000	1.325	3.325	10
มังคาก	82.465	12.500	1.520	1.704	3.224	11
พุ่มเรียงแคระ	82.465	11.805	1.520	1.609	3.129	12
อีกริม	86.805	11.111	1.600	1.515	3.115	13
กระเบาค่าง	86.805	10.416	1.600	1.420	3.020	14
ยางยูง	82.465	10.416	1.520	1.420	2.940	15

ตารางที่ 5 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
ตำหยาวเขา	65.104	9.722	1.200	1.325	2.525	16
เปล้าเถื่อน	60.763	9.027	1.120	1.231	2.351	17
รัก	60.763	9.027	1.120	1.231	2.351	18
ตำตะโก	56.423	8.333	1.040	1.136	2.176	19
สลัด	56.423	7.638	1.040	1.041	2.081	20
ผักหวานดำ	60.763	6.944	1.120	0.946	2.066	21
มะเฒ่าควาย	47.743	7.638	0.880	1.041	1.921	22
วงช้าง	52.083	6.944	0.960	0.946	1.906	23
พลับหัวแข็ง	52.083	6.944	0.960	0.946	1.906	24
มะไฟดิน	52.083	6.944	0.960	0.946	1.906	25
ลานนาง	47.743	6.944	0.880	0.946	1.826	26
เงาะป่า	52.083	6.250	0.960	0.852	1.812	27
พลับกล้วย	52.083	6.250	0.960	0.852	1.812	28
มะปริง	43.402	6.944	0.800	0.946	1.746	29
ตำเกลือ	43.402	6.944	0.800	0.946	1.746	30
เดี่ยชะครุ	47.743	6.250	0.880	0.852	1.732	31
กระดังป่า	43.402	6.250	0.800	0.852	1.652	32
คอห้อย	43.402	6.250	0.800	0.852	1.652	33
สั่งท่า	43.402	6.250	0.800	0.852	1.652	34
เดื่อฉิ่ง	39.062	6.250	0.720	0.852	1.572	35
แกงเลียงลูกแดง	39.062	5.555	0.720	0.757	1.477	36
เดื่อดิน	39.062	5.555	0.720	0.757	1.477	37
หว่าหิน	39.062	5.555	0.720	0.757	1.477	38
กาติดขาว	47.743	4.166	0.880	0.568	1.448	39
กอกแดง	34.722	5.555	0.640	0.757	1.397	40
ยางกล่อง	34.722	5.555	0.640	0.757	1.397	41
หลาวค่าง	34.722	5.555	0.640	0.757	1.397	42
ชำเงาะผี	34.722	4.861	0.640	0.662	1.302	43

ตารางที่ 5 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
ขุนแทนเขา	30.381	4.861	0.560	0.662	1.222	44
เข็มไฉ้แกรก	30.381	4.861	0.560	0.662	1.222	45
ไซ้เขียว	30.381	4.861	0.560	0.662	1.222	46
ม่วงชวยใบยาว	30.381	4.861	0.560	0.662	1.222	47
มะแตกแดง	30.381	4.861	0.560	0.662	1.222	48
มะพูดป่า	30.381	4.861	0.560	0.662	1.222	49
กลางสาดเขา	30.381	4.861	0.560	0.662	1.222	50
หนอนซี่ควาย	30.381	4.861	0.560	0.662	1.222	51
หว้าใบยาว	30.381	4.861	0.560	0.662	1.222	52
น้ำข้าวเขา	34.722	4.166	0.640	0.568	1.208	53
ชุมแสงง่ามใบหนาม	30.381	4.166	0.560	0.568	1.128	54
นากบุด	30.381	4.166	0.560	0.568	1.128	55
กระตูก้าง	26.041	4.166	0.480	0.568	1.048	56
กะโมกเขา	26.041	4.166	0.480	0.568	1.048	57
เข็มไหม้	26.042	4.167	0.480	0.568	1.048	58
แซะ	26.042	4.167	0.480	0.568	1.048	59
ทังใบยาว	26.042	4.167	0.480	0.568	1.048	60
ปลาไหลเผือก	26.042	4.167	0.480	0.568	1.048	61
พูดป่า	26.042	4.167	0.480	0.568	1.048	62
เหมือดแข็ง	26.042	4.167	0.480	0.568	1.048	63
กะดงใบ	26.042	3.472	0.480	0.473	0.953	64
พลาใบยาว	26.042	3.472	0.480	0.473	0.953	65
สาวดำ	26.042	3.472	0.480	0.473	0.953	66
ลั่นควาย	30.382	2.778	0.560	0.379	0.939	67
กระดงาดง	21.701	3.472	0.400	0.473	0.873	68
ปาหนันซี่แมว	21.701	3.472	0.400	0.473	0.873	69
โมกแดง	21.701	3.472	0.400	0.473	0.873	70
เลือดควายใบใหญ่	21.701	3.472	0.400	0.473	0.873	71

ตารางที่ 5 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
ดีหมีดง	26.042	2.778	0.480	0.379	0.859	72
ยางเสียน	26.042	2.778	0.480	0.379	0.859	73
ยายคล้ง	21.701	2.778	0.400	0.379	0.779	74
หัวเต่า	21.701	2.778	0.400	0.379	0.779	75
ค้อนหมาขาว	17.361	2.778	0.320	0.379	0.699	76
จันใบมัน	17.361	2.778	0.320	0.379	0.699	77
พลองขาว	17.361	2.778	0.320	0.379	0.699	78
พลองหว่า	17.361	2.778	0.320	0.379	0.699	79
พลับอันดา	17.361	2.778	0.320	0.379	0.699	80
พิกุลป่า	17.361	2.778	0.320	0.379	0.699	81
มะเลื่อม	17.361	2.778	0.320	0.379	0.699	82
รามใบมัน	17.361	2.778	0.320	0.379	0.699	83
เลือดใบยาว	17.361	2.778	0.320	0.379	0.699	84
สังหุโยขน	17.361	2.778	0.320	0.379	0.699	85
ไ้อักรก	17.361	2.778	0.320	0.379	0.699	86
ก่อหลับเต้าปูน	17.361	2.083	0.320	0.284	0.604	87
กระตูกไก่อดำ	13.021	2.083	0.240	0.284	0.524	88
กริมเขา	13.021	2.083	0.240	0.284	0.524	89
ข้าวเย็นใบยาว	13.021	2.083	0.240	0.284	0.524	90
เข้มน	13.021	2.083	0.240	0.284	0.524	91
เข้มนป่า	13.021	2.083	0.240	0.284	0.524	92
ง่าเงาะ	13.021	2.083	0.240	0.284	0.524	93
เงาะขนสั้น	13.021	2.083	0.240	0.284	0.524	94
ชมพูนกปักษ์ใต้	13.021	2.083	0.240	0.284	0.524	95
ชีชาดเพล	13.021	2.083	0.240	0.284	0.524	96
นวลดอกขาว	13.021	2.083	0.240	0.284	0.524	97
ใบเบี้ยว	13.021	2.083	0.240	0.284	0.524	98
เปล้าทอง	13.021	2.083	0.240	0.284	0.524	99

ตารางที่ 5 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
พนอง	13.021	2.083	0.240	0.284	0.524	100
พลองเหล็ก	13.021	2.083	0.240	0.284	0.524	101
พาโหมตัน	13.021	2.083	0.240	0.284	0.524	102
พิกุลใบหนา	13.021	2.083	0.240	0.284	0.524	103
มะจ้ำก้อง	13.021	2.083	0.240	0.284	0.524	104
มาลีใบหนา	13.021	2.083	0.240	0.284	0.524	105
เม่าขนใบใหญ่	13.021	2.083	0.240	0.284	0.524	106
ล้งค้ำวใบหนา	13.021	2.083	0.240	0.284	0.524	107
ลัมเม่าเขา	13.021	2.083	0.240	0.284	0.524	108
ล็กเขา	13.021	2.083	0.240	0.284	0.524	109
ล้งเคียดไร่หู	13.021	2.083	0.240	0.284	0.524	110
ล้งหญูขาว (ยายปลวก)	13.021	2.083	0.240	0.284	0.524	111
หลังโงง	13.021	2.083	0.240	0.284	0.524	112
หันข้าง	13.021	2.083	0.240	0.284	0.524	113
แหลซ้อ	13.021	2.083	0.240	0.284	0.524	114
แหลท้องขาว	13.021	2.083	0.240	0.284	0.524	115
จำไทร	13.021	1.389	0.240	0.189	0.429	116
ชมพู่ค่าง	13.021	1.389	0.240	0.189	0.429	117
ชะมวงข้าง	13.021	1.389	0.240	0.189	0.429	118
ชুমแพรง	13.021	1.389	0.240	0.189	0.429	119
แดงเขา	13.021	1.389	0.240	0.189	0.429	120
ปัตขนใบใหญ่	13.021	1.389	0.240	0.189	0.429	121
มะพลับไชนก	13.021	1.389	0.240	0.189	0.429	122
ล้งหญูดอกฉุน	13.021	1.389	0.240	0.189	0.429	123
กระตูกไก่อ	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	124
กราย	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	125
กอกขน	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	126
เข้มีชวา	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	127

ตารางที่ 5 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
คันทามเสื่อ (ผักหนามข้าง)	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	128
เคียนทราย	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	129
จันทน์ชะมด	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	130
จันทน์แดง	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	131
จิกนม	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	132
ชะมวงเล็ก	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	133
แขง	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	134
เดื่อพะาะ	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	135
ตีนเป็ดพรุ	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	136
ทังแมงดาใบยาว	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	137
ท้ายเภา	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	138
โทะป่า	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	139
นีเลง	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	140
บุหงาลำเจียก	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	141
ประยงค์ป่า	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	142
พลองขอบใบพลู	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	143
พาโหมหิน	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	144
พินปลา	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	145
มะไฟกา	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	146
มะม่วงเลือด	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	147
มูกเขา	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	148
ไม้เท้าหนังยาด	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	149
ย่ามควาย	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	150
รงเขา	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	151
สังหยุดำ	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	152
สังหยูใบเล็ก	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	153
หว้าซีกวาง	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	154
หว้านก	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	155

ตารางที่ 5 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
หว่าไบนัน	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	156
หุยาน	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	157
เหมือดเสี้ยว	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	158
อินดำ	8.681	1.389	0.160	0.189	0.349	159
กะตังใบขน	8.681	0.694	0.160	0.095	0.255	160
เข็มช่อย่อย	8.681	0.694	0.160	0.095	0.255	161
พลองไบนัน	8.681	0.694	0.160	0.095	0.255	162
Gosneriaceae	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	163
Rubiaceae	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	164
กรมใบใหญ่	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	165
กรวยไบนัน	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	166
กระบก	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	167
กลิ้ง	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	168
ก้อหลับ	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	169
กุนนง	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	170
แก้วลาว	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	171
ขนุนปาน	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	172
ชัน	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	173
ขี้มัน	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	174
เข็มช้าง	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	175
เข็มใบใหญ่	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	176
ค่างเต็น	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	177
ค่างเต็น (Rubiaceae)	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	178
จำปาขอม	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	179
จำปีหัวเต่า	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	180
ชันรูจี	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	181
ช้างน้ำ	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	182
ขี้ม่วง	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	183

ตารางที่ 5 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
เดื่อขนดำ	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	184
เดื่อใบหว่า	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	185
ตะขบนก	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	186
ตับหลาม	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	187
ตาสีบขึ้นก	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	188
ตาสื่อขาว	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	189
ตาสื่อปุ่ม	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	190
ตีดยอดแดง	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	191
เต้าหลวง	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	192
ทังเก	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	193
ทังขนใบบาง	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	194
ทังดอกบัว	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	195
ทังใบหนา	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	196
ทังแมงดา	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	197
ทังร่างแห	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	198
ทุ่มหมูเขา	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	199
ไทรใบเบี้ยว	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	200
นากบุดเขา	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	201
เฒ่าในใบใหญ่	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	202
ใบต่างดอก	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	203
ปอขนุน	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	204
ปอใบเล็ก	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	205
ปัดขนใบเล็ก	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	206
ปัดใบเกลี้ยง	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	207
พญาไม้	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	208
พระเจ้าห้าพระองค์	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	209
พริกนกขน	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	210
พลาใบเม่า	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	211

ตารางที่ 5 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
มะกาดัน	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	212
มะหาดข่อย	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	213
มังคุดป่า	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	214
เม่าเหล็ก	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	215
ร่มเข้าเขา	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	216
ร่มเข้าใบใหญ่	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	217
ลอมขาว	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	218
กลางสาดใบใหญ่	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	219
ลิ้นกระทิง	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	220
เลื่อมเขา	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	221
แลนบาน	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	222
สะตอ	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	223
สังเคียดขน	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	224
สังเคียดทอง	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	225
สังเคียดร่างแห	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	226
สังลา (พุดดง)	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	227
สังหุหิน	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	228
ส้านเกล็ด	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	229
สีโหรใบใหญ่	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	230
ไสเดน	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	231
หงอนไก่ใบใหญ่	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	232
หมากขี้ยายขาว	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	233
หมากขี้ยายแดง	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	234
หมากเจ	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	235
หมากป่า	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	236
หทัยทองบั้ง	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	237
หว่าขาวกล้วย	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	238
หว่าใบเข็ม	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	239

ตารางที่ 5 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
หว้าลิง	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	240
หาด(มะหาดขน)	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	241
ห้าช้าง	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	242
เหมือดเกลี้ยง	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	243
ฮ้อยจั่น	4.340	0.694	0.080	0.095	0.175	244

3) ข้อมูลเชิงปริมาณของกล้าไม้ (seedling quantitative data) ในแปลงตัวอย่างขนาด 1 x 1 เมตร จำนวน 144 แปลง มีพื้นที่รวม 144 ตารางเมตร หรือ 0.0144 เฮกตาร์ (ha) มีผลการวิเคราะห์ ดังนี้

1.1) ความหนาแน่นของกล้าไม้ จากผลการศึกษา พบว่า ชนิดพันธุ์ที่มีความหนาแน่นมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ กาแรงหิน (*Koilodepas longifolium* Hook.f.) ชุมแสงง่ามใบหนาม (*Xanthophyllum vitellinum* D.Dietr.) ลักเคยลักเกลือ (*Diospyros sumatrana* Miq.) มังคาก (*Cynometra malaccensis* Meeuwen) และนากบุด (*Mesua ferrea* L.) มีค่าความหนาแน่น 5972.222, 3427.222, 1805.555, 1041.666 และ 902.777 ต้นต่อเฮกตาร์ ตามลำดับ (ตารางที่ 6)

1.2) ความถี่ของกล้าไม้ พบว่า พันธุ์ไม้ที่มีความถี่ในการพบมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ ปลิง (*Macaranga lowii* King ex Hook.f.) นกนอน (*Cleistanthus helferi* Hook.f.) ลักเคยลักเกลือ (*Diospyros sumatrana* Miq.) กาแรงหิน (*Koilodepas longifolium* Hook.f.) และจำปูน (*Anaxagorea javanica* Blume) มีค่าความถี่ 22.222, 15.277, 11.805, 9.722 และ 7.638 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ (ตารางที่ 6)

1.3) ดัชนีความสำคัญทางนิเวศของกล้าไม้ พบว่า พันธุ์ไม้ที่มีความโดดเด่นมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ กาแรงหิน (*Koilodepas longifolium* Hook.f.) ชุมแสงง่ามใบหนาม (*Xanthophyllum vitellinum* D.Dietr.) ลักเคยลักเกลือ (*Diospyros sumatrana* Miq.) มังคาก (*Cynometra malaccensis* Meeuwen) และมันหมู (*Strombosia javanica* Blume) โดยมีค่า IV 25.880, 20.957, 11.009, 7.641 และ 5.829 ตามลำดับ (ตารางที่ 6)

1.4) ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของกล้าไม้ มีค่าปานกลางเมื่อเทียบกับดัชนีความหลากหลายในไม้ใหญ่และไม้หนุ่ม โดยเมื่อคำนวณตามวิธีของ Shannon-Weiner มีค่าเท่ากับ 3.746 ตามวิธีของ Simpson มีค่าเท่ากับ 0.942 และ วิธีของ Fisher มีค่าเท่ากับ 47.111 โดยมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอตามวิธีของ Pielou เท่ากับ 0.796 (ภาคผนวก 2)

ตารางที่ 6 ข้อมูลเชิงปริมาณของกล้าไม้ในแปลงตัวอย่างถาวร

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
กาแรงหิน	5972.222	15.278	19.111	6.769	25.880	1
ชุมแสงง่ามใบหนาม	3472.222	22.222	11.111	9.846	20.957	2
ลักเคยลักเกลือ	1805.556	11.806	5.778	5.231	11.009	3
มังคาก	1041.667	9.722	3.333	4.308	7.641	4
มันหมู	763.889	7.639	2.444	3.385	5.829	5
แขง	763.889	6.944	2.444	3.077	5.521	6
พิกุลป่า	763.889	6.944	2.444	3.077	5.521	7
พุมเรียงแคระ	694.444	5.556	2.222	2.462	4.684	8
ทังใบยาว	694.444	4.861	2.222	2.154	4.376	9
เดี่ยชะครุ	555.556	5.556	1.778	2.462	4.239	10
นากบุด	902.778	2.083	2.889	0.923	3.812	11
ก้อหลับ	486.111	4.861	1.556	2.154	3.709	12
อีกริม	486.111	4.861	1.556	2.154	3.709	13
ตำหยาวเขา	486.111	4.167	1.556	1.846	3.402	14
รัก	416.667	4.167	1.333	1.846	3.179	15
สั่งท่า	347.222	3.472	1.111	1.538	2.650	16
จำปูน	416.667	2.778	1.333	1.231	2.564	17
ปลิง	416.667	2.778	1.333	1.231	2.564	18
แกงเลียงลูกแดง	347.222	2.778	1.111	1.231	2.342	19
อ้ายเบา	347.222	2.778	1.111	1.231	2.342	20
กอกเขา	277.778	2.778	0.889	1.231	2.120	21
เข็มขวา	277.778	2.778	0.889	1.231	2.120	22
พลับกล้วย	277.778	2.778	0.889	1.231	2.120	23
โสกเขา	347.222	2.083	1.111	0.923	2.034	24
กะโมกเขา	208.333	2.083	0.667	0.923	1.590	25
ค้อนหมาขาว	208.333	2.083	0.667	0.923	1.590	26
ตับหลามใบเล็ก	208.333	2.083	0.667	0.923	1.590	27
พลับหัวแข็ง	208.333	2.083	0.667	0.923	1.590	28

ตารางที่ 6 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
รามไบบัน	208.333	2.083	0.667	0.923	1.590	29
สังหยดอกฉุน	208.333	2.083	0.667	0.923	1.590	30
คอแลนเขา	208.333	1.389	0.667	0.615	1.282	31
หลาวค่าง	208.333	1.389	0.667	0.615	1.282	32
กาดิดขาว	138.889	1.389	0.444	0.615	1.060	33
เข็มไหม้	138.889	1.389	0.444	0.615	1.060	34
ซีชาติเพล	138.889	1.389	0.444	0.615	1.060	35
แฉะ	138.889	1.389	0.444	0.615	1.060	36
ด้บลาม	138.889	1.389	0.444	0.615	1.060	37
นวลดอกขาว	138.889	1.389	0.444	0.615	1.060	38
น้ำข้าวเขา	138.889	1.389	0.444	0.615	1.060	39
ปัตชนใบใหญ่	138.889	1.389	0.444	0.615	1.060	40
เปล้าเถื่อน	138.889	1.389	0.444	0.615	1.060	41
พนอง	138.889	1.389	0.444	0.615	1.060	42
พริกนกหมอคาร์	138.889	1.389	0.444	0.615	1.060	43
พลองเหล็ก	138.889	1.389	0.444	0.615	1.060	44
พิกุลเถื่อน	138.889	1.389	0.444	0.615	1.060	45
มะม่วงเลือด	138.889	1.389	0.444	0.615	1.060	46
ยางยุง	138.889	1.389	0.444	0.615	1.060	47
ร่มเข้า	138.889	1.389	0.444	0.615	1.060	48
สังหยดขาว (ยายปลวก)	138.889	1.389	0.444	0.615	1.060	49
สังหยดดำ	138.889	1.389	0.444	0.615	1.060	50
หันข้าง	138.889	1.389	0.444	0.615	1.060	51
อ้ายบัว	138.889	1.389	0.444	0.615	1.060	52
กระดังงาป่า	208.333	0.694	0.667	0.308	0.974	53
มะเลื่อม	208.333	0.694	0.667	0.308	0.974	54
คันทามเสือ (ผักหนามข้าง)	138.889	0.694	0.444	0.308	0.752	55
กราย	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	56

ตารางที่ 6 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
กุนนง	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	57
แก้วลาว	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	58
ขี้หนอนควาย	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	59
เข็มขน	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	60
เข็มใบใหญ่	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	61
เข็มป่า	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	62
เข็มพระราม	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	63
คอห้อย	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	64
เงาะป่า	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	65
จิกนม	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	66
ชมพู่ค่าง	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	67
ชะมวงช้าง	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	68
ข้าเงาะผี	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	69
ดำตะโก	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	70
ดีหมีดง	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	71
แดงเขา	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	72
แดงน้ำ	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	73
ตาเสือกลางสาด	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	74
ตาเสือใหญ่	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	75
ทำมั่งกรอพอ	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	76
นกกอน	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	77
ใบเบี้ยว	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	78
ปัดใบเกลี้ยง	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	79
พญาไม้	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	80
พริกนกขน	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	81
พลองขาว	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	82
พลับอันตา	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	83
พุดเต่า	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	84

ตารางที่ 6 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
มะจำก้อ	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	85
มะแตงแดง	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	86
มะปริง	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	87
มะพูดป่า	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	88
มะไฟดิน	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	89
เม่าเหล็ก	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	90
โมกแดง	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	91
ระฆังสยาม	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	92
กลางสาตเขา	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	93
ลั่นกระทิง	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	94
เลือดใบยาว	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	95
ส้มเม่าเขา	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	96
สังเคียดทอง	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	97
สังเคียดไร่หู	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	98
สังหุใบเล็ก	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	99
สังหุหิน	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	100
สาย	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	101
หงอนไก่ใบใหญ่	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	102
หนอนขี้ควาย	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	103
หนัสนาผลตั้ง	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	104
หมากขี้ยายแดง	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	105
หมากพน	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	106
หว่าใบเข็ม	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	107
หว่าหิน	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	108
หัวเต่า	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	109
แหลข้อ	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	110
อ้ายแหวง	69.444	0.694	0.222	0.308	0.530	111

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพของโครงสร้างของสังคมพืชในแปลงตัวอย่าง

1. การกระจายทางด้านตั้ง (vertical distribution) จากการวางแผนแปลงตัวอย่างเพื่อศึกษาลักษณะโครงสร้างของสังคมพืชบริเวณป่าดิบชื้น ในเขตอุทยานแห่งชาติเขาปู่-เขาย่า สามารถแบ่งชั้นเรือนยอดของสังคมพืช ได้ดังนี้

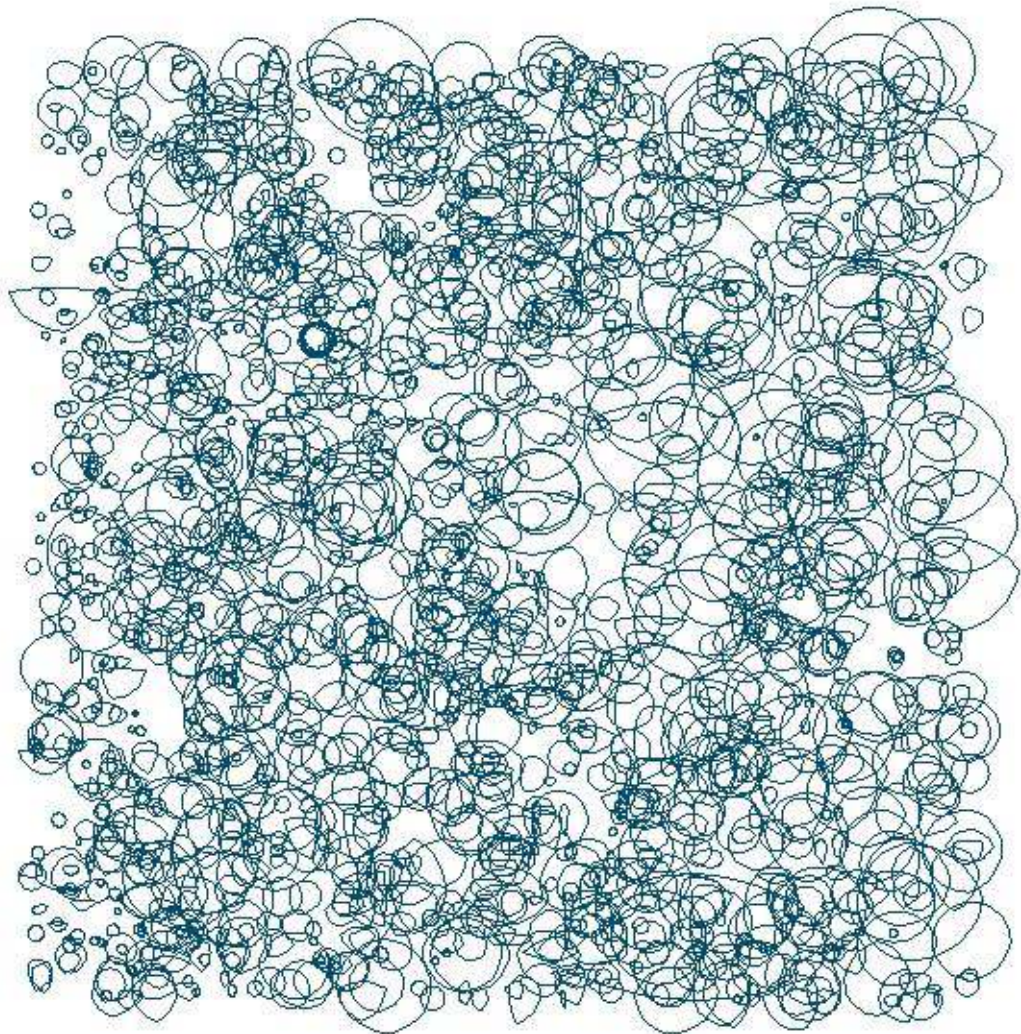
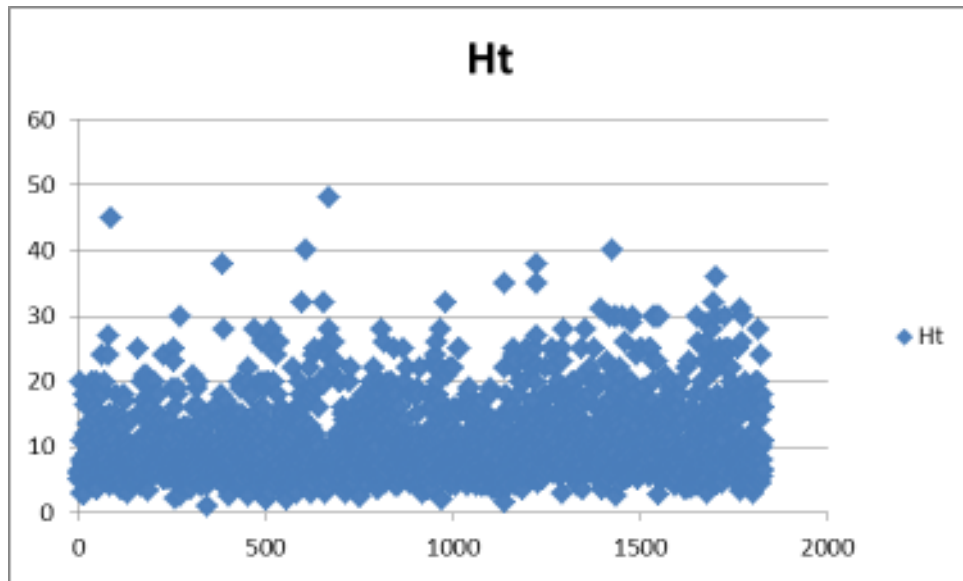
เรือนยอดเหนือเรือนยอดชั้นบน เป็นชั้นเรือนยอดที่สูงที่สุด มีลักษณะของการปกคลุมเรือนยอดที่โดดเด่น อยู่สูงเหนือชั้นเรือนยอดอื่นอย่างชัดเจน กระจายตัวห่างๆ เกือบทั่วทั้งแปลง เรือนยอดไม่ต่อเนื่องกัน เป็นชั้นเรือนยอดชั้นบนสุดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ความสูงของเรือนยอดชั้นนี้สูงตั้งแต่ 35 เมตรขึ้นไป สูงสุดถึง 48 เมตร ไม้ในชั้นเรือนยอดนี้ ได้แก่ ยางยูง (*Dipterocarpus grandiflorus* (Blanco) Blanco) มังคาก (*Cynometra malaccensis* Meeuwen) พิกุลป่า (*Palaquium impressionerium* Ng) พิกุลใบหนา (*Palaquium sumatranum* Burck) แสง (*Palaquium hispidum* H.J. Lam) และมะพูดป่า (*Garcinia nervosa* Miq.)

เรือนยอดชั้นบน เป็นเรือนยอดที่อยู่ถัดจากเรือนยอดเหนือเรือนยอดชั้นบนลงมา ความสูงของเรือนยอดนี้คือ 23 - 34 เมตร ลักษณะการปกคลุมของเรือนยอดค่อนข้างต่อเนื่องกัน มีการกระจายตัวค่อนข้างสม่ำเสมอทั่วทั้งแปลง ไม้ในชั้นเรือนยอดนี้ที่พบที่มีความโดดเด่นมากที่สุด คือ ไข่เขียว (*Parashorea stellata* Kurz) รองลงมา คือ หลาวชะโอนเขา (*Oncosperma horridum* (Griff.) Scheff.) กระจังงาดง (*Cyathocalyx sumatrana* Scheff.) พิกุลป่า (*Palaquium impressionerium* Ng) มังคาก (*Cynometra malaccensis* Meeuwen) และ เงาะป่า (*Nephelium lappaceum* L.) ตามลำดับ ส่วนที่พบชั้นเรือนยอดโดดเด่นรองลงไป ได้แก่ ขุนแทนเขา (*Blumeodendron kurzii* (Hook.f.) Sm.) ชุมแสงงามใบหนาม (*Xanthophyllum vitellinum* D.Dietr.) ตะพง (*Endospermum diadenum* (Miq.) Airy Shaw) ทั่งใบยาว (*Litsea machilifolia* Gamble) โปบาย (*Balakata baccata* (Roxb.) Esse) มาลีใบหนา (*Teijsmanniodendron coriaceum* (C.B.Clarke) Kosterm.) มะเลื่อม (*Dacryodes costata* (Benn.) H.J.Lam) ยางยูง (*Dipterocarpus grandiflorus* (Blanco) Blanco) สะตอ (*Parkia speciosa* Hassk.) สาย (*Pometia ridleyi* King ex Rodlk.) และ อ้ายเบา (*Ryparosa wrayi* King) เป็นต้น

เรือนยอดชั้นกลาง ความสูงตั้งแต่ 14 - 22 เมตร เป็นชั้นเรือนยอดที่มีการปกคลุมพื้นที่ต่อเนื่องสม่ำเสมอทั่วทั้งแปลง ไม้ในชั้นเรือนยอดนี้ที่โดดเด่นมากที่สุด คือ กอกแดง (*Dacryodes kingii* (Engl.) Kalkman) รองลงมา คือ กาแรงหิน (*Koilodepas longifolium* Hook.f.) ยางยูง (*Dipterocarpus grandiflorus* (Blanco) Blanco) แชะ (*Callerya atropurpurea* (Wall.) Schot) รัก (*Gluta elegans* (Wall.) Hook.f.) ไข่เขียว (*Parashorea stellata* Kurz) เงาะป่า (*Nephelium lappaceum* L.) และ กอกเขา (*Dacryodes rostrata* (Blume) H.J.Lam) ตามลำดับ ส่วนที่พบชั้นเรือนยอดโดดเด่นรองลงไป ได้แก่ เปล้าเถื่อน (*Ptychopyxis javanica* (J.J.Sm.) Croizat) พิกุลป่า

(*Palaquium impressionerium* Ng) คอแลนเขา (*Xerospermum laevigatum* Radlk.) เงาะขนสั้น (*Nephelium cuspidatum* Blume) ปลิง (*Macaranga lowii* King ex Hook.f.) มะปริง (*Boea oppositifolia* (Roxb.) Adelb.) สั่งท่า (*Diospyros buxifolia* (Blume) Hiern) หลาวชะโอนเขา (*Oncosperma horridum* (Griff.) Scheff.) และ ไอ้แกรก (*Gynotroches axillaris* Blume) เป็นต้น

เรือนยอดชั้นล่าง เป็นชั้นเรือนยอดที่เป็นพันธุ์ไม้ส่วนใหญ่ในสังคม สูงไม่เกิน 14 เมตร พบขึ้นค่อนข้างหนาแน่นภายใต้ชั้นเรือนยอดไม้ใหญ่ ชนิดพันธุ์ไม้ที่เด่นมาก ได้แก่ ปลิง (*Macaranga lowii* King ex Hook.f.) และยางยูง (*Dipterocarpus grandiflorus* (Blanco) Blanco) ส่วนที่เด่นรองลงไปชั้นเรือนยอดนี้ ได้แก่ กอกเขา (*Dacryodes rostrata* (Blume) H.J.Lam) นกนอน (*Cleistanthus helferi* Hook.f.) กอกแดง (*Dacryodes kingii* (Engl.) Kalkman) งวงช้าง (*Osmelia maingayi* King) กาแรงหิน (*Koilodepas longifolium* Hook.f.) เปล้าเถื่อน (*Ptychopyxis javanica* (J.J.Sm.) Croizat) มาลีใบหนา (*Teijsmanniodendron coriaceum* (C.B.Clarke) Kosterm.) มังคาก (*Cynometra malaccensis* Meeuwen) ช้าเงาะผี (*Hancea subpeltata* (Blume) M. Aparicio ex S. E. C. Sierra, Kulju & Welzen) รัก (*Gluta elegans* (Wall.) Hook.f.) ลักเคยลักเกลือ (*Diospyros sumatrana* Miq) ไข่เขียว (*Parashorea stellata* Kurz) พิกุลป่า (*Palaquium impressionerium* Ng) โสภเขา (*Saraca declinata* Miq.) จิกนม (*Barringtonia macrostachya* (Jack) Kurz) และ เงาะป่า (*Nephelium lappaceum* L.) เป็นต้น



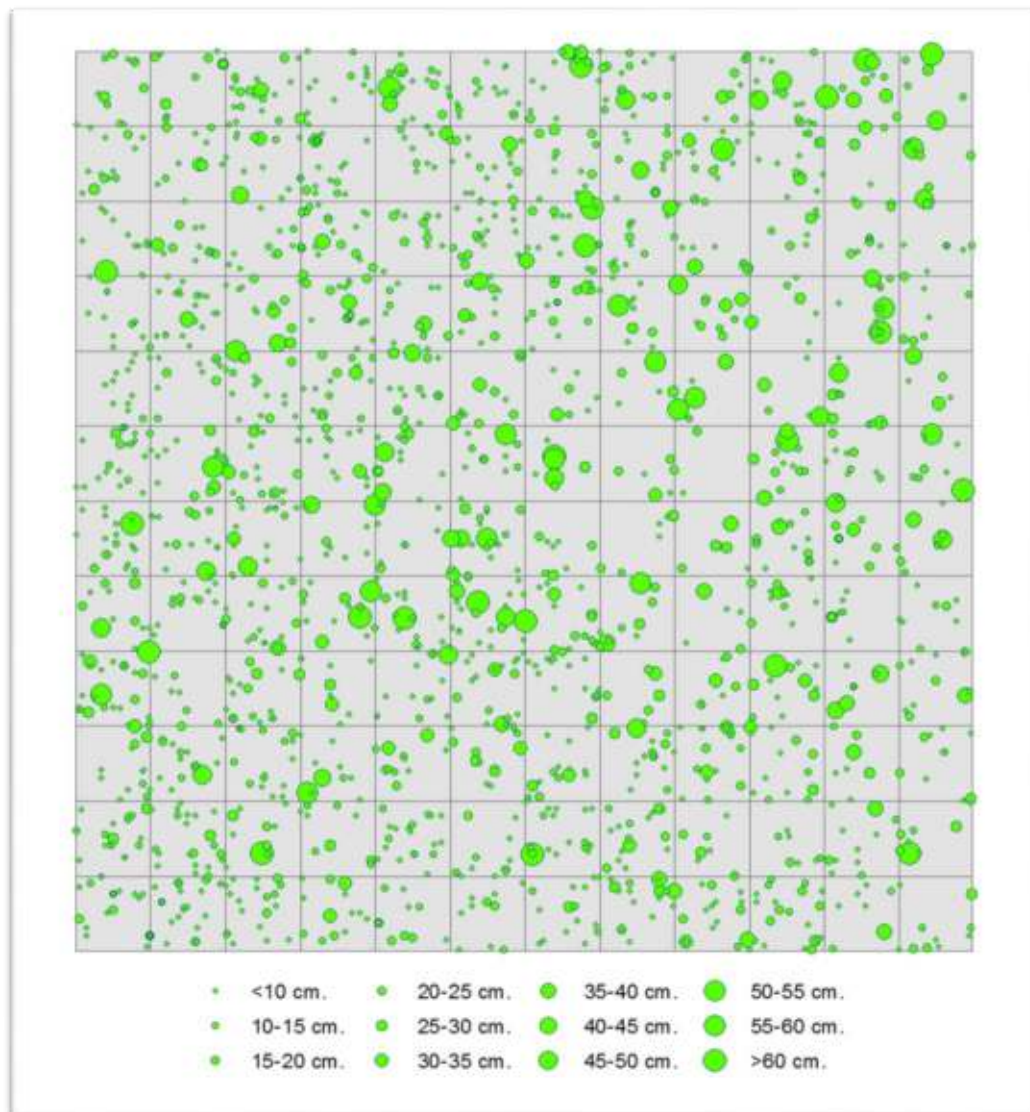
ภาพที่ 14 โครงสร้างทางด้านตั้งและด้านบนแสดงด้วยแผนภาพ 2 มิติ



ภาพที่ 15 ภาพโครงสร้างป่าด้านตั้งและด้านบนแสดงด้วยแผนภาพ 3 มิติ

2. การกระจายทางด้านราบ (horizontal distribution)

2.1 การกระจายตัวของตำแหน่งต้นไม้ในแปลงตัวอย่าง พบว่า ชนิดพันธุ์ไม้ใหญ่ ที่ขึ้นอยู่ในแปลงตัวอย่าง มีการกระจายตัวทางด้านราบค่อนข้างสม่ำเสมอ มีเพียงบางจุดที่ต้นไม้ขึ้นหนาแน่นอยู่เป็นกระจุกโดยมักจะเป็นบริเวณที่มีการโค่นล้มตามธรรมชาติของไม้เดิม หรือเป็นจุดที่ลูกไม้เจริญเติบโตอยู่ใต้ร่มเงาของต้นแม่ไม้ รายละเอียดเกี่ยวกับตำแหน่งและการกระจายของต้นไม้ตามขนาดความโต เฉพาะที่เป็นไม้ใหญ่ (tree) ที่ปรากฏในแปลงตัวอย่าง แสดงในภาพที่ 16



ภาพที่ 16 การกระจายของไม้ยืนต้นตามช่วงชั้นเส้นผ่าศูนย์กลางในแปลงตัวอย่าง

2.2 การปกคลุมพื้นที่ของเรือนยอด ของไม้ใหญ่ไม้ในแปลงตัวอย่างที่ได้จากการคำนวณ โดยโปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ ต่อพื้นที่ของแปลงตัวอย่างขนาด 100 x 100 เมตร (ไม่รวมเรือนยอดไม้ที่อยู่ในแปลงย่อย จำนวน 44 แปลง ที่อยู่ขอบนอกของแปลงตัวอย่าง) มีค่าเท่ากับ 9,103.16

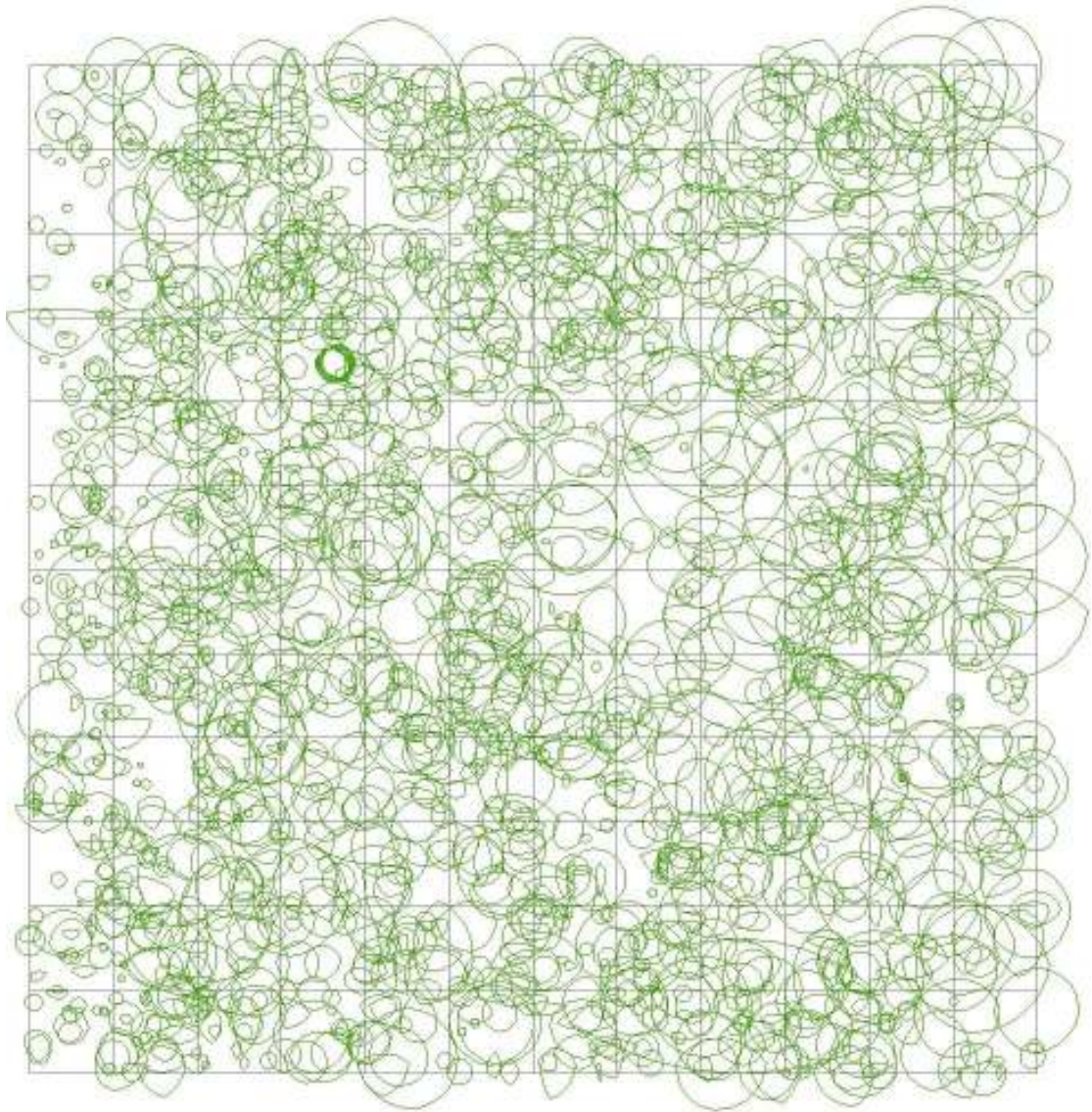
ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 91.03 ของพื้นที่ และถ้าพิจารณาการปกคลุมของเรือนยอดไม้ในแต่ละวงศ์ พบว่า วงศ์ที่มีการปกคลุมของเรือนยอดมากที่สุด คือ ไม้ในวงศ์ Euphorbiaceae พบการปกคลุมเป็นพื้นที่ 2,637.59 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 26.37 พันธุ์ไม้ในวงศ์นี้ที่พบในแปลงตัวอย่าง ได้แก่ ปลิง (*Macaranga lowii* King ex Hook.f.) กาแร้งหิน (*Koilodepas longifolium* Hook.f.) เปล้าเถื่อน (*Ptychopyxis javanica* (J.J.Sm.) Croizat) ซ้ำเงาะผี (*Hancea subpeltata* (Blume) M. Aparicio ex S. E. C. Sierra, Kulju & Welzen) ขุนแทนเขา (*Blumeodendron kurzii* (Hook.f.) Sm.) เป็นต้น

วงศ์ Fabaceae พบการปกคลุมเป็นพื้นที่ 2,086.493 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 20.86 พันธุ์ไม้ในวงศ์นี้ที่พบในแปลงตัวอย่าง ได้แก่ มังคาก (*Cynometra malaccensis* Meeuwen) แชะ (*Callerya atropurpurea* (Wall.) Schot) โสกเขา (*Saraca declinata* Miq.) กิ่ง (*Sindora coriacea* (Baker) Prain) สะตอ (*Parkia speciosa* Hassk.) เป็นต้น

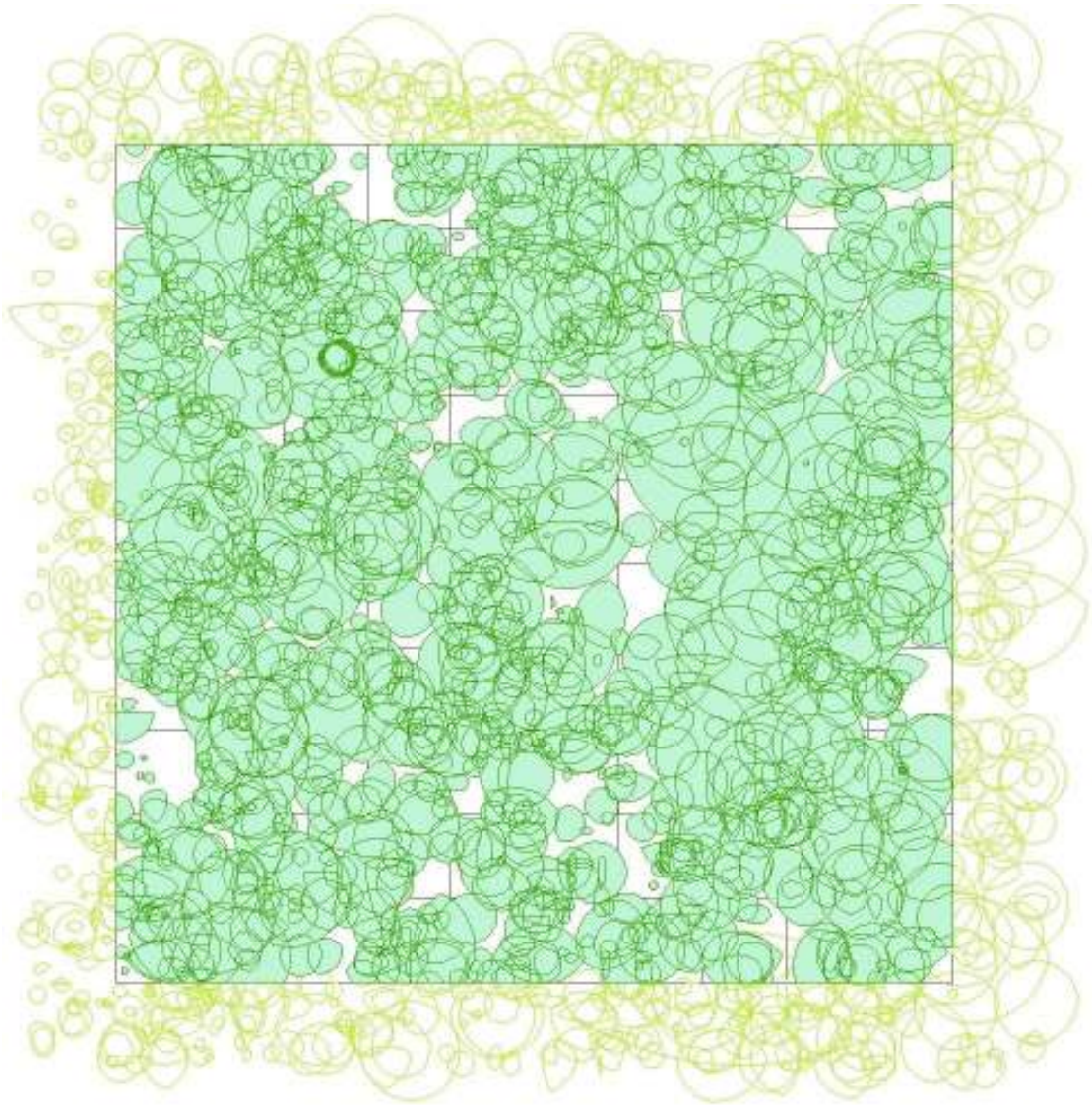
วงศ์ Sapindaceae พบการปกคลุมเป็นพื้นที่ 1,890.648 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 18.90 พันธุ์ไม้ในวงศ์นี้ที่พบในแปลงตัวอย่าง ได้แก่ เงาะป่า (*Nephelium lappaceum* L.) คอแลนเขา (*Xerospermum laevigatum* Radlk.) คอหือ (*Xerospermum noronhianum* (Blume) Blume) สาย (*Pometia ridleyi* King ex Rodlk.) ชัน (*Amesiodendron chinense* (Merr.) Hu) เป็นต้น

วงศ์ Dipterocarpaceae พบการปกคลุมเป็นพื้นที่ 1,799.735 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 17.99 พันธุ์ไม้ในวงศ์นี้ที่พบในแปลงตัวอย่าง ได้แก่ ยางยูง (*Dipterocarpus grandiflorus* (Blanco) Blanco) ไข่เขียว (*Parashorea stellata* Kurz) ยางเสียน (*Dipterocarpus gracilis* Blume) ยางกล่อง (*Dipterocarpus dyeri* Pierre) พนอง (*Shorea hypochra* Hance) เป็นต้น

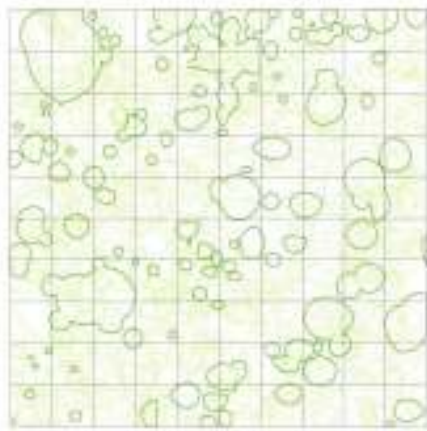
วงศ์ Burseraceae พบการปกคลุมเป็นพื้นที่ 1,492.03 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 14.92 พันธุ์ไม้ในวงศ์นี้ที่พบในแปลงตัวอย่าง ได้แก่ กอกเขา (*Dacryodes rostrata* (Blume) H.J.Lam) กอกแดง (*Dacryodes kingii* (Engl.) Kalkman) มะเลื่อม (*Dacryodes costata* (Benn.) H.J.Lam) กอกขน (*Canarium pilosum* Benn.) เป็นต้น



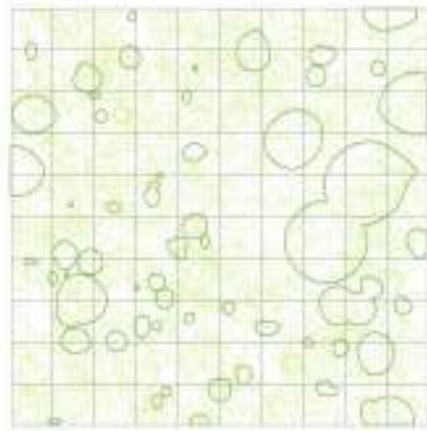
ภาพที่ 17 การปกคลุมของเรือนยอดไม้ในแปลงตัวอย่าง



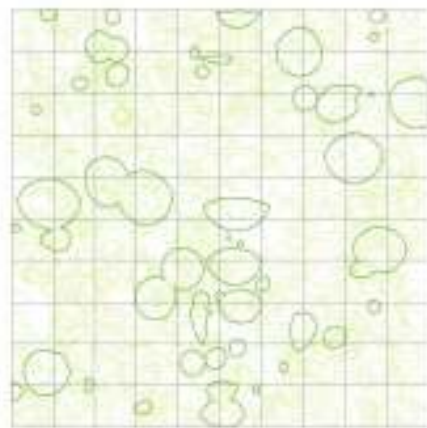
ภาพที่ 18 ภาพการปกคลุมของเรื้อนยอดไม้ที่ใช้สำหรับการคำนวณในแปลงตัวอย่าง



Euphorbiaceae



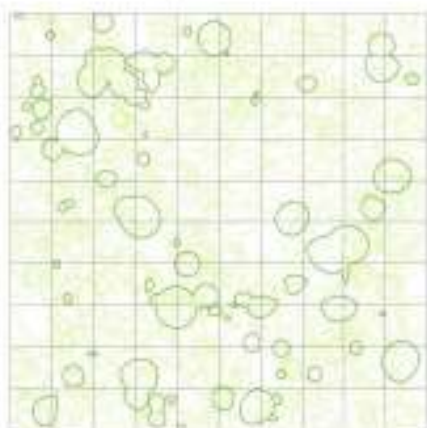
Fabaceae



Sapindaceae



Dipterocarpaceae



Burseraceae

ภาพที่ 19 การปกคลุมเรือนยอดไม้บางวงศ์ในแปลงตัวอย่างถาวร

วิจารณ์

การวางแผนตัวอย่างถาวรเพื่อศึกษาสังคมพืชป่าดิบชื้น ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาปู่ – เขาย่า จังหวัดตรัง เป็นตัวอย่างสังคมพืชป่าดิบชื้น มีระดับความสูงของพื้นที่อยู่ระหว่าง 157-245 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง มีระดับน้ำฝนเฉลี่ยรายปีค่อนข้างสูง โดยข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี อยู่ในช่วง 1,973 - 2,478 มม.ต่อปี พื้นที่ที่มีความลาดชันค่อนข้างสูง ลาดเทไปทางด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ ซึ่งเป็นร่องห้วย มีหินขนาดใหญ่กระจายบนพื้นป่า จึงพบการล้มลงของไม้ขนาดใหญ่ในแปลงในบริเวณดังกล่าว ทำให้เกิดการทดแทนของไม้หนุ่มในแปลงอย่างหนาแน่นกระจายเป็นหย่อม ๆ ในแปลง จึงพบความหลากหลายของชนิดพันธุ์ไม้ใหญ่มากถึง 280 ชนิด และมีค่าความหนาแน่นต่อพื้นที่ 1,270 ต้นต่อเฮกตาร์ พันธุ์ไม้วงศ์ Dipterocarpaceae ที่มีความโดดเด่นในเรือนยอดชั้นบนและกลาง ได้แก่ ยางยูง และไข่เขียว ส่วนเรือนยอดชั้นกลางต่อเนื่องเรือนยอดชั้นล่าง พบพันธุ์ไม้ในวงศ์ Euphorbiaceae ซึ่งได้แก่ ปลิง (*Macaranga lowii* King ex Hook.f.) เปล้าเถื่อน (*Ptychopyxis javanica* (J.J.Sm.) Croizat) และกาแร้งหิน (*Koilodepas longifolium* Hook.f.) กับพันธุ์ไม้ในวงศ์ Burseraceae ซึ่งได้แก่ กอกเขา (*Dacryodes rostrata* (Blume) H.J.Lam) และกอกแดง (*Dacryodes kingii* (Engl.) Kalkman) ขึ้นปกคลุมพื้นที่อย่างหนาแน่น ส่วนพันธุ์ไม้ที่ยังไม่สามารถระบุชนิดได้ มีจำนวน 12 ชนิด ได้แก่ กระจูดไก่ต้นขาว (*Chionanthus* sp.) กาบอ้อยใบมัน (*Santiria* sp.) ตีดยอดแดง (*Beilschmeidia* sp.) ทังขนใบบาง (*Litsea* sp.) เปล้าก้านยาว (*Croton* sp.) พิกุลสำน (*Diploknema* sp.) วาสใบหนา (*Dracaena* sp.) หนังก่อนใบยาว (*Monoon* sp.) เหมือนดเกลี้ยง (*Aporosa* sp.) พันธุ์ไม้ในวงศ์ Myrtaceae 2 ชนิด และพันธุ์ไม้ในวงศ์ Lauraceae 1 ชนิด โดยจะได้ติดตามเก็บใบ ดอก ผล ส่งผู้เชี่ยวชาญวินิจฉัยต่อไป

ส่วนความสัมพันธ์ระหว่างการเปลี่ยนแปลงด้านชีพลักษณ์กับอุณหภูมินั้น ยังต้องใช้ระยะเวลาในการเก็บข้อมูลมากกว่านี้ จึงจะสามารถหาความสัมพันธ์ที่ชัดเจนได้ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาวัชกรมอุทยานแห่งชาติ จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีแผนการดำเนินงานที่จะติดตั้งเครื่องบันทึกอุณหภูมิและความชื้น (Data Logger) และติดตามการเปลี่ยนแปลงด้านชีพลักษณ์รายเดือน ตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2559 เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 5 ปี