

## ผล

## ชนิดพันธุ์ไม้ที่พบในแปลงตัวอย่างถาวร

1) ชนิดพันธุ์ไม้ใหญ่ (tree) ในแปลงตัวอย่างถาวรในพื้นที่อุทยานแห่งชาติทะเลบัน จังหวัดสตูล จากแปลงตัวอย่าง ขนาด 10 x 10 เมตรจำนวน 144 แปลงพบไม้ใหญ่ที่มีขนาดความโตที่ ความสูงเพียงอก(girth breast height ; GBH) ตั้งแต่ 13.5 เซนติเมตร ขึ้นไป จำนวน 1,914 ต้น 57 วงศ์ (family) 149 สกุล (genus) 240 ชนิด (species) ดังบัญชีรายชื่อใน ตารางที่ 1

## ตารางที่ 1 บัญชีรายชื่อไม้ใหญ่ (tree species list) ที่พบในแปลงตัวอย่างถาวร

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	ชื่อวงศ์	วิสัย
กระดังงาเขา	<i>Hubera jenkinsii</i> (Hook. F. & Thomson) Chaowasku	ANNONACEAE	ST/T
กระดังงาดง	<i>Cyathocalyx sumatranus</i> Scheff.	ANNONACEAE	T
กระตูดกไก่อ	<i>Euonymus indicus</i> B.Heyne ex Wall.	CELASTRACEAE	ST
กระตูดกค่าง	<i>Aporosa aurea</i> Hook.f.	PHYLLANTHACEAE	ST
กระท่อนป่า	<i>Sandoricum koetjape</i> (Burm.f.) Merr.	MELIACEAE	T
กระทุ่ม	<i>Neolamarckia cadamba</i> (Roxb.) Bosser	RUBIACEAE	T
กระบก	<i>Irvingia malayana</i> Oliv. ex A.W.Benn.	IRVINGIACEAE	T
กระบกกรัง	<i>Hopea helferi</i> Brandis	DIPTEROCARPACEAE	T
กระบก	<i>Anisoptera costata</i> Korth.	DIPTEROCARPACEAE	T
กระเบาค่าง	<i>Hydnocarpus castanea</i> Hook. F. & Thomson	ACHARIACEAE	T
กราย	<i>Xylopia malayana</i> Hook. f. & Thomson	ANNONACEAE	T
กรายทองขาว	<i>Xylopia subdehiscens</i> (King) J.Sinclair	ANNONACEAE	T
กลิ้ง	<i>Sindora coriacea</i> (Baker) Prain	FABACEAE	T
กอกเขา	<i>Dacryodes rostrata</i> (Blume) H.J.Lam	BURSERACEAE	T
ก้อเกรียม	<i>Lithocarpus wrayi</i> (King) A. Camus	FAGACEAE	T
ก้อบ้าน	<i>Castanopsis wallichii</i> King ex Hook.f.	FAGACEAE	T
ก้อหมวก	<i>Quercus oidocarpa</i> Korth.	FAGACEAE	T
ก้อหลับ	<i>Lithocarpus platycarpus</i> (Blume) Rehder	FAGACEAE	T
กะดังใบ	<i>Leea indica</i> (Burm. f.) Merr.	VITACEAE	S/ST
กะทั่งผลก้อ	<i>Litsea accedens</i> (Blume) Boerl.	LAURACEAE	T

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	ชื่อวงศ์	วิสัย
กะพ้อ	<i>Licuala spinosa</i> Thunb.	ARECACEAE	P
กะโมกเขา	<i>Sageraea elliptica</i> (A. DC.) Hook. f. & Thomson	ANNONACEAE	ST/T
กำยคอม	<i>Ehretia timorensis</i> Decne.	BORAGINACEAE	S/ST
กาแร้งหิน	<i>Koilodepas longifolium</i> Hook.f.	EUPHORBIACEAE	ST
กำยานน้อย	<i>Styrax porterianus</i> Wall. ex G.Don	STYRACACEAE	T
กุนนง	<i>Scolopia spinosa</i> (Roxb.) Warb.	SALICACEAE	T
แกงเลียงลูกแดง	<i>Aidia densiflora</i> (Wall.) Masam.	RUBIACEAE	ST/T
แกงเลียงใหญ่	<i>Psydrax dicoccos</i> Gaertn.	RUBIACEAE	ST
แก้วดง	<i>Reinwardtiodendron humile</i> (Hassk.) Mabb.	MELIACEAE	T
แก้วลาว	<i>Walsura pinnata</i> Hassk.	MELIACEAE	T
ขนุนนก	<i>Palaquium obovatum</i> (Griff.) Engl.	SAPOTACEAE	T
ขนุนป่า	<i>Artocarpus rigidus</i> Blume	MORACEAE	T
ขนุนปาน	<i>Artocarpus chama</i> Buch.-Ham.	MORACEAE	T
ขवाद	<i>Syzygium lineatum</i> (DC.) Merr. & L.M.Perry	MYRTACEAE	T
ชัน	<i>Amesiodendron chinense</i> (Merr.) Hu	SAPINDACEAE	T
ขางมูก	<i>Kibatalia maingayi</i> (Hook.f.) Woodson	APOCYNACEAE	T
ขี้ผึ้ง	<i>Chrysophyllum roxburghii</i> G.Don	SAPOTACEAE	T
ขี้มัน	<i>Nauclea officinalis</i> (Pierre ex Pit.) Merr. & Chun	RUBIACEAE	T
ขี้มันขน	<i>Horsfieldia tomentosa</i> Warb.	MYRISTICACEAE	ST
ขุนแทนเขา	<i>Blumeodendron kurzii</i> (Hook.f.) Sm.	EUPHORBIACEAE	T
เข็มช้าง	<i>Ixora</i> sp.1	RUBIACEAE	T
เข็มต่อเกลี้ยง	<i>Pavetta graciliflora</i> Wall. ex Ridl.	RUBIACEAE	S
ไข่เขียว	<i>Parashorea stellata</i> Kurz	DIPTEROCARPACEAE	T
กระ	<i>Licania splendens</i> (Korth.) Prance & Kosterm.	CHRYSOBALANACEAE	ST
คอแลนเขา	<i>Xerospermum laevigatum</i> Radlk.	SAPINDACEAE	T
คอเหี้ย	<i>Xerospermum noronhianum</i> (Blume) Blume	SAPINDACEAE	T

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	ชื่อวงศ์	วิสัย
คันทามเสื่อ (ผักหนามข้าง)	<i>Trevesia valida</i> Craib	ARALIACEAE	S/ST
ค่างคาว	<i>Aglaia edulis</i> (Roxb.) Wall.	MELIACEAE	T
ค่างเต็น	<i>Derris microphylla</i> (Miq.) B. D. Jacks.	FABACEAE	ST/T
คำรอกดง (คำรอกใบยาว)	<i>Ellipanthus glabrifolius</i> Merr.	CONNARACEAE	T
วงข้าง	<i>Osmelia maingayi</i> King	SALICACEAE	ST
จิวป่า	<i>Bombax anceps</i> Pierre	MALVACEAE	T
เงาะขนสั้นใบใหญ่	<i>Nephelium cuspidatum</i> Blume var. <i>eripetalum</i> (Miq.) Leenh.	SAPINDACEAE	T
เงาะใบใหญ่	<i>Nephelium uncinatum</i> Radlk. ex Leenh.	SAPINDACEAE	T
เงาะป่า	<i>Nephelium lappaceum</i> L.	SAPINDACEAE	T
จักหัน	<i>Orophea polycarpa</i> A.DC.	ANNONACEAE	S/ST
จันทน์แดง	<i>Myristica iners</i> Blume	MYRISTICACEAE	T
จำปาป่า	<i>Magnolia champaca</i> var. <i>pubinervia</i> (Blume) Figlar & Noot.	MAGNOLIACEAE	T
จิกนม	<i>Barringtonia macrostachya</i> (Jack) Kurz	LECYTHIDACEAE	T
ชมพูนอกปีกซีใต้	<i>Syzygium pseudoformosum</i> (King) Merr. & L.M.Perry	MYRTACEAE	ST
ชวด	<i>Calophyllum macrocarpum</i> Hook.f.	CALOPHYLLACEAE	T
ชะเนียง	<i>Archidendron jiringa</i> (Jack) I.C.Nielsen	FABACEAE	T
ชะมวงข้าง	<i>Garcinia nigrolineata</i> Planch. ex T.Anderson	CLUSIACEAE	T
ชะมวงเล็ก	<i>Garcinia parvifolia</i> (Miq.) Miq.	CLUSIACEAE	ST/T
ชะมวงแสด	<i>Garcinia costata</i> Hemsl. ex King	CLUSIACEAE	ST/T
ชันรูจี	<i>Parishia insignis</i> Hook. f.	ANACARDIACEAE	T
ข่าน้ำ	<i>Gomphia serrata</i> (Gaertn.) Kanis	OCHNACEAE	ST/T
ข่าเงาะผี	<i>Hancea subpeltata</i> (Blume) M. Aparicio ex S. E. C. Sierra, Kulju & Welzen	EUPHORBIACEAE	ST/T
ชุมแพรก	<i>Heritiera javanica</i> (Blume) Kosterm.	MALVACEAE	T
ชุมแสงง่ามใบหนาม	<i>Xanthophyllum vitellinum</i> D.Dietr.	POLYGALACEAE	T
ชุมแสงใบเล็ก	<i>Xanthophyllum stipitatum</i> A.W.Benn.	POLYGALACEAE	T

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	ชื่อวงศ์	วิสัย
แซะ	<i>Callerya atropurpurea</i> (Wall.) Schot	FABACEAE	T
แซะเขียว	<i>Ormosia</i> sp1	FABACEAE	T
ดำเกลือ(ลักเคยลัก เกลือใบใหญ่)	<i>Diospyros sumatrana</i> Miq.	EBENACEAE	ST/T
ดำตะโก	<i>Diospyros wallichii</i> King & Gamble	EBENACEAE	ST/T
ติงู	<i>Elaeocarpus petiolatus</i> (Jack) Wall.	ELAEOCARPACEAE	ST/T
เตื่อติน	<i>Ficus ribes</i> Reinw. Ex Blume	MORACEAE	S
แดงเขา	<i>Syzygium attenuatum</i> (Miq.) Merr. & L.M.Perry subsp. <i>circumscissum</i> (Gagnep.) Chantar. & J.Parn	MYRTACEAE	T
ตริต	<i>Litsea myristicaefolia</i> (Wall. ex Nees) Hook.f.	LAURACEAE	T
ตะโกสวน	<i>Diospyros malabarica</i> (Desr.) Kostel.	EBENACEAE	T
ตะขบนก	<i>Aporosa penangensis</i> (Ridl.) Airy Shaw	PHYLLANTHACEAE	ST/T
ตะเคียนราก	<i>Hopea griffithii</i> Kurz	DIPTEROCARPACEAE	T
ตาไชย	<i>Agrostistachys gaudichaudii</i> Bill. ex Mull. Arg.	EUPHORBIACEAE	ST
ตาเปิดตาไก่	<i>Ardisia fulva</i> King & Gamble var. <i>ciliata</i> Flethcer	PRIMULACEAE	S
ตาเสือ	<i>Aphanamixis polystachya</i> (Wall.) R. Parker	MELIACEAE	T
ตาเสือขาว	<i>Dysoxylum alliaceum</i> (Blume) Blume	MELIACEAE	T
ตาเสือเหลือง	<i>Dysoxylum cyrtobotryum</i> Miq.	MELIACEAE	ST/T
ตำหยาว	<i>Alphonsea elliptica</i> Hook.f. & Thomson	ANNONACEAE	T
ตีนเป็ดพรุ	<i>Alstonia angustiloba</i> Miq.	APOCYNACEAE	T
เต็งตานี	<i>Shorea guiso</i> (Blanco) Blume	DIPTEROCARPACEAE	T
ทั้งดอกบัว	<i>Beilschmiedia lucidula</i> (Miq.) Kosterm.	LAURACEAE	ST
ทั้งใบช่อ	<i>Nothaphoebe umbelliflora</i> Blume	LAURACEAE	T
ท้ายเภา	<i>Scaphium scaphigerum</i> (G.Don) Guib. & Planch.	MALVACEAE	T
ทุเรียนดง	<i>Cleistanthus oblongifolius</i> (Roxb.) Mu"ll.Arg.	PHYLLANTHACEAE	T

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	ชื่อวงศ์	วิสัย
เทพทาโร	<i>Cinnamomum parthenoxylon</i> (Jack) Meisn.	LAURACEAE	T
นกนอนใบเล็ก	<i>Cleistanthus polyphyllus</i> F.N.Williams	PHYLLANTHACEAE	S/ST
นวลดอกขาว	<i>Garcinia eugenifolia</i> Wall.	CLUSIACEAE	ST/T
นากบุด	<i>Mesua ferrea</i> L.	CALOPHYLLACEAE	T
นากบุดเขา	<i>Kayea kunstleri</i> King	CALOPHYLLACEAE	ST
นูดต้น	<i>Prunus arborea</i> (Blume) Kalkman var. <i>montana</i> Kalkman	ROSACEAE	T
นูดใบเล็ก	<i>Prunus grisea</i> (C.Muell.) Kalkman	ROSACEAE	ST/T
บุกหยวก	<i>Canarium sumatranum</i> Boerl. & Koord.	BURSERACEAE	T
ประยงค์ป่า	<i>Aglaia odoratissima</i> Blume	MELIACEAE	S/ST
ปลาไหลเผือก	<i>Eurycoma longifolia</i> Jack	SIMAROUBACEAE	ST
ปลิง	<i>Macaranga lowii</i> King ex Hook.f.	EUPHORBIACEAE	ST
ปอขนุน	<i>Sterculia balanghas</i> L.	MALVACEAE	ST
ปอใบเกลี้ยง	<i>Sterculia</i> sp.	MALVACEAE	T
ปอหู	<i>Hibiscus macrophyllus</i> Roxb. ex Hornem.	MALVACEAE	ST/T
ปออีแก้ง	<i>Pterocymbium tinctorium</i> (Blanco) Merr.	MALVACEAE	T
เปรียง	<i>Swintonia floribunda</i> Griff.	ANACARDIACEAE	T
เปล้าก้านยาว	<i>Croton</i> sp.	EUPHORBIACEAE	ST/T
เปล้าเถื่อน	<i>Ptychopyxis javanica</i> (J.J.Sm.) Croizat	EUPHORBIACEAE	T
ผูก	<i>Ficus variegata</i> Blume	MORACEAE	T
พญารากเหลือง	<i>Parartocarpus venenosa</i> Becc.	MORACEAE	T
พนอง	<i>Shorea hypochra</i> Hance	DIPTEROCARPACEAE	T
พริ้วเร่	<i>Casearia flavovirens</i> Blume	SALICACEAE	T
พฤษ์แดง(ลูกนาง)	<i>Albizia splendens</i> Miq.	FABACEAE	T
พลองใบมัน	<i>Memecylon campanulatum</i> C. B. Clarke	MELASTOMATAACEAE	ST/T
พลองลีลา	<i>Memecylon lilacinum</i> Zoll. & Moritzi	MELASTOMATAACEAE	ST
พลองหัวก้านสั้น	<i>Memecylon</i> sp.	MELASTOMATAACEAE	ST/T
พลองหัวก้าง เหลี่ยม	<i>Memecylon paniculatum</i> Jack	MELASTOMATAACEAE	T

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	ชื่อวงศ์	วิสัย
พลองเหล็ก	<i>Memecylon amplexicaule</i> Roxb.	MELASTOMATACEAE	ST/T
พลองอิน(ใบทอง)	<i>Rhodamnia cinerea</i> Jack	MYRTACEAE	ST
พลับพลึง	<i>Diospyros frutescens</i> Blume	EBENACEAE	ST/T
พลาสม(พลาใบยาว)	<i>Microcos laurifolia</i> Burret	MALVACEAE	ST/T
พวมพร้าวใบใหญ่	<i>Lophopetalum wightianum</i> Arn.	CELASTRACEAE	T
พะวา	<i>Garcinia speciosa</i> Wall.	CLUSIACEAE	ST/T
พะวาใบเล็ก	<i>Garcinia</i> sp.	CLUSIACEAE	ST/T
พันจำ	<i>Vatica odorata</i> (Griff.) Symington	DIPTEROCARPACEAE	T
พิกุลดง	<i>Madhuca laurifolia</i> (K. & G.) Lam	SAPOTACEAE	T
พิกุลนก	<i>Payena asiatica</i> Chantar.	SAPOTACEAE	T
พิกุลป่า	<i>Palaquium impressionerium</i> Ng	SAPOTACEAE	T
พุดท่อยาว	<i>Gardenia tubifera</i> Wall. ex Roxb.	RUBIACEAE	T
พุดป่า	<i>Rothmannia schoemania</i> (Teijsm. & Binn.) Tirveng.	RUBIACEAE	T
โพบาย	<i>Balakata baccata</i> (Roxb.) Esser	EUPHORBIACEAE	T
ม่วงชวยใบยาว	<i>Melanochyla kunstleri</i> King	ANACARDIACEAE	T
มะจ้ำก้อง	<i>Ardisia sanguinolenta</i> Blume var. <i>sanguinolenta</i>	PRIMULACEAE	S/ST
มะเดื่อทอง	<i>Ficus vasculosa</i> Wall. ex Miq.	MORACEAE	ST/T
มะตาด	<i>Dillenia indica</i> L.	DILLENACEAE	T
มะปริง	<i>Bouea oppositifolia</i> (Roxb.) Adelb.	ANACARDIACEAE	T
มะพลับทอง	<i>Diospyros transitoria</i> Bakh.	EBENACEAE	T
มะพุดป่า	<i>Garcinia nervosa</i> Miq.	CLUSIACEAE	T
มะไฟ	<i>Baccaurea ramiflora</i> Lour.	PHYLLANTHACEAE	T
มะไฟดิน	<i>Baccaurea ptychopyxis</i> Airy Shaw	PHYLLANTHACEAE	S/ST
มะม่วงก้านสั้น	<i>Mangifera</i> sp.	ANACARDIACEAE	ST/T
มะม่วงขี้กวาง	<i>Mangifera macrocarpa</i> Blume	ANACARDIACEAE	T
มะม่วงป้อม	<i>Mangifera lagenifera</i> Griff.	ANACARDIACEAE	T
มะยมป่า	<i>Baccaurea brevipes</i> Hook.f.	PHYLLANTHACEAE	ST

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	ชื่อวงศ์	วิสัย
มะเลื่อม	<i>Dacryodes costata</i> (Benn.) H.J.Lam	BURSERACEAE	T
มะหาดข่อย	<i>Artocarpus nitidus</i> Tre'cul	MORACEAE	ST/T
มังคาก	<i>Cynometra malaccensis</i> Meeuwen	FABACEAE	T
มันปลาใบใหญ่	<i>Glochidion wallichianum</i> Muell. Arg.	PHYLLANTHACEAE	ST/T
มูกเขา	<i>Hunteria zeylanica</i> (Retz.) Gardner ex Thwaites	APOCYNACEAE	ST
เมงครวน	<i>Schoutenia accrescens</i> (Mast.) Merr.	MALVACEAE	T
เม่าเหล็ก	<i>Diospyros racemosa</i> Roxb.	EBENACEAE	T
ไม้หนกค้อ	<i>Xanthophyllum flavescens</i> Roxb.	POLYGALACEAE	ST/T
ไม้หอม	<i>Aquilaria malaccensis</i> Lam.	THYMELAEACEAE	T
ยมป่า	<i>Ailanthus triphysa</i> (Dennst.) Alston	SIMAROUBACEAE	T
ยางกล่อง	<i>Dipterocarpus dyeri</i> Pierre	DIPTEROCARPACEAE	T
ยางมันหมู	<i>Dipterocarpus kerrii</i> King	DIPTEROCARPACEAE	T
ยางยุง	<i>Dipterocarpus grandiflorus</i> (Blanco) Blanco	DIPTEROCARPACEAE	T
ย่ามควาย	<i>Diplospora malaccensis</i> Hook.f.	RUBIACEAE	S/ST
รงทอง	<i>Garcinia elliptica</i> Wall. ex Wight	CLUSIACEAE	ST
ลอขาว	<i>Macaranga hypoleuca</i> (Rchb.f. & Zoll.) Mu"ll.	EUPHORBIACEAE	T
ลักเคยลักเกลือ	<i>Diospyros sumatrana</i> Miq.	EBENACEAE	ST/T
ลิ่งค้ำวใบหนา	<i>Drypetes longifolia</i> (Blume) Pax & Hoffm.	PUTRANJIVACEAE	ST/T
ลิ่งค้ำวเปลือกแดง	<i>Drypetes kikir</i> Airy Shaw	PUTRANJIVACEAE	T
กลางสาดใบใหญ่	<i>Aglaia</i> sp.	MELIACEAE	T
ลิ่งกระทิง	<i>Greenea corymbosa</i> (Jack.) K. Schum. var. <i>corymbosa</i>	RUBIACEAE	S/ST
ลิ่งควาย	<i>Galearia fulva</i> (Tul.) Miq.	PANDACEAE	S/ST
เลือดควาย	<i>Horsfieldia brachiata</i> Warb.	MYRISTICACEAE	T
เลือดควายใบใหญ่	<i>Knema furfuracea</i> (Hook.f. & Thomson) Warb.	MYRISTICACEAE	ST/T
เลือดแรด	<i>Knema globularia</i> (Lam.) Warb.	MYRISTICACEAE	T
เลื่อมเขา	<i>Canarium littorale</i> Blume	BURSERACEAE	T
สมพง	<i>Tetrameles nudiflora</i> R. Br.	TETRAMELACEAE	T
สมอติงู	<i>Terminalia citrina</i> (Gaertn.) Roxb. ex Fleming	COMBRETACEAE	T

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	ชื่อวงศ์	วิสัย
สลอดป่า	<i>Microdesmis caseariifolia</i> Planch. ex Hook.	PANDACEAE	S/ST
สลัด	<i>Mallotus peltatus</i> Mull. Arg.	EUPHORBIACEAE	S/ST
สะตอ	<i>Parkia speciosa</i> Hassk.	FABACEAE	T
สักควน	<i>Vatica stapfiana</i> (King) Slooten	DIPTEROCARPACEAE	T
สังเคียดขน	<i>Aglaia tomentosa</i> subsp. <i>cordata</i> (Hiern) Pannell	MELIACEAE	ST
สังเคียดขนสาก	<i>Aglaia aspera</i> Teijsm. & Binn.	MELIACEAE	ST
สังเคียดขอบใบคลื่น	<i>Aglaia teysmanniana</i> (Miq.) Miq.	MELIACEAE	T
สังเคียดทอง	<i>Aglaia pachyphylla</i> Miq.	MELIACEAE	T
สังเคียดท้องแดง	<i>Aglaia forbesii</i> King	MELIACEAE	T
สังเคียดใบรี	<i>Aglaia elliptica</i> (C.DC.) Blume	MELIACEAE	ST/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
สังทำ	<i>Diospyros buxifolia</i> (Blume) Hiern	EBENACEAE	T
สังหยูดอกแดง	<i>Pseuduvaria macrophylla</i> (Oliv.) Merr.	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	T
ล้านดำ	<i>Dillenia excelsa</i> (Jack) Martelli ex Gilg.	DILLENACEAE	T
สาวดำ(มะพลับทองใบเล็ก)	<i>Diospyros ridleyi</i> Bakh.	EBENACEAE	T
สำเภา	<i>Chaetocarpus castanocarpus</i> (Roxb.) Thwaites	PERACEAE	T
สีไหมเกลี้ยง	<i>Dehaasia cuneata</i> (Blume) Blume	LAURACEAE	T
สีไหมใบใหญ่	<i>Dehaasia candolleana</i> Kosterm.	LAURACEAE	ST/T
หงอนไก่	<i>Schoutenia curtisii</i> Roemk.	MALVACEAE	T
หงอนไก่ใบใหญ่	<i>Heritiera macrophylla</i> Wall. ex Kurz	MALVACEAE	T
หนวดปลาชุก	<i>Polyalthia stenopetala</i> (Hook.f. & Thomson) Finet & Gagnep.	ANNONACEAE	T
หนอนซี่ควาย	<i>Gironniera subaequalis</i> Planch.	CANNABACEAE	T



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	ชื่อวงศ์	วิสัย
หนังหนาผลตั้ง	<i>Monoon fuscum</i> (King) B. Xue & R. M. K. Saunders	ANNONACEAE	ST
หนามขี้หนอน	<i>Scleropyrum pentandrum</i> (Dennst.) Mabb.	SANTALACEAE	ST
หมักหยักดำ	<i>Paropsia varecijformis</i> (Griff.) Mast.	PASSIFLORACEAE	ST
หมากขี้ไต้	<i>Cryptocarya crassinervia</i> Miq.	LAURACEAE	T
หมากขี้ไต้ขาว	<i>Cryptocarya ferea</i> Blume	LAURACEAE	T
หมากพน	<i>Orania sylvicola</i> (Griff.) H.E.Moore	ARECACEAE	P
หยีทองบั้ง	<i>Dialium platysepalum</i> Baker	FABACEAE	T
หยีสามใบ	<i>Sarcotheca griffithii</i> Hallier f.	OXALIDACEAE	T
หลาวค่าง	<i>Crudia lanceolata</i> Ridl.	FABACEAE	ST/T
หลุมพอ	<i>Intsia palembanica</i> Miq.	FABACEAE	T
หว่าขี้กวาง	<i>Syzygium claviflorum</i> (Roxb.) A.M.Cowan & Cowan	MYRTACEAE	T
หว่าใบเข็ม	<i>Syzygium ixoroides</i> Chantar. & J.Parn.	MYRTACEAE	T
หว่าใบบาง	<i>Syzygium</i> sp.	MYRTACEAE	T
หว่าใบมัน	<i>Syzygium pahangense</i> (Ridl.) I.M.Turner	MYRTACEAE	T
หว่าใบรี	<i>Syzygium</i> sp.	MYRTACEAE	T
หว่าลิง	<i>Syzygium zeylanicum</i> (L.) DC.	MYRTACEAE	T
หว่าหิน	<i>Syzygium pyriformium</i> (Blume) DC.	MYRTACEAE	T
หันช้าง	<i>Knema laurina</i> (Blume) Warb.	MYRISTICACEAE	T
หัวแมงวันหนู	<i>Buchanania sessifolia</i> Blume	ANACARDIACEAE	T
หาด(มะหาดขน)	<i>Artocarpus lacucha</i> Roxb. Ex Buch.-Ham.	MORACEAE	T
เหมือดเกลี้ยง	<i>Aporosa stellifera</i> Hook.f.	PHYLLANTHACEAE	T
เหมือดแข็ง	<i>Aporosa nervosa</i> Hook.f.	PHYLLANTHACEAE	T
อ่วม	<i>Maclurodendron porteri</i> (Hook. f.) T.G. Hartley	RUTACEAE	T
อ้ายบัว	<i>Stemonurus malaccensis</i> (Mast.) Sleumer	STEMONURACEAE	T
อ้ายแหวง	<i>Cinnamomum sintoc</i> Blume	LAURACEAE	T
อินดำ	<i>Ziziphus angustifolia</i> (Miq.) Hatus. ex Steenis	RHAMNACEAE	ST
อีกริม	<i>Rinorea anguifera</i> Kuntze	VIOLACEAE	ST

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	ชื่อวงศ์	วิสัย
อีโปง	<i>Pajanelia longifolia</i> (Willd.) K.Schum.	BIGNONIACEAE	T
อีแรด	<i>Milusa horsfieldii</i> (Bennett) Baill. ex Pierre	ANNONACEAE	T
<i>Artocarpus</i> sp.	<i>Artocarpus</i> sp.	MORACEAE	T
<i>Drypetes</i> sp.	<i>Drypetes</i> sp.	PUTRANJIVACEAE	T
<i>Dysoxylum</i> sp.	<i>Dysoxylum</i> sp.	MELIACEAE	T
<i>Elaeocarpus</i> sp.	<i>Elaeocarpus</i> sp.	ELAEOCARPACEAE	T
<i>Porterandia</i> sp.	<i>Porterandia</i> sp.	RUBIACEAE	T
Unknown	Unknown	Unknown	T

วงศ์ที่พบมากที่สุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ MELIACEAE จำนวน 19 ชนิด รองลงมาคือวงศ์ ANNONACEAE จำนวน 14 ชนิดและ MYRTACEAE จำนวน 12 ชนิด ตามลำดับ

2) ชนิดพันธุ์ไม้หนุ่ม (sapling) ในแปลงตัวอย่างถาวรในพื้นที่อุทยานแห่งชาติทะเลบัน จังหวัดสตูล จากแปลงตัวอย่าง ขนาด 4 x 4 เมตรจำนวน 144 แปลงพบไม้หนุ่มที่มีขนาดความโตที่ความสูงเพียงอก (girth breast height ; GBH) น้อยกว่า 13.5 เซนติเมตร และสูงเกิน 1.30 เมตร จำนวน 1,417 ต้น 54 วงศ์ (family) 188 ชนิด (species) ดังบัญชีรายชื่อในตารางที่ 2

## ตารางที่ 2 บัญชีรายชื่อไม้หนุ่ม (sapling species list) ที่พบในแปลงตัวอย่างถาวร

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	ชื่อวงศ์	วิสัย
กระดังงาเขา	<i>Hubera jenkinsii</i> (Hook. F. & Thomson) Chaowasku	ANNONACEAE	ST/T
กระดังงาดง	<i>Cyathocalyx sumatranus</i> Scheff.	ANNONACEAE	T
กระตูดไก่	<i>Euonymus indicus</i> B.Heyne ex Wall.	CELASTRACEAE	ST
กระตูดไก่ต้นขาว	<i>Chionanthus</i> sp.	OLEACEAE	T
กระตูดค้าง	<i>Aporosa aurea</i> Hook.f.	PHYLLANTHACEAE	ST
กระบาก	<i>Anisoptera costata</i> Korth.	DIPTEROCARPACEAE	T
กระเบาต่าง	<i>Hydnocarpus castanea</i> Hook. F. & Thomson	ACHARIACEAE	T
กลิ้ง	<i>Sindora coriacea</i> (Baker) Prain	FABACEAE	T
ก่อเกรียม	<i>Lithocarpus wrayi</i> (King) A. Camus	FAGACEAE	T
กะตังใบ	<i>Leea indica</i> (Burm. f.) Merr.	VITACEAE	S/ST
กะทังผลก่อ	<i>Litsea accedens</i> (Blume) Boerl.	LAURACEAE	T

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	ชื่อวงศ์	วิสัย
กะโมกเขา	<i>Sageraea elliptica</i> (A. DC.) Hook. f. & Thomson	ANNONACEAE	ST/T
กาติคขาว	<i>Erycibe albida</i> Prain	CONVOLVULACEAE	S
กาแรงหิน	<i>Koilodepas longifolium</i> Hook.f.	EUPHORBIACEAE	ST
กำยานน้อย	<i>Styrax porterianus</i> Wall. ex G.Don	STYRACACEAE	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	T
ขนุนนก	<i>Palaquium obovatum</i> (Griff.) Engl.	SAPOTACEAE	T
ขนุนป่า	<i>Artocarpus rigidus</i> Blume	MORACEAE	T
ขนุนปาน	<i>Artocarpus chama</i> Buch.-Ham.	MORACEAE	T
ข้าวเย็นใบยาว	<i>Trigonostemon heteranthus</i> Wight	EUPHORBIACEAE	S/ST
ขี้มัน	<i>Nauclea officinalis</i> (Pierre ex Pit.) Merr. & Chun	RUBIACEAE	T
ขี้หนอนควาย	<i>Gironniera nervosa</i> Planch.	CANNABACEAE	T
ขุนแทนเขา	<i>Blumeodendron kurzii</i> (Hook.f.) Sm.	EUPHORBIACEAE	T
เข็มชมพู	<i>Gardeniopsis longifolia</i> Miq.	RUBIACEAE	T
เข็มชวา	<i>Ixora javanica</i> (Blume) DC.	RUBIACEAE	S/ST
เข็มช้าง	<i>Ixora</i> sp.1	RUBIACEAE	T
เข็มต่อมเกลี้ยง	<i>Pavetta graciliflora</i> Wall. ex Ridl.	RUBIACEAE	S
เข็มน้ำ	<i>Ixora nigricans</i> R.Br. ex Wight & Arn.	RUBIACEAE	S
เข็มใบยาว	<i>Ixora opaca</i> R. Br. Ex G. Don	RUBIACEAE	S
เขยคู่	<i>Glycosmis</i> sp.	RUTACEAE	S
ไข่เขี้ยว	<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
คัตเค้าเครือ	<i>Benkara fasciculata</i> (Roxb.) Ridsdale.	RUBIACEAE	S
คันทามเสื่อ	<i>Trevesia valida</i> Craib	ARALIACEAE	S/ST

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	ชื่อวงศ์	วิสัย
ค้ำคว	<i>Aglaia edulis</i> (Roxb.) Wall.	MELIACEAE	T
ค่างเต็น	<i>Derris microphylla</i> (Miq.) B. D. Jacks.	FABACEAE	ST/T
เงาะขนสั้นใบใหญ่	<i>Nephelium cuspidatum</i> Blume var. <i>eriopetalum</i> (Miq.) Leenh.	SAPINDACEAE	T
เงาะใบใหญ่	<i>Nephelium uncinatum</i> Radlk. ex Leenh.	SAPINDACEAE	T
เงาะป่า	<i>Nephelium lappaceum</i> L.	SAPINDACEAE	T
จันทน์คันทนา	<i>Psychotria adenophylla</i> Wall.	RUBIACEAE	S/ST
จันทน์แดง	<i>Myristica iners</i> Blume	MYRISTICACEAE	T
จันใบมัน	<i>Tarenna pulchra</i> (Ridl.) Ridl.	RUBIACEAE	S/ST
จำปาหอม	<i>Polyalthia cauliflora</i> Hook.f. & Thomson	ANNONACEAE	ST
จิกนม	<i>Barringtonia macrostachya</i> (Jack) Kurz	LECYTHIDACEAE	T
เถียงพรั้งนางแอ	<i>Carallia brachiata</i> (Lour.) Merr.	RHIZOPHORACEAE	T
ชะเนียง	<i>Archidendron jiringa</i> (Jack) I.C.Nielsen	FABACEAE	T
ชะมวงช้าง	<i>Garcinia nigrolineata</i> Planch. ex T.Anderson	CLUSIACEAE	T
ชะมวงเล็ก	<i>Garcinia parvifolia</i> (Miq.) Miq.	CLUSIACEAE	ST/T
ช้างน้าว	<i>Gomphia serrata</i> (Gaertn.) Kanis	OCHNACEAE	ST/T
ชำเงาะผี	<i>Hancea subpeltata</i> (Blume) M. Aparicio ex S. E. C. Sierra, Kulju & Welzen	EUPHORBIACEAE	ST/T
ขุมแสงง่ามใบหนาม	<i>Xanthophyllum vitellinum</i> D.Dietr.	POLYGALACEAE	T
ขุมแสงใบเล็ก	<i>Xanthophyllum stipitatum</i> A.W.Benn.	POLYGALACEAE	T
เขียด	<i>Cinnamomum iners</i> Reinw. ex Blume	LAURACEAE	ST/T
ชะ	<i>Callerya atropurpurea</i> (Wall.) Schot	FABACEAE	T
ดำเกลือ(ลักเคยลักเกลือใบใหญ่)	<i>Diospyros sumatrana</i> Miq.	EBENACEAE	ST/T
ดำตะโก	<i>Diospyros wallichii</i> King & Gamble	EBENACEAE	ST/T
ตีหมี่ตง	<i>Neoscortechinia philippinensis</i> (Merr.) Welzen	EUPHORBIACEAE	T
ดุกไก่	<i>Prismatomeris griffithii</i> Ridl.	RUBIACEAE	S
เดื่อดิน	<i>Ficus ribes</i> Reinw. Ex Blume	MORACEAE	S
แดงเขา	<i>Syzygium attenuatum</i> (Miq.) Merr. & L.M.Perry subsp. <i>circumscissum</i> (Gagnep.) Chantar. & J.Parn	MYRTACEAE	T

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	ชื่อวงศ์	วิสัย
แดงนา	<i>Syzygium borneense</i> var. <i>borneense</i>	MYRTACEAE	T
ตริด	<i>Litsea myristicaefolia</i> (Wall. ex Nees) Hook.f.	LAURACEAE	T
ต่อไส้	<i>Allophylus cobbe</i> (L.) Raeusch.	SAPINDACEAE	S/ST
ตะโกสวน	<i>Diospyros malabarica</i> (Desr.) Kostel.	EBENACEAE	T
ตะขบนก	<i>Aporosa penangensis</i> (Ridl.) Airy Shaw	PHYLLANTHACEAE	ST/T
ตะเคียนราก	<i>Hopea griffithii</i> Kurz	DIPTEROCARPACEAE	T
ตะเคียนหิน	<i>Hopea ferrea</i> Pierre	DIPTEROCARPACEAE	T
ตาไชย	<i>Agrostistachys gaudichaudii</i> Bill. ex Mull. Arg.	EUPHORBIACEAE	ST
ตาถึบขี้นก	<i>Ixora brunonis</i> Wall. ex G.Don	RUBIACEAE	S
ตาเบ็ดตาไก่	<i>Ardisia fulva</i> King & Gamble var. <i>ciliata</i> Fletchcer	PRIMULACEAE	S
ตาเสื่อคาโรไลน์	<i>Dysoxylum carolinae</i> Mabb.	MELIACEAE	T
ตำหยาวเขา	<i>Alphonsea javanica</i> Scheff.	ANNONACEAE	T
ตีนเป็ดพรุ	<i>Alstonia angustiloba</i> Miq.	APOCYNACEAE	T
เต็งตานี	<i>Shorea guiso</i> (Blanco) Blume	DIPTEROCARPACEAE	T
ไต้ใบหิน	<i>Rinorea bengalensis</i> (Wall.) Kuntze	VIOLACEAE	S
ห่อมหมูเขา	<i>Rennellia speciosa</i> (Wall. ex Kurz) Hook. f.	RUBIACEAE	S
หังใบมัน	<i>Litsea</i> sp.	LAURACEAE	T
หังร่างแห	<i>Endiandra wrayi</i> Gamble	LAURACEAE	T
หุ่มหมูเขา	<i>Neonauclea pallida</i> subsp. <i>malaccensis</i> (Gand.) Ridsdale	RUBIACEAE	ST/T
เทพทาโร	<i>Cinnamomum parthenoxylon</i> (Jack) Meisn.	LAURACEAE	T
นมน้อย	<i>Polyalthia evecata</i> (Pierre) Finet & Gagnep.	ANNONACEAE	T
นวล	<i>Garcinia merguensis</i> Wight	CLUSIACEAE	ST/T
นากบุด	<i>Mesua ferrea</i> L.	CALOPHYLLACEAE	T
นากบุดเขา	<i>Kayea kunstleri</i> King	CALOPHYLLACEAE	ST
นี่เลง	<i>Gomphandra quadrifida</i> (Blume) Sleumer	TEMONURACEAE	S
นูดตัน	<i>Prunus arborea</i> (Blume) Kalkman var. <i>montana</i> Kalkman	ROSACEAE	T
นูดใบเล็ก	<i>Prunus grisea</i> (C.Muell.) Kalkman	ROSACEAE	ST/T

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	ชื่อวงศ์	วิสัย
เนียน	<i>Diospyros diepenhorstii</i> Miq.	EBENACEAE	T
บุหร่ง	<i>Dasymaschalon dasymaschalum</i> (Blume)	ANNONACEAE	S/ST
ประยงค์ป่า	<i>Aglaia odoratissima</i> Blume	MELIACEAE	S/ST
ปลาไหลเผือก	<i>Eurycoma longifolia</i> Jack	SIMAROUBACEAE	ST
ปลิง	<i>Macaranga lowii</i> King ex Hook.f.	EUPHORBIACEAE	ST
ปอใบเกลี้ยง	<i>Sterculia</i> sp.	MALVACEAE	T
ปอผ่าสาม	<i>Sterculia lanceolata</i> Cav.	MALVACEAE	S/ST
ปัดเล็กใบยาว	<i>Lasianthus</i> sp.	RUBIACEAE	S
เปรียง	<i>Swintonia floribunda</i> Griff.	ANACARDIACEAE	T
เปล้าก้านยาว	<i>Croton</i> sp.	Euphorbiaceae	ST/T
เปล้าเงิน	<i>Croton kongensis</i> Gagnep.	EUPHORBIACEAE	S
เปล้าเถื่อน	<i>Ptychopyxis javanica</i> (J.J.Sm.) Croizat	EUPHORBIACEAE	T
พนอง	<i>Shorea hypochra</i> Hance	DIPTEROCARPACEAE	T
พลองขาว	<i>Antidesma neurocarpum</i> Miq.	PHYLLANTHACEAE	S/ST
พลองใบมัน	<i>Memecylon campanulatum</i> C. B. Clarke	MELASTOMATACEAE	ST/T
พลองลีลา	<i>Memecylon lilacinum</i> Zoll. & Moritzi	MELASTOMATACEAE	ST
พลองหว่า	<i>Memecylon pubescens</i> (Cl.) King	MELASTOMATACEAE	T
พลองหว่าก้านสั้น	<i>Memecylon</i> sp.	MELASTOMATACEAE	ST/T
พลองเหล็ก	<i>Memecylon amplexicaule</i> Roxb.	MELASTOMATACEAE	ST/T
พลองอิน(สีทอง)	<i>Rhodamnia cinerea</i> Jack	MYRTACEAE	ST
พลับกล้วย	<i>Diospyros frutescens</i> Blume	EBENACEAE	ST/T
พลับอันดา	<i>Diospyros andamanica</i> (Kurz) Bakh.	EBENACEAE	S/ST
ปลาใบยาว	<i>Microcos laurifolia</i> Burret	MALVACEAE	S/ST
พะวา	<i>Garcinia speciosa</i> Wall.	CLUSIACEAE	ST/T
พะวาใบเล็ก	<i>Garcinia</i> sp.	CLUSIACEAE	ST/T
พิกุลดง	<i>Madhuca laurifolia</i> (K. & G.) Lam	SAPOTACEAE	T
พิกุลป่า	<i>Palaquium impressionervium</i> Ng	SAPOTACEAE	T
พุดป่า	<i>Rothmannia schoemanii</i> (Teijsm. & Binn.)Tirveng.	RUBIACEAE	T

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	ชื่อวงศ์	วิสัย
พุ่มเรียงแคระ	<i>Lepisanthes</i> sp.	SAPINDACEAE	S/ST
มะจำก้อง	<i>Ardisia sanguinolenta</i> Blume var. <i>sanguinolenta</i>	PRIMULACEAE	S/ST
มะแตก	<i>Dichapetalum</i> sp.	DICHAPETALACEAE	C
มะปริง	<i>Bouea oppositifolia</i> (Roxb.) Adelb.	ANACARDIACEAE	T
มะไฟดิน	<i>Baccaurea ptychopyxis</i> Airy Shaw	PHYLLANTHACEAE	S/ST
มะมุ่น	<i>Elaeocarpus stipularis</i> Blume	ELAEOCARPACEAE	T
มะเฒ่าควาย	<i>Antidesma velutinosum</i> Blume	PHYLLANTHACEAE	S/ST
มะยมป่า	<i>Baccaurea brevipes</i> Hook.f.	PHYLLANTHACEAE	ST
มังคาก	<i>Cynometra malaccensis</i> Meeuwen	FABACEAE	T
มันปลาใบใหญ่	<i>Glochidion wallichianum</i> Muell. Arg.	PHYLLANTHACEAE	ST/T
มูกเขา	<i>Hunteria zeylanica</i> (Retz.) Gardner ex Thwaites	APOCYNACEAE	ST
เมงครวน	<i>Schoutenia accrescens</i> (Mast.) Merr.	MALVACEAE	T
เฒ่าเหล็ก	<i>Diospyros racemosa</i> Roxb.	EBENACEAE	T
ยางมันหมู	<i>Dipterocarpus kerrii</i> King	DIPTEROCARPACEAE	T
ยางยุง	<i>Dipterocarpus grandiflorus</i> (Blanco) Blanco	DIPTEROCARPACEAE	T
ย่ามควาย	<i>Diplospora malaccensis</i> Hook.f.	RUBIACEAE	S/ST
ยายคลั่ง	<i>Justicia ptychostoma</i> Nees	ACANTHACEAE	S
ร่มเช้า	<i>Actinodaphne angustifolia</i> Nees	LAURACEAE	T
ราชครูดำ	<i>Goniothalamus macrophyllus</i> (Blume) Hook.f. & Thomson	ANNONACEAE	S/ST
ลอมขาว	<i>Macaranga hypoleuca</i> (Rchb.f. & Zoll.) Mu"ll.Arg.	EUPHORBIACEAE	T
ลักเคยลักเกลือ	<i>Diospyros sumatrana</i> Miq.	EBENACEAE	ST/T
ลั้งค้ำวใบหนา	<i>Drypetes longifolia</i> (Blume) Pax & Hoffm.	PUTRANJIVACEAE	ST/T
ลั้งกระทิง	<i>Greenea corymbosa</i> (Jack.) K. Schum. var. <i>corymbosa</i>	RUBIACEAE	S/ST
ลั้งควาย	<i>Galearia fulva</i> (Tul.) Miq.	PANDACEAE	S/ST
ลูกห้วนก	<i>Diospyros confertiflora</i> (Hiern) Bakh.	EBENACEAE	T
เลือดควายใบใหญ่	<i>Knema furfuracea</i> (Hook.f. & Thomson) Warb.	MYRISTICACEAE	ST/T
เลื่อมเขา	<i>Canarium littorale</i> Blume	BURSERACEAE	T

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	ชื่อวงศ์	วิสัย
สมพง	<i>Tetrameles nudiflora</i> R. Br.	TETRAMELACEAE	T
ส้มเฒ่าเขา	<i>Antidesma montanum</i> Blume var. <i>wallichii</i> (Tul.) Petra Hoffm.	PHYLLANTHACEAE	S/ST
สมิงดาว	<i>Pouteria stellibacca</i> J. F. Maxwell	SAPOTACEAE	T
สลอดป่า	<i>Microdesmis caseariifolia</i> Planch. ex Hook.	PANDACEAE	S/ST
สะตอ	<i>Parkia speciosa</i> Hassk.	FABACEAE	T
สะท่อนรอก	<i>Elaeocarpus tectorius</i> (Lour.) Poir.	ELAEOCARPACEAE	T
สักควน	<i>Vatica stapfiana</i> (King) Slooten	DIPTEROCARPACEAE	T
สังเคียดขนสาก	<i>Aglaia aspera</i> Teijsm. & Binn.	MELIACEAE	ST
สังเคียดทอง	<i>Aglaia pachyphylla</i> Miq.	MELIACEAE	T
สังเคียดทองแดง	<i>Aglaia forbesii</i> King	MELIACEAE	T
สังเคียดทาเล็ม	<i>Aglaia</i> sp.	MELIACEAE	ST/T
สังเคียดใบสาก	<i>Aglaia crassinervia</i> Kurz ex Hiern	MELIACEAE	T
สังเคียดใบใหญ่	<i>Aglaia grandis</i> Korth. ex Miq.	MELIACEAE	ST/T
สังเคียดร่างแห	<i>Aglaia oligophylla</i> Miq.	MELIACEAE	T
สังเคียดลูกใหญ่	<i>Aglaia spectabilis</i> (Miq.) S.S.Jain & Bennet	MELIACEAE	T
สั่งท่า	<i>Diospyros buxifolia</i> (Blume) Hiern	EBENACEAE	T
สั่งหยูใบขน	<i>Pseuduvaria setosa</i> (King) J. Sinclair	ANNONACEAE	S/ST
สั่งหยูใบเล็ก	<i>Popowia pisocarpa</i> (Blume) Endl.	ANNONACEAE	ST
สั่งหยูใบใหญ่	<i>Pseuduvaria macrophylla</i> (Oliv.) Merr.	ANNONACEAE	ST
สั่งหยูหิน	<i>Monoon sclerophyllum</i> (Hook. F. & Thomson) B. Xue & R. M. K. Saunders	ANNONACEAE	T
สั่งนด้า	<i>Dillenia excelsa</i> (Jack) Martelli ex Gilg.	DILLENACEAE	T
หนวดปลาตุ๊ก	<i>Polyalthia stenopetala</i> (Hook.f. & Thomson) Finet & Gagnep.	ANNONACEAE	T
หนอนขี้ควาย	<i>Gironniera subaequalis</i> Planch.	CANNABACEAE	T
หนามขี้หนอน	<i>Scleropyrum pentandrum</i> (Dennst.) Mabb.	SANTALACEAE	ST
หมักหยักดำ	<i>Paropsia vareciformis</i> (Griff.) Mast.	PASSIFLORACEAE	ST
หมากขี้ยายขน	<i>Cryptocarya crassinervia</i> Miq.	LAURACEAE	T
หมากขี้ยายขาว	<i>Cryptocarya ferea</i> Blume	LAURACEAE	T



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	ชื่อวงศ์	วิสัย
หมากหมก	<i>Lepionurus sylvestris</i> Blume	OPILIACEAE	S
หลอ้ง่าม	<i>Macaranga triloba</i> (Thunb.) Mu"ll.Arg.	EUPHORBIACEAE	ST/T
หลาวค่าง	<i>Crudia lanceolata</i> Ridl.	FABACEAE	ST/T
หว่าไบมัน	<i>Syzygium pahangense</i> (Ridl.) I.M.Turner	MYRTACEAE	T
หันช้าง	<i>Knema laurina</i> (Blume) Warb.	MYRISTICACEAE	T
หัวแมงวันหนู	<i>Buchanania sessifolia</i> Blume	ANACARDIACEAE	T
หาด(มะหาดขน)	<i>Artocarpus lacucha</i> Roxb. Ex Buch.-Ham.	MORACEAE	T
เหมือดแข็ง	<i>Aporosa nervosa</i> Hook.f.	PHYLLANTHACEAE	T
อ้ายบัว	<i>Stemonurus malaccensis</i> (Mast.) Sleumer	STEMONURACEAE	T
อ้ายแหวง	<i>Cinnamomum sintoc</i> Blume	LAURACEAE	T
อินดำ	<i>Ziziphus angustifolia</i> (Miq.) Hatus. ex Steenis	RHAMNACEAE	ST
อีกริม	<i>Rinorea anguifera</i> Kuntze	VIOLACEAE	ST
อีแรด	<i>Milusa horsfieldii</i> (Bennett) Baill. ex Pierre	ANNONACEAE	T
Euonymus sp.	<i>Euonymus</i> sp.	CELASTRACEAE	S/ST
Triomma sp.	<i>Triomma malaccensis</i> Hook.f.	BURSERACEAE	ST/T

วงศ์ที่พบมากที่สุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ RUBIACEAE จำนวน 19 ชนิด รองลงมาคือ วงศ์ ANNONACEAE จำนวน 14 ชนิด และวงศ์ EUPHORBIACEAE และ MELIACEAE จำนวน 12 ชนิดตามลำดับ

3) ชนิดพันธุ์กล้าไม้ (seedling) ในแปลงตัวอย่างถาวรในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ ทะเลบัน จังหวัดสตูล จากแปลงตัวอย่าง ขนาด 1 x 1 เมตรจำนวน 144 แปลงพบกล้าไม้ที่มีความสูง น้อยกว่า 1.30 เมตร จำนวน 398 ต้น 27 วงศ์ (family) 70 ชนิด (species) ดังบัญชีรายชื่อใน ตาราง ที่ 3

ตารางที่ 3 บัญชีรายชื่อกล้าไม้ (seedling species list) ที่พบในแปลงตัวอย่างถาวร

ชื่อสามัญ	ชื่อพฤกษศาสตร์	ชื่อวงศ์	วิสัย
กระดังงาเขา	<i>Hubera jenkinsii</i> (Hook. F. & Thomson) Chaowasku	ANNONACEAE	ST/T
ก่อหลั้	<i>Lithocarpus platycarpus</i> (Blume) Rehder	FAGACEAE	T
กะโมกเขา	<i>Sageraea elliptica</i> (A. DC.) Hook. f. & Thomson	ANNONACEAE	ST/T
กาแร้งหิน	<i>Koilocarpus longifolium</i> Hook.f.	EUPHORBIACEAE	ST

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ชื่อสามัญ	ชื่อพฤกษศาสตร์	ชื่อวงศ์	วิสัย
แกมเลียงลูกแดง	<i>Aidia densiflora</i> (Wall.) Masam.	RUBIACEAE	ST/T
แกมเลียงใหญ่	<i>Psydrax dicoccos</i> Gaertn.	RUBIACEAE	ST
แก้วลาว	<i>Walsura pinnata</i> Hassk.	MELIACEAE	T
ขवाद	<i>Syzygium lineatum</i> (DC.) Merr. & L.M.Perry	MYRTACEAE	T
ข้าวเย็นใบยาว	<i>Trigonostemon heteranthus</i> Wight	EUPHORBIACEAE	S/ST
เข็มชวา	<i>Ixora javanica</i> (Blume) DC.	RUBIACEAE	S/ST
เข็มใบมัน	<i>Ixora</i> sp.	RUBIACEAE	S
เข็มใบยาว	<i>Ixora opaca</i> R. Br. Ex G. Don	RUBIACEAE	S
คอแลนเขา	<i>Xerospermum laevigatum</i> Radlk.	SAPINDACEAE	T
คัตเค้าเครือ	<i>Benkara fasciculata</i> (Roxb.) Ridsdale.	RUBIACEAE	S
จำปาขอม	<i>Polyalthia cauliflora</i> Hook.f. & Thomson	ANNONACEAE	ST
ชะเนียง	<i>Archidendron jiringa</i> (Jack) I.C.Nielsen	FABACEAE	T
ชুমแพรง	<i>Heritiera javanica</i> (Blume) Kosterm.	MALVACEAE	T
ชুমแสงง่ามใบ หนาม	<i>Xanthophyllum vitellinum</i> D.Dietr.	POLYGALACEAE	T
ดำตะโก	<i>Diospyros wallichii</i> King & Gamble	EBENACEAE	ST/T
ดุกไก่	<i>Prismatomeris griffithii</i> Ridl.	RUBIACEAE	S
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	ST/T
ตะเคียนราก	<i>Hopea griffithii</i> Kurz	DIPTEROCARPACEAE	T
ตาไชย	<i>Agrostistachys gaudichaudii</i> Bill. ex Mull. Arg.	EUPHORBIACEAE	ST
ตาถีบขึ้นก	<i>Ixora brunonis</i> Wall. ex G.Don	RUBIACEAE	S
ตำหยาวชวา	<i>Alphonsea javanica</i> Scheff.	ANNONACEAE	T
เต็งตานี	<i>Shorea guiso</i> (Blanco) Blume	DIPTEROCARPACEAE	T
ท่อมหมูเขา	<i>Rennellia speciosa</i> (Wall. ex Kurz) Hook. f.	RUBIACEAE	S
ทังหมวก	<i>Litsea nuculanea</i> Hook.f.	LAURACEAE	S/ST
นกนอน	<i>Cleistanthus helferi</i> Hook.f.	PHYLLANTHACEAE	S/ST
นีเลง	<i>Gomphandra quadrifida</i> (Blume) Sleumer	TEMONURACEAE	S

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ชื่อสามัญ	ชื่อพฤกษศาสตร์	ชื่อวงศ์	วิสัย
นูดต้น	<i>Prunus arborea</i> (Blume) Kalkman var. <i>montana</i> Kalkman	ROSACEAE	T
ประยงค์ป่า	<i>Aglaia odoratissima</i> Blume	MELIACEAE	S/ST
ปลาไหลเผือก	<i>Eurycoma longifolia</i> Jack	SIMAROUBACEAE	ST
ปลิง	<i>Macaranga lowii</i> King ex Hook.f.	EUPHORBIACEAE	ST
ปอผ่าสาม	<i>Sterculia lanceolata</i> Cav.	MALVACEAE	S/ST
ปัดขนใบเล็ก	<i>Lasianthus</i> sp.	RUBIACEAE	S
เปรียง	<i>Swintonia floribunda</i> Griff.	ANACARDIACEAE	T
เปล้าเงิน	<i>Croton kongensis</i> Gagnep.	EUPHORBIACEAE	S
พนอง	<i>Shorea hypochra</i> Hance	DIPTEROCARPACEAE	T
พลองใบมัน	<i>Memecylon campanulatum</i> C. B. Clarke	MELASTOMATACEAE	ST/T
พิกุลป่า	<i>Palaquium impressionerivum</i> Ng	SAPOTACEAE	T
พุ่มเรียงแคระ	<i>Lepisanthes</i> sp.	SAPINDACEAE	0
มะจ้ำก้อง	<i>Ardisia sanguinolenta</i> Blume var. <i>sanguinolenta</i>	PRIMULACEAE	S/ST
มะปริง	<i>Bouea oppositifolia</i> (Roxb.) Adelb.	ANACARDIACEAE	T
มะไฟดิน	<i>Baccaurea ptychopyxis</i> Airy Shaw	PHYLLANTHACEAE	S/ST
มะม่วงขี้กวาง	<i>Mangifera macrocarpa</i> Blume	ANACARDIACEAE	T
มะเฒ่าควาย	<i>Antidesma velutinosum</i> Blume	PHYLLANTHACEAE	S/ST
มังคาก	<i>Cynometra malaccensis</i> Meeuwen	FABACEAE	T
ไม้หนกต่อ	<i>Xanthophyllum flavescens</i> Roxb.	POLYGALACEAE	S/ST /T
ยายคด้าง	<i>Justicia ptychostoma</i> Nees	ACANTHACEAE	S
ราชครูดำ	<i>Goniothalamus macrophyllus</i> (Blume) Hook.f. & Thomson	ANNONACEAE	S/ST
ราม	<i>Ardisia crenata</i> Roxb.	PRIMULACEAE	S
ลั้งคั่วใบหนา	<i>Drypetes longifolia</i> (Blume) Pax & Hoffm.	PUTRANJIVACEAE	ST/T
ลั่นกระทิง	<i>Greenea corymbosa</i> (Jack.) K. Schum. var. <i>corymbosa</i>	RUBIACEAE	S/ST
ลัมเฒ่าเขา	<i>Antidesma montanum</i> Blume var. <i>wallichii</i> (Tul.) Petra Hoffm.	PHYLLANTHACEAE	S/ST
สะท้อนรอก	<i>Elaeocarpus tectorius</i> (Lour.) Poir.	ELAEOCARPACEAE	T

### ตารางที่ 3 (ต่อ)

ชื่อสามัญ	ชื่อพฤกษศาสตร์	ชื่อวงศ์	วิสัย
สังเคียดกล้อง	<i>Aglaia argentea</i> Blume	MELIACEAE	T
สังเคียดใบรี	<i>Aglaia elliptica</i> (C.DC.) Blume	MELIACEAE	ST/T
สั่งท่า	<i>Diospyros buxifolia</i> (Blume) Hiern	EBENACEAE	T
สั่งหยูดอกแดง	<i>Pseuduvaria macrophylla</i> (Oliv.) Merr.	ANNONACEAE	ST
หนวดปลาชุก	<i>Polyalthia stenopetala</i> (Hook.f. & Thomson) Finet & Gagnep.	ANNONACEAE	T
หลาวค่าง	<i>Crudia lanceolata</i> Ridl.	FABACEAE	ST/T
หว่าใบเข็ม	<i>Syzygium ixoroides</i> Chantar. & J.Parn.	MYRTACEAE	T
หันช้าง	<i>Knema laurina</i> (Blume) Warb.	MYRISTICACEAE	T
หัวแมงวันหนู	<i>Buchanania sessifolia</i> Blume	ANACARDIACEAE	T
อ้ายแหวง	<i>Cinnamomum sintoc</i> Blume	LAURACEAE	T
อินดำ	<i>Ziziphus angustifolia</i> (Miq.) Hatus. ex Steenis	RHAMNACEAE	ST
อีกริม	<i>Rinorea anguifera</i> Kuntze	VIOLACEAE	ST
อีแรด	<i>Milusa horsfieldii</i> (Bennett) Baill. ex Pierre	ANNONACEAE	T

วงศ์ที่พบมากที่สุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ RUBIACEAE จำนวน 11 ชนิด รองลงมาคือ วงศ์ ANNONACEAE จำนวน 8 ชนิด และวงศ์ EUPHORBIACEAE จำนวน 6 ชนิดตามลำดับ

#### ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณของสังคมพืชในแปลงตัวอย่าง

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

1.1) ความหนาแน่นของไม้ใหญ่ จากผลการศึกษาพบว่าชนิดพันธุ์ที่มีความหนาแน่นมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ อีกริม (*Rinorea anguifera* Kuntze) ตะเคียนราก (*Hopea griffithii* Kurz) ปลิง (*Macaranga lowii* King ex Hook.f.) กาแร้งหิน (*Koilodepas longifolium* Hook.f.) และหมากพน (*Orania sylvicola* (Griff.) H.E.Moore) มีค่าความหนาแน่น 70.833, 68.056, 66.667, 41.667 และ 36.111 ต้นต่อเฮกตาร์ ตามลำดับ

1.2) ความถี่ของไม้ใหญ่ พบว่าพันธุ์ไม้ที่มีความถี่ในการพบมากที่สุด ในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ ตะเคียนราก (*Hopea griffithii* Kurz) อีกริม (*Rinorea*

*anguifera* Kuntze) ปลิง (*Macaranga lowii* King ex Hook.f.) กาแรงหิน (*Koilodepas longifolium* Hook.f.) เปรียง (*Swintonia floribunda* Griff.) มีค่าความถี่ 41.667, 40.972, 38.194, 34.028 และ 29.167 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ

1.3) ความเด่นของไม้ใหญ่ พบว่าชนิดพันธุ์ไม้ที่มีขนาดพื้นที่หน้าตัดมากที่สุดในการแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ ไข่เขียว (*Parashorea stellata* Kurz) ตะเคียนราก (*Hopea griffithii* Kurz) เปรียง (*Swintonia floribunda* Griff.) พนอง (*Shorea hypochra* Hance) และยางยูง (*Dipterocarpus grandiflorus* (Blanco) Blanco) มีค่าความเด่นหรือขนาดพื้นที่หน้าตัด 4.643, 3.505, 2.663, 2.475 และ 2.378 ตารางเมตรต่อเฮกตาร์ ตามลำดับ

1.4) ดัชนีความสำคัญทางนิเวศ (IVI) พบว่า พันธุ์ไม้ที่มีความโดดเด่นมากที่สุดในการแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ ตะเคียนราก (*Hopea griffithii* Kurz) ไข่เขียว (*Parashorea stellata* Kurz) เปรียง (*Swintonia floribunda* Griff.) อีกริม (*Rinorea anguifera* Kuntze) และปลิง (*Macaranga lowii* King ex Hook.f.) โดยมีค่า IVI 17.908, 14.049, 12.102, 10.133 และ 9.345 ตามลำดับรายละเอียดตามตารางที่ 2

**ตารางที่ 4** ข้อมูลเชิงปริมาณของไม้ใหญ่ในการแปลงตัวอย่างถาวร

Species	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m <sup>2</sup> /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	RANK
ตะเคียนราก	68.056	41.667	3.505	5.120	3.778	9.010	17.909	1
ไข่เขียว	13.889	11.806	4.643	1.045	1.071	11.934	14.049	2
เปรียง	34.722	29.167	2.663	2.612	2.645	6.845	12.102	3
อีกริม	70.833	40.972	0.424	5.329	3.715	1.089	10.133	4
ปลิง	66.667	38.194	0.337	5.016	3.463	0.866	9.345	5
ยางยูง	18.750	16.667	2.378	1.411	1.511	6.112	9.033	6
พนอง	15.278	14.583	2.475	1.149	1.322	6.361	8.833	7
กาแรงหิน	41.667	34.028	0.632	3.135	3.086	1.624	7.844	8
หมากพน	36.111	25.000	0.700	2.717	2.267	1.800	6.784	9
ยางมันหมู	18.056	13.889	1.473	1.358	1.259	3.786	6.404	10
แซะ	21.528	19.444	1.062	1.620	1.763	2.731	6.114	11
ชุมแสงง่ามใบหนาม	32.639	24.306	0.404	2.456	2.204	1.038	5.698	12
แดงเขา	14.583	13.889	1.166	1.097	1.259	2.998	5.355	13
มังคาก	20.833	19.444	0.724	1.567	1.763	1.861	5.192	14
ย่ามควาย	31.944	23.611	0.251	2.403	2.141	0.644	5.188	15
จิกนม	27.083	22.917	0.237	2.038	2.078	0.609	4.725	16

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Species	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m <sup>2</sup> /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	RANK
ปอใบเกลี้ยง	25.694	19.444	0.379	1.933	1.763	0.974	4.670	17
อ้ายป่าว	23.611	20.139	0.413	1.776	1.826	1.061	4.663	18
ตะขบนก	27.778	20.833	0.260	2.090	1.889	0.667	4.646	19
ซ้าเงาะผี	29.861	20.139	0.186	2.247	1.826	0.477	4.550	20
พิกุลป่า	18.056	15.972	0.657	1.358	1.448	1.690	4.496	21
หัวแมงวันหนู	20.139	18.056	0.515	1.515	1.637	1.324	4.477	22
กระบาก	2.083	2.083	1.588	0.157	0.189	4.081	4.427	23
สั่งท่า	18.056	15.278	0.522	1.358	1.385	1.341	4.084	24
ตาไชย	24.306	18.750	0.104	1.829	1.700	0.268	3.797	25
สังหยุดดอกแดง	22.222	18.750	0.091	1.672	1.700	0.235	3.607	26
ลั้งค้ำวใบหนา	20.139	18.056	0.122	1.515	1.637	0.314	3.466	27
ปลาไหลเผือก	21.528	16.667	0.111	1.620	1.511	0.286	3.417	28
เต็งตานี	2.778	2.778	1.018	0.209	0.252	2.618	3.079	29
มะปริง	10.417	9.722	0.386	0.784	0.882	0.993	2.658	30
แกงเลียงลูกแดง	11.806	11.806	0.188	0.888	1.071	0.483	2.441	31
กระเบาค่าง	11.111	10.417	0.256	0.836	0.945	0.658	2.439	32
ยางกล่อง	2.778	2.778	0.715	0.209	0.252	1.838	2.299	33
ซี้มัน	6.250	6.250	0.319	0.470	0.567	0.819	1.856	34
หลุมพอ	4.861	4.861	0.408	0.366	0.441	1.048	1.855	35
ลั่นควาย	10.417	9.722	0.050	0.784	0.882	0.128	1.793	36
พลับกล้วย	10.417	9.028	0.046	0.784	0.819	0.119	1.722	37
ตริด	9.722	7.639	0.111	0.731	0.693	0.284	1.708	38
หมากซี้อายขาว	8.333	8.333	0.113	0.627	0.756	0.290	1.672	39
นากบุดเขา	9.028	7.639	0.105	0.679	0.693	0.269	1.641	40
ขวาด	4.167	4.167	0.368	0.313	0.378	0.947	1.638	41
ตำหยาว	9.028	8.333	0.049	0.679	0.756	0.127	1.562	42
กระดั่งงาเขา	8.333	6.944	0.110	0.627	0.630	0.284	1.541	43
ตีนเป็ดพรุ	2.778	2.778	0.411	0.209	0.252	1.055	1.516	44
พลองเหล็ก	8.333	8.333	0.027	0.627	0.756	0.070	1.453	45
คอแลนเขา	8.333	7.639	0.051	0.627	0.693	0.131	1.450	46
พะวาใบเล็ก	6.944	6.944	0.105	0.522	0.630	0.270	1.422	47
ลั่นกระทิง	9.722	6.944	0.021	0.731	0.630	0.054	1.415	48

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Species	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m <sup>2</sup> /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	RANK
พินจ้ำ	4.861	4.861	0.219	0.366	0.441	0.563	1.369	49
มะพูดป่า	7.639	6.944	0.039	0.575	0.630	0.101	1.306	50
ขนุนนก	6.944	6.250	0.046	0.522	0.567	0.119	1.208	51
ชুমแสงใบเล็ก	6.250	6.250	0.064	0.470	0.567	0.163	1.200	52
กลิ้ง	4.167	4.167	0.181	0.313	0.378	0.464	1.155	53
หลาวค่าง	6.250	6.250	0.044	0.470	0.567	0.113	1.150	54
ลั้งค้ำเปลือกแดง	2.778	2.778	0.248	0.209	0.252	0.637	1.098	55
กะโมกเขา	6.250	6.250	0.023	0.470	0.567	0.060	1.097	56
ก่อหลับ	5.556	5.556	0.047	0.418	0.504	0.120	1.042	57
หนอนขี้ควาย	5.556	5.556	0.039	0.418	0.504	0.099	1.021	58
ขุนแท่นเขา	3.472	3.472	0.168	0.261	0.315	0.431	1.007	59
ข้างนาว	6.250	4.861	0.035	0.470	0.441	0.089	1.000	60
หาด(มะหาดขน)	4.167	3.472	0.129	0.313	0.315	0.333	0.961	61
นากบุด	2.778	2.778	0.190	0.209	0.252	0.489	0.950	62
มะม่วงขี้กวาง	3.472	3.472	0.145	0.261	0.315	0.374	0.950	63
เดื่อดิน	5.556	4.861	0.019	0.418	0.441	0.048	0.907	64
กระตูกค่าง	5.556	4.861	0.016	0.418	0.441	0.041	0.899	65
ชมพูนกปีกซีใต้	4.861	4.861	0.036	0.366	0.441	0.093	0.899	66
ก่อเกรียม	4.861	4.861	0.035	0.366	0.441	0.091	0.897	67
สำเนา	2.778	2.778	0.158	0.209	0.252	0.407	0.868	68
หงอนไก่	3.472	3.472	0.113	0.261	0.315	0.289	0.866	69
กะทังผลก่อ	4.167	4.167	0.067	0.313	0.378	0.171	0.863	70
สังหยูหิน	4.167	4.167	0.063	0.313	0.378	0.161	0.852	71
มะจ้ำก้อง	4.861	4.861	0.018	0.366	0.441	0.045	0.852	72
สังเคียดใบหนา	4.167	4.167	0.038	0.313	0.378	0.098	0.790	73
หว่าใบเข็ม	2.778	2.778	0.116	0.209	0.252	0.299	0.760	74
เนียน	4.167	3.472	0.047	0.313	0.315	0.122	0.750	75
หมากขี้ย้ายขน	4.167	4.167	0.022	0.313	0.378	0.056	0.747	76
ทุเรียนดง	5.556	2.778	0.030	0.418	0.252	0.077	0.747	77
หว่าใบมัน	3.472	3.472	0.063	0.261	0.315	0.161	0.737	78
มะยมป่า	4.167	4.167	0.009	0.313	0.378	0.022	0.714	79
ชันรู่จี	4.167	3.472	0.032	0.313	0.315	0.081	0.710	80

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Species	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m <sup>2</sup> /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	RANK
แกงเลียงใหญ่	3.472	3.472	0.050	0.261	0.315	0.129	0.705	81
เหมือดแข็ง	3.472	3.472	0.046	0.261	0.315	0.118	0.694	82
กระท้อนป่า	2.778	2.778	0.090	0.209	0.252	0.232	0.692	83
ตำเกลือ	4.167	3.472	0.023	0.313	0.315	0.059	0.687	84
โพงบาย	4.861	2.083	0.045	0.366	0.189	0.117	0.671	85
สาวดำ	2.778	2.778	0.080	0.209	0.252	0.206	0.667	86
เงาะป่า	2.778	2.778	0.077	0.209	0.252	0.198	0.659	87
เฒ่าเหล็ก	3.472	3.472	0.031	0.261	0.315	0.079	0.655	88
อ้ายแหวง	3.472	3.472	0.030	0.261	0.315	0.077	0.653	89
ตะโกสวน	2.778	2.778	0.068	0.209	0.252	0.175	0.636	90
ชุมแพรก	2.083	2.083	0.112	0.157	0.189	0.289	0.635	91
ก่อหมวก	2.778	2.778	0.067	0.209	0.252	0.173	0.634	92
ตำตะโก	3.472	3.472	0.014	0.261	0.315	0.037	0.613	93
พลองหัวก้านสั้น	3.472	3.472	0.012	0.261	0.315	0.032	0.608	94
มะเลื่อม	3.472	2.778	0.035	0.261	0.252	0.090	0.603	95
มะม่วงก้านสั้น	2.083	2.083	0.100	0.157	0.189	0.257	0.603	96
เหมือดเกลี้ยง	3.472	2.778	0.030	0.261	0.252	0.078	0.591	97
กระบก	2.778	2.778	0.035	0.209	0.252	0.090	0.550	98
แก้วลาว	2.778	2.778	0.033	0.209	0.252	0.085	0.545	99
กระดุกไก่อ	3.472	2.778	0.012	0.261	0.252	0.031	0.544	100
ชะมวงเล็ก	2.778	2.778	0.030	0.209	0.252	0.077	0.538	101
มูกเขา	2.083	2.083	0.074	0.157	0.189	0.191	0.536	102
หยีทองปั้ง	2.083	2.083	0.070	0.157	0.189	0.179	0.525	103
กำยานน้อย	3.472	2.083	0.025	0.261	0.189	0.065	0.515	104
ชะมวงแสด	2.778	2.778	0.018	0.209	0.252	0.047	0.508	105
พิกุลดง	2.778	2.778	0.013	0.209	0.252	0.034	0.495	106
เปล้าก้านยาว	2.778	2.778	0.013	0.209	0.252	0.033	0.494	107
ท้ายเภา	1.389	1.389	0.102	0.104	0.126	0.262	0.493	108
หยีสามใบ	1.389	0.694	0.124	0.104	0.063	0.320	0.487	109
หนังหนาผลตั้ง	2.778	2.778	0.007	0.209	0.252	0.017	0.478	110
ลักเคยลักเกลือ	2.778	2.778	0.005	0.209	0.252	0.012	0.473	111



ตารางที่ 4 (ต่อ)

Species	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m <sup>2</sup> /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	RANK
ชะเนียง	2.083	2.083	0.048	0.157	0.189	0.123	0.469	112
คำรอกดง	1.389	1.389	0.092	0.104	0.126	0.235	0.466	113
เงาะขนสั้นใบใหญ่	2.778	2.083	0.024	0.209	0.189	0.062	0.460	114
หมักหยักดำ	2.778	2.083	0.023	0.209	0.189	0.059	0.457	115
รงทอง	1.389	1.389	0.086	0.104	0.126	0.221	0.452	116
พลองใบมัน	2.083	2.083	0.039	0.157	0.189	0.099	0.445	117
ปลาส้ม	2.083	2.083	0.038	0.157	0.189	0.098	0.444	118
หว่าชู้กวาง	2.083	2.083	0.037	0.157	0.189	0.096	0.442	119
ปอขนุน	2.778	2.083	0.017	0.209	0.189	0.043	0.441	120
ไม้กาค้อ	1.389	1.389	0.077	0.104	0.126	0.197	0.427	121
สังเคียดทอง	2.083	2.083	0.031	0.157	0.189	0.080	0.426	122
กรายทองขาว	2.083	2.083	0.028	0.157	0.189	0.071	0.417	123
เมงครวน	2.083	2.083	0.023	0.157	0.189	0.059	0.405	124
หันข้าง	2.083	2.083	0.022	0.157	0.189	0.058	0.403	125
Unknown	0.694	0.694	0.109	0.052	0.063	0.281	0.397	126
สังเคียดขน	2.083	2.083	0.019	0.157	0.189	0.049	0.395	127
กระดิ่งาดง	2.083	2.083	0.017	0.157	0.189	0.044	0.390	128
สังเคียดทองแดง	2.083	2.083	0.016	0.157	0.189	0.041	0.387	129
วงข้าง	2.083	2.083	0.013	0.157	0.189	0.032	0.378	130
กอกเขา	2.083	2.083	0.012	0.157	0.189	0.030	0.376	131
พวมพร้าวใบใหญ่	1.389	1.389	0.055	0.104	0.126	0.142	0.373	132
ขนุนป่า	2.083	2.083	0.010	0.157	0.189	0.025	0.371	133
Porterandia sp.	0.694	0.694	0.099	0.052	0.063	0.255	0.370	134
แก้วดง	2.083	2.083	0.009	0.157	0.189	0.022	0.368	135
มะไฟดิน	2.083	2.083	0.007	0.157	0.189	0.018	0.364	136
สังหยูใบเล็ก	2.083	2.083	0.006	0.157	0.189	0.015	0.361	137
อินดำ	2.083	2.083	0.006	0.157	0.189	0.015	0.360	138
สังเคียดร่างแห	2.083	2.083	0.004	0.157	0.189	0.009	0.355	139
Drypetes sp.	1.389	1.389	0.046	0.104	0.126	0.118	0.348	140
ม่วงชายใบยาว	1.389	1.389	0.040	0.104	0.126	0.102	0.332	141
หนามขี้หนอน	1.389	1.389	0.035	0.104	0.126	0.091	0.322	142
ผูก	2.083	1.389	0.014	0.157	0.126	0.037	0.320	143

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Species	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m <sup>2</sup> /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	RANK
ทั้งใบช่อ	0.694	0.694	0.077	0.052	0.063	0.197	0.312	144
ขี้มันขน	1.389	1.389	0.026	0.104	0.126	0.066	0.296	145
สังเคียดใบสาก	2.083	1.389	0.005	0.157	0.126	0.012	0.295	146
หว่าลิง	1.389	1.389	0.025	0.104	0.126	0.064	0.294	147
ล้านดำ	1.389	1.389	0.020	0.104	0.126	0.051	0.281	148
ตาเสือขาว	1.389	0.694	0.041	0.104	0.063	0.107	0.274	149
ไม้หอม	1.389	1.389	0.015	0.104	0.126	0.037	0.268	150
ค่างคาว	1.389	1.389	0.013	0.104	0.126	0.032	0.263	151
สะตอ	1.389	1.389	0.012	0.104	0.126	0.031	0.262	152
เปล้าเถื่อน	1.389	1.389	0.010	0.104	0.126	0.024	0.255	153
อีแรด	1.389	1.389	0.009	0.104	0.126	0.024	0.254	154
กุนนง	1.389	1.389	0.009	0.104	0.126	0.023	0.254	155
ตาเสือ	1.389	1.389	0.008	0.104	0.126	0.021	0.251	156
เงาะใบใหญ่	1.389	1.389	0.008	0.104	0.126	0.020	0.251	157
แดงนา	1.389	1.389	0.007	0.104	0.126	0.017	0.248	158
เลือดควายใบใหญ่	1.389	1.389	0.006	0.104	0.126	0.017	0.247	159
พลองหว่ากิ่งเหลี่ยม	1.389	1.389	0.005	0.104	0.126	0.014	0.244	160
เลื่อมเขา	1.389	1.389	0.004	0.104	0.126	0.011	0.242	161
สลอดป่า	1.389	1.389	0.004	0.104	0.126	0.009	0.240	162
นกกอนใบเล็ก	1.389	1.389	0.003	0.104	0.126	0.009	0.239	163
นูดใบเล็ก	1.389	1.389	0.003	0.104	0.126	0.009	0.239	164
มันปลาใบใหญ่	1.389	1.389	0.003	0.104	0.126	0.008	0.239	165
ตาเปิดตาไก่	1.389	1.389	0.003	0.104	0.126	0.008	0.238	166
กะตังใบ	1.389	1.389	0.003	0.104	0.126	0.007	0.237	167
จำปาหอม	1.389	1.389	0.003	0.104	0.126	0.007	0.237	168
ชะมวงข้าง	1.389	1.389	0.002	0.104	0.126	0.006	0.236	169
Archidendron sp.	0.694	0.694	0.042	0.052	0.063	0.108	0.223	170
มะหาดข่อย	0.694	0.694	0.037	0.052	0.063	0.095	0.210	171
อีโปง	0.694	0.694	0.036	0.052	0.063	0.093	0.208	172
กระท่อม	0.694	0.694	0.035	0.052	0.063	0.090	0.205	173
ชวด	0.694	0.694	0.032	0.052	0.063	0.081	0.196	174
จำปาป่า	0.694	0.694	0.028	0.052	0.063	0.072	0.188	175

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Species	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m <sup>2</sup> /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	RANK
มะเดื่อทอง	1.389	0.694	0.007	0.104	0.063	0.018	0.186	176
เข็มช้าง	0.694	0.694	0.024	0.052	0.063	0.062	0.178	177
สักควน	0.694	0.694	0.023	0.052	0.063	0.060	0.175	178
พญารากเหลือง	0.694	0.694	0.023	0.052	0.063	0.059	0.175	179
จิวป่า	0.694	0.694	0.023	0.052	0.063	0.058	0.173	180
พรวนเร่	0.694	0.694	0.019	0.052	0.063	0.049	0.164	181
ขนุนปาน	0.694	0.694	0.017	0.052	0.063	0.045	0.160	182
สังเคียดขนสาก	0.694	0.694	0.015	0.052	0.063	0.039	0.154	183
ตี่งู	0.694	0.694	0.015	0.052	0.063	0.038	0.153	184
ลอขาว	0.694	0.694	0.014	0.052	0.063	0.037	0.152	185
ขางมูก	0.694	0.694	0.014	0.052	0.063	0.036	0.151	186
ค่างเต้น	0.694	0.694	0.013	0.052	0.063	0.034	0.149	187
แซะเขี้ยว	0.694	0.694	0.011	0.052	0.063	0.029	0.145	188
พุดท่อยาว	0.694	0.694	0.011	0.052	0.063	0.029	0.144	189
Dysoxylum sp	0.694	0.694	0.010	0.052	0.063	0.027	0.142	190
ขี้ผึ้ง	0.694	0.694	0.010	0.052	0.063	0.026	0.141	191
ยมป่า	0.694	0.694	0.010	0.052	0.063	0.025	0.140	192
สีไทรใบใหญ่	0.694	0.694	0.009	0.052	0.063	0.022	0.137	193
Elaeocarpus sp.	0.694	0.694	0.009	0.052	0.063	0.022	0.137	194
ชัน	0.694	0.694	0.008	0.052	0.063	0.020	0.135	195
สมอตี่งู	0.694	0.694	0.007	0.052	0.063	0.018	0.133	196
พลองอิน(ใบทอง)	0.694	0.694	0.006	0.052	0.063	0.016	0.132	197
กระ	0.694	0.694	0.006	0.052	0.063	0.016	0.132	198
ก่ายกอม	0.694	0.694	0.006	0.052	0.063	0.016	0.131	199
หงอนไก่ใบใหญ่	0.694	0.694	0.006	0.052	0.063	0.016	0.131	200
Artocarpus sp.	0.694	0.694	0.006	0.052	0.063	0.014	0.130	201
หว่าใบบาง	0.694	0.694	0.005	0.052	0.063	0.014	0.129	202
หว่าหิน	0.694	0.694	0.005	0.052	0.063	0.013	0.128	203
จ๊กหัน	0.694	0.694	0.005	0.052	0.063	0.012	0.127	204
บุกหยวก	0.694	0.694	0.004	0.052	0.063	0.012	0.127	205
พลองลีลา	0.694	0.694	0.004	0.052	0.063	0.011	0.126	206
ปอหุ	0.694	0.694	0.004	0.052	0.063	0.010	0.125	207

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Species	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m <sup>2</sup> /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	RANK
เลื้อยควาย	0.694	0.694	0.003	0.052	0.063	0.009	0.124	208
มะพลับทอง	0.694	0.694	0.003	0.052	0.063	0.008	0.124	209
พุดป่า	0.694	0.694	0.003	0.052	0.063	0.008	0.123	210
สังเคียดใบรี	0.694	0.694	0.003	0.052	0.063	0.008	0.123	211
เลื้อยแรด	0.694	0.694	0.003	0.052	0.063	0.008	0.123	212
มะไฟ	0.694	0.694	0.003	0.052	0.063	0.008	0.123	213
สมพง	0.694	0.694	0.003	0.052	0.063	0.008	0.123	214
มะตาด	0.694	0.694	0.003	0.052	0.063	0.008	0.123	215
สีไหมเกลี้ยง	0.694	0.694	0.003	0.052	0.063	0.007	0.123	216
ก้อบ้าน	0.694	0.694	0.003	0.052	0.063	0.007	0.122	217
ตาเสือเหลือง	0.694	0.694	0.003	0.052	0.063	0.007	0.122	218
ทั้งดอกบัว	0.694	0.694	0.003	0.052	0.063	0.007	0.122	219
มะม่วงป้อม	0.694	0.694	0.002	0.052	0.063	0.006	0.121	220
จันทน์แดง	0.694	0.694	0.002	0.052	0.063	0.006	0.121	221
กะพ้อ	0.694	0.694	0.002	0.052	0.063	0.006	0.121	222
พิกุลนก	0.694	0.694	0.002	0.052	0.063	0.006	0.121	223
ประยงค์ป่า	0.694	0.694	0.002	0.052	0.063	0.006	0.121	224
สลัด	0.694	0.694	0.002	0.052	0.063	0.005	0.121	225
ปออีแก้ง	0.694	0.694	0.002	0.052	0.063	0.005	0.121	226
คันทามเสือ	0.694	0.694	0.002	0.052	0.063	0.005	0.120	227
นูดต้น	0.694	0.694	0.002	0.052	0.063	0.005	0.120	228
เทพทาโร	0.694	0.694	0.002	0.052	0.063	0.004	0.120	229
นวลดอกขาว	0.694	0.694	0.002	0.052	0.063	0.004	0.120	230
พะวา	0.694	0.694	0.002	0.052	0.063	0.004	0.119	231
กระบกกรัง	0.694	0.694	0.001	0.052	0.063	0.004	0.119	232
กลางสาตใบใหญ่	0.694	0.694	0.001	0.052	0.063	0.004	0.119	233
สังเคียดขอบใบคลื่น	0.694	0.694	0.001	0.052	0.063	0.003	0.119	234
เข็มต่อเกลี้ยง	0.694	0.694	0.001	0.052	0.063	0.003	0.119	235
หว่าใบรี	0.694	0.694	0.001	0.052	0.063	0.003	0.119	236
อ่วม	0.694	0.694	0.001	0.052	0.063	0.003	0.118	237
กราย	0.694	0.694	0.001	0.052	0.063	0.003	0.118	238
คอห้อย	0.694	0.694	0.001	0.052	0.063	0.003	0.118	239
หนวดปลาตุ๊ก	0.694	0.694	0.001	0.052	0.063	0.003	0.118	240

1.5) ค่าดัชนีความหลากหลายของชนิดพันธุ์ของไม้ใหญ่ในแปลงตัวอย่างมีค่าที่ค่อนข้างสูง โดยเมื่อคำนวณตามวิธีของ Shannon-Wiener Shannon-Wiener มีค่าเท่ากับ 4.604 ตามวิธีของ Simpson มีค่าเท่ากับ 0.982 และตามวิธีของ Fisher มีค่าเท่ากับ 72.460 มีค่าดัชนีความสม่ำเสมอตามวิธีของ Pielou อยู่ที่ 0.840 รายละเอียดตามตารางผนวก 2

1.6) ปริมาตรไม้ใหญ่เฉพาะในส่วนที่สามารถทำเป็นสินค้าได้ ตามสูตรการคำนวณของสามารถและธัญรินทร์ (2538) อ้างตามเสวลักษณะและคณะ มีปริมาตรไม้เฉลี่ยเท่ากับ 332.604 ลูกบาศก์เมตร ต่อ เฮกตาร์

1.7) มวลชีวภาพเหนือพื้นดินของไม้ใหญ่ที่มีขนาดเส้นวัดรอบ (GBH) ตั้งแต่ 13.5 เซนติเมตร ขึ้นไป โดยใช้สมการแอลโลเมตรี ของ Tsutsumi (1983) สามารถคำนวณมวลชีวภาพเหนือพื้นดินเฉลี่ยเท่ากับ 338.078 ตัน ต่อ เฮกตาร์

1.8) การสะสมของธาตุคาร์บอนในมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน โดยใช้หลักของ IPCC (2006) มีค่าเท่ากับ 154.895 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) มีผลการวิเคราะห์ ดังนี้

1.1) ความหนาแน่นของไม้หนุ่ม จากผลการศึกษาพบว่าชนิดพันธุ์ที่มีความหนาแน่นมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ เข็มทอง(เข็มชวา) (*Ixora javanica* (Blume) DC.) เท้ายายม่อมป่า(ข้าวเย็นใบยาว) (*Trigonostemon heteranthus* Wight) เงาะป่า(อีกริม) (*Rinorea anguifera* Kuntze) ตะเคียนเขา(ตะเคียนราก) (*Hopea griffithii* Kurz) และปลิง (*Macaranga lowii* King ex Hook.f.) มีค่าความหนาแน่น 763.889, 386.285, 256.076 อันดับ 4 และ 5 มีค่าเท่ากันคือ 203.993 ตันต่อเฮกตาร์ ตามลำดับ

1.2) ความถี่ของไม้หนุ่ม พบว่าพันธุ์ไม้ที่มีความถี่ในการพบมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ เข็มทอง(เข็มชวา) (*Ixora javanica* (Blume) DC.) เท้ายายม่อมป่า(ข้าวเย็นใบยาว) (*Trigonostemon heteranthus* Wight) เงาะป่า(อีกริม) (*Rinorea anguifera* Kuntze) ตะเคียนเขา(ตะเคียนราก) (*Hopea griffithii* Kurz) และปลิง (*Macaranga lowii* King ex Hook.f.) มีค่าความถี่ 61.806, 35.417, 29.861, อันดับ 4 และ 5 มีค่าเท่ากันคือ 23.611 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ

1.3) ดัชนีความสำคัญทางนิเวศของไม้หนุ่มพบว่า พันธุ์ไม้ที่มีความโดดเด่นมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ ได้แก่ เข็มทอง(เข็มชวา) (*Ixora javanica* (Blume) DC.) เท้ายายม่อมป่า(ข้าวเย็นใบยาว) (*Trigonostemon heteranthus* Wight) เงาะป่า(อีกริม) (*Rinorea anguifera* Kuntze) ตะเคียนเขา(ตะเคียนราก) (*Hopea griffithii* Kurz) และปลิง (*Macaranga lowii* King ex Hook.f.) โดยมีค่า IVI 20.374, 10.839, 8.006, อันดับ 4 และ 5 มีค่าเท่ากันคือ 6.355 ตามลำดับ

1.4) ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของไม้หนุ่ม ตามวิธีของ Shannon-Weiner มีค่าเท่ากับ 4.253 ตามวิธีของ Simpson มีค่าเท่ากับ 0.970 และ วิธีของ Fisher มีค่าเท่ากับ 58.115 โดยมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอตามวิธีของ Pielou เท่ากับ 0.812 (ภาคผนวก 2)

**ตารางที่ 5** ข้อมูลเชิงปริมาณของไม้หนุ่มในแปลงตัวอย่างถาวร

species	D (tree/ha)	F (%)	RD(%)	RF(%)	IV	RANK
เข็มทอง(เข็มขาว)	763.889	61.806	12.421	7.954	20.374	1
เท้าย่ายม่อมป่า(ข้าวเย็นใบยาว)	386.285	35.417	6.281	4.558	10.839	2
เงาะป่า(อีกริม)	256.076	29.861	4.164	3.843	8.006	3
ตะเคียนเขา(ตะเคียนราก)	203.993	23.611	3.317	3.038	6.355	4
ปลิง	203.993	23.611	3.317	3.038	6.355	5
ตาไชย	173.611	19.444	2.823	2.502	5.325	6
เข็มใบยาว	160.590	19.444	2.611	2.502	5.113	7
ตาลิขขึ้นก	143.229	18.750	2.329	2.413	4.742	8
สั่งท่า	125.868	17.361	2.047	2.234	4.281	9
มะเฒ่าควาย	125.868	16.667	2.047	2.145	4.191	10
กาแรงหิน	108.507	15.278	1.764	1.966	3.730	11
เปரியง	125.868	12.500	2.047	1.609	3.655	12
มะปริง	99.826	14.583	1.623	1.877	3.500	13
ตะขบนก	99.826	13.889	1.623	1.787	3.410	14
ยายคลั่ง	86.806	13.889	1.411	1.787	3.199	15
คอแลน(คอแลนเขา)	99.826	11.111	1.623	1.430	3.053	16
คัดเค้าทอง(แกงเลียงลูกแดง)	99.826	10.417	1.623	1.340	2.964	17
สังหยดดอกแดง(สังหยดใบใหญ่)	82.465	12.500	1.341	1.609	2.949	18
เปล้าเงิน	108.507	9.028	1.764	1.162	2.926	19
เข็มแดง(ลิ้นกระติง)	82.465	9.722	1.341	1.251	2.592	20
พลองขาว	69.444	11.111	1.129	1.430	2.559	21
พลองใบมัน	73.785	9.722	1.200	1.251	2.451	22
พลับอันดา	69.444	9.028	1.129	1.162	2.291	23
ดุกไก่	65.104	9.028	1.059	1.162	2.220	24
ตำตะโก	60.764	9.028	0.988	1.162	2.150	25
ข้าเงาะผี	65.104	8.333	1.059	1.072	2.131	26
ชุมแสงง่ามใบหนาม	56.424	9.028	0.917	1.162	2.079	27

ตารางที่ 5 (ต่อ)

species	D (tree/ha)	F (%)	RD(%)	RF(%)	IV	RANK
ลำไย	56.424	9.028	0.917	1.162	2.079	28
กระเบาหน้า(กระเบาต่าง)	56.424	8.333	0.917	1.072	1.990	29
เต็งตานี	60.764	7.639	0.988	0.983	1.971	30
พลับพลึง	56.424	7.639	0.917	0.983	1.900	31
กระตือกรัง	52.083	6.944	0.847	0.894	1.741	32
จิกนม	52.083	6.944	0.847	0.894	1.741	33
ปอผ้าสาม	43.403	6.944	0.706	0.894	1.599	34
คัตเค้าเครือ	47.743	6.250	0.776	0.804	1.581	35
ย่านควาย	47.743	6.250	0.776	0.804	1.581	36
กลิ้ง	43.403	6.250	0.706	0.804	1.510	37
กะโมกเขา	39.063	5.556	0.635	0.715	1.350	38
พนอง	39.063	5.556	0.635	0.715	1.350	39
ไข่เขียว	34.722	5.556	0.565	0.715	1.279	40
พลองเหล็ก	34.722	5.556	0.565	0.715	1.279	41
มังคาก	34.722	5.556	0.565	0.715	1.279	42
อ้ายบัว	34.722	5.556	0.565	0.715	1.279	43
ลิ้นกวาง(ค้อนหมาขาว)	34.722	4.861	0.565	0.626	1.190	44
สังหยูใบขน	34.722	4.861	0.565	0.626	1.190	45
ชะมวงเล็ก	34.722	4.167	0.565	0.536	1.101	46
ประยงค์ใบใหญ่(สังเคียวร่างแห)	30.382	4.167	0.494	0.536	1.030	47
แซะ	26.042	4.167	0.423	0.536	0.960	48
นากบุดเขา	26.042	4.167	0.423	0.536	0.960	49
พุมเรียงแคระ	26.042	4.167	0.423	0.536	0.960	50
มะแตก	26.042	4.167	0.423	0.536	0.960	51
หมากขี้ยายชน	26.042	4.167	0.423	0.536	0.960	52
หัวแมงวันหนู	26.042	3.472	0.423	0.447	0.870	53
ชะมวง(ชะมวงข้าง)	21.701	3.472	0.353	0.447	0.800	54
ตะโกสวน	21.701	3.472	0.353	0.447	0.800	55
พิกุล(พิกุลป่า)	21.701	3.472	0.353	0.447	0.800	56
มะจ้ำก้อง	21.701	3.472	0.353	0.447	0.800	57
มะยมป่า	21.701	3.472	0.353	0.447	0.800	58

ตารางที่ 5 (ต่อ)

species	D (tree/ha)	F (%)	RD(%)	RF(%)	IV	RANK
ยางยูง	21.701	3.472	0.353	0.447	0.800	59
ลักเคยลักเกลือ	21.701	3.472	0.353	0.447	0.800	60
จำปาขอม	21.701	2.778	0.353	0.357	0.710	61
ตำหยาวแขก(ตำหยาวเขา)	21.701	2.778	0.353	0.357	0.710	62
ท่อมหมูเขา	21.701	2.778	0.353	0.357	0.710	63
เข้มน้ำ	17.361	2.778	0.282	0.357	0.640	64
ปอใบเกลี้ยง	17.361	2.778	0.282	0.357	0.640	65
ส้มไฟดิน(มะไฟดิน)	17.361	2.778	0.282	0.357	0.640	66
ลิ้นควาย	17.361	2.778	0.282	0.357	0.640	67
ทั้งใบเล็ก(หมากขี้ฮ้ายขาว)	17.361	2.778	0.282	0.357	0.640	68
ขนุนนก	13.021	2.083	0.212	0.268	0.480	69
ขนุนปาน	13.021	2.083	0.212	0.268	0.480	70
เข้มน้ำ	13.021	2.083	0.212	0.268	0.480	71
เข้มน้ำเกลี้ยง(เข้มน้ำขาวใบต่อม)	13.021	2.083	0.212	0.268	0.480	72
ชะเนียง	13.021	2.083	0.212	0.268	0.480	73
ดีหมี่ดง	13.021	2.083	0.212	0.268	0.480	74
ตริด	13.021	2.083	0.212	0.268	0.480	75
หัวขวาน(ตาเปิดตาไก่)	13.021	2.083	0.212	0.268	0.480	76
ตีนเป็ดพรุ	13.021	2.083	0.212	0.268	0.480	77
นมน้อย	13.021	2.083	0.212	0.268	0.480	78
พะวาใบเล็ก	13.021	2.083	0.212	0.268	0.480	79
มะเฒ่าขน(ส้มเฒ่าเขา)	13.021	2.083	0.212	0.268	0.480	80
สลอดป่า	13.021	2.083	0.212	0.268	0.480	81
หันข้าง	13.021	2.083	0.212	0.268	0.480	82
อีแรด	13.021	2.083	0.212	0.268	0.480	83
หว้านก(แดงนา)	13.021	1.389	0.212	0.179	0.390	84
บุหร่ง	13.021	1.389	0.212	0.179	0.390	85
หลาวค่าง	13.021	1.389	0.212	0.179	0.390	86
หาด(มะหาดขน)	13.021	1.389	0.212	0.179	0.390	87
สังหยู(ตั้งงาขาว)	8.681	1.389	0.141	0.179	0.320	88
กระดุกไก่	8.681	1.389	0.141	0.179	0.320	89



ตารางที่ 5 (ต่อ)

species	D (tree/ha)	F (%)	RD(%)	RF(%)	IV	RANK
กระบาก	8.681	1.389	0.141	0.179	0.320	90
กุนนง	8.681	1.389	0.141	0.179	0.320	91
ขนุนป่า	8.681	1.389	0.141	0.179	0.320	92
คอแลนเขา(คอห้อย)	8.681	1.389	0.141	0.179	0.320	93
เงาะ(เงาะป่า)	8.681	1.389	0.141	0.179	0.320	94
จันทน์คันทนา	8.681	1.389	0.141	0.179	0.320	95
จันทน์เขา(จันทน์ใบมัน)	8.681	1.389	0.141	0.179	0.320	96
ช่างโน้ม(ช่างน้ำว)	8.681	1.389	0.141	0.179	0.320	97
หว้าหินย่น(แดงเขา)	8.681	1.389	0.141	0.179	0.320	98
ตะเคียนหิน	8.681	1.389	0.141	0.179	0.320	99
ใต้ใบหิน	8.681	1.389	0.141	0.179	0.320	100
นีเลง	8.681	1.389	0.141	0.179	0.320	101
แดงซึ้ง(นูดตัน)	8.681	1.389	0.141	0.179	0.320	102
ปลาไหลเผือก	8.681	1.389	0.141	0.179	0.320	103
พลองหว้าก้านสั้น	8.681	1.389	0.141	0.179	0.320	104
ประดู่(พิกุลดง)	8.681	1.389	0.141	0.179	0.320	105
มันปู(มันปลาใบใหญ่)	8.681	1.389	0.141	0.179	0.320	106
เมงครวน	8.681	1.389	0.141	0.179	0.320	107
ราชครูดำ	8.681	1.389	0.141	0.179	0.320	108
เลือดควายใบใหญ่	8.681	1.389	0.141	0.179	0.320	109
เลื่อมเขา	8.681	1.389	0.141	0.179	0.320	110
สะตอ	8.681	1.389	0.141	0.179	0.320	111
สังเคียดขนสาก	8.681	1.389	0.141	0.179	0.320	112
สังเคียดท้องแดง	8.681	1.389	0.141	0.179	0.320	113
สังเคียดใบสาก	8.681	1.389	0.141	0.179	0.320	114
สังเคียดใบใหญ่	8.681	1.389	0.141	0.179	0.320	115
หมักหยักดำ	8.681	1.389	0.141	0.179	0.320	116
หว้าใบมัน	8.681	1.389	0.141	0.179	0.320	117
อินดำ	8.681	1.389	0.141	0.179	0.320	118
คันทามเสือ(ผักหนามข้าง)	8.681	0.694	0.141	0.089	0.231	119
Euonymus sp.	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	120

ตารางที่ 5 (ต่อ)

species	D (tree/ha)	F (%)	RD(%)	RF(%)	IV	RANK
Triomma sp.	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	121
กระดังงาดง	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	122
กระดุกไก่ต้นขาว	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	123
ก่อเกรียบ(ก่อเกรียม)	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	124
กะตังใบ	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	125
กะทังผลก่อ	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	126
กาติดขาว	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	127
กำยานน้อย	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	128
แก้วดง	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	129
ขี้มิ้น	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	130
ขี้หนอนควาย	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	131
ขุนแทน(ขุนแทนเขา)	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	132
เข็มชมพู(เข็มชมพู)	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	133
เขยคู่	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	134
ค่างขาว	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	135
ค่างเต็น	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	136
เงาะขนสั้นใบใหญ่	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	137
เงาะใบใหญ่	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	138
จันทน์แดง	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	139
เฉียงพ้านางแอ	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	140
ชุมแสงใบเล็ก	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	141
เขียด	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	142
ตำเกลือ(ลักเคยลักเกลือใบใหญ่)	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	143
เดื่อดิน	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	144
ต่อไส้	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	145
ตาเสือคาโรไลน์	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	146
ทังใบมัน	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	147
ทังร่างแห	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	148
ทุ่มหมู(ทุ่มหมูเขา)	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	149
อบเชยจีน(เทพทาโร)	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	150
นวล	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	151

ตารางที่ 5 (ต่อ)

species	D (tree/ha)	F (%)	RD(%)	RF(%)	IV	RANK
บุนนาค(นากบุด)	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	152
นูดต้น(นูดใบเล็ก)	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	153
เนียน	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	154
ประยงค์ป่า	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	155
ปัดเล็กใบยาว	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	156
เปล้าก้านยาว	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	157
เปล้าเถื่อน	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	158
พลองแก้มอัน(พลองลีลา)	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	159
พลองหว่า	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	160
ชะแอง(พลองแก้มอัน)	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	161
พลาส้ม(พลาใบยาว)	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	162
พะวา	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	163
พุดป่า	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	164
มะมุ่น	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	165
มูกเขา	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	166
ข้าวเฒ่าเหล็ก(เฒ่าเหล็ก)	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	167
ยางมันหมู	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	168
ร่มเช้า	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	169
ล่อ	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	170
ลูกห้วนก	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	171
สมพง	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	172
สมิงดาว(सानพิกุล)	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	173
สะท้อนรอก	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	174
ขนาน(สักควน)	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	175
สังเคียดทอง	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	176
สังเคียดทาเล็ม	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	177
ตาเสือใบเล็ก(สังเคียดลูกใหญ่)	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	178
สังหุใบเล็ก	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	179
กล้วยไม้(สังหุหิน)	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	180
सानดำ	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	181
หนวดปลาชุก	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	182

ตารางที่ 5 (ต่อ)

species	D (tree/ha)	F (%)	RD(%)	RF(%)	IV	RANK
หนอนซี่ควาย	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	183
มะไฟแรด(หนามซี่หนอน)	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	184
หมากหมก	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	185
หล่อง่าม	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	186
เหมือดแข็ง	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	187
ลูกข่า(อ้ายแหวง)	4.340	0.694	0.071	0.089	0.160	188

3) ข้อมูลเชิงปริมาณของกล้าไม้ (seeding quantitative data) ในแปลงตัวอย่างขนาด 1 x 1 เมตร จำนวน 144 แปลง มีพื้นที่รวม 144 ตารางเมตร หรือ 0.0144 เฮกตาร์(ha) มีผลการวิเคราะห์ดังนี้

1.1) ความหนาแน่นของกล้าไม้ จากผลการศึกษาพบว่าชนิดพันธุ์ที่มีความหนาแน่นมากที่สุดในการแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรกได้แก่ ตะเคียนเขา(ตะเคียนราก) (*Hopea griffithii* Kurz) เข็มทอง (เข็มชวา) (*Ixora javanica* (Blume) DC.) เงาะป่า (อีกริม) (*Rinorea anguifera* Kuntze) กาแรงหิน (*Koilodepas longifolium* Hook.f.) และเปรี๊ยะ (*Swintonia floribunda* Griff.) มีค่าความหนาแน่น 4236.111, 2361.111, 1736.111, 2083.333, และ 1736.111 ต้นต่อเฮกตาร์ ตามลำดับ

1.2) ความถี่ของกล้าไม้ พบว่าพันธุ์ไม้ที่มีความถี่ในการพบมากที่สุดในการแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ เข็มทอง (เข็มชวา) (*Ixora javanica* (Blume) DC.) ตะเคียนเขา(ตะเคียนราก) (*Hopea griffithii* Kurz) เงาะป่า (อีกริม) (*Rinorea anguifera* Kuntze) กาแรงหิน (*Koilodepas longifolium* Hook.f.) และ ชุมแสงง่ามใบหนาม (*Xanthophyllum vitellinum* D.Dietr.) มีค่าความถี่ 19.444, 15.278, 14.583, และลำดับที่ 4 และ 5 มีค่าเท่ากัน คือ 10.417 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ

1.3) ดัชนีความสำคัญทางนิเวศของกล้าไม้พบว่า พันธุ์ไม้ที่มีความโดดเด่นมากที่สุดในการแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ ตะเคียนเขา(ตะเคียนราก) (*Hopea griffithii* Kurz) เข็มทอง(เข็มชวา) (*Ixora javanica* (Blume) DC.) เงาะป่า(อีกริม) (*Rinorea anguifera* Kuntze) กาแรงหิน (*Koilodepas longifolium* Hook.f.) และเปรี๊ยะ (*Swintonia floribunda* Griff.) โดยมีค่า IVI 22.939, 18.231, 13.548, 12.728, และ 9.742 ตามลำดับ

1.4) ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของกล้าไม้ มีค่าปานกลางเมื่อเทียบกับดัชนีความหลากหลายในไม้ใหญ่และไม้หนุ่ม โดยเมื่อคำนวณตามวิธีของ Shannon-Weiner มีค่าเท่ากับ 3.409 ตามวิธีของ Simpson มีค่าเท่ากับ 0.946 และ วิธีของ Fisher มีค่าเท่ากับ 24.619 โดยมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอตามวิธีของ Pielou เท่ากับ 0.803 (ภาคผนวก 2)

**ตารางที่ 6** ข้อมูลเชิงปริมาณของกล้าไม้ในแปลงตัวอย่างถาวร

SPECIES	D(tree/ha)	F(%)	RD(%)	RF(%)	IV	RANK
ตะเคียนเขา(ตะเคียนราก)	4236.111	15.278	15.327	7.612	22.939	1
เข็มทอง(เข็มขวา)	2361.111	19.444	8.543	9.689	18.231	2
เงาะป่า(อีกริม)	1736.111	14.583	6.281	7.266	13.548	3
กาแร้งหิน	2083.333	10.417	7.538	5.190	12.728	4
เปรียง	1736.111	6.944	6.281	3.460	9.742	5
ชุมแสงง่ามใบหนาม	1250.000	10.417	4.523	5.190	9.713	6
ตาไชย	1111.111	9.028	4.020	4.498	8.518	7
พนอง	972.222	6.250	3.518	3.114	6.632	8
ปลิง	833.333	6.944	3.015	3.460	6.475	9
คอแลน(คอแลนเขา)	1180.556	4.167	4.271	2.076	6.347	10
สั่งท่า	763.889	6.944	2.764	3.460	6.224	11
เต็งตานี	625.000	6.250	2.261	3.114	5.375	12
มะปริง	555.556	5.556	2.010	2.768	4.778	13
มังคาก	555.556	4.861	2.010	2.422	4.432	14
เท้ายวม่อมป่า(ข้าวเย็นใบยาว)	416.667	4.167	1.508	2.076	3.584	15
ตาลิขันธ์	416.667	4.167	1.508	2.076	3.584	16
คัดเค้าทอง(แกงเลียงลูกแดง)	486.111	3.472	1.759	1.730	3.489	17
ดุกไก่	347.222	3.472	1.256	1.730	2.986	18
พิกุล(พิกุลป่า)	416.667	2.778	1.508	1.384	2.892	19
เข็มใบยาว	277.778	2.778	1.005	1.384	2.389	20
ตะขบนก	277.778	2.778	1.005	1.384	2.389	21
เปล้าเงิน	277.778	2.778	1.005	1.384	2.389	22
สังหยุดดอกแดง(สังหยุดใบใหญ่)	277.778	2.778	1.005	1.384	2.389	23
จำปาขอม	208.333	2.083	0.754	1.038	1.792	24
ปลาไหลเผือก	208.333	2.083	0.754	1.038	1.792	25
ราชครูดำ	208.333	2.083	0.754	1.038	1.792	26
ขวาด	138.889	1.389	0.503	0.692	1.195	27
คัดเค้าเครือ	138.889	1.389	0.503	0.692	1.195	28
ชุมแพรก	138.889	1.389	0.503	0.692	1.195	29
ทั้งหมด	138.889	1.389	0.503	0.692	1.195	30
ปอผ่าสาม	138.889	1.389	0.503	0.692	1.195	31

ตารางที่ 6 (ต่อ)

SPECIES	D(tree/ha)	F(%)	RD(%)	RF(%)	IV	RANK
ปัดขนใบเล็ก	138.889	1.389	0.503	0.692	1.195	32
มะจ้ำก้อง	138.889	1.389	0.503	0.692	1.195	33
สังเคียดใบรี	138.889	1.389	0.503	0.692	1.195	34
หลาวค่าง	138.889	1.389	0.503	0.692	1.195	35
หว่าใบเข็ม	138.889	1.389	0.503	0.692	1.195	36
หัวแมงวันหนู	138.889	1.389	0.503	0.692	1.195	37
สังหยู(ตังงาขาว)	69.444	0.694	0.251	0.346	0.597	38
ก้อแซะ(ก้อหลับ)	69.444	0.694	0.251	0.346	0.597	39
กะโมกเขา	69.444	0.694	0.251	0.346	0.597	40
แกงเลียงใหญ่	69.444	0.694	0.251	0.346	0.597	41
แก้วลาว(กั๊ดลีนดง)	69.444	0.694	0.251	0.346	0.597	42
เข็มใบมัน	69.444	0.694	0.251	0.346	0.597	43
ชะเนียง	69.444	0.694	0.251	0.346	0.597	44
คำตะโก	69.444	0.694	0.251	0.346	0.597	45
หว่าหินย่น(แดงเขา)	69.444	0.694	0.251	0.346	0.597	46
ตำหยาวแขก(ตำหยาวเขา)	69.444	0.694	0.251	0.346	0.597	47
ท่อมหมูเขา	69.444	0.694	0.251	0.346	0.597	48
นกกอน	69.444	0.694	0.251	0.346	0.597	49
นี่เลง	69.444	0.694	0.251	0.346	0.597	50
แดงซึ้ง(นูดตัน)	69.444	0.694	0.251	0.346	0.597	51
ประยงค์ป่า	69.444	0.694	0.251	0.346	0.597	52
พลองใบมัน	69.444	0.694	0.251	0.346	0.597	53
พุ่มเรียงแคระ	69.444	0.694	0.251	0.346	0.597	54
ส้มไฟดิน(มะไฟดิน)	69.444	0.694	0.251	0.346	0.597	55
มะม่วงซู้กวาง	69.444	0.694	0.251	0.346	0.597	56
มะเม่าควาย	69.444	0.694	0.251	0.346	0.597	57
ไม้หนกค้อ(ซุมแสงโคนใบต้อม)	69.444	0.694	0.251	0.346	0.597	58
ยายคลั่ง	69.444	0.694	0.251	0.346	0.597	59
ตาไก่ใบกว้าง(ราม)	69.444	0.694	0.251	0.346	0.597	60
ลั้งค้าว	69.444	0.694	0.251	0.346	0.597	61
เข็มดง(ลีนกระทิง)	69.444	0.694	0.251	0.346	0.597	62

ตารางที่ 6 (ต่อ)

SPECIES	D(tree/ha)	F(%)	RD(%)	RF(%)	IV	RANK
มะเฒ่าขน(ส้มเฒ่าเขา)	69.444	0.694	0.251	0.346	0.597	63
สะท้อนรอก	69.444	0.694	0.251	0.346	0.597	64
สังเคียดคกล้อง	69.444	0.694	0.251	0.346	0.597	65
หนวดปลาตุก	69.444	0.694	0.251	0.346	0.597	66
หันช้าง	69.444	0.694	0.251	0.346	0.597	67
ลูกข่า(อ้ายแหวง)	69.444	0.694	0.251	0.346	0.597	68
อินด้า	69.444	0.694	0.251	0.346	0.597	69
อีแรด	69.444	0.694	0.251	0.346	0.597	70

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพของโครงสร้างของสังคมพืชในแปลงตัวอย่าง

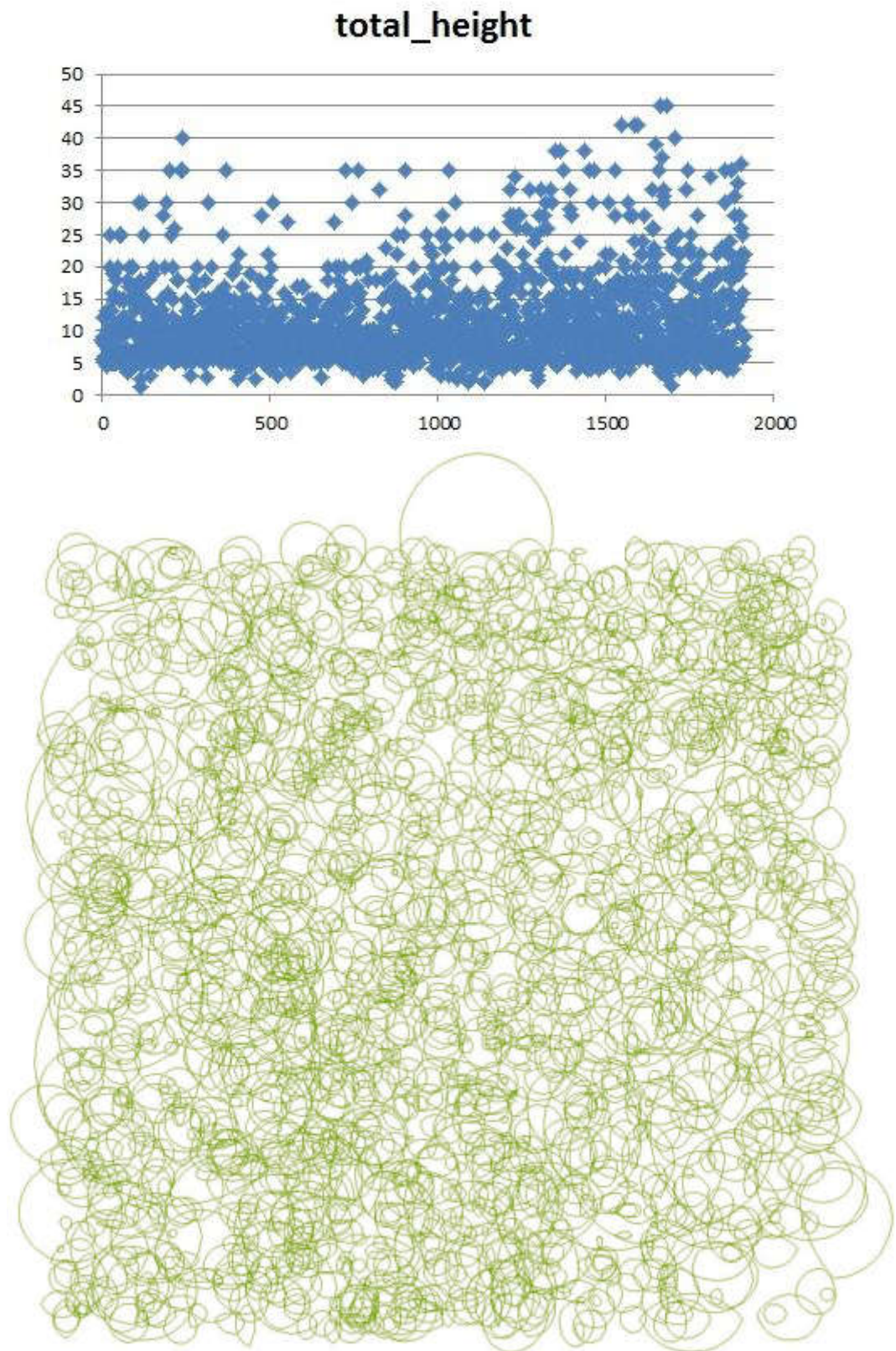
1. การกระจายทางด้านตั้ง (vertical distribution) จากการวางแปลงตัวอย่างเพื่อศึกษา ลักษณะโครงสร้างของสังคมพืชบริเวณป่าดิบชื้น ในเขตอุทยานแห่งชาติทะเลบัน สามารถแบ่งชั้นเรือนยอดของสังคมพืช ได้ดังนี้

เรือนยอดเหนือเรือนยอดชั้นบน สูงตั้งแต่ 38 เมตรขึ้นไป พบไม้ในชั้นเรือนยอดนี้ที่มีความโดดเด่นมากที่สุด คือ พนอง (*Shorea hypochra* Hance) รองลงมา คือ ยางยูง (*Dipterocarpus grandiflorus* (Blanco) Blanco) เต็งตานี (*Shorea guiso* (Blanco) Blume) และไข่เขียว (*Parashorea stellata* Kurz) ตามลำดับ

เรือนยอดชั้นบน ความสูง 28-37 เมตร พบไม้ในชั้นเรือนยอดนี้ที่มีความโดดเด่นมากที่สุด คือ ไข่เขียว (*Parashorea stellata* Kurz) รองลงมา คือ เปรี๊ยะ (*Swintonia floribunda* Griff.) ยางยูง (*Dipterocarpus grandiflorus* (Blanco) Blanco) ตะเคียนราก (*Hopea griffithii* Kurz) และแดงเขา (*Syzygium attenuatum* (Miq.) Merr. & L.M.Perry subsp. *circumscissum* (Gagnep.) Chantar. & J.Parn) ตามลำดับ

เรือนยอดชั้นกลางความสูง 16-27 เมตร พบไม้ในชั้นเรือนยอดนี้ที่โดดเด่นมากที่สุด คือ ตะเคียนราก (*Hopea griffithii* Kurz) รองลงมา คือ เปรี๊ยะ (*Swintonia floribunda* Griff.) แซะ (*Callerya atropurpurea* (Wall.) Schot) หัวแมงวันหนู (*Buchanania sessifolia* Blume) กาแร้งหิน (*Koilodepas longifolium* Hook.f.) และหมากพน (*Orania sylvicola* (Griff.) H.E.Moore) ตามลำดับ

เรือนยอดชั้นล่าง ความสูง 1.5-15 เมตร ชนิดพันธุ์ไม้ที่เด่น ได้แก่ อีกริม (*Rinorea anguifera* Kuntze) ปลิง (*Macaranga lowii* King ex Hook.f.) ตะเคียนราก (*Hopea griffithii* Kurz) กาแร้งหิน (*Koilodepas longifolium* Hook.f.) ย่านควาย (*Diplospora malaccensis* Hook.f.) ซ้ำเงาะผี (*Hancea subpeltata* (Blume) M. Aparicio ex S. E. C. Sierra, Kulju & Welzen) และ หมากพน (*Orania sylvicola* (Griff.) H.E.Moore) เป็นต้น



ภาพที่ 15 โครงสร้างป่าด้านตั้งและด้านบนแสดงด้วยภาพ 2 มิติ

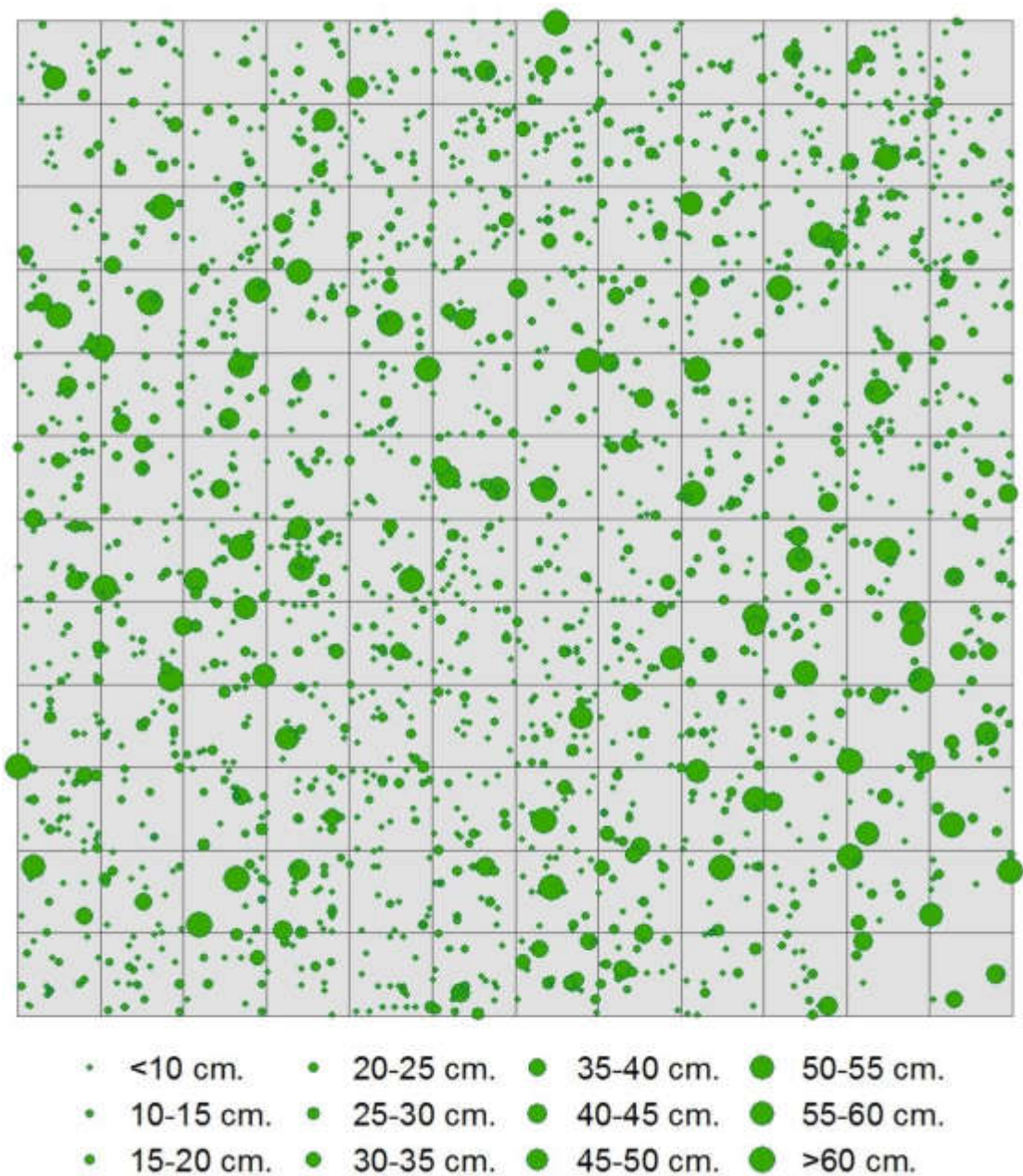




ภาพที่ 16 โครงสร้างป่าด้านตั้งและด้านบนแสดงด้วยแผนภาพ 3 มิติ

## 2. การกระจายทางด้านราบ (horizontal distribution)

2.1 การกระจายตัวของตำแหน่งต้นไม้ในแปลงตัวอย่าง พบว่าชนิดพันธุ์ไม้ใหญ่ที่ขึ้นอยู่ในแปลงตัวอย่าง มีการกระจายตัวทางด้านราบค่อนข้างสม่ำเสมอ มีเพียงบางจุดที่ต้นไม้ขึ้นหนาแน่นอยู่เป็นกระจุกโดยมักจะเป็นบริเวณที่มีการโค่นล้มตามธรรมชาติของไม้เดิม หรือเป็นจุดที่ลูกไม้เจริญเติบโตอยู่ใต้ร่มเงาของต้นแม่ไม้ รายละเอียดเกี่ยวกับตำแหน่งและการกระจายของต้นไม้ตามขนาดความโตเฉพาะที่เป็นไม้ใหญ่ (tree) ที่ปรากฏในแปลงตัวอย่าง แสดงในภาพที่ 17



ภาพที่ 17 การกระจายของไม้ยืนต้นในแปลงตัวอย่างแสดงตามชั้นขนาดความโตเพียงอก

2.2 การปกคลุมพื้นที่ของเรือนยอด ของไม้ใหญ่ไม้ในแปลงตัวอย่างที่ได้จากการคำนวณ โดยโปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ ต่อพื้นที่ของแปลงตัวอย่างขนาด 100 x 100 เมตร (ไม่รวมเรือนยอดไม้ที่อยู่ในแปลงย่อย จำนวน 44 แปลง ที่อยู่ขอบนอกของแปลงตัวอย่าง) มีค่าเท่ากับ 9,819.87 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 98.2 ของพื้นที่ และถ้าพิจารณาการปกคลุมของเรือนยอดไม้ในแต่ละวงศ์ พบว่า วงศ์ที่มีการปกคลุมของเรือนยอดมากที่สุด คือ ไม้ในวงศ์ Dipterocarpaceae พบการปกคลุมเป็นพื้นที่ 6,710 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 67.1 พันธุ์ไม้ในวงศ์นี้ที่พบในแปลง

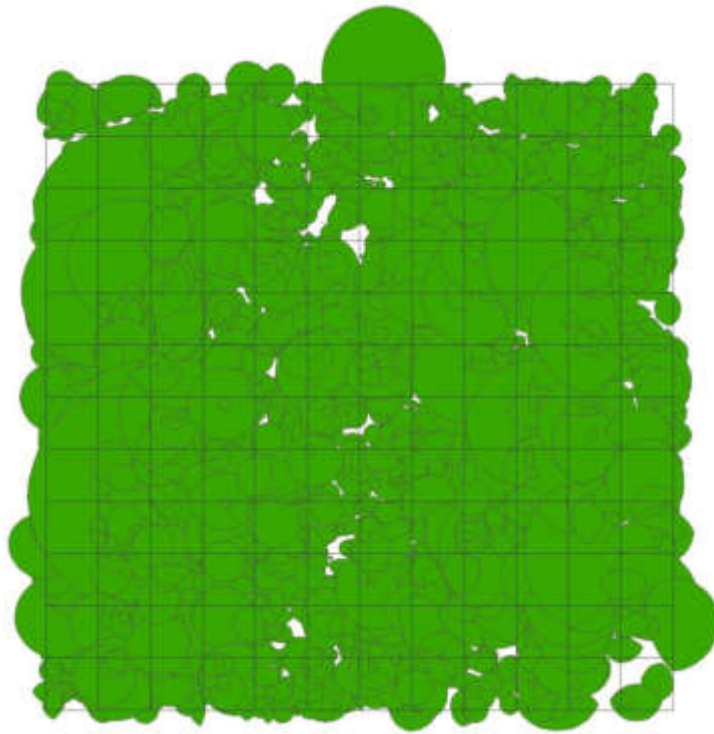
ตัวอย่าง ได้แก่ กระบกกรัง (*Hopea helferi* Brandis) ไข่เขียว (*Parashorea stellata* Kurz) ตะเคียนราก (*Hopea griffithii* Kurz) เต็งตานี (*Shorea guiso* (Blanco) Blume) ยางมันหมู (*Dipterocarpus kerrii* King) เป็นต้น

วงศ์ Euphorbiaceae พบการปกคลุมเป็นพื้นที่ 3,136.44 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 31.36 พันธุ์ไม้ในวงศ์นี้ที่พบในแปลงตัวอย่าง ได้แก่ กาแรงหิน (*Koilodepas longifolium* Hook.f.) ขุนแทนเขา (*Blumeodendron kurzii* (Hook.f.) Sm.) ซ้ำเงาะผี (*Hancea subpeltata* (Blume) M. Aparicio ex S. E. C. Sierra, Kulju & Welzen) ตาไชย (*Agrostistachys gaudichaudii* Bill. ex Mull. Arg.) ปลิง (*Macaranga lowii* King ex Hook.f.) เป็นต้น

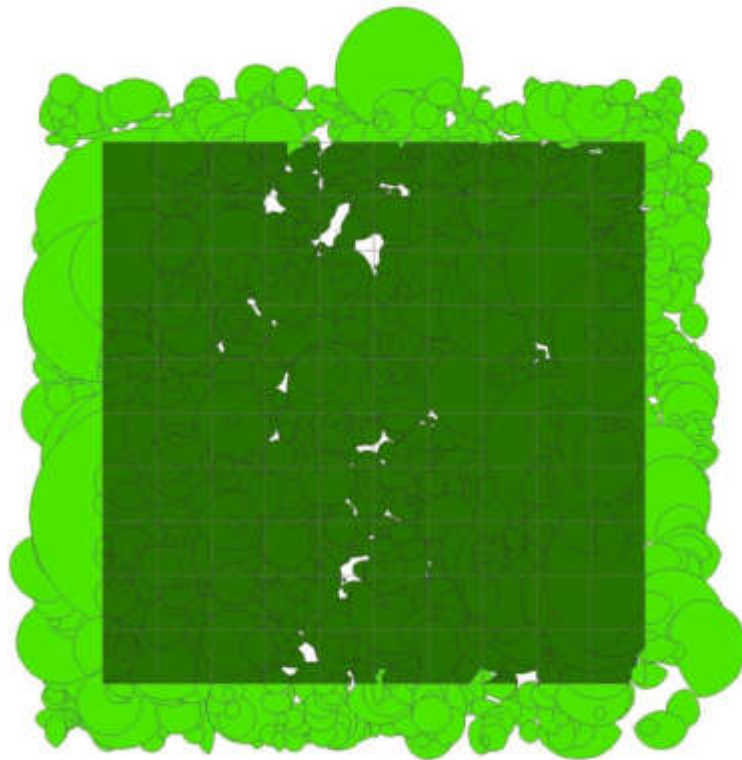
วงศ์ Anacardiaceae พบการปกคลุมเป็นพื้นที่ 2,275.67 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 22.75 พันธุ์ไม้ในวงศ์นี้ที่พบในแปลงตัวอย่าง ได้แก่ ชันรุจี (*Parishia insignis* Hook. f.) เปรียง (*Swintonia floribunda* Griff.) ม่วงชายใบยาว (*Melanochyla kunstleri* King) มะปริง (*Bouea oppositifolia* (Roxb.) Adelb.) มะม่วงก้านสั้น (*Mangifera* sp.) เป็นต้น

วงศ์ Fabaceae พบการปกคลุมเป็นพื้นที่ 2,317.70 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 23.17 พันธุ์ไม้ในวงศ์นี้ที่พบในแปลงตัวอย่าง ได้แก่ ค่างเต็น (*Derris microphylla* (Miq.) B. D. Jacks.) ชะเนียง (*Archidendron jiringa* (Jack) I.C.Nielsen) แซะ (*Callerya atropurpurea* (Wall.) Schot) สะตอ (*Parkia speciosa* Hassk.) หลุมพอ (*Intsia palembanica* Miq.) เป็นต้น

วงศ์ Myrtaceae พบการปกคลุมเป็นพื้นที่ 1,117.94 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 11.17 พันธุ์ไม้ในวงศ์นี้ที่พบในแปลงตัวอย่าง ได้แก่ ขवाद (*Syzygium lineatum* (DC.) Merr. & L.M.Perry) ชมพูนกปีกซีใต้ (*Syzygium pseudoformosum* (King) Merr. & L.M.Perry) แดงเขา (*Syzygium attenuatum* (Miq.) Merr. & L.M.Perry subsp. *circumscissum* (Gagnep.) Chantar. & J.Parn) แดงนา (*Syzygium borneense* var. *borneense*) เป็นต้น



ภาพที่ 18 การปกคลุมของเรือนยอดไม้ในแปลงตัวอย่าง

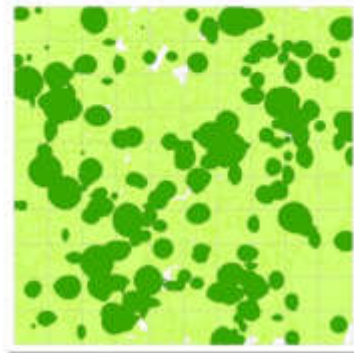


ภาพที่ 19 การปกคลุมของเรือนยอดไม้ที่ใช้สำหรับการคำนวณในแปลงตัวอย่าง

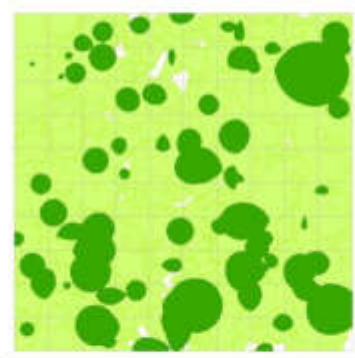




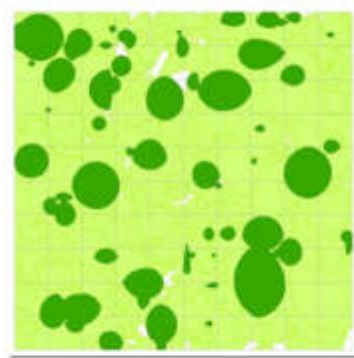
dipterocarpaceae



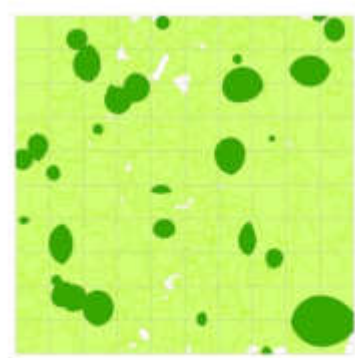
euphorbiaceae



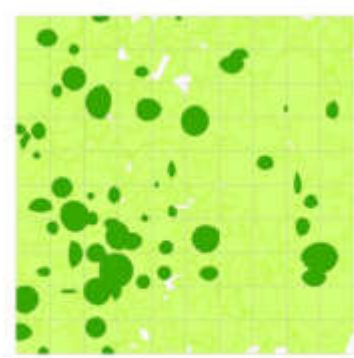
anacardiaceae



fabaceae



myrtaceae



rubiaceae

ภาพที่ 20 การปกคลุมของเรื้อนยอดไม้บางวงศ์ในแปลงตัวอย่าง

## วิจารณ์

การวางแผนตัวอย่างถาวรเพื่อศึกษาสังคมพืชป่าดิบชื้น ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติทะเลบัน จังหวัดสตูล เป็นตัวอย่างสังคมพืชป่าดิบชื้นฝั่งทะเลอันดามันระดับต่ำ จุดศูนย์กลางแปลงสูง 189 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง มีระดับน้ำฝนเฉลี่ยรายปีค่อนข้างสูง โดยข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี ประมาณ 2,400 มิลลิเมตรต่อปี พื้นที่ที่มีความลาดชันเล็กน้อย มักพบป่าดิบชื้นที่แทรกตัวอยู่ระหว่างทิวเขา หินปูน พบความหลากหลายชนิดของไม้ใหญ่มาก 240 ชนิด และมีค่าความหนาแน่นต่อพื้นที่ 1,329 ต้นต่อเฮกตาร์ พันธุ์ไม้วงศ์ Dipterocarpaceae มีความโดดเด่นในเรือนยอดชั้นบนและกลาง ได้แก่ ยางมันหมู (*Dipterocarpus kerrii*) พนอง (*Shorea hypochra*) ยางยูง (*Dipterocarpus grandiflorus*) ไข่เขียว (*Parashorea stellata*) เต็งตानी (*Shorea guiso*) และตะเคียนราก (*Hopea latifolia*) ส่วนเรือนยอดชั้นล่างนอกจากจะพบตะเคียนรากที่ยังมีความเด่นอย่างต่อเนื่องแล้ว ยังพบพันธุ์ไม้ในวงศ์ Euphorbiaceae ซึ่งได้แก่ กาแร้งหิน (*Koilodepas longifolium*) ขุนแทนเขา (*Blumeodendron kurzii*) ซ้ำเงาะผี (*Hancea subpeltata*) ตาไชย (*Agrostistachys gaudichaudii*) ปลิง (*Macaranga lowii*) ขึ้นปกคลุมพื้นที่อย่างหนาแน่น ปะปนอยู่กับ อีกริม (*Rinorea anguifera*) และ หมากพน (*Orania sylvicola*) ส่วนพันธุ์ไม้ที่ยังไม่สามารถระบุชนิดได้ มีจำนวน 16 ชนิด ได้แก่ เข็มข้าง (*Ixora* sp.) แซะเขียว (*Ormosia* sp.) ปอใบเกลี้ยง (*Sterculia* sp.) เปล้าก้านยาว (*Croton* sp.) พลองหว้าก้านสั้น (*Memecylon* sp.) พะวาใบเล็ก (*Garcinia* sp.) มะม่วงก้านสั้น (*Mangifera* sp.) ลางสาตใบใหญ่ (*Aglaia* sp.) หว่าใบบาง (*Syzygium* sp.1) หว่าใบรี (*Syzygium* sp.2) *Artocarpus* sp. *Drypetes* sp. *Dysoxylum* sp. *Elaeocarpus* sp. *Porterandia* sp. และ unknown (ลำต้นหักกลางต้น) โดยจะได้ติดตามเก็บใบ ดอก ผล ส่งผู้เชี่ยวชาญวินิจฉัยต่อไป

ส่วนความสัมพันธ์ระหว่างการเปลี่ยนแปลงด้านซีพลักษณ์กับอุณหภูมินั้น ยังต้องใช้ระยะเวลาในการเก็บข้อมูลมากกว่านี้ จึงจะสามารถหาความสัมพันธ์ที่ชัดเจนได้