

ผลและวิจารณ์

ผล

ชนิดพันธุ์ไม้ที่พบในแปลงตัวอย่างถาวร

1) ชนิดพันธุ์ไม้ใหญ่ (tree) ในแปลงตัวอย่างถาวรในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาหลวง จังหวัดนครศรีธรรมราช จากแปลงตัวอย่าง ขนาด 10 x 10 เมตรจำนวน 144 แปลงพบไม้ใหญ่ที่มีขนาดความโตที่ความสูงเพียงอก (girth breast height ; GBH) ตั้งแต่ 13.5 เซนติเมตร ขึ้นไป จำนวน 2,210 ต้น 58 วงศ์ (family) 228 ชนิด (species) ดังบัญชีรายชื่อใน ตารางที่ 1

ตารางที่ 1 บัญชีรายชื่อไม้ใหญ่ (tree species list) ที่พบในแปลงตัวอย่างถาวร

ชื่อไทย	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
สังหยู (ดั่งงาขาว)	<i>Polyalthia jenkinsii</i> (Hook. f. & Thomson) Hook. f. & Thomson	ANNONACEAE	ST/T
กระดังงาป่า	<i>Polyalthia lateriflora</i> (Blume) King	ANNONACEAE	T
กระดุมผี	<i>Glochidion rubrum</i> Blume	PHYLLANTHACEAE	S/ST
กระดุกไก่	<i>Euonymus indicus</i> B.Heyne ex Wall.	CELASTRACEAE	ST
กระดุกค่าง	<i>Aporosa aurea</i> Hook.f.	PHYLLANTHACEAE	ST
กระท้อน	<i>Sandoricum koetjape</i> (Burm.f.) Merr.	MELIACEAE	T
กระบก	<i>Irvingia malayana</i> Oliv. ex A.W.Benn.	IRVINGIACEAE	T
กระเบาหน้า (กระเบาค่าง)	<i>Hydnocarpus castaneus</i> Hook. f. & Thomson	ACHARIACEAE	T
กริมเขา	<i>Aporosa microstachya</i> (Tul.) Mull. Arg.	PHYLLANTHACEAE	S/ST
ต้นหยงพรุ (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
กอกแดง	<i>Scutinanthe brunnea</i> Thwaites	BURSERACEAE	T
กอกใบเล็ก	<i>Santiria rubiginosa</i> Blume	BURSERACEAE	T
ก้อเกรียบ	<i>Lithocarpus wrayi</i> (King) A. Camus	FAGACEAE	T
ก้อขี้รีว	<i>Lithocarpus falconeri</i> (Kurz) Rehder	FAGACEAE	ST/T

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชื่อไทย	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
ก้อหมวก (ก้อกระดุม)	<i>Quercus oidocarpa</i> Korth.	FAGACEAE	T
ก้อชะ(ก้อหลับ)	<i>Lithocarpus platycarpus</i> (Blume) Rehder	FAGACEAE	T
ก้อหลับเต้าปูน	<i>Lithocarpus sundaicus</i> (Blume) Rehder	FAGACEAE	T
ก้อหิน	<i>Lithocarpus encleisocarpus</i> (Korth.) A.Camus	FAGACEAE	T
กะดังใบ	<i>Leea indica</i> (Burm. f.) Merr.	VITACEAE	S/ST
กะทั่งใบแข็ง	<i>Litsea robusta</i> Blume	LAURACEAE	T
กะทั่งใบเล็ก	<i>Litsea</i> sp.	LAURACEAE	T
กะทั่งผลก้อ	<i>Litsea ochracea</i> Boerl.	LAURACEAE	T
กะพวมกะพร้าว	<i>Vernonia arborea</i> Buch.-Ham.	COMPOSITAE	ST/T
กะโมกเขา	<i>Sageraea elliptica</i> (A. DC.) Hook. f. & Thomson	ANNONACEAE	ST/T
กะออก	<i>Artocarpus elasticus</i> Reinw. ex Blume	MORACEAE	T
กาบอ้อย	<i>Santiria laevigata</i> Blume	BURSERACEAE	T
กาลน	<i>Elaeocarpus floribundus</i> Blume	ELAEOCARPACEAE	T
คัตเค้าทอง (แกงเลียงลูกแดง)	<i>Aidia densiflora</i> (Wall.) Masam.	RUBIACEAE	ST/T
แก้วลาว (กั๊ดลั่นตง)	<i>Walsura pinnata</i> Hassk.	MELIACEAE	T
ขवाद	<i>Syzygium lineatum</i> (DC.) Merr. & L.M.Perry	MYRTACEAE	T
ขางมูก	<i>Kibatalia maingayi</i> (Hook.f.) Woodson	APOCYNACEAE	T
เท้ายายม่อมป่า (ข้าวเย็นใบยาว)	<i>Trigonostemon longifolius</i> Baill. ex Mu"ll.Arg.	EUPHORBIACEAE	S/ST
ขี้มัน	<i>Nauclea officinalis</i> (Pierre ex Pit.) Merr. & Chun	RUBIACEAE	T
ขี้หนอนควาย	<i>Girroniera nervosa</i> Planch.	CANNABACEAE	T
ขุนแทนนิ้วมือ	<i>Blumeodendron calophyllum</i> Airy Shaw	EUPHORBIACEAE	T
เข็มบรรจบ	<i>Timonius corneri</i> K.M.Wong	RUBIACEAE	S/ST
ไข่เขียว	<i>Parashorea stellata</i> Kurz	DIPTEROCARPACEAE	T
ครุฑาตัน(คระ)	<i>Licania splendens</i> (Korth.) Prance & Kosterm.	CHRYSOBALANACEAE	ST

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชื่อไทย	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
คล้ายข้าว	<i>Chionanthus decipiens</i> P.S.Green	OLEACEAE	T
คอแลน (คอแลนเขา)	<i>Xerospermum laevigatum</i> Radlk.	SAPINDACEAE	T
คอแลนเขา (คอห้อย)	<i>Xerospermum noronhianum</i> (Blume) Blume	SAPINDACEAE	T
ค่างคาว	<i>Aglaia edulis</i> (Roxb.) Wall.	MELIACEAE	T
ค่างแต่น	<i>Canthium glabrum</i> Blume	RUBIACEAE	ST/T
เงาะ(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	T
จำปา(จำปাপ่า)	<i>Magnolia champaca</i> var. <i>pubinervia</i> (Blume) Figlar & Noot.	MAGNOLIACEAE	T
จำปีหัวเต่า	<i>Magnolia lilijfera</i> (L.) Baill.	MAGNOLIACEAE	T
มะไฟลิง(จำไทร)	<i>Baccaurea polyneura</i> Hook. f.	PHYLLANTHACEAE	T
จิกนม	<i>Barringtonia macrostachya</i> Kurz	LECYTHIDACEAE	T
เฉียงพร้านางแอ	<i>Carallia brachiata</i> (Lour.) Merr.	RHIZOPHORACEAE	T
ชมพู่น้ำ(ชมพู่น้ำค่าง)	<i>Syzygium siamense</i> (Craib) Chantar. & J.Parn.	MYRTACEAE	ST
ชมพู่นกปีกซีใต้	<i>Syzygium pseudoformosum</i> (King) Merr. & L.M.Perry	MYRTACEAE	ST
ชะมวงป่า (ชะมวงกา)	<i>Garcinia bancana</i> Miq.	CLUSIACEAE	T
ชะมวงเล็ก	<i>Garcinia parvifolia</i> (Miq.) Miq.	CLUSIACEAE	ST/T
ชันรูจี	<i>Parishia insignis</i> Hook. f.	ANACARDIACEAE	T
ช่างโน้ม(ช่างนาว)	<i>Gomphia serrata</i> (Gaertn.) Kanis	OCHNACEAE	ST/T
ช่างะผี	<i>Mallotus subpeltatus</i> (Blume) Mull. Arg.	EUPHORBIACEAE	ST/T
ชาละมุด	<i>Pyrenaria wrayi</i> King	THEACEAE	T
ชุมแพรก	<i>Heritiera javanica</i> (Blume) Kosterm.	MALVACEAE	T
ชুমแสงงามใบ หนาม	<i>Xanthophyllum griffithii</i> Hk. F. var. <i>curtisii</i> (King) Ng	POLYGALACEAE	T

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชื่อไทย	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
เขียด	<i>Cinnamomum iners</i> Reinw. ex Blume	LAURACEAE	ST/T
แฉะ	<i>Callerya atropurpurea</i> (Wall.) A.M.Schot	FABACEAE	T
มะกล่ำต้น (แฉะขนทอง)	<i>Ormosia sumatrana</i> (Miq.) Prain.	FABACEAE	T
แฉะใบบาง	<i>Ormosia</i> sp.	FABACEAE	T
ดำตะโก	<i>Diospyros wallichii</i> King & Gamble	EBENACEAE	ST/T
ดีหมีดง	<i>Neoscortechinia philippinensis</i> (Merr.) Welzen	EUPHORBIACEAE	T
ขี้ง(เตี๋ยฉิ่ง)	<i>Ficus fistulosa</i> Reinw. ex Blume	MORACEAE	T
เตี๋ยดิน	<i>Ficus scortechinii</i> King	MORACEAE	S
เตี๋ยเพาะ	<i>Ficus schwarzii</i> Koord.	MORACEAE	ST
หว่าหินย่น (แดงเขา)	<i>Syzygium attenuatum</i> (Miq.) Merr. & L.M.Perry	MYRTACEAE	T
แดงน้ำ	<i>circumscissum</i> (Gagnep.) Chantar. & J.Parn <i>Pometia pinnata</i> J.R. & G. Forst.	SAPINDACEAE	T
แดงหิน	<i>Syzygium helferi</i> (Duthie) Chantar. & J.Parn	MYRTACEAE	ST
ตริต	<i>Litsea myristicaefolia</i> (Wall. ex Nees) Hook.f.	LAURACEAE	T
ตะเคียนแต้ว	<i>Fagraea racemosa</i> Jack	GENTIANACEAE	S/ST
ตะพง	<i>Endospermum diadenum</i> (Miq.) Airy Shaw	EUPHORBIACEAE	T
ตาคอม	<i>Syzygium praecox</i> (Roxb.) Rathakr. & N.C.Nair	MYRTACEAE	T
ตาเสือ	<i>Aphanamixis polystachya</i> (Wall.) R. Parker	MELIACEAE	T
ตาเสือขาว	<i>Dysoxylum alliaceum</i> (Blume) Blume	MELIACEAE	T
ตาเสือ (ตาเสือกลางสาด)	<i>Dysoxylum densiflorum</i> (Blume) Miq.	MELIACEAE	T
ตาเสือ(ตาเสือส้ม)	<i>Dysoxylum acutangulum</i> Miq.	MELIACEAE	T
ตำเสา	<i>Temstroemia wallichiana</i> (Griff.) Engl.	THEACEAE	T
ตำเสาใบใหญ่	<i>Fagraea elliptica</i> Roxb.	GENTIANACEAE	T
ตำหยาว	<i>Alphonsea elliptica</i> Hook.f. & Thomson	ANNONACEAE	T
ตีดยอดแดง	<i>Beilschmiedia madang</i> Blume	LAURACEAE	S

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชื่อไทย	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
ตีนเป็ดพรุ	<i>Alstonia angustiloba</i> Miq.	APOCYNACEAE	T
เต็งตานี	<i>Shorea guiso</i> (Blanco) Blume	DIPTEROCARPACEAE	T
เต้าหลวง	<i>Macaranga gigantea</i> (Rchb.f. & Zol.) Muell. Arg.	EUPHORBIACEAE	T
ทังเก	<i>Magnolia elegans</i> (Blume) H.Keng	MAGNOLIACEAE	T
ทังดอกบัว	<i>Beilschmiedia lucidula</i> (Miq.) Kosterm.	LAURACEAE	ST
ทังใบช่อ	<i>Nothaphoebe umbelliflora</i> Blume	LAURACEAE	T
จะไค้(ทังใบยาว)	<i>Litsea machilifolia</i> Gamble	LAURACEAE	T
ทังแมงดาเล็ก (ทังแมงดา)	<i>Beilschmiedia brevipes</i> Ridl.	LAURACEAE	ST
ทังร่วงแห	<i>Endiandra wrayi</i> Gamble	LAURACEAE	T
ทำม้งพอกรง (ทำม้งกรอพอ)	<i>Tetranthera resinosa</i> (Blume) Nees	LAURACEAE	T
นวล	<i>Garcinia merguensis</i> Wight	CLUSIACEAE	ST/T
นวลดอกขาว	<i>Garcinia eugenifolia</i> Wall.	CLUSIACEAE	ST/T
ดงน้ำ(นางก้อ)	<i>Diospyros dictyoneura</i> Hiern	EBENACEAE	T
นางปรน	<i>Camptosperma auriculatum</i> (Blume) Hook.f.	ANACARDIACEAE	T
น้ำข้าวเขา (เขยตายใบหยิก)	<i>Glycosmis chlorosperma</i> (Blume) Spreng.	RUTACEAE	S
น้ำผึ้งแดง	<i>Aporosa falcifera</i> Hook.f.	PHYLLANTHACEAE	T
นูด	<i>Hancea stipularis</i> (Airy Shaw) S.E.C.Sierra, Kulju & Welzen	EUPHORBIACEAE	ST
แดงขี้(นูดตัน)	<i>Prunus arborea</i> (Blume) Kalkman var. <i>montana</i> Kalkman	ROSACEAE	T
เนาโนใบใหญ่	<i>Ilex macrophylla</i> Wall. ex Hook. f.	AQUIFOLIACEAE	T
ประ	<i>Elateriospermum tapos</i> Blume	EUPHORBIACEAE	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
เปล้าเถื่อน	<i>Ptychopyxis javanica</i> (J.J.Sm.) Croizat	EUPHORBIACEAE	T

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชื่อไทย	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
เปล้าเงิน(เปล้าทอง)	<i>Croton argyratus</i> Blume	EUPHORBIACEAE	ST/T
เปล้าใหญ่	<i>Mallotus macrostachyus</i> Mull. Arg.	EUPHORBIACEAE	ST
ผักหวานช้างโหลง	<i>Rinorea sclerocarpa</i> Melch.	VIOLACEAE	ST
ฝนแสนท่า	<i>Cinnamomum cuspidatum</i> Miq.	LAURACEAE	ST/T
พญาไม้	<i>Podocarpus nerifolius</i> D.Don	PODOCARPACEAE	T
พระเจ้าห้าพระองค์	<i>Dracontomelon dao</i> (Blanco) Merr. & Rolfe	ANACARDIACEAE	T
ชะแอง (พลองแก้มอัน)	<i>Rhodamnia cinerea</i> Jack	MYRTACEAE	ST
พลองใบมัน	<i>Memecylon campanulatum</i> C. B. Clarke	MELASTOMATACEAE	ST/T
พลองแก้มอัน (พลองลีลา)	<i>Memecylon lilacinum</i> Zoll. & Moritzi	MELASTOMATACEAE	ST
พลองหัวว่า	<i>Memecylon pubescens</i> (Cl.) King	MELASTOMATACEAE	T
พลองหัวกึ่งเหลี่ยม	<i>Memecylon paniculatum</i> Jack	MELASTOMATACEAE	T
พลองหัวว่าใบหนา	<i>Memecylon megacarpum</i> Furtado	MELASTOMATACEAE	ST
พลองแก้มอัน (พลองอิน)	<i>Pternandra caerulescens</i> Jack	MELASTOMATACEAE	ST/T
พวมพร้าว	<i>Lophopetalum floribundum</i> Wight	CELASTRACEAE	T
พะอง	<i>Calophyllum polyanthum</i> Wall. ex Planch. & Triana	CLUSIACEAE	T
พังหนใบเล็ก	<i>Calophyllum depressinervosum</i> M.R.Hend. & Wyatt-Sm.	CLUSIACEAE	T
พิกุลเถื่อน	<i>Payena lucida</i> A.DC.	SAPOTACEAE	T
พุกสี(พุดท่อยาว)	<i>Gardenia tubifera</i> Wall. ex Roxb.	RUBIACEAE	T
พุดป่า	<i>Rothmannia schoemanii</i> (Teijsm. & Binn.)Tirveng.	RUBIACEAE	T
สมัก(แพ)	<i>Syzygium polyanthum</i> (Wight) Walp.	MYRTACEAE	T
โพบาย	<i>Balakata baccata</i> (Roxb.) Esser	EUPHORBIACEAE	T
เนียน(มะเกลือตง)	<i>Diospyros fulvopilosa</i> Fletcher	EBENACEAE	T
มะจ้ำก้อง	<i>Ardisia colorata</i> Roxb.	PRIMULACEAE	S/ST

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชื่อไทย	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
มะปราง	<i>Bouea macrophylla</i> Griff.	ANACARDIACEAE	T
มะปริง	<i>Bouea oppositifolia</i> (Roxb.) Adelb.	ANACARDIACEAE	T
มะพูดป่า	<i>Garcinia nervosa</i> Miq.	CLUSIACEAE	T
มะไฟ	<i>Baccaurea ramiflora</i> Lour.	PHYLLANTHACEAE	T
มะไฟกา	<i>Baccaurea parviflora</i> (Mull. Arg.) Mull. Arg.	PHYLLANTHACEAE	T
ส้มไฟดิน(มะไฟดิน)	<i>Baccaurea ptychopyxis</i> Airy Shaw	PHYLLANTHACEAE	S/ST
มะมุ่น	<i>Elaeocarpus stipularis</i> Blume	ELAEOCARPACEAE	T
มะมุ่นใบบาง	<i>Elaeocarpus</i> sp.	ELAEOCARPACEAE	T
มะเฒ่าควาย	<i>Antidesma velutinsum</i> Blume	PHYLLANTHACEAE	S/ST
มะเลื่อม	<i>Dacryodes costata</i> (Benn.) H.J.Lam	BURSERACEAE	T
หาด(มะหาดขน)	<i>Artocarpus lakoocha</i> Roxb.	MORACEAE	T
มังคุด	<i>Garcinia mangostana</i> L.	CLUSIACEAE	ExT
มอกมัน (มันปลาใบขน)	<i>Glochidion superbum</i> Baill. ex Muell. Arg.	PHYLLANTHACEAE	ST
มันปู (มันปลาใบใหญ่)	<i>Glochidion wallichianum</i> Muell. Arg.	PHYLLANTHACEAE	ST/T
มันหมู	<i>Strombosia javanica</i> Blume	OLACACEAE	T
ก้อแซะใหญ่ (มันหมูใบยาว)	<i>Anacolosia frutescens</i> (Blume) Blume	OLACACEAE	T
มันหมู (มันหมูใบใหญ่)	<i>Platea latifolia</i> Blume	ICACINACEAE	T
มาลี	<i>Teijsmanniodendron pteropodum</i> (Miq.) Bakh.	LAMIACEAE	T
มูกเขา	<i>Hunteria zeylanica</i> (Retz.) Gardner ex Thwaites	APOCYNACEAE	ST
เฒ่าขนใบใหญ่	<i>Antidesma tomentosum</i> Blume	PHYLLANTHACEAE	S/ST
หว่าใต้(เฒ่าเขา)	<i>Syzygium craibii</i> Chantaran. & J.Parn.	MYRTACEAE	T
ไม้เท้าหนังยาด	<i>Memecylon corticosum</i> Ridl.	MELASTOMATACEAE	S/ST
กฤษณา(ไม้หอม)	<i>Aquilaria malaccensis</i> Lam.	THYMELAEACEAE	T
เหมือดโลด(ยอป่า)	<i>Polyosma integrifolia</i> Blume	ESCALLONIACEAE	ST/T

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชื่อไทย	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
ยางกล่อง	<i>Dipterocarpus dyeri</i> Pierre	DIPTEROCARPACEAE	T
ยางปทุม	<i>Polyalthia clavigera</i> King	ANNONACEAE	ST/T
ยางวาด	<i>Dipterocarpus chartaceus</i> Symington	DIPTEROCARPACEAE	T
ย่ามควาย	<i>Diplospora malaccensis</i> Hook.f.	RUBIACEAE	S/ST
ย่ามควายใบบาง	<i>Diplospora</i> sp.	RUBIACEAE	ST
ร่มเช้า	<i>Actinodaphne angustifolia</i> Nees	LAURACEAE	T
ลักเคยลักเกลือ	<i>Diospyros sumatrana</i> Miq.	EBENACEAE	ST/T
ลั้งค้ำว	<i>Drypetes longifolia</i> (Blume) Pax & Hoffm.	PUTRANJIVACEAE	ST/T
ลานาง	<i>Syzygium cerasiforme</i> (Blume) Merr. & L.M.Perry	MYRTACEAE	ST
ลั่นควาย	<i>Galearia fulva</i> (Tul.) Miq.	PANDACEAE	S/ST
ลูกดิ่ง	<i>Parkia sumatrana</i> Miq.	FABACEAE	T
ทองพระ (เลือดควาย)	<i>Horsfieldia brachiata</i> Warb.	MYRISTICACEAE	T
เลือดควายขาว	<i>Gymnacranthera farquhariana</i> (Hook.f. & Thomson) Warb.	MYRISTICACEAE	T
เลือดควายแดง	<i>Knema pseudolaurina</i> W.J.de Wilde	MYRISTICACEAE	T
เลือดควายใบใหญ่	<i>Knema furfuracea</i> (Hook.f. & Thomson) Warb.	MYRISTICACEAE	ST/T
สร้อยโมลี	<i>Meliosma lanceolata</i> Blume	SABIACEAE	T
สลอดป่า	<i>Microdesmis caseariifolia</i> Planch.	PANDACEAE	S/ST
สะตอ	<i>Parkia speciosa</i> Hassk.	FABACEAE	T
สังเคียดกล้อง	<i>Aglaia argentea</i> Blume	MELIACEAE	T
สังเคียดลั้งสาต (สังเคียดขน)	<i>Aglaia tomentosa</i> subsp. <i>cordata</i> (Hiern) Pannell.	MELIACEAE	ST
สังเคียดท้อแดง	<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 erythroperma</i> Pannell	MELIACEAE	T

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชื่อไทย	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
สังเคียดใบใหญ่	<i>Aglaia grandis</i> Korth.	MELIACEAE	ST/T
ประยงค์ใบใหญ่ (สังเคียดร่างแห)	<i>Aglaia oligophylla</i> Miq.	MELIACEAE	T
สังเคียด (สังเคียดไร่หู)	<i>Aglaia exstipulata</i> (Griff.) Theob.	MELIACEAE	T
ตาเสือใบเล็ก (สังเคียดคลูกใหญ่)	<i>Aglaia spectabilis</i> (Miq.) S.S.Jain & Bennet	MELIACEAE	T
สั่งทำ	<i>Diospyros buxifolia</i> (Blume) Hiern	EBENACEAE	T
สั่งหุบใบเล็ก	<i>Popowia pisocarpa</i> (Blume) Endl.	ANNONACEAE	ST
สั่งหุบใบสีน้ำตาล	<i>Neo-uvaria sparsistellata</i> Chaowasku	ANNONACEAE	T
ล้านยาง	<i>Pouteria</i> sp.	SAPOTACEAE	T
สาย (แตงน้ำใบเล็ก)	<i>Pometia ridleyi</i> King ex Rodlk.	SAPINDACEAE	T
สำเภา	<i>Chaetocarpus castanocarpus</i> (Roxb.) Thwaites	PERACEAE	T
สีโหระใบใหญ่	<i>Dehaasia candolleana</i> Kosterm.	LAURACEAE	ST/T
โสกเขา	<i>Saraca declinata</i> Miq.	FABACEAE	ST
หนังหนาใบใหญ่	<i>Enicosanthum paradoxum</i> Becc.	ANNONACEAE	ST
หนังหนาผลตั้ง	<i>Enicosanthum fuscum</i> (King) Airy Shaw	ANNONACEAE	ST
หมอรั้ด	<i>Litsea lancifolia</i> (Roxb. ex Nees) Benth. & Hook. f. ex Villar	LAURACEAE	ST
หมักหยักดำ	<i>Paropsia vareciformis</i> (Griff.) Mast.	FLACOURTIACEAE	ST
หมากขี้ยายขน	<i>Cryptocarya crassinervia</i> Miq.	LAURACEAE	T
ทั้งใบเล็ก (หมากขี้ยายขาว)	<i>Cryptocarya ferrea</i> Blume	LAURACEAE	T
หมากขี้ยายเงิน	<i>Cryptocarya nitens</i> (Blume) Koord. & Valetton	LAURACEAE	ST/T
หมากขี้ยายใบใหญ่	<i>Cryptocarya</i> sp.	LAURACEAE	ST/T
หยีสสามใบ	<i>Sarcotheca griffithii</i> Hallier f.	OXALIDACEAE	T
หล่อง้าม	<i>Macaranga triloba</i> (Thunb.) Mu"ll.Arg.	EUPHORBIACEAE	ST/T
หลุมพอ	<i>Intsia palembanica</i> Miq.	FABACEAE	T

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชื่อไทย	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
หว่ากึ่งกลมเทา	<i>Syzygium</i> sp.2	MYRTACEAE	T
ขาวนา (หว่าขาวกล้วย)	<i>Syzygium acuminatissimum</i> (Blume) DC.	MYRTACEAE	T
หว่าหิน (หว่าซีกวาง)	<i>Syzygium claviflorum</i> (Roxb.) A.M.Cowan & Cowan	MYRTACEAE	T
หว่านาก	<i>Syzygium borneense</i> (Miq.) Miq.	MYRTACEAE	ST
หว่าใบเข็ม	<i>Syzygium ixoroides</i> Chantar. & J.Parn.	MYRTACEAE	T
หว่าลิง (หว่าซีลอน)	<i>Syzygium zeylanicum</i> (L.) DC.	MYRTACEAE	T
หันช้าง	<i>Knema laurina</i> (Blume) Warb.	MYRISTICACEAE	T
หัวเต่า	<i>Mezzettia parviflora</i> Becc.	ANNONACEAE	T
หัวแมงวันหนู	<i>Buchanania sessifolia</i> Blume	ANACARDIACEAE	T
เหมือดแข็ง	<i>Aporosa nervosa</i> Hook.f.	PHYLLANTHACEAE	T
เหมือดดง	<i>Symplocos cochinchinensis</i> S.Moore	SYMPLOCACEAE	ST/T
มุ่นเขา (ແຫລ່ງໃບໃຫຍ່)	<i>Phoebe grandis</i> (Nees) Merr.	LAURACEAE	T
อ่วม	<i>Maclurodendron porteri</i> (Hook. f.) T.G. Hartley	RUTACEAE	T
อ้ายเบา	<i>Ryparosa javanica</i> (Blume) Kurz ex Koord. & Valeton	ACHARIACEAE	T
อินด้า	<i>Ziziphus angustifolia</i> (Miq.) Hatus. ex Steenis	RHAMNACEAE	ST
เงาะป่า(อีกริม)	<i>Rinorea anguifera</i> Kuntze	VIOLACEAE	ST
อีโล(อีโลใต้)	<i>Actephila excelsa</i> (Dalzell) Mull.Arg. var. <i>javanica</i> (Miq.) Pax & K.Hoffm.	PHYLLANTHACEAE	S/ST
อุ้นใบหนา	<i>Mastixia trichotoma</i> var. <i>maingayi</i> (C.B.Clarke) Danser	CORNACEAE	ST
คอแห้งป่า (ไอ้แกรก)	<i>Gynotroches axillaris</i> Blume	RHIZOPHORACEAE	ST/T
unknown1			
Unknown2(หว่า)	<i>Syzygium</i> sp.3	MYRTACEAE	
unknown3			
unknown4			

วงศ์ที่พบมากที่สุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ LAURACEAE จำนวน 21 ชนิด รองลงมา คือ วงศ์ MELIACEAE จำนวน 20 ชนิด และ MYRTACEAE 17 ชนิด

2) ชนิดพันธุ์ไม้หนุ่ม (sapling) ในแปลงตัวอย่างถาวรในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาหลวง จังหวัดนครศรีธรรมราช จากแปลงตัวอย่าง ขนาด 4 x 4 เมตรจำนวน 144 แปลงพบไม้หนุ่มที่มีขนาดความโตที่ความสูงเพียงอก (girth breast height ; GBH) น้อยกว่า 13.5 เซนติเมตร และสูงเกิน 1.30 เมตร จำนวน 1,460 ต้น 61 วงศ์ (family) 220 ชนิด (species) ดังบัญชีรายชื่อในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 บัญชีรายชื่อไม้หนุ่ม (sapling species list) ที่พบในแปลงตัวอย่างถาวร

ชื่อไทย	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
สังหยู(ดั้งงาขาว)	<i>Hubera jenkinsii</i> (Hook. F. & Thomson) Chaowasku	ANNONACEAE	ST/T
กระดังงาป่า	<i>Monoon lateriflorum</i> Blume	ANNONACEAE	T
กระดุมผี	<i>Glochidion rubrum</i> Blume	PHYLLANTHACEAE	S/ST
กระดุกค่าง	<i>Aporosa aurea</i> Hook.f.	PHYLLANTHACEAE	ST
กระท้อน	<i>Sandoricum koetjape</i> (Burm.f.) Merr.	MELIACEAE	T
กระบก	<i>Irvingia malayana</i> Oliv. ex A.W.Benn.	IRVINGIACEAE	T
กระเบา(กระเบาค่าง)	<i>Hydnocarpus castanea</i> Hook. F. & Thomson	ACHARIACEAE	T
กราย	<i>Xylopia malayana</i> Hook. f. & Thomson	ANNONACEAE	T
กริมเขา	<i>Aporosa microstachya</i> (Tul.) Mull. Arg.	PHYLLANTHACEAE	S/ST
ย่านนมควาย (กล้วยหมูสัง)	<i>Uvaria grandiflora</i> Roxb.	ANNONACEAE	C
กลิ้ง	<i>Sindora coriacea</i> (Baker) Prain	FABACEAE	T
ก่อเกรียบ(ก่อเกรียม)	<i>Lithocarpus wrayi</i> (King) A. Camus	FAGACEAE	T
ก่อซีริว	<i>Lithocarpus falconeri</i> (Kurz) Rehder	FAGACEAE	ST/T
ก่อหมวก(ก่อกระดุม)	<i>Quercus oidocarpa</i> Korth.	FAGACEAE	T
ก่อหลับเต้าปูน	<i>Lithocarpus sundaicus</i> (Blume) Rehder	FAGACEAE	T
ก่อหิน	<i>Lithocarpus encleisocarpus</i> (Korth.) A.Camus	FAGACEAE	T
กะตังใบ	<i>Leea indica</i> (Burm. f.) Merr.	VITACEAE	S/ST
กะทังใบแข็ง	<i>Litsea robusta</i> Blume	LAURACEAE	T
กะโมกเขา	<i>Sageraea elliptica</i> (A. DC.) Hook. f. & Thomson	ANNONACEAE	ST/T
กาติดขาว	<i>Erycibe albida</i> Prain	CONVOLVULACEAE	S

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชื่อไทย	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
กาบอ้อย	<i>Santiria laevigata</i> Blume	BURSERACEAE	T
กุนนง	<i>Scolopia spinosa</i> (Roxb.) Warb.	SALICACEAE	T
คัตเค้าทอง (แกงเลียงลูกแดง)	<i>Aidia densiflora</i> (Wall.) Masam.	RUBIACEAE	ST/T
แก้วลาว(กัคลิ้นตง)	<i>Walsura pinnata</i> Hassk.	MELIACEAE	T
ข้าวเย็น	<i>Trigonostemon verticillatus</i> (Jack) Pax ex Pax & K.Hoffm.	EUPHORBIACEAE	S/ST
เท้ายายม่อมป่า (ข้าวเย็นใบยาว)	<i>Trigonostemon heteranthus</i> Wight	EUPHORBIACEAE	S/ST
ซีหนอนควาย	<i>Girroniera nervosa</i> Planch.	CANNABACEAE	T
ขุนแทนนิ้วมือ	<i>Blumeodendron calophyllum</i> Airy Shaw	EUPHORBIACEAE	T
ขุนไม้	<i>Nageia wallichiana</i> (C.Presl) Kuntze	PODOCARPACEAE	T
เข็มขน	<i>Pavetta naucleiflora</i> R.Br. ex G.Don	RUBIACEAE	S
เข็มทอง(เข็มขวา)	<i>Ixora javanica</i> (Blume) DC.	RUBIACEAE	S/ST
มาลัย(เข็มช้อย้อย)	<i>Ixora pendula</i> Jack	RUBIACEAE	S/ST
เข็มข้าง	<i>Ixora</i> sp.1	RUBIACEAE	T
เขยเดี่ยว	<i>Glycosmis lanceolata</i> (Blume) D. Dietr	RUTACEAE	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
เข็มขวา(เข็มใบเล็ก)	<i>Ixora lucida</i> R.Br. ex Hook.f.	RUBIACEAE	S
เข็มพระรามใบเล็ก	<i>Chassalia</i> sp.	RUBIACEAE	S
เข็มไฉ่แกรก	<i>Urophyllum griffithianum</i> (Wight) Hook. f.	RUBIACEAE	S/ST
เข็มไฉ่แกรกใบเล็ก	<i>Hypobathrum hirtum</i> (Ridl.) Mulyan. & Ridsdale	RUBIACEAE	ST
ไข่เขี้ยว	<i>Parashorea stellata</i> Kurz	DIPTEROCARPACEAE	T
คล้ายข้าว	<i>Chionanthus decipiens</i> P.S.Green	OLEACEAE	T
คอแลน(คอแลนเขา)	<i>Xerospermum laevigatum</i> Radlk.	SAPINDACEAE	T
เฉียงพรัานางแอ	<i>Carallia brachiata</i> (Lour.) Merr.	RHIZOPHORACEAE	T
คัตเค้าเครือ	<i>Benkara fasciculata</i> (Roxb.) Ridsdale.	RUBIACEAE	S
คัตเค้าหนาม	<i>Benkara armigera</i> (K. Schum.)	RUBIACEAE	S

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชื่อไทย	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
เงาะใบเรียว	<i>Nephelium juglandifolium</i> Blume	SAPINDACEAE	T
เงาะ(เงาะป่า)	<i>Nephelium lappaceum</i> L.	SAPINDACEAE	T
จันทน์แดง	<i>Myristica iners</i> Blume	MYRISTICACEAE	T
จันทน์ขาว(จันทน์ใบมัน)	<i>Tarenna pulchra</i> (Ridl.) Ridl.	RUBIACEAE	S/ST
จำปีหัวเต่า	<i>Magnolia liliifera</i> (L.) Baill.	MAGNOLIACEAE	T
มะไฟลิง(จำไทร)	<i>Baccaurea polyneura</i> Hook. f.	PHYLLANTHACEAE	T
จิกนม	<i>Barringtonia macrostachya</i> (Jack) Kurz	LECYTHIDACEAE	T
ชมพู่น้ำ(ชมพู่น้ำค่าง)	<i>Syzygium siamense</i> (Craib) Chantar. & J.Parn.	MYRTACEAE	ST
ชมพู่น้ำปีกซีโต้	<i>Syzygium pseudoformosum</i> (King) Merr. & L.M.Perry	MYRTACEAE	ST
ชวด	<i>Calophyllum macrocarpum</i> Hook.f.	CALOPHYLLACEAE	T
ชะมวงเล็ก	<i>Garcinia parvifolia</i> (Miq.) Miq.	CLUSIACEAE	ST/T
ข้าเงาะผี	<i>Hancea subpeltata</i> (Blume) M. Aparicio ex S. E. C. Sierra, Kulju & Welzen	EUPHORBIACEAE	ST/T
ชาละมุด	<i>Pyrenaria wrayi</i> King	THEACEAE	T
ชุมแพรง	<i>Heritiera javanica</i> (Blume) Kosterm.	MALVACEAE	T
ชุมแสงง่ามใบหนาม	<i>Xanthophyllum vitellinum</i> D.Dietr.	POLYGALACEAE	T
แฉะ	<i>Callerya atropurpurea</i> (Wall.) Schot	FABACEAE	T
คำตะโก	<i>Diospyros wallichii</i> King & Gamble	EBENACEAE	ST/T
ตีหมัดง	<i>Neoscortechinia philippinensis</i> (Merr.) Welzen	EUPHORBIACEAE	T
ขี้(เตื่อฉิ่ง)	<i>Ficus fistulosa</i> Reinw. ex Blume var. <i>tengerensis</i> (Miq.) Kuntze	MORACEAE	T
หว้าหินย่น(แดงเขา)	<i>Syzygium attenuatum</i> (Miq.) Merr. & L.M.Perry subsp. <i>circumscissum</i> (Gagnep.) Chantar. & J.Parn	MYRTACEAE	T
แดงน้ำ	<i>Pometia pinnata</i> J.R. & G. Forst.	SAPINDACEAE	T
ตริต	<i>Litsea myristicaefolia</i> (Wall. ex Nees) Hook.f.	LAURACEAE	T
ตะโกสวน	<i>Diospyros malabarica</i> (Desr.) Kostel.	EBENACEAE	T
ตะพง	<i>Endospermum diadenum</i> (Miq.) Airy Shaw	EUPHORBIACEAE	T

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชื่อไทย	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
ตังหนใบเล็ก	<i>Calophyllum calaba</i> L.	CALOPHYLLACEAE	T
ดักปลาใบหนา	<i>Ardisia lanceolata</i> C.F.Gaertn.	PRIMULACEAE	S/ST
ตาไชย	<i>Agrostistachys gaudichaudii</i> Bill. ex Mull. Arg.	EUPHORBIACEAE	ST
ตาถีบขึ้นก	<i>Ixora brunonis</i> Wall. ex G.Don	RUBIACEAE	S
ตาเสือ	<i>Aphanamixis polystachya</i> (Wall.) R. Parker	MELIACEAE	T
ตาเสือขาว	<i>Dysoxylum alliaceum</i> (Blume) Blume	MELIACEAE	T
ตาเสือ(ตาเสือกลางสาด)	<i>Dysoxylum densiflorum</i> (Blume) Miq.	MELIACEAE	T
ตาเสือ(ตาเสือส้ม)	<i>Dysoxylum acutangulum</i> Miq.	MELIACEAE	T
ตำเสา	<i>Ternstroemia wallichiana</i> (Griff.) Engl.	PENTAPHYLACAEAE	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
เต้าหลวง	<i>Macaranga gigantea</i> (Rchb.f. & Zol.) Muell. Arg.	EUPHORBIACEAE	T
ทังใบช่อ	<i>Nothaphoebe umbelliflora</i> Blume	LAURACEAE	T
จะไค้(ทังใบยาว)	<i>Litsea machilifolia</i> Gamble	LAURACEAE	T
ทังแมงดาเล็ก (ทังแมงดา)	<i>Beilschmiedia brevipes</i> Ridl.	LAURACEAE	ST
ทังแมงดาใบใหญ่	<i>Beilschmeidia</i> sp.	LAURACEAE	S
เท้าแสนปม	<i>Diospyros cauliflora</i> Blume	EBENACEAE	ST
นวล	<i>Garcinia merguensis</i> Wight	CLUSIACEAE	ST/T
นวลดอกขาว	<i>Garcinia eugenifolia</i> Wall.	CLUSIACEAE	ST/T
นวลแป้ง	<i>Styrax porterianus</i> Wall. ex G.Don	STYRACACEAE	T
น้ำข้าวเขา (เขยตายใบหยิก)	<i>Glycosmis chlorosperma</i> (Blume) Spreng.	RUTACEAE	S
นีเลง	<i>Gomphandra quadrifida</i> (Blume) Sleumer	TEMONURACEAE	S
นูด	<i>Hancea stipularis</i> (Airy Shaw) S.E.C.Sierra, Kulju & Welzen	EUPHORBIACEAE	ST
แดงซ้ง(นูดต้น)	<i>Prunus arborea</i> (Blume) Kalkman var. <i>montana</i> Kalkman	ROSACEAE	T

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชื่อไทย	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
นูดต้น(นูดใบเล็ก)	<i>Prunus grisea</i> (C.Muell.) Kalkman	ROSACEAE	ST/T
เนาโนใบใหญ่	<i>Ilex macrophylla</i> Wall. ex Hook. f.	AQUIFOLIACEAE	T
ใบเปี้ยว	<i>Milium amplexicaulis</i> Ridl.	ANNONACEAE	S
ประะ	<i>Elateriospermum tapos</i> Blume	EUPHORBIACEAE	T
ประะยงค์ป่า	<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
ปิดขนใบป้อม	<i>Lasianthus</i> sp.1	RUBIACEAE	S
ปิดขนใบเล็ก	<i>Lasianthus</i> sp.2	RUBIACEAE	S
ปิดขนใบเล็กยาว	<i>Lasianthus</i> sp.3	RUBIACEAE	S
ปิดเส้นโค้ง (ปิดใบเกลี้ยง)	<i>Lasianthus constrictus</i> Wight var. <i>latifolius</i>	RUBIACEAE	S
ปิดมูก(ปิดใบเปี้ยว)	<i>Lasianthus wallichii</i> Wight	RUBIACEAE	S
ปิดใบป้อม	<i>Lasianthus</i> sp.4	RUBIACEAE	S
ปิดใบหนา	<i>Lasianthus</i> sp.5	RUBIACEAE	S
เปล้าเถื่อน	<i>Ptychopyxis javanica</i> (J.J.Sm.) Croizat	EUPHORBIACEAE	T
เปล้าเงิน(เปล้าทอง)	<i>Croton argyratus</i> Blume	EUPHORBIACEAE	ST/T
เปล้าใหญ่	<i>Mallotus macrostachyus</i> Mull. Arg.	EUPHORBIACEAE	ST
ผักหวานข้างโหลง	<i>Rinorea sclerocarpa</i> Melch.	VIOLACEAE	ST
ผักหวานดำ	<i>Leptonychia caudata</i> (Wall. ex G.Don) Burret	MALVACEAE	S/ST
ฝนแสนห่า	<i>Cinnamomum cuspidatum</i> Miq.	LAURACEAE	ST/T
พญาไม้	<i>Podocarpus nerijifolius</i> D.Don	PODOCARPACEAE	T
พนมสวรรค์ใบยาว	<i>Clerodendrum</i> sp.	LAMIACEAE	S
พลอง(พลองใบบาง)	<i>Memecylon garcinioides</i> Blume	MELASTOMATAACEAE	ST
พลองใบมัน	<i>Memecylon campanulatum</i> C. B. Clarke	MELASTOMATAACEAE	ST/T
พลองแก้มอัน(ลีลา)	<i>Memecylon lilacinum</i> Zoll. & Moritzi	MELASTOMATAACEAE	ST
พลองหัว	<i>Memecylon pubescens</i> (Cl.) King	MELASTOMATAACEAE	T
พลองหัวกึ่งเหลี่ยม	<i>Memecylon paniculatum</i> Jack	MELASTOMATAACEAE	T

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชื่อไทย	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
พลองหัวไบบอนา	<i>Memecylon megacarpum</i> Furtado	MELASTOMATACEAE	ST
พลองแก้มอัน(พลองอิน)	<i>Ptemandra caerulescens</i> Jack	MELASTOMATACEAE	ST/T
พังหันใบเล็ก	<i>Calophyllum depressinervosum</i> M.R.Hend. & Wyatt-Sm.	CALOPHYLLACEAE	T
ปอซีไก่(พังแหง)	<i>Trema tomentosa</i> (Roxb.) H. Hara	CANNABACEAE	ST/T
พาโหมหิน	<i>Psychotria rhinocerotis</i> Reinw. ex Blume	RUBIACEAE	S
สังลา(พุดดง)	<i>Tabernaemontana corymbosa</i> Roxb. ex Wall.	APOCYNACEAE	S
พุกสี(พุดท่อยาว)	<i>Gardenia tubifera</i> Wall. ex Roxb.	RUBIACEAE	T
พุ่มเรียงแคะ	<i>Lepisanthes</i> sp.	SAPINDACEAE	ST
โพบาย	<i>Balakata baccata</i> (Roxb.) Esser	EUPHORBIACEAE	T
ฟันปลา	<i>Litsea umbellata</i> (Lour.) Merr.	LAURACEAE	S/ST
เนียน(มะเกลือดง)	<i>Diospyros fulvopilosa</i> Fletcher	EBENACEAE	T
ทั้งดอกบัว	<i>Beilschmiedia lucidula</i> (Miq.) Kosterm.	LAURACEAE	ST
เตื่อดิน	<i>Ficus ribes</i> Reinw. Ex Blume	MORACEAE	S
มะปราง	<i>Bouea macrophylla</i> Griff.	ANACARDIACEAE	T
มะปริง	<i>Bouea oppositifolia</i> (Roxb.) Adelb.	ANACARDIACEAE	T
มะพอกดง	<i>Parinari oblongifolia</i> Hook.f.	CHRYSOBALANACEAE	T
มะพุดป่า	<i>Garcinia nervosa</i> Miq.	CLUSIACEAE	T
ส้มไฟดิน(มะไฟดิน)	<i>Baccaurea ptychopyxis</i> Airy Shaw	PHYLLANTHACEAE	S/ST
มะมุด(มะมุดป่า)	<i>Mangifera foetida</i> Lour.	ANACARDIACEAE	T
มะมุ่น	<i>Elaeocarpus stipularis</i> Blume	ELAEOCARPACEAE	T
มะเม่าควาย	<i>Antidesma velutinosum</i> Blume	PHYLLANTHACEAE	S/ST
มะยมใบยาว	<i>Sauropus</i> sp.	PHYLLANTHACEAE	ST
มะเลื่อม	<i>Dacryodes costata</i> (Benn.) H.J.Lam	BURSERACEAE	T
มังคุด	<i>Garcinia mangostana</i> L.	CLUSIACEAE	ExT
มันหมู	<i>Strombosia javanica</i> Blume	OLACACEAE	T
มันหมู(มันหมูใบใหญ่)	<i>Platea latifolia</i> Blume	ICACINACEAE	T
มาลี	<i>Teijsmanniodendron pteropodum</i> (Miq.) Bakh.	LAMIACEAE	T

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชื่อไทย	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
เม่าขนใบหนา	<i>Antidesma velutinum</i> Tul.	PHYLLANTHACEAE	S/ST
เม่าขนใบใหญ่	<i>Antidesma tomentosum</i> Blume	PHYLLANTHACEAE	S/ST
หว่าไต้(เม่าเขา)	<i>Syzygium craibii</i> Chantaran. & J.Parn.	MYRTACEAE	T
ไม้แก่นงายาด	<i>Memecylon corticosum</i> Ridl.	MELASTOMATACEAE	S/ST
กฤษณา(ไม้หอม)	<i>Aquilaria malaccensis</i> Lam.	THYMELAEACEAE	T
เหมือดโลด(ยอดป่า)	<i>Polyosma integrifolia</i> Blume	ESCALLONIACEAE	ST/T
ยางปุม	<i>Polyalthia clavigera</i> King	ANNONACEAE	ST/T
ยางวาด	<i>Dipterocarpus chartaceus</i> Symington	DIPTEROCARPACEAE	T
ย่ามควาย	<i>Diplospora malaccensis</i> Hook.f.	RUBIACEAE	S/ST
ยายคลั่ง	<i>Justicia ptychostoma</i> Nees	ACANTHACEAE	S
ยายจูงหลาน	<i>Phyllanthus oxyphyllus</i> Miq.	PHYLLANTHACEAE	S/ST
รงเขา	<i>Garcinia scortechinii</i> King	CLUSIACEAE	ST
ร่มเช้า	<i>Actinodaphne angustifolia</i> Nees	LAURACEAE	T
ราชครูดำ	<i>Goniothalamus macrophyllus</i> (Blume) Hook.f. & Thomson	ANNONACEAE	S/ST
รามขอบใบคลื่น	<i>Ardisia</i> sp.	PRIMULACEAE	S/ST
ตาไก่(รามใบหนา)	<i>Ardisia oxyphylla</i> Wall. ex A.DC.	PRIMULACEAE	S/ST
ลักเคยลักเกลือ	<i>Diospyros sumatrana</i> Miq.	EBENACEAE	ST/T
ลั้งค้ำ	<i>Drypetes longifolia</i> (Blume) Pax & Hoffm.	PUTRANJIVACEAE	ST/T
ลานาง	<i>Syzygium racemosum</i> (Blume) DC.	MYRTACEAE	ST
ลิ้นควาย	<i>Galearia fulva</i> (Tul.) Miq.	PANDACEAE	S/ST
ทองพระ(เลือดควาย)	<i>Horsfieldia brachiata</i> Warb.	MYRISTICACEAE	T
เลือดควายขาว	<i>Gymnacranthera farquhariana</i> (Hook.f. & Thomson) Warb.	MYRISTICACEAE	T
เลือดควายใบใหญ่	<i>Knema furfuracea</i> (Hook.f. & Thomson) Warb.	MYRISTICACEAE	ST/T
แลนบาน	<i>Canarium denticulatum</i> Blume	BURSERACEAE	T
สมอติงู	<i>Terminalia citrina</i> (Gaertn.) Roxb. ex Fleming	COMBRETACEAE	T
สลอดป่า	<i>Microdesmis caseariifolia</i> Planch. ex Hook.	PANDACEAE	S/ST

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชื่อไทย	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
สะทาง	<i>Xylopia vielana</i> Pierre	ANNONACEAE	ST
สังเคียดดกกล้อง	<i>Aglaia argentea</i> Blume	MELIACEAE	T
สังเคียดลึงสาด (สังเคียดขน)	<i>Aglaia tomentosa</i> subsp. <i>cordata</i> (Hiern) Pannell	MELIACEAE	ST
สังเคียดขอบใบคลื่น	<i>Aglaia teysmanniana</i> (Miq.) 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
ประยงค์ใบใหญ่ (สังเคียดร่างแห)	<i>Aglaia oligophylla</i> Miq.	MELIACEAE	T
สังเคียด(สังเคียดไร่หู)	<i>Aglaia exstipulata</i> (Griff.) Theob.	MELIACEAE	T
ลั้งทำ	<i>Diospyros buxifolia</i> (Blume) Hiern	EBENACEAE	T
สังหยูดอกฉุน	<i>Trivalvaria nervosa</i> (Hook. f. & Thoms.) J. Sincl.	ANNONACEAE	S
สังหยูใบเล็ก	<i>Popowia pisocarpa</i> (Blume) Endl.	ANNONACEAE	ST
सानยาง	<i>Pouteria</i> sp.	SAPOTACEAE	T
ตำแยข้าง(สามแก้ว)	<i>Dendrocnide stimulans</i> (L.f.) Chew	URTICACEAE	S/ST
สามง่ามเขา	<i>Euodia glabrifolia</i> (Champ. Ex benth.) D. D. Tao	RUTACEAE	T
สีไหมใบใหญ่	<i>Dehaasia candolleana</i> Kosterm.	LAURACEAE	ST/T
โสกเขา	<i>Saraca declinata</i> Miq.	FABACEAE	ST
หนังหนาผลตั้ง	<i>Monoon fuscum</i> (King) B. Xue & R. M. K. Saunders	ANNONACEAE	ST
หมอรัตน์	<i>Litsea lancifolia</i> (Roxb. ex Nees) Benth. & Hook. f. ex Villar	LAURACEAE	ST
หมักหยักดำ	<i>Paropsia vareciformis</i> (Griff.) Mast.	PASSIFLORACEAE	ST
ทังใบเล็ก (หมากขี้ยายขาว)	<i>Cryptocarya ferea</i> Blume	LAURACEAE	T
หมากขี้ยายใบใหญ่	<i>Cryptocarya</i> sp.	LAURACEAE	T
หลังโง้ง	<i>Polyalthia bullata</i> King	ANNONACEAE	S/ST
หลุมพอ	<i>Intsia palembanica</i> Miq.	FABACEAE	T
ขาวนา(หัวขาวกล้วย)	<i>Syzygium acuminatissimum</i> (Blume) DC.	MYRTACEAE	T

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชื่อไทย	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
หว่านบก	<i>Syzygium borneense</i> (Miq.) Miq.	MYRTACEAE	ST
หว่าไบเข็ม	<i>Syzygium ixoroides</i> Chantar. & J.Parn.	MYRTACEAE	T
หว่าลิง(หว่าซีลอน)	<i>Syzygium zeylanicum</i> (L.) DC.	MYRTACEAE	T
หั้นช้าง	<i>Knema laurina</i> (Blume) Warb.	MYRISTICACEAE	T
หั่วเต่า	<i>Mezzettia parviflora</i> Becc.	ANNONACEAE	T
หั่วแมงวันหนู	<i>Buchanania sessifolia</i> Blume	ANACARDIACEAE	T
เหมือดแข็ง	<i>Aporosa nervosa</i> Hook.f.	PHYLLANTHACEAE	T
เหมือดดง	<i>Symplocos cochinchinensis</i> S.Moore	SYMPLOCACEAE	ST/T
เหมือดเสี้ยว	<i>Aporosa lunata</i> (Miq.) Kurz	PHYLLANTHACEAE	ST/T
แหลบุก	<i>Phoebe lanceolata</i> (Wall. ex Nees) Nees	LAURACEAE	ST/T
อวบดำ	<i>Chionanthus ramiflorus</i> Roxb.	OLEACEAE	ST/T
อ่วม	<i>Maclurodendron porteri</i> (Hook. f.) T.G. Hartley	RUTACEAE	T
อ้ายเบา	<i>Ryparosa wrayi</i> King	FLACOURTIACEAE	T
เงาะป่า(อีกริม)	<i>Rinorea anguifera</i> Kuntze	VIOLACEAE	ST
อีโล(อีโลใต้)	<i>Actephila excelsa</i> (Dalzell) Mull.Arg. var. <i>javanica</i> (Miq.) Pax & K.Hoffm.	PHYLLANTHACEAE	S/ST
อุนใบหนา	<i>Mastixia trichotoma</i> var. <i>maingayi</i> (C.B.Clarke) Danser	CORNACEAE	ST
คอแห้งป่า(ไอ้แกรก)	<i>Gynotroches axillaris</i> Blume	RHIZOPHORACEAE	ST/T
Unknown5		RUBIACEAE	S/ST

วงศ์ที่พบมากที่สุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ RUBIACEAE จำนวน 26 ชนิด รองลงมาคือวงศ์ ANNONACEAE EUPHORBIACEAE LAURACEAE และ MELIACEAE จำนวน 15 ชนิด เท่ากัน และ PHYLLANTHACEAE จำนวน 13 ชนิด ตามลำดับ

3) ชนิดพันธุ์กล้าไม้ (seedling) ในแปลงตัวอย่างถาวรในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาหลวง จังหวัดนครศรีธรรมราช จากแปลงตัวอย่าง ขนาด 1 x 1 เมตรจำนวน 144 แปลงพบกล้าไม้ที่มีความสูงน้อยกว่า 1.30 เมตร จำนวน 547 ต้น 41 วงศ์ (family) 106 ชนิด (species) ดังบัญชีรายชื่อใน ตารางที่ 3

ตารางที่ 3 บัญชีรายชื่อกล้าไม้ (seedling species list) ที่พบในแปลงตัวอย่างถาวร

ชื่อไทย	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
กระดุกค่าง	<i>Aporosa aurea</i> Hook.f.	PHYLLANTHACEAE	ST
กระบก	<i>Irvingia malayana</i> Oliv. ex A.W.Benn.	IRVINGIACEAE	T
กระเบา (กระเบาค่าง)	<i>Hydnocarpus castanea</i> Hook. F. & Thomson	ACHARIACEAE	T
ย่านนมควาย (กล้วยหมูสัง)	<i>Uvaria grandiflora</i> Roxb.	ANNONACEAE	C
ก่อหมวก(ก่อกระดุม)	<i>Quercus oidocarpa</i> Korth.	FAGACEAE	T
ก่อหลับเต้าปูน	<i>Lithocarpus sundaicus</i> (Blume) Rehder	FAGACEAE	T
ก่อหิน	<i>Lithocarpus encleisocarpus</i> (Korth.) A.Camus	FAGACEAE	T
กะทังใบแข็ง	<i>Litsea robusta</i> Blume	LAURACEAE	T
กะพวมกะพร้าว	<i>Strobocalyx arborea</i> (Buch.-Ham.) Sch. Bip.	ASTERACEAE	ST/T
กาติดขาว	<i>Erycibe albida</i> Prain	CONVOLVULACEAE	S
คัดเค้าทอง (แกงเลียงลูกแดง)	<i>Aidia densiflora</i> (Wall.) Masam.	RUBIACEAE	ST/T
แก้วลาว(กัตลันดง)	<i>Walsura pinnata</i> Hassk.	MELIACEAE	T
เท้ายวม่อมป่า (ข้าวเย็นใบยาว)	<i>Trigonostemon heteranthus</i> Wight	EUPHORBIACEAE	S/ST
ซีหนอนควาย	<i>Gironniera nervosa</i> Planch.	CANNABACEAE	T
คัดเค้าหนาม	<i>Benkara armigera</i> (K. Schum.)	RUBIACEAE	S
เข็มทอง(เข็มขวา)	<i>Ixora javanica</i> (Blume) DC.	RUBIACEAE	S/ST
เข็มข้าง	<i>Ixora</i> sp.1	RUBIACEAE	T
เข็มน้ำ	<i>Ixora nigricans</i> R.Br. ex Wight & Arn.	RUBIACEAE	S
เข็มขาว(เข็มใบเล็ก)	<i>Ixora lucida</i> R.Br. ex Hook.f.	RUBIACEAE	S
เข็มพระรามใบเล็ก	<i>Chassalia</i> sp.	RUBIACEAE	S
เข็มไฉ่แกรก	<i>Urophyllum griffithianum</i> (Wight) Hook. f.	RUBIACEAE	S/ST
คล้ายข้าว	<i>Chionanthus decipiens</i> P.S.Green	OLEACEAE	T
ลิ้นกวาก (ค้อนหมาขาว)	<i>Ancistrocladus tectorius</i> (Lour.) Merr.	ANCISTROCLADACEAE	C
คอแลน(คอแลนเขา)	<i>Xerospermum laevigatum</i> Radlk.	SAPINDACEAE	T
เงาะ(เงาะป่า)	<i>Nephelium lappaceum</i> L.	SAPINDACEAE	T

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ชื่อไทย	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
ข้าเงาะผี	<i>Hancea subpeltata</i> (Blume) M. Aparicio ex S. E. C. Sierra, Kulju & Welzen	EUPHORBIACEAE	ST/T
ชุมแพรง	<i>Heritiera javanica</i> (Blume) Kosterm.	MALVACEAE	T
ชุมแสงง่ามใบหนาม	<i>Xanthophyllum vitellinum</i> D.Dietr.	POLYGALACEAE	T
ดำตะโก	<i>Diospyros wallichii</i> King & Gamble	EBENACEAE	ST/T
เดื่อดิน	<i>Ficus ribes</i> Reinw. Ex Blume	MORACEAE	S
ตริต	<i>Litsea myristicaefolia</i> (Wall. ex Nees) Hook.f.	LAURACEAE	T
ตาไชย	<i>Agrostistachys gaudichaudii</i> Bill. ex Mull. Arg.	EUPHORBIACEAE	ST
หัวขวาน(ตาเปิดตาไก่)	<i>Ardisia fulva</i> King & Gamble var. <i>ciliata</i> Flethcer	PRIMULACEAE	S
ทังเก	<i>Magnolia elegans</i> (Blume) H.Keng	MAGNOLIACEAE	T
จะไค้(ทังใบยาว)	<i>Litsea machilifolia</i> Gamble	LAURACEAE	T
น้ำข้าวเขา (เขยตายใบหยิก)	<i>Glycosmis chlorosperma</i> (Blume) Spreng.	RUTACEAE	S
นูด	<i>Hancea stipularis</i> (Airy Shaw) S.E.C.Sierra, Kulju & Welzen	EUPHORBIACEAE	ST
ใบเบี้ยว	<i>Milusa amplexicaulis</i> Ridl.	ANNONACEAE	S
ประ	<i>Elateriospermum tapos</i> Blume	EUPHORBIACEAE	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
ปัดขนใบยาว	<i>Lasianthus</i> sp.	RUBIACEAE	S
ปัดขนใบเล็กยาว	<i>Lasianthus</i> sp.	RUBIACEAE	S
ปัดใบยาว	<i>Lasianthus</i> sp.	RUBIACEAE	S
ปัดใบหนา	<i>Lasianthus</i> sp.	RUBIACEAE	S
เปล้าเงิน(เปล้าทอง)	<i>Croton argyratus</i> Blume	EUPHORBIACEAE	ST/T
ผักหวานข้างโหลง	<i>Rinorea sclerocarpa</i> Melch.	VIOLACEAE	ST
ผักหวานดำ	<i>Leptonychia caudata</i> (Wall. ex G.Don) Burret	MALVACEAE	S/ST

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ชื่อไทย	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
พระเจ้าห้าพระองค์	<i>Dracontomelon dao</i> (Blanco) Merr. & Rolfe	ANACARDIACEAE	T
พลองแก้มอัน(พลองลีลา)	<i>Memecylon lilacinum</i> Zoll. & Moritzi	MELASTOMATACEAE	ST
พลองหัวกึ่งเหลี่ยม	<i>Memecylon paniculatum</i> Jack	MELASTOMATACEAE	T
พะวา	<i>Garcinia speciosa</i> Wall.	CLUSIACEAE	ST/T
พาโหมตัน	<i>Saprosma brunnea</i> Craib	RUBIACEAE	S
พาโหมหิน	<i>Psychotria rhinocerotis</i> Reinw. ex Blume	RUBIACEAE	S
พุกสี(พุดท่อยาว)	<i>Gardenia tubifera</i> Wall. ex Roxb.	RUBIACEAE	T
พุมเรียงแคระ	<i>Lepisanthes</i> sp.	SAPINDACEAE	ST
มะปริง	<i>Bouea oppositifolia</i> (Roxb.) Adelb.	ANACARDIACEAE	T
ส้มไฟดิน(มะไฟดิน)	<i>Baccaurea ptychopyxis</i> Airy Shaw	PHYLLANTHACEAE	S/ST
มะมุ่น	<i>Elaeocarpus stipularis</i> Blume	ELAEOCARPACEAE	T
มะเม่าควาย	<i>Antidesma velutinosum</i> Blume	PHYLLANTHACEAE	S/ST
มะเลื่อม	<i>Dacryodes costata</i> (Benn.) H.J.Lam	BURSERACEAE	T
มังคุด	<i>Garcinia mangostana</i> L.	CLUSIACEAE	EXT
เม่าขนใบใหญ่	<i>Antidesma tomentosum</i> Blume	PHYLLANTHACEAE	S/ST
เหมือนดโสด(ยอป่า)	<i>Polyosma integrifolia</i> Blume	ESCALLONIACEAE	ST/T
ยางปุม	<i>Polyalthia clavigera</i> King	ANNONACEAE	ST/T
ยางวาด	<i>Dipterocarpus chartaceus</i> Symington	DIPTEROCARPACEAE	T
ยายจูงหลาน	<i>Phyllanthus oxyphyllus</i> Miq.	PHYLLANTHACEAE	S/ST
รงเขา	<i>Garcinia scortechinii</i> King	CLUSIACEAE	ST
ราชครูดำ	<i>Goniothalamus macrophyllus</i> (Blume) Hook.f. & Thomson	ANNONACEAE	S/ST
รามขอบใบคลื่น	<i>Ardisia</i> sp.	PRIMULACEAE	S/ST
ตาไก่(รามใบหนา)	<i>Ardisia oxyphylla</i> Wall. ex A.DC.	PRIMULACEAE	S/ST
ลักเขยลักเกลือ	<i>Diospyros sumatrana</i> Miq.	EBENACEAE	ST/T
ลั้งคาว	<i>Drypetes longifolia</i> (Blume) Pax & Hoffm.	PUTRANJIVACEAE	ST/T
लगนาง	<i>Syzygium racemosum</i> (Blume) DC.	MYRTACEAE	ST
ว่านนางตัด (ว่านนางตัดใบต่าง)	<i>Labisia pumila</i> (Blume) Mez	PRIMULACEAE	H

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ชื่อไทย	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
มะเฒ่าขน(ส้มเฒ่าเขา)	<i>Antidesma montanum</i> Blume var. <i>wallichii</i> (Tul.) Petra Hoffm.	PHYLLANTHACEAE	S/ST
สลอดป่า	<i>Microdesmis caseariifolia</i> Planch. ex Hook.	PANDACEAE	S/ST
สะเดาเย็น	<i>Salacia miqueliana</i> Loes.	CELASTRACEAE	C
สังเคียดใบรี	<i>Aglaia elliptica</i> (C.DC.) Blume	MELIACEAE	ST/T
สังเคียดใบสาก	<i>Aglaia crassinervia</i> Kurz ex Hiern	MELIACEAE	T
ประยงค์ใบใหญ่(สังเคียด ร่างแห)	<i>Aglaia oligophylla</i> Miq.	MELIACEAE	T
สังเคียด(สังเคียดไร่หู)	<i>Aglaia extipulata</i> (Griff.) Theob.	MELIACEAE	T
สั่งท่า	<i>Diospyros buxifolia</i> (Blume) Hiern	EBENACEAE	T
สั่งหยุดอกฉุน	<i>Trivalvaria nervosa</i> (Hook. f. & Thoms.) J. Sincl.	ANNONACEAE	S
สั่งหยุดใบเล็ก	<i>Popowia pisocarpa</i> (Blume) Endl.	ANNONACEAE	ST
ส้านยาง	<i>Pouteria</i> sp.	SAPOTACEAE	ST
สาย(แตงน้ำใบเล็ก)	<i>Pometia ridleyi</i> King ex Rodlk.	SAPINDACEAE	T
สีหรีใบใหญ่	<i>Dehaasia candolleana</i> Kosterm.	LAURACEAE	ST/T
โสกเขา	<i>Saraca declinata</i> Miq.	FABACEAE	ST
หนังหนาผลตั้ง	<i>Monoon fuscum</i> (King) B. Xue & R. M. K. Saunders	ANNONACEAE	ST
หมักหยักดำ	<i>Paropsia vareciformis</i> (Griff.) Mast.	PASSIFLORACEAE	ST
หมากขี้ยายขน	<i>Cryptocarya crassinervia</i> Miq.	LAURACEAE	T
ทั้งใบเล็ก(หมากขี้ยายขาว)	<i>Cryptocarya ferea</i> Blume	LAURACEAE	T
หมากขี้ยายใบใหญ่	<i>Cryptocarya</i> sp.	LAURACEAE	T
หลุมพอ	<i>Intsia palembanica</i> Miq.	FABACEAE	T
หันช้าง	<i>Knema laurina</i> (Blume) Warb.	MYRISTICACEAE	T
หัวเต่า	<i>Mezzettia parviflora</i> Becc.	ANNONACEAE	T
หัวแมงวันหนู	<i>Buchanania sessifolia</i> Blume	ANACARDIACEAE	T
เหมือดแข็ง	<i>Aporosa nervosa</i> Hook.f.	PHYLLANTHACEAE	T
เหมือดดง	<i>Symplocos cochinchinensis</i> S.Moore	SYMPLOCACEAE	ST/T

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ชื่อไทย	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
อ่วม	<i>Maclurodendron porteri</i> (Hook. f.) T.G. Hartley	RUTACEAE	T
อ้ายเบา	<i>Ryparosa wrayi</i> King	FLACOURTIACEAE	T
เงาะป่า(เอ็กกริม)	<i>Rinorea anguifera</i> Kuntze	VIOLACEAE	ST
อีโล(อีโลใต้)	<i>Actephila excelsa</i> (Dalzell) Mull.Arg. var. <i>javanica</i> (Miq.) Pax & K.Hoffm.	PHYLLANTHACEAE	S/ST

วงศ์ที่พบมากที่สุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ RUBIACEAE จำนวน 15 ชนิด รองลงมาคือ วงศ์ ANNONACEAE และ PHYLLANTHACEAE จำนวน 8 ชนิด และ EUPHORBIACEAE และ LAURACEAE จำนวน 7 ชนิด ตามลำดับ

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณของสังคมพืชในแปลงตัวอย่าง

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

1.1) ความหนาแน่นของไม้ใหญ่ จากผลการศึกษาพบว่า ชนิดพันธุ์ที่มีความหนาแน่นมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ เงาะป่า(เอ็กกริม) (*Rinorea anguifera* Kuntze) ผักหวานช้างโคลง (*Rinorea sclerocarpa* Melch.) ประ (Elatiospermum tapos Blume) ปลิง (*Macaranga lowii* King ex Hook.f.) และเงาะ (เงาะป่า) (*Nephelium lappaceum* L.) มีค่าความหนาแน่น 129.167, 128.472, 93.056, 71.528 และ 34.028 ต้นต่อเฮกตาร์ ตามลำดับ

1.2) ความถี่ของไม้ใหญ่ พบว่าพันธุ์ไม้ที่มีความถี่ในการพบมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ เงาะป่า(เอ็กกริม) (*Rinorea anguifera* Kuntze) ผักหวานช้างโคลง (*Rinorea sclerocarpa* Melch.) ประ (Elatiospermum tapos Blume) ปลิง (*Macaranga lowii* King ex Hook.f.) และเงาะ(เงาะป่า) (*Nephelium lappaceum* L.) มีค่าความถี่ 79.167, 73.611, 54.861, 43.056 และ 29.167 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ

1.3) ความเด่นของไม้ใหญ่ พบว่าชนิดพันธุ์ไม้ที่มีขนาดพื้นที่หน้าตัดมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ ประ (Elatiospermum tapos Blume) ไช้เขียว (*Parashorea stellata* Kurz) ผักหวานช้างโคลง (*Rinorea sclerocarpa* Melch.) ก่อหิน (*Lithocarpus encleisocarpus* (Korth.) A.Camus) และ แซะ (*Callerya atropurpurea* (Wall.) A.M.Schot) มีค่าความเด่นหรือขนาดพื้นที่หน้าตัด 5.450, 1.234, 1.120, 1.062 และ 0.904 ตารางเมตรต่อเฮกตาร์ ตามลำดับ

1.4) ดัชนีความสำคัญทางนิเวศ (IVI) พบว่า พันธุ์ไม้ที่มีความโดดเด่นมากที่สุดในการแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ ประ (*Elateriospermum tapos* Blume) ผักหวานช้าง โขลง (*Rinorea sclerocarpa* Melch.) อีกริม (*Rinorea anguifera* Kuntze) ปลิง (*Macaranga lowii* King ex Hook.f.) และไข่เต๋ยว (*Parashorea stellata* Kurz) โดยมีค่า IVI 30.839, 18.386, 16.235, 9.433 และ 7.702 ตามลำดับรายละเอียดตามตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ข้อมูลเชิงปริมาณของไม้ใหญ่ในการแปลงตัวอย่างถาวร

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m ² /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	Rank
ประ	93.056	54.861	5.450	6.063	4.334	20.443	30.839	1
ผักหวานช้างโขลง	128.472	73.611	1.120	8.371	5.815	4.200	18.386	2
เงาะป่า(อีกริม)	129.167	79.167	0.417	8.416	6.253	1.565	16.235	3
ปลิง	71.528	43.056	0.366	4.661	3.401	1.371	9.433	4
ไข่เต๋ยว	23.611	19.444	1.234	1.538	1.536	4.628	7.702	5
ก่อหิน	23.611	20.833	1.062	1.538	1.646	3.983	7.167	6
เปล้าเถื่อน	33.333	26.389	0.468	2.172	2.084	1.756	6.013	7
เงาะ(เงาะป่า)	34.028	29.167	0.348	2.217	2.304	1.306	5.827	8
ชะ	15.972	15.972	0.904	1.041	1.262	3.392	5.694	9
นูด	34.028	27.083	0.260	2.217	2.139	0.976	5.332	10
เหมือดแข็ง	30.556	27.083	0.235	1.991	2.139	0.883	5.013	11
สั่งทำ	19.444	18.750	0.577	1.267	1.481	2.165	4.913	12
หัวแมงวันหนู	20.833	18.750	0.390	1.357	1.481	1.463	4.301	13
ยางวาด	15.278	14.583	0.525	0.995	1.152	1.969	4.117	14
คัตเค้าทอง(แกงเลียงลูกแดง)	22.917	20.833	0.260	1.493	1.646	0.976	4.115	15
คอแลน(คอแลนเขา)	21.528	18.750	0.300	1.403	1.481	1.125	4.009	16
ข้าเงาะผี	27.778	20.833	0.121	1.810	1.646	0.453	3.909	17
เปล้าเงิน(เปล้าทอง)	17.361	15.972	0.280	1.131	1.262	1.051	3.444	18
ลิ่งคั่ว	17.361	15.972	0.277	1.131	1.262	1.040	3.433	19
ลักเคยลักเกลือ	23.611	18.056	0.117	1.538	1.426	0.440	3.404	20
กระเบาหน้า (กระเบาข้าง)	18.056	16.667	0.224	1.176	1.317	0.840	3.333	21
ก่อเกรียบ(ก่อเกรียม)	20.139	14.583	0.203	1.312	1.152	0.761	3.225	22
ชี้หนอนควาย	16.667	13.194	0.287	1.086	1.042	1.076	3.204	23
มะเลื่อม	15.972	14.583	0.258	1.041	1.152	0.967	3.160	24

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m ² /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	Rank
สาย(แดงน้ำใบเล็ก)	8.333	8.333	0.486	0.543	0.658	1.823	3.024	25
ทั้งใบช่อ	5.556	5.556	0.546	0.362	0.439	2.048	2.848	26
จิกนม	15.278	15.278	0.164	0.995	1.207	0.616	2.819	27
ก้อหลับเต้าปูน	10.417	8.333	0.377	0.679	0.658	1.414	2.751	28
น้ำผึ้งแดง	16.667	14.583	0.101	1.086	1.152	0.378	2.615	29
กระท้อน	6.944	6.944	0.407	0.452	0.549	1.528	2.529	30
ปลาไหลเผือก	15.278	15.278	0.056	0.995	1.207	0.210	2.412	31
ก้อหมวก(ก้อกระดุม)	7.639	7.639	0.307	0.498	0.603	1.150	2.251	32
ตำเสาใบใหญ่	5.556	5.556	0.377	0.362	0.439	1.416	2.217	33
ตาเสือขาว	7.639	6.944	0.308	0.498	0.549	1.154	2.200	34
มะปริง	11.111	10.417	0.157	0.724	0.823	0.590	2.137	35
สังเคียดทองแดง	14.583	11.806	0.061	0.950	0.933	0.230	2.113	36
ส้มไฟดิน(มะไฟดิน)	13.889	13.889	0.028	0.905	1.097	0.107	2.109	37
หลุมพอ	6.944	6.944	0.291	0.452	0.549	1.091	2.092	38
เม่าขนใบใหญ่	13.889	11.806	0.067	0.905	0.933	0.250	2.088	39
มะปราง	6.250	5.556	0.300	0.407	0.439	1.126	1.972	40
ย่ามควาย	11.806	11.111	0.065	0.769	0.878	0.243	1.890	41
หัวเต่า	11.111	10.417	0.090	0.724	0.823	0.337	1.883	42
เหมือดโลด(ยอป่า)	10.417	9.722	0.116	0.679	0.768	0.435	1.882	43
อ่วม	9.722	9.722	0.115	0.633	0.768	0.432	1.834	44
ทั้งใบเล็ก (หมากขี้ยายขาว)	9.722	9.722	0.111	0.633	0.768	0.414	1.816	45
พลองหัวกึ่งเหลี่ยม	9.028	9.028	0.104	0.588	0.713	0.389	1.691	46
ชุมแพรก	4.167	4.167	0.288	0.271	0.329	1.080	1.680	47
มังคุด	9.028	9.028	0.092	0.588	0.713	0.344	1.646	48
อ้ายเบา	9.028	9.028	0.088	0.588	0.713	0.330	1.631	49
คอแห้งป่า(ไธ้แกรก)	8.333	6.944	0.127	0.543	0.549	0.477	1.568	50
ตำหยาว	9.028	9.028	0.067	0.588	0.713	0.253	1.554	51
ทองพระ(เลือดควาย)	7.639	7.639	0.119	0.498	0.603	0.447	1.549	52

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m ² /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	Rank
ชันรู่จี	1.389	1.389	0.342	0.090	0.110	1.284	1.484	53
ยางปุม	9.028	8.333	0.056	0.588	0.658	0.209	1.455	54
นางปรน	0.694	0.694	0.340	0.045	0.055	1.276	1.376	55
คอแลนเขา(คอห้อย)	8.333	6.250	0.063	0.543	0.494	0.237	1.274	56
ขุนแทนนิ้วมือ	8.333	7.639	0.027	0.543	0.603	0.101	1.247	57
ลานาง	7.639	6.250	0.067	0.498	0.494	0.250	1.241	58
ตำตะโก	7.639	7.639	0.033	0.498	0.603	0.125	1.226	59
กะพวมกะพร้าว	7.639	6.250	0.056	0.498	0.494	0.209	1.200	60
มะไฟลิง(จำไทร)	5.556	5.556	0.101	0.362	0.439	0.379	1.180	61
มาลี	8.333	6.250	0.033	0.543	0.494	0.122	1.159	62
กอกใบเล็ก	4.861	4.861	0.117	0.317	0.384	0.439	1.140	63
จะไค้(ทิ้งใบยาว)	5.556	5.556	0.082	0.362	0.439	0.308	1.108	64
หนั่งหนาผลดิ่ง	6.250	6.250	0.055	0.407	0.494	0.205	1.106	65
หว่าลิง(หว่าซีลอน)	2.083	2.083	0.202	0.136	0.165	0.759	1.060	66
เปล้าใหญ่	8.333	4.861	0.033	0.543	0.384	0.123	1.050	67
พิกุลเถื่อน	4.861	4.861	0.092	0.317	0.384	0.346	1.047	68
จำปีหัวเต่า	6.250	6.250	0.031	0.407	0.494	0.117	1.018	69
สลดป่า	4.167	4.167	0.104	0.271	0.329	0.391	0.992	70
โพบาย	3.472	2.778	0.142	0.226	0.219	0.531	0.977	71
หมากขี้ยายใบใหญ่	6.944	5.556	0.022	0.452	0.439	0.082	0.973	72
ชุมแสงง่ามใบหนาม	5.556	5.556	0.043	0.362	0.439	0.161	0.962	73
พระเจ้าห้าพระองค์	5.556	5.556	0.042	0.362	0.439	0.156	0.957	74
ลูกดิ่ง	0.694	0.694	0.223	0.045	0.055	0.838	0.938	75
ขางมูก	4.167	4.167	0.084	0.271	0.329	0.313	0.914	76
มันหมู	4.167	4.167	0.082	0.271	0.329	0.306	0.907	77
กระดุกค่าง	6.250	5.556	0.014	0.407	0.439	0.052	0.898	78
พลองหว่าใบหนา	5.556	5.556	0.022	0.362	0.439	0.082	0.883	79
เลือดควายใบใหญ่	5.556	5.556	0.021	0.362	0.439	0.077	0.878	80

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m ² /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	Rank
กะออก	0.694	0.694	0.196	0.045	0.055	0.736	0.836	81
หว่าไบเข้ม	4.861	4.861	0.035	0.317	0.384	0.131	0.832	82
มอกมัน(มันปลาใบ ขน)	4.167	4.167	0.051	0.271	0.329	0.190	0.791	83
หันข้าง	4.167	4.167	0.040	0.271	0.329	0.152	0.752	84
แก้วลาว(กั๊ดลันตง)	2.083	2.083	0.119	0.136	0.165	0.446	0.746	85
ชมพู่นกปักซี่ใต้	4.861	4.861	0.009	0.317	0.384	0.034	0.735	86
กะทังไบแข็ง	3.472	3.472	0.060	0.226	0.274	0.224	0.725	87
หว่าใต้(เมมาเขา)	1.389	1.389	0.139	0.090	0.110	0.523	0.723	88
กะโมกเขา	3.472	3.472	0.054	0.226	0.274	0.202	0.703	89
พุกสี(พุดท่อยาว)	4.167	4.167	0.027	0.271	0.329	0.100	0.701	90
สังเคียดใบสาก	2.778	2.778	0.068	0.181	0.219	0.255	0.655	91
กริมเขา	4.167	4.167	0.014	0.271	0.329	0.053	0.653	92
คล้ายข้าว	4.167	4.167	0.012	0.271	0.329	0.046	0.647	93
กระดุมผี	4.167	4.167	0.012	0.271	0.329	0.044	0.644	94
หมักหยักดำ	3.472	3.472	0.035	0.226	0.274	0.132	0.632	95
ตะพง	0.694	0.694	0.142	0.045	0.055	0.532	0.632	96
ย่ามควายใบบาง	3.472	3.472	0.029	0.226	0.274	0.110	0.611	97
สังเคียด (สังเคียดไร่หู)	4.167	3.472	0.013	0.271	0.274	0.049	0.595	98
เต็งตานี	4.167	3.472	0.011	0.271	0.274	0.042	0.587	99
กระบก	3.472	3.472	0.022	0.226	0.274	0.083	0.583	100
มะพูดป่า	2.778	2.778	0.043	0.181	0.219	0.163	0.563	101
ทั้งแมงดาเล็ก (ทั้งแมงดา)	3.472	3.472	0.013	0.226	0.274	0.049	0.550	102
ทั้งร่างแห	2.778	2.778	0.034	0.181	0.219	0.126	0.526	103
เลือดควายขาว	2.778	2.778	0.033	0.181	0.219	0.124	0.524	104
ประยงค์ป่า	3.472	3.472	0.006	0.226	0.274	0.023	0.524	105
ฝนแสนห้า	1.389	1.389	0.085	0.090	0.110	0.320	0.520	106
สังหยู(ตั้งงาขาว)	2.083	2.083	0.057	0.136	0.165	0.214	0.514	107

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m ² /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	Rank
กาบอ้อย	2.083	2.083	0.056	0.136	0.165	0.210	0.510	108
นวลดอกขาว	2.778	2.778	0.023	0.181	0.219	0.085	0.485	109
ขี้ผึ้ง	0.694	0.694	0.102	0.045	0.055	0.384	0.484	110
ทั้งเก	2.083	2.083	0.048	0.136	0.165	0.182	0.482	111
Unknown2(หว่า)	0.694	0.694	0.101	0.045	0.055	0.378	0.478	112
สะตอ	2.083	2.083	0.046	0.136	0.165	0.172	0.472	113
ขาวนา (หว่าขาวกล้วย)	2.083	2.083	0.044	0.136	0.165	0.164	0.464	114
จันทน์แดง	1.389	1.389	0.069	0.090	0.110	0.258	0.458	115
กฤษณา(ไม้หอม)	0.694	0.694	0.090	0.045	0.055	0.336	0.436	116
สังเคียดใบรี	2.778	2.778	0.007	0.181	0.219	0.025	0.425	117
ชมพู่น้ำ(ชมพู่น้ำค่าง)	2.778	2.778	0.006	0.181	0.219	0.021	0.422	118
มะกล่ำต้น (ชะชนทอง)	1.389	1.389	0.059	0.090	0.110	0.221	0.421	119
หมอรัต	2.778	2.778	0.005	0.181	0.219	0.020	0.420	120
แดงขี้(นูดต้น)	2.083	2.083	0.031	0.136	0.165	0.117	0.417	121
ส้านยาง	2.778	2.083	0.013	0.181	0.165	0.050	0.396	122
unknown4	0.694	0.694	0.079	0.045	0.055	0.295	0.395	123
กอกแดง	2.778	2.083	0.012	0.181	0.165	0.043	0.389	124
หยาสามใบ	2.083	2.083	0.023	0.136	0.165	0.086	0.386	125
พังกันใบเล็ก	1.389	1.389	0.046	0.090	0.110	0.172	0.373	126
ชะมวงเล็ก	2.083	2.083	0.019	0.136	0.165	0.071	0.371	127
มะไฟกา	2.083	2.083	0.014	0.136	0.165	0.051	0.351	128
สมัก(แพ)	2.083	2.083	0.013	0.136	0.165	0.049	0.350	129
ขี้(เตื้อง)	2.083	2.083	0.013	0.136	0.165	0.048	0.348	130
พลองแก้วอัน	2.083	2.083	0.013	0.136	0.165	0.047	0.347	131
สีไทรใบใหญ่	1.389	1.389	0.039	0.090	0.110	0.145	0.345	132
เลือดควายแดง	1.389	1.389	0.037	0.090	0.110	0.140	0.340	133
แดงหิน	2.083	2.083	0.009	0.136	0.165	0.033	0.333	134

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m ² /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	Rank
พลองแก้มอัน (พลองลีลา)	2.083	2.083	0.008	0.136	0.165	0.029	0.329	135
สังเคียวใบใหญ่	2.083	2.083	0.007	0.136	0.165	0.026	0.326	136
กล้อง	2.083	2.083	0.007	0.136	0.165	0.026	0.326	137
สังหุใบเล็ก	2.083	2.083	0.006	0.136	0.165	0.024	0.324	138
อุนใบหนา	2.083	2.083	0.004	0.136	0.165	0.015	0.315	139
มะมุ่น	2.083	2.083	0.004	0.136	0.165	0.014	0.314	140
ก้อขี้รีว	2.083	1.389	0.018	0.136	0.110	0.066	0.312	141
ชะมวงป่า(ชะมวงกา)	1.389	1.389	0.029	0.090	0.110	0.108	0.308	142
ก้อชะ(ก้อหลับ)	0.694	0.694	0.053	0.045	0.055	0.198	0.298	143
สร้อยโมลี	1.389	1.389	0.025	0.090	0.110	0.094	0.294	144
ตำเสา	1.389	1.389	0.024	0.090	0.110	0.091	0.291	145
ตริต	1.389	1.389	0.015	0.090	0.110	0.058	0.258	146
ข้างโน้ม(ข้างน้ำว)	1.389	1.389	0.015	0.090	0.110	0.057	0.257	147
ตาเสือ	1.389	1.389	0.014	0.090	0.110	0.051	0.251	148
เตื่อพะจะ	1.389	1.389	0.012	0.090	0.110	0.045	0.245	149
พะอง	1.389	1.389	0.009	0.090	0.110	0.033	0.233	150
ร่มเข้า	1.389	1.389	0.009	0.090	0.110	0.032	0.233	151
เฉียงพรั้นางแอ	1.389	1.389	0.007	0.090	0.110	0.028	0.228	152
ดีหมีดง	1.389	1.389	0.007	0.090	0.110	0.027	0.227	153
ค่างควา	1.389	1.389	0.006	0.090	0.110	0.024	0.224	154
กลิ้ง	1.389	1.389	0.006	0.090	0.110	0.023	0.224	155
พุดป่า	1.389	1.389	0.006	0.090	0.110	0.023	0.223	156
ครุฑตัน(ครุฑ)	1.389	1.389	0.005	0.090	0.110	0.020	0.220	157
เหมือดดง	1.389	1.389	0.004	0.090	0.110	0.015	0.215	158
ลั่นควาย	1.389	1.389	0.004	0.090	0.110	0.013	0.214	159
ประยงค์ใบใหญ่ (สังเคียวตรงแห)	1.389	1.389	0.004	0.090	0.110	0.013	0.213	160
หมากขี้ยายชน	1.389	1.389	0.003	0.090	0.110	0.012	0.212	161

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m ² /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	Rank
น้ำข้าวเขา (เขยตายใบหยิก)	1.389	1.389	0.003	0.090	0.110	0.010	0.211	162
เต้าหลวง	1.389	1.389	0.003	0.090	0.110	0.010	0.210	163
เนาโนใบใหญ่	1.389	1.389	0.002	0.090	0.110	0.009	0.209	164
แดงน้ำ	1.389	1.389	0.002	0.090	0.110	0.009	0.209	165
เนียน(มะเกลือตง)	1.389	1.389	0.002	0.090	0.110	0.009	0.209	166
หว่านง	0.694	0.694	0.029	0.045	0.055	0.108	0.208	167
มะเมาควาย	1.389	1.389	0.002	0.090	0.110	0.008	0.208	168
กาลน	0.694	0.694	0.018	0.045	0.055	0.067	0.167	169
ตาเสือ(ตาเสือส้ม)	0.694	0.694	0.018	0.045	0.055	0.067	0.167	170
สำเภา	0.694	0.694	0.017	0.045	0.055	0.064	0.164	171
พวมพร้าว	0.694	0.694	0.015	0.045	0.055	0.057	0.157	172
หาด(มะหาดขน)	0.694	0.694	0.015	0.045	0.055	0.055	0.155	173
ตาเสือ(ตาเสือ กลางสาด)	0.694	0.694	0.013	0.045	0.055	0.050	0.150	174
unknown1	0.694	0.694	0.013	0.045	0.055	0.048	0.148	175
พญาไม้	0.694	0.694	0.013	0.045	0.055	0.047	0.147	176
unknown3	0.694	0.694	0.012	0.045	0.055	0.046	0.146	177
อินดำ	0.694	0.694	0.011	0.045	0.055	0.041	0.141	178
หนังหนาใบใหญ่	0.694	0.694	0.011	0.045	0.055	0.040	0.140	179
นวล	0.694	0.694	0.008	0.045	0.055	0.030	0.130	180
ดินเปิดพรุ	0.694	0.694	0.008	0.045	0.055	0.029	0.129	181
เขียด	0.694	0.694	0.007	0.045	0.055	0.026	0.126	182
ยางกล่อง	0.694	0.694	0.007	0.045	0.055	0.026	0.126	183
จันทน์ขมด	0.694	0.694	0.007	0.045	0.055	0.025	0.125	184
หล่อง่าม	0.694	0.694	0.006	0.045	0.055	0.024	0.124	185
ชะแอง (พลองแก้มอัน)	0.694	0.694	0.006	0.045	0.055	0.023	0.123	186
ตีดยอดแดง	0.694	0.694	0.006	0.045	0.055	0.023	0.123	187
เข็มบรรจบ	0.694	0.694	0.006	0.045	0.055	0.022	0.122	188

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m ² /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	Rank
สังเคียดใบหนา	0.694	0.694	0.005	0.045	0.055	0.019	0.119	189
อีโสะ(อีโสะใต้)	0.694	0.694	0.005	0.045	0.055	0.018	0.118	190
มันหมู(มันหมูใบใหญ่)	0.694	0.694	0.004	0.045	0.055	0.016	0.116	191
กะทิงผลก่อ	0.694	0.694	0.004	0.045	0.055	0.015	0.115	192
ตาเสือใบเล็ก (สังเคียดดลูกใหญ่)	0.694	0.694	0.004	0.045	0.055	0.015	0.115	193
หมากขี้ยายเงิน	0.694	0.694	0.004	0.045	0.055	0.014	0.114	194
ขาละมุด	0.694	0.694	0.004	0.045	0.055	0.013	0.114	195
ทั้งดอกบัว	0.694	0.694	0.004	0.045	0.055	0.013	0.113	196
แซะใบบาง	0.694	0.694	0.003	0.045	0.055	0.012	0.113	197
สังหุใบสีน้ำตาล	0.694	0.694	0.003	0.045	0.055	0.011	0.111	198
มันปู(มันปลาใบใหญ่)	0.694	0.694	0.003	0.045	0.055	0.011	0.111	199
ทำม้งพอกรง (ทำม้งกรอพอ)	0.694	0.694	0.003	0.045	0.055	0.010	0.110	200
ค่างตัน	0.694	0.694	0.002	0.045	0.055	0.009	0.109	201
หว่าหินย่น(แดงเขา)	0.694	0.694	0.002	0.045	0.055	0.009	0.109	202
ตะเคียนเต่า	0.694	0.694	0.002	0.045	0.055	0.009	0.109	203
ก่อแซะใหญ่ (มันหมูใบยาว)	0.694	0.694	0.002	0.045	0.055	0.009	0.109	204
กระดุกไก่	0.694	0.694	0.002	0.045	0.055	0.009	0.109	205
เดื่อดิน	0.694	0.694	0.002	0.045	0.055	0.008	0.108	206
ต้นหยงพรุ (กฤษณาดำ)	0.694	0.694	0.002	0.045	0.055	0.008	0.108	207
หว่าหิน(หว่าขี้กวาง)	0.694	0.694	0.002	0.045	0.055	0.008	0.108	208
มะมุ่นใบบาง	0.694	0.694	0.002	0.045	0.055	0.007	0.108	209
ดงน้ำ(นางก่อ)	0.694	0.694	0.002	0.045	0.055	0.007	0.107	210
จำปา(จำปาป่า)	0.694	0.694	0.002	0.045	0.055	0.007	0.107	211
โสกเขา	0.694	0.694	0.002	0.045	0.055	0.007	0.107	212
ตาคอม	0.694	0.694	0.002	0.045	0.055	0.006	0.106	213
พลองใบมัน	0.694	0.694	0.002	0.045	0.055	0.006	0.106	214

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m ² /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	Rank
สังเคียดลึงสาต (สังเคียดขน)	0.694	0.694	0.002	0.045	0.055	0.006	0.106	215
กะทังใบเล็ก	0.694	0.694	0.002	0.045	0.055	0.006	0.106	216
สังเคียดกล้อง	0.694	0.694	0.002	0.045	0.055	0.006	0.106	217
กระดั่งงาป่า	0.694	0.694	0.001	0.045	0.055	0.005	0.105	218
มะไฟ	0.694	0.694	0.001	0.045	0.055	0.005	0.105	219
เห้ายายม่อมป่า (ข้าวเย็นใบยาว)	0.694	0.694	0.001	0.045	0.055	0.005	0.105	220
ขवाद	0.694	0.694	0.001	0.045	0.055	0.004	0.104	221
มะจ้ำก้อง	0.694	0.694	0.001	0.045	0.055	0.004	0.104	222
มูกเขา	0.694	0.694	0.001	0.045	0.055	0.004	0.104	223
ไม้เท้านั่งยาด	0.694	0.694	0.001	0.045	0.055	0.004	0.104	224
พลองหว้า	0.694	0.694	0.001	0.045	0.055	0.004	0.104	225
หว้ากิ่งกลมเทา	0.694	0.694	0.001	0.045	0.055	0.004	0.104	226
กะดั่งใบ	0.694	0.694	0.001	0.045	0.055	0.004	0.104	227
มุ่นเขา(แหลใบใหญ่)	0.694	0.694	0.001	0.045	0.055	0.004	0.104	228

1.5) ค่าดัชนีความหลากหลายของชนิดพันธุ์ของไม้ใหญ่ในแปลงตัวอย่างมีค่าที่ค่อนข้างสูง โดยเมื่อคำนวณตามวิธีของ Shannon-Wiener Shannon-Wiener มีค่าเท่ากับ 4.417 ตามวิธีของ Simpson มีค่าเท่ากับ 0.974 และตามวิธีของ Fisher มีค่าเท่ากับ 63.754 มีค่าดัชนีความสม่ำเสมอตามวิธีของ Pielou อยู่ที่ 0.814 รายละเอียดตามตารางผนวก 2

1.6) ปริมาตรไม้ใหญ่เฉพาะในส่วนที่สามารถทำเป็นสินค้าได้ ตามสูตรการคำนวณของสามารและธัญรินทร์ (2538) มีปริมาตรไม้เฉลี่ยเท่ากับ 205.14 ลูกบาศก์เมตร ต่อ เฮกตาร์

1.7) มวลชีวภาพเหนือพื้นดินของไม้ใหญ่ที่มีขนาดเส้นวัดรอบ (GBH) ตั้งแต่ 13.5 เซนติเมตร ขึ้นไป โดยใช้สมการแอลโลเมตรี ของ Tsutsumi (1983) สามารถคำนวณมวลชีวภาพเหนือพื้นดินเฉลี่ยเท่ากับ 279.845 ตัน ต่อ เฮกตาร์

1.8) การสะสมของธาตุคาร์บอนในมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน โดยใช้หลักของ IPCC (2006) มีค่าเท่ากับ 131.527 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 เชื้อไม้ไคร้ (Urophyllum griffithianum (Wight) Hook. f.) ลักเคยล็กเกลื้อ (Diospyros sumatrana Miq.) ส้มไฟดิน (Baccaurea ptychopyxis Airy Shaw) กาดิดขาว (Erycibe albida Prain) และ ปอผ่าสาม (Sterculia lanceolata Cav.) มีค่าความหนาแน่น 308.160, 234.375, 225.694, 234.375, โดยอันดับ 3 และ 4 มีค่าเท่ากันคือ 225.694 และ 217.014 ต้นต่อเฮกตาร์ ตามลำดับ

1.2) ความถี่ของไม้หนุ่ม พบว่า พันธุ์ไม้ที่มีความถี่ในการพบมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก เชื้อไม้ไคร้ (Urophyllum griffithianum (Wight) Hook. f.) ลักเคยล็กเกลื้อ (Diospyros sumatrana Miq.) ส้มไฟดิน (มะไฟดิน) (Baccaurea ptychopyxis Airy Shaw) เงาะป่า(อีกริม) (Rinorea anguifera Kuntze) และกาดิดขาว (Erycibe albida Prain) มีค่าความถี่ 28.472 ,27.778 ,25.694 ,25.00 และ 23.611 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ

1.3) ดัชนีความสำคัญทางนิเวศของไม้หนุ่มพบว่า พันธุ์ไม้ที่มีความโดดเด่นมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ เชื้อไม้ไคร้ (Urophyllum griffithianum (Wight) Hook. f.) ลักเคยล็กเกลื้อ (Diospyros sumatrana Miq.) ส้มไฟดิน (มะไฟดิน) (Baccaurea ptychopyxis Airy Shaw) กาดิดขาว (Erycibe albida Prain) และเงาะป่า(อีกริม) (Rinorea anguifera Kuntze) โดยมีค่า IMI 8.217, 7.024, 6.637, 6.388, และ 6.280 ตามลำดับ

1.4) ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของไม้หนุ่ม ตามวิธีของ Shannon-Weiner มีค่าเท่ากับ 4.683 ตามวิธีของ Simpson มีค่าเท่ากับ 0.985 และ วิธีของ Fisher มีค่าเท่ากับ 71.908 โดยมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอตามวิธีของ Pielou เท่ากับ 0.868 (ภาคผนวก 2)

ตารางที่ 5 ข้อมูลเชิงปริมาณของไม้หนุ่มในแปลงตัวอย่างถาวร

Thai Name	density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
เชื้อไม้ไคร้	308.160	28.472	4.863	3.408	8.271	1
ลักเคยล็กเกลื้อ	234.375	27.778	3.699	3.325	7.024	2
ส้มไฟดิน(มะไฟดิน)	225.694	25.694	3.562	3.076	6.637	3
กาดิดขาว	225.694	23.611	3.562	2.826	6.388	4
เงาะป่า(อีกริม)	208.333	25.000	3.288	2.993	6.280	5
ปอผ่าสาม	217.014	22.917	3.425	2.743	6.168	6
คำตะโก	182.292	22.917	2.877	2.743	5.620	7

ตารางที่ 5 (ต่อ)

Thai Name	density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
เหมือดแข็ง	156.250	19.444	2.466	2.328	4.793	8
ประยงค์ป่า	130.208	18.750	2.055	2.244	4.299	9
หมอรัถ	125.868	15.972	1.986	1.912	3.898	10
เท้ายาม่อมป่า(ข้าวเย็นใบยาว)	130.208	13.889	2.055	1.663	3.717	11
สังหยดออกฉุน	99.826	13.194	1.575	1.579	3.155	12
ราชครูดำ	95.486	13.194	1.507	1.579	3.086	13
มะเฒ่าควาย	86.806	12.500	1.370	1.496	2.866	14
เงาะใบเรียว	82.465	12.500	1.301	1.496	2.798	15
แตงขี้(นูดตัน)	73.785	10.417	1.164	1.247	2.411	16
ผักหวานดำ	73.785	10.417	1.164	1.247	2.411	17
ประยงค์ใบใหญ่(สังเคียดร่างแห)	78.125	9.722	1.233	1.164	2.397	18
เข็มพระรามใบเล็ก	69.444	10.417	1.096	1.247	2.343	19
สั่งท่า	73.785	9.722	1.164	1.164	2.328	20
ทังใบเล็ก(หมากขี้ไต้ขาว)	78.125	8.333	1.233	0.998	2.230	21
ไม้เท้าหนังยาด	65.104	9.722	1.027	1.164	2.191	22
ยางวาด	65.104	8.333	1.027	0.998	2.025	23
ยางปุม	56.424	8.333	0.890	0.998	1.888	24
อีโสะ(อีโสะใต้)	56.424	8.333	0.890	0.998	1.888	25
คล้ายข้าว	52.083	8.333	0.822	0.998	1.819	26
ย่างควาย	56.424	7.639	0.890	0.914	1.805	27
หมักหยักดำ	56.424	7.639	0.890	0.914	1.805	28
ขุนแทนนิ้วมือ	47.743	7.639	0.753	0.914	1.668	29
ตาไก่(รามใบหนา)	47.743	7.639	0.753	0.914	1.668	30
สังเคียดท้องแดง	47.743	7.639	0.753	0.914	1.668	31
เปล้าใหญ่	56.424	6.250	0.890	0.748	1.639	32
กระเบาหน้า(กระเบาข้าง)	47.743	6.944	0.753	0.831	1.585	33
ปลาไหลเผือก	47.743	6.944	0.753	0.831	1.585	34
เหมือดโลด(ยอป่า)	47.743	6.944	0.753	0.831	1.585	35
อ้ายเบา	47.743	6.944	0.753	0.831	1.585	36
ข้าเงาะผี	73.785	3.472	1.164	0.416	1.580	37
ขี้หนอนควาย	43.403	6.944	0.685	0.831	1.516	38

ตารางที่ 5 (ต่อ)

Thai Name	density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
หัวเต่า	43.403	6.944	0.685	0.831	1.516	39
เหมือดเสี้ยว	43.403	6.944	0.685	0.831	1.516	40
ลานาง	47.743	6.250	0.753	0.748	1.502	41
หัวแมงวันหนู	47.743	6.250	0.753	0.748	1.502	42
ตาลี่ขี้นก	43.403	6.250	0.685	0.748	1.433	43
นวลแป้ง	43.403	5.556	0.685	0.665	1.350	44
เข็มทอง(เข็มขาว)	39.063	5.556	0.616	0.665	1.281	45
ประ	39.063	5.556	0.616	0.665	1.281	46
พลองใบมัน	39.063	5.556	0.616	0.665	1.281	47
คอแลน(คอแลนเขา)	43.403	4.861	0.685	0.582	1.267	48
รามขอบใบคลื่น	47.743	4.167	0.753	0.499	1.252	49
ไข่เขียว	34.722	5.556	0.548	0.665	1.213	50
ตั้งหนใบเล็ก	34.722	5.556	0.548	0.665	1.213	51
ก่อหิน	39.063	4.861	0.616	0.582	1.198	52
เข็มช้าง	34.722	4.861	0.548	0.582	1.130	53
ก่อหลับเต้าปูน	39.063	4.167	0.616	0.499	1.115	54
เม่าขนใบหนา	39.063	4.167	0.616	0.499	1.115	55
แซะ	30.382	4.861	0.479	0.582	1.061	56
มะเลื่อม	30.382	4.861	0.479	0.582	1.061	57
เม่าขนใบใหญ่	30.382	4.861	0.479	0.582	1.061	58
หนังหนาผลตั้ง	30.382	4.861	0.479	0.582	1.061	59
พลองหัวใบหนา	34.722	4.167	0.548	0.499	1.047	60
กระดุกค่าง	26.042	4.167	0.411	0.499	0.910	61
กริมเขา	26.042	4.167	0.411	0.499	0.910	62
รงเขา	26.042	4.167	0.411	0.499	0.910	63
หลังโกง	26.042	4.167	0.411	0.499	0.910	64
เปล้าเงิน(เปล้าทอง)	30.382	3.472	0.479	0.416	0.895	65
ชมพู่นกปีกขี้ไต้	26.042	3.472	0.411	0.416	0.827	66
พุ่มเรียงแคระ	26.042	3.472	0.411	0.416	0.827	67
กะทังใบแข็ง	21.701	3.472	0.342	0.416	0.758	68
คัตเค้าทอง(แกงเสียดลูกแดง)	21.701	3.472	0.342	0.416	0.758	69

ตารางที่ 5 (ต่อ)

Thai Name	density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
ชุมแสงจ๋ามใบหนาม	21.701	3.472	0.342	0.416	0.758	70
คำหยาว	21.701	3.472	0.342	0.416	0.758	71
นีเลง	21.701	3.472	0.342	0.416	0.758	72
พินปลา	21.701	3.472	0.342	0.416	0.758	73
มะปราง	21.701	3.472	0.342	0.416	0.758	74
กฤษณา(ไม้หอม)	21.701	3.472	0.342	0.416	0.758	75
หันช้าง	21.701	3.472	0.342	0.416	0.758	76
มะปริง	26.042	2.778	0.411	0.333	0.743	77
จิกนม	21.701	2.778	0.342	0.333	0.675	78
สังหยูใบเล็ก	21.701	2.778	0.342	0.333	0.675	79
กราย	17.361	2.778	0.274	0.333	0.606	80
กะตังใบ	17.361	2.778	0.274	0.333	0.606	81
ปัดมูก(ปัดใบเปี้ยว)	17.361	2.778	0.274	0.333	0.606	82
พลองแก้มอัน(พลองอิน)	17.361	2.778	0.274	0.333	0.606	83
ร่มเช้า	17.361	2.778	0.274	0.333	0.606	84
เลือดควายใบใหญ่	17.361	2.778	0.274	0.333	0.606	85
สังเคียด(สังเคียดไร่หู)	17.361	2.778	0.274	0.333	0.606	86
คอแห้งป่า(ไฉ่แกรก)	17.361	2.778	0.274	0.333	0.606	87
นูดตัน(นูดใบเล็ก)	21.701	2.083	0.342	0.249	0.592	88
สังเคียดใบสาก	21.701	2.083	0.342	0.249	0.592	89
กระดุมผี	17.361	2.083	0.274	0.249	0.523	90
มาลัย(เข็มช้อย้อย)	17.361	2.083	0.274	0.249	0.523	91
เนียน(มะเกลือตง)	17.361	2.083	0.274	0.249	0.523	92
มะมุ่น	17.361	2.083	0.274	0.249	0.523	93
กะโมกเขา	13.021	2.083	0.205	0.249	0.455	94
ชวด	13.021	2.083	0.205	0.249	0.455	95
ชะมวงเล็ก	13.021	2.083	0.205	0.249	0.455	96
ตับปลาใบหนา	13.021	2.083	0.205	0.249	0.455	97
ตาเสือ	13.021	2.083	0.205	0.249	0.455	98
ตาเสือขาว	13.021	2.083	0.205	0.249	0.455	99
ตาเสือ(ตาเสือส้ม)	13.021	2.083	0.205	0.249	0.455	100

ตารางที่ 5 (ต่อ)

Thai Name	density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
ใบเปี้ยว	13.021	2.083	0.205	0.249	0.455	101
ปลิง	13.021	2.083	0.205	0.249	0.455	102
ปัดขนใบเล็กยาว	13.021	2.083	0.205	0.249	0.455	103
ปัดเส้นโค้ง(ปัดใบเกลี้ยง)	13.021	2.083	0.205	0.249	0.455	104
เปล้าเถื่อน	13.021	2.083	0.205	0.249	0.455	105
พลองแก้มอัน(พลองลิลลา)	13.021	2.083	0.205	0.249	0.455	106
มันหมู	13.021	2.083	0.205	0.249	0.455	107
ลั้งคาว	13.021	2.083	0.205	0.249	0.455	108
ลั่นควาย	13.021	2.083	0.205	0.249	0.455	109
อ่วม	13.021	2.083	0.205	0.249	0.455	110
ยายจูงหลาน	17.361	1.389	0.274	0.166	0.440	111
ซึ้ง(เดือฉิ่ง)	13.021	1.389	0.205	0.166	0.372	112
ตาไชย	13.021	1.389	0.205	0.166	0.372	113
พาโหมหิน	13.021	1.389	0.205	0.166	0.372	114
หมากขี้ยายใบใหญ่	13.021	1.389	0.205	0.166	0.372	115
กระดังป่า	8.681	1.389	0.137	0.166	0.303	116
ย่านนมควาย(กล้วยหมูส้ม)	8.681	1.389	0.137	0.166	0.303	117
กลิ้ง	8.681	1.389	0.137	0.166	0.303	118
ก่อเกรียบ(ก่อเกรียม)	8.681	1.389	0.137	0.166	0.303	119
เข็มน้ำ	8.681	1.389	0.137	0.166	0.303	120
คัตเค้าเครือ	8.681	1.389	0.137	0.166	0.303	121
จันทน์แดง	8.681	1.389	0.137	0.166	0.303	122
จันทน์ขาว(จันทน์ใบมัน)	8.681	1.389	0.137	0.166	0.303	123
จำปีหัวเต่า	8.681	1.389	0.137	0.166	0.303	124
มะไฟลิง(จำไทร)	8.681	1.389	0.137	0.166	0.303	125
ดีหมัดง	8.681	1.389	0.137	0.166	0.303	126
ตาเสือ(ตาเสือกลางสาด)	8.681	1.389	0.137	0.166	0.303	127
หังแมงตาเล็ก(หังแมงตา)	8.681	1.389	0.137	0.166	0.303	128
นูด	8.681	1.389	0.137	0.166	0.303	129
ปัดขนใบป้อม	8.681	1.389	0.137	0.166	0.303	130
ปัดใบป้อม	8.681	1.389	0.137	0.166	0.303	131

ตารางที่ 5 (ต่อ)

Thai Name	density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
ฝนนแสนห้า	8.681	1.389	0.137	0.166	0.303	132
พลอง(พลองใบบาง)	8.681	1.389	0.137	0.166	0.303	133
พลองหัวกึ่งเหลี่ยม	8.681	1.389	0.137	0.166	0.303	134
พุกสี(พุดท่อยาว)	8.681	1.389	0.137	0.166	0.303	135
ทั้งดอกบัว	8.681	1.389	0.137	0.166	0.303	136
มะพุดป่า	8.681	1.389	0.137	0.166	0.303	137
มังคุด	8.681	1.389	0.137	0.166	0.303	138
หัวใต้(เมาเขา)	8.681	1.389	0.137	0.166	0.303	139
ทองพระ(เลือดควาย)	8.681	1.389	0.137	0.166	0.303	140
เลือดควายขาว	8.681	1.389	0.137	0.166	0.303	141
แลนบาน	8.681	1.389	0.137	0.166	0.303	142
สังเคียดลึงสาต(สังเคียดขน)	8.681	1.389	0.137	0.166	0.303	143
สังเคียดขอบใบคลื่น	8.681	1.389	0.137	0.166	0.303	144
โสกเขา	8.681	1.389	0.137	0.166	0.303	145
เหมือดตง	8.681	1.389	0.137	0.166	0.303	146
ชมพู่น้ำ(ชมพู่น้ำ)	13.021	0.694	0.205	0.083	0.289	147
ก่อหมวก(ก่อกระดุม)	8.681	0.694	0.137	0.083	0.220	148
ปัดใบหนา	8.681	0.694	0.137	0.083	0.220	149
สามง่ามเขา	8.681	0.694	0.137	0.083	0.220	150
แหลบูก	8.681	0.694	0.137	0.083	0.220	151
Rubiaceae	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	152
สังหยู(ตั้งงาขาว)	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	153
กระท้อน	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	154
กระบก	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	155
ก่อขี้รีว	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	156
กาบอ้อย	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	157
กุนนง	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	158
แก้วลาว(กั๊ดลันตง)	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	159
ข้าวเย็น	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	160
ขุนไม้	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	161
เข็มขน	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	162

ตารางที่ 5 (ต่อ)

Thai Name	density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
เขยเดี่ยว	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	163
เข็มใบยาว	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	164
เข็มขาว(เข็มใบเล็ก)	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	165
เข็มไธ้แกรกใบเล็ก	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	166
เฉียงพรั้นางแอ	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	167
คัดเค้าหนาม	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	168
เงาะ(เงาะป่า)	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	169
ชอละมุด	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	170
ชุมแพรก	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	171
หว่าหินย่น(แดงเขา)	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	172
แดงน้ำ	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	173
ตริด	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	174
ตะโกสวน	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	175
ตะพง	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	176
ตำเสา	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	177
ตีนเป็ดพรุ	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	178
เต็งตานี	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	179
เต้าหลวง	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	180
ทังใบช่อ	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	181
จะเค้(ทังใบยาว)	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	182
ทังแมงดาใบใหญ่	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	183
เท้าแสนปม	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	184
นวล	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	185
นวลดอกขาว	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	186
น้ำข้าวเขา(เขยตายใบหยิก)	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	187
เนาโนใบใหญ่	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	188
ปัดขนใบเล็ก	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	189
ฝักหวานข้างโหลง	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	190
พญาไม้	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	191
พนมสวรรค์ใบยาว	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	192
พลองหว่า	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	193

ตารางที่ 5 (ต่อ)

Thai Name	density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
พื้งหน้ใบเล็ก	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	194
ปอซี่ไ้เก้(พ้งแหร)	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	195
ล้้งลา(พุดดง)	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	196
โ้ปบาย	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	197
เดื้อดิน	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	198
มะพอกดง	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	199
มะมุด(มะมุดป่า)	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	200
มะยมใบยาว	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	201
มันหมู(มันหมูใบใหญ่)	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	202
มาลี	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	203
ยายคล้้ง	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	204
สมอด้ง	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	205
สลอดป่า	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	206
สะทาง	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	207
ล้้งเครียดกล้้อง	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	208
ล้้งเครียดใบรี	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	209
ล้้งนยง	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	210
ด้าแยซ้าง(สามแก้ว)	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	211
ลี้ไหรใบใหญ่	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	212
หลุมพอ	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	213
ขาวนา(หว่าขาวกล้้วย)	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	214
หว่านง	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	215
หว่าใบเข้้ม	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	216
หว่าล้้ง(หว่าล้้งอน)	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	217
อวบด้า	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	218
อุนใบหนา	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	219
อ้อยจ้าน	4.340	0.694	0.068	0.083	0.152	220

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 จากผลการศึกษาพบว่าชนิดพันธุ์ที่มีความหนาแน่นมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ ผักหวานช้างโขลง (*Rinorea sclerocarpa* Melch.) อีกริม (*Rinorea anguifera* Kuntze) ประ (*Elateriospermum tapos* Blume) รามขอบใบคลื่น (*Ardisia* sp.) และปลิง (*Macaranga lowii* King ex Hook.f.) มีค่าความหนาแน่น 7222.222, 5555.556, 4027.778, 1805.556 และ 1319.444 ต้นต่อเฮกตาร์ตามลำดับ

1.2) ความถี่ของกล้าไม้ พบว่า พันธุ์ไม้ที่มีความถี่ในการพบมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก เงาะป่า(อีกริม) (*Rinorea anguifera* Kuntze) ผักหวานช้างโขลง (*Rinorea sclerocarpa* Melch.) ประ (*Elateriospermum tapos* Blume) ปลิง (*Macaranga lowii* King ex Hook.f.) และล็กเคยล็กเกลือ (*Diospyros sumatrana* Miq.) มีค่าความถี่ 32.639, 28.472, 22.917, และอันดับ 4 และ 5 เท่ากันคือ 11.111 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ

1.3) ดัชนีความสำคัญทางนิเวศของกล้าไม้ พบว่า พันธุ์ไม้ที่มีความโดดเด่นมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ ผักหวานช้างโขลง (*Rinorea sclerocarpa* Melch.) เงาะป่า(อีกริม) (*Rinorea anguifera* Kuntze) ประ (*Elateriospermum tapos* Blume) ปลิง (*Macaranga lowii* King ex Hook.f.) และล็กเคยล็กเกลือ(ใบเล็ก) (*Diospyros sumatrana* Miq.) โดยมีค่า IVI 29.718, 26.897, 19.219, 7.651, และ 7.285 ตามลำดับ

1.4) ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของกล้าไม้ มีค่าปานกลางเมื่อเทียบกับดัชนีความหลากหลายในไม้ใหญ่และไม้หนุ่ม โดยเมื่อคำนวณตามวิธีของ Shannon-Weiner มีค่าเท่ากับ 1.761 ตามวิธีของ Simpson มีค่าเท่ากับ 0.925 และ วิธีของ Fisher มีค่าเท่ากับ 39.172 โดยมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอตามวิธีของ Pielou เท่ากับ 0.378 (ภาคผนวก 2)

ตารางที่ 6 ข้อมูลเชิงปริมาณของกล้าไม้ในแปลงตัวอย่างถาวร

Thai Name	density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
ผักหวานช้างโขลง	7222.222	28.472	19.013	10.705	29.718	1
เงาะป่า(อีกริม)	5555.556	32.639	14.625	12.272	26.897	2
ประ	4027.778	22.917	10.603	8.616	19.219	3
ปลิง	1319.444	11.111	3.473	4.178	7.651	4
ล็กเคยล็กเกลือ	1180.556	11.111	3.108	4.178	7.285	5
รามขอบใบคลื่น	1805.556	5.556	4.753	2.089	6.842	6
อ้ายเบา	833.333	8.333	2.194	3.133	5.327	7
กาติดขาว	555.556	4.861	1.463	1.828	3.290	8
หนังหนาผลตั้ง	555.556	4.861	1.463	1.828	3.290	9

ตารางที่ 6 (ต่อ)

Thai Name	density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
ชื้อนอนควาย	486.111	4.861	1.280	1.828	3.107	10
นูด	486.111	4.167	1.280	1.567	2.846	11
ก้อหลับเต้าปูน	416.667	4.167	1.097	1.567	2.663	12
เข็มทอง(เข็มขวา)	416.667	4.167	1.097	1.567	2.663	13
สั่งทำ	416.667	4.167	1.097	1.567	2.663	14
เหมือดแข็ง	416.667	4.167	1.097	1.567	2.663	15
เพ้ายายม่อมป่า(ข้าวเย็นใบยาว)	416.667	3.472	1.097	1.305	2.402	16
หมักหยักดำ	416.667	3.472	1.097	1.305	2.402	17
ใบเปี้ยว	347.222	3.472	0.914	1.305	2.220	18
ส้มไฟดิน(มะไฟดิน)	416.667	2.778	1.097	1.044	2.141	19
ยางวาด	347.222	2.778	0.914	1.044	1.958	20
ก้อหิน	277.778	2.778	0.731	1.044	1.776	21
เปล้าเงิน(เปล้าทอง)	277.778	2.778	0.731	1.044	1.776	22
ราชครูดำ	277.778	2.778	0.731	1.044	1.776	23
หันข้าง	277.778	2.778	0.731	1.044	1.776	24
อีโส(อีโสใต้)	277.778	2.778	0.731	1.044	1.776	25
คล้ายข้าว	347.222	2.083	0.914	0.783	1.697	26
เหมือดโลด(ยอป่า)	347.222	2.083	0.914	0.783	1.697	27
ประยงค์ใบใหญ่(สังเคียดร่างแห)	277.778	2.083	0.731	0.783	1.515	28
สังหยุดอกฉุน	277.778	2.083	0.731	0.783	1.515	29
เข็มข้าง	208.333	2.083	0.548	0.783	1.332	30
ยางปุม	208.333	2.083	0.548	0.783	1.332	31
สังเคียด(สังเคียดไร่หู)	277.778	1.389	0.731	0.522	1.253	32
เข็มพระรามใบเล็ก	208.333	1.389	0.548	0.522	1.071	33
ตาไก่(รามใบหนา)	208.333	1.389	0.548	0.522	1.071	34
สาย(แดงน้ำใบเล็ก)	208.333	1.389	0.548	0.522	1.071	35
โสกเขา	208.333	1.389	0.548	0.522	1.071	36
ลั่นกวาง(ค้อนหมาขาว)	138.889	1.389	0.366	0.522	0.888	37
ชุมแสงง่ามใบหนาม	138.889	1.389	0.366	0.522	0.888	38
ตริด	138.889	1.389	0.366	0.522	0.888	39
จะไค้(ทั้งใบยาว)	138.889	1.389	0.366	0.522	0.888	40

ตารางที่ 6 (ต่อ)

Thai Name	density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
ประยงค์ป่า	138.889	1.389	0.366	0.522	0.888	41
ปลาไหลเผือก	138.889	1.389	0.366	0.522	0.888	42
ปอฝาสาม	138.889	1.389	0.366	0.522	0.888	43
ปัดขนใบเล็กยาว	138.889	1.389	0.366	0.522	0.888	44
พุ่มเรียงแคระ	138.889	1.389	0.366	0.522	0.888	45
มะเม่าควาย	138.889	1.389	0.366	0.522	0.888	46
มะเลื่อม	138.889	1.389	0.366	0.522	0.888	47
เม่าขนใบใหญ่	138.889	1.389	0.366	0.522	0.888	48
รงเขา	138.889	1.389	0.366	0.522	0.888	49
ลิ่งคั่ว	138.889	1.389	0.366	0.522	0.888	50
สังเคียดใบรี	138.889	1.389	0.366	0.522	0.888	51
สีหรีใบใหญ่	138.889	1.389	0.366	0.522	0.888	52
หังใบเล็ก(หมากขี้ยายขาว)	138.889	1.389	0.366	0.522	0.888	53
เหมือดดง	138.889	1.389	0.366	0.522	0.888	54
พาโหมหิน	138.889	0.694	0.366	0.261	0.627	55
กระดุกค่าง	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	56
กระบก	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	57
กระเบาหน้า(กระเบาค่าง)	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	58
ย่านนมควาย(กล้วยหมูสัง)	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	59
ก้อหมวก(ก้อกระดุม)	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	60
กะทิงใบแข็ง	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	61
กะพวมกะพร้าว	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	62
คัตเค้าทอง(แกงเสียงลูกแดง)	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	63
แก้วลาว(กั๊ดลั่นตง)	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	64
คัตเค้าหนาม	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	65
เข็มน้ำ	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	66
เข็มขาว(เข็มใบเล็ก)	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	67
เข็มไ้อักรก	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	68
คอแลน(คอแลนเขา)	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	69
เงาะ(เงาะป่า)	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	70
ข้าเงาะผี	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	71

ตารางที่ 6 (ต่อ)

Thai Name	density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
ชุมแพรง	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	72
ดำตะโก	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	73
เต๋อดิน	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	74
ตาไชย	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	75
หัวขวาน(ตาเปิดตาไก่)	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	76
ทังเก	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	77
น้ำข้าวเขา(เขยตายใบหยิก)	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	78
ปัดขนใบยาว	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	79
ปัดใบยาว	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	80
ปัดใบหนา	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	81
ผักหวานดำ	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	82
พระเจ้าห้าพระองค์	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	83
พลองแก้มอัน(พลองลีลา)	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	84
พลองหัวกึ่งเหลี่ยม	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	85
พะวา	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	86
พาโหมตัน	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	87
พุกสี(พุดท่อยาว)	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	88
มะปริง	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	89
มะมุ่น	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	90
มังคุด	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	91
ยายจุงหลาน	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	92
ลานาง	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	93
ว่านนางตัด(ว่านนางตัดใบต่าง)	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	94
มะเฒ่าขน(ส้มเฒ่าเขา)	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	95
สลอดป่า	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	96
สะเดาเย็น	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	97
สังเคียดใบสาก	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	98
สังหุใบเล็ก	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	99
ส้านยาง	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	100
หมากขี้ยายขน	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	101
หมากขี้ยายใบใหญ่	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	102

ตารางที่ 6 (ต่อ)

Thai Name	density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
หลุมพอ	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	103
หัวเต่า	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	104
หัวแมงวันหนู	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	105
อ่วม	69.444	0.694	0.183	0.261	0.444	106

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพของโครงสร้างของสังคมพืชในแปลงตัวอย่าง

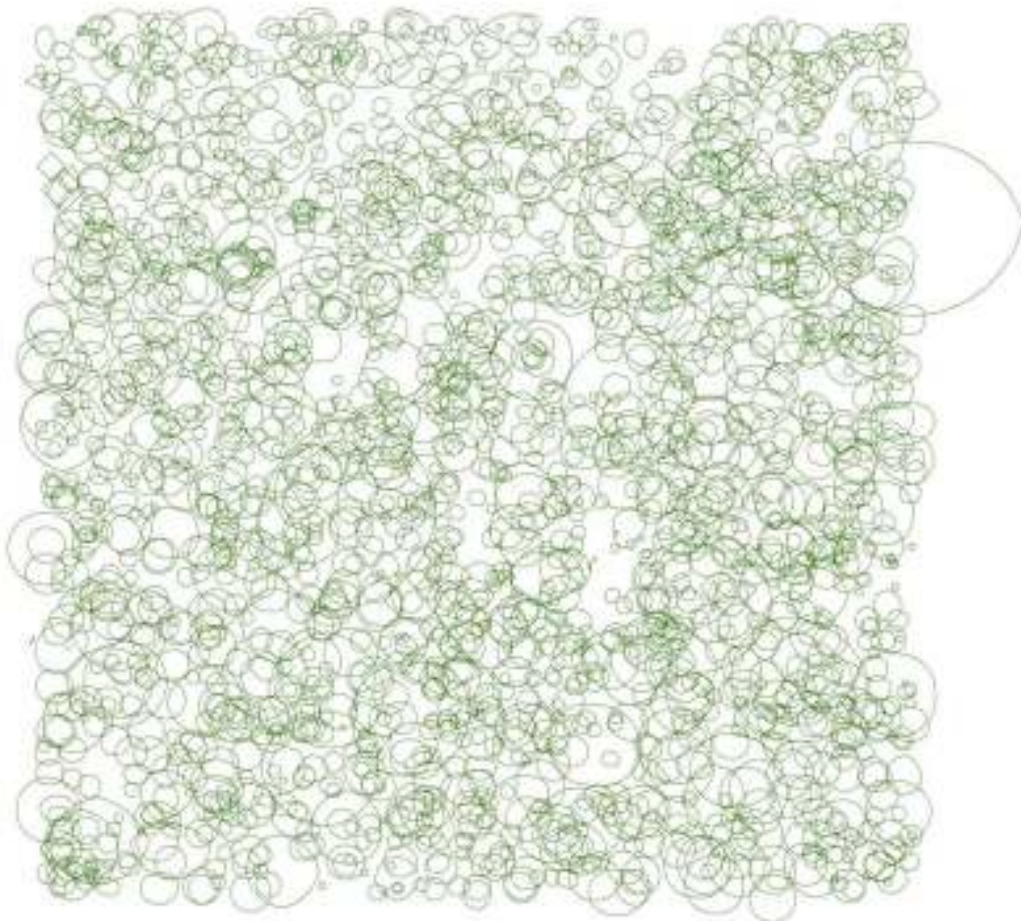
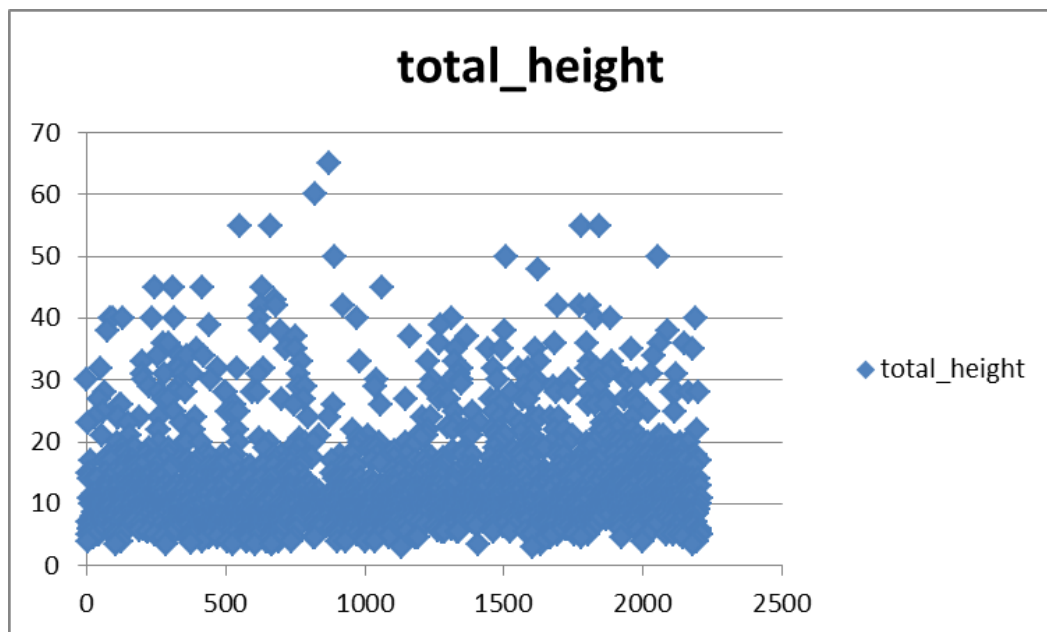
1. การกระจายทางด้านตั้ง (vertical distribution) จากการวางแปลงตัวอย่าง เพื่อศึกษาลักษณะโครงสร้างของสังคมพืชบริเวณป่าดิบชื้น ในเขตอุทยานแห่งชาติเขาหลวง สามารถแบ่งชั้นเรือนยอดของสังคมพืชได้เป็น 4 ชั้นเรือนยอด ดังนี้

เรือนยอดเหนือเรือนยอดชั้นบน เป็นชั้นเรือนยอดที่สูงที่สุด มีลักษณะของการปกคลุมเรือนยอดที่โดดเด่น อยู่สูงเหนือชั้นเรือนยอดอื่นอย่างชัดเจน กระจายตัวห่างๆ เกือบทั่วทั้งแปลง เรือนยอดไม่ต่อเนื่องกัน เป็นชั้นเรือนยอดชั้นบนสุดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ความสูงของเรือนยอดชั้นนี้สูงตั้งแต่ 48 เมตรขึ้นไป สูงสุดถึง 65 เมตร ไม้ในชั้นเรือนยอดนี้ ได้แก่ ชันรุจี (*Parishia insignis* Hook. f.) ไช้เขียว (*Parashorea stellata* Kurz) ชุมแพรก (*Heritiera javanica* (Blume) Kosterm.) กระท้อน (*Sandoricum koetjape* (Burm.f.) Merr.) แซะ (*Callerya atropurpurea* (Wall.) Schot) ทังใบช่อ (*Nothaphoebe umbelliflora* Blume) ประ (*Elateriospermum tapos* Blume) และ สาย(แดงน้ำใบเล็ก) (*Pometia ridleyi* King ex Rodlk.)

เรือนยอดชั้นบน เป็นเรือนยอดที่อยู่ถัดจากเรือนยอดเหนือเรือนยอดชั้นบนลงมา ความสูงของเรือนยอดนี้คือ 30-45 เมตร ลักษณะการปกคลุมของเรือนยอดค่อนข้างต่อเนื่องกัน มีการกระจายตัวค่อนข้างสม่ำเสมอทั่วทั้งแปลง ไม้ในชั้นเรือนยอดนี้ที่พบที่มีความโดดเด่นมากที่สุด คือ ประ (*Elateriospermum tapos* Blume) รองลงมาได้แก่ ก่อหิน (*Lithocarpus encleisocarpus* (Korth.) A.Camus) แซะ (*Callerya atropurpurea* (Wall.) Schot) ก่อหลักเต้าปูน (*Lithocarpus sundaicus* (Blume) Rehder) ต่ำเสาใบใหญ่ (*Fagraea elliptica* Roxb.) กระท้อน (*Sandoricum koetjape* (Burm.f.) Merr.) กระเบา (กระเบาต่าง) (*Hydnocarpus castaneus* Hook. f. & Thomson) ก่อหมวก (ก่อกะดุม) (*Quercus oidocarpa* Korth.) เปล้าเงิน (เปล้าทอง) (*Croton argyratus* Blume) มะเลื่อม (*Dacyodes costata* (Benn.) H.J.Lam) ยางวาด (*Dipterocarpus chartaceus* Symington) สั่งทำ (*Diospyros buxifolia* (Blume) Hiern) หลุมพอ (*Intsia palembanica* Miq.) และเหมือดแห้ง (*Aporosa nervosa* Hook.f.) เป็นต้น

เรือนยอดชั้นกลาง ความสูงตั้งแต่ 18-30 เมตร เป็นชั้นเรือนยอดที่มีการปกคลุมพื้นที่ต่อเนื่องสม่ำเสมอทั่วทั้งแปลง ไม้ในชั้นเรือนยอดนี้ที่โดดเด่นมากที่สุด คือ ประ (Elateriospermum tapos Blume) รองลงมา คือ เงาะ(เงาะป่า) (*Nephelium lappaceum* L.) หัวแมงวันหนู (*Buchanania sessifolia* Blume) คัดเค้าทอง(แกงเลียงลูกแดง) (*Aidia densiflora* (Wall.) Masam.) เปล้าเถื่อน (*Ptychopyxis javanica* (J.J.Sm.) Croizat.) และ สังกะ (Diospyros *buxifolia* (Blume) Hiern) ตามลำดับ ส่วนที่พบชั้นเรือนยอดโดดเด่นรองลงไป ได้แก่ ก่อหิน (*Lithocarpus encleisocarpus* (Korth.) A.Camus) ไข่เขียว (*Parashorea stellata* Kurz) แซะ (*Callerya atropurpurea* (Wall.) Schot) ปลิง (*Macaranga lowii* King ex Hook.f.) เปล้าเงิน(เปล้าทอง) (*Croton argyratus* Blume) ผักหวานช้างโหลง (*Rinorea sclerocarpa* Melch.) มะปริง (*Bouea oppositifolia* (Roxb.) Adelb.) ลังค้ำว (*Drypetes longifolia* (Blume) Pax & Hoffm.) และสาย (แดงน้ำใบเล็ก) (*Pometia ridleyi* King ex Rodlk.) เป็นต้น

เรือนยอดชั้นล่าง เป็นชั้นเรือนยอดที่เป็นพันธุ์ไม้ส่วนใหญ่ในสังคม สูงไม่เกิน 18 เมตร พบขึ้นค่อนข้างหนาแน่นภายใต้ชั้นเรือนยอดไม้ใหญ่ ชนิดพันธุ์ไม้ที่เด่นมาก ได้แก่ เงาะป่า(อีกริม) (*Rinorea anguifera* Kuntze) และผักหวานช้างโหลง (*Rinorea sclerocarpa* Melch.) ส่วนที่เด่นรองลงไปชั้นเรือนยอดนี้ ได้แก่ ปลิง (*Macaranga lowii* King ex Hook.f.) และ ประ (*Elateriospermum tapos* Blume) ส่วนชนิดพันธุ์อื่นๆ ได้แก่ นูด (*Hancea stipularis* (Airy Shaw) S.E.C.Sierra, Kulju & Welzen) ช้ำเงาะผี (*Hancea subpeltata* (Blume) M. Aparicio ex S. E. C. Sierra, Kulju & Welzen) เปล้าเถื่อน (*Ptychopyxis javanica* (J.J.Sm.) Croizat) หมือดแข็ง (*Aporosa nervosa* Hook.f.) เงาะ(เงาะป่า) (*Nephelium lappaceum* L.) ลักเคยลักเกลือ (*Diospyros sumatrana* Miq) ก่อกริยบ (*Lithocarpus wrayi* (King) A. Camus) คอแลน(คอแลนเขา) (*Xerospermum laevigatum* Radlk.) ไข่เขียว (*Parashorea stellata* Kurz) และ คัดเค้าทอง(แกงเลียงลูกแดง) (*Aidia densiflora* (Wall.) Masam.) เป็นต้น



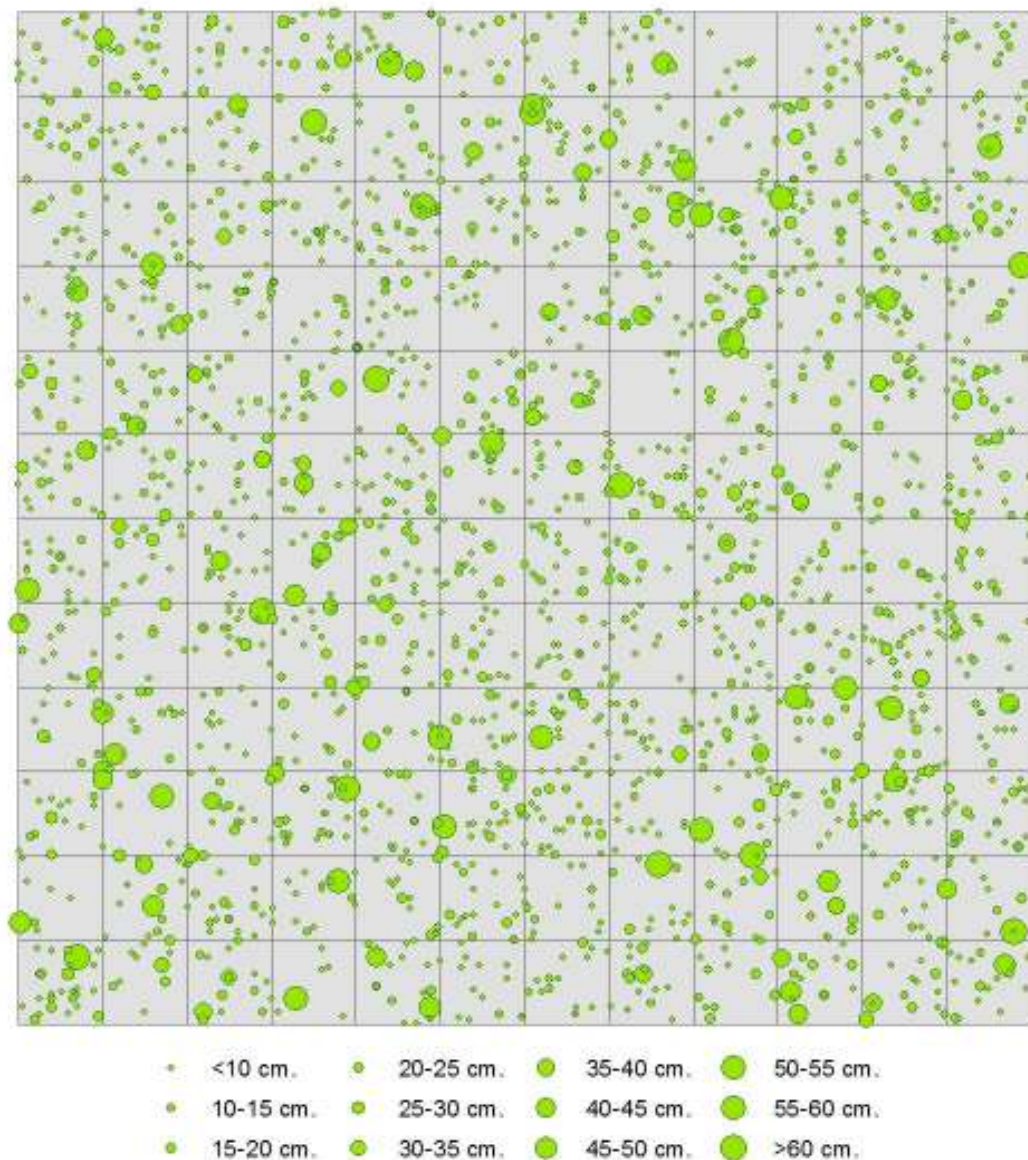
ภาพที่ 14 โครงสร้างป่าด้านตั้งและด้านบนแสดงด้วยภาพ 2 มิติ



ภาพที่ 15 โครงสร้างป่าด้านตั้งและด้านบนแสดงด้วยแผนภาพ 3 มิติ

2. การกระจายทางด้านราบ (horizontal distribution)

2.1 การกระจายตัวของตำแหน่งต้นไม้ในแปลงตัวอย่าง พบว่า ชนิดพันธุ์ไม้ใหญ่ที่ขึ้นอยู่ในแปลงตัวอย่าง มีการกระจายตัวทางด้านราบค่อนข้างสม่ำเสมอ มีเพียงบางจุดที่ต้นไม้ขึ้นหนาแน่นอยู่เป็นกระจุก โดยมักจะเป็นบริเวณที่มีการโค่นล้มตามธรรมชาติของไม้เดิม หรือเป็นจุดที่ลูกไม้เจริญเติบโตอยู่ใต้ร่มเงาของต้นแม่ไม้ รายละเอียดเกี่ยวกับตำแหน่งและการกระจายของต้นไม้ตามขนาดความโตเฉพาะที่เป็นไม้ใหญ่ (tree) ที่ปรากฏในแปลงตัวอย่าง แสดงในภาพที่ 16



ภาพที่ 16 การกระจายของไม้ยืนต้นในแปลงตัวอย่างแสดงตามชั้นขนาดความโตเพียงอก

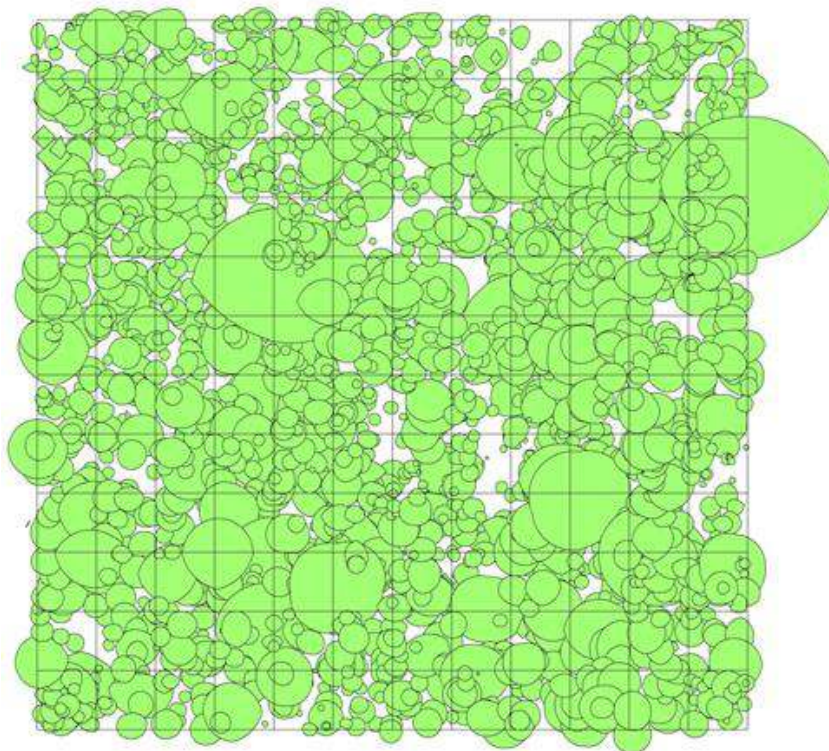
2.2 การปกคลุมพื้นที่ของเรือนยอด ของไม้ใหญ่ไม้ในแปลงตัวอย่างที่ได้จากการ คำนวณ โดยโปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ ต่อพื้นที่ของแปลงตัวอย่างขนาด 100 x 100 เมตร (ไม่รวมเรือนยอดไม้ที่อยู่ในแปลงย่อย จำนวน 44 แปลง ที่อยู่ขอบนอกของแปลงตัวอย่าง) มีค่า เท่ากับ 9,026.93 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 90.26 ของพื้นที่ และถ้าพิจารณาการปกคลุม ของเรือนยอดไม้ในแต่ละวงศ์ พบว่า วงศ์ที่มีการปกคลุมของเรือนยอดมากที่สุด คือ ไม้ในวงศ์ Euphorbiaceae พบการปกคลุมเป็นพื้นที่ 3,586.31 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 35.86 พันธุ์ไม้ ในวงศ์นี้ที่พบในแปลงตัวอย่าง ได้แก่ ประ (Elateriospermum tapos Blume) ปลิง (Macaranga lowii King ex Hook.f.) นูด (Hancea stipularis (Airy Shaw) S.E.C.Sierra, Kulju & Welzen) เปล้าเถื่อน (Ptychopyxis javanica (J.J.Sm.) Croizat) ช้างเงาะผี (Hancea subpeltata (Blume) M. Aparicio ex S. E. C. Sierra, Kulju & Welzen) เปล้าเงิน(เปล้าทอง) (Croton argyratus Blume) เป็นต้น

วงศ์ Violaceae พบการปกคลุมเป็นพื้นที่ 2,407.33 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 24.07 พันธุ์ไม้ในวงศ์นี้ที่พบในแปลงตัวอย่าง ได้แก่ เงาะป่า(อีกริม) (Rinorea anguifera Kuntze) ผักหวานช้างโขลง (Rinorea sclerocarpa Melch.) เป็นต้น

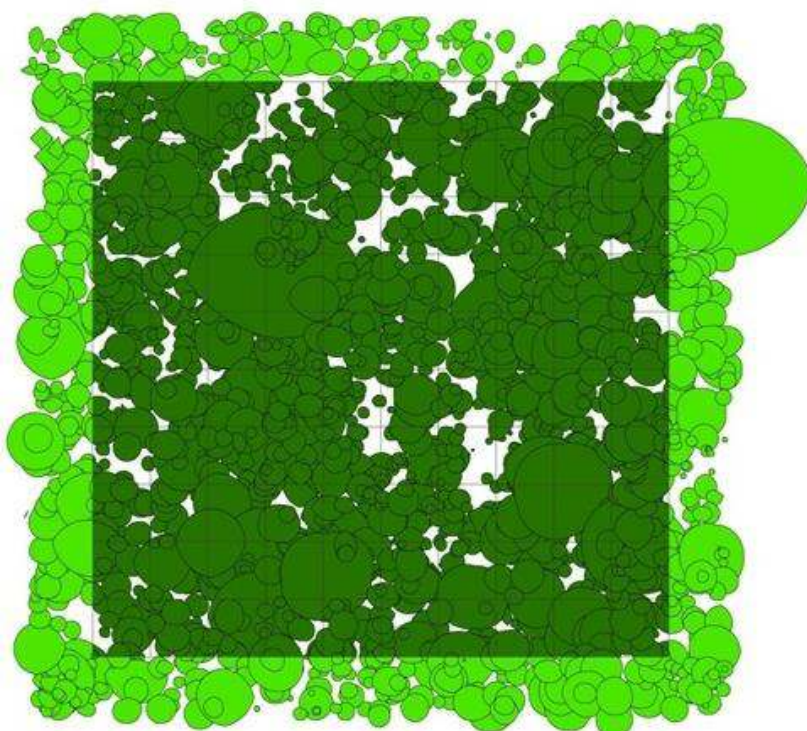
วงศ์ Dipterocarpaceae พบการปกคลุมเป็นพื้นที่ 1,273 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 12.73 พันธุ์ไม้ในวงศ์นี้ที่พบในแปลงตัวอย่าง ได้แก่ ยางวาด (Dipterocarpus chartaceus Symington) ไข่เขียว (Parashorea stellata Kurz) เต็งตานี (Shorea guiso (Blanco) Blume) ยาง กล่อง (Dipterocarpus dyeri Pierre) เป็นต้น

วงศ์ Fagaceae พบการปกคลุมเป็นพื้นที่ 1,208.49 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 12.08 พันธุ์ไม้ในวงศ์นี้ที่พบในแปลงตัวอย่าง ได้แก่ ก่อหิน (Lithocarpus encleisocarpus (Korth.) A.Camus) ก่อกริยบ(ก่อกกริยบ) (Lithocarpus wrayi (King) A. Camus) ก่อหลับเต่าปูลู (Lithocarpus sundaicus (Blume) Rehder) ก่อหมวก(ก่อกกระดุม) (Quercus oidocarpa Korth.) ก่อขี้รีว (Lithocarpus falconeri (Kurz) Rehder) เป็นต้น

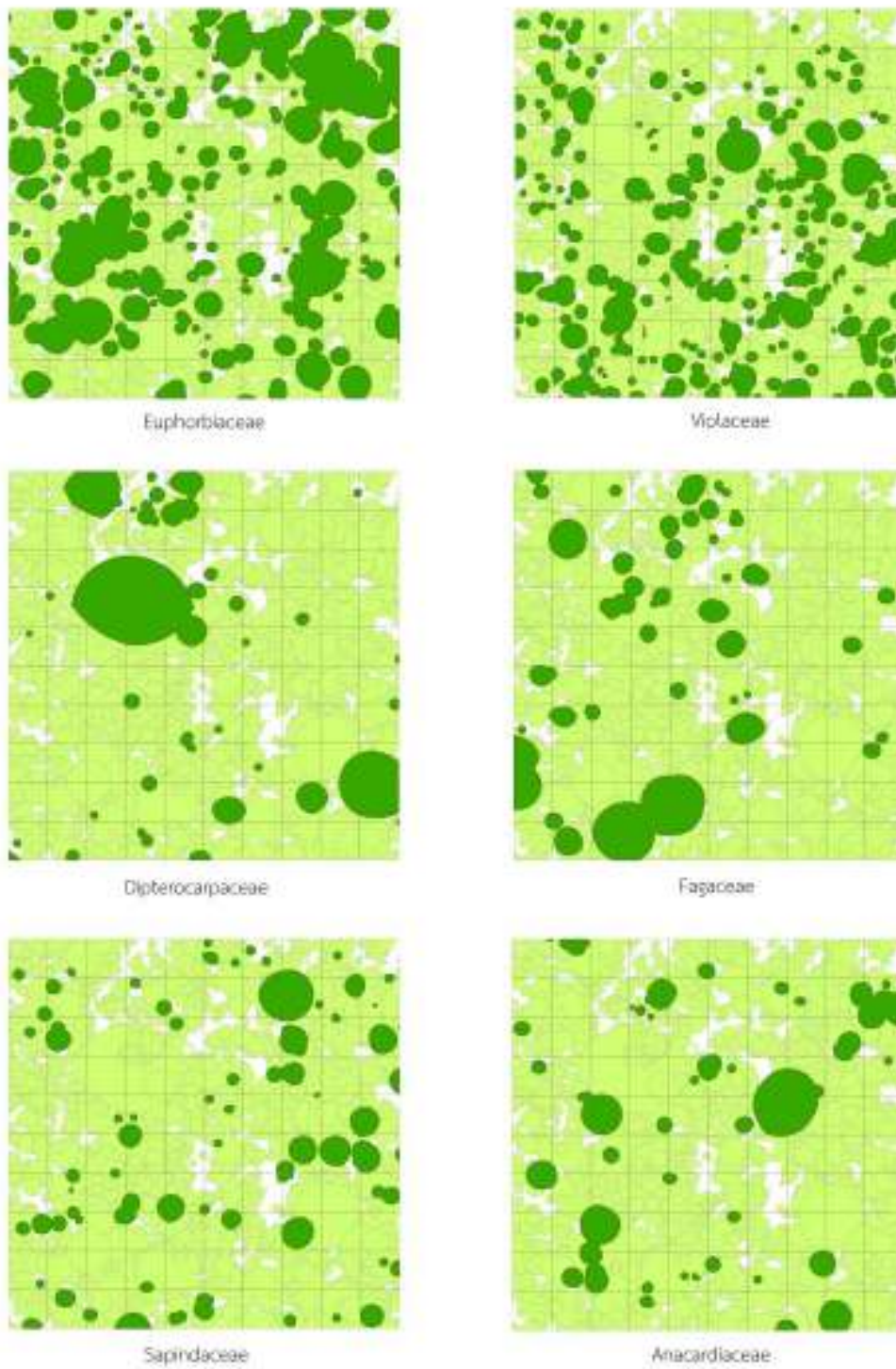
วงศ์ Sapindaceae พบการปกคลุมเป็นพื้นที่ 1,061.72 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 10.61 พันธุ์ไม้ในวงศ์นี้ที่พบในแปลงตัวอย่าง ได้แก่ เงาะ(เงาะป่า) (Nephelium lappaceum L.) คอแลน(คอแลนเขา) (Xerospermum laevigatum Radlk.) คอแลนเขา(คอห้อย) (Xerospermum noronhianum (Blume) Blume) สาย(แดงน้ำใบเล็ก) (Pometia ridleyi King ex Rodlk.) เป็นต้น



ภาพที่ 17 การปกคลุมของเรือนยอดไม้ในแปลงตัวอย่าง



ภาพที่ 18 การปกคลุมของเรือนยอดไม้ที่ใช้สำหรับการคำนวณในแปลงตัวอย่าง



ภาพที่ 19 การปกคลุมเรือนยอดไม้บางวงศ์ในแปลงตัวอย่างถาวร

วิจารณ์

การวางแผนตัวอย่างถาวรเพื่อศึกษาสังคมพืชป่าดิบชื้น ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาหลวง จังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นตัวอย่างสังคมพืชป่าดิบชื้นฝั่งทะเลอ่าวไทยระดับต่ำ จุดศูนย์กลางแปลงสูง 295 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง มีระดับน้ำฝนสะสมเฉลี่ยรายปีค่อนข้างสูง โดยข้อมูลย้อนหลัง 10 ปีอยู่ในช่วง 2,100 - 4,100 มิลลิเมตรต่อปี พื้นที่ที่มีความลาดชันเล็กน้อย แต่มีหินขนาดเล็กใหญ่ปะปน จึงมักพบไม้ใหญ่ในแปลงล้มหลายจุด ทำให้เกิดการทดแทนของไม้หนุ่มในแปลงอย่างหนาแน่นกระจายเป็นหย่อม ๆ ในแปลง พบความหลากหลายของชนิดพันธุ์ไม้ใหญ่ 228 ชนิด และมีค่าความหนาแน่นต่อพื้นที่ค่อนข้างสูงถึง 1,535 ต้นต่อเฮกตาร์ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ปกติของป่าดิบชื้นเขตร้อนในภาคใต้ โดยแปลงตัวอย่างนี้ มีพันธุ์ไม้ในวงศ์ Euphorbiaceae โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ประดู่ (*Elateriospermum tapos* Blume) มีความโดดเด่นมากเป็นพิเศษในทุกมิติ ส่วนพันธุ์ไม้วงศ์ Dipterocarpaceae มีความโดดเด่นในเรือนยอดเหนือชั้นเรือนยอดบนและเรือนยอดชั้นบน ได้แก่ ไข่เขียว (*Parashorea stellata* Kurz) และ ยางวาด (*Dipterocarpus chartaceus* Symington) ส่วนเรือนยอดชั้นล่างนอกจากจะพบพันธุ์ไม้ในวงศ์ Euphorbiaceae เด่นแล้ว ยังพบพันธุ์ไม้ในวงศ์ Violaceae ซึ่ง ได้แก่ เงาะป่า (อีกริม) (*Rinorea anguifera* Kuntze) และฝักหวานข้างโหลง (*Rinorea sclerocarpa* Melch.) ขึ้นปกคลุมพื้นที่อย่างหนาแน่น จนมีค่าระดับความสำคัญมาเป็นลำดับ 2 และ 3 ส่วนพันธุ์ไม้ที่ระบุชนิดเป็น Unknown จำนวน 5 ชนิดนั้น เนื่องจากต้นไม้ทั้งหมดหักโค่นตรงกลางลำต้น ไม่มีส่วนของใบ ดอก และผล หลงเหลืออยู่ให้พอจำแนกได้ และมีอีกจำนวน 19 ชนิด ที่ยังไม่มีฐานข้อมูลให้เทียบละเอียดถึงชนิดได้ ได้แก่ กะทิงใบเล็ก (*Litsea* sp.) แซะใบบาง (*Ormosia* sp.) มะมุ่นใบบาง (*Elaeocarpus* sp.) ย่ามควายใบบาง (*Diplospora* sp.) ส้านยาง (*Pouteria* sp.) หมากขี้ฮ้ายใบใหญ่ (*Cryptocarya* sp.) หว้ากิ่งกลมเทา (*Syzygium* sp.) เข็มข้าง (*Ixora* sp.) เข็มพระรามใบเล็ก (*Chassalia* sp.) ทังแมงดาใบใหญ่ (*Beilschmeidia* sp.) พนมสวรรค์ใบยาว (*Clerodendrum* sp.) พุ่มเรียงแคระ (*Lepisanthes* sp.) มะยมใบยาว (*Sauropus* sp.) รามขอบใบคลื่น (*Ardisia* sp.) และ ปัด (*Lasianthus* sp.) อีกจำนวน 5 ชนิด โดยจะได้ติดตามเก็บใบ ดอก ผล ส่งผู้เชี่ยวชาญวินิจฉัยต่อไป

ส่วนความสัมพันธ์ระหว่างการเปลี่ยนแปลงด้านชีพลักษณะกับอุณหภูมินั้น ยังต้องใช้ระยะเวลาในการเก็บข้อมูลมากกว่านี้ จึงจะสามารถหาความสัมพันธ์ที่ชัดเจนได้ โดยศูนย์ฯได้ทำการติดตั้ง data logger เพื่อบันทึกอุณหภูมิและความชื้นในทุก 15 นาที และมีเป้าหมายที่จะติดตามการเปลี่ยนแปลงด้านชีพลักษณะ ในทุกสัปดาห์แรกของเดือน เป็นระยะเวลา 5 ปี