

## ผล

## ชนิดพันธุ์ไม้ที่พบในแปลงตัวอย่างถาวร

1) ชนิดพันธุ์ไม้ใหญ่ (tree) ในแปลงตัวอย่างถาวร ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาพนมเบญจา จังหวัดกระบี่ จากแปลงตัวอย่าง ขนาด 10 x 10 เมตร จำนวน 144 แปลง พบไม้ใหญ่ที่มีขนาดความโตที่ความสูงเพียงอก(girth breast height ; GBH) ตั้งแต่ 13.5 เซนติเมตร ขึ้นไป จำนวน 1,594 ต้น 50 วงศ์ (family) 200 ชนิด (species) ดังบัญชีรายชื่อใน ตารางที่ 1

ตารางที่ 1 บัญชีรายชื่อไม้ใหญ่ (tree species list) ที่พบในแปลงตัวอย่างถาวร

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
กระดังงาดง	<i>Cyathocalyx sumatranus</i> Scheff.	ANNONACEAE	T
กระดังงาป่า	<i>Monoon lateriflorum</i> Blume	ANNONACEAE	T
กระตูดค้าง	<i>Aporosa aurea</i> Hook.f.	PHYLLANTHACEAE	ST
กระโดงแดง	<i>Bhesa robusta</i> (Roxb.) Ding Hou	CELASTRACEAE	T
กระท้อน	<i>Sandoricum koetjape</i> (Burm.f.) Merr.	MELIACEAE	T
กระบก	<i>Irvingia malayana</i> Oliv. ex A.W.Benn.	IRVINGIACEAE	T
กระเบาน้อย	<i>Hydnocarpus nanus</i> King	ACHARIACEAE	S/ST
กระเบา (กระเบาค่าง)	<i>Hydnocarpus castanea</i> Hook. f. & Thomson	ACHARIACEAE	T
กร่าง	<i>Ficus altissima</i> Blume	MORACEAE	T
กรายดำ	<i>Hopea oblongifolia</i> Dyer	DIPTEROCARPACEAE	T
กริมเข	<i>Aporosa microstachya</i> (Tul.) Mull. Arg.	PHYLLANTHACEAE	S/ST
กล้วยไม้(สังหุหิน)	<i>Monoon sclerophyllum</i> (Hook. F. & Thomson) B. Xue & R. M. K. Saunders	ANNONACEAE	T
กัลลัง	<i>Sindora coriacea</i> (Baker) Prain	FABACEAE	T
กอกเขา	<i>Dacryodes rostrata</i> (Blume) H.J.Lam	BURSERACEAE	T
กอกแดง	<i>Dacryodes kingii</i> (Engl.) Kalkman	BURSERACEAE	T
ก้อหลับเต่าปูน	<i>Lithocarpus sundaicus</i> (Blume) Rehder	FAGACEAE	T
กะตังใบ	<i>Leea indica</i> (Burm. f.) Merr.	VITACEAE	S/ST
กะทังปิ้ง	<i>Litsea penangiana</i> Hook.f.	LAURACEAE	T

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
กะโมกเขา	<i>Sageraea elliptica</i> (A. DC.) Hook. f. & Thomson	ANNONACEAE	ST/T
กัตลัน(ใบใหญ่)	<i>Walsura pinnata</i> Hassk.	MELIACEAE	T
กานพลู (ไ้ไ้แกรกใบขน)	<i>Pellacalyx parkinsonii</i> C.E.C.Fisch.	RHIZOPHORACEAE	ST/T
กาบอ้อย	<i>Santiria laevigata</i> Blume	BURSERACEAE	T
กาบอ้อยใบขน	<i>Santiria conferta</i> A.W.Benn.	BURSERACEAE	T
กาแรงแห็น	<i>Koilodepas longifolium</i> Hook.f.	EUPHORBIACEAE	ST
กาลน	<i>Elaeocarpus floribundus</i> Blume	ELAEOCARPACEAE	T
กาหยีเขา(หยี)	<i>Dialium indum</i> L.	FABACEAE	T
ขนาน(ลักควน)	<i>Vatica stapfiana</i> (King) Slooten	DIPTEROCARPACEAE	T
ขนุนนก	<i>Palaquium obovatum</i> (Griff.) Engl.	SAPOTACEAE	T
ขมิ้นต้น	<i>Metadina trichotoma</i> (Zoll. & Moritzi) Bakh.f.	RUBIACEAE	T
ข้าวเฒ่าเหล็ก	<i>Diospyros racemosa</i> Roxb.	EBENACEAE	T
ขี้ผึ้ง	<i>Chrysophyllum roxburghii</i> G.Don	SAPOTACEAE	T
ขี้มัน	<i>Nauclea officinalis</i> (Pierre ex Pit.) Merr. & Chun	RUBIACEAE	T
ขี้มัน(ขี้มันขน)	<i>Horsfieldia tomentosa</i> Warb.	MYRISTICACEAE	ST
ขุนแทนนี้้วมือ	<i>Blumeodendron calophyllum</i> Airy Shaw	EUPHORBIACEAE	T
เข็มดง	<i>Greenea corymbosa</i> (Jack.) K.Schum.	RUBIACEAE	S/ST
ไข่เขียว	<i>Parashorea stellata</i> Kurz	DIPTEROCARPACEAE	T
ครัน	<i>Aporosa frutescens</i> Blume	PHYLLANTHACEAE	S/ST
คอแลน(คอแลนเขา)	<i>Xerospermum laevigatum</i> Radlk.	SAPINDACEAE	T
คอแลนเขา(คอเหยย)	<i>Xerospermum noronhianum</i> (Blume) Blume	SAPINDACEAE	T
คอแห้งป่า(ไ้ไ้แกรก)	<i>Gynotroches axillaris</i> Blume	RHIZOPHORACEAE	ST/T
คัตเค้าทอง (แกงเลียงลูกแดง)	<i>Aidia densiflora</i> (Wall.) Masam.	RUBIACEAE	ST/T
ค่างเต้น	<i>Derris microphylla</i> (Miq.) B. D. Jacks.	FABACEAE	T
เคียนทราย	<i>Shorea gratissima</i> (Wall. ex Kurz) Dyer	DIPTEROCARPACEAE	T

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
แคชาญชัย(เพกาผู้)	<i>Radermachera glandulosa</i> (Blume) Miq.	BIGNONIACEAE	ST
เงาะใบเรียวยาว	<i>Nephelium juglandifolium</i> Blume	SAPINDACEAE	T
เงาะขนสั้นใบใหญ่	<i>Nephelium cuspidatum</i> Blume var. <i>eriopetalum</i> (Miq.) Leenh.	SAPINDACEAE	T
จันทน์แดง	<i>Myristica iners</i> Blume	MYRISTICACEAE	T
จำปาขอม	<i>Polyalthia cauliflora</i> Hook.f. & Thomson	ANNONACEAE	ST
จำปาป่า	<i>Magnolia champaca</i> var. <i>pubinervia</i> (Blume) Figlar & Noot.	MAGNOLIACEAE	T
จิกนม	<i>Barringtonia macrostachya</i> (Jack) Kurz	LECYTHIDACEAE	T
จิกนม(แซง)	<i>Palaquium hispidum</i> H.J. Lam	SAPOTACEAE	T
ชมพู่(ชมพู่ค่าง)	<i>Syzygium siamense</i> (Craib) Chantar. & J.Parn.	MYRTACEAE	ST
ชะมวง (ชะมวงข้าง)	<i>Garcinia nigrolineata</i> Planch. ex T.Anderson	CLUSIACEAE	T
ชะมวงเล็ก	<i>Garcinia parvifolia</i> (Miq.) Miq.	CLUSIACEAE	ST/T
ชะแอง (พลองแก้มอัน)	<i>Rhodamnia cinerea</i> Jack	MYRTACEAE	ST
ชันรู่จี	<i>Parishia insignis</i> Hook. f.	ANACARDIACEAE	T
ข้างแหก	<i>Neesia altissima</i> (Blume) Blume	MALVACEAE	T
ข้าเงาะผี	<i>Hancea subpeltata</i> (Blume) M. Aparicio ex S. E. C. Sierra, Kulju & Welzen	EUPHORBIACEAE	ST/T
ข้าม่วง	<i>Anisoptera scaphula</i> (Roxb.) Kurz	DIPTEROCARPACEAE	T
ข้ามะเลียง	<i>Lepisanthes fruticosa</i> (Roxb.) Leenh.	SAPINDACEAE	ST
ขี้(เตือฉิ่ง)	<i>Ficus fistulosa</i> Reinw. ex Blume var. <i>tengerensis</i> (Miq.) Kuntze	MORACEAE	T
ชีขาดเพล	<i>Maranthes corymbosa</i> Blume	CHRYSOBALANACEAE	T
ชุมแพรก	<i>Heritiera javanica</i> (Blume) Kosterm.	MALVACEAE	T
ชুমแสงง่ามใบ หนาม	<i>Xanthophyllum vitellinum</i> D.Dietr.	POLYGALACEAE	T
แซะ	<i>Callerya atropurpurea</i> (Wall.) Schot	FABACEAE	T

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
ตำตะโก	<i>Diospyros wallichii</i> King & Gamble	EBENACEAE	ST/T
ติงู	<i>Elaeocarpus petiolatus</i> (Jack) Wall.	ELAEOCARPACEAE	ST/T
ตีหมี (พวมพร้าวใบใหญ่)	<i>Lophopetalum wightianum</i> Arn.	CELASTRACEAE	T
ตีหมีตง	<i>Neoscortechinia philippinensis</i> (Merr.) Welzen	EUPHORBIACEAE	T
เคื่อดิน	<i>Ficus ribes</i> Reinw. ex Blume	MORACEAE	S
เคื่อพะาะ	<i>Ficus schwarzii</i> Koord.	MORACEAE	ST
แดง	<i>Syzygium glaucum</i> (King) Chantar. & J.Parn	MYRTACEAE	T
แดงเขา	<i>Syzygium attenuatum</i> (Miq.) Merr. & L.M.Perry circumscissum (Gagnep.) Chantar. & J.Parn	MYRTACEAE	T
แดงหิน	<i>Pleurostylia opposita</i> (Wall.) Alston	CELASTRACEAE	ST
ตะโกสวน	<i>Diospyros malabarica</i> (Desr.) Kostel.	EBENACEAE	T
ตะเคียนเขา (ตะเคียนราก)	<i>Hopea griffithii</i> Kurz	DIPTEROCARPACEAE	T
ตะพง	<i>Endospermum diadenum</i> (Miq.) Airy Shaw	EUPHORBIACEAE	T
ตั้งหน	<i>Calophyllum symingtonianum</i> M.R.Hend. & Wyatt-Sm.	CALOPHYLLACEAE	T
ดับหลามใบเล็ก	<i>Xanthophyllum eurhynchum</i> Miq.	POLYGALACEAE	ST
ตาคล้าย (ตาเสื่อขนนุ่ม)	<i>Dysoxylum grande</i> Hiern	MELIACEAE	T
ตาคอม	<i>Syzygium praecox</i> (Roxb.) Rathakr. & N.C.Nair	MYRTACEAE	T
ตาเสื่อ	<i>Aphanamixis polystachya</i> (Wall.) R. Parker	MELIACEAE	T
ตาเสื่อ (ตาเสื่อกลางสาด)	<i>Dysoxylum densiflorum</i> (Blume) Miq.	MELIACEAE	T
ตาเสื่อ(ตาเสื่อส้ม)	<i>Dysoxylum acutangulum</i> Miq.	MELIACEAE	T
ตาเสื่อ(สาย)	<i>Chisocheton macrophyllus</i> King subsp. <i>Fulvescens</i> Mabb.	MELIACEAE	T
ตาเสื่อคาร์ไลน์	<i>Dysoxylum carolinae</i> Mabb.	MELIACEAE	T
ตำเสา	<i>Ternstroemia wallichiana</i> (Griff.) Engl.	PENTAPHYLACAECIAE	T

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
ตำหยาว	<i>Alphonsea elliptica</i> Hook.f. & Thomson	ANNONACEAE	T
ตีนนก	<i>Vitex pinnata</i> L.	LAMIACEAE	T
ตีนเป็ดพรุ	<i>Alstonia angustiloba</i> Miq.	APOCYNACEAE	T
ทั้งดอกบัว	<i>Beilschmiedia lucidula</i> (Miq.) Kosterm.	LAURACEAE	ST
ทั้งใบเล็ก (หมากขี้ยายขาว)	<i>Cryptocarya ferea</i> Blume	LAURACEAE	T
ทั้งแมงดาใบเล็ก	<i>Beilschmiedia brevipes</i> Ridl.	LAURACEAE	ST
ทั้งร่างแห	<i>Endiandra wrayi</i> Gamble	LAURACEAE	T
นวล	<i>Garcinia merguensis</i> Wight	CLUSIACEAE	ST/T
นวลเขา (สังหุคริม)	<i>Hubera rumphii</i> (blume ex Hensch.) <i>Chaowasku</i>	ANNONACEAE	T
นวลดอกขาว	<i>Garcinia eugenifolia</i> Wall.	CLUSIACEAE	ST/T
น้องขาว (ตีนเป็ดเล็ก)	<i>Alstonia rostrata</i> C.E.C. Fisch.	APOCYNACEAE	T
นูดตัน(นูดใบเล็ก)	<i>Prunus grisea</i> (C.Muell.) Kalkman	ROSACEAE	ST/T
ประดู่ชะ(พิกุลตง)	<i>Madhuca laurifolia</i> (K. & G.) Lam	SAPOTACEAE	T
ปลายसान	<i>Eurya acuminata</i> DC.	PENTAPHYLACAECIAE	ST
ปอขนุน	<i>Sterculia balanghas</i> L.	MALVACEAE	ST
ปอขนุน(ปอใบเล็ก)	<i>Sterculia parviflora</i> Roxb. ex G.Don	MALVACEAE	T
เปรี้ยว	<i>Swintonia floribunda</i> Griff.	ANACARDIACEAE	T
เปล้าเงิน (เปล้าทอง)	<i>Croton argyratus</i> Blume	EUPHORBIACEAE	ST/T
ฝาละมีขน	<i>Alangium nobile</i> (C.B.Clarke) Harms	CORNACEAE	T
พนอง	<i>Shorea hypochra</i> Hance	DIPTEROCARPACEAE	T
พระเจ้าห้าพระองค์	<i>Dracontomelon dao</i> (Blanco) Merr. & Rolfe	ANACARDIACEAE	T
พริ้วเร่	<i>Casearia flavovirens</i> Blume	SALICACEAE	T
พริกนกหมอคาร์	<i>Orophea kerrii</i> Kessler	ANNONACEAE	S

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
พริกเหลือง (พริกนกขน)	<i>Orophea cuneiformis</i> King	ANNONACEAE	S/ST
พลองขาว	<i>Antidesma neurocarpum</i> Miq.	PHYLLANTHACEAE	S/ST
พลองหว่า	<i>Memecylon pubescens</i> (Cl.) King	MELASTOMATACEAE	T
พลับพลึง	<i>Diospyros frutescens</i> Blume	EBENACEAE	ST/T
ปลาใบเม่า	<i>Microcos antidesmifolia</i> (King) Burret	MALVACEAE	ST/T
พิกุลแดง(พิกุลนก)	<i>Payena asiatica</i> Chantar.	SAPOTACEAE	T
พิกุลเถื่อน	<i>Payena lucida</i> A.DC.	SAPOTACEAE	T
พุดป่า	<i>Rothmannia schoemanii</i> (Teijsm. & Binn.) Tirveng.	RUBIACEAE	T
พุดสี(พุดท่อยาว)	<i>Gardenia tubifera</i> Wall. ex Roxb.	RUBIACEAE	T
โพบาย	<i>Balakata baccata</i> (Roxb.) Esser	EUPHORBIACEAE	T
มะแจะ(ขี้ชันโจร)	<i>Kokoona filiformis</i> C.E.C.Fisch.	CELASTRACEAE	T
มะปริง	<i>Bouea oppositifolia</i> (Roxb.) Adalb.	ANACARDIACEAE	T
มะพลับทอง(ใบเล็ก)	<i>Diospyros transitoria</i> Bakh.	EBENACEAE	T
มะไฟกา	<i>Baccaurea parviflora</i> (Mull. Arg.) Mull. Arg.	PHYLLANTHACEAE	ST/T
มะไฟแรด (หนามขี้หนอน)	<i>Scleropyrum pentandrum</i> (Dennst.) Mabb.	SANTALACEAE	ST
มะไฟลิง(จำไทร)	<i>Baccaurea polyneura</i> Hook. f.	PHYLLANTHACEAE	T
มะม่วงขี้กวาง	<i>Mangifera macrocarpa</i> Blume	ANACARDIACEAE	T
มะม่วงป้อม	<i>Mangifera lagenifera</i> Griff.	ANACARDIACEAE	T
มะเฒ่าควาย	<i>Antidesma velutinosum</i> Blume	PHYLLANTHACEAE	S/ST
มะเลื่อม	<i>Dacryodes costata</i> (Benn.) H.J.Lam	BURSERACEAE	T
มะหาดข่อย	<i>Artocarpus nitidus</i> Tre'cul	MORACEAE	ST/T
มังกาก	<i>Cynometra malaccensis</i> Meeuwen	FABACEAE	T
มังกาน	<i>Schima wallichii</i> (DC.) Korth.	THEACEAE	T
มันปู (มันปลาใบใหญ่)	<i>Glochidion wallichianum</i> Muell. Arg.	PHYLLANTHACEAE	ST/T

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
มันหมูใบเล็ก	<i>Strombosia ceylanica</i> Gardner	OLACACEAE	T
เม่าขนใบใหญ่	<i>Antidesma tomentosum</i> Blume	PHYLLANTHACEAE	S/ST
ไม้ดำ	<i>Diospyros brandisiana</i> Kurz	EBENACEAE	ST
กฤษณา(ไม้หอม)	<i>Aquilaria malaccensis</i> Lam.	THYMELAEACEAE	T
ยางปาย	<i>Dipterocarpus costatus</i> C.F. Gaertn.	DIPTEROCARPACEAE	T
ยางมันหมู	<i>Dipterocarpus kerrii</i> King	DIPTEROCARPACEAE	T
ยางยูง	<i>Dipterocarpus grandiflorus</i> (Blanco) Blanco	DIPTEROCARPACEAE	T
ย่ามควาย	<i>Diplospora malaccensis</i> Hook.f.	RUBIACEAE	ST/T
รงเขา	<i>Garcinia scortechinii</i> King	CLUSIACEAE	ST
แมแต่ซิกะ(ร่มเข้าเขา)	<i>Actinodaphne montana</i> Gamble	LAURACEAE	T
ลักเคยลักเกลือ(ใบเล็ก)	<i>Diospyros sumatrana</i> Miq.	EBENACEAE	ST/T
ลักเคยลักเกลือ(ใบใหญ่)	<i>Diospyros sumatrana</i> Miq.	EBENACEAE	ST/T
กลางนาง	<i>Syzygium racemosum</i> (Blume) DC.	MYRTACEAE	T
กลางสาด	<i>Lansium parasiticum</i> (Osbeck) K. C. Sahni & Bennet	MELIACEAE	T
ลูกข่า(อ้ายแหวง)	<i>Cinnamomum sintoc</i> Blume	LAURACEAE	T
เลือดนก	<i>Horsfieldia glabra</i> (Blume) Warb.	MYRISTICACEAE	T
ส้มเม่าเขา	<i>Antidesma montanum</i> Blume var. <i>wallichii</i> (Tul.) Petra Hoffm.	PHYLLANTHACEAE	S/ST
สมอขน(กอกขน)	<i>Canarium pilosum</i> Benn.	BURSERACEAE	T
สลอดป่า	<i>Microdesmis caseariifolia</i> Planch. ex Hook.	PANDACEAE	S/ST
สะตอ	<i>Parkia speciosa</i> Hassk.	FABACEAE	T
สังเคียด (อ้ายกล้อง)	<i>Chisocheton patens</i> Blume	MELIACEAE	T
สังเคียดขนใบยาว	<i>Aglaia tomentosa</i> Teijsm. & Binn.	MELIACEAE	
สังเคียดทอง	<i>Aglaia pachyphylla</i> Miq.	MELIACEAE	T
สังเคียดท้องแดง	<i>Aglaia forbesii</i> King	MELIACEAE	T

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
สังเคียดใบรี	<i>Aglai elliptica</i> (C.DC.) Blume	MELIACEAE	ST/T
สังเคียดใบสาก	<i>Aglai crassinervia</i> Kurz ex Hiern	MELIACEAE	T
สังเคียดใบใหญ่	<i>Aglai grandis</i> Korth. ex Miq.	MELIACEAE	ST/T
สังเคียดร่างแห	<i>Aglai oligophylla</i> Miq.	MELIACEAE	T
สังเคียดไร่หู	<i>Aglai exstipulata</i> (Griff.) Theob.	MELIACEAE	T
สังเคียดลูกใหญ่	<i>Aglai spectabilis</i> (Miq.) S.S.Jain & Bennet	MELIACEAE	T
สั่งทำ	<i>Diospyros buxifolia</i> (Blume) Hiern	EBENACEAE	T
สั่งหยู(ตั้งงาขาว)	<i>Hubera jenkinsii</i> (Hook. F. & Thomson) Chaowasku	ANNONACEAE	ST/T
สั่งหยูดำ	<i>Pseuduvaria rugosa</i> (Blume) Merr.	ANNONACEAE	T
สั่งหยูใบเล็ก	<i>Popowia pisocarpa</i> (Blume) Endl.	ANNONACEAE	ST
สามง่ามเขา	<i>Euodia glabrifolia</i> (Champ. Ex benth.) D. D. Tao	RUTACEAE	T
สำเภา	<i>Chaetocarpus castanocarpus</i> (Roxb.) Thwaites	PERACEAE	T
สีโหระกลี้ง	<i>Dehaasia cuneata</i> (Blume) Blume	LAURACEAE	T
สีโหระใบใหญ่	<i>Dehaasia candolleana</i> Kosterm.	LAURACEAE	ST/T
เสียดใบเล็ก	<i>Pentace curtisii</i> King	MALVACEAE	T
หงอนไก่ฟ้า (หงอนไก่ใบใหญ่)	<i>Heritiera macrophylla</i> Wall. ex Kurz	MALVACEAE	T
หนังหนาผลตั้ง	<i>Monoon fuscum</i> (King) B. Xue & R. M. K. Saunders	ANNONACEAE	ST
หมักหยักดำ	<i>Paropsia vareciformis</i> (Griff.) Mast.	PASSIFLORACEAE	ST
หมากพน	<i>Orania sylvicola</i> (Griff.) H.E.Moore	ARECACEAE	P
หล่อง่าม	<i>Macaranga triloba</i> (Thunb.) Mu"ll.Arg.	EUPHORBIACEAE	ST/T
หลังกับ (ปาล์มรังไก่)	<i>Arenga westerhoutii</i> Griff.	ARECACEAE	P
หลาวชะโอนเขา	<i>Oncosperma horridum</i> (Griff.) Scheff.	ARECACEAE	P
หว้าใบเข็ม	<i>Syzygium ixoroides</i> Chantar. & J.Parn.	MYRTACEAE	T
หว้าส้ม	<i>Syzygium nervosum</i> A.Cunn. ex DC.	MYRTACEAE	T



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
หั้นช้าง	<i>Knema laurina</i> (Blume) Warb.	MYRISTICACEAE	T
หัวเต่า	<i>Mezzettia parviflora</i> Becc.	ANNONACEAE	T
หัวแมงวันหนู	<i>Buchanania sessifolia</i> Blume	ANACARDIACEAE	ST/T
หาด(มะหาดขน)	<i>Artocarpus lacucha</i> Roxb. Ex Buch.-Ham.	MORACEAE	T
หาดใบใหญ่	<i>Artocarpus fulvicortex</i> F.M.Jarrett	MORACEAE	T
หุยาน	<i>Bhesa indica</i> (Bedd.) Ding Hou	CELASTRACEAE	T
เหมือดแข็ง	<i>Aporosa nervosa</i> Hook.f.	PHYLLANTHACEAE	T
แหลบุก(แหลทองขาว)	<i>Persea declinata</i> (Blume) Kosterm.	LAURACEAE	T
อ้ายบัว	<i>Stemonurus malaccensis</i> (Mast.) Sleumer	STEMONURACEAE	T
อ้ายเบา	<i>Ryparosa wrayi</i> King	ACHARIACEAE	T
อินดำ	<i>Ziziphus angustifolia</i> (Miq.) Hatus. ex Steenis	RHAMNACEAE	ST
Unknown1	<i>Ficus</i> sp.	MORACEAE	T
Unknown2 (เข็มบรรจบ)	<i>Timonius</i> sp.	RUBIACEAE	S/ST
Unknown3 (จูนฝั่งขาว)	<i>Nothapodytes</i> sp.	ICACINACEAE	ST
Unknown4 (ตำหยาวกิ่งเทา)	<i>Alphonsea</i> sp.	ANNONACEAE	ST/T
Unknown5 (ติดใบหนา)	<i>Beilschmeidia</i> sp.1	LAURACEAE	T
Unknown6 (ทังแมงตาใบใหญ่)	<i>Beilschmeidia</i> sp.2	LAURACEAE	ST
Unknown7 (อ้ายกล้องใบใหญ่)	<i>Chisocheton</i> sp.	MELIACEAE	T

วงศ์ที่พบมากที่สุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ MELIACEAE จำนวน 20 ชนิด รองลงมาคือวงศ์ ANNONACEAE 15 ชนิด และ LAURACEAE 12 ชนิด

2) ชนิดพันธุ์ไม้หนุ่ม (sapling) ในแปลงตัวอย่างถาวร ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาพนมเบญจา จังหวัดกระบี่ จากแปลงตัวอย่าง ขนาด 4 x 4 เมตร จำนวน 144 แปลง พบไม้หนุ่มที่มีขนาดความ

โตที่ความสูงเพียงอก(girth breast height ; GBH) น้อยกว่า 13.5 เซนติเมตร และสูงเกิน 1.30 เมตร จำนวน 884 ต้น 42 วงศ์ (family) 161 ชนิด (species) ดังบัญชีรายชื่อใน ตารางที่ 2

ตารางที่ 2 บัญชีรายชื่อไม้หนุ่ม (sapling species list) ที่พบในแปลงตัวอย่างถาวร

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิธีย
กระดังงาดง	<i>Cyathocalyx sumatrana</i> Scheff.	ANNONACEAE	T
กระดังงาป่า	<i>Monoon lateriflorum</i> Blume	ANNONACEAE	T
กระตูดกไก่อ	<i>Euonymus indicus</i> B.Heyne ex Wall.	CELASTRACEAE	ST
กระตูดกค่าง	<i>Aporosa aurea</i> Hook.f.	PHYLLANTHACEAE	ST
กระโดงแดง	<i>Bhesa robusta</i> (Roxb.) Ding Hou	CELASTRACEAE	T
กระเบาน้อย	<i>Hydnocarpus nanus</i> King	ACHARIACEAE	S/ST
กระเบาหน้า(กระเบาค่าง)	<i>Hydnocarpus castanea</i> Hook. f. & Thomson	ACHARIACEAE	T
กริมเขา	<i>Aporosa microstachya</i> (Tul.) Mull. Arg.	PHYLLANTHACEAE	S/ST
กอกเขา	<i>Dacryodes rostrata</i> (Blume) H.J.Lam	BURSERACEAE	T
ก่อกาบ(ก่อกใบหู)	<i>Lithocarpus erythrocarpus</i> (Ridl.) A.Camus	FAGACEAE	T
กะปะ(คันแหลน)	<i>Psydrax nitida</i> (Craib) K.M.Wong	RUBIACEAE	ST
กะพ้อ	<i>Licuala spinosa</i> Thunb.	ARECACEAE	P
กะโมกเขา	<i>Sageraea elliptica</i> (A. DC.) Hook. f. & Thomson	ANNONACEAE	ST/T
กาดิตขาว	<i>Erycibe albida</i> Prain	CONVOLVULACEAE	S
กาบอ้อย	<i>Santiria laevigata</i> Blume	BURSERACEAE	T
กาแรงหิน	<i>Koilodepas longifolium</i> Hook.f.	EUPHORBIACEAE	ST
กาหยีเขา(หยี)	<i>Dialium indum</i> L.	FABACEAE	T
แก้วลาว (กัตลันดงใบใหญ่)	<i>Walsura pinnata</i> Hassk.	MELIACEAE	T
ขนาน(สักควน)	<i>Vatica stapfiana</i> (King) Slooten	DIPTEROCARPACEAE	T
ขนุนปาน	<i>Artocarpus chama</i> Buch.-Ham.	MORACEAE	T
ขมิ้นต้น	<i>Metadina trichotoma</i> (Zoll. & Moritzi) Bakh.f.	RUBIACEAE	T
ข้าวเม่าเหล็ก	<i>Diospyros racemosa</i> Roxb.	EBENACEAE	T
ขมิ้น(ขมิ้นขน)	<i>Horsfieldia tomentosa</i> Warb.	MYRISTICACEAE	ST
ขุนไม้	<i>Nageia wallichiana</i> (C.Presl) Kuntze	PODOCARPACEAE	T
เข็มดง	<i>Greenea corymbosa</i> (Jack) Voigt	RUBIACEAE	S/ST

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
เข็มทอง(เข็มขวา)	<i>Ixora javanica</i> (Blume) DC.	RUBIACEAE	S/ST
เข็มน้ำ	<i>Ixora nigricans</i> R.Br. ex Wight & Arn.	RUBIACEAE	S
เข็มบรรจบ	<i>Timonius corneri</i> K.M.Wong	RUBIACEAE	S/ST
เข็มใบยาว	<i>Ixora opaca</i> R. Br. Ex G. Don	RUBIACEAE	S
เข็มใหญ่	<i>Ixora grandifolia</i> Zoll. & Moritzi	RUBIACEAE	S/ST
เข็มไอ้เกรก	<i>Urophyllum griffithianum</i> (Wight) Hook. f.	RUBIACEAE	ST/T
ไข่เขียว	<i>Parashorea stellata</i> Kurz	DIPTEROCARPACEAE	T
ครีน	<i>Aporosa frutescens</i> Blume	PHYLLANTHACEAE	S/ST
คอแลน(คอแลนเขา)	<i>Xerospermum laevigatum</i> Radlk.	SAPINDACEAE	T
คอแลนเขา(คอห้อย)	<i>Xerospermum noronhianum</i> (Blume) Blume	SAPINDACEAE	T
คัตเค้าเครือ	<i>Benkara fasciculata</i> (Roxb.) Ridsdale.	RUBIACEAE	S
คัตเค้าทอง (แกงเลียงลูกแดง)	<i>Aidia densiflora</i> (Wall.) Masam.	RUBIACEAE	ST/T
ค้างคาวอีลิต (ตาเสือเหลือง)	<i>Dysoxylum cyrtobotryum</i> Miq.	MELIACEAE	ST/T
เคียนทราย	<i>Shorea gratissima</i> (Wall. ex Kurz) Dyer	DIPTEROCARPACEAE	T
จันเขา(จันใบมัน)	<i>Tarenna pulchra</i> (Ridl.) Ridl.	RUBIACEAE	S/ST
จันทน์แดง	<i>Myristica iners</i> Blume	MYRISTICACEAE	T
จำปาขอม	<i>Polyalthia cauliflora</i> Hook.f. & Thomson	ANNONACEAE	ST
จิกดง	<i>Barringtonia pauciflora</i> King	LECYTHIDACEAE	T
จิกนม	<i>Barringtonia macrostachya</i> Kurz	LECYTHIDACEAE	T
ชมพู่น้ำ(ชมพูค่าง)	<i>Syzygium siamense</i> (Craib) Chantar. & J.Parn.	MYRTACEAE	ST
ชะมวง(ชะมวงข้าง)	<i>Garcinia nigrolineata</i> Planch. ex T.Anderson	CLUSIACEAE	T
ชะมวงเล็ก	<i>Garcinia parvifolia</i> (Miq.) Miq.	CLUSIACEAE	ST/T
ชะแอง (พลองแก้มอัน)	<i>Rhodamnia cinerea</i> Jack	MYRTACEAE	ST

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
ข้าเงาะผี	<i>Hancea subpeltata</i> (Blume) M. Aparicio ex S. E. C. Sierra, Kulju & Welzen	EUPHORBIACEAE	ST/T
ขำมะเลียง	<i>Lepisanthes fruticosa</i> (Roxb.) Leenh.	SAPINDACEAE	ST
ขี้(เต๋อฉิ่ง)	<i>Ficus fistulosa</i> Reinw. ex Blume var. <i>tengerensis</i> (Miq.) Kuntze	MORACEAE	S/ST
ชีขาดเพล	<i>Maranthes corymbosa</i> Blume	CHRYSOBALANACEAE	T
ชুমแพรง	<i>Heritiera javanica</i> (Blume) Kosterm.	MALVACEAE	T
แซะ	<i>Callerya atropurpurea</i> (Wall.) A.M.Schot	FABACEAE	T
ดำ	<i>Diospyros brandisiana</i> Kurz	EBENACEAE	ST
ดำตะโก	<i>Diospyros wallichii</i> King & Gamble	EBENACEAE	ST/T
ดีหมี่ดง	<i>Neoscortechinia philippinensis</i> (Merr.) Welzen	EUPHORBIACEAE	T
แดงเขา	<i>Syzygium attenuatum</i> (Miq.) Merr. & L.M.Perry subsp. <i>circumscissum</i> (Gagnep.) Chantar. & J.Parn	MYRTACEAE	T
แดงหิน	<i>Pleurostyliia opposita</i> (Wall.) Alston	CELASTRACEAE	ST
ตะโกสวน	<i>Diospyros malabarica</i> (Desr.) Kostel.	EBENACEAE	T
ตะเคียนเขา (ตะเคียนราก)	<i>Hopea griffithii</i> Kurz	DIPTEROCARPACEAE	T
ตะพวง	<i>Endospermum diadenum</i> (Miq.) Airy Shaw	EUPHORBIACEAE	T
ตะไทร(สนกระ)	<i>Prismatomeris tetrandra</i> (Roxb.) K.Schum. var. <i>malayana</i> (Ridl.) Johans.	RUBIACEAE	S
ตับหลามใบเล็ก	<i>Xanthophyllum eurhynchum</i> Miq.	POLYGALACEAE	ST
ตาไก่ใบกว้าง(ราม)	<i>Ardisia crenata</i> Roxb.	PRIMULACEAE	S
ตาคอม	<i>Syzygium praecox</i> (Roxb.) Rathakr. & N.C.Nair	MYRTACEAE	T
ตาลีบขึ้นก	<i>Ixora brunonis</i> Wall. ex G.Don	RUBIACEAE	S
ตาเสือขาว	<i>Dysoxylum alliaceum</i> (Blume) Blume	MELIACEAE	T
ดินเบ็ดป่า(รามใบมัน)	<i>Ardisia murtonii</i> Fletcher	PRIMULACEAE	S
ทังแมงดาใบเล็ก	<i>Beilschmiedia brevipes</i> Ridl.	LAURACEAE	ST
ทังร่างแห	<i>Endiandra wrayi</i> Gamble	LAURACEAE	T

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
ทุเรียนผี(ข้างแหก)	<i>Neesia altissima</i> (Blume) Blume	MALVACEAE	T
นวลเขา(สังหุคริม)	<i>Hubera rumphii</i> (blume ex Hensch.) Chaowasku	ANNONACEAE	T
นวลดอกขาว	<i>Garcinia eugenifolia</i> Wall.	CLUSIACEAE	ST/T
น้องขาว(ตีนเป็ดเล็ก)	<i>Alstonia rostrata</i> C.E.C. Fisch.	APOCYNACEAE	T
น้ำข้าวเขา	<i>Glycosmis chlorosperma</i> (Blume) Spreng.	RUTACEAE	S
นีเลง	<i>Gomphandra quadrifida</i> (Blume) Sleumer	TEMONURACEAE	S
เนียน(มะเกลือตง)	<i>Diospyros fulvopilosa</i> Fletcher	EBENACEAE	T
ประดู่วะ(พิกุลตง)	<i>Madhuca laurifolia</i> (K. & G.) Lam	SAPOTACEAE	T
ปัดมุก(ปัดใบเบี้ยว)	<i>Lasianthus wallichii</i> Wight	RUBIACEAE	S
ปัดร่างแห	<i>Lasianthus reticulatus</i> Blume	RUBIACEAE	S
เปรียง	<i>Swintonia floribunda</i> Griff.	ANACARDIACEAE	T
พระเจ้าห้าพระองค์	<i>Dracontomelon dao</i> (Blanco) Merr. & Rolfe	ANACARDIACEAE	T
พริกนกหอมคาร์	<i>Orophea kerrii</i> Kessler	ANNONACEAE	S
พลองแก้มอัน (พลองลิลา)	<i>Memecylon lilacinum</i> Zoll. & Moritzi	MELASTOMATAACEAE	S/ST
พลองขาว	<i>Antidesma neurocarpum</i> Miq.	PHYLLANTHACEAE	S/ST
พลองหัว	<i>Memecylon pubescens</i> (Cl.) King	MELASTOMATAACEAE	T
พลับอันดา	<i>Diospyros andamanica</i> (Kurz) Bakh.	EBENACEAE	S/ST
ปลาใบเม่า	<i>Microcos antidesmifolia</i> Burret	MALVACEAE	ST/T
พวมพริ้ว	<i>Lophopetalum floribundum</i> Wight	CELASTRACEAE	T
พาโหมหิน	<i>Psychotria rhinocerotis</i> Reinw. ex Blume	RUBIACEAE	S
พิกุลตง(พิกุลนก)	<i>Payena asiatica</i> Chantar.	SAPOTACEAE	T
พิกุลเถื่อน	<i>Payena lucida</i> A.DC.	SAPOTACEAE	T
พุดป่า	<i>Rothmannia schoemania</i> (Teijsm. & Binn.)Tirveng.	RUBIACEAE	T

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
มะจ้ำก้อง	<i>Ardisia sanguinolenta</i> Blume var. <i>sanguinolenta</i>	PRIMULACEAE	S/ST
มะแจะ(ขี้ชันโจร)	<i>Kokoona filiformis</i> C.E.C.Fisch.	CELASTRACEAE	T
มะเดื่อขี้นก	<i>Ficus vasculosa</i> Wall. ex Miq.	MORACEAE	S
มะปริง	<i>Bouea oppositifolia</i> (Roxb.) Adalb.	ANACARDIACEAE	T
มะไฟกา	<i>Baccaurea parviflora</i> (Mull. Arg.) Mull. Arg.	PHYLLANTHACEAE	ST/T
มะไฟลิง(จำไทร)	<i>Baccaurea polyneura</i> Hook. f.	PHYLLANTHACEAE	T
มะม่วงขี้กวาง	<i>Mangifera macrocarpa</i> Blume	ANACARDIACEAE	T
มะเฒ่าขน(ส้มเฒ่าเขา)	<i>Antidesma montanum</i> Blume	PHYLLANTHACEAE	S/ST
มะเฒ่าควาย	<i>Antidesma velutinsum</i> Blume	PHYLLANTHACEAE	S/ST
มะเลื่อม	<i>Dacryodes costata</i> (Benn.) H.J.Lam	BURSERACEAE	T
มังคาก	<i>Cynometra malaccensis</i> Meeuwen	FABACEAE	T
มันหมูใบเล็ก	<i>Strombosia ceylanica</i> Gardner	OLACACEAE	T
มินตอง	<i>Alseodaphne obovata</i> Kosterm	LAURACEAE	T
เม็ก	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Mu"ll.Arg.	EUPHORBIACEAE	ST
เฒ่าขนใบใหญ่	<i>Antidesma tomentosum</i> Blume	PHYLLANTHACEAE	S/ST
เมียง(ผักเหลียง)	<i>Gnetum gnemon</i> L. var. <i>tenerum</i> Markgr.	GNETACEAE	S/ST
แมแต่ชิกะ (ร่มเข้าเขา)	<i>Actinodaphne montana</i> Gamble	LAURACEAE	T
ยางมันหมู	<i>Dipterocarpus kerrii</i> King	DIPTEROCARPACEAE	T
ยางยุง	<i>Dipterocarpus grandiflorus</i> (Blanco) Blanco	DIPTEROCARPACEAE	T
ย่ำควาย	<i>Diplospora malaccensis</i> Hook.f.	RUBIACEAE	ST/T
ย่ำควายใบเล็ก	<i>Diplospora stylosa</i> Ridl.	RUBIACEAE	ST/T
ยายกั้งเล็ก (กระตูกไก่อดำ)	<i>Justicia grossa</i> C.B.Clarke	ACANTHACEAE	S
รงเขา	<i>Garcinia scortechinii</i> King	CLUSIACEAE	ST

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
รักเขาหลวง	<i>Drimycarpus luridus</i> (Hook.f.) Ding Hou	ANACARDIACEAE	ST/T
รักป่า	<i>Semecarpus curtisii</i> King	ANACARDIACEAE	ST/T
ลักเคยลักเกลือใบเล็ก	<i>Diospyros sumatrana</i> Miq.	EBENACEAE	ST/T
ลิ้นกวาง (ค้อนหมาขาว)	<i>Ancistrocladus tectorius</i> (Lour.) Merr.	ANCISTROCLADACEAE	S
ลูกข่า(อ้ายแหวง)	<i>Cinnamomum sintoc</i> Blume	LAURACEAE	T
เลือดควายใบเล็ก	<i>Knema latericia</i> Elmer	MYRISTICACEAE	ST/T
ส้มไฟดิน	<i>Baccaurea ptychopyxis</i> Airy Shaw	PHYLLANTHACEAE	S/ST
สลอดป่า	<i>Microdesmis caseariifolia</i> Planch.	PANDACEAE	S/ST
สะเดาเย็น	<i>Salacia miqueliana</i> Loes.	CELASTRACEAE	C
สังเคียดขน	<i>Aglaia tomentosa</i> Teijsm. & Binn.	MELIACEAE	ST
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
สังเคียดไร่หู	<i>Aglaia exstipulata</i> (Griff.) Theob.	MELIACEAE	T
สังเคียดลูกใหญ่	<i>Aglaia spectabilis</i> (Miq.) S.S.Jain & Bennet	MELIACEAE	T
สังท่า	<i>Diospyros buxifolia</i> (Blume) Hiern	EBENACEAE	T
สังลา	<i>Tabernaemontana corymbosa</i> Roxb. ex Wall.	APOCYNACEAE	S
สังหยู(ตั้งงาขาว)	<i>Hubera jenkinsii</i> (Hook. F. & Thomson) Chaowasku	ANNONACEAE	ST/T
สังหยูใบเล็ก	<i>Popowia pisocarpa</i> (Blume) Endl.	ANNONACEAE	ST
สีไหมใบใหญ่	<i>Dehaasia candolleana</i> Kosterm.	LAURACEAE	ST/T
เสียดใบเล็ก	<i>Pentace curtisii</i> King	MALVACEAE	T
หนังหนาผลตั้ง	<i>Monoon fuscum</i> (King) B. Xue & R. M. K. Saunders	ANNONACEAE	ST/T
หมักหยักดำ	<i>Paropsia vareciformis</i> (Griff.) Mast.	PASSIFLORACEAE	ST
หมากขี้อ้ายแดง	<i>Cryptocarya ferrea</i> var. <i>rugosa</i>	LAURACEAE	T

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
หมากพน	<i>Orania sylvicola</i> (Griff.) H.E.Moore	ARECACEAE	P
หลังโกง	<i>Polyalthia bullata</i> King	ANNONACEAE	S/ST
หว่าหิน(หว่าซี้กวาง)	<i>Syzygium claviflorum</i> (Roxb.) A.M.Cowan & Cowan	MYRTACEAE	T
หันช้าง	<i>Knema laurina</i> (Blume) Warb.	MYRISTICACEAE	S
หันช้าง (มะม่วงเลือด)	<i>Knema andamanica</i> (Warb.) W.J.de Wilde subsp. <i>peninsularis</i> W.J.de Wilde	MYRISTICACEAE	T
หัวขวาน (ตาเบ็ดตาไก)	<i>Ardisia fulva</i> King & Gamble var. <i>ciliata</i> Flethcer	PRIMULACEAE	S
หัวเต่า	<i>Mezzettia parviflora</i> Becc.	ANNONACEAE	ST/T
หัวแมงวันหนู	<i>Pajanelia longifolia</i> (Willd.) K.Schum.	BIGNONIACEAE	S
หุยาน	<i>Actephila excelsa</i> (Dalzell) Mull.Arg.	PHYLLANTHACEAE	S
เหมือดแข็ง	<i>Pellacalyx parkinsonii</i> C.E.C.Fisch.	RHIZOPHORACEAE	S
แหลบุก(แหลท้องขาว)	<i>Persea declinata</i> (Blume) Kosterm.	LAURACEAE	ST
อ้ายบัว	<i>Stemonurus malaccensis</i> (Mast.) Sleumer	STEMONURACEAE	T
อินดำ	<i>Ziziphus angustifolia</i> (Miq.) Hatus. ex Steenis	RHAMNACEAE	ST
Unknown4 (ตำหยาวกิ่งเทา)	<i>Alphonsea</i> sp.	ANNONACEAE	ST/T
Unknown8 (กอกใบบาง)	<i>Canarium</i> sp.	BURSERACEAE	T
Unknown9 (เข็มพระรามใบขน)	<i>Chassalia</i> sp.	RUBIACEAE	S
Unknown10 (ปัดขนใบใหญ่)	<i>Lasianthus</i> sp.1	RUBIACEAE	S
Unknown11 (ปัดใบเล็ก)	<i>Lasianthus</i> sp.2	RUBIACEAE	S
Unknown12 (ปัดใบหนา)	<i>Lasianthus</i> sp.3	RUBIACEAE	S
Unknown13 (พุ่มเรียงแคะ)	<i>Lepisanthes</i> sp.	SAPINDACEAE	ST

วงศ์ที่พบมากที่สุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ RUBIACEAE จำนวน 24 ชนิด รองลงมาคือวงศ์ ANNONACEAE จำนวน 12 ชนิด และ PHYLLANTHACEAE จำนวน 11 ชนิด



3) ชนิดพันธุ์กล้าไม้ (seedling) ในแปลงตัวอย่างถาวร ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาพนมเบญจา จังหวัดกระบี่ จากแปลงตัวอย่าง ขนาด 1 x 1 เมตร จำนวน 144 แปลง พบกล้าไม้ที่มีความสูงน้อยกว่า 1.30 เมตร จำนวน 494 ต้น 34 วงศ์ (family) 81 ชนิด (species) ดังบัญชีรายชื่อในตารางที่ 3

ตารางที่ 3 บัญชีรายชื่อกล้าไม้ (seedling species list) ที่พบในแปลงตัวอย่างถาวร

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิธีย
กระดังงาป่า	<i>Monoon lateriflorum</i> Blume	ANNONACEAE	T
กระตูดค้าง	<i>Aporosa aurea</i> Hook.f.	PHYLLANTHACEAE	ST
กระเบาหน้า (กระเบาค้าง)	<i>Hydnocarpus castanea</i> Hook. f. & Thomson	ACHARIACEAE	T
กริมเขา	<i>Aporosa microstachya</i> (Tul.) Mull. Arg.	PHYLLANTHACEAE	S/ST
กัลลัง	<i>Sindora coriacea</i> (Baker) Prain	FABACEAE	T
กอกเขา	<i>Dacryodes rostrata</i> (Blume) H.J.Lam	BURSERACEAE	T
ก้อหลังเต่าปูน	<i>Lithocarpus sundaicus</i> (Blume) Rehder	FAGACEAE	T
กะพ้อ	<i>Licuala spinosa</i> Thunb.	ARECACEAE	P
กะโมกเขา	<i>Sageraea elliptica</i> (A. DC.) Hook. f. & Thomson	ANNONACEAE	ST/T
กาติดขาว	<i>Erycibe albida</i> Prain	CONVOLVULACEAE	S
กาแร้งหิน	<i>Koilodepas longifolium</i> Hook.f.	EUPHORBIACEAE	ST
ขมิ้นต้น	<i>Artocarpus rigidus</i> subsp. <i>asperulus</i> (Gagnep.) F.M.Jarrett	MORACEAE	T
ข้าวเม่าเหล็ก	<i>Diospyros racemosa</i> Roxb.	EBENACEAE	T
ขี้มัน	<i>Chrysophyllum roxburghii</i> G.Don	SAPOTACEAE	T
ขี้มัน(ขี้มันขน)	<i>Horsfieldia tomentosa</i> Warb.	MYRISTICACEAE	ST
เข็มดง	<i>Greenea corymbosa</i> (Jack.) K.Schum.	RUBIACEAE	S/ST
เข็มทอง(เข็มขวา)	<i>Ixora javanica</i> (Blume) DC.	RUBIACEAE	S/ST
เข็มน้ำ	<i>Ixora nigricans</i> R.Br. ex Wight & Arn.	RUBIACEAE	S
เข็มไฉ้แกรก	<i>Urophyllum griffithianum</i> (Wight) Hook. f.	RUBIACEAE	ST/T
ครีน	<i>Vitex glabrata</i> R.Br.	LAMIACEAE	S/ST

## ตารางที่ 3 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
คอแลน(คอแลนเขา)	<i>Xerospermum laevigatum</i> Radlk.	SAPINDACEAE	T
คอแลนเขา(คอห้อย)	<i>Xerospermum noronhianum</i> (Blume) Blume	SAPINDACEAE	T
คัตเค้าทอง (แกงเลียงลูกแดง)	<i>Aidia densiflora</i> (Wall.) Masam.	RUBIACEAE	ST/T
เงาะขนสั้น (เงาะใบเรียว)	<i>Nephelium ramboutan-ake</i> (Labill.) Leenh.	SAPINDACEAE	T
จันทน์แดง	<i>Myristica iners</i> Blume	MYRISTICACEAE	T
จำปาขอม	<i>Polyalthia cauliflora</i> Hook.f. & Thomson	ANNONACEAE	ST
จิกนม	<i>Barringtonia macrostachya</i> (Jack) Kurz	LECYTHIDACEAE	T
ชมพู่น้ำ(ชมพู่น้ำค่าง)	<i>Syzygium siamense</i> (Craib) Chantar. & J.Parn.	MYRTACEAE	ST
ชะมวง	<i>Garcinia cowa</i> Roxb. ex DC.	CLUSIACEAE	T
ข้าเงาะผี	<i>Hancea subpeltata</i> (Blume) M. Aparicio ex S. E. C. Sierra, Kulju & Welzen	EUPHORBIACEAE	ST/T
ซีชาดเพล	<i>Maranthes corymbosa</i> Blume	CHRYSOBALANACEAE	T
ชะชะ	<i>Callerya atropurpurea</i> (Wall.) A.M.Schot	FABACEAE	T
ดำ	<i>Diospyros brandisiana</i> Kurz	EBENACEAE	ST
ดำตะโก	<i>Diospyros wallichii</i> King & Gamble	EBENACEAE	ST/T
เดื่อดิน	<i>Ficus ribes</i> Reinw. Ex Blume	MORACEAE	ST
แดง	<i>Syzygium glaucum</i> (King) Chantar. & J.Parn	MYRTACEAE	T
แดงหิน	<i>Pleurostyliia opposita</i> (Wall.) Alston	CELASTRACEAE	ST
ตะเคียนแก้ว	<i>Hopea sangal</i> Korth.	DIPTEROCARPACEAE	T
ตะเคียนเขา (ตะเคียนราก)	<i>Hopea griffithii</i> Kurz	DIPTEROCARPACEAE	T
ดับหลามใบเล็ก	<i>Xanthophyllum eurhynchum</i> Miq.	POLYGALACEAE	ST
ตาถีบขึ้นก	<i>Ixora brunonis</i> Wall. ex G.Don	RUBIACEAE	S
ตีนเป็ดป่า (รามใบมัน)	<i>Ardisia murtonii</i> Fletcher	PRIMULACEAE	S
ทั้งร่างแห	<i>Endiandra wrayi</i> Gamble	LAURACEAE	T

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
นมควายต้น	<i>Neo-uvaria foetida</i> (Maingay ex Hook. f. & Thompson) Airy Shaw	ANNONACEAE	T
นวลดอกขาว	<i>Garcinia eugenifolia</i> Wall.	CLUSIACEAE	ST/T
นูดต้น(นูดใบเล็ก)	<i>Prunus grisea</i> (C.Muell.) Kalkman	ROSACEAE	ST/T
ประดู่ชะ(พิกุลดง)	<i>Madhuca laurifolia</i> (K. & G.) Lam	SAPOTACEAE	T
เปรี้ยว	<i>Swintonia floribunda</i> Griff.	ANACARDIACEAE	T
พิกุลดง(พิกุลนง)	<i>Payena asiatica</i> Chantar.	SAPOTACEAE	T
พิกุลเดือน	<i>Payena lucida</i> A. DC.	SAPOTACEAE	T
พุดป่า	<i>Rothmannia schoemania</i> (Teijsm. & Binn.) Tirveng.	RUBIACEAE	T
มะแฉะ(ขี้ชันโจร)	<i>Kokoona filiformis</i> C.E.C.Fisch.	CELASTRACEAE	T
มะปริง	<i>Bouea oppositifolia</i> (Roxb.) Adelb.	ANACARDIACEAE	T
มังคาก	<i>Cynometra malaccensis</i> Meeuwen	FABACEAE	T
มันหมูใบเล็ก	<i>Strombosia ceylanica</i> Gardner	OLACACEAE	T
เม่าขนใบใหญ่	<i>Antidesma tomentosum</i> Blume	PHYLLANTHACEAE	S/ST
เมียง(ผักเหลียง)	<i>Gnetum gnemon</i> L. var. <i>tenerum</i> Markgr.	GNETACEAE	S/ST
แมแต่ชิกะ(ร่มเข้าเขา)	<i>Actinodaphne montana</i> Gamble	LAURACEAE	T
ยางมันหมู	<i>Dipterocarpus kerrii</i> King	DIPTEROCARPACEAE	T
ย่ามควาย	<i>Diplospora malaccensis</i> Hook.f.	RUBIACEAE	ST/T
ย่ามควายใบเล็ก	<i>Diplospora stylosa</i> Ridl.	RUBIACEAE	ST/T
รงเขา	<i>Garcinia scortechinii</i> King	CLUSIACEAE	ST
ลักเคยลักเกลือใบเล็ก	<i>Diospyros sumatrana</i> Miq.	EBENACEAE	ST/T
ลั่นควาย	<i>Galearia fulva</i> (Tul.) Miq.	PANDACEAE	S/ST
ลูกข่า(อ้ายแหวง)	<i>Cinnamomum sintoc</i> Blume	LAURACEAE	T
วา(มังคุดป่า)	<i>Garcinia hombroniana</i> Pierre	CLUSIACEAE	T
สังเคียดทองแดง	<i>Aglaia forbesii</i> King	MELIACEAE	T
ลั้งทำ	<i>Diospyros buxifolia</i> (Blume) Hiern	EBENACEAE	T

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ชนิด	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
สังหยู(ดั่งงาขาว)	<i>Hubera jenkinsii</i> (Hook. F. & Thomson) Chaowasku	ANNONACEAE	ST/T
สังหยูใบเล็ก	<i>Popowia pisocarpa</i> (Blume) Endl.	ANNONACEAE	ST
สำรอกกะโหลก (ท้ายเถา)	<i>Scaphium scaphigerum</i> (G.Don) Guib. & Planch.	MALVACEAE	T
สีหรีใบใหญ่	<i>Dehaasia candolleana</i> Kosterm.	LAURACEAE	ST/T
หนังหนาผลตั้ง	<i>Monoon fuscum</i> (King) B. Xue & R. M. K. Saunders	ANNONACEAE	ST/T
หมักหยักดำ	<i>Paropsia vareciformis</i> (Griff.) Mast.	PASSIFLORACEAE	ST
หมากพน	<i>Orania sylvicola</i> (Griff.) H.E.Moore	ARECACEAE	P
หวายงวย	<i>Calamus peregrinus</i> Furtado	ARECACEAE	CP
หันข้าง	<i>Knema laurina</i> (Blume) Warb.	MYRISTICACEAE	T
หัวเต่า	<i>Mezzettia parviflora</i> Becc.	ANNONACEAE	T
หัวแมงวันหนู	<i>Buchanania sessifolia</i> Blume	ANACARDIACEAE	ST/T
อ้ายบัว	<i>Stemonurus malaccensis</i> (Mast.) Sleumer	STEMONURACEAE	T
Unknown10 (ปิดขนใบใหญ่)	<i>Lasianthus</i> sp.1	RUBIACEAE	S

วงศ์ที่พบมากที่สุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ RUBIACEAE จำนวน 10 ชนิด รองลงมาคือวงศ์ ANNONACEAE 8 ชนิด และ EBENACEAE 5 ชนิด

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณของสังคมพืชในแปลงตัวอย่าง

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

1.1) ความหนาแน่นของไม้ใหญ่ จากผลการศึกษาพบว่าชนิดพันธุ์ที่มีความหนาแน่นมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ หมากพน(*Orania sylvicola*) เปรี๊ยะ (*Swintonia floribunda*) ลักเคยลักเกลือ(*Diospyros sumatrana*) ดำตะโก(*Diospyros wallichii*) และตะเคียนเขา(*Hopea griffithii*) มีค่าความหนาแน่น 127.083 , 63.194 , 58.333 , 49.306 , และ 46.528 ต้นต่อเฮกตาร์ ตามลำดับ

1.2) ความถี่ของไม้ใหญ่ พบว่าพันธุ์ไม้ที่มีความถี่ในการพบมากที่สุดในการแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ หมากพน(*Orania sylvicola*) ลักเคยลักเกลือ(*Diospyros sumatrana*) เปรียง(*Swintonia floribunda*) คำตะโก(*Diospyros wallichii*) และตะเคียนเขา(*Hopea griffithii*) มีค่าความถี่ร้อยละ 61.111 , 41.667 , 38.889 , 38.194 และ 36.111 ตามลำดับ

1.3) ความเด่นของไม้ใหญ่ พบว่าชนิดพันธุ์ไม้ที่มีขนาดพื้นที่หน้าตัดมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ หมากพน(*Orania sylvicola*) ลักเคยลักเกลือ(*Diospyros sumatrana*) เปรียง(*Swintonia floribunda*) คำตะโก(*Diospyros wallichii*) และตะเคียนเขา(*Hopea griffithii*) มีค่าความเด่นหรือขนาดพื้นที่หน้าตัด 3.008 , 0.311 , 2.574 , 0.474 และ 2.319 ตารางเมตรต่อเฮกตาร์ ตามลำดับ

1.4) ดัชนีความสำคัญทางนิเวศ (IVI) พบว่า พันธุ์ไม้ที่มีความโดดเด่นมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ หมากพน(*Orania sylvicola*) เปรียง(*Swintonia floribunda*) ตะเคียนเขา(*Hopea griffithii*) ยางมันหมู(*Dipterocarpus kerrii*) และลักเคยลักเกลือ(*Diospyros sumatrana*) โดยมีค่า M 27.429 , 17.846 , 15.262 , 14.637 , และ 10.894 ตามลำดับ รายละเอียดตามตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ข้อมูลเชิงปริมาณของไม้ใหญ่ในแปลงตัวอย่างถาวร

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m <sup>2</sup> /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	RANK
หมากพน	127.083	61.111	3.008	11.481	6.875	9.073	27.429	1
เปรียง	63.194	38.889	2.574	5.709	4.375	7.762	17.846	2
ตะเคียนเขา(ตะเคียนราก)	46.528	36.111	2.319	4.203	4.063	6.996	15.262	3
ยางมันหมู	40.972	21.528	2.823	3.701	2.422	8.514	14.637	4
ลักเคยลักเกลือ(ใบเล็ก)	58.333	41.667	0.311	5.270	4.688	0.937	10.894	5
คำตะโก	49.306	38.194	0.474	4.454	4.297	1.430	10.182	6
เคียนทราย	28.472	18.056	1.104	2.572	2.031	3.330	7.933	7
คอแลน(คอแลนเขา)	27.083	21.528	0.869	2.447	2.422	2.622	7.490	8
ไข่เขี้ยว	14.583	13.889	1.415	1.317	1.563	4.268	7.148	9
มังคาก	9.722	9.722	1.637	0.878	1.094	4.937	6.909	10
มะปริง	18.750	18.056	0.472	1.694	2.031	1.424	5.149	11
ประดู่(พิกุลตง)	22.917	18.750	0.319	2.070	2.109	0.962	5.142	12
แดงหิน	20.139	15.972	0.438	1.819	1.797	1.320	4.936	13

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m <sup>2</sup> /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	RANK
กาแรงหิน	18.056	14.583	0.375	1.631	1.641	1.130	4.401	14
จันทน์แดง	7.639	6.944	0.936	0.690	0.781	2.824	4.295	15
จิกนม	20.139	17.361	0.147	1.819	1.953	0.444	4.216	16
แดง	11.111	11.111	0.515	1.004	1.250	1.552	3.806	17
เงาะขนสั้น(เงาะใบเรียวยาว)	12.500	11.806	0.355	1.129	1.328	1.072	3.529	18
กอกเขา	11.806	10.417	0.418	1.066	1.172	1.260	3.498	19
ยางยูง	9.028	8.333	0.569	0.816	0.938	1.716	3.469	20
หันช้าง	13.194	13.194	0.127	1.192	1.484	0.383	3.060	21
กะโมกเขา	13.889	11.806	0.155	1.255	1.328	0.469	3.052	22
แซะ	6.944	6.944	0.481	0.627	0.781	1.450	2.858	23
ไม้ดำ	14.583	9.722	0.058	1.317	1.094	0.174	2.585	24
อ้ายป่าว	10.417	9.722	0.152	0.941	1.094	0.459	2.494	25
เสียดใบเล็ก	7.639	7.639	0.292	0.690	0.859	0.881	2.431	26
กระเบาหน้า(กระเบาค่าง)	7.639	7.639	0.273	0.690	0.859	0.823	2.373	27
สังเคียดทองแดง	10.417	9.722	0.106	0.941	1.094	0.319	2.354	28
คอแลนเขา(คอห้อย)	10.417	10.417	0.067	0.941	1.172	0.203	2.316	29
กาหยีเขา(หยี)	4.861	4.861	0.421	0.439	0.547	1.271	2.257	30
ชำเงาะผี	11.806	7.639	0.075	1.066	0.859	0.225	2.151	31
เหมือดแข็ง	8.333	6.944	0.190	0.753	0.781	0.573	2.107	32
ดับหลามใบเล็ก	9.028	7.639	0.134	0.816	0.859	0.405	2.080	33
สั่งท่า	8.333	8.333	0.083	0.753	0.938	0.250	1.941	34
ขม้นตัน	6.250	6.250	0.223	0.565	0.703	0.672	1.940	35
พิกุลดง(พิกุลนก)	8.333	6.944	0.134	0.753	0.781	0.403	1.937	36
จำปาขอม	9.028	9.028	0.029	0.816	1.016	0.088	1.919	37
ชีขาดเพล	4.167	3.472	0.371	0.376	0.391	1.120	1.887	38

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m <sup>2</sup> /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	RANK
มะไฟลิง(จำไทร)	8.333	7.639	0.075	0.753	0.859	0.225	1.838	39
โพบาย	2.083	2.083	0.454	0.188	0.234	1.370	1.792	40
หัวหินย่น(แดงเขา)	6.944	5.556	0.179	0.627	0.625	0.539	1.792	41
หัวแมงวันหนู	8.333	6.250	0.108	0.753	0.703	0.324	1.780	42
พนอง	1.389	1.389	0.449	0.125	0.156	1.355	1.637	43
ตะพง	2.778	2.778	0.348	0.251	0.313	1.049	1.612	44
พระเจ้าห้าพระองค์	5.556	5.556	0.118	0.502	0.625	0.355	1.482	45
หัวเต่า	4.861	4.861	0.154	0.439	0.547	0.466	1.452	46
กริมเขา	7.639	6.250	0.015	0.690	0.703	0.045	1.438	47
ขี้มัน(ขี้มันขน)	5.556	5.556	0.102	0.502	0.625	0.309	1.436	48
ขุมแพรก	4.167	4.167	0.189	0.376	0.469	0.570	1.416	49
สังหยู(ตังงาขาว)	6.250	6.250	0.041	0.565	0.703	0.125	1.393	50
นวลดอกขาว	6.250	5.556	0.064	0.565	0.625	0.194	1.383	51
ดีหมีดง	3.472	3.472	0.201	0.314	0.391	0.607	1.312	52
เฒ่าขนใบใหญ่	6.250	6.250	0.012	0.565	0.703	0.036	1.304	53
แมแตชิกะ(ร่มเข้าเขา)	4.861	4.167	0.130	0.439	0.469	0.392	1.300	54
มะเลื่อม	4.167	4.167	0.148	0.376	0.469	0.447	1.292	55
หัวส้ม	3.472	3.472	0.194	0.314	0.391	0.587	1.291	56
กระดังป่า	4.861	4.861	0.082	0.439	0.547	0.246	1.232	57
พลาใบเฒ่า	5.556	4.861	0.058	0.502	0.547	0.176	1.224	58
หัวใบเข็ม	5.556	5.556	0.031	0.502	0.625	0.092	1.219	59
แหลบุก(แหลท้องขาว)	3.472	3.472	0.167	0.314	0.391	0.504	1.209	60
กระเบาน้อย	5.556	5.556	0.013	0.502	0.625	0.038	1.165	61
ขี้มัน	4.861	3.472	0.105	0.439	0.391	0.317	1.147	62
หลาวชะโอนเขา	4.167	4.167	0.099	0.376	0.469	0.300	1.145	63

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m <sup>2</sup> /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	RANK
จำปาป่า	2.778	2.778	0.187	0.251	0.313	0.564	1.127	64
สีโหระโบใหญ่	4.167	4.167	0.088	0.376	0.469	0.267	1.112	65
กาบอ้อย	2.083	1.389	0.230	0.188	0.156	0.693	1.038	66
หนังหนาผลตั้ง	4.167	3.472	0.074	0.376	0.391	0.224	0.991	67
กอกแดง	3.472	3.472	0.091	0.314	0.391	0.273	0.977	68
มะแจะ(ชี้ชั้นโจร)	2.778	2.778	0.136	0.251	0.313	0.410	0.973	69
ชะมวงเล็ก	0.694	0.694	0.269	0.063	0.078	0.811	0.952	70
หุยาน	2.778	2.778	0.128	0.251	0.313	0.385	0.949	71
ลำภา	2.778	2.778	0.123	0.251	0.313	0.371	0.935	72
คัดเค้าทอง(แกงเลียงลูกแดง)	3.472	3.472	0.072	0.314	0.391	0.216	0.921	73
มะม่วงชี้กวาง	0.694	0.694	0.258	0.063	0.078	0.778	0.919	74
ครีน	4.167	4.167	0.024	0.376	0.469	0.072	0.917	75
กาลน	2.083	2.083	0.161	0.188	0.234	0.486	0.909	76
สังเคียด(สังเคียดไร่หู)	4.167	4.167	0.020	0.376	0.469	0.060	0.905	77
ทังใบเล็ก(หมากชี้ย้ายขาว)	4.167	3.472	0.038	0.376	0.391	0.116	0.883	78
กลิ้ง	0.694	0.694	0.245	0.063	0.078	0.738	0.879	79
ทุเรียนผี(ข้างแหก)	2.083	2.083	0.149	0.188	0.234	0.449	0.872	80
กฤษณา(ไม้หอม)	0.694	0.694	0.242	0.063	0.078	0.728	0.869	81
มะเฒ่าขน(ส้มเฒ่าเขา)	2.778	2.778	0.088	0.251	0.313	0.265	0.828	82
ขนาน(สักควน)	3.472	2.778	0.059	0.314	0.313	0.178	0.804	83
หมักหยักดำ	3.472	3.472	0.013	0.314	0.391	0.040	0.744	84
กระตูด่าง	3.472	3.472	0.013	0.314	0.391	0.039	0.743	85
มะเฒ่าควาย	3.472	3.472	0.009	0.314	0.391	0.026	0.731	86
ตีนนก	2.083	2.083	0.100	0.188	0.234	0.301	0.724	87
กรายดำ	2.778	2.083	0.074	0.251	0.234	0.223	0.708	88



ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m <sup>2</sup> /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	RANK
กานพลู(ไธ้เกรกโบขน)	2.083	2.083	0.090	0.188	0.234	0.272	0.695	89
ตาเสือ(ตาเสือส้ม)	2.083	2.083	0.086	0.188	0.234	0.259	0.681	90
ขนุนนก	3.472	2.778	0.016	0.314	0.313	0.047	0.673	91
กลางสาด	2.778	2.778	0.030	0.251	0.313	0.089	0.653	92
ข้าม่วง	0.694	0.694	0.169	0.063	0.078	0.511	0.652	93
ตี่งู	2.778	2.083	0.054	0.251	0.234	0.162	0.648	94
ซุมแสงง่ามโบหนาม	2.778	2.778	0.022	0.251	0.313	0.067	0.630	95
ปอขนุน	2.778	2.778	0.022	0.251	0.313	0.065	0.629	96
Unk2(เข้มบรจบ)	2.778	2.778	0.011	0.251	0.313	0.032	0.596	97
แก้วลาว(กั๊ดลันดงโบใหญ่)	2.778	2.778	0.006	0.251	0.313	0.018	0.581	98
อ้ายเบา	1.389	1.389	0.098	0.125	0.156	0.296	0.578	99
นูดตัน(นูดโบเล็ก)	2.778	2.083	0.019	0.251	0.234	0.058	0.543	100
Unk4(ตำหยาวกึ่งเทา)	2.083	2.083	0.030	0.188	0.234	0.092	0.514	101
กร่าง	0.694	0.694	0.119	0.063	0.078	0.360	0.501	102
ตี่นเป็ดพรุ	2.083	1.389	0.051	0.188	0.156	0.153	0.498	103
พุดป่า	1.389	1.389	0.068	0.125	0.156	0.205	0.487	104
ตำเสา	1.389	1.389	0.065	0.125	0.156	0.196	0.478	105
สังครีตทอง	2.083	2.083	0.018	0.188	0.234	0.054	0.477	106
นวลเขา(สังหุครีม)	2.083	2.083	0.015	0.188	0.234	0.045	0.468	107
สังครีตลูกใหญ่	2.083	2.083	0.012	0.188	0.234	0.036	0.458	108
ยางปาย	2.778	1.389	0.016	0.251	0.156	0.047	0.455	109
ลูกซ่า(อ้ายแหวง)	2.083	2.083	0.007	0.188	0.234	0.021	0.444	110
กลางนาง	2.083	2.083	0.007	0.188	0.234	0.020	0.442	111
พลองขาว	2.083	2.083	0.006	0.188	0.234	0.019	0.441	112
สังหุโบเล็ก	2.083	2.083	0.004	0.188	0.234	0.011	0.433	113

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m <sup>2</sup> /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	RANK
Unk1(ficus sp.)	0.694	0.694	0.087	0.063	0.078	0.263	0.404	114
ค่างเดิน	1.389	1.389	0.036	0.125	0.156	0.108	0.390	115
ตาเสือใหญ่(สาย)	1.389	1.389	0.035	0.125	0.156	0.104	0.386	116
ตาเสือ(ตาเสื่อกลางสาด)	0.694	0.694	0.080	0.063	0.078	0.240	0.381	117
สามง่ามเขา	1.389	1.389	0.030	0.125	0.156	0.089	0.371	118
นวล	1.389	1.389	0.022	0.125	0.156	0.066	0.348	119
มะหาดข่อย	1.389	1.389	0.021	0.125	0.156	0.065	0.346	120
มันหมูใบเล็ก	1.389	1.389	0.017	0.125	0.156	0.052	0.333	121
จิกนม(แขง)	1.389	1.389	0.017	0.125	0.156	0.051	0.332	122
ปลายसान	1.389	1.389	0.016	0.125	0.156	0.050	0.331	123
คอแห้งป่า(ไฉ่แกรก)	1.389	1.389	0.015	0.125	0.156	0.046	0.328	124
สังเคียด(อ้ายกล้อง)	1.389	1.389	0.014	0.125	0.156	0.043	0.325	125
Unk6(ตั้งแมงตาใบใหญ่)	1.389	1.389	0.012	0.125	0.156	0.035	0.317	126
มะไฟกา	1.389	1.389	0.012	0.125	0.156	0.035	0.317	127
สังเคียดขนใบยาว	1.389	1.389	0.009	0.125	0.156	0.027	0.309	128
ขุนแทนนิ้วมือ	1.389	1.389	0.009	0.125	0.156	0.027	0.309	129
ตะโกสวน	0.694	0.694	0.053	0.063	0.078	0.159	0.300	130
ซึ้ง(เตือฉิ่ง)	1.389	1.389	0.005	0.125	0.156	0.016	0.297	131
สลอดป่า	1.389	1.389	0.005	0.125	0.156	0.016	0.297	132
พิกุลเถื่อน	1.389	1.389	0.005	0.125	0.156	0.015	0.297	133
กะตังใบ	1.389	1.389	0.004	0.125	0.156	0.012	0.294	134
สมอขน(กอกขน)	0.694	0.694	0.050	0.063	0.078	0.151	0.292	135
ตาคอม	1.389	1.389	0.003	0.125	0.156	0.009	0.291	136
มะม่วงป้อม	0.694	0.694	0.044	0.063	0.078	0.134	0.275	137
หลังกับ(ปาล์มรังไก่)	0.694	0.694	0.042	0.063	0.078	0.126	0.267	138

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m <sup>2</sup> /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	RANK
กระท้อนป่า	0.694	0.694	0.035	0.063	0.078	0.104	0.245	139
อินดำ	0.694	0.694	0.031	0.063	0.078	0.094	0.234	140
โปใบเล็ก	0.694	0.694	0.029	0.063	0.078	0.087	0.228	141
ก้อหลับเต้าปูน	0.694	0.694	0.027	0.063	0.078	0.083	0.224	142
พุดสี(พุดท่อยาว)	0.694	0.694	0.026	0.063	0.078	0.078	0.219	143
ข้าวเม่าเหล็ก	0.694	0.694	0.025	0.063	0.078	0.076	0.217	144
พลับกล้วย	1.389	0.694	0.003	0.125	0.078	0.008	0.212	145
ทังร่างแห	0.694	0.694	0.023	0.063	0.078	0.070	0.211	146
มะพลับทอง(ใบเล็ก)	0.694	0.694	0.023	0.063	0.078	0.069	0.210	147
ตำหยาว	0.694	0.694	0.022	0.063	0.078	0.065	0.206	148
ตีหมี(พวมพร้าวใบใหญ่)	0.694	0.694	0.021	0.063	0.078	0.064	0.205	149
มังตาน	0.694	0.694	0.020	0.063	0.078	0.061	0.202	150
เงาะขนสั้นใบใหญ่	0.694	0.694	0.020	0.063	0.078	0.059	0.200	151
สังเคียวร่างแห	0.694	0.694	0.018	0.063	0.078	0.053	0.194	152
เปล้าเงิน(เปล้าทอง)	0.694	0.694	0.017	0.063	0.078	0.052	0.193	153
Unk3(จุนผึ่งขาว)	0.694	0.694	0.016	0.063	0.078	0.048	0.188	154
ตาเสือคาโลไลน์	0.694	0.694	0.016	0.063	0.078	0.048	0.188	155
กระโดงแดง	0.694	0.694	0.015	0.063	0.078	0.046	0.187	156
ตั้งหน	0.694	0.694	0.015	0.063	0.078	0.046	0.187	157
เลือนนก	0.694	0.694	0.014	0.063	0.078	0.043	0.183	158
รงเขา	0.694	0.694	0.014	0.063	0.078	0.042	0.183	159
แคชาญชัย(เพกาผู้)	0.694	0.694	0.012	0.063	0.078	0.036	0.177	160
กาบอ้อยใบขน	0.694	0.694	0.012	0.063	0.078	0.036	0.176	161
ลักเคยลักเกลือ(ใบใหญ่)	0.694	0.694	0.011	0.063	0.078	0.034	0.174	162
ชันรูจี	0.694	0.694	0.009	0.063	0.078	0.027	0.168	163

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m <sup>2</sup> /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	RANK
ย่ามควาย	0.694	0.694	0.008	0.063	0.078	0.023	0.164	164
ชะมวง(ชะมวงช้าง)	0.694	0.694	0.007	0.063	0.078	0.022	0.163	165
สังหยุดดำ	0.694	0.694	0.007	0.063	0.078	0.022	0.163	166
มันปู(มันปลาใบใหญ่)	0.694	0.694	0.007	0.063	0.078	0.022	0.163	167
กระบก	0.694	0.694	0.007	0.063	0.078	0.021	0.162	168
สังเคียดใบใหญ่	0.694	0.694	0.007	0.063	0.078	0.021	0.162	169
หาดใบใหญ่	0.694	0.694	0.007	0.063	0.078	0.020	0.161	170
หาด(มะหาดขน)	0.694	0.694	0.006	0.063	0.078	0.017	0.158	171
กะทังปิ้ง	0.694	0.694	0.005	0.063	0.078	0.016	0.157	172
พริกเหลือง(พริกนกขน)	0.694	0.694	0.005	0.063	0.078	0.016	0.157	173
ขี้ผึ้ง	0.694	0.694	0.004	0.063	0.078	0.013	0.154	174
กระดังงาดง	0.694	0.694	0.004	0.063	0.078	0.013	0.153	175
ทังแมงดาใบเล็ก	0.694	0.694	0.004	0.063	0.078	0.012	0.153	176
เตื่อพะาะ	0.694	0.694	0.004	0.063	0.078	0.012	0.153	177
Unk7(อ้ายกลิ้งใบใหญ่)	0.694	0.694	0.003	0.063	0.078	0.010	0.151	178
พลองหว้า	0.694	0.694	0.003	0.063	0.078	0.010	0.151	179
ทังดอกบัว	0.694	0.694	0.003	0.063	0.078	0.010	0.151	180
พริ้ววเร่	0.694	0.694	0.003	0.063	0.078	0.008	0.149	181
เตื่อดิน	0.694	0.694	0.002	0.063	0.078	0.007	0.148	182
ชะแอง(พลองแก้มอัน)	0.694	0.694	0.002	0.063	0.078	0.007	0.148	183
ชมพู่หน้า(ชมพู่ค้าง)	0.694	0.694	0.002	0.063	0.078	0.006	0.147	184
ขำมะเสียง	0.694	0.694	0.002	0.063	0.078	0.006	0.147	185
สะตอ	0.694	0.694	0.002	0.063	0.078	0.006	0.147	186
น่องขาว(ตีนเป็ดเล็ก)	0.694	0.694	0.002	0.063	0.078	0.005	0.145	187
ลิไทรเกลี้ยง	0.694	0.694	0.001	0.063	0.078	0.004	0.145	188

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominant (m <sup>2</sup> /ha)	RD (%)	RF (%)	Rdo (%)	IV	RANK
พริกนกหมอคาร์	0.694	0.694	0.001	0.063	0.078	0.004	0.145	189
ฝาละมีขน	0.694	0.694	0.001	0.063	0.078	0.004	0.145	190
ตาเสือ	0.694	0.694	0.001	0.063	0.078	0.004	0.145	191
หล่อง่าม	0.694	0.694	0.001	0.063	0.078	0.004	0.145	192
กล้วยไม้(สังหยูหิน)	0.694	0.694	0.001	0.063	0.078	0.004	0.144	193
ทองเิกฟ้า	0.694	0.694	0.001	0.063	0.078	0.004	0.144	194
ตาคล้าย(ตาเสือขนนุ่ม)	0.694	0.694	0.001	0.063	0.078	0.004	0.144	195
สังเคียดใบสาก	0.694	0.694	0.001	0.063	0.078	0.003	0.144	196
มะไฟแรด(หนามชี้หนอน)	0.694	0.694	0.001	0.063	0.078	0.003	0.144	197
เข็มแดง	0.694	0.694	0.001	0.063	0.078	0.003	0.144	198
Unk5(ติดใบหนา)	0.694	0.694	0.001	0.063	0.078	0.003	0.144	199
สังเคียดใบรี	0.694	0.694	0.001	0.063	0.078	0.003	0.144	200

1.5) ค่าดัชนีความหลากหลายของชนิดพันธุ์ของไม้ใหญ่ในแปลงตัวอย่างมีค่าที่ค่อนข้างสูง โดยเมื่อคำนวณตามวิธีของ Shannon-Wiener มีค่าเท่ากับ 4.291 ตามวิธีของ Simpson มีค่าเท่ากับ 0.970 และตามวิธีของ Fisher มีค่าเท่ากับ 60.399 มีค่าดัชนีความสม่ำเสมอตามวิธีของ Pielou อยู่ที่ 0.810 รายละเอียดตามตารางผนวก 2

1.6) ปริมาตรไม้ใหญ่เฉพาะในส่วนที่สามารถทำเป็นสินค้าได้ ตามสูตรการคำนวณของ วุฒิพล (2541) มีปริมาตรไม้เฉลี่ยเท่ากับ 133.497 ลูกบาศก์เมตรต่อเฮกตาร์

1.7) มวลชีวภาพเหนือพื้นดินของไม้ใหญ่ที่มีขนาดเส้นวัดรอบ (GBH) ตั้งแต่ 13.5 เซนติเมตร ขึ้นไป โดยใช้สมการแอลโลเมตรี ของ Tsutsumi (1983) สามารถคำนวณมวลชีวภาพเหนือพื้นดินเฉลี่ยเท่ากับ 305.505 ตันต่อเฮกตาร์

1.8) การสะสมของธาตุคาร์บอนในมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน โดยใช้หลักของ IPCC (2006) มีค่าเท่ากับ 143.587 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อเฮกตาร์

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

2.1) ความหนาแน่นของไม้หนุ่ม จากผลการศึกษาพบว่าชนิดพันธุ์ที่มีความหนาแน่นมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ เข็มทอง(*Ixora javanica*) ลักเคยลักเกลือ(*Diospyros sumatrana*) ตะเคียนเขา(*Hopea griffithii*) เปரியง(*Swintonia floribunda*) และมะปริง(*Bouea oppositifolia*) มีค่าความหนาแน่น 247.396 , 199.653 , 164.931 , 143.229 และ 121.528 ต้นต่อเฮกตาร์ ตามลำดับ

2.2) ความถี่ของไม้หนุ่ม พบว่าพันธุ์ไม้ที่มีความถี่ในการพบมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ เข็มทอง(*Ixora javanica*) ลักเคยลักเกลือ(*Diospyros sumatrana*) เปரியง(*Swintonia floribunda*) กระเบาน้อย (*Hydnocarpus nanus*) และดำตะโก(*Diospyros wallichii*) มีค่าความถี่ร้อยละ 29.167 , 22.917 , 18.056 , ลำดับที่ 4 และ 5 เท่ากันคือ 15.972 ตามลำดับ

2.3) ดัชนีความสำคัญทางนิเวศของไม้หนุ่ม พบว่า พันธุ์ไม้ที่มีความโดดเด่นมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ เข็มทอง(*Ixora javanica*) ลักเคยลักเกลือ(*Diospyros sumatrana*) เปரியง(*Swintonia floribunda*) ตะเคียนเขา(*Hopea griffithii*) และมะปริง(*Bouea oppositifolia*) โดยมีค่า IVI 12.101 , 9.654 , 7.232 , 7.125 , และ 5.994 ตามลำดับ

2.4) ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของไม้หนุ่ม ตามวิธีของ Shannon-Weiner มีค่าเท่ากับ เท่ากับ 4.399 ตามวิธีของ Simpson มีค่าเท่ากับ 0.981 และ วิธีของ Fisher มีค่าเท่ากับ 57.622 โดยมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอตามวิธีของ Pielou เท่ากับ 0.866 (ภาคผนวก 2)

ตารางที่ 5 ข้อมูลเชิงปริมาณของไม้หนุ่มในแปลงตัวอย่างถาวร

Thai Name	density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
เข็มทอง(เข็มขาว)	247.396	29.167	6.448	5.653	12.101	1
ลักเคยลักเกลือ(ใบเล็ก)	199.653	22.917	5.204	4.441	9.645	2
เปரியง	143.229	18.056	3.733	3.499	7.232	3
ตะเคียนเขา(ตะเคียนราก)	164.931	14.583	4.299	2.826	7.125	4
มะปริง	121.528	14.583	3.167	2.826	5.994	5
กระเบาน้อย	108.507	15.972	2.828	3.096	5.924	6
ยางมันหมู	112.847	15.278	2.941	2.961	5.902	7
ดำตะโก	104.167	15.972	2.715	3.096	5.810	8
ประตู่(พิกุลตง)	108.507	13.889	2.828	2.692	5.520	9

ตารางที่ 5 (ต่อ)

Thai Name	density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
เข็มไฉ้แกรก	82.465	11.806	2.149	2.288	4.437	10
กระเบาหน้า(กระเบาค้าง)	82.465	10.417	2.149	2.019	4.168	11
แดงหิน	82.465	8.333	2.149	1.615	3.764	12
มะเฒ่าชน(ส้มเฒ่าเขา)	69.444	9.028	1.810	1.750	3.560	13
กริมเขา	60.764	7.639	1.584	1.480	3.064	14
เข็มดง	65.104	6.944	1.697	1.346	3.043	15
กะโมกเขา	52.083	8.333	1.357	1.615	2.973	16
เหมือดแข็ง	52.083	7.639	1.357	1.480	2.838	17
คอแลนเขา(คอห้อย)	47.743	6.944	1.244	1.346	2.590	18
มังคาก	47.743	6.944	1.244	1.346	2.590	19
หลังโก่ง	52.083	5.556	1.357	1.077	2.434	20
กระดุกค้าง	39.063	6.250	1.018	1.211	2.229	21
จำปาขอม	39.063	6.250	1.018	1.211	2.229	22
ส้มไฟดิน(มะไฟดิน)	39.063	6.250	1.018	1.211	2.229	23
ลู่ท่า	39.063	6.250	1.018	1.211	2.229	24
กาติดขาว	43.403	5.556	1.131	1.077	2.208	25
กาแรงหิน	43.403	5.556	1.131	1.077	2.208	26
จิกนม	43.403	5.556	1.131	1.077	2.208	27
ย่ามควายใบเล็ก	47.743	4.861	1.244	0.942	2.186	28
เมียง(ผักเหลียง)	39.063	5.556	1.018	1.077	2.095	29
สังเคียด(สังเคียดไร่หู)	39.063	5.556	1.018	1.077	2.095	30
ข้าเงาะผี	43.403	4.861	1.131	0.942	2.073	31
ตาถีบขึ้นก	34.722	5.556	0.905	1.077	1.982	32
สังเคียดทองแดง	34.722	5.556	0.905	1.077	1.982	33
หันช้าง	34.722	5.556	0.905	1.077	1.982	34

ตารางที่ 5 (ต่อ)

Thai Name	density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
เคียนทราย	34.722	4.861	0.905	0.942	1.847	35
ดินเป็ดป่า(รามใบมัน)	34.722	4.861	0.905	0.942	1.847	36
คัดเค้าทอง(แกงเสียงลูกแดง)	30.382	4.861	0.792	0.942	1.734	37
คอแลน(คอแลนเขา)	34.722	4.167	0.905	0.808	1.713	38
ดำ	30.382	4.167	0.792	0.808	1.599	39
ขมิ้นต้น	26.042	4.167	0.679	0.808	1.486	40
หมากพน	26.042	4.167	0.679	0.808	1.486	41
กาหยี่เขา(หยี่)	30.382	3.472	0.792	0.673	1.465	42
มันหมูใบเล็ก	34.722	2.083	0.905	0.404	1.309	43
ตะโกสวน	21.701	3.472	0.566	0.673	1.239	44
มะเฒ่าควาย	21.701	3.472	0.566	0.673	1.239	45
พริกนกหอมคาร์	21.701	2.778	0.566	0.538	1.104	46
สลอดป่า	21.701	2.778	0.566	0.538	1.104	47
เข็มใบยาว	17.361	2.778	0.452	0.538	0.991	48
ไข่เขี้ยว	17.361	2.778	0.452	0.538	0.991	49
ครีน	17.361	2.778	0.452	0.538	0.991	50
ลั่นกวาง(ค้อนหมาขาว)	17.361	2.778	0.452	0.538	0.991	51
ดับหลามใบเล็ก	17.361	2.778	0.452	0.538	0.991	52
มะไฟกา	17.361	2.778	0.452	0.538	0.991	53
เลือดควายใบเล็ก	17.361	2.778	0.452	0.538	0.991	54
ตาคอม	17.361	2.083	0.452	0.404	0.856	55
อ้ายบัว	17.361	2.083	0.452	0.404	0.856	56
กอกเขา	13.021	2.083	0.339	0.404	0.743	57
ขุนไม้	13.021	2.083	0.339	0.404	0.743	58
มะไฟลิง(จำไทร)	13.021	2.083	0.339	0.404	0.743	59



ตารางที่ 5 (ต่อ)

Thai Name	density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
ชะมวง(ชะมวงข้าง)	13.021	2.083	0.339	0.404	0.743	60
ชะมวงเล็ก	13.021	2.083	0.339	0.404	0.743	61
ซีขาวเพล	13.021	2.083	0.339	0.404	0.743	62
หว่าหินย่น(แดงเขา)	13.021	2.083	0.339	0.404	0.743	63
หัวขวาน(ตาเปิดตาไก่)	13.021	2.083	0.339	0.404	0.743	64
น้ำข้าวเขา	13.021	2.083	0.339	0.404	0.743	65
Unknown11(ปัดใบเล็ก)	13.021	2.083	0.339	0.404	0.743	66
พิกุลดง(พิกุลนก)	13.021	2.083	0.339	0.404	0.743	67
มะเตือขึ้นก	13.021	2.083	0.339	0.404	0.743	68
ยางยุง	13.021	2.083	0.339	0.404	0.743	69
สะเดาเย็น	13.021	2.083	0.339	0.404	0.743	70
สังหุใบเล็ก	13.021	2.083	0.339	0.404	0.743	71
หนังหนามผลตั้ง	13.021	2.083	0.339	0.404	0.743	72
พลาใบเมา	13.021	1.389	0.339	0.269	0.609	73
พุดป่า	13.021	1.389	0.339	0.269	0.609	74
หัวเต่า	13.021	1.389	0.339	0.269	0.609	75
สังหุ(ตั้งงาขาว)	8.681	1.389	0.226	0.269	0.495	76
กระตั้งงาป่า	8.681	1.389	0.226	0.269	0.495	77
ยายกั้งเล็ก(กระตุกไก่อดำ)	8.681	1.389	0.226	0.269	0.495	78
แก้วลาว(กัตลันดงใบใหญ่)	8.681	1.389	0.226	0.269	0.495	79
มะแจะ(ซีชันโจร)	8.681	1.389	0.226	0.269	0.495	80
เข็มบรรจบ	8.681	1.389	0.226	0.269	0.495	81
เข็มใหญ่	8.681	1.389	0.226	0.269	0.495	82
จันทน์แดง	8.681	1.389	0.226	0.269	0.495	83
จันเขา(จันใบมัน)	8.681	1.389	0.226	0.269	0.495	84

ตารางที่ 5 (ต่อ)

Thai Name	density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
ทุเรียนผี(ข้างแหก)	8.681	1.389	0.226	0.269	0.495	85
ชำมะเลียง	8.681	1.389	0.226	0.269	0.495	86
ชุมแพรก	8.681	1.389	0.226	0.269	0.495	87
ค้ำควาอิลิต(ตาเสือเหลือง)	8.681	1.389	0.226	0.269	0.495	88
นวลดอกขาว	8.681	1.389	0.226	0.269	0.495	89
ปัดร้างแห	8.681	1.389	0.226	0.269	0.495	90
พลองขาว	8.681	1.389	0.226	0.269	0.495	91
มะจ้ำก้อง	8.681	1.389	0.226	0.269	0.495	92
รงเขา	8.681	1.389	0.226	0.269	0.495	93
ตาไก่ใบกว้าง(ราม)	8.681	1.389	0.226	0.269	0.495	94
เสียดใบเล็ก	8.681	1.389	0.226	0.269	0.495	95
หมักหยักดำ	8.681	1.389	0.226	0.269	0.495	96
หัวแมงวันหนู	8.681	1.389	0.226	0.269	0.495	97
แหลบुक(แหลทองขาว)	8.681	1.389	0.226	0.269	0.495	98
ลูกข่า(อ้ายแหวง)	8.681	1.389	0.226	0.269	0.495	99
ขนาน(สักควน)	13.021	0.694	0.339	0.135	0.474	100
คัตเค้าเครือ	8.681	0.694	0.226	0.135	0.361	101
นี่เลง	8.681	0.694	0.226	0.135	0.361	102
พิกุลเถื่อน	8.681	0.694	0.226	0.135	0.361	103
กระดั่งจางดง	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	104
กระดุกไก่	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	105
กระโดงแดง	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	106
Unknown8(กอกใบบาง)	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	107
ก่อกาบ(ก่อบใหญ่)	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	108
กะพ้อ	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	109

ตารางที่ 5 (ต่อ)

Thai Name	density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
กาบอ้อย	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	110
ขนุนปาน	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	111
ขี้มัน(ขี้มันขน)	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	112
เข้มน้ำ	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	113
Unknown9(เข้มพระรามใบขน)	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	114
กะปะ(คันแหลน)	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	115
จิกตง	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	116
ชมพูน้ำ(ชมพูค่าง)	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	117
แฉะ	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	118
ดีหมีดง	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	119
ขี้ง(เดื่อขี้ง)	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	120
ตะพง	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	121
ตาเสือขาว	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	122
Unknown4(ตำหยาวกิ่งเทา)	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	123
น่องขาว(ตีนเป็ดเล็ก)	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	124
ทังแมงดาใบเล็ก	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	125
ทังร่างแห	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	126
Unknown10(ปัดขนใบใหญ่)	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	127
ปัดมูก(ปัดใบเบี้ยว)	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	128
Unknown12(ปัดใบหนา)	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	129
พระเจ้าห้าพระองค์	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	130
ชะแอง(พลองแก้มอัน)	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	131
พลองแก้มอัน(พลองลิลา)	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	132
พลองหว้า	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	133
พลับอันตา	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	134
พวมพร้าว	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	135

ตารางที่ 5 (ต่อ)

Thai Name	density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
พาโหมหิน	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	136
Unknown13(พุ่มเรียงแคะ)	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	137
เนียน(มะเกลือตง)	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	138
มะม่วงขี้กวาง	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	139
หันข้าง(มะม่วงเลือด)	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	140
มะเลื่อม	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	141
มินตอง	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	142
เม็ก	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	143
เฒ่าขนใบใหญ่	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	144
ข้าวเฒ่าเหล็ก	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	145
ย่ามควาย	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	146
แมแต่ซิกะ(ร่มเข้าเขา)	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	147
รักเขาหลวง	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	148
รักป่า	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	149
ตะไทร(สนกระ)	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	150
สังเคียดขนใบยาว	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	151
สังเคียดใบรี	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	152
สังเคียดใบสาก	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	153
ตาเสือใบใหญ่(สังเคียดลูกใหญ่)	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	154
สั่งลา	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	155
นวลเขา(สังหุคริม)	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	156
สีไทรใบใหญ่	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	157
หมากขี้ย้ายแดง	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	158
หว้าขี้กวาง	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	159
หุยาน	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	160
อินดำ	4.340	0.694	0.113	0.135	0.248	161

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

3.1) ความหนาแน่นของกล้าไม้ จากผลการศึกษาพบว่าชนิดพันธุ์ที่มีความหนาแน่นมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ หมากพน(*Orania sylvicola*) เปรียง(*Swintonia floribunda*) ตะเคียนเขา(*Hopea griffithii*) คำตะโก(*Diospyros wallichii*) และเข็มทอง(*Ixora javanica*) มีค่าความหนาแน่น 3194.444 , 1527.778 , 1041.667 , 972.222 และ 902.778 ต้นต่อเฮกตาร์ ตามลำดับ (ตารางที่ 6)

3.2) ความถี่ของกล้าไม้ พบว่าพันธุ์ไม้ที่มีความถี่ในการพบมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ หมากพน(*Orania sylvicola*) เปรียง(*Swintonia floribunda*) ตะเคียนเขา(*Hopea griffithii*) คำตะโก(*Diospyros wallichii*) และเข็มทอง(*Ixora javanica*) มีค่าความถี่ร้อยละ 31.944 , 15.278 , 10.417 , 9.722 และ 9.028 ตามลำดับ (ตารางที่ 6)

3.3) ดัชนีความสำคัญทางนิเวศของกล้าไม้ พบว่า พันธุ์ไม้ที่มีความโดดเด่นมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ หมากพน(*Orania sylvicola*) เปรียง(*Swintonia floribunda*) ตะเคียนเขา(*Hopea griffithii*) คำตะโก(*Diospyros wallichii*) และเข็มทอง(*Ixora javanica*) โดยมีค่า IVI 30.115 , 14.403 , 9.820 , 9.165 และ 8.511 ตามลำดับ (ตารางที่ 6)

3.4) ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของกล้าไม้ มีค่าปานกลางเมื่อเทียบกับดัชนีความหลากหลายในไม้ใหญ่และไม้หนุ่ม โดยเมื่อคำนวณตามวิธีของ Shannon-Weiner มีค่าเท่ากับ 3.750 ตามวิธีของ Simpson มีค่าเท่ากับ 0.959 และ วิธีของ Fisher มีค่าเท่ากับ 36.711 โดยมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอตามวิธีของ Pielou เท่ากับ 0.851 (ภาคผนวก 2)

ตารางที่ 6 ข้อมูลเชิงปริมาณของกล้าไม้ในแปลงตัวอย่างถาวร

Thai Name	density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
หมากพน	3194.444	31.944	15.033	15.082	30.115	1
เปรียง	1527.778	15.278	7.190	7.213	14.403	2
ตะเคียนเขา(ตะเคียนราก)	1041.667	10.417	4.902	4.918	9.820	3
คำตะโก	972.222	9.722	4.575	4.590	9.165	4
เข็มทอง(เข็มขาว)	902.778	9.028	4.248	4.262	8.511	5
ลักเคยลักเกลือ(ใบเล็ก)	694.444	6.944	3.268	3.279	6.547	6

ตารางที่ 6 (ต่อ)

Thai Name	density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
มังคาก	625.000	6.250	2.941	2.951	5.892	7
อ้ายบัว	625.000	6.250	2.941	2.951	5.892	8
มะปริง	555.556	5.556	2.614	2.623	5.237	9
มันหมูใบเล็ก	555.556	5.556	2.614	2.623	5.237	10
กาแรงหิน	486.111	4.861	2.288	2.295	4.583	11
มะละ(ซี่ชั้นโจร)	486.111	4.861	2.288	2.295	4.583	12
ประดู่(พิกุลตง)	486.111	4.861	2.288	2.295	4.583	13
กระเบา(กระเบาต่าง)	416.667	4.167	1.961	1.967	3.928	14
นวลดอกขาว	416.667	4.167	1.961	1.967	3.928	15
สั่งท่า	416.667	4.167	1.961	1.967	3.928	16
จำปาหอม	347.222	3.472	1.634	1.639	3.273	17
พิกุลเถื่อน	347.222	3.472	1.634	1.639	3.273	18
ตับหลามใบเล็ก	277.778	2.778	1.307	1.311	2.619	19
นูดตัน(นูดใบเล็ก)	277.778	2.778	1.307	1.311	2.619	20
รงเขา	277.778	2.778	1.307	1.311	2.619	21
หนังหนาผลตั้ง	277.778	2.778	1.307	1.311	2.619	22
กริมเขา	208.333	2.083	0.980	0.984	1.964	23
จิกนม	208.333	2.083	0.980	0.984	1.964	24
ชะมวง	208.333	2.083	0.980	0.984	1.964	25
ข้าเงาะผี	208.333	2.083	0.980	0.984	1.964	26
แดง	208.333	2.083	0.980	0.984	1.964	27
ลำรองกะโหลก(ท้ายเถา)	208.333	2.083	0.980	0.984	1.964	28
ยางมันหมู	208.333	2.083	0.980	0.984	1.964	29
หันช้าง	208.333	2.083	0.980	0.984	1.964	30
กะโมกเขา	138.889	1.389	0.654	0.656	1.309	31

ตารางที่ 6 (ต่อ)

Thai Name	density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
กาติดขาว	138.889	1.389	0.654	0.656	1.309	32
เข้มดง	138.889	1.389	0.654	0.656	1.309	33
เข้มไ้อ์แกรก	138.889	1.389	0.654	0.656	1.309	34
คอแลนเขา(คอเหี้ย)	138.889	1.389	0.654	0.656	1.309	35
ชีชาดเพล	138.889	1.389	0.654	0.656	1.309	36
ดำ	138.889	1.389	0.654	0.656	1.309	37
ตาลีขั่นก	138.889	1.389	0.654	0.656	1.309	38
พุดป่า	138.889	1.389	0.654	0.656	1.309	39
ข้าวเม่าเหล็ก	138.889	1.389	0.654	0.656	1.309	40
สังหุโยเล็ก	138.889	1.389	0.654	0.656	1.309	41
สังหุ(ตั้งงาขาว)	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	42
กระดั่งงาป่า	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	43
กระตูกค่าง	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	44
กลิ้ง	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	45
กอกเขา	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	46
ก้อหลับเต้าปูน	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	47
กะพ้อ	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	48
คัตเค้าทอง(แกงเลียงลูกแดง)	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	49
ขม้นตัน	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	50
ขี้ม้น	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	51
ขี้ม้น(ขี้ม้นขน)	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	52
เข้มน้ำ	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	53
คริน	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	54
คอแลน(คอแลนเขา)	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	55
เงาะขนสัน(เงาะใบเรียวย)	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	56

ตารางที่ 6 (ต่อ)

Thai Name	density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IV	RANK
จันทน์แดง	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	57
ชมพู่น้ำ(ชมพู่ค่าง)	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	58
แซะ	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	59
เตื่อดิน	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	60
แดงหิน	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	61
ตะเคียนแก้ว	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	62
ทิ้งร้างแห	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	63
นมควายต้น	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	64
Unknown10(ปัดขนใบใหญ่)	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	65
เมียง(ผักเหลียง)	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	66
พิกุลดง(พิกุลนง)	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	67
วา(มังคุดป่า)	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	68
เม่าขนใบใหญ่	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	69
ย่ามควาย	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	70
ย่ามควายใบเล็ก	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	71
แมแตซิกะ(ร่มเข้าเขา)	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	72
ดินเปิดป่า(รามใบมัน)	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	73
ลั่นควาย	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	74
สังเคียดทองแดง	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	75
สีหรีใบใหญ่	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	76
หมักหยักดำ	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	77
หวายวงวย	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	78
หัวเต่า	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	79
หัวแมงวันหนู	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	80
อ้ายเบา	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	81
ลูกข่า(อ้ายแหวง)	69.444	0.694	0.327	0.328	0.655	82



## ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพของโครงสร้างของสังคมพืชในแปลงตัวอย่าง

1) การกระจายทางด้านตั้ง (vertical distribution) จากการวางแปลงตัวอย่างเพื่อศึกษา ลักษณะโครงสร้างของสังคมพืชบริเวณป่าดิบชื้น ในเขตอุทยานแห่งชาติเขานมเบญจา สามารถแบ่งชั้นเรือนยอดของสังคมพืช ได้ดังนี้

เรือนยอดชั้นที่ 1 เป็นชั้นเรือนยอดที่สูงที่สุด มีลักษณะของการปกคลุมเรือนยอดที่โดดเด่นไม่ต่อเนื่องกัน เป็นชั้นเรือนยอดชั้นบนสุดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ความสูงของเรือนยอดชั้นนี้สูงตั้งแต่ 27 เมตรขึ้นไป ไม่นับชั้นเรือนยอดนี้ที่พบว่ามีความโดดเด่นมากที่สุด คือ ตะเคียนเขา (*Hopea griffithii*) ส่วนที่โดดเด่นรองลงไป ได้แก่ เปรียง (*Swintonia floribunda*) มังคาก (*Cynometra malaccensis*) และยางมันหมู (*Dipterocarpus kerrii*) ส่วนที่พบกระจายห่างๆ แต่มีชั้นเรือนยอดที่สูงพ้นชั้นเรือนยอดของพันธุ์ไม้ชนิดอื่น ได้แก่ ไข่เขียว (*Parashorea stellata*) คอแลน (*Xerospermum laevigatum*) ซีชาติเพล (*Maranthes corymbosa*) แดง (*Syzygium glaucum*) ยางยูง (*Dipterocarpus grandiflorus*) ขมิ้นต้น (*Artocarpus rigidus* subsp. *asperulus*) เคียนทราย (*Shorea gratissima*) เงาะขนสั้น (*Nephelium ramboutan-ake*) จันทน์แดง (*Myristica iners*) มะปริง (*Bouea oppositifolia*) และเสียดใบเล็ก (*Pentace curtisii*) เมื่อพิจารณาระดับวงศ์ ปรากฏว่า วงศ์ที่โดดเด่นสุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ Dipterocarpaceae Anacardiaceae และ Fabaceae

เรือนยอดชั้นที่ 2 เป็นเรือนยอดที่อยู่ถัดจากชั้นบนสุดลงมา ความสูงของเรือนยอดนี้คือ 15 - 27 เมตร ลักษณะการปกคลุมของเรือนยอดไม่ต่อเนื่องกันหรือมีความต่อเนื่องกันเล็กน้อย ไม่นับชั้นเรือนยอดนี้ที่พบว่ามีความโดดเด่นมากที่สุด ได้แก่ หมากพน (*Orania sylvicola*) โดดเด่นรองลงมาได้แก่ เปรียง (*Swintonia floribunda*) ตะเคียนเขา (*Hopea griffithii*) ดำตะโก (*Diospyros wallichii*) คอแลน (*Xerospermum laevigatum*) เคียนทราย (*Shorea gratissima*) เงาะขนสั้น (*Nephelium ramboutan-ake*) แดงหิน (*Pleurostylia opposita*) พิกุลแดง (*Payena asiatica*) ประดู่ชะ (*Madhuca laurifolia*) กอกเขา (*Dacryodes rostrata*) ไข่เขียว (*Parashorea stellata*) หว่าหินย่น (*Syzygium attenuatum* subsp. *circumscissum*) สังกะสีทองแดง (*Aglaia forbesii*) กาแร้งหิน (*Koilodepas longifolium*) และมังคาก (*Cynometra malaccensis*) เมื่อพิจารณาระดับวงศ์ ปรากฏว่า วงศ์ที่โดดเด่นสุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ Arecaceae Dipterocarpaceae และ Anacardiaceae

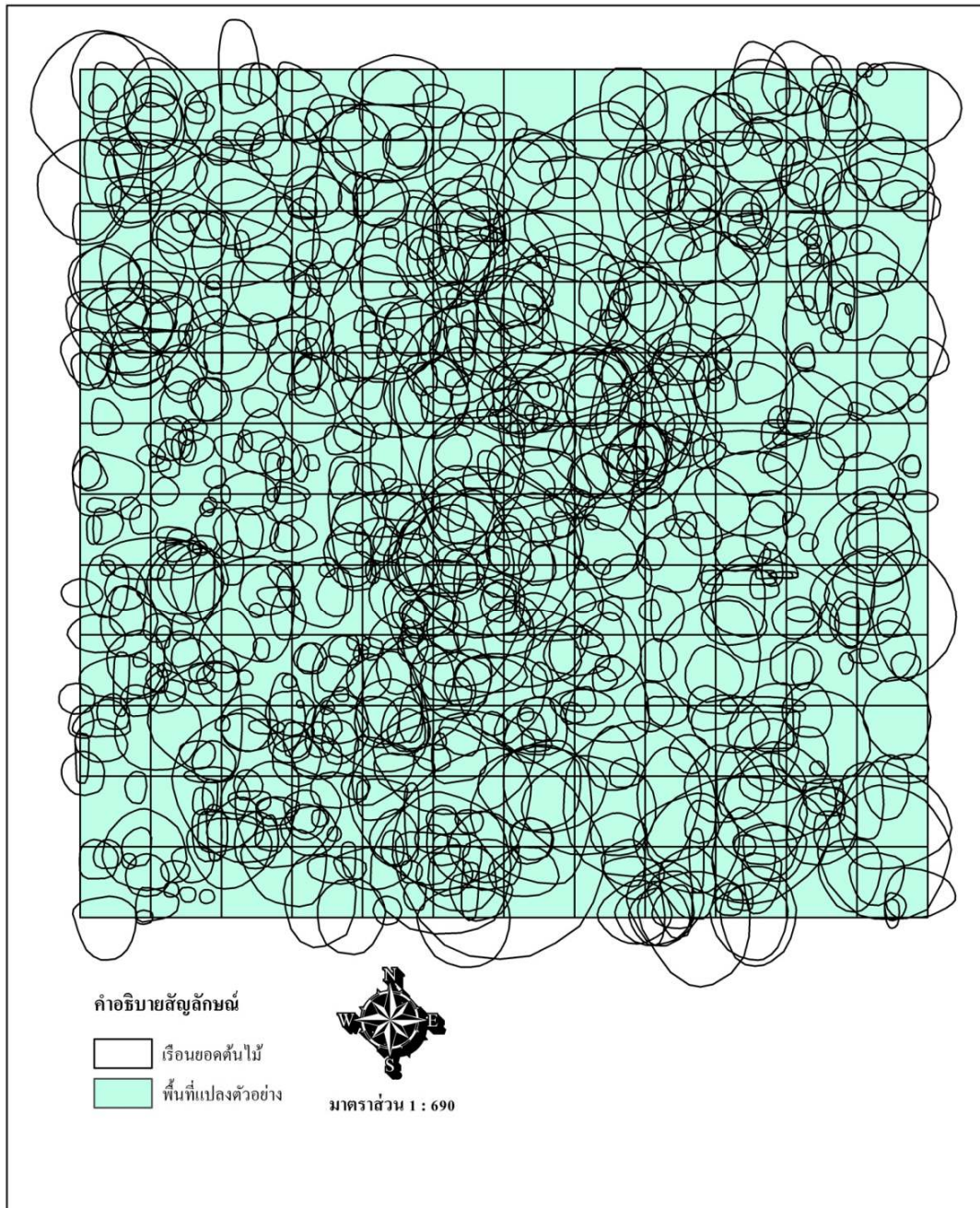
เรือนยอดชั้นที่ 3 ความสูงต่ำกว่า 15 เมตร ซึ่งเป็นชั้นของชนิดพันธุ์ไม้ที่ยังไม่โตเต็มที่ หรือเป็นไม้ต้นขนาดเล็ก ไม่นับชั้นเรือนยอดนี้ที่โดดเด่นที่สุด คือ หมากพน (*Orania sylvicola*) และล็กเคยล็กเกลือ (*Diospyros sumatrana*) โดดเด่นรองลงไป ได้แก่ ดำตะโก (*Diospyros wallichii*) เปรียง (*Swintonia floribunda*) ยางมันหมู (*Dipterocarpus kerrii*) ตะเคียนเขา (*Hopea griffithii*) เคียนทราย (*Shorea gratissima*) จิกนม (*Barringtonia pauciflora*) คอแลน (*Xerospermum laevigatum*) ประดู่ชะ (*Madhuca laurifolia*) ไม้ดำ (*Diospyros*

*brandisiana*) กาแรงหิน(*Koiloceras longifolium*) และมะปริง(*Bouea oppositifolia*) เมื่อพิจารณาระดับวงศ์ ปรากฏว่า วงศ์ที่โดดเด่นสุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ Fabaceae Dipterocarpaceae และ Ebenaceae

เรือนยอดชั้นไม้พุ่ม และไม้หนุ่ม เป็นชั้นเรือนยอดที่ สูงไม่เกิน 5 เมตร พบขึ้นค่อนข้างหนาแน่นภายใต้ชั้นเรือนยอดไม้ใหญ่ ชนิดพันธุ์ไม้ที่เด่น ได้แก่ สังกะยม(*Hubera jenkinsii*) กระเบา น้อย (*Hydnocarpus nanus*) ตับลามใบเล็ก(*Xanthophyllum eurhynchum*) ไม้ดำ (*Diospyros brandisiana*) และ ลักเคยลักเกลือ(*Diospyros sumatrana*)



ภาพที่ 13 ภาพโครงสร้างป่าด้านตั้งและด้านบนแสดงด้วยแผนภาพ 3 มิติ

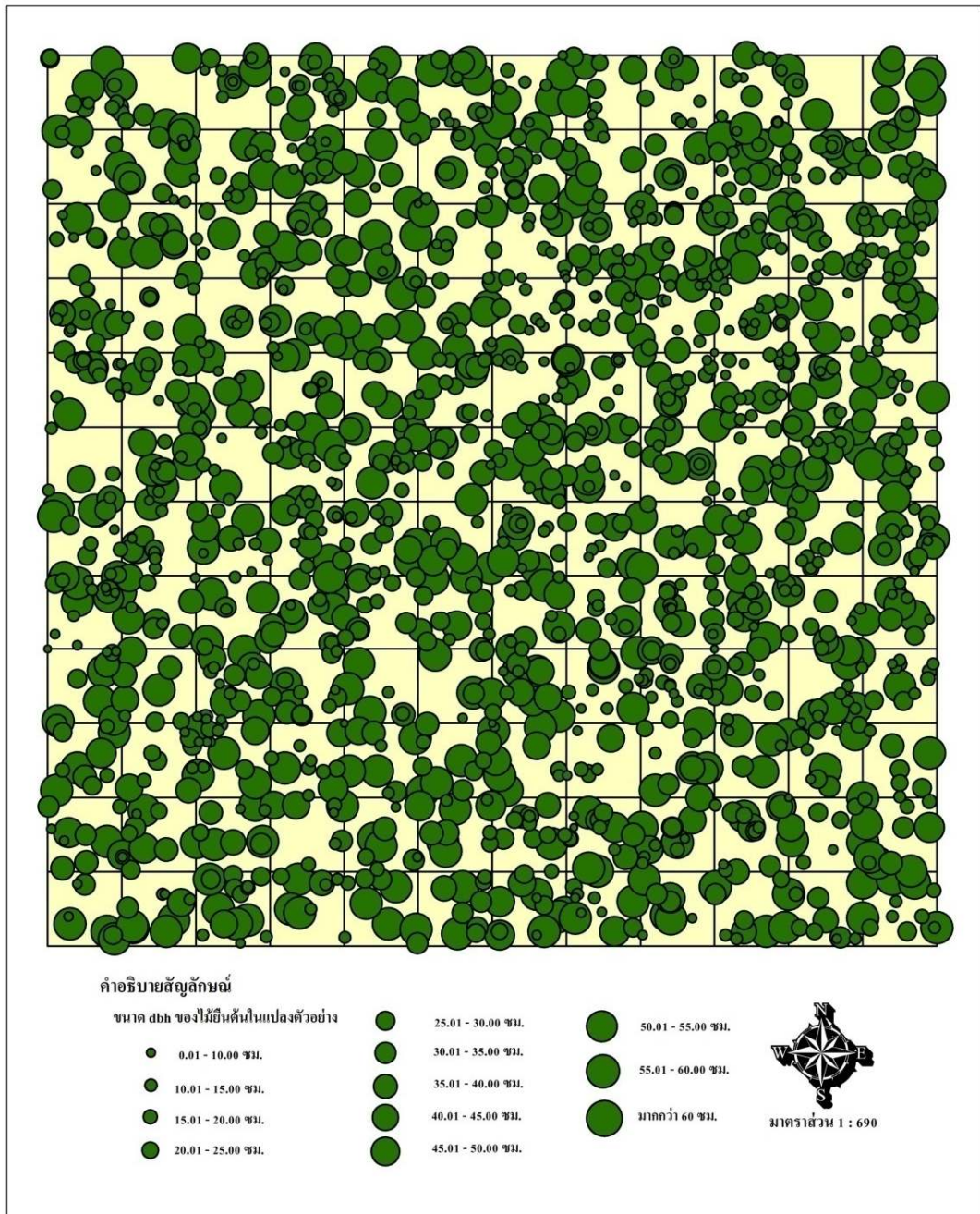


ภาพที่ 14 ภาพโครงสร้างป่าด้านตั้งและด้านบนแสดงด้วยภาพ 2 มิติ

## 2) การกระจายทางด้านราบ (horizontal distribution)

2.1) การกระจายตัวของตำแหน่งต้นไม้ในแปลงตัวอย่าง พบว่าชนิดพันธุ์ไม้ใหญ่ที่ขึ้นอยู่ในแปลงตัวอย่าง มีการกระจายตัวทางด้านราบค่อนข้างสม่ำเสมอ มีเพียงบางจุดที่ต้นไม้ขึ้นหนาแน่นอยู่เป็นกระจุกโดยมักจะเป็นบริเวณที่มีการโค่นล้มตามธรรมชาติของไม้เดิม หรือเป็นจุดที่

ลูกไม้เจริญเติบโตอยู่ใต้ร่มเงาของต้นแม่ไม้ รายละเอียดเกี่ยวกับตำแหน่งและการกระจายของต้นไม้ตามขนาดความโต เฉพาะที่เป็นไม้ใหญ่ (tree) ที่ปรากฏในแปลงตัวอย่าง แสดงในภาพที่ 15



ภาพที่ 15 การกระจายของไม้ยืนต้นในแปลงตัวอย่างแสดงตามชั้นขนาดความโตเพียงออก

2.2) การปกคลุมพื้นที่ของเรือนยอด ของไม้ใหญ่ไม้ในแปลงตัวอย่างที่ได้จากการคำนวณ โดยโปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ ต่อพื้นที่ของแปลงตัวอย่างขนาด 100 x 100 เมตร (ไม่รวม เรือนยอดไม้ที่อยู่ในแปลงย่อย จำนวน 44 แปลง ที่อยู่ขอบนอกของแปลงตัวอย่าง) มีค่าเท่ากับ

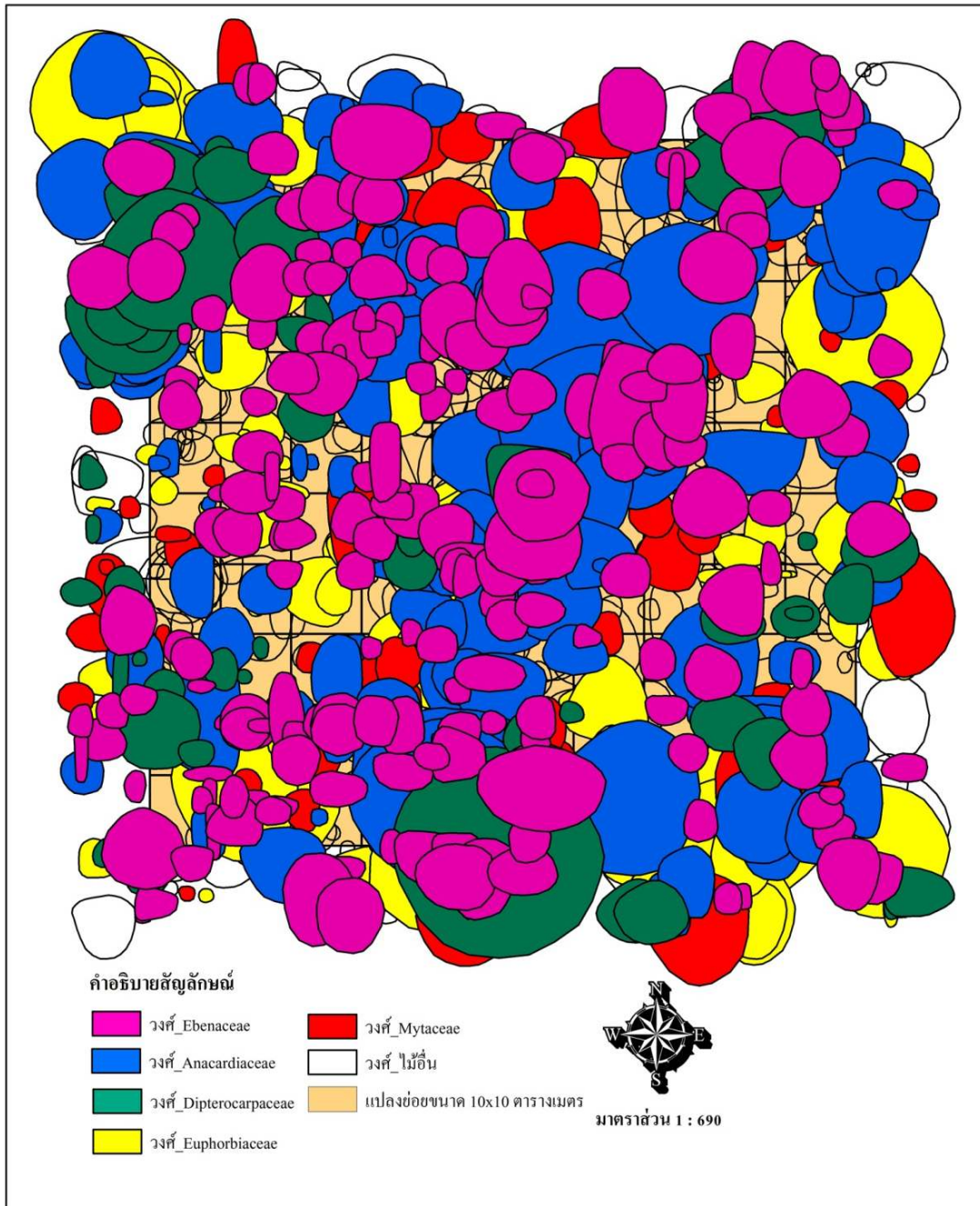
9,482 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 94.82 ของพื้นที่ และถ้าพิจารณาการปกคลุมของเรือนยอดไม้ในแต่ละวงศ์ พบว่า วงศ์ที่มีการปกคลุมของเรือนยอดมากที่สุด คือ ไม้ในวงศ์ Dipterocarpaceae พบการปกคลุมเป็นพื้นที่ 3,046 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 30.46 พันธุ์ไม้ในวงศ์นี้ที่พบในแปลงตัวอย่าง ได้แก่ ไข่เขียว(*Parashorea stellate*) เคียนทราย(*Shorea grattissima*) ซ้าม่วง(*Anisoptera scaphula*) ตะเคียนเขา(*Hopea griffithii*) ยางมันหมู(*Dipterocarpus kerrii*) เป็นต้น

วงศ์ Anacardiaceae พบการปกคลุมเป็นพื้นที่ 2,375 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 23.75 พันธุ์ไม้ในวงศ์นี้ที่พบในแปลงตัวอย่าง ได้แก่ ชันรุจี(*Parishia insignis*) เปรียง(*Swintonia floribunda*) พระเจ้าห้าพระองค์(*Dracontomelon dao*) มะม่วงขี้กวาง(*Mangifera macrocarpa*) เป็นต้น

วงศ์ Ebenaceae พบการปกคลุมเป็นพื้นที่ 1,984 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 19.84 พันธุ์ไม้ในวงศ์นี้ที่พบในแปลงตัวอย่าง ได้แก่ ดำตะโก(*Diospyros wallichii*) ตะโกสวน(*Diospyros malabarica*) พลับกล้วย(*Diospyros frutescens*) ไม้ดำ(*Diospyros brandisiana*) เป็นต้น

วงศ์ Euphorbiaceae พบการปกคลุมเป็นพื้นที่ 1,328 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 13.28 พันธุ์ไม้ในวงศ์นี้ที่พบในแปลงตัวอย่าง ได้แก่ กาแรงหิน(*Koiloceras longifolium*) ขุนแทนนิ้วมือ(*Blumeodendron calophyllum*) ซ่าเงาะผี(*Hancea subpeltata*) ดีหมีดง(*Neoscortechinia philippinensis*) เป็นต้น

วงศ์ Myrtaceae พบการปกคลุมเป็นพื้นที่ 749 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 7.49 พันธุ์ไม้ในวงศ์นี้ที่พบในแปลงตัวอย่าง ได้แก่ ชมพู่หน้า(*Syzygium siamense*) แดง(*Syzygium glaucum*) หว่าหินย่น(*Syzygium attenuatum* subsp. *circumscissum*) ชะแอง(*Rhodamnia cinerea*) เป็นต้น



ภาพที่ 16 ภาพการปกคลุมของเรือนยอดไม้ในแปลงตัวอย่าง

## วิจารณ์

แปลงตัวอย่างถาวรป่าดิบชื้นอุทยานแห่งชาติเขาพนมเบญจา จ.กระบี่ มีลักษณะเฉพาะตัวที่มีพันธุ์ไม้วงศ์ปาล์ม (Arecaceae) ซึ่งได้แก่ หมากพน (*Orania sylvicola*) ขึ้นกระจายหนาแน่นอยู่ทั่วผืนป่าอีกด้วย โดยหมากพนจะเริ่มพบตั้งแต่ป่าตอนล่างของจังหวัดสุราษฎร์ธานีลงไป เนื่องจากลักษณะของผลที่ตก ค่อนข้างมีน้ำหนักสามารถกลิ้งไปได้ไกลในภูมิประเทศที่มีความลาดชันสูง ประกอบกับสัตว์ป่าหลายชนิดโดยเฉพาะค้างคาวชอบแทะกินผล จึงสามารถแพร่กระจายพันธุ์ไปได้ไกล ทำให้หมากพนมีค่า IVI สูงมาเป็นอันดับ 1 แต่เมื่อพิจารณาถึงระดับวงศ์ (Family) แล้ว พบว่าพันธุ์ไม้วงศ์ยาง (Dipterocarpaceae) ยังคงเป็นวงศ์พันธุ์ไม้เด่น ทั้งทางด้านราบและทางด้านตั้งของป่าดิบชื้นผืนนี้ โดยเฉพาะ ตะเคียนเขา (*Hopea griffithii*) และยางมันหมู (*Dipterocarpus kerrii*) มีค่า IVI มาเป็นอันดับ 3 และ 4 ตามลำดับ ซึ่งไม้วงศ์ยาง 2 ชนิดนี้ มักพบขึ้นเป็นพันธุ์ไม้เด่นของป่าดิบฝั่งอันดามันของประเทศไทย ในส่วนของค่าดัชนีความหลากหลายของชนิดพันธุ์ จากต้นไม้ 1,594 ต้น 200 ชนิด ถือว่าค่าความหลากหลายที่คำนวณได้จากทั้ง 3 วิธี มีค่าค่อนข้างสูง ตามมาตรฐานของป่าดิบชื้นภาคใต้ ส่วนการติดตั้ง Data Logger เพื่อเก็บข้อมูลอุณหภูมิและความชื้นในแปลงตัวอย่าง ซึ่งดำเนินการควบคุมไปกับการติดตามการเปลี่ยนแปลงทางซีฟลักซ์ในหลายๆ สัปดาห์แรกของเดือนนั้น ยังไม่สามารถสรุปออกมาเป็นความสัมพันธ์ที่ชัดเจนได้ เนื่องจากยังเก็บข้อมูลได้ไม่ครบรอบปี โดยจะรายงานผลความก้าวหน้าเรื่องดังกล่าว ในรายงานปีต่อไป