

ผล

ชนิดพันธุ์ไม้ที่พบในแปลงตัวอย่างถาวร

1) ชนิดพันธุ์ไม้ใหญ่ (tree) ในแปลงตัวอย่างถาวร ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติแก่งกรุง จังหวัดสุราษฎร์ธานี จากแปลงตัวอย่าง ขนาด 10 x 10 เมตร จำนวน 144 แปลง พบไม้ใหญ่ที่มีขนาดความโตที่ความสูงเพียงอก (girth breast height ; GBH) ตั้งแต่ 13.5 เซนติเมตร ขึ้นไป จำนวน 1,447 ต้น 54 วงศ์ (family) 200 ชนิด (species) ดังบัญชีรายชื่อใน ตารางที่ 1

ตารางที่ 1 บัญชีรายชื่อไม้ใหญ่ (tree species list) ที่พบในแปลงตัวอย่างถาวร

ลำดับ	ชื่อชนิดไม้	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิธีย
1	सानเกล็ด	<i>Saurauia leprosa</i> Korth.	Actinidiaceae	T
2	มะปริง	<i>Bouea oppositifolia</i> (Roxb.) Adelb.	Anacardiaceae	T
3	พระเจ้าห้าพระองค์	<i>Dracontomelon dao</i> (Blanco) Merr. & Rolfe	Anacardiaceae	T
4	รักเขาหลวง	<i>Drimycarpus luridus</i> (Hook.f.) Ding Hou	Anacardiaceae	T
5	ม่วงชายใบยาว	<i>Melanochyla kunstleri</i> King	Anacardiaceae	T
6	ตำหยาวขวา	<i>Alphonsea javanica</i> Scheff.	Annonaceae	T
7	สะบันงาดง	<i>Cyathocalyx martabanicus</i> Hook.f. & Thomson	Annonaceae	T
8	กระดังงาดง	<i>Cyathocalyx sumatranus</i> Scheff.	Annonaceae	T
9	หนังหนาผลตั้ง	<i>Enicosanthum fuscum</i> (King) Airy Shaw	Annonaceae	ST
10	หัวเต่า	<i>Mezzettia leptopoda</i> (Hook. f. & Thomson) Oliv.	Annonaceae	T
11	อีแรด	<i>Milusa horsfieldii</i> (Bennett) Baill. ex Pierre	Annonaceae	T
12	นางแดง	<i>Mitrephora maingayi</i> Hook. f. & Thomson	Annonaceae	T
13	นมควายตัน	<i>Neo-uvaria telopea</i> Chaowasku	Annonaceae	T
14	พริกนกขน	<i>Orophea cuneiformis</i> King	Annonaceae	S/ST
15	ยางปุม	<i>Polyalthia clavigera</i> King	Annonaceae	T
16	สังหยูหิน	<i>Polyalthia sclerophylla</i> Hook.f. & Thomson	Annonaceae	T

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อชนิดไม้	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิธีย
17	สังหยุดดำ	<i>Pseuduvaria rugosa</i> (Blume) Merr.	Annonaceae	T
18	กราย	<i>Xylopia malayana</i> Hook.f. & Thomson	Annonaceae	T
19	ตีนเป็ดดำ	<i>Alstonia angustiloba</i> Miq.	Apocynaceae	T
20	มูกเขา	<i>Hunteria zeylanica</i> (Retz.) Gardner ex Thwaites	Apocynaceae	T
21	ระย่อมตีนเป็ด	<i>Rauvolfia sumatrana</i> Jack	Apocynaceae	T
22	เพกาผู้	<i>Radermachera glandulosa</i> (Blume) Miq.	Bignoniaceae	T
23	ช้างแหก	<i>Neesia altissima</i> (Blume) Blume	Bombacaceae	T
24	แลนบาน	<i>Canarium denticulatum</i> Blume	Burseraceae	T
25	เลื่อมเขา	<i>Dacryodes costata</i> (A.W.Benn.) H.J.Lam	Burseraceae	T
26	กอกเขา	<i>Dacryodes rostrata</i> (Blume) H.J.Lam	Burseraceae	T
27	กอกแดง	<i>Scutinanthe brunnea</i> Thwaites	Burseraceae	T
28	หุยาน	<i>Bhesa indica</i> (Bedd.) Ding Hou	Celastraceae	T
29	กระดุกไก่	<i>Euonymus indicus</i> B.Heyne ex Wall.	Celastraceae	T
30	พวมพร้าวใบเล็ก	<i>Lophopetalum javanum</i> Turcz.	Celastraceae	T
31	พวมพร้าวใบใหญ่	<i>Lophopetalum wightianum</i> Arn.	Celastraceae	T
32	มะพอกดง	<i>Parinari oblongifolia</i> Hook.f.	Chrysobalanaceae	T
33	สมอพิเภก	<i>Terminalia bellirica</i> (Gaertn.) Roxb.	Combretaceae	T
34	สมอติ่ง	<i>Terminalia citrina</i> Roxb. ex Fleming	Combretaceae	T
35	กะพวมกะพร้าว	<i>Vernonia arborea</i> Buch.-Ham. ex Buch.-Ham.	Compositae	T
36	กระบาก	<i>Anisoptera costata</i> Korth.	Dipterocarpaceae	T
37	ซำม่วง	<i>Anisoptera scaphula</i> (Roxb.) Kurz	Dipterocarpaceae	T
38	ยางเสียน	<i>Dipterocarpus gracilis</i> Blume	Dipterocarpaceae	T
39	ไข่เขียว	<i>Parashorea stellata</i> (Kurz) Dyer.	Dipterocarpaceae	T
40	เคียนทราย	<i>Shorea gratissima</i> Dyer	Dipterocarpaceae	T

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อชนิดไม้	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
41	เคี่ยมคนอง	<i>Shorea henryana</i> Pierre	Dipterocarpaceae	T
42	พันจำ	<i>Vatica odorata</i> (Griff.) Symington	Dipterocarpaceae	T
43	ขี้หนู	<i>Diospyros borneensis</i> Hiern	Ebenaceae	T
44	สั่งท่า	<i>Diospyros buxifolia</i> (Blume) Hiern	Ebenaceae	T
45	ท้าวแสนปม	<i>Diospyros cauliflora</i> Blume	Ebenaceae	ST
46	จันตง	<i>Diospyros dasyphylla</i> Kurz	Ebenaceae	T
47	พลับหมวก	<i>Diospyros discocalyx</i> Merr.	Ebenaceae	T
48	พลับกล้วย	<i>Diospyros frutescens</i> Blume	Ebenaceae	T
49	มะเกลือตง	<i>Diospyros fulvopilosa</i> Fletcher	Ebenaceae	T
50	ลักเคยลักเกลือ	<i>Diospyros sumatrana</i> Miq.	Ebenaceae	T
51	เม่าเหล็ก	<i>Diospyros toposia</i> Buch.-Ham.	Ebenaceae	T
52	มะพลับทอง	<i>Diospyros transitoria</i> Bakh.	Ebenaceae	T
53	ดำตะโก	<i>Diospyros wallichii</i> King & Gamble	Ebenaceae	ST/T
54	ติงู	<i>Elaeocarpus petiolatus</i> (Jacq.) Wall.	Elaeocarpaceae	T
55	ชำเงาะผี	<i>Mallotus subpeltatus</i> Müll.Arg.	Euphorbiaceae	T
56	ส้มเม่าเขา	<i>Antidesma montanum</i> Blume	Euphorbiaceae	T
57	มะเม่าควาย	<i>Antidesma velutinosum</i> Blume	Euphorbiaceae	T
58	กระตูกค่าง	<i>Aporosa aurea</i> Hook.f.	Euphorbiaceae	T
59	กริมเขา	<i>Aporosa microstachya</i> (Tul.) Müll.Arg.	Euphorbiaceae	T
60	เหมือดแข็ง	<i>Aporosa nervosa</i> Hook.f.	Euphorbiaceae	T
61	ตะขบนก	<i>Aporosa penangensis</i> (Ridl.) Airy Shaw	Euphorbiaceae	T
62	มะไฟกา	<i>Baccaurea parviflora</i> (Müll.Arg.) Müll.Arg.	Euphorbiaceae	T
63	จำไทร	<i>Baccaurea polyneura</i> Hook.f.	Euphorbiaceae	T
64	มะไฟดิน	<i>Baccaurea ptychopyxis</i> Airy Shaw	Euphorbiaceae	T
65	ขุนแทนนิ้วมือ	<i>Blumeodendron calophyllum</i> Airy Shaw	Euphorbiaceae	T

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อชนิดไม้	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
66	ขุนแทนเขา	Blumeodendron kurzii (Hook.f.) J.J.Sm. ex Koord. & Valetton	Euphorbiaceae	T
67	มะกาดั้น	Bridelia insulana Hance	Euphorbiaceae	T
68	สำเภา	Chaetocarpus castanocarpus (Roxb.) Thwaites	Euphorbiaceae	T
69	เปล้าทอง	Croton argyratus Blume	Euphorbiaceae	T
70	ลั้งค้ำว	Drypetes longifolia (Blume) Pax & K.Hoffm.	Euphorbiaceae	T
71	พุดเผ่า	Drypetes oxyodonta Airy Shaw	Euphorbiaceae	T
72	ตะพวง	Endospermum diadenum (Miq.) Airy Shaw	Euphorbiaceae	T
73	กาแรงหิน	Koilodepas longifolium Hook.f.	Euphorbiaceae	T
74	โผใบขน	Mallotus dispar (Blume) Müll.Arg.	Euphorbiaceae	T
75	โผใบเล็ก	Mallotus subcuneatus (Gage) Airy Shaw	Euphorbiaceae	T
76	ดีหมีดง	Neoscortechinia philippinensis (Merr.) Welzen	Euphorbiaceae	T
77	เปล้าเลื่อน	Ptychopyxis javanica (J.J.Sm.) Croizat	Euphorbiaceae	T
78	Unknown1(เหมือด)	Trigonostemon sp.	Euphorbiaceae	T
79	ก่อใบหู	Lithocarpus erythrocarpus (Ridl.) A.Camus	Fagaceae	T
80	สีเสื่อขน	Casearia sp.	Flacourtiaceae	T
81	กระเบาพม่า	Hydnocarpus macrocarpa (Bedd.) Warb. burmanica Sleumer	Flacourtiaceae	T
82	กระเบาน้อย	Hydnocarpus nanus King	Flacourtiaceae	T
83	อ้ายเบาขน	Ryparosa wallichii Ridl.	Flacourtiaceae	T
84	กุนนง	Scolopia spinosa Warb.	Flacourtiaceae	T
85	ชะมวง	Garcinia cowa Roxb. ex Choisy	Guttiferae	T
86	รงทอง	Garcinia elliptica Wall. ex Wight	Guttiferae	T
87	ชะมวงช้าง	Garcinia nigrolineata Planch. ex T.Anderson	Guttiferae	T
88	ชะมวงเล็ก	Garcinia parvifolia (Miq.) Miq.	Guttiferae	T

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อชนิดไม้	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
89	นากบุด	Mesua ferrea L.	Guttiferae	T
90	นีเลงใบเล็ก	Gomphandra tetrandra (Wall.) Sleumer	Icacinaceae	T
91	อ้ายบัว	Stemonurus malaccensis (Mast.) Sleumer	Icacinaceae	T
92	กระบก	Irvingia malayana Oliv. ex A.W.Benn.	Irvingiaceae	T
93	ดั่งหวาย	Clerodendrum disparifolium Blume	Lamiaceae	T
94	เปียด	Premna pyramidata Wall. ex Schauer	Lamiaceae	T
95	ร่มเช้า	Actinodaphne angustifolia Nees	Lauraceae	T
96	ทั้งแมงดา	Beilschmiedia brevipes Ridl.	Lauraceae	T
97	ทั้งดอกบัว	Beilschmiedia lucidula (Miq.) Kosterm.	Lauraceae	T
98	ทั้งยอดแหลม	Beilschmiedia sp.	Lauraceae	T
99	เซียดใบยาว	Cinnamomum altissimum Kosterm.	Lauraceae	T
100	กะเพราต้น	Cinnamomum glaucescens (Nees) Hand.-Mazz.	Lauraceae	T
101	หมากขี้ยายขาว	Cryptocarya ferrea Blume	Lauraceae	T
102	สีไทรเกลี้ยง	Dehaasia cuneata (Blume) Blume	Lauraceae	T
103	กะทั้งผลก่อ	Litsea accedens (Blume) Boerl.	Lauraceae	T
104	ทำม้ง	Litsea elliptica Blume	Lauraceae	T
105	ทั้งใบยาว	Litsea machilifolia Gamble	Lauraceae	T
106	กะทั้งปิ้ง	Litsea penangiana Hook.f.	Lauraceae	T
107	กะทั้งขน	Litsea tomentosa Blume	Lauraceae	T
108	สีไทรขน	Phoebe elliptica Blume	Lauraceae	T
109	กะตั้งใบ	Leea indica (Burm. f.) Merr.	Leeaceae	T
110	เนียง	Archidendron jiringa (Jack) I.C.Nielsen	Leguminosae	T
111	แซะ	Callerya atropurpurea (Wall.) Schot	Leguminosae	T
112	หลุมพอ	Intsia palembanica Miq.	Leguminosae	T

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อชนิดไม้	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
113	ลูกดิ่ง	<i>Parkia sumatrana</i> subsp. <i>streptocarpa</i> (Hance) H.C.Hopkins	Leguminosae	T
114	จำปาป่า	<i>Magnolia champaca</i> var. <i>pubinervia</i> (Blume) Figlar & Noot.	Magnoliaceae	T
115	จำปาหลวง	<i>Magnolia utilis</i> (Dandy) V.S.Kumar.	Magnoliaceae	T
116	ปอหู่	<i>Hibiscus macrophyllus</i> Roxb. ex Hornem.	Malvaceae	T
117	จวงไม้หอม	<i>Mastixia arborea</i> (Wight) C.B.Clarke	Mastixiaceae	T
118	พลองใบมัน	<i>Memecylon</i> sp.	Melastomataceae	T
119	สังเคียดกลิ้ง	<i>Aglaia argentea</i> Blume	Meliaceae	T
120	สังเคียดขนสาก	<i>Aglaia aspera</i> Teijsm. & Binn.	Meliaceae	T
121	ค่างควาว	<i>Aglaia edulis</i> (Roxb.) Wall.	Meliaceae	T
122	สังเคียดใบรี	<i>Aglaia elliptica</i> (C.DC.) Blume	Meliaceae	T
123	สังเคียดท้องแดง	<i>Aglaia forbesii</i> King	Meliaceae	T
124	ประยงค์ป่า	<i>Aglaia odoratissima</i> Blume	Meliaceae	T
125	สังเคียดทอง	<i>Aglaia pachyphylla</i> Miq.	Meliaceae	T
126	สังเคียดใบมัน	<i>Aglaia</i> sp.	Meliaceae	T
127	สังเคียดลูกใหญ่	<i>Aglaia spectabilis</i> (Miq.) S.S.Jain & S.Bennet	Meliaceae	T
128	สังเคียดขนแดง	<i>Aglaia tenuicaulis</i> Hiern	Meliaceae	T
129	สังเคียดขนใบเล็ก	<i>Aglaia tomentosa</i> subsp. <i>cordata</i> (Hiern) Pannell	Meliaceae	T
130	ตาเสือ	<i>Aphanamixis polystachya</i> (Wall.) R.Parker	Meliaceae	T
131	อ้ายกลิ้ง	<i>Chisocheton patens</i> Blume	Meliaceae	T
132	สายใบเล็ก	<i>Chisocheton pentandrus</i> subsp. <i>paucijugus</i> (Miq.) Mabb.	Meliaceae	T
133	ตาเสือเหลือง	<i>Dysoxylum cyrtobotryum</i> Miq.	Meliaceae	T
134	ตาเสือกลางสาด	<i>Dysoxylum densiflorum</i> (Blume) Miq.	Meliaceae	T
135	ตาเสือลูกใหญ่	<i>Dysoxylum macrocarpum</i> Blume	Meliaceae	T

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อชนิดไม้	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
136	กลางสาตเขา	<i>Lansium domesticum</i> Corrêa	Meliaceae	T
137	แก้วดง	<i>Reinwardtiodendron humile</i> (Hassk.) Mabb.	Meliaceae	T
138	กระท้อน	<i>Sandoricum koetjape</i> (Burm.f.) Merr.	Meliaceae	T
139	กัณฑ์ดงใบใหญ่	<i>Walsura pinnata</i> Hassk.	Meliaceae	T
140	ขนุนปาน	<i>Artocarpus rigidus</i> Blume	Moraceae	T
141	เตื่อใบหว่า	<i>Ficus nervosa</i> B.Heyne ex Roth	Moraceae	T
142	ทองพระ	<i>Endocomia canarioides</i> (King) W.J.de Wilde	Myristicaceae	T
143	เลือดนก	<i>Horsfieldia glabra</i> (Reinw. ex Blume) Warb.	Myristicaceae	T
144	มะม่วงเลือด	<i>Knema cinerea</i> var. <i>glauca</i> (Blume) Y.H. Li	Myristicaceae	T
145	เลือดควายใบเล็ก	<i>Knema latericia</i> Elmer	Myristicaceae	T
146	หั่นข้าง	<i>Knema laurina</i> Warb.	Myristicaceae	T
147	จันทน์แดง	<i>Myristica iners</i> Blume	Myristicaceae	T
148	พลองอิน	<i>Rhodamnia cinerea</i> Jack	Myrtaceae	T
149	หว่าใบเข็ม	<i>Syzygium ixoroides</i> Chantaran. & J.Parn.	Myrtaceae	T
150	แพ	<i>Syzygium polyanthum</i> (Wight) Walp.	Myrtaceae	T
151	ตาคอม	<i>Syzygium praecox</i> (Roxb.) Rathakr. & N.C.Nair	Myrtaceae	T
152	ชมพูค่าง	<i>Syzygium siamense</i> P.S.Ashton	Myrtaceae	T
153	หว่าใบมัน	<i>Syzygium</i> sp.	Myrtaceae	T
154	มันหมูใบเล็ก	<i>Strombosia ceylanica</i> Gardner	Olacaceae	T
155	มันหมู	<i>Strombosia javanica</i> Blume	Olacaceae	T
156	ค้อ	<i>Livistona speciosa</i> Kurz	Palmae(Arecaceae)	T
157	ลิ้นควาย	<i>Galearia fulva</i> (Tul.) Miq.	Pandaceae	T
158	สลอดป่า	<i>Microdesmis caseariifolia</i> Planch.	Pandaceae	T

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อชนิดไม้	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
159	ขุนไม้	<i>Nageia wallichiana</i> (C.Presl) Kuntze	Podocarpaceae	T
160	ชุมแสงโคนใบต่อม	<i>Xanthophyllum affine</i> Korth. ex Miq.	Polygalaceae	T
161	ชุมแสงลูกยาน	<i>Xanthophyllum obscurum</i> A.W.Benn.	Polygalaceae	T
162	ชุมแสงง่ามใบหนาม	<i>Xanthophyllum vitellinum</i> (Blume) D.Dietr.	Polygalaceae	T
163	เหมือดคนดง	<i>Helicia formosana</i> Hemsl.	Proteaceae	T
164	พรมคต	<i>Heliciopsis terminalis</i> (Kurz) Sleumer	Proteaceae	T
165	อินดำ	<i>Ziziphus angustifolia</i> (Miq.) Hatus. ex Steenis	Rhamnaceae	T
166	นูดใบเล็ก	<i>Prunus grisea</i> Kalkman	Rosaceae	T
167	ค่างเต็น	<i>Canthium glabrum</i> Blume	Rubiaceae	T
168	ย่ามควาย	<i>Diplospora malaccensis</i> Hook.f.	Rubiaceae	T
169	พุดท่อยาว	<i>Gardenia tubifera</i> Wall. ex Roxb.	Rubiaceae	T
170	เข็มไฉ้แกรก	<i>Hypobathrum hirtum</i> (Ridl.) Mulyan. & Ridsdale	Rubiaceae	S/ST
171	เข็มชวา	<i>Ixora javanica</i> (Blume) DC.	Rubiaceae	T
172	ขี้มัน	<i>Nauclea officinalis</i> (Pierre ex Pit.) Merr. & Chun	Rubiaceae	T
173	ดุกค่าง	<i>Psydrax dicoccos</i> Gaertn.	Rubiaceae	T
174	พุดป่า	<i>Rothmannia schoemanii</i> (Teijsm. & Binn.) Tirveng.	Rubiaceae	T
175	เข็มยอดดำ	<i>Pertusadina</i> sp.	Rubiaceae	T
176	จันทนาตัน(เหล็กกี)	<i>Tarennoidea wallichii</i> (Hook.f.) Tirveng. & Sastre	Rubiaceae	T
177	เขยตายสามใบ	<i>Glycosmis macrocarpa</i> Wight	Rutaceae	T
178	กะอวมก้านเทา	<i>Maclurodendron porteri</i> (Hook. f.) T.G. Hartley	Rutaceae	T
179	สร้อยโมลี	<i>Meliosma lanceolata</i> Blume	Sabiaceae	T
180	หนามขี้หนอนใบเล็ก	<i>Scleropyrum pentandrum</i> (Dennst.) Mabb.	Santalaceae	T

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อชนิดไม้	ชื่อพฤกษศาสตร์	วงศ์	วิสัย
181	หวดสีใบ	<i>Lepisanthes tetraphylla</i> Radlk.	Sapindaceae	T
182	เงาะขนสั้น	<i>Nephelium juglandifolium</i> Blume	Sapindaceae	T
183	เงาะป่า	<i>Nephelium lappaceum</i> L.	Sapindaceae	T
184	แดงน้ำ	<i>Pometia pinnata</i> J.R. Forst. & G. Forst.	Sapindaceae	T
185	คอห้อย	<i>Xerospermum noronhianum</i> Blume	Sapindaceae	T
186	ขี้ผึ้ง	<i>Chrysophyllum roxburghii</i> G.Don	Sapotaceae	T
187	แซง	<i>Palaquium hispidum</i> H.J.Lam	Sapotaceae	T
188	พิกุลนก	<i>Payena lanceolata</i> Merr.	Sapotaceae	T
189	มะกอกพรานใต้	<i>Turpinia sphaerocarpa</i> Hassk.	Staphyleaceae	T
190	ชุมแพรง	<i>Heritiera javanica</i> (Blume) Kosterm.	Sterculiaceae	T
191	ท้ายเกา	<i>Scaphium scaphigerum</i> (Wall. ex G. Don) G.Planck.	Sterculiaceae	T
192	ปอขน	<i>Sterculia cordata</i> Blume	Sterculiaceae	T
193	ปอใบเล็ก	<i>Sterculia parvifolia</i> Wall.	Sterculiaceae	T
194	เหมือดระนาบ	<i>Symplocos fasciculata</i> Zoll.	Symplocaceae	T
195	ชาละมุด	<i>Pyrenaria wrayi</i> King	Theaceae	T
196	ปลาใบเม่า	<i>Microcos antidesmifolia</i> Burret	Tiliaceae	ST/T
197	เสียดใบเล็ก	<i>Pentace curtisii</i> King	Tiliaceae	T
198	แก้งซี่พระร่วง	<i>Celtis timorensis</i> Span.	Ulmaceae	T
199	สามแก้ว	<i>Dendrocnide stimulans</i> (L.f.) Chew	Urticaceae	T
200	Unknown2	-	-	-

วงศ์ที่พบมากที่สุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ Euphorbiaceae จำนวน 24 ชนิด รองลงมาคือวงศ์ Meliaceae 21 ชนิด และ Lauraceae 14 ชนิด

2) ชนิดพันธุ์ไม้หนุ่ม (sapling) ในแปลงตัวอย่างถาวร ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติแก่งกรุง จังหวัดสุราษฎร์ธานี จากแปลงตัวอย่าง ขนาด 4 x 4 เมตร จำนวน 144 แปลง พบไม้หนุ่มที่มีขนาดความโตที่ความสูงเพียงอก (girth breast height ; GBH) น้อยกว่า 13.5 เซนติเมตร และสูงเกิน 1.30 เมตร จำนวน 955 ต้น 47 วงศ์ (family) 176 ชนิด (species) ดังบัญชีรายชื่อใน ตารางที่ 2

ตารางที่ 2 บัญชีรายชื่อไม้หนุ่ม (sapling species list) ที่พบในแปลงตัวอย่างถาวร

ลำดับ	ชื่อชนิดไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัย
1	กระดุกไก่อดำ	<i>Justicia grossa</i> C.B.Clarke	ACANTHACEAE	S
2	ส้านเกล็ด	<i>Saurauia leprosa</i> Korth.	ACTINIDIACEAE	S/ST
3	ปฐูชวา(ปฐูชวา มะเกลือ)	<i>Alangium javanicum</i> var. <i>ebenaceum</i> (C.B.Clarke) Berhaman	ALANGIACEAE	T
4	ม่วงชวยใบยาว	<i>Melanochyla kunstleri</i> King	ANACARDIACEAE	T
5	มะปริง	<i>Bouea oppositifolia</i> (Roxb.) Adelb.	ANACARDIACEAE	T
6	กระดังงาดง	<i>Cyathocalyx sumatranus</i> Scheff.	ANNONACEAE	ST/T
7	กระดังงาป่า	<i>Polyalthia lateriflora</i> (Blume) King	ANNONACEAE	ST/T
8	จำเภา	<i>Stelechocarpus cauliflorus</i> (Scheff.) R.E.Fr.	ANNONACEAE	ST/T
9	ตำหยาวเขา(ขวา)	<i>Alphonsea javanica</i> Scheff.	ANNONACEAE	ST/T
10	นมควายต้น	<i>Neo-uvaria foetida</i> (Maingay ex Hook. f. & Thomson) Airy Shaw	ANNONACEAE	ST/T
11	นางแดง	<i>Mitrephora maingayi</i> Hook. f. & Thomson	ANNONACEAE	ST/T
12	บุหงาเซิง	<i>Friesodielsia desmoides</i> (Craib) Steensis	ANNONACEAE	ST
13	บุหร่ง	<i>Dasymaschalon blumei</i> Finet & Gagnep.	ANNONACEAE	ST
14	พริกนกขน	<i>Orophea cuneiformis</i> King	ANNONACEAE	ST
15	ยางป้อม	<i>Polyalthia clavifera</i> King	ANNONACEAE	ST
16	สังหยุดดำ	<i>Pseuduvaria rugosa</i> (Blume) Merr.	ANNONACEAE	ST
17	สำเหล้าต้น	<i>Goniothalamus undulatus</i> Ridl.	ANNONACEAE	ST
18	หนังหนาผลตั้ง	<i>Encisanthum fuscum</i> (King) Airy Shaw	ANNONACEAE	ST
19	หัวเต่า	<i>Mezzettia parviflora</i> Becc.	ANNONACEAE	ST
20	พุดก้านดำ	<i>Kibatalia</i> sp.	APOCYNACEAE	T
21	พุดใบเล็ก	<i>Tabernaemontana</i> sp.	APOCYNACEAE	T
22	มูกเขา	<i>Hunteria zeylanica</i> (Retz.) Gardner ex Thwaites	APOCYNACEAE	T

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อชนิดไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัย
23	โมกแดง	<i>Wrightia dubia</i> (Sims) Spreng.	APOCYNACEAE	T
24	สังลา(พุดดง)	<i>Tabernaemontana corymbosa</i> Roxb. ex Wall.	APOCYNACEAE	ST
25	ช่างแหก	<i>Neesia altissima</i> (Blume) Blume	BOMBACACEAE	T
26	กอกเขา	<i>Dacryodes rostrata</i> (Blume) H.J.Lam	BURSERACEAE	T
27	เลื่อมเขา	<i>Canarium littorale</i> Blume	BURSERACEAE	T
28	แลนบาน	<i>Canarium denticulatum</i> Blume	BURSERACEAE	T
29	ชิงชี	<i>Capparis micracantha</i> DC.	CAPPARIDACEAE	S/ST
30	กระตูกไก่อ	<i>Euonymus indicus</i> B.Heyne ex Wall.	CELASTRACEAE	ST
31	ขอบนางใบหนา	<i>Salacia</i> sp.	CELASTRACEAE	ST
32	พวมพร้าวใบเล็ก	<i>Lophopetalum javanum</i> Turcz.	CELASTRACEAE	T
33	คำรอกดง	<i>Ellipanthus glabrifolius</i> Merr.	CONNARACEAE	ST
34	มะแตกใบหนา	<i>Dichapetalum</i> sp.	DICHAPETALACEAE	S
35	กระบาก	<i>Anisoptera costata</i> Korth.	DIPTEROCARPACEAE	T
36	ไซเขียว	<i>Parashorea stellata</i> Kurz	DIPTEROCARPACEAE	T
37	เคียนทราย	<i>Shorea gratissima</i> (Wall. ex Kurz) Dyer	DIPTEROCARPACEAE	T
38	ซ้าม่วง	<i>Anisoptera scaphula</i> (Roxb.) Kurz	DIPTEROCARPACEAE	T
39	ยางเสียน	<i>Dipterocarpus gracilis</i> Blume	DIPTEROCARPACEAE	T
40	ท้าวแสนปม	<i>Diospyros cauliflora</i> Blume	EBENACEAE	T
41	พลับพลึง	<i>Diospyros frutescens</i> Blume	EBENACEAE	T
42	มะพลับทอง	<i>Diospyros transitoria</i> Bakh.	EBENACEAE	T
43	เม่าเหล็ก	<i>Diospyros toposia</i> Buch.-Ham.	EBENACEAE	T
44	ลักเคยลักเกลือ	<i>Diospyros sumatrana</i> Miq.	EBENACEAE	T
45	สังทำ	<i>Diospyros buxifolia</i> (Blume) Hiern	EBENACEAE	ST/T
46	ตี่งู	<i>Elaeocarpus petiolatus</i> (Jack) Wall. ex Kurz	ELAEOCARPACEAE	T
47	กระตูกค่าง	<i>Aporosa aurea</i> Hook.f.	EUPHORBIACEAE	S/ST
48	กริมเขา	<i>Aporosa microstachya</i> (Tul.) Mull. Arg.	EUPHORBIACEAE	ST
49	กาแร้งหิน	<i>Koilodepas longifolium</i> Hook.f.	EUPHORBIACEAE	ST

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อชนิดไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัย
50	ชันทองน้อย	<i>Suregada lanceolata</i> (Willd.) Kuntze	EUPHORBIACEAE	ST
51	จำไทร	<i>Baccaurea polyneura</i> Hook. f.	EUPHORBIACEAE	S
52	ข้าเงาะผี	<i>Mallotus subpeltatus</i> (Blume) Mull. Arg.	EUPHORBIACEAE	ST
53	ดีหมื่อดง	<i>Neoscortechinia philippinensis</i> (Merr.) Welzen	EUPHORBIACEAE	ST
54	ตะขบนก	<i>Aporosa penangensis</i> (Ridl.) Airy Shaw	EUPHORBIACEAE	S
55	เปล้าเถื่อน	<i>Ptychopyxis javanica</i> (J.J.Sm.) Croizat	EUPHORBIACEAE	ST
56	เปล้าทอง	<i>Croton argyratus</i> Blume	EUPHORBIACEAE	ST
57	โผใบเล็ก	<i>Mallotus subcuneatus</i> (Gage) Airy Shaw	EUPHORBIACEAE	ST
58	พุดเต่า	<i>Drypetes oxydonta</i> Airy Shaw	EUPHORBIACEAE	S
59	มะกาดัน	<i>Bridelia insulana</i> Hance	EUPHORBIACEAE	ST
60	มะไฟกา	<i>Baccaurea parviflora</i> (Mull. Arg.) Mull. Arg.	EUPHORBIACEAE	ST
61	มะไฟดิน	<i>Baccaurea ptychopyxis</i> Airy Shaw	EUPHORBIACEAE	ST
62	มะเมาะขน	<i>Antidesma velutinum</i> Tul.	EUPHORBIACEAE	ST
63	มะเมาะควาย	<i>Antidesma velutinosum</i> Blume	EUPHORBIACEAE	ST
64	เมาะขนใบใหญ่	<i>Antidesma tomentosum</i> Blume	EUPHORBIACEAE	ST
65	ลิ่งค้ำว	<i>Drypetes longifolia</i> (Blume) Pax & Hoffm.	EUPHORBIACEAE	S
66	ลิ่งค้ำวใบเล็ก	<i>Drypetes longifolia</i> (small leaves)	EUPHORBIACEAE	ST/T
67	ส้มเมาะเขา	<i>Antidesma montanum</i> Blume var. <i>wallichii</i> (Tul.) Petra Hoffm.	EUPHORBIACEAE	ST
68	เหมือดแข็ง	<i>Aporosa nervosa</i> Hook.f.	EUPHORBIACEAE	S/ST
69	ก้อซี่รีว	<i>Lithocarpus falconeri</i> (Kurz) Rehder	FAGACEAE	T
70	ก้อหลับเนื้อรีว	<i>Lithocarpus clementianus</i> (King) A.Camus	FAGACEAE	T
71	กระเบาน้อย	<i>Hydnocarpus nanus</i> King	FLACOURTIACEAE	ST/T
72	กระเบาพม่า	<i>Hydnocarpus macrocarpa</i> (Bedd.) var. <i>burmanica</i> Sleumer	FLACOURTIACEAE	T
73	กุนนง	<i>Scolopia spinosa</i> (Roxb.) Warb.	FLACOURTIACEAE	T
74	อ้ายเบา	<i>Ryparosa javanica</i> (Blume) Kurz ex Koord. & Valetton	FLACOURTIACEAE	ST

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อชนิดไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิธีย
75	อ้ายเบาขน	<i>Ryparosa wallichii</i> Ridl.	FLACOURTIACEAE	ST
76	ผักเหลียง	<i>Gnetum gnemon</i> L. var. <i>tenerum</i> Markgr.	GNETACEAE	S/ST
77	ชะมวงเล็ก	<i>Garcinia parvifolia</i> (Miq.) Miq.	GUTTIFERAE	T
78	นากบุด	<i>Mesua ferrea</i> L.	GUTTIFERAE	T
79	นีเลง	<i>Gomphandra quadrifida</i> (Blume) Sleumer	ICACINACEAE	ST
80	เปี้ยด	<i>Premna pyramidata</i> Wall. ex Schaur	LAMIACEAE	T
81	กะทังผลก่อ	<i>Litsea accedens</i> (Blume) Boerl.	LAURACEAE	ST/T
82	ตริต	<i>Litsea myristicaefolia</i> (Wall. ex Nees) Hook.f.	LAURACEAE	ST/T
83	แหระเขี้ยว	<i>Dehaasia incrassata</i> (Jack) Kosterm.	LAURACEAE	T
84	ทังใบยาว	<i>Litsea machilifolia</i> Gamble	LAURACEAE	T
85	ทังแมงดา	<i>Beilschmiedia brevipes</i> Ridl.	LAURACEAE	T
86	ทังยอด แหลม	<i>Beilschmiedia</i> sp.	LAURACEAE	T
87	รุ่มเข้า	<i>Actinodaphne angustifolia</i> Nees	LAURACEAE	T
88	หมากขี้อ้าย ขาว	<i>Cryptocarya ferrea</i> Blume	LAURACEAE	T
89	แหลท้องขาว	<i>Persea declinata</i> (Blume) Kosterm.	LAURACEAE	T
90	กะตังใบ	<i>Leea indica</i> (Burm. f.) Merr.	LEEACEAE	S/ST
91	ค่างเต็น	<i>Derris dalbergioides</i> Baker	LEGUMINOSAE	T
92	แซะ	<i>Callerya atropurpurea</i> (Wall.) A.M.Schot	LEGUMINOSAE	T
93	แซะขนเครือ	unknown	LEGUMINOSAE	T
94	เนียง	<i>Archidendron jiringa</i> (Jack) I.C.Nielsen	LEGUMINOSAE	T
95	ยี่หุบ	<i>Magnolia lilijfera</i> (L.) Baill.	MAGNOLIACEAE	T
96	จวงไม้หอม	<i>Mastixia arborea</i> (Wight) C.B.Clarke	MASTIXIACEAE	T
97	กระดุกเขียด	<i>Aglaia elaeagnoidea</i> (A.Juss.) Benth.	MELIACEAE	ST
98	กัตลันดง	<i>Walsura pinnata</i> Hassk.	MELIACEAE	T
99	กัตลันดงใบ ใหญ่	<i>Walsura pinnata</i> Hassk.	MELIACEAE	T
100	ค่างคาว	<i>Aglaia edulis</i> (Roxb.) Wall.	MELIACEAE	T

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อชนิดไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัย
101	ตาเสือ	<i>Aphanamixis polystachya</i> (Wall.) R. Parker	MELIACEAE	T
102	ตาเสือลูกใหญ่	<i>Dysoxylum macrocarpum</i> Blume	MELIACEAE	T
103	ตาเสือเหลือง	<i>Dysoxylum cyrtobotryum</i> Miq.	MELIACEAE	T
104	ประยงค์ป่า	<i>Aglaia odoratissima</i> Blume	MELIACEAE	T
105	กลางสาดเขา	<i>Lansium domesticum</i> Correa	MELIACEAE	T
106	สังเคียดดกถ้อง	<i>Aglaia argentea</i> Blume	MELIACEAE	T
107	สังเคียดขนแดง	<i>Aglaia tenuicaulis</i> Hiern	MELIACEAE	T
108	สังเคียดขนใบเล็ก	<i>Aglaia tomentosa</i> subsp. <i>cordata</i> (Hiern) Pannell	MELIACEAE	T
109	สังเคียดร่างแห	<i>Aglaia oligophylla</i> Miq.	MELIACEAE	T
110	สังเคียดทอง	<i>Aglaia pachyphylla</i> Miq.	MELIACEAE	T
111	สังเคียดท้องขาว	<i>Aglaia eximia</i> Miq.	MELIACEAE	T
112	สังเคียดท้องแดง	<i>Aglaia forbesii</i> King	MELIACEAE	T
113	สังเคียดใบมัน	<i>Aglaia</i> sp.	MELIACEAE	T
114	สังเคียดใบรี	<i>Aglaia elliptica</i> (C.DC.) Blume	MELIACEAE	T
115	สังเคียดใบสาก	<i>Aglaia crassinervia</i> Kurz ex Hiern	MELIACEAE	T
116	สังเคียดใบใหญ่	<i>Aglaia grandis</i> Korth.	MELIACEAE	T
117	สังเคียดลูกใหญ่	<i>Aglaia spectabilis</i> (Miq.) S.S.Jain & Bennet	MELIACEAE	T
118	มะหาดขน	<i>Artocarpus lakoocha</i> Roxb.	MORACEAE	T
119	จันทน์แดง	<i>Myristica iners</i> Blume	MYRISTICACEAE	ST
120	เลือดควายใบเล็ก	<i>Knema latericia</i> Elmer	MYRISTICACEAE	ST
121	หิ้นช้าง	<i>Knema laurina</i> (Blume) Warb.	MYRISTICACEAE	T
122	รามใบมัน	<i>Ardisia murtonii</i> Fletcher	MYRSINACEAE	S
123	แดงกิ่งเหลี่ยม	<i>Syzygium</i> sp.	MYRTACEAE	T
124	ตาคอม	<i>Syzygium praecox</i> (Roxb.) Rathakr. & N.C.Nair	MYRTACEAE	T
125	แพ	<i>Syzygium polyanthum</i> (Wight) Walp.	MYRTACEAE	T

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อชนิดไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัย
126	หว่าต้นขาว	<i>Syzygium cerasiforme</i> (Blume) Merr. & L.M.Perry	MYRTACEAE	ST
127	หว่าใบเข็ม	<i>Syzygium ixoroides</i> Chantar. & J.Parn.	MYRTACEAE	ST
128	มันหมู	<i>Strombosia javanica</i> Blume	OLACACEAE	T
129	ผักพุ่ม	<i>Champerea manillana</i> (Blume) Merr.	OPILIACEAE	S/ST
130	ลิ้นควาย	<i>Galearia fulva</i> (Tul.) Miq.	PANDACEAE	S/ST
131	สลอดป่า	<i>Microdesmis caseariifolia</i> Planch.	PANDACEAE	S/ST
132	ซินซี	<i>Ziziphus calophylla</i> Wall.	RHAMNACEAE	S/ST
133	อินดำ	<i>Ziziphus angustifolia</i> (Miq.) Hatus. ex Steenis	RHAMNACEAE	S/ST
134	นูดใบเล็ก	<i>Prunus grisea</i> (C.Muell.) Kalkman	ROSACEAE	T
135	เข็มชวา	<i>Ixora javanica</i> (Blume) DC.	RUBIACEAE	ST/T
136	เข็มช่อย่อย	<i>Ixora pendula</i> Jack	RUBIACEAE	ST/T
137	เข็มดง	<i>Greenea corymbosa</i> (Jack.) K.Schum.	RUBIACEAE	ST/T
138	เข็มต่อมเกลี้ยง	<i>Pavetta graciliflora</i> Wall. ex Ridl.	RUBIACEAE	ST/T
139	เข็มบรรจบ	<i>Timonius</i> sp.	RUBIACEAE	ST/T
140	เข็มใบเล็ก	<i>Ixora lucida</i> R.Br. ex Hook.f.	RUBIACEAE	ST/T
141	เข็มใบใหญ่	<i>Ixora grandifolia</i> Zoll. & Moritzi	RUBIACEAE	ST/T
142	เข็มพาโหม	<i>Psychotria rubra</i> Poir.	RUBIACEAE	ST/T
143	เข็มพาโหมใบ หนา	<i>Psychotria</i> sp.	RUBIACEAE	ST/T
144	เข็มไฉ้แกรก	<i>Urophyllum griffithianum</i> Hook. f.	RUBIACEAE	ST/T
145	เข็มอินเดีย	<i>Pavetta</i> sp.	RUBIACEAE	ST/T
146	เข็มไฉ้แกรกใบ ใหญ่	<i>Urophyllum</i> sp.	RUBIACEAE	ST/T
147	คัตเค้าหนาม	<i>Fagerlindia armigera</i> (K.Schum.) Tirveng.	RUBIACEAE	ST/T
148	จันทนาตัน (เหล็กกี)	<i>Tarennoidea wallichii</i> (Hook.f.) Tirveng. & Sastre	RUBIACEAE	ST/T
149	แกงเลียงใหญ่	<i>Psydrax dicocca</i> Gaertn. Var. <i>dicocca</i>	RUBIACEAE	ST/T
150	ตาสีบขึ้นก	<i>Ixora brunonis</i> Wall. ex G.Don	RUBIACEAE	ST/T
151	ปัดใบเล็ก	<i>Lasianthus</i> sp.	RUBIACEAE	ST/T

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อชนิดไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัย
152	พุดป่า	<i>Rothmannia schoemanii</i> (Teijsm. & Binn.) Tirveng.	RUBIACEAE	ST/T
153	ย่ามควายใบเล็ก	<i>Diplospora stylosa</i> Ridl.	RUBIACEAE	T
154	ย่ามควาย	<i>Diplospora malaccensis</i> Hook.f.	RUBIACEAE	T
155	กะอวมก้านเทา (อ่วม)	<i>Maclurodendron porteri</i> (Hook. f.) T.G. Hartley	RUTACEAE	T
156	แก้วชี่ควายใบ เล็ก	<i>Glycosmis</i> sp.	RUTACEAE	T
157	เขยตายขนแดง	<i>Glycosmis puberula</i> Lindl. ex Oliv.	RUTACEAE	T
158	เขยตายสามใบ	<i>Glycosmis macrocarpa</i> Wight	RUTACEAE	T
159	น้ำข้าวขาว	<i>Glycosmis chlorosperma</i> (Blume) Spreng.	RUTACEAE	T
160	หมุยขน	<i>Micromelum minutum</i> (G.Forst.) Wight & Arn.	RUTACEAE	S
161	หนามขี้หนอน	<i>Scleropyrum wallichianum</i> (Wight & Arn.) Arn.	SANTALACEAE	ST
162	คอห้อย	<i>Xerospermum noronhianum</i> (Blume) Blume	SAPINDACEAE	T
163	เงาะขนสั้น	<i>Nephelium cuspidatum</i> Blume	SAPINDACEAE	T
164	ต่อไส้	<i>Allophylus cobbe</i> (L.) Raeusch.	SAPINDACEAE	T
165	หวดสี่ใบ	<i>Lepisanthes tetraphylla</i> Radlk.	SAPINDACEAE	T
166	ขี้ผึ้ง	<i>Chrysophyllum roxburghii</i> G.Don	SAPOTACEAE	T
167	ท้ายเถา	<i>Scaphium scaphigerum</i> (G.Don) Guib. & Planch.	STERCULIACEAE	T
168	ปอผ่าสาม	<i>Sterculia lanceolata</i> Cav.	STERCULIACEAE	T
169	ผักหวานดำ	<i>Leptonychia caudata</i> (Wall. ex G.Don) Burret	STERCULIACEAE	T
170	เหมือดระนาบ	<i>Symplocos fasciculata</i> Zoll.	SYMPLOCACEAE	ST/T
171	พลาใบเม่า	<i>Microcos antidesmifolia</i> Burret	TILIACEAE	T
172	เสียดใบเล็ก	<i>Pentace curtisii</i> King	TILIACEAE	T
173	สามแก้ว	<i>Dendrocnide stimulans</i> (L.f.) Chew	URTICACEAE	S
174	ข้างเผือก (ขุมแสง)	<i>Xanthophyllum punctatum</i> Meijden	XANTHOPHYLLACEAE	ST
175	ขุมแสงง่ามใบ หนาม	<i>Xanthophyllum griffithii</i> Hk. F. var. <i>curtisii</i> (King) Ng	XANTHOPHYLLACEAE	ST
176	ขุมแสงลูกยาน	<i>Xanthophyllum obscurum</i> A.W.Benn.	XANTHOPHYLLACEAE	ST

วงศ์ที่พบมากที่สุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ Euphorbiaceae จำนวน 22 ชนิด รองลงมาคือวงศ์ Meliaceae 21 ชนิด และ Rubiaceae 20 ชนิด

3) ชนิดพันธุ์กล้าไม้ (seedling) ในแปลงตัวอย่างถาวร ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติคลองพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี จากแปลงตัวอย่าง ขนาด 1 x 1 เมตร จำนวน 144 แปลง พบกล้าไม้ที่มีความสูงน้อยกว่า 1.30 เมตร จำนวน 252 ต้น 32 วงศ์ (family) 98 ชนิด (species) ดังบัญชีรายชื่อในตารางที่ 3

ตารางที่ 3 บัญชีรายชื่อกล้าไม้ (seedling species list) ที่พบในแปลงตัวอย่างถาวร

ลำดับ	ชื่อชนิดไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัย
1	Unknown1	-	Acanthaceae	
2	กระดุกไก่อดำ	<i>Justicia grossa</i> C.B.Clarke	Acanthaceae	S
3	ยายคลั่ง	<i>Pseuderanthemum teysmanni</i> Ridl.	Acanthaceae	S
4	พระเจ้าห้าพระองค์	<i>Dracontomelon dao</i> (Blanco) Merr. & Rolfe	Anacardiaceae	T
5	มะปริง	<i>Bouea oppositifolia</i> (Roxb.) Adelb.	Anacardiaceae	T
6	Unknown2	-	Annonaceae	
7	กล้วยมูสัง	<i>Uvaria grandiflora</i> Roxb.	Annonaceae	C
8	ตำหยาว	<i>Alphonsea elliptica</i> Hook.f. & Thomson	Annonaceae	T
9	ตำหยาวชวา	<i>Alphonsea javanica</i> Scheff.	Annonaceae	T
10	บุหงาเชิง	<i>Friesodielsia desmoides</i> (Craib) Steensis	Annonaceae	C
11	บุหรง	<i>Dasymaschalon blumei</i> Finet & Gagnep.	Annonaceae	ST
12	พริกนกขน	<i>Orophea cuneiformis</i> King	Annonaceae	S/ST
13	สังหยูดำ	<i>Pseuduvaria rugosa</i> (Blume) Merr.	Annonaceae	T
14	สำเหล้าต้น	<i>Goniothalamus undulatus</i> Ridl.	Annonaceae	S/ST
15	หนังหนาผลตั้ง	<i>Enicosanthum fuscum</i> (King) Airy Shaw	Annonaceae	ST
16	อีแรด	<i>Milusa horsfieldii</i> (Bennett) Baill. ex Pierre	Annonaceae	T
17	สังลา(พุดดง)	<i>Tabernaemontana corymbosa</i> Roxb. ex Wall.	Apocynaceae	ST
18	กระจับนก	<i>Euonymus cochinchinensis</i> Pierre	Celastraceae	ST
19	พวมพร้าวใบเล็ก	<i>Lophopetalum javanum</i> Turcz.	Celastraceae	T

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อชนิดไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัย
20	ถอบแถบ	<i>Connarus</i> sp.	Connaraceae	C
21	ซำม่วง	<i>Anisoptera scaphula</i> (Roxb.) Kurz	Dipterocarpaceae	T
22	ท้าวแสนปม	<i>Diospyros cauliflora</i> Blume	Ebenaceae	ST
23	มะเกลือแดง	<i>Diospyros fulvopilosa</i> Fletcher	Ebenaceae	T
24	เม่าเหล็ก	<i>Diospyros toposia</i> Buch.-Ham.	Ebenaceae	T
25	ล็กเคยล็กเกลือ(ใบเล็ก)	<i>Diospyros sumatrana</i> Miq.	Ebenaceae	ST
26	สั่งทำ	<i>Diospyros buxifolia</i> (Blume) Hiern	Ebenaceae	T
27	ติงู	<i>Elaeocarpus petiolatus</i> (Jacq.) Wall.	Elaeocarpaceae	T
28	กริมเขา	<i>Aporosa microstachya</i> (Tul.) Müll.Arg.	Euphorbiaceae	T
29	กาแร้งหิน	<i>Koilodepas longifolium</i> Hook.f.	Euphorbiaceae	T
30	ซำเงาะผี	<i>Mallotus subpeltatus</i> Müll.Arg.	Euphorbiaceae	T
31	เปล้าเถื่อน	<i>Ptychopyxis javanica</i> (J.J.Sm.) Croizat	Euphorbiaceae	T
32	เปล้าทอง	<i>Croton argyratus</i> Blume	Euphorbiaceae	T
33	โฝใบขน	<i>Mallotus dispar</i> (Blume) Müll.Arg.	Euphorbiaceae	T
34	มะไฟกา	<i>Baccaurea parviflora</i> (Müll.Arg.) Müll.Arg.	Euphorbiaceae	T
35	มะเม่าควาย	<i>Antidesma velutinosum</i> Blume	Euphorbiaceae	T
36	ส้มเม่าเขา	<i>Antidesma montanum</i> Blume	Euphorbiaceae	T
37	เหมือดแข็ง	<i>Aporosa nervosa</i> Hook.f.	Euphorbiaceae	T
38	ก้อหลับเนื้อรีว	<i>Lithocarpus cantleyanus</i> (King ex Hook. f.) Rehder	Fagaceae	T
39	กระเบาน้อย	<i>Hydnocarpus nanus</i> King	Flacourtiaceae	T
40	กุนนาก	<i>Scolopia spinosa</i> Warb.	Flacourtiaceae	T
41	ชะมวงช้าง	<i>Garcinia nigrolineata</i> Planch. ex T.Anderson	Guttiferae	T
42	ชะมวงเล็ก	<i>Garcinia parvifolia</i> (Miq.) Miq.	Guttiferae	T
43	นวล	<i>Garcinia merguensis</i> Wight	Guttiferae	T
44	นากบุด	<i>Mesua ferrea</i> L.	Guttiferae	T
45	รงทอง	<i>Garcinia elliptica</i> Wall. ex Wight	Guttiferae	ST
46	นีเลง	<i>Gomphandra quadrifida</i> (Blume)	Icacinaceae	S

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อชนิดไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัย
47	นีเลงใบหนา	<i>Gomphandra</i> sp.	Icacinaceae	S
48	กะทังใบแข็ง	<i>Litsea robusta</i> Blume	Lauraceae	T
49	กะทังป็นัง	<i>Litsea penangiana</i> Hook.f.	Lauraceae	T
50	เชียดใบยาว	<i>Cinnamomum altissimum</i> Kosterm.	Lauraceae	T
51	ตริต	<i>Litsea myristicaefolia</i> (Wall. ex Nees) Hook.f.	Lauraceae	T
52	ทังดอกบัว	<i>Beilschmiedia lucidula</i> (Miq.) Kosterm.	Lauraceae	ST
53	ทังใบยาว	<i>Litsea machilifolia</i> Gamble	Lauraceae	T
54	ทังแมงดา	<i>Beilschmiedia brevipes</i> Ridl.	Lauraceae	T
55	ท้ามัง	<i>Litsea elliptica</i> Blume	Lauraceae	T
56	แซะ	<i>Callerya atropurpurea</i> (Wall.) Schot	Leguminosae	T
57	ยี่หุบ	<i>Magnolia lilijfera</i> (L.) Baill.	Magnoliaceae	ST
58	กระดุกเขียด	<i>Aglaia elaeagnoidea</i> Benth.	Meliaceae	T
59	กะท้อนป่า	<i>Sandoricum koetjape</i> (Burm.f.) Merr.	Meliaceae	T
60	กั๊ดลั่นดงใบใหญ่	<i>Walsura pinnata</i> Hassk.	Meliaceae	T
61	แก้วดง	<i>Reinwardtiodendron humile</i> (Hassk.) Mabb.	Meliaceae	T
62	ค่างคาว	<i>Aglaia edulis</i> (Roxb.) Wall.	Meliaceae	T
63	ประยงค์ป่า	<i>Aglaia odoratissima</i> Blume	Meliaceae	T
64	สังเคียดดกถ้อง	<i>Aglaia argentea</i> Blume	Meliaceae	T
65	สังเคียดท้อแดง	<i>Aglaia forbesii</i> King	Meliaceae	T
66	สังเคียดใบรี	<i>Aglaia elliptica</i> (C.DC.) Blume	Meliaceae	T
67	ขนุนปาน	<i>Artocarpus rigidus</i> Blume	Moraceae	T
68	เตื่อขนดำ	<i>Ficus vrieseana</i> Miq.	Moraceae	S
69	มะม่วงเลือด	<i>Knema cinerea</i> var. <i>glauca</i> (Blume) Y.H. Li	Myristicaceae	T
70	หันช้าง	<i>Knema laurina</i> Warb.	Myristicaceae	T
71	รามใบมัน	<i>Ardisia murtonii</i> Fletcher	Myrsinaceae	S
72	สลอดป่า	<i>Microdesmis caseariifolia</i> Planch. ex Hook.	Pandaceae	T

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อชนิดไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิธีย
73	เตยหนู	<i>Pandanus humilis</i> Lour.	Pandanaceae	S
74	เหมือดคนดง	<i>Helicia formosana</i> Hemsl.	Proteaceae	T
75	อินดำ	<i>Ziziphus angustifolia</i> (Miq.) Hatus. ex Steenis	Rhamnaceae	T
76	Unknown3	<i>Justicia</i> sp.	Rubiaceae	
77	แกงเลียงใหญ่	<i>Psydrax dicocca</i> Gaertn.	Rubiaceae	T
78	เข็มขน	<i>Pavetta naucleiflora</i> R. Br. ex G. Don	Rubiaceae	S
79	เข็มชวา	<i>Ixora javanica</i> (Blume) DC.	Rubiaceae	T
80	เข็มต่อมเกลี้ยง	<i>Pavetta graciliflora</i> Wall. ex Ridl.	Rubiaceae	S/ST
81	เข็มบรรจบ	<i>Timonius</i> sp.	Rubiaceae	S/ST
82	เข็มใบใหญ่	<i>Ixora grandifolia</i> Zoll. & Moritzi	Rubiaceae	S/ST
83	เข็มพาโหม	<i>Psychotria rubra</i> Poir.	Rubiaceae	S/ST
84	ปัดใบเล็ก	<i>Lasianthus</i> sp.	Rubiaceae	S
85	พาโหมหิน	<i>Psychotria rhinocerotis</i> Reinw. ex Blume	Rubiaceae	S
86	พุดป่า	<i>Rothmannia schoemanii</i> (Teijsm. & Binn.) Tirveng.	Rubiaceae	T
87	ย่ามควาย	<i>Diplospora malaccensis</i> Hook.f.	Rubiaceae	T
88	กะอวมก้านเทา	<i>Maclurodendron porteri</i> (Hook. f.) T.G. Hartley	Rutaceae	T
89	เขยตายสามใบ	<i>Glycosmis macrocarpa</i> Wight	Rutaceae	S/ST
90	คอแลนเขา	<i>Xerospermum laevigatum</i> Radlk.	Sapindaceae	T
91	คอเหี้ย	<i>Xerospermum noronhianum</i> Blume	Sapindaceae	T
92	เงาะขนสั้น	<i>Nephelium juglandifolium</i> Blume	Sapindaceae	T
93	แดงน้ำ	<i>Pometia pinnata</i> J.R. Forst. & G. Forst.	Sapindaceae	T
94	แซง	<i>Palaquium hispidum</i> H.J.Lam	Sapotaceae	T
95	ปอใบเล็ก	<i>Sterculia parvifolia</i> Wall.	Sterculiaceae	T
96	ผักหวานดำ	<i>Leptonychia caudata</i> (Wall. ex G.Don) Burret	Sterculiaceae	S
97	เหมือดระนาบ	<i>Symplocos congesta</i> Benth.	Symplocaceae	T
98	เสียดใบเล็ก	<i>Pentace curtisii</i> King	Tiliaceae	T

วงศ์ที่พบมากที่สุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ Rubiaceae จำนวน 12 ชนิด รองลงมาคือวงศ์ Annonaceae 11 ชนิด และ Euphorbiaceae 10 ชนิด

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณของสังคมพืชในแปลงตัวอย่าง

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

1.1) ความหนาแน่นของไม้ใหญ่ จากผลการศึกษาพบว่าชนิดพันธุ์ที่มีความหนาแน่นมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ ตะขบนก กอกเขา ทั้งใบยาว พลับกล้วย และมูกเขา มีค่าความหนาแน่น 42.361, 29.167, 28.472, 28.472 และ 27.778 ต้นต่อเฮกตาร์ ตามลำดับ

1.2) ความถี่ของไม้ใหญ่ พบว่าพันธุ์ไม้ที่มีความถี่ในการพบมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ ตะขบนก กอกเขา ทั้งใบยาว พลับกล้วย และมูกเขา มีค่าความถี่ 34.028, 25.694, 25.694, 23.611 และ 22.222 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ ซึ่งมีแนวโน้มของลำดับไปในทิศทางเดียวกับค่าความหนาแน่น

1.3) ความเด่นของไม้ใหญ่ พบว่าชนิดพันธุ์ไม้ที่มีขนาดพื้นที่หน้าตัดมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ เคียนทราย ไข่เขียว ทั้งใบยาว ตะพง และเสียดใบเล็ก มีค่าความเด่นหรือขนาดพื้นที่หน้าตัด 4.515, 3.384, 2.874, 1.579 และ 1.545 ตารางเมตรต่อเฮกตาร์ ตามลำดับ

1.4) ดัชนีความสำคัญทางนิเวศ (IVI) พบว่า พันธุ์ไม้ที่มีความโดดเด่นมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ เคียนทราย ทั้งใบยาว ไข่เขียว ตะขบนก และกอกเขา โดยมีค่า IVI 13.848, 12.852, 11.093, 8.956, และ 7.874 ตามลำดับ รายละเอียดตามตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ข้อมูลเชิงปริมาณของไม้ใหญ่ในแปลงตัวอย่างถาวร

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominance (m ² /ha)	RD (%)	RF (%)	RBa (%)	IVI	Rank
เคียนทราย	12.500	11.806	4.515	1.244	1.296	11.308	13.848	1
ทั้งใบยาว	28.472	25.694	2.874	2.833	2.820	7.198	12.852	2
ไข่เขียว	12.500	12.500	3.384	1.244	1.372	8.477	11.093	3
ตะขบนก	42.361	34.028	0.402	4.216	3.735	1.006	8.956	4
กอกเขา	29.167	25.694	0.859	2.903	2.820	2.151	7.874	5

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominance (m ² /ha)	RD (%)	RF (%)	RBa (%)	IVI	Rank
พลับพลึง	28.472	23.611	0.443	2.833	2.591	1.110	6.535	6
เปล้าเถื่อน	25.694	20.833	0.499	2.557	2.287	1.250	6.094	7
มูกเขา	27.778	22.222	0.207	2.764	2.439	0.518	5.722	8
เม่าเหล็ก	24.306	20.833	0.317	2.419	2.287	0.795	5.500	9
สังเคียดทองแดง	24.306	20.139	0.333	2.419	2.210	0.833	5.463	10
เสียดใบเล็ก	6.944	6.944	1.545	0.691	0.762	3.869	5.323	11
ตะพง	5.556	5.556	1.579	0.553	0.610	3.956	5.119	12
ย่ามควาย	20.139	17.361	0.358	2.004	1.905	0.898	4.807	13
เงาะป่า	15.972	13.889	0.625	1.589	1.524	1.565	4.679	14
กะอวมก้านเทา	15.972	13.194	0.654	1.589	1.448	1.638	4.675	15
สลอดป่า	22.222	18.750	0.079	2.211	2.058	0.199	4.468	16
มะเกลือดง	18.056	13.194	0.425	1.797	1.448	1.065	4.310	17
แฉะ	8.333	6.944	0.992	0.829	0.762	2.484	4.075	18
สังเคียดใบรี	15.278	14.583	0.256	1.520	1.601	0.642	3.763	19
เคี่ยมคะนอง	4.861	4.861	1.066	0.484	0.534	2.670	3.688	20
มะเม่าควาย	17.361	14.583	0.100	1.728	1.601	0.250	3.578	21
กาแรงหิน	14.583	11.111	0.357	1.451	1.220	0.894	3.565	22
อ้ายเบาชน	15.278	13.889	0.206	1.520	1.524	0.515	3.560	23
นากบุด	12.500	12.500	0.327	1.244	1.372	0.820	3.436	24
เหมือดแข็ง	15.278	12.500	0.206	1.520	1.372	0.515	3.407	25
ปลาใบเม่า	14.583	12.500	0.197	1.451	1.372	0.493	3.317	26
มันหมูใบเล็ก	13.889	12.500	0.221	1.382	1.372	0.553	3.307	27
มะม่วงเลือด	11.111	11.111	0.373	1.106	1.220	0.934	3.259	28
ข้าเงาะผี	16.667	11.111	0.114	1.659	1.220	0.287	3.165	29
พวมพร้าวใบเล็ก	4.167	4.167	0.886	0.415	0.457	2.220	3.092	30
เลื่อมเขา	11.111	10.417	0.131	1.106	1.143	0.328	2.577	31
กระท้อนป่า	1.389	1.389	0.907	0.138	0.152	2.271	2.562	32
เปล้าทอง	10.417	6.944	0.293	1.037	0.762	0.734	2.533	33

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominance (m ² /ha)	RD (%)	RF (%)	RBa (%)	IVI	Rank
ลิ้นเค้า	11.111	10.417	0.075	1.106	1.143	0.187	2.436	34
ลิ้นควาย	11.111	10.417	0.045	1.106	1.143	0.112	2.361	35
ขี้มัน	7.639	7.639	0.303	0.760	0.838	0.759	2.357	36
ลูกดิ่ง	4.167	2.778	0.610	0.415	0.305	1.528	2.248	37
ส้มเฒ่าเขา	9.722	9.722	0.078	0.968	1.067	0.195	2.230	38
ยางปุม	9.722	9.722	0.074	0.968	1.067	0.186	2.220	39
จำปาป่า	2.778	2.778	0.634	0.276	0.305	1.588	2.169	40
จันทน์แดง	3.472	3.472	0.559	0.346	0.381	1.401	2.128	41
ลั้งทำ	7.639	7.639	0.203	0.760	0.838	0.508	2.107	42
เขียดใบยาว	3.472	3.472	0.517	0.346	0.381	1.296	2.022	43
ร่มเช้า	6.944	6.944	0.213	0.691	0.762	0.533	1.987	44
กระดังงาดง	4.861	4.861	0.368	0.484	0.534	0.922	1.939	45
พุดป่า	4.861	4.861	0.367	0.484	0.534	0.920	1.937	46
มะพลับทอง	3.472	3.472	0.470	0.346	0.381	1.176	1.903	47
อินดำ	8.333	8.333	0.058	0.829	0.915	0.145	1.889	48
กริมเขา	9.028	8.333	0.025	0.898	0.915	0.062	1.875	49
ทำม้ง	1.389	1.389	0.613	0.138	0.152	1.534	1.825	50
ลักเคยลักเกลือ(ใบเล็ก)	8.333	6.944	0.084	0.829	0.762	0.210	1.801	51
ดินเปิดดำ	4.167	4.167	0.369	0.415	0.457	0.924	1.796	52
ลิโหรเกลี้ยง	6.944	6.944	0.107	0.691	0.762	0.269	1.722	53
หมากขี้ยายขาว	6.250	6.250	0.164	0.622	0.686	0.411	1.719	54
เงาะขนสั้น	6.250	4.861	0.222	0.622	0.534	0.557	1.712	55
ชุมแสงงามใบหนาม	5.556	5.556	0.216	0.553	0.610	0.542	1.705	56
พุดเฒ่า	7.639	7.639	0.038	0.760	0.838	0.096	1.695	57
พระเจ้าห้าพระองค์	4.861	4.861	0.261	0.484	0.534	0.653	1.671	58
ปอใบเล็ก	3.472	3.472	0.350	0.346	0.381	0.876	1.603	59
กุนนุก	5.556	5.556	0.171	0.553	0.610	0.429	1.592	60
สังหยุดดำ	6.250	6.250	0.104	0.622	0.686	0.260	1.568	61

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominance (m ² /ha)	RD (%)	RF (%)	RBa (%)	IVI	Rank
กระเบาชน	6.250	6.250	0.100	0.622	0.686	0.250	1.558	62
หว่าไบเข้ม	6.944	6.250	0.071	0.691	0.686	0.177	1.554	63
มะปริง	6.250	6.250	0.097	0.622	0.686	0.242	1.550	64
ดีหมีดง	6.250	6.250	0.082	0.622	0.686	0.205	1.513	65
ข้างแหก	5.556	5.556	0.106	0.553	0.610	0.266	1.428	66
โผใบเล็ก	6.944	5.556	0.048	0.691	0.610	0.121	1.421	67
แก้วดง	5.556	4.861	0.105	0.553	0.534	0.264	1.350	68
หนังหนาผลตั้ง	6.250	5.556	0.018	0.622	0.610	0.046	1.277	69
พิกุลนก	2.083	2.083	0.334	0.207	0.229	0.836	1.272	70
หัวเต่า	1.389	1.389	0.387	0.138	0.152	0.968	1.259	71
นูดใบเล็ก	5.556	5.556	0.030	0.553	0.610	0.075	1.237	72
ท้ายเถา	4.861	4.861	0.087	0.484	0.534	0.218	1.236	73
คอห้อย	4.167	4.167	0.141	0.415	0.457	0.353	1.225	74
ม่วงชายใบยาว	4.861	4.861	0.082	0.484	0.534	0.206	1.223	75
พริกนกชน	5.556	5.556	0.019	0.553	0.610	0.048	1.211	76
กัถลันดงใบใหญ่	4.167	4.167	0.127	0.415	0.457	0.318	1.190	77
ซ้าม่วง	2.083	2.083	0.293	0.207	0.229	0.733	1.169	78
ประยงค์ป่า	4.861	4.861	0.060	0.484	0.534	0.150	1.167	79
กอกแดง	4.167	4.167	0.109	0.415	0.457	0.274	1.146	80
ทองพระ	2.778	2.778	0.219	0.276	0.305	0.549	1.130	81
เข้มชวา	5.556	4.861	0.013	0.553	0.534	0.031	1.118	82
ท้าวแสนปม	4.861	4.861	0.023	0.484	0.534	0.057	1.074	83
จันทนาตัน(เหล็กกี)	3.472	3.472	0.135	0.346	0.381	0.339	1.066	84
แลนบาน	4.167	4.167	0.077	0.415	0.457	0.193	1.065	85
จวงไม่หอม	2.083	2.083	0.250	0.207	0.229	0.627	1.063	86
ก่อใบหู	4.861	3.472	0.075	0.484	0.381	0.187	1.052	87
ค้ำคาว	4.167	4.167	0.045	0.415	0.457	0.112	0.984	88
สังเคียดลูกใหญ่	2.083	2.083	0.183	0.207	0.229	0.459	0.895	89

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominance (m ² /ha)	RD (%)	RF (%)	RBa (%)	IVI	Rank
พินจำ	2.778	2.778	0.124	0.276	0.305	0.310	0.891	90
ขนุนปาน	0.694	0.694	0.290	0.069	0.076	0.726	0.871	91
ดั่งหวาย	3.472	3.472	0.052	0.346	0.381	0.131	0.858	92
สร้อยโมลี	3.472	2.778	0.060	0.346	0.305	0.151	0.801	93
อ้ายกลิ้ง	2.778	2.778	0.081	0.276	0.305	0.202	0.784	94
จำไทร	2.778	2.778	0.081	0.276	0.305	0.202	0.784	95
กะเพราต้น	0.694	0.694	0.246	0.069	0.076	0.616	0.761	96
กระดุกไก่	3.472	3.472	0.011	0.346	0.381	0.029	0.755	97
เขยตายสามใบ	3.472	3.472	0.008	0.346	0.381	0.020	0.747	98
ขี้ผึ้ง	2.083	2.083	0.111	0.207	0.229	0.279	0.715	99
ส้านเกล็ด	3.472	2.778	0.026	0.346	0.305	0.064	0.715	100
รงทอง	2.778	2.778	0.039	0.276	0.305	0.099	0.680	101
สังเคียดขนสาก	2.778	2.778	0.038	0.276	0.305	0.095	0.677	102
ยางเสียน	2.778	2.778	0.038	0.276	0.305	0.095	0.677	103
ทังท้องขาว	2.778	2.778	0.038	0.276	0.305	0.095	0.677	104
พลองใบมัน	2.778	2.778	0.037	0.276	0.305	0.093	0.674	105
คิงู	2.778	2.778	0.034	0.276	0.305	0.084	0.665	106
ตำหยาวชวา	2.778	2.778	0.032	0.276	0.305	0.080	0.661	107
พวมพร้าวใบใหญ่	1.389	1.389	0.145	0.138	0.152	0.362	0.653	108
เหมือดคนดง	2.083	2.083	0.075	0.207	0.229	0.187	0.623	109
มะกอกพราน	2.083	2.083	0.074	0.207	0.229	0.185	0.621	110
กระเบาน้อย	2.778	2.778	0.005	0.276	0.305	0.013	0.594	111
สำเภา	2.083	2.083	0.063	0.207	0.229	0.158	0.594	112
หุยาน	1.389	1.389	0.118	0.138	0.152	0.296	0.586	113
ชุมแพรง	2.083	2.083	0.059	0.207	0.229	0.147	0.583	114
แก้งซี่พระร่วง	1.389	1.389	0.113	0.138	0.152	0.284	0.575	115
แพ	2.083	2.083	0.053	0.207	0.229	0.132	0.568	116
สังเคียดดกลิ้ง	2.083	2.083	0.051	0.207	0.229	0.127	0.563	117

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominance (m ² /ha)	RD (%)	RF (%)	RBa (%)	IVI	Rank
พลองอิน	2.083	2.083	0.050	0.207	0.229	0.125	0.561	118
สมอพิเภก	1.389	1.389	0.097	0.138	0.152	0.242	0.533	119
สะบันงาดง	2.083	2.083	0.034	0.207	0.229	0.086	0.522	120
ตาคอม	2.083	2.083	0.032	0.207	0.229	0.080	0.516	121
แกงเลียงใหญ่	2.083	2.083	0.030	0.207	0.229	0.075	0.511	122
อีแรด	2.083	2.083	0.027	0.207	0.229	0.067	0.503	123
สังเคียดใบมัน	1.389	1.389	0.084	0.138	0.152	0.210	0.501	124
ชุมแสงลูกยาน	2.083	2.083	0.020	0.207	0.229	0.050	0.486	125
ชุมแสงโคนใบต่อม	2.083	2.083	0.015	0.207	0.229	0.039	0.475	126
กราย	2.083	2.083	0.012	0.207	0.229	0.030	0.466	127
สมอติง	1.389	1.389	0.068	0.138	0.152	0.171	0.462	128
มะไฟดิน	2.083	2.083	0.008	0.207	0.229	0.020	0.456	129
สังเคียดทอง	2.083	2.083	0.006	0.207	0.229	0.016	0.452	130
ขุนแทนนิ้วมือ	1.389	1.389	0.053	0.138	0.152	0.132	0.422	131
พลับหมวก	1.389	1.389	0.043	0.138	0.152	0.107	0.397	132
ตาเสือ	2.083	1.389	0.012	0.207	0.152	0.029	0.389	133
หวดสี่ใบ	1.389	1.389	0.032	0.138	0.152	0.080	0.371	134
เนียง	1.389	1.389	0.027	0.138	0.152	0.067	0.358	135
ขี้หนู	1.389	1.389	0.025	0.138	0.152	0.064	0.355	136
แข	1.389	1.389	0.025	0.138	0.152	0.063	0.354	137
จำปาหลวง	0.694	0.694	0.083	0.069	0.076	0.208	0.353	138
ปอขน	1.389	1.389	0.022	0.138	0.152	0.056	0.347	139
เข็มยอดดำ	1.389	1.389	0.022	0.138	0.152	0.054	0.345	140
ชะมวงเล็ก	1.389	1.389	0.019	0.138	0.152	0.046	0.337	141
นางแดง	1.389	1.389	0.014	0.138	0.152	0.034	0.325	142
หว่าใบมัน	1.389	1.389	0.013	0.138	0.152	0.033	0.324	143
สามแก้ว	1.389	1.389	0.012	0.138	0.152	0.029	0.320	144
สายใบเล็ก	1.389	1.389	0.011	0.138	0.152	0.028	0.318	145

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominance (m ² /ha)	RD (%)	RF (%)	RBa (%)	IVI	Rank
กระตูด่าง	1.389	1.389	0.009	0.138	0.152	0.023	0.314	146
มะไฟกา	1.389	1.389	0.009	0.138	0.152	0.023	0.314	147
เลื้อยดง	0.694	0.694	0.064	0.069	0.076	0.161	0.307	148
ตาเลื้อยกลางสาด	1.389	1.389	0.004	0.138	0.152	0.010	0.301	149
ขุนไม้	1.389	1.389	0.004	0.138	0.152	0.010	0.300	150
มะกาดัน	0.694	0.694	0.054	0.069	0.076	0.135	0.280	151
ค้อ	0.694	0.694	0.048	0.069	0.076	0.120	0.265	152
ระย่อมตีนเป็ด	0.694	0.694	0.040	0.069	0.076	0.100	0.245	153
มันหมู	0.694	0.694	0.036	0.069	0.076	0.091	0.236	154
มะพอกดง	0.694	0.694	0.033	0.069	0.076	0.083	0.228	155
หันข้าง	0.694	0.694	0.029	0.069	0.076	0.074	0.219	156
กะพวมกะพร้าว	0.694	0.694	0.024	0.069	0.076	0.061	0.207	157
ค่างเต็น	0.694	0.694	0.023	0.069	0.076	0.058	0.203	158
กะทังปิ้ง	0.694	0.694	0.019	0.069	0.076	0.047	0.192	159
ตาเลื้อยลูกใหญ่	0.694	0.694	0.019	0.069	0.076	0.047	0.192	160
พรมคต	0.694	0.694	0.016	0.069	0.076	0.040	0.185	161
พุดท่อยาว	0.694	0.694	0.013	0.069	0.076	0.032	0.177	162
เพกาผู้	0.694	0.694	0.010	0.069	0.076	0.026	0.172	163
ตาเลื้อยเหลือง	0.694	0.694	0.010	0.069	0.076	0.024	0.170	164
สังหยูหิน	0.694	0.694	0.009	0.069	0.076	0.021	0.167	165
กระบก	0.694	0.694	0.008	0.069	0.076	0.021	0.166	166
Unknown2	0.694	0.694	0.008	0.069	0.076	0.020	0.165	167
สังเคียดขนใบเล็ก	0.694	0.694	0.007	0.069	0.076	0.018	0.163	168
ชาละมุด	0.694	0.694	0.006	0.069	0.076	0.016	0.161	169
เดื่อใบหว้า	0.694	0.694	0.006	0.069	0.076	0.015	0.160	170
ขุนแทนเขา	0.694	0.694	0.006	0.069	0.076	0.014	0.159	171
กระบาก	0.694	0.694	0.005	0.069	0.076	0.012	0.158	172
ชมพูค่าง	0.694	0.694	0.005	0.069	0.076	0.012	0.157	173

ตารางที่ 4 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	Dominance (m2/ha)	RD (%)	RF (%)	RBa (%)	IVI	Rank
กลางสาดเขา	0.694	0.694	0.004	0.069	0.076	0.011	0.156	174
เปียด	0.694	0.694	0.004	0.069	0.076	0.010	0.156	175
ทั้งยอดแหลม	0.694	0.694	0.004	0.069	0.076	0.010	0.156	176
หนามขี้หนอนใบเล็ก	0.694	0.694	0.004	0.069	0.076	0.010	0.156	177
นึ่งใบเล็ก	0.694	0.694	0.004	0.069	0.076	0.009	0.155	178
หลุมพอ	0.694	0.694	0.004	0.069	0.076	0.009	0.155	179
ทั้งดอกบัว	0.694	0.694	0.003	0.069	0.076	0.008	0.153	180
ลีไทรชน	0.694	0.694	0.003	0.069	0.076	0.008	0.153	181
Unknown1(เหมือด)	0.694	0.694	0.003	0.069	0.076	0.007	0.152	182
รักเขาหลวง	0.694	0.694	0.002	0.069	0.076	0.006	0.151	183
แดงน้ำ	0.694	0.694	0.002	0.069	0.076	0.006	0.151	184
กะทั่งชน	0.694	0.694	0.002	0.069	0.076	0.006	0.151	185
อ้ายบัว	0.694	0.694	0.002	0.069	0.076	0.006	0.151	186
คำตะโก	0.694	0.694	0.002	0.069	0.076	0.005	0.150	187
ปอหุ	0.694	0.694	0.002	0.069	0.076	0.005	0.150	188
จันตง	0.694	0.694	0.002	0.069	0.076	0.005	0.150	189
โผใบขน	0.694	0.694	0.002	0.069	0.076	0.004	0.150	190
ทั้งแมงดา	0.694	0.694	0.002	0.069	0.076	0.004	0.149	191
สีเสื่อชน	0.694	0.694	0.002	0.069	0.076	0.004	0.149	192
ชะมวง	0.694	0.694	0.001	0.069	0.076	0.003	0.148	193
เข็มไธ้แกรก	0.694	0.694	0.001	0.069	0.076	0.003	0.148	194
เลือดควายใบเล็ก	0.694	0.694	0.001	0.069	0.076	0.003	0.148	195
เหมือดระนาบ	0.694	0.694	0.001	0.069	0.076	0.003	0.148	196
กะดั่งใบ	0.694	0.694	0.001	0.069	0.076	0.003	0.148	197
ชะมวงข้าง	0.694	0.694	0.001	0.069	0.076	0.003	0.148	198
นมควายตัน	0.694	0.694	0.001	0.069	0.076	0.003	0.148	199
สังเคียดชนแดง	0.694	0.694	0.001	0.069	0.076	0.003	0.148	200

1.5) ค่าดัชนีความหลากหลายของชนิดพันธุ์ของไม้ใหญ่ในแปลงตัวอย่างมีค่าที่ค่อนข้างสูง โดยเมื่อคำนวณตามวิธีของ Shannon-Wiener มีค่าเท่ากับ 4.696 ตามวิธีของ Simpson มีค่าเท่ากับ 0.987 และตามวิธีของ Fisher มีค่าเท่ากับ 62.917 มีค่าดัชนีความสม่ำเสมอตามวิธีของ Pielou อยู่ที่ 0.886 รายละเอียดตามตารางผนวก 2

1.6) ปริมาตรไม้ใหญ่เฉพาะในส่วนที่สามารถทำเป็นสินค้าได้ ตามสูตรการคำนวณของวุฒิพล (2541) มีปริมาตรไม้เฉลี่ยเท่ากับ 160.831 ลูกบาศก์เมตร ต่อ เฮกตาร์

1.7) มวลชีวภาพเหนือพื้นดินของไม้ใหญ่ที่มีขนาดเส้นวัดรอบ (GBH) ตั้งแต่ 13.5 ซม. ขึ้นไป โดยใช้สมการแอลโลเมตรี ของ Tsutsumi (1983) สามารถคำนวณมวลชีวภาพเหนือพื้นดินเฉลี่ยเท่ากับ 371.005 ตัน ต่อ เฮกตาร์

1.8) การสะสมของธาตุคาร์บอนในมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน โดยใช้หลักของ IPCC (2006) มีค่าเท่ากับ 174.372 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 ผักหวานดำ กระจับปี่ ส่าเหล้าต้น เข็มชวา และสลอดป่า มีค่าความหนาแน่น 326.087, 291.304, 217.391, 178.261 และ 139.130 ตันต่อเฮกตาร์ ตามลำดับ

1.2) ความถี่ของไม้หนุ่ม พบว่าพันธุ์ไม้ที่มีความถี่ในการพบมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ ผักหวานดำ กระจับปี่ ส่าเหล้าต้น เข็มชวา และสลอดป่า มีค่าความถี่ 35.417, 33.333, 25.694, 22.222 และ 19.444 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ

1.3) ดัชนีความสำคัญทางนิเวศของไม้หนุ่ม พบว่า พันธุ์ไม้ที่มีความโดดเด่นมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ ผักหวานดำ กระจับปี่ ส่าเหล้าต้น เข็มชวา และสลอดป่า โดยมีค่า IVI 14.088, 12.884, 9.759, 8.205, และ 6.774 ตามลำดับ

1.4) ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของไม้หนุ่ม ตามวิธีของ Shannon-Weiner มีค่าเท่ากับ 4.419 ตามวิธีของ Simpson มีค่าเท่ากับ 0.977 และ วิธีของ Fisher มีค่าเท่ากับ 63.370 โดยมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอตามวิธีของ Pielou เท่ากับ 0.855 (ภาคผนวก 2)

ตารางที่ 5 ข้อมูลเชิงปริมาณของไม้หนุ่มในแปลงตัวอย่างถาวร

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IVI	Rank
ผักหวานดำ	326.087	35.417	7.853	6.235	14.088	1
กระเบาน้อย	291.304	33.333	7.016	5.868	12.884	2
ลำห้ำต้น	217.391	25.694	5.236	4.523	9.759	3
เข็มชวา	178.261	22.222	4.293	3.912	8.205	4
สลอดป่า	139.130	19.444	3.351	3.423	6.774	5
เข็มใบใหญ่	121.739	15.278	2.932	2.689	5.621	6
สังเคียดทองแดง	117.391	14.583	2.827	2.567	5.394	7
มะไฟดิน	104.348	14.583	2.513	2.567	5.080	8
กาแรงหิน	100.000	7.639	2.408	1.345	3.753	9
เม่าเหล็ก	78.261	10.417	1.885	1.834	3.719	10
ท้าวแสนปม	69.565	10.417	1.675	1.834	3.509	11
กริมเขา	69.565	9.722	1.675	1.711	3.387	12
มะปริง	69.565	9.722	1.675	1.711	3.387	13
รามใบมัน	69.565	9.028	1.675	1.589	3.265	14
สังเคียดดกถ้อง	56.522	8.333	1.361	1.467	2.828	15
ย่านควายน้อย	52.174	7.639	1.257	1.345	2.601	16
ลำทำ	47.826	6.944	1.152	1.222	2.374	17
ตะขบนก	43.478	6.944	1.047	1.222	2.270	18
เขยตายสามใบ	39.130	6.250	0.942	1.100	2.043	19
ลักเคยลักเกลือใบเล็ก	39.130	5.556	0.942	0.978	1.920	20
มะพลับทอง	34.783	5.556	0.838	0.978	1.816	21
มะไฟกา	34.783	5.556	0.838	0.978	1.816	22
เลื่อมเขา	39.130	4.861	0.942	0.856	1.798	23
เป็ล้าเถื่อน	34.783	4.861	0.838	0.856	1.693	24
ลำค้ำ	34.783	4.861	0.838	0.856	1.693	25
พลับกล้วย	30.435	4.861	0.733	0.856	1.589	26
พวมพร้าวใบเล็ก	30.435	4.861	0.733	0.856	1.589	27
มะแตกใบหนา	30.435	4.861	0.733	0.856	1.589	28
สังเคียดใบรี	30.435	4.861	0.733	0.856	1.589	29

ตารางที่ 5 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IVI	Rank
ผักเหลียง	30.435	4.167	0.733	0.733	1.466	30
ชันทองน้อย	26.087	4.167	0.628	0.733	1.362	31
ข้าเงาะผี	26.087	4.167	0.628	0.733	1.362	32
นีเลง	26.087	4.167	0.628	0.733	1.362	33
พุดป่า	26.087	4.167	0.628	0.733	1.362	34
มูกเขา	26.087	4.167	0.628	0.733	1.362	35
สังหยุดดำ	26.087	4.167	0.628	0.733	1.362	36
หมากขี้ยายขาว	26.087	4.167	0.628	0.733	1.362	37
เม่าขนใบใหญ่	30.435	3.472	0.733	0.611	1.344	38
ตี่งู	21.739	3.472	0.524	0.611	1.135	39
พลาใบเม่า	21.739	3.472	0.524	0.611	1.135	40
พุดเต่า	21.739	3.472	0.524	0.611	1.135	41
ม่วงชายใบยาว	21.739	3.472	0.524	0.611	1.135	42
ลิ้นควาย	21.739	3.472	0.524	0.611	1.135	43
เข็มช่อย่อย	21.739	2.778	0.524	0.489	1.013	44
นมควายต้น	21.739	2.778	0.524	0.489	1.013	45
บุหร่ง	21.739	2.778	0.524	0.489	1.013	46
ยางป้อม	21.739	2.778	0.524	0.489	1.013	47
แลนบาน	21.739	2.778	0.524	0.489	1.013	48
กระดุกเขียด	17.391	2.778	0.419	0.489	0.908	49
กระดุกค่าง	17.391	2.778	0.419	0.489	0.908	50
ช้างแหก	17.391	2.778	0.419	0.489	0.908	51
ชุมแสงลูกยาน	17.391	2.778	0.419	0.489	0.908	52
ตาลีบขึ้นก	17.391	2.778	0.419	0.489	0.908	53
บุหงาเชิง	17.391	2.778	0.419	0.489	0.908	54
พริกนกขน	17.391	2.778	0.419	0.489	0.908	55
สังลา(พุดตง)	17.391	2.778	0.419	0.489	0.908	56
แพ	17.391	2.778	0.419	0.489	0.908	57

ตารางที่ 5 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IVI	Rank
ส้มเฒ่าเขา	17.391	2.778	0.419	0.489	0.908	58
เสียดใบเล็ก	17.391	2.778	0.419	0.489	0.908	59
หนังหนาผลตั้ง	17.391	2.778	0.419	0.489	0.908	60
หัวเต่า	17.391	2.778	0.419	0.489	0.908	61
เหมือดแข็ง	17.391	2.778	0.419	0.489	0.908	62
กระดุกไก่อดำ	26.087	1.389	0.628	0.244	0.873	63
กะทังผลก่อ	17.391	2.083	0.419	0.367	0.786	64
คำรอกดง	17.391	2.083	0.419	0.367	0.786	65
จันทน์แดง	17.391	2.083	0.419	0.367	0.786	66
กัฒลินดงใบใหญ่	13.043	2.083	0.314	0.367	0.681	67
กุนนง	13.043	2.083	0.314	0.367	0.681	68
ขอบนางใบหนา	13.043	2.083	0.314	0.367	0.681	69
ขี้ผึ้ง	13.043	2.083	0.314	0.367	0.681	70
เข้มต่อมเกลี้ยง	13.043	2.083	0.314	0.367	0.681	71
เข้มไ้อักรก	13.043	2.083	0.314	0.367	0.681	72
เข้มอินเดีย	13.043	2.083	0.314	0.367	0.681	73
เข้มไ้อักรกใบใหญ่	13.043	2.083	0.314	0.367	0.681	74
แดงกิ่งเหลี่ยม	13.043	2.083	0.314	0.367	0.681	75
ตำหยาวขาว	13.043	2.083	0.314	0.367	0.681	76
ทังใบยาว	13.043	2.083	0.314	0.367	0.681	77
ท้ายเถา	13.043	2.083	0.314	0.367	0.681	78
นากบุด	13.043	2.083	0.314	0.367	0.681	79
โผใบเล็ก	13.043	2.083	0.314	0.367	0.681	80
มะเฒ่าควาย	13.043	2.083	0.314	0.367	0.681	81
มันหมู	13.043	2.083	0.314	0.367	0.681	82
ลั้งค้ำวใบเล็ก	13.043	2.083	0.314	0.367	0.681	83
กลางสาดเขา	13.043	2.083	0.314	0.367	0.681	84
ลั้งเครือดลูกใหญ่	13.043	2.083	0.314	0.367	0.681	85

ตารางที่ 5 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IVI	Rank
หว้าต้นขาว	13.043	2.083	0.314	0.367	0.681	86
อินดำ	13.043	2.083	0.314	0.367	0.681	87
ไข่เขียว	13.043	1.389	0.314	0.244	0.559	88
สังเคียดทองขาว	13.043	1.389	0.314	0.244	0.559	89
กระดังงาดง	8.696	1.389	0.209	0.244	0.454	90
กอกเขา	8.696	1.389	0.209	0.244	0.454	91
กะตังใบ	8.696	1.389	0.209	0.244	0.454	92
แก้วขี้ควายใบเล็ก	8.696	1.389	0.209	0.244	0.454	93
เข็มบรรจบ	8.696	1.389	0.209	0.244	0.454	94
คัดเค้านาม	8.696	1.389	0.209	0.244	0.454	95
เคียนทราย	8.696	1.389	0.209	0.244	0.454	96
จวงไม่หอม	8.696	1.389	0.209	0.244	0.454	97
จำไทร	8.696	1.389	0.209	0.244	0.454	98
ชะมวงเล็ก	8.696	1.389	0.209	0.244	0.454	99
ช่างเผือก	8.696	1.389	0.209	0.244	0.454	100
ชิงชี่	8.696	1.389	0.209	0.244	0.454	101
ชุมแสงง่ามใบหนาม	8.696	1.389	0.209	0.244	0.454	102
ตริต	8.696	1.389	0.209	0.244	0.454	103
ต่อไส้	8.696	1.389	0.209	0.244	0.454	104
ตาคอม	8.696	1.389	0.209	0.244	0.454	105
ตาเสือ	8.696	1.389	0.209	0.244	0.454	106
ตาเสือลูกใหญ่	8.696	1.389	0.209	0.244	0.454	107
นางแดง	8.696	1.389	0.209	0.244	0.454	108
นูดใบเล็ก	8.696	1.389	0.209	0.244	0.454	109
ปอผ่าสาม	8.696	1.389	0.209	0.244	0.454	110
ปัตชนใบเล็ก	8.696	1.389	0.209	0.244	0.454	111
ยางเสียน	8.696	1.389	0.209	0.244	0.454	112
ร่มเช้า	8.696	1.389	0.209	0.244	0.454	113

ตารางที่ 5 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IVI	Rank
เลือดควายใบเล็ก	8.696	1.389	0.209	0.244	0.454	114
สังเคียดขนแดง	8.696	1.389	0.209	0.244	0.454	115
สังเคียดใบสาก	8.696	1.389	0.209	0.244	0.454	116
สังเคียดใบใหญ่	8.696	1.389	0.209	0.244	0.454	117
ส้านเกล็ด	8.696	1.389	0.209	0.244	0.454	118
หนามขี้หนอน	8.696	1.389	0.209	0.244	0.454	119
หันช้าง	8.696	1.389	0.209	0.244	0.454	120
เหมือดระนาบ	8.696	1.389	0.209	0.244	0.454	121
ก้อหลับเนื้อรีว	8.696	0.694	0.209	0.122	0.332	122
ปู้ชวา	8.696	0.694	0.209	0.122	0.332	123
เปล้าทอง	8.696	0.694	0.209	0.122	0.332	124
มะกาดั้น	8.696	0.694	0.209	0.122	0.332	125
สังเคียดขนใบเล็ก	8.696	0.694	0.209	0.122	0.332	126
กระดังงาป่า	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	127
กระตูกไก่	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	128
กระบาก	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	129
กระเบาพม่า	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	130
ก้อขี้รีว	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	131
กะอวมก้านเทา(อ่วม)	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	132
กัตลันดง	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	133
เข็มดง	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	134
เข็มใบเล็ก	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	135
เข็มพาโหม	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	136
เข็มพาโหมใบหนา	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	137
เขยตายขนแดง	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	138
คอห้อย	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	139
ค่างคาว	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	140
ค่างแต้น	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	141

ตารางที่ 5 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IVI	Rank
จำเภาะ	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	142
เงาะขนสั้น	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	143
จันทนาดัน	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	144
ชำม่วง	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	145
ชินชี	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	146
แฉะ	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	147
แฉะขนเครือ	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	148
ดีหมีดง	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	149
ดุกค่าง(แกงเลียงใหญ่)	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	150
ตาเสือเหลือง	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	151
แหลเขียว	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	152
ทั้งแมงดา	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	153
ทั้งยอดแหลม	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	154
น้ำข้าวขาว	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	155
เนียง	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	156
ประยงค์ป่า	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	157
เปียด	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	158
ฝักพุม	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	159
พุดก้านดำ	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	160
พุดใบเล็ก	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	161
มะเมาะขน	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	162
มะหาดขน	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	163
โมกแดง	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	164
ย่ามควายใบหนา	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	165
ยี่หุบ	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	166
สังเคียดตาข่าย	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	167
สังเคียดทอง	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	168
สังเคียดใบมัน	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	169

ตารางที่ 5 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IVI	Rank
สามแก้ว	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	170
หวดสี่ใบ	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	171
หว่าไบเข็ม	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	172
หมยขน	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	173
แหลทองขาว	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	174
อ้ายเบา	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	175
อ้ายเบาขน	4.348	0.694	0.105	0.122	0.227	176

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

1.1) ความหนาแน่นของกล้าไม้ จากผลการศึกษาพบว่าชนิดพันธุ์ที่มีความหนาแน่นมากที่สุดในแปลงตัวอย่างคือ เหมือดแข็ง โดยใน 3 อันดับแรกนั้นปรากฏว่าในลำดับที่ 2 นั้น มีชนิดพันธุ์ที่มีค่าความหนาแน่นเท่ากัน 3 ชนิด คือ สังกะยมดำ ทำม้ง กระจูดไก่ดำ ส่วนลำดับที่ 3 มีค่าความหนาแน่นเท่ากันเช่นกัน คือ เข็มชวาและ พุดป่า มีค่าความหนาแน่น 1,041.667, 972.222, และ 625.000 ต้นต่อเฮกตาร์ ตามลำดับ (ตารางที่ 6)

1.2) ความถี่ของกล้าไม้ พบว่าพันธุ์ไม้ที่มีความถี่ในการพบมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 3 อันดับแรก ได้แก่ สังกะยมดำ ทำม้ง และเข็มชวา โดยในลำดับที่ 4 มีค่าความถี่เท่ากัน ได้แก่ กระจูดไก่ดำ และเซียตใบยาว ส่วนลำดับที่ 5 ทั้งใบยาวและสาเหล้มต้น มีค่าความถี่เท่ากันเช่นกัน มีค่าความถี่ 9.028, 8.333, 6.250, 5.556 และ 4.861 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ (ตารางที่ 6)

1.3) ดัชนีความสำคัญทางนิเวศของกล้าไม้ พบว่า พันธุ์ไม้ที่มีความโดดเด่นมากที่สุดในแปลงตัวอย่าง 5 อันดับแรก ได้แก่ สังกะยมดำ ทำม้ง กระจูดไก่ดำ เหมือดแข็ง และเข็มชวา โดยมีค่า IVI 11.602, 11.137, 9.276, 8.278, และ 7.757 ตามลำดับ (ตารางที่ 6)

1.4) ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของกล้าไม้ มีค่าปานกลางเมื่อเทียบกับดัชนีความหลากหลายในไม้ใหญ่และไม้หนุ่ม โดยเมื่อคำนวณตามวิธีของ Shannon-Weiner มีค่าเท่ากับ 4.139 ตามวิธีของ Simpson มีค่าเท่ากับ 0.980 และ วิธีของ Fisher มีค่าเท่ากับ 58.914 โดยมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอตามวิธีของ Pielou เท่ากับ 0.903 (ภาคผนวก 2)

ตารางที่ 6 ข้อมูลเชิงปริมาณของกล้าไม้ในแปลงตัวอย่างถาวร

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IVI	Rank
สังหยุดดำ	972.222	9.028	5.556	6.047	11.602	1
ทำมัง	972.222	8.333	5.556	5.581	11.137	2
กระดุกไก่อดำ	972.222	5.556	5.556	3.721	9.276	3
เหมือดแข็ง	1041.667	3.472	5.952	2.326	8.278	4
เข็มชวา	625.000	6.250	3.571	4.186	7.757	5
เสียดใบยาว	555.556	5.556	3.175	3.721	6.896	6
พุดป่า	625.000	4.167	3.571	2.791	6.362	7
ทังใบยาว	486.111	4.861	2.778	3.256	6.034	8
ลำเหล้าต้น	486.111	4.861	2.778	3.256	6.034	9
ตริต	416.667	4.167	2.381	2.791	5.172	10
กระเบาน้อย	347.222	3.472	1.984	2.326	4.310	11
สังเคียดดกสีอง	277.778	2.778	1.587	1.860	3.448	12
สังเคียดทองแดง	277.778	2.778	1.587	1.860	3.448	13
ปอใบเล็ก	347.222	2.083	1.984	1.395	3.379	14
เปล้าเถื่อน	277.778	2.083	1.587	1.395	2.983	15
พรวมพร้าวใบเล็ก	277.778	2.083	1.587	1.395	2.983	16
เหมือดคนดง	277.778	2.083	1.587	1.395	2.983	17
กระจับนก	416.667	0.694	2.381	0.465	2.846	18
ถอบแถบ	208.333	2.083	1.190	1.395	2.586	19
มะเฒ่าควาย	208.333	2.083	1.190	1.395	2.586	20
ยายคลัง	208.333	2.083	1.190	1.395	2.586	21
หันช้าง	208.333	2.083	1.190	1.395	2.586	22
กุนนง	277.778	1.389	1.587	0.930	2.518	23
คอห้อย	208.333	1.389	1.190	0.930	2.121	24
เสียดใบเล็ก	208.333	1.389	1.190	0.930	2.121	25
กะทังใบแข็ง	138.889	1.389	0.794	0.930	1.724	26
กะอวมก้านเทา	138.889	1.389	0.794	0.930	1.724	27
แก้วดง	138.889	1.389	0.794	0.930	1.724	28

ตารางที่ 6 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IVI	Rank
เข็มใบใหญ่	138.889	1.389	0.794	0.930	1.724	29
เงาะขนสั้น	138.889	1.389	0.794	0.930	1.724	30
เดือยดำ	138.889	1.389	0.794	0.930	1.724	31
ตำหยาวขาว	138.889	1.389	0.794	0.930	1.724	32
นากบุด	138.889	1.389	0.794	0.930	1.724	33
บุหงาเชิง	138.889	1.389	0.794	0.930	1.724	34
เปล้าทอง	138.889	1.389	0.794	0.930	1.724	35
พระเจ้าห้าพระองค์	138.889	1.389	0.794	0.930	1.724	36
ลังลา(พุดดง)	138.889	1.389	0.794	0.930	1.724	37
มะเกลือดง	138.889	1.389	0.794	0.930	1.724	38
มะม่วงเลือด	138.889	1.389	0.794	0.930	1.724	39
เม่าเหล็ก	138.889	1.389	0.794	0.930	1.724	40
สลอดป่า	138.889	1.389	0.794	0.930	1.724	41
หนังหนามผลตั้ง	138.889	1.389	0.794	0.930	1.724	42
ย่านควายใบเล็ก	138.889	0.694	0.794	0.465	1.259	43
unknown1	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	44
unknown2	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	45
unknown3	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	46
กระดุกเขียด	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	47
กริมเขา	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	48
กล้วยมูตัง	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	49
ก้อหลับเนื้อริ้ว	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	50
กะท้อนป่า	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	51
กะทังปิ้ง	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	52
กัฒลินดงใบใหญ่	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	53
กาแร้งหิน	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	54
แกงเลียงใหญ่	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	55
ขนุนปาน	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	56

ตารางที่ 6 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IVI	Rank
เข้มนข	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	57
เข้มนตอมเกลี้ยง	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	58
เข้มนบรรจบ	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	59
เข้มนพาโหม	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	60
เขยตายสามใบ	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	61
คอแลนเขา	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	62
ค้างคาว	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	63
ชะมวงข้าง	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	64
ชะมวงเล็ก	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	65
ชำเงาะผี	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	66
ชำม่วง	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	67
แซง	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	68
แซะ	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	69
ตึง	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	70
แดงน้ำใบเล็ก	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	71
ตำหยาว	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	72
เตยหนู	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	73
ทังดอกบัว	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	74
ทังแมงดา	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	75
ท้าวแสนปม	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	76
นวล	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	77
นีเลง	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	78
นีเลงใบหนา	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	79
บุหร่ง	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	80
ประยงค์ป่า	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	81
ปัดใบเล็ก	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	82
ผักหวานดำ	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	83
โผใบขน	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	84

ตารางที่ 6 (ต่อ)

Thai Name	Density (tree/ha)	Frequency (%)	RD (%)	RF (%)	IVI	Rank
พริกนกงขน	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	85
พาโหมหิน	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	86
มะปริง	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	87
มะไฟกา	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	88
ยี่หุบ	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	89
รงทอง	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	90
รามใบมัน	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	91
ลักเคยลักเกลือใบเล็ก	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	92
ส้มเฒ่าเขา	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	93
สังเคียดใบรี	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	94
สั่งท่า	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	95
เหมือดระนาบ	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	96
อินดำ	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	97
อีแรด	69.444	0.694	0.397	0.465	0.862	98

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพของโครงสร้างของสังคมพืชในแปลงตัวอย่าง

1) การกระจายทางด้านตั้ง (vertical distribution) จากการวางแผนแปลงตัวอย่างเพื่อศึกษา ลักษณะโครงสร้างของสังคมพืชบริเวณป่าดิบชื้น ในเขตอุทยานแห่งชาติแก่งกรุง สามารถแบ่งชั้นเรือนยอดของสังคมพืช ได้ดังนี้

เรือนยอดชั้นที่ 1 เป็นชั้นเรือนยอดที่สูงที่สุด มีลักษณะของการปกคลุมเรือนยอดที่โดดเด่นไม่ต่อเนื่องกัน เป็นชั้นเรือนยอดชั้นบนสุดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ความสูงของเรือนยอดชั้นนี้สูงตั้งแต่ 25 เมตรขึ้นไป ไม่ในชั้นเรือนยอดนี้ที่พบว่ามีความโดดเด่นมาก 5 อันดับแรก ได้แก่ ขนุนปาน (*Artocarpus rigidus* Blume) ไช้เขี้ยว (*Parashorea stellata*) เคียนทราย (*Shorea gratisissima* Dyer) เคี่ยมคะนอง (*Shorea henryana* Pierre) ตะพง (*Endospermum diadenum* Airy Shaw) ส่วนที่พบกระจายห่างๆ แต่มีชั้นเรือนยอดที่สูงพ้นชั้นเรือนยอดของพันธุ์ไม้ชนิดอื่น ได้แก่ พิกุลนก (*Payena lanceolata* Rild.) มะเกลืออง (*Diospyros kurzii* Hiern) พวมพร้าวใบเล็ก (*Lophopetalum floribundum* Wight) เสียดใบเล็ก (*Heritiera javanica* (Blume) Kosterm) ปอใบเล็ก (*Sterculia parviflora* Roxb. ex G.Don) จวงไม่หอม (*Vernonia*

arborea Ham.) แชะ (*Callerya atropurpurea* (Wall.) A.M.Schot) จำปาป่า (*Magnolia champaca* (L.) Baill. ex Pierre var. *pubinervia* (Blume) Figlar & Noot.) เชียดใบใหญ่ (*Cinnamomum mollissimum* Bl.) หังใบยาว (*Litsea grandis* Hook. f.) ทำมั่ง (*Litsea leiantha* Hook. f.) ลูกดิ่ง (*Parkia sumatrana* Miq.) มะพลับทอง (*Diospyros transitoria* Bakh.) เงาะป่า (*Paranephelium spirei* Lecomte) สมอติงู (*Terminalia citrina* (Gaertn.) Roxb. ex Fleming) หัวเต่า (*Mezzettia leptopoda* Oliv.) จันทน์แดง (*Myristica iners* Blume) กระดังงาดง (*Cyathocalyx sumatrana* Scheff.) กระท้อนป่า (*Sandoricum koetjape* (Burm.f.) Merr.) แก้วดง (*Reinwardtiadendron humile* (Hassk.) Mabb.) ซ้ำม่วง (*Anisoptera scaphula* (Roxb.) Kurz) พระเจ้าห้าพระองค์ (*Dracontomelon dao* (Blanco) Merr. & Rolfe) ส้มเครือดลูกใหญ่ (*Aglaia spectabilis* (Miq.) S.S.Jain & Bennet) แก้งซี่พระร่วง (*Celtis timorensis* Span.) เงาะขนสั้น (*Nephelium mutabile* Bl.) ทองพระ (*Endocomia canarioides* (King) W.J.de Wilde.) ค้อ (*Livistona speciosa* Kurz) ตีนเป็ดดำ (*Alstonia scholaris* (Linn.) R. Br.)

เรือนยอดชั้นที่ 2 เป็นเรือนยอดที่อยู่ถัดจากชั้นบนสุดลงมา ความสูงของเรือนยอดนี้คือ 15 - 25 เมตร ลักษณะการปกคลุมของเรือนยอดไม่ต่อเนื่องกันหรือมีความต่อเนื่องกันเล็กน้อย ไม่นับชั้นเรือนยอดนี้ที่พบว่ามีความโดดเด่นมาก 5 อันดับแรก ได้แก่ กระดังงาดง (*Cyathocalyx sumatrana* Scheff.) กอกเขา (*Dacryodes rostrata* (Blume) H.J.lam) กอกแดง (*Dacryodes kinggii* (Engl.) Kalkman) กะทังผลก่อ (*Litsea accedens* (Blume) Boerl.) กะอวมก้านเทา (*Acronychia pedunculata* (L.) Miq.) ส่วนที่พบชั้นเรือนยอดโดดเด่นรองลงไป ได้แก่ พุดป่า (*Rothmannia schoemanii* (Teijsm. & Binn.) Tirveng.) กัดลิ้นดงใบใหญ่ (*Walsura pinnata* Hassk.) กาแร้งหิน (*Koilodepas longifolium* Hook. f.) ขี้ผึ้ง (*Chrysophyllum roxburghii* G. Don) ขุนแทนนิ้วมือ (*Blumeodendron calophyllum* Airy Shaw) คอห้อย (*Xerospermum noronhianum* (Blume) Blume) ค่างเต็น (*Canthium glabrum* Blume) เงาะขนสั้น (*Nephelium mutabile* Bl.) เงาะป่า (*Paranephelium spirei* Lecomte) ชุมแพรก (*Heritiera javanica* Kosterm) หังใบยาว (*Litsea grandis* Hook. f.) นากบุด (*Mesua ferrea* L.) พันจำ (*Vatica odorata* Syming.) แลนบาน (*Canarium denticulatum* Blume) หันข้าง (*Knema laurina* Warb.) มะกาดัน (*Bridelia insulana* Hance) มะม่วงเลือด (*Knema andamanica* (Warb.) W.J.de Wilde subsp. *peninsularis* W.J.de Wilde) มันหมูใบเล็ก (*Strombosia ceylanica* Gardner) ย่ามควายใบเล็ก (*Diplospora stylosa* Ridl.) ส้มเครือดท้องแดง (*Aglaia pachyphylla* Miq.)

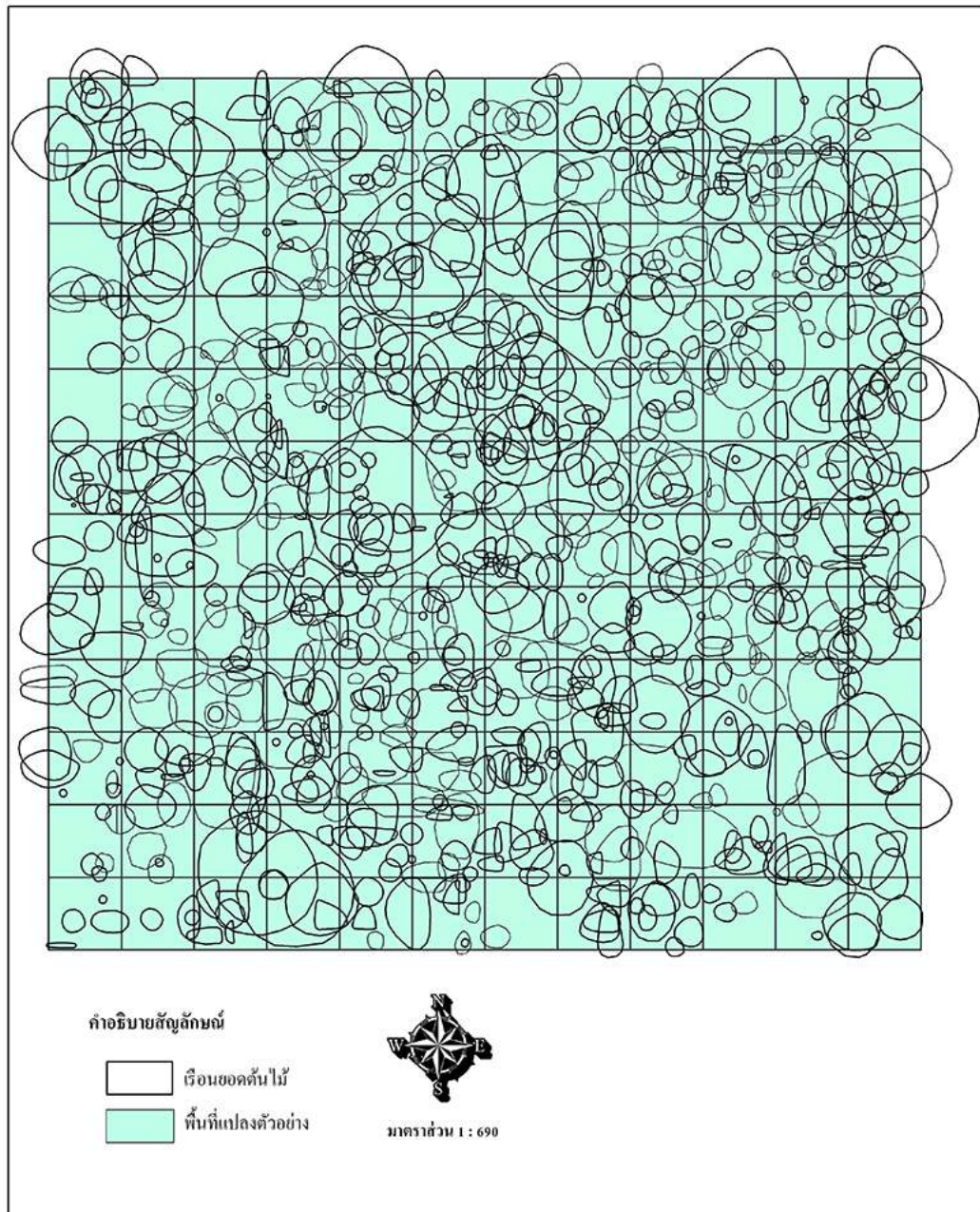
เรือนยอดชั้นที่ 3 ความสูงต่ำกว่า 15 เมตร ซึ่งเป็นชั้นของชนิดพันธุ์ไม้ที่ยังไม่โตเต็มที่ หรือเป็นไม้ต้นขนาดเล็ก ไม่นับชั้นเรือนยอดนี้ที่โดดเด่น 5 อันดับแรก ได้แก่ เปล้าเถื่อน (*Ptychpyxis javanica* (J.J.Sm.) Croizat) ตะขบนก (*Aporosa penangensis* (Ridi.) Airy Shaw) พลับกล้วย

(*Diospyros frutescens* Blume) มะเฒ่าควาย (*Antidesma velutinsum* Bl.) มูกเขา (*Hunteria zeylanica* (Retz.) Gardner ex Thwaites)

เรือนยอดชั้นไม้พุ่ม และไม้หนุม เป็นชั้นเรือนยอดที่ สูงไม่เกิน 5 เมตร พบขึ้นค่อนข้างกระจายภายใต้ชั้นเรือนยอดไม้ใหญ่ ชนิดพันธุ์ไม้ที่เด่น ได้แก่ สลอปป่า (*Microdesmis caseariifolia* Planch.) มะเฒ่าควาย (*Antidesma velutinsum* Bl.) มะไฟกา (*Baccaurea parviflora* (Mull. Arg.) Mull. Arg.) เข็มชวา (*Ixora javanica* (Blume) DC.) มะไฟดิน (*Baccaurea ptychopyxis* Airy Shaw)



ภาพที่ 13 ภาพโครงสร้างป่าแสดงด้วยแผนภาพ 3 มิติ

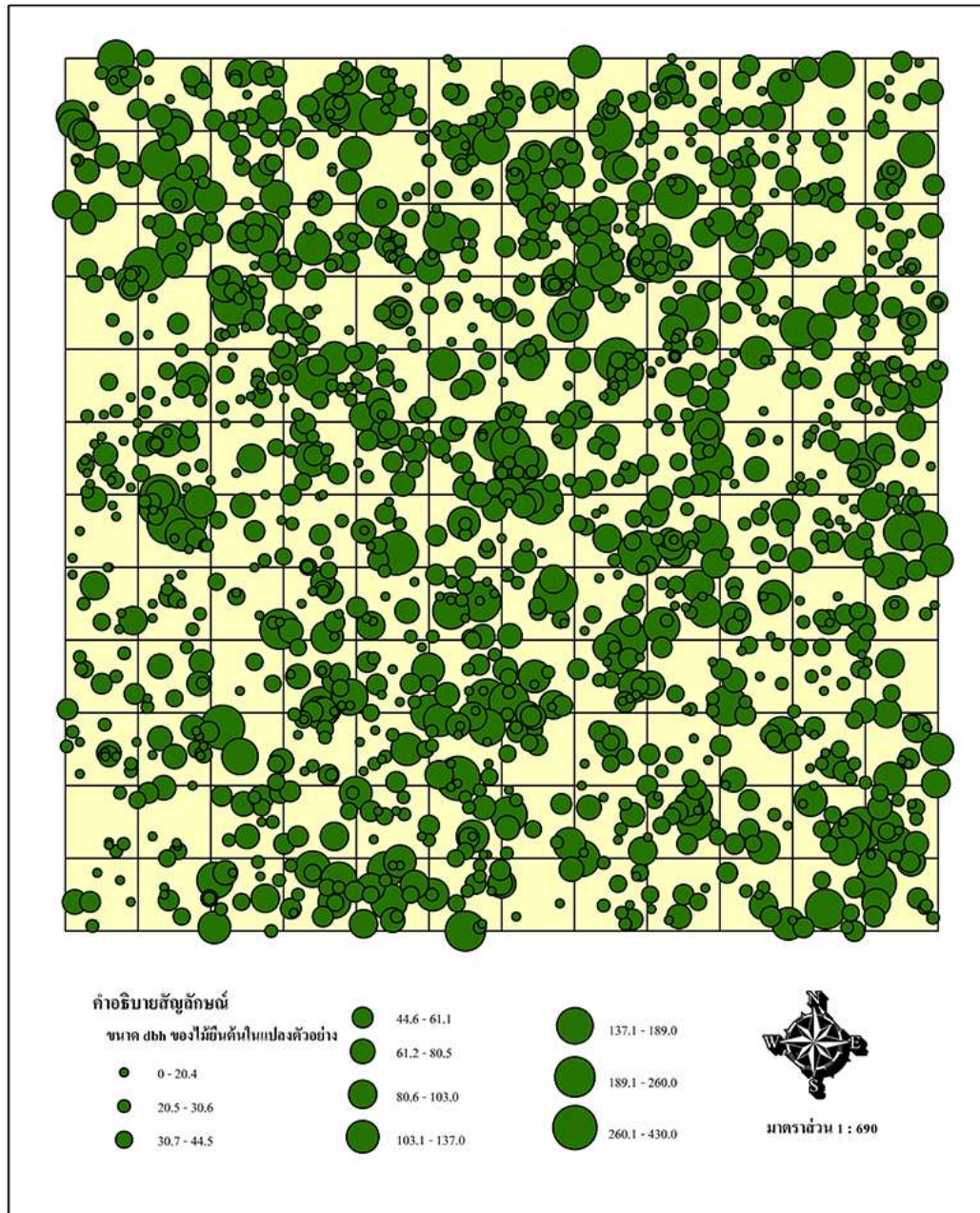


ภาพที่ 14 ภาพโครงสร้างป่าดงดิบแสดงด้วยภาพ 2 มิติ

2) การกระจายทางด้านราบ (horizontal distribution)

2.1) การกระจายตัวของตำแหน่งต้นไม้ในแปลงตัวอย่าง พบว่าชนิดพันธุ์ไม้ใหญ่ที่ขึ้นอยู่ในแปลงตัวอย่าง มีการกระจายตัวทางด้านราบค่อนข้างสม่ำเสมอ มีเพียงบางจุดที่ต้นไม้ขึ้นหนาแน่นอยู่เป็นกระจุกโดยมักจะเป็นบริเวณที่มีการโค่นล้มตามธรรมชาติของไม้เดิม หรือเป็นจุดที่

ลูกไม้เจริญเติบโตอยู่ใต้ร่มเงาของต้นแม่ไม้ รายละเอียดเกี่ยวกับตำแหน่งและการกระจายของต้นไม้ตามขนาดความโต เฉพาะที่เป็นไม้ใหญ่ (tree) ที่ปรากฏในแปลงตัวอย่าง แสดงในภาพที่ 15



ภาพที่ 15 การกระจายของไม้ยืนต้นในแปลงตัวอย่างแสดงตามชั้นขนาดความโตเพียงอก

2.2) การปกคลุมพื้นที่ของเรือนยอด ของไม้ใหญ่ไม้ในแปลงตัวอย่างที่ได้จากการคำนวณ โดยโปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ ต่อพื้นที่ของแปลงตัวอย่างขนาด 100 x 100 เมตร (ไม่รวมเรือนยอดไม้ที่อยู่ในแปลงย่อย จำนวน 44 แปลง ที่อยู่ขอบนอกของแปลงตัวอย่าง) มีค่าเท่ากับ 9,281 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 92.81 ของพื้นที่ และถ้าพิจารณาการปกคลุมของเรือนยอดไม้ในแต่ละวงศ์ พบว่า วงศ์ที่มีการปกคลุมของเรือนยอดมากที่สุด คือ ไม้ในวงศ์ Euphorbiaceae พบ

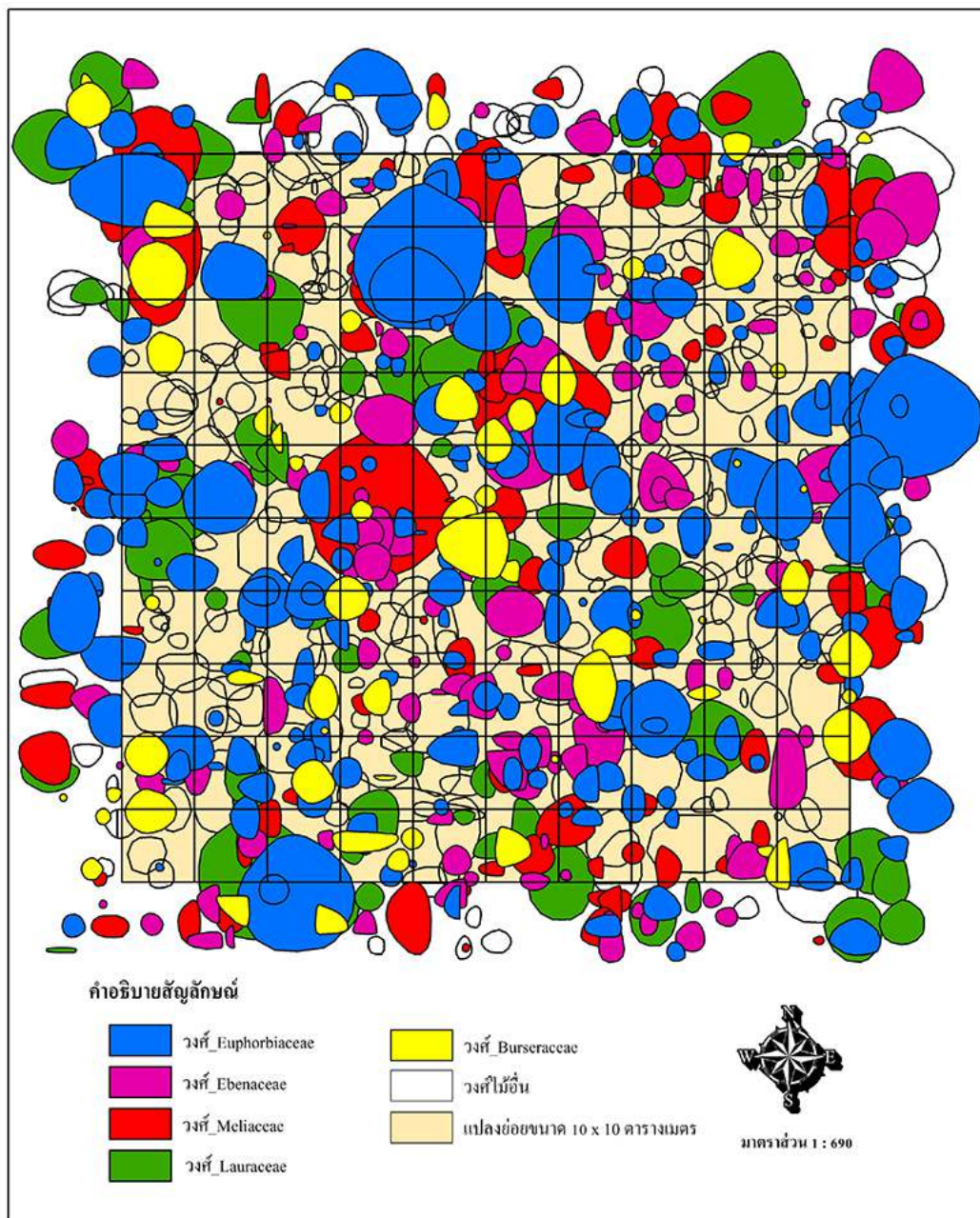
การปกคลุมเป็นพื้นที่ 2,434 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 24.34 พันธุ์ไม้ในวงศ์นี้ที่พบในแปลงตัวอย่าง ได้แก่ ข้าเงาะผี (*Mallotus subpeltatus* Müll.Arg.) กริมเขา (*Aporosa microstachya* (Tul.) Müll.Arg.) ตะขบนก (*Aporosa penangensis* (Ridl.) Airy Shaw) กาแรงหิน (*Koilodepas longifolium* Hook.f.) เปล้าเถื่อน (*Ptychopyxis javanica* (J.J.Sm.) Croizat) ดีหมี่ตง (*Neoscortechinia philippinensis* (Merr.) Welzen) เป็นต้น

วงศ์ Meliaceae พบการปกคลุมเป็นพื้นที่ 1,585 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 15.85 พันธุ์ไม้ในวงศ์นี้ที่พบในแปลงตัวอย่าง ได้แก่ สังกะแยง (*Aglaia argentea* Blume) ตาเสือ (*Aphanamixis polystachya* (Wall.) R.Parker) ลางสาตเขา (*Lansium domesticum* Corrêa) กระท้อนป่า (*Sandoricum koetjape* (Burm.f.) Merr.) เป็นต้น

วงศ์ Burseraceae พบการปกคลุมเป็นพื้นที่ 1,462 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 14.62 พันธุ์ไม้ในวงศ์นี้ที่พบในแปลงตัวอย่าง ได้แก่ แลนบาน (*Canarium denticulatum* Blume) เลื่อมเขา (*Dacryodes costata* (A.W.Benn.) H.J.Lam) กอกเขา (*Dacryodes rostrata* (Blume) H.J.Lam) กอกแดง (*Scutinanthe brunnea* Thwaites) เป็นต้น

วงศ์ Ebenaceae พบการปกคลุมเป็นพื้นที่ 1,348 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 13.48 พันธุ์ไม้ในวงศ์นี้ที่พบในแปลงตัวอย่าง ได้แก่ สังกะยา (*Diospyros buxifolia* (Blume) Hiern) ท้าวแสนปม (*Diospyros cauliflora* Blume) เม่าเหล็ก (*Diospyros toposia* Buch.-Ham.) เป็นต้น

วงศ์ Lauraceae พบการปกคลุมเป็นพื้นที่ 747 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 7.47 พันธุ์ไม้ในวงศ์นี้ที่พบในแปลงตัวอย่าง ได้แก่ ทังแมงดา (*Beilschmiedia brevipes* Ridl.) เขียดใบยาว (*Cinnamomum altissimum* Kosterm.) สี่ไทรเกลี้ยง (*Dehaasia cuneata* (Blume) Blume) กะทังปิ้ง เป็นต้น



ภาพที่ 16 ภาพการปกคลุมของเรือนยอดไม้ในแปลงตัวอย่าง

วิจารณ์

การวางแผนตัวอย่างถาวรเพื่อศึกษาสังคมพืชป่าดิบชื้น ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติแก่งกรุง จังหวัดสุราษฎร์ธานี พบว่าชนิดพันธุ์ไม้ที่มีความโดดเด่น เป็นพันธุ์ไม้วงศ์ Dipterocarpaceae ซึ่งมักพบเป็นวงศ์พันธุ์ไม้ดั้งเดิมในป่าดิบชื้นทั่วไป ได้แก่ เคียนทวาย ไข่เขียว และเคี่ยมคนอง และพบพันธุ์ไม้ในวงศ์ Moraceae ได้แก่ ขนุนปาน และวงศ์ Luraceae ซึ่งได้แก่ ทั้งใบยาว โดดเด่นรองลงไป นอกจากนี้ยังพบชนิดพันธุ์ที่เป็น new record of Thailand มากถึง 21 ชนิด ได้แก่ กอกแดง (*Scutinanthe brunnea* Thwaites) แก้วดวง (*Reinwardtiadendron humile* (Hassk.) Mabb.) เข็มไฉ่แกรก (*Hypobathrum hirtum* (Ridl.) Mulyan. & Ridsdale) เขยตายสามใบ (*Glycosmis macrocarpa* Wight) เงาะขนสั้น (*Nephelium juglandifolium* Blume) จวงไม่หอม (*Mastixia arborea* (Wight) C.B. Clarke) ชาละมุด (*Pyrenaria wrayi* King) เชียดใบยาว (*Cinnamomum altissimum* Kosterm) แชน (*Palaquium hispidum* H.J. Lam) ทังดอกบัว (*Beilschmiedia lucidula* (Miq.) Kosterm.) พลับหมวก (*Diospyros discocalyx* Merr) พลาใบเม่า (*Microcos antidesmifolia* Burret) พวมพร้าวใบใหญ่ (*Lophopetalum wightianum* Arn.) ม่วงชายใบยาว (*Melanochyla kunstleri* King) มะกอกพรานใต้ (*Turpinia sphaerocarpa* Hassk) มะพอกดง (*Parinari oblongifolia* Hook.f.) มันหมู (*Strombosia javanica* Blum) มันหมูใบเล็ก (*Strombosia ceylanica* Gardner) สีไทรเกลี้ยง (*Dehaasia cuneata* (Blume) Blum) เสียดใบเล็ก (*Pentace curtisii* King) และเหมือดระนาบ (*Symplocos congesta* Benth) จึงนับเป็นป่าที่มีความหลากหลายทางชนิดพันธุ์สูงแห่งหนึ่ง

ส่วนความสัมพันธ์ระหว่างการเปลี่ยนแปลงด้านซีพลาซมกับอุณหภูมินั้น ยังต้องใช้ระยะเวลาในการเก็บข้อมูลมากกว่านี้ จึงจะสามารถหาความสัมพันธ์ที่ชัดเจนได้