

บทที่ 4 ผลการวิจัย

ความหลากหลายของชนิดพรรณไม้

จำนวนชนิดพันธุ์ไม้

จากการวางแปลง 40 X 40 เมตร สุ่มตัวอย่าง 23 แปลง พบพันธุ์ไม้ทั้งหมด 75 ชนิด 30 วงศ์ พรรณไม้ที่พบทั้งหมด 1,782 ต้น โดยมีต้นพันธุ์ขาดเยอะที่สุดจำนวน 484 ต้น รองลงมาคือต้นเต็ง จำนวน 272 ต้น และต้นแดงจำนวน 233 ต้น ตารางที่ 4 - 2

ความถี่ของการพบพรรณไม้

ความถี่ของการพบพรรณไม้แสดงถึงขั้นกระจายอยู่ตามพื้นที่ของพรรณไม้แต่ละชนิดในป่า พบว่าพรรณไม้ที่มีค่าความถี่สูงสุดคือพืชมด 5.37 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งพบว่ามีการกระจายอยู่ทุกแปลง ของพื้นที่ศึกษา รองลงมาคือต้นกอกกั้นและแดงมีความถี่เท่ากับ 4.91 เปอร์เซ็นต์ ดัง ตารางที่ 4 - 3

ความหนาแน่นและความอุดมสมบูรณ์ของพรรณไม้

ค่าความอุดมสมบูรณ์เป็นค่าความหนาแน่นของพรรณไม้ชนิดต่างๆ เฉพาะในแปลงที่สุ่ม ตัวอย่างที่พบพรรณไม้นั้นๆ ส่วนค่าความหนาแน่นเป็นต้นไม้ชนิดนั้นเฉลี่ยต่อพื้นที่จำนวนต้นทั้งหมดในแปลงสุ่มตัวอย่าง 23 แปลง พรรณไม้ที่มีความหนาแน่นที่สุดคือพืชมดเท่ากับ 27.06 เปอร์เซ็นต์ รองลงมาคือต้นเต็ง 15.26 เปอร์เซ็นต์และแดง 13.08 เปอร์เซ็นต์ ตารางที่ 4 - 4

ความเด่นของพรรณไม้

ค่าความเด่นของพรรณไม้ยืนต้นคำนวณจากพื้นที่หน้าตัดของลำต้นต้นไม้ที่มีความเด่นสัมพัทธ์มากที่สุด คือพืชมดเท่ากับ 24.34 เปอร์เซ็นต์รองลงมาเป็นต้นเต็ง 12.36 เปอร์เซ็นต์และต้นแดง เท่ากับ 10.98 เปอร์เซ็นต์ ตารางที่ 4 - 5

ดัชนีความสำคัญทางนิเวศวิทยา

ดัชนีความสำคัญทางนิเวศวิทยาเป็นค่าผลรวมของความถี่สัมพัทธ์ความหนาแน่นสัมพัทธ์และความเด่นสัมพัทธ์ แสดงให้เห็นถึงอิทธิพลทางนิเวศวิทยาของพันธุ์ไม้แต่ละชนิดในป่าพบว่า พืชมดมีค่ามากที่สุดคือ 56.87 เปอร์เซ็นต์รองลงมาคือต้นเต็ง 32.30 เปอร์เซ็นต์ และ ต้นแดง 28.87 เปอร์เซ็นต์ตารางที่ 4 - 6

ตารางที่ 4 -1 รายชื่อและจำนวนชนิดพันธุ์ไม้ยืนต้นที่สำรวจพบบริเวณสวนร่มเกล้ากัลปพฤกษ์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ลำดับ	ชื่อท้องถิ่น	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์
1	กรวยป่า	<i>Casearia grewiifolia</i> Vent. var. <i>grewiifolia</i>	FLACOURTIACEAE
2	กระเจา	<i>Holoptelea integrifolia</i> Planch.	ULMACEAE
3	กระโดน	<i>Careya sphaerica</i> Roxb.	LECYTHIDACEAE
4	กระถิน	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	MIMOSOIDEAE
5	กระพุ่มโคก	<i>Mitragyna hirsuta</i> Havil.	RUBIACEAE
6	กระบก	<i>Irvingia malayana</i> Oliv. ex A.W.Benn.	IRVINGIACEAE
7	ก้วาว	<i>Haldina cordifolia</i> (Roxb.) Ridsdale	RUBIACEAE
8	กอกกัน	<i>Lanea coromandelica</i> (Houtt.) Merr.	ANACARDIACEAE
9	กัลปพฤกษ์	<i>Cassia bakeriana</i> Craib	CAESALPINIOIDEAE
10	กางขี้มอด	<i>Albizia odoratissima</i> (L.f.) Benth.	CAESALPINIOIDEAE
11	ช่อย	<i>Streblus asper</i> Lour.	MORACEAE
12	ซีเหล็กไทย	<i>Senna siamea</i> (Lam.) Irwin & Barneby	CAESALPINIOIDEAE
13	คอมลัม	<i>Microcos tomentosa</i> Sm.	TILIACEAE
14	คูณ	<i>Cassia fistula</i> L.	CAESALPINIOIDEAE
15	แคฝอย	<i>Dolichandrone serrulata</i> (DC.) Seem.	BIGNONIACEAE
16	แครกฟ้า	<i>Heterophragma sulfureum</i> Kurz	BIGNONIACEAE
17	แคหัวหมู	<i>Markhamia stipulata</i> Seem. var. <i>stipulata</i>	BIGNONIACEAE
18	จิวป่าคอกขาว	<i>Bombax anceps</i> Pierre var. <i>anceps</i>	BOMBACACEAE
19	จามจุรี	<i>Samanea saman</i> (Jacq.) Merr.	MIMOSOIDEAE
20	ฉนวน	<i>Dalbergia nigrescens</i> Kurz	PAPILIONOIDEAE
21	ชงโค	<i>Bauhinia purpurea</i> L.	CAESALPINIOIDEAE
22	ช้างน้ำว	<i>Gomphia serrata</i> (Gaertn.) Kanis	OCHNACEAE
23	แดง	<i>Xylia xylocarpa</i> (Roxb.) Taub.	MIMOSOIDEAE
24	ตะขบป่า	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr.	FLACOURTIACEAE

ลำดับ	ชื่อท้องถิ่น	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์
25	ตะคร้อ	<i>Schleichera oleosa</i> (Lour.) Oken	SAPINDACEAE
26	ตะแบกนา	<i>Lagerstroemia floribunda</i> Jack	LYTHRACEAE
27	ตานกกด	<i>Ellipanthus tomentosus</i> Kurz var. <i>tomentosus</i>	CONNARACEAE
28	ดีวเกลี้ยง	<i>Cratoxylum cochinchinense</i> (Lour.) Blume	GUTTIFERAE
29	ดีวขน	<i>Cratoxylum formosum</i> (Jack.) Dyer	GUTTIFERAE
30	เต็ง	<i>Shorea obtusa</i> Wall. ex Blume	DIPTEROCARPACEAE
31	แต้ว	<i>Cratoxylum formosum</i> (Jack) Dyer	GUTTIFERAE
32	ทรายเดน	<i>Polyalthia cerasoides</i> (Roxb.) Benth. ex Bedd.	ANNONACEAE
33	ประดู่ป่า	<i>Pterocarpus macrocarpus</i> Kurz	PAPILIONOIDEAE
34	ปอแก่นเทา	<i>Grewia eriocarpa</i> Juss.	TILIACEAE
35	ปอแดง	<i>Firmiana colorata</i> (Roxb.) R.Br.	STERCULIACEAE
36	ปีบ	<i>Millingtonia hortensis</i> L.f.	BIGNONIACEAE
37	ผลู	<i>Colona floribunda</i> (Kurz) Craib	TILIACEAE
38	พฤษ์	<i>Albizia lebbeck</i> (L.) Benth.	MIMOSOIDEAE
39	พะยอม	<i>Shorea roxburghii</i> G.Don	DIPTEROCARPACEAE
40	พยูง	<i>Dalbergia cochinchinensis</i> Pierre	PAPILIONOIDEAE
41	พังแหร	<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume	ULMACEAE
42	พันชาติ	<i>Erythrophleum teysmannii</i> (Kurz) Craib	CAESALPINIOIDEAE
43	มะกอกเกลื่อน	<i>Canarium subulatum</i> Guillaumin	BURSERACEAE
44	มะกอกป่า	<i>Spondias pinnata</i> (L.f.) Kurz	ANACARDIACEAE
45	มะเกลือ	<i>Diospyros mollis</i> Griff.	EBENACEAE
46	มะขามป้อม	<i>Phyllanthus emblica</i> L.	EUPHORBIACEAE
47	มะค่าแต้	<i>Sindora siamensis</i> Teijsm. & Miq.	CAESALPINIOIDEAE
48	มะค่าโมง	<i>Afzelia xylocarpa</i> (Kurz) Craib	CAESALPINIOIDEAE
49	มะเดื่อปล้อง	<i>Ficus hispida</i> L.f.	MORACEAE
50	มะม่วง	<i>Mangifera indica</i> L.	ANACARDIACEAE

ลำดับ	ชื่อท้องถิ่น	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์
51	มะสัง	<i>Feroniella lucida</i> (Scheff.) Swingle	RUTACEAE
52	มะหาด	<i>Artocarpus lacucha</i> Roxb.	MORACEAE
53	โมกมัน	<i>Wrightia arborea</i> (Dennst.) Mabb.	APOCYNACEAE
54	โมกใหญ่	<i>Holarrhena pubescens</i> Wall. ex G.Don	APOCYNACEAE
55	ไม้หมี่	<i>Litsea glutinosa</i> (Lour.) C.B.Rob.	LAURACEAE
56	ยมหิน	<i>Chukrasia tabularis</i> A.Juss.	MELIACEAE
57	ยอดเถื่อน	<i>Morinda elliptica</i> Ridl.	RUBIACEAE
58	ยอดป่า (มีขน)	<i>Morinda coreia</i> Ham.	RUBIACEAE
59	ยางนา	<i>Dipterocarpus alatus</i> Roxb. ex G.Don	DIPTEROCARPACEAE
60	รัง	<i>Shorea siamensis</i> Miq.	DIPTEROCARPACEAE
61	รังหนาม	<i>Bridelia retusa</i> (L.) A.Juss.	EUPHORBIACEAE
62	ลำควน	<i>Melodorum fruticosum</i> Lour.	ANNONACEAE
63	เลี่ยน	<i>Melia azedarach</i> L.	MELIACEAE
64	ส้มกบ	<i>Hymenodictyon orixense</i> (Roxb.) Mabb.	RUBIACEAE
65	ส้มป่อย	<i>Acacia concinna</i> (Willd.) DC.	MIMOSOIDEAE
66	ส้มเสี้ยว	<i>Bauhinia malabarica</i> Roxb.	CAESALPINIOIDEAE
67	สะแกแสง	<i>Cananga latifolia</i> (Hook.f. & Thomson) Finet & Gagnep	ANNONACEAE
68	สะเดา	<i>Azadirachta indica</i> A. Juss. var. <i>siamensis</i> Valetton	MELIACEAE
69	เสลา	<i>Lagerstroemia villosa</i> Wall. ex Kurz	LYTHRACEAE
70	เสี้ยวป่า	<i>Bauhinia saccocalyx</i> Pierre	CAESALPINIOIDEAE
71	เสมสาร	<i>Senna garrettiana</i> (Craib) Irwin & Barneby	CAESALPINIOIDEAE
72	หนามค่อม	<i>Ziziphus cambodiana</i> Pierre	RHAMNACEAE
73	หมากหม้อ	<i>Rothmannia wittii</i> (Craib) Bremek.	RUBIACEAE
74	หางนกยูงฝรั่ง	<i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook.) Raf.	CAESALPINIOIDEAE
75	เอกรมหาชัย	<i>Simarouba glauca</i> DC.	SIMAROUBACEAE

4 – 2 สรุปค่าความหลากหลาย

ลำดับ	ชื่อท้องถิ่น	พื้นที่หน้าตัด m ²	จำนวนต้น	จำนวนแปลงที่พบ	Abundance
1	พันชาด	17.6315	484	23	21.04
2	เต็ง	8.9551	272	20	19.00
3	แดง	7.8903	233	21	13.60
4	ลำดวน	0.6802	38	2	11.10
5	เอกรมหาย	0.3564	18	2	9.00
6	หางนกยูงฝรั่ง	1.5511	38	6	6.33
7	ตัวเกลี้ยง	0.3686	5	1	5.00
8	ยางนา	0.2581	5	1	5.00
9	ทรายแดง	0.7244	50	12	4.17
10	พังกา	0.0298	4	1	4.00
11	กอกกั้น	3.2698	65	21	3.10
12	ประดู่ป่า	3.0396	55	18	3.06
13	เลี่ยน	0.4138	3	1	3.00
14	แคหัวหมู	1.0792	43	16	2.69
15	คอมส้ม	0.4578	30	12	2.50
16	ชงโค	0.0749	5	2	2.50
17	พุง	0.1055	5	2	2.50
18	มะกอกป่า	1.7522	22	9	2.44
19	ยอป่า	3.4135	34	14	2.43
20	ปอแก่นเทา	0.8307	29	12	2.42
21	ก๊ว	1.9606	20	9	2.22
22	กระท่อมโคก	0.1966	13	6	2.17
23	ส้มกบ	1.1964	33	16	2.06
24	กระถิน	0.1004	4	2	2.00
25	ซีเหล็กไทย	0.1041	2	1	2.00
26	ผลู	0.0569	4	2	2.00
27	โมกใหญ่	0.9938	22	11	2.00
28	ส้มเลี้ยว	0.0428	2	1	2.00
29	โมกมัน	0.3446	9	5	1.80
30	ตะแบก	0.3567	26	15	1.73
31	กางขี้มอด	1.0731	19	11	1.73

ลำดับ	ชื่อท้องถิ่น	พื้นที่หน้าตัด m ²	จำนวนต้น	จำนวนแปลงที่พบ	Abundance
33	ช่อย	0.0626	5	3	1.67
34	มะกอกเกล็ดน	0.8652	10	6	1.67
35	แสมสาร	0.4096	13	8	1.63
36	จันทนาม	0.1111	3	2	1.50
37	พะยอม	0.6963	3	2	1.50
38	รัง	0.4552	9	6	1.50
39	สะเดา	0.0468	3	2	1.50
40	ปีบ	0.4591	4	3	1.33
41	มะเดื่อปล้อง	0.1650	4	3	1.33
42	ยอป่า(มีขน)	1.2068	12	9	1.33
43	มะค่าแต้	1.1136	9	7	1.29
44	กระบก	0.1795	5	4	1.25
45	คูณ	0.4230	5	4	1.25
46	ยมหิน	0.8675	10	8	1.25
47	กระโดน	0.3129	6	5	1.20
48	ฉนวน	0.2704	10	9	1.11
49	กรวยป่า	0.0604	4	4	1.00
50	กัลปพฤกษ์	0.0076	1	1	1.00
51	แคฝอย	0.0902	5	5	1.00
52	แครกฟ้า	0.0147	1	1	1.00
53	จามจุรี	0.7205	2	2	1.00
54	ช้างน้าว	0.0072	1	1	1.00
55	ตะขบป่า	0.0636	3	3	1.00
56	ตะคร้อ	0.0920	6	6	1.00
57	ตานกกด	0.0354	2	2	1.00
58	ตัวขน	0.0659	3	3	1.00
59	แต้ว	0.0054	1	1	1.00
60	ปอแดง	0.1602	3	3	1.00
61	พฤกษ์	1.9865	6	6	1.00
62	มะเกลือ	0.0092	1	1	1.00
63	มะขามป้อม	0.0399	2	2	1.00
64	มะค่าโมง	0.1790	1	1	1.00
65	มะม่วง	0.0296	1	1	1.00

ลำดับ	ชื่อท้องถิ่น	พื้นที่หน้าตัด m ²	จำนวนต้น	จำนวนแปลงที่พบ	Abundance
66	มะลั้ง	0.0072	1	1	1.00
68	ไม้หมี	0.4340	5	5	1.00
69	รังหนาม	0.0990	3	3	1.00
70	ส้มป่อย	0.0115	1	1	1.00
71	สะแกแสง	0.0232	1	1	1.00
72	เสลา	0.0268	1	1	1.00
73	เลี้ยวส้ม	0.0933	2	2	1.00
74	หนามคอม	0.0215	1	1	1.00
75	หมากหม้อ	0.0062	1	1	1.00

ตารางที่ 4 – 3 สรุปค่าความถี่สัมพัทธ์

ลำดับที่	ชื่อท้องถิ่น	พื้นที่หน้าตัด m ²	จำนวน ต้น	จำนวน แปลงที่พบ	Frequency	Total Frequency for all Sp.	Relative Frequency
1	พันชาด	17.6315	484	23	1.00	18.61	5.37
2	กอกกั้น	3.2698	65	21	0.91	18.61	4.91
3	แดง	7.8903	233	21	0.91	18.61	4.91
4	เต็ง	8.9551	272	20	0.87	18.61	4.67
5	ประดู่ป่า	3.0396	55	18	0.78	18.61	4.21
6	แคหัวหมู	1.0792	43	16	0.70	18.61	3.74
7	ส้มกบ	1.1964	33	16	0.70	18.61	3.74
8	ตะแบก	0.3567	26	15	0.65	18.61	3.50
9	ยอป่า	3.4135	34	14	0.61	18.61	3.27
10	คอมส้ม	0.4578	30	12	0.52	18.61	2.80
11	ทรายเดน	0.7244	50	12	0.52	18.61	2.80
12	ปอแก่นเทา	0.8307	29	12	0.52	18.61	2.80
13	กางขี้มอด	1.0731	19	11	0.48	18.61	2.57
14	โมกใหญ่	0.9938	22	11	0.48	18.61	2.57
15	จิวป่า	0.9229	17	10	0.43	18.61	2.34
16	กิ้วาว	1.9606	20	9	0.39	18.61	2.10
17	ฉนวน	0.2704	10	9	0.39	18.61	2.10

ลำดับที่	ชื่อท้องถิ่น	พื้นที่หน้าตัด m ²	จำนวน ต้น	จำนวน แปลงที่พบ	Frequency	Total Frequency for all Sp.	Relative Frequency
18	มะกอกป่า	1.7522	22	9	0.39	18.61	2.10
19	ยอป่า(มีขน)	1.2068	12	9	0.39	18.61	2.10
20	ยมหิน	0.8675	10	8	0.35	18.61	1.87
21	แสมสาร	0.4096	13	8	0.35	18.61	1.87
22	มะค่าแต้	1.1136	9	7	0.30	18.61	1.64
23	กระท่อมโคก	0.1966	13	6	0.26	18.61	1.40
24	ตะคร้อ	0.0920	6	6	0.26	18.61	1.40
25	พฤกษ์	1.9865	6	6	0.26	18.61	1.40
26	มะกอกเกลื่อน	0.8652	10	6	0.26	18.61	1.40
27	รัง	0.4552	9	6	0.26	18.61	1.40
28	หางนกยูงฝรั่ง	1.5511	38	6	0.26	18.61	1.40
29	กระโดน	0.3129	6	5	0.22	18.61	1.17
30	แคฝอย	0.0902	5	5	0.22	18.61	1.17
31	โมกมัน	0.3446	9	5	0.22	18.61	1.17
32	ไม้หมี	0.4340	5	5	0.22	18.61	1.17
33	กรวยป่า	0.0604	4	4	0.17	18.61	0.93
34	กระบก	0.1795	5	4	0.17	18.61	0.93
35	คูน	0.4230	5	4	0.17	18.61	0.93
36	ช่อย	0.0626	5	3	0.13	18.61	0.70
37	ตะขบป่า	0.0636	3	3	0.13	18.61	0.70
38	ตีวชน	0.0659	3	3	0.13	18.61	0.70
39	ปอแดง	0.1602	3	3	0.13	18.61	0.70
40	ปีบ	0.4591	4	3	0.13	18.61	0.70
41	มะเดื่อปล้อง	0.1650	4	3	0.13	18.61	0.70
42	มะหาด	0.2747	3	3	0.13	18.61	0.70
43	รังหนาม	0.0990	3	3	0.13	18.61	0.70
44	กระถิน	0.1004	4	2	0.09	18.61	0.47
45	จิวหนาม	0.1111	3	2	0.09	18.61	0.47
46	จามจุรี	0.7205	2	2	0.09	18.61	0.47
47	ชงโค	0.0749	5	2	0.09	18.61	0.47
48	ตานกกด	0.0354	2	2	0.09	18.61	0.47
49	ผลู	0.0569	4	2	0.09	18.61	0.47

ลำดับที่	ชื่อท้องถิ่น	พื้นที่หน้าตัด m ²	จำนวน ต้น	จำนวน แปลงที่พบ	Frequency	Total Frequency for all Sp.	Relative Frequency
50	พยูง	0.1055	5	2	0.09	18.61	0.47
51	พะยอม	0.6963	3	2	0.09	18.61	0.47
52	มะขามป้อม	0.0399	2	2	0.09	18.61	0.47
53	ลำควน	0.6802	38	2	0.09	18.61	0.47
54	สะเดา	0.0468	3	2	0.09	18.61	0.47
55	เลี้ยวล้ม	0.0933	2	2	0.09	18.61	0.47
56	เอกรมหาชัย	0.3564	18	2	0.09	18.61	0.47
57	กัลปพฤกษ์	0.0076	1	1	0.04	18.61	0.23
58	ขี้เหล็กไทย	0.1041	2	1	0.04	18.61	0.23
59	แครกฟ้า	0.0147	1	1	0.04	18.61	0.23
60	ช้างน้ำ	0.0072	1	1	0.04	18.61	0.23
61	ตัวเกลี้ยง	0.3686	5	1	0.04	18.61	0.23
62	แต้ว	0.0054	1	1	0.04	18.61	0.23
63	พังแหล	0.0298	4	1	0.04	18.61	0.23
64	มะเกลือ	0.0092	1	1	0.04	18.61	0.23
65	มะค่าโมง	0.1790	1	1	0.04	18.61	0.23
66	มะม่วง	0.0296	1	1	0.04	18.61	0.23
67	มะสัง	0.0072	1	1	0.04	18.61	0.23
68	ยางนา	0.2581	5	1	0.04	18.61	0.23
69	เลี่ยน	0.4138	3	1	0.04	18.61	0.23
70	ส้มป่อย	0.0115	1	1	0.04	18.61	0.23
71	ส้มเลี้ยว	0.0428	2	1	0.04	18.61	0.23
72	สะแกแสง	0.0232	1	1	0.04	18.61	0.23
73	เสลา	0.0268	1	1	0.04	18.61	0.23
74	หนามคอม	0.0215	1	1	0.04	18.61	0.23
75	หมากหม้อ	0.0062	1	1	0.04	18.61	0.23
					18.61		100.00

ตารางที่ 4-4 สรุปความหนาแน่นสัมพัทธ์

ลำดับที่	ชื่อท้องถิ่น	พื้นที่หน้าตัด m ²	จำนวน ต้น	แปลงที่ พบ	Density ต้น/ตารางเมตร	Total Density for all Sp.	Relative Density
1	พันชาด	17.6315	484	23	0.013152	0.048424	27.16
2	เต็ง	8.9551	272	20	0.007391	0.048424	15.26
3	แดง	7.8903	233	21	0.006332	0.048424	13.08
4	กอกกั้น	3.2698	65	21	0.001766	0.048424	3.65
5	ประดู่ป่า	3.0396	55	18	0.001495	0.048424	3.09
6	ทรายเตน	0.7244	50	12	0.001359	0.048424	2.81
7	แคหัวหมู	1.0792	43	16	0.001168	0.048424	2.41
8	ลำควน	0.6802	38	2	0.001033	0.048424	2.13
9	หางนกยูงฝรั่ง	1.5511	38	6	0.001033	0.048424	2.13
10	ยอป่า	3.4135	34	14	0.000924	0.048424	1.91
11	ส้มกบ	1.1964	33	16	0.000897	0.048424	1.85
12	คอมส้ม	0.4578	30	12	0.000815	0.048424	1.68
13	ปอแก่นเทา	0.8307	29	12	0.000788	0.048424	1.63
14	ตะแบก	0.3567	26	15	0.000707	0.048424	1.46
15	มะกอกป่า	1.7522	22	9	0.000598	0.048424	1.23
16	โมกใหญ่	0.9938	22	11	0.000598	0.048424	1.23
17	กิ้วาว	1.9606	20	9	0.000543	0.048424	1.12
18	กางขี้มอด	1.0731	19	11	0.000516	0.048424	1.07
19	เอกรมหาชัย	0.3564	18	2	0.000489	0.048424	1.01
20	จิวป่า	0.9229	17	10	0.000462	0.048424	0.95
21	กระท่อมโคก	0.1966	13	6	0.000353	0.048424	0.73
22	แสมสาร	0.4096	13	8	0.000353	0.048424	0.73
23	ยอป่า(มีขน)	1.2068	12	9	0.000326	0.048424	0.67
24	ฉนวน	0.2704	10	9	0.000272	0.048424	0.56
25	มะกอกเกลื่อน	0.8652	10	6	0.000272	0.048424	0.56
26	ยมหิน	0.8675	10	8	0.000272	0.048424	0.56
27	มะค่าแต้	1.1136	9	7	0.000245	0.048424	0.51
28	โมกมัน	0.3446	9	5	0.000245	0.048424	0.51
29	รัง	0.4552	9	6	0.000245	0.048424	0.51
30	กระโดน	0.3129	6	5	0.000163	0.048424	0.34
31	ตะคร้อ	0.0920	6	6	0.000163	0.048424	0.34
32	พฤกษ์	1.9865	6	6	0.000163	0.048424	0.34
33	กระบก	0.1795	5	4	0.000136	0.048424	0.28
34	ช่อย	0.0626	5	3	0.000136	0.048424	0.28
35	คูณ	0.4230	5	4	0.000136	0.048424	0.28

ลำดับที่	ชื่อท้องถิ่น	พื้นที่หน้าตัด m ²	จำนวน ต้น	แปลงที่ พบ	Density ต้น/ตารางเมตร	Total Density for all Sp.	Relative Density
36	แคฝอย	0.0902	5	5	0.000136	0.048424	0.28
37	ชงโค	0.0749	5	2	0.000136	0.048424	0.28
39	พยูง	0.1055	5	2	0.000136	0.048424	0.28
40	ไม้หมี	0.4340	5	5	0.000136	0.048424	0.28
41	ยางนา	0.2581	5	1	0.000136	0.048424	0.28
42	กรวยป่า	0.0604	4	4	0.000109	0.048424	0.22
43	กระถิน	0.1004	4	2	0.000109	0.048424	0.22
44	ปีบ	0.4591	4	3	0.000109	0.048424	0.22
45	ผลู	0.0569	4	2	0.000109	0.048424	0.22
46	พังแหล	0.0298	4	1	0.000109	0.048424	0.22
47	มะเดื่อปล้อง	0.1650	4	3	0.000109	0.048424	0.22
48	จันทน์	0.1111	3	2	0.000082	0.048424	0.17
49	ตะขบป่า	0.0636	3	3	0.000082	0.048424	0.17
50	ดีวชน	0.0659	3	3	0.000082	0.048424	0.17
51	ปอแดง	0.1602	3	3	0.000082	0.048424	0.17
52	พะยอม	0.6963	3	2	0.000082	0.048424	0.17
53	มะหาด	0.2747	3	3	0.000082	0.048424	0.17
54	รังหนาม	0.0990	3	3	0.000082	0.048424	0.17
55	เลี่ยน	0.4138	3	1	0.000082	0.048424	0.17
56	สะเดา	0.0468	3	2	0.000082	0.048424	0.17
57	ซีเหล็กไทย	0.1041	2	1	0.000054	0.048424	0.11
58	จามจุรี	0.7205	2	2	0.000054	0.048424	0.11
59	ตานกกด	0.0354	2	2	0.000054	0.048424	0.11
60	มะขามป้อม	0.0399	2	2	0.000054	0.048424	0.11
61	ส้มเลี้ยว	0.0428	2	1	0.000054	0.048424	0.11
62	เลี้ยวส้ม	0.0933	2	2	0.000054	0.048424	0.11
63	กัลปพฤกษ์	0.0076	1	1	0.000027	0.048424	0.06
64	แคกรกฟ้า	0.0147	1	1	0.000027	0.048424	0.06
65	ช้างน้าว	0.0072	1	1	0.000027	0.048424	0.06
66	แต้ว	0.0054	1	1	0.000027	0.048424	0.06
67	มะเกลือ	0.0092	1	1	0.000027	0.048424	0.06
68	มะค่าโมง	0.1790	1	1	0.000027	0.048424	0.06
69	มะม่วง	0.0296	1	1	0.000027	0.048424	0.06
70	มะสัง	0.0072	1	1	0.000027	0.048424	0.06
71	ส้มป่อย	0.0115	1	1	0.000027	0.048424	0.06
72	สะแกแสง	0.0232	1	1	0.000027	0.048424	0.06

73	เสลา	0.0268	1	1	0.000027	0.048424	0.06
74	หนามคอม	0.0215	1	1	0.000027	0.048424	0.06
75	หมากหม้อ	0.0062	1	1	0.000027	0.048424	0.06
					0.048424		100.00

ตารางที่ 4 – 5 สรุปค่าความเด่นสัมพัทธ์

ลำดับ	ชื่อท้องถิ่น	พื้นที่หน้าตัด m ²	จำนวน ต้น	จำนวน แปลงที่พบ	Dominance	Total Dominance for all Sp.	Relative Dominance
1	กรวยป่า	0.0604	4	4	1.64E-06	0.001969	0.08
2	กระโดน	0.3129	6	5	8.50E-06	0.001969	0.43
3	กระถิน	0.1004	4	2	2.73E-06	0.001969	0.14
4	กระท่อมโคก	0.1966	13	6	5.34E-06	0.001969	0.27
5	กระบก	0.1795	5	4	4.88E-06	0.001969	0.25
6	กว้าว	1.9606	20	9	5.33E-05	0.001969	2.71
7	กอกกัน	3.2698	65	21	8.89E-05	0.001969	4.51
8	กล้วยพฤษ์	0.0076	1	1	2.08E-07	0.001969	0.01
9	กางขี้มอด	1.0731	19	11	2.92E-05	0.001969	1.48
10	ช่อย	0.0626	5	3	1.70E-06	0.001969	0.09
11	ซีเหล็กไทย	0.1041	2	1	2.83E-06	0.001969	0.14
12	คอมส้ม	0.4578	30	12	1.24E-05	0.001969	0.63
13	คูณ	0.4230	5	4	1.15E-05	0.001969	0.58
14	แคฝอย	0.0902	5	5	2.45E-06	0.001969	0.12
15	แครกฟ้า	0.0147	1	1	4.00E-07	0.001969	0.02
16	แคหัวหมู	1.0792	43	16	2.93E-05	0.001969	1.49
17	จิวป่า	0.9229	17	10	2.51E-05	0.001969	1.27
18	จิวหนาม	0.1111	3	2	3.02E-06	0.001969	0.15
19	จามจุรี	0.7205	2	2	1.96E-05	0.001969	0.99
20	ฉนวน	0.2704	10	9	7.35E-06	0.001969	0.37
21	ชงโค	0.0749	5	2	2.04E-06	0.001969	0.10
22	ช้างน้ำว	0.0072	1	1	1.95E-07	0.001969	0.01
23	แดง	7.8903	233	21	2.14E-04	0.001969	10.89
24	ตะขบป่า	0.0636	3	3	1.73E-06	0.001969	0.09

25	ตะคร้อ	0.0920	6	6	2.50E-06	0.001969	0.13
26	ตะแบก	0.3567	26	15	9.69E-06	0.001969	0.49
27	ตานกกด	0.0354	2	2	9.63E-07	0.001969	0.05
28	ดีวเกลี้ยง	0.3686	5	1	1.00E-05	0.001969	0.51
29	ดีวชน	0.0659	3	3	1.79E-06	0.001969	0.09
30	เต็ง	8.9551	272	20	2.43E-04	0.001969	12.36
31	แต้ว	0.0054	1	1	1.46E-07	0.001969	0.01
32	ทรายเคน	0.7244	50	12	1.97E-05	0.001969	1.00
33	ประคูป่า	3.0396	55	18	8.26E-05	0.001969	4.20
34	ปอแก่นเทา	0.8307	29	12	2.26E-05	0.001969	1.15
35	ปอแดง	0.1602	3	3	4.35E-06	0.001969	0.22
36	ปีบ	0.4591	4	3	1.25E-05	0.001969	0.63
37	ผลู	0.0569	4	2	1.55E-06	0.001969	0.08
38	พุง	0.1055	5	2	2.87E-06	0.001969	0.15
39	พฤษ	1.9865	6	6	5.40E-05	0.001969	2.74
40	พะยอม	0.6963	3	2	1.89E-05	0.001969	0.96
41	พังแหล	0.0298	4	1	8.09E-07	0.001969	0.04
42	พินชาด	17.6315	484	23	4.79E-04	0.001969	24.34
43	มะกอกเกลื่อน	0.8652	10	6	2.35E-05	0.001969	1.19
44	มะกอกป่า	1.7522	22	9	4.76E-05	0.001969	2.42
45	มะเกลือ	0.0092	1	1	2.50E-07	0.001969	0.01
46	มะขามป้อม	0.0399	2	2	1.08E-06	0.001969	0.06
47	มะค่าแต้	1.1136	9	7	3.03E-05	0.001969	1.54
48	มะค่าโมง	0.1790	1	1	4.87E-06	0.001969	0.25
49	มะเดื่อปล้อง	0.1650	4	3	4.48E-06	0.001969	0.23
50	มะม่วง	0.0296	1	1	8.05E-07	0.001969	0.04
51	มะสัง	0.0072	1	1	1.95E-07	0.001969	0.01
52	มะหาด	0.2747	3	3	7.46E-06	0.001969	0.38
53	โมกมัน	0.3446	9	5	9.36E-06	0.001969	0.48
54	โมกใหญ่	0.9938	22	11	2.70E-05	0.001969	1.37
55	ไม้หมี	0.4340	5	5	1.18E-05	0.001969	0.60
56	ยมหิน	0.8675	10	8	2.36E-05	0.001969	1.20
57	ยอป่า	3.4135	34	14	9.28E-05	0.001969	4.71

58	ยอป่า(มีขน)	1.2068	12	9	3.28E-05	0.001969	1.67
59	ยางนา	0.2581	5	1	7.01E-06	0.001969	0.36
60	รัง	0.4552	9	6	1.24E-05	0.001969	0.63
61	รังหนาม	0.0990	3	3	2.69E-06	0.001969	0.14
62	ลำดวน	0.6802	38	2	1.85E-05	0.001969	0.94
63	เลี่ยน	0.4138	3	1	1.12E-05	0.001969	0.57
64	ส้มกบ	1.1964	33	16	3.25E-05	0.001969	1.65
65	ส้มป่อย	0.0115	1	1	3.12E-07	0.001969	0.02
66	ส้มเลี้ยว	0.0428	2	1	1.16E-06	0.001969	0.06
67	สะแกแสง	0.0232	1	1	6.31E-07	0.001969	0.03
68	สะเดา	0.0468	3	2	1.27E-06	0.001969	0.06
69	เสลา	0.0268	1	1	7.27E-07	0.001969	0.04
70	เลี้ยวส้ม	0.0933	2	2	2.54E-06	0.001969	0.13
71	แสมสาร	0.4096	13	8	1.11E-05	0.001969	0.57
72	หนามคอม	0.0215	1	1	5.85E-07	0.001969	0.03
73	หมากหม้อ	0.0062	1	1	1.70E-07	0.001969	0.01
74	หางนกยูงฝรั่ง	1.5511	38	6	4.21E-05	0.001969	2.14
75	เอ็กมหาชัย	0.3564	18	2	9.68E-06	0.001969	0.49
	รวม		1782		0.001969		100.00

ตารางที่ 4 – 6 แสดงค่าความสำคัญ (IVI)

ลำดับ	ชื่อท้องถิ่น	พื้นที่หน้าตัด m ²	จำนวนต้น	จำนวนแปลง ที่พบ	Relative Density	Relative Frequency	Relative Dominance	IVI
1	พินชาด	17.6315	484	23	27.16	5.37	24.34	56.87
2	เต็ง	8.9551	272	20	15.26	4.67	12.36	32.30
3	แดง	7.8903	233	21	13.08	4.91	10.89	28.87
4	กอกกั้น	3.2698	65	21	3.65	4.91	4.51	13.07
5	ประดู่ป่า	3.0396	55	18	3.09	4.21	4.20	11.49
6	ยอป่า	3.4135	34	14	1.91	3.27	4.71	9.89
7	แคหัวหมู	1.0792	43	16	2.41	3.74	1.49	7.64
8	ส้มกบ	1.1964	33	16	1.85	3.74	1.65	7.24
9	ทรายเตน	0.7244	50	12	2.81	2.80	1.00	6.61
10	กิ้วาว	1.9606	20	9	1.12	2.10	2.71	5.93
11	มะกอกป่า	1.7522	22	9	1.23	2.10	2.42	5.76
12	หางนกยูงฝรั่ง	1.5511	38	6	2.13	1.40	2.14	5.68
13	ปอแก่นเทา	0.8307	29	12	1.63	2.80	1.15	5.58
14	ตะแบก	0.3567	26	15	1.46	3.50	0.49	5.46
15	โมกใหญ่	0.9938	22	11	1.23	2.57	1.37	5.18
16	คอมส้ม	0.4578	30	12	1.68	2.80	0.63	5.12
17	กางขี้มอด	1.0731	19	11	1.07	2.57	1.48	5.12
18	จิวป่า	0.9229	17	10	0.95	2.34	1.27	4.56
19	พฤษภ	1.9865	6	6	0.34	1.40	2.74	4.48
20	ยอป่า(มีขน)	1.2068	12	9	0.67	2.10	1.67	4.44
21	มะค่าแต้	1.1136	9	7	0.51	1.64	1.54	3.68
22	ยมหิน	0.8675	10	8	0.56	1.87	1.20	3.63
23	ลำดวน	0.6802	38	2	2.13	0.47	0.94	3.54
24	แสมสาร	0.4096	13	8	0.73	1.87	0.57	3.16
25	มะกอกเกลี้อิน	0.8652	10	6	0.56	1.40	1.19	3.16
26	ฉนวน	0.2704	10	9	0.56	2.10	0.37	3.04
27	รัง	0.4552	9	6	0.51	1.40	0.63	2.54
28	กระทุ่มโคก	0.1966	13	6	0.73	1.40	0.27	2.40
29	โมกมัน	0.3446	9	5	0.51	1.17	0.48	2.15
30	ไม้หมี	0.4340	5	5	0.28	1.17	0.60	2.05

ลำดับ	ชื่อท้องถิ่น	พื้นที่หน้าตัด m ²	จำนวน ต้น	จำนวนแปลง ที่พบ	Relative Density	Relative Frequency	Relative Dominance	IVI
31	เอกมหาชัย	0.3564	18	2	1.01	0.47	0.49	1.97
32	กระโดน	0.3129	6	5	0.34	1.17	0.43	1.94
33	ตะคร้อ	0.0920	6	6	0.34	1.40	0.13	1.87
34	คูณ	0.4230	5	4	0.28	0.93	0.58	1.80
35	พะยอม	0.6963	3	2	0.17	0.47	0.96	1.60
36	จามจุรี	0.7205	2	2	0.11	0.47	0.99	1.57
37	แคฝอย	0.0902	5	5	0.28	1.17	0.12	1.57
38	ปีบ	0.4591	4	3	0.22	0.70	0.63	1.56
39	กระบก	0.1795	5	4	0.28	0.93	0.25	1.46
40	มะหาด	0.2747	3	3	0.17	0.70	0.38	1.25
41	กรวยป่า	0.0604	4	4	0.22	0.93	0.08	1.24
42	มะเดื่อปล้อง	0.1650	4	3	0.22	0.70	0.23	1.15
43	ปอแดง	0.1602	3	3	0.17	0.70	0.22	1.09
44	ช่อย	0.0626	5	3	0.28	0.70	0.09	1.07
45	ตีวเกลี้ยง	0.3686	5	1	0.28	0.23	0.51	1.02
46	รังหนาม	0.0990	3	3	0.17	0.70	0.14	1.01
47	เลี่ยน	0.4138	3	1	0.17	0.23	0.57	0.97
48	ตีวขน	0.0659	3	3	0.17	0.70	0.09	0.96
49	ตะขบป่า	0.0636	3	3	0.17	0.70	0.09	0.96
50	พยูง	0.1055	5	2	0.28	0.47	0.15	0.89
51	ยางนา	0.2581	5	1	0.28	0.23	0.36	0.87
52	ชงโค	0.0749	5	2	0.28	0.47	0.10	0.85
53	กระถิน	0.1004	4	2	0.22	0.47	0.14	0.83
54	จิวหนาม	0.1111	3	2	0.17	0.47	0.15	0.79
55	ผลู	0.0569	4	2	0.22	0.47	0.08	0.77
56	เลี้ยวส้ม	0.0933	2	2	0.11	0.47	0.13	0.71
57	สะเดา	0.0468	3	2	0.17	0.47	0.06	0.70
58	มะขามป้อม	0.0399	2	2	0.11	0.47	0.06	0.63
59	ตานกกด	0.0354	2	2	0.11	0.47	0.05	0.63
60	มะค่าโมง	0.1790	1	1	0.06	0.23	0.25	0.54
61	พังแผล	0.0298	4	1	0.22	0.23	0.04	0.50

ลำดับ	ชื่อท้องถิ่น	พื้นที่หน้าตัด m ²	จำนวน ต้น	จำนวนแปลง ที่พบ	Relative Density	Relative Frequency	Relative Dominance	IVI
62	ขี้เหล็กไทย	0.1041	2	1	0.11	0.23	0.14	0.49
63	ส้มเลี้ยว	0.0428	2	1	0.11	0.23	0.06	0.40
64	มะม่วง	0.0296	1	1	0.06	0.23	0.04	0.33
65	เสลา	0.0268	1	1	0.06	0.23	0.04	0.33
66	สะแกแสง	0.0232	1	1	0.06	0.23	0.03	0.32
67	หนามคอม	0.0215	1	1	0.06	0.23	0.03	0.32
68	แครกฟ้า	0.0147	1	1	0.06	0.23	0.02	0.31
69	ส้มป่อย	0.0115	1	1	0.06	0.23	0.02	0.31
70	มะเกลือ	0.0092	1	1	0.06	0.23	0.01	0.30
71	กัลปพฤกษ์	0.0076	1	1	0.06	0.23	0.01	0.30
72	ช้างน้ำ	0.0072	1	1	0.06	0.23	0.01	0.30
73	มะสัง	0.0072	1	1	0.06	0.23	0.01	0.30
74	หมากหม้อ	0.0062	1	1	0.06	0.23	0.01	0.30
75	แต้ว	0.0054	1	1	0.06	0.23	0.01	0.30
					100.00	100.00	100.00	300.00