

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การดำเนินการวิจัยแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ การสำรวจศึกษาและรวบรวมพรรณไม้ต้นในภาคสนาม และการสำรวจและเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์จากชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ศึกษา มีผลการวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

การสำรวจศึกษาและรวบรวมพรรณไม้ต้นในภาคสนาม

โดยวางแผนแปลงตัวอย่าง จำนวน 6 แปลง ตามระดับความสูงของพื้นที่ 3 ระดับ คือ ระดับความสูง 150, 355 และ 560 เมตรจากระดับน้ำทะเล ขนาดแปลง 10 x 25 เมตร ระดับละ 2 แปลง เลือกวางห่างจากน้ำตก 25 เมตร ด้านซ้าย 1 แปลง ด้านขวา 1 แปลง พบว่าพรรณไม้ต้นที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางมากกว่า 14.5 เซนติเมตร ที่ความสูง 1.30 เมตรจากพื้นดิน มีจำนวน 146 ต้น สามารถจำแนกได้ 51 ชนิด (species) ใน 22 วงศ์ (family) 38 สกุล (genus) ซึ่งขึ้นกระจายอยู่ตามแปลงต่าง ๆ เพื่อนำมาจัดการข้อมูลเชิงปริมาณ โดยพิจารณาจาก

ΣBA คือ ผลรวมพื้นที่หน้าตัดของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด มีหน่วยเป็นตารางเมตร

DA คือ ความหนาแน่นของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด

Do คือ ความเด่นของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด

F คือ ความถี่ที่พบพันธุ์ไม้แต่ละชนิด

RDA คือ ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด

RD_{oA} คือ ความเด่นสัมพัทธ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด

RFA คือ ความถี่สัมพัทธ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด

IVI คือ ค่าดัชนีความสำคัญของพันธุ์ไม้

ผลการสำรวจในภาคสนามและการจัดการข้อมูลเชิงปริมาณ ดังแสดงในตารางที่ 5 และแผนภาพแสดงโครงสร้างต้นไม้ในแนวตั้ง (profile) และเรือนยอด (crown cover) ของแปลงตัวอย่างแต่ละแปลงใน ภาพที่ 4 – 8

ตารางที่ 5 ผลการสำรวจพรรณไม้ในแปลงตัวอย่าง ข้อมูลเชิงปริมาณ และค่าดัชนีความสำคัญ

ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	แปลงที่พบ						ΣBA	DA	Do	F	RDA	RDoA	RFA	IVI
			Family													
			1	2	3	4	5	6								
1 กระเซา	<i>Holoptelea integrifolia</i> Planch.	ULMACEAE	-	1	-	-	-	-	0.0044	0.1667	0.0044	16.6667	0.7143	0.1789	1.3699	2.2631
2 กระเบาเกล็ด	<i>Hydnocarpus ilicifolia</i> King	FLACOURTIACEAE	-	-	-	-	6	-	0.1119	1.0000	0.1119	16.6667	4.2857	4.5584	1.3699	10.214
3 กะหนาม-ปลิง	<i>Pterospermum acerifolium</i> (L.) Willd.	STERCULIACEAE	2	-	-	-	-	-	0.0067	0.3333	0.0067	16.667	1.4286	0.2743	1.3699	3.0728
4 กระอวม	<i>Acronychia pedunculata</i> (L.) Miq.	RUTACEAE	-	-	-	-	-	3	0.0194	0.5000	0.0194	16.6667	2.1429	0.7910	1.3699	4.3038
5 กริมเขา	<i>Aporosa microstachya</i> (Tul.) Mull.Arg.	EUPHORBIACEAE	-	-	-	-	2	-	0.0144	0.3333	0.0144	16.6667	1.4286	0.5858	1.3699	3.3843
6 กะโมกเขา	<i>Sageraea elliptica</i> (A.DC.) Hook.f.&Thomson	ANNONACEAE	-	-	-	1	1	-	0.0121	0.3333	0.0121	33.3333	1.4286	0.4915	2.7397	4.6598
7 กัดลิ้น	<i>Walsura trichostemon</i> Miq.	MELIACEAE	-	-	-	-	2	1	0.0316	0.5000	0.0316	33.3333	2.1429	1.2883	2.7397	6.1709
8 กาสามปีก	<i>Vitex peduncularis</i> Wall. ex Schauer	LABIATAE	-	-	-	1	-	-	0.0082	0.1667	0.0081	16.6667	0.7143	0.3318	1.3699	2.416
9 กำจัดคัน	<i>Zanthoxylum limonella</i> (Dennst.) Alaton	RUTACEAE	-	-	1	-	-	-	0.0065	0.1667	0.0065	16.6667	1.07143	0.2632	1.3699	2.3474
10 แก้ว	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack	RUTACEAE	-	-	-	1	-	-	0.0026	0.1667	0.0026	16.6667	0.7143	0.1050	1.3699	2.1892
11 ข่อยน้ำ	<i>Streblus taxoides</i> (Heynes) Kurz	MORACEAE	2	3	4	2	-	-	0.0078	0.5000	0.0078	33.3333	2.1429	0.3179	2.7397	5.2005
12 ข่อยหนาม	<i>Streblus ilicifolius</i> (Vidal) Corner	MORACEAE	-	-	2	-	-	1	0.0387	1.8333	0.0387	66.6667	7.8571	1.5751	5.4795	14.9117

ตารางที่ 5 (ต่อ)

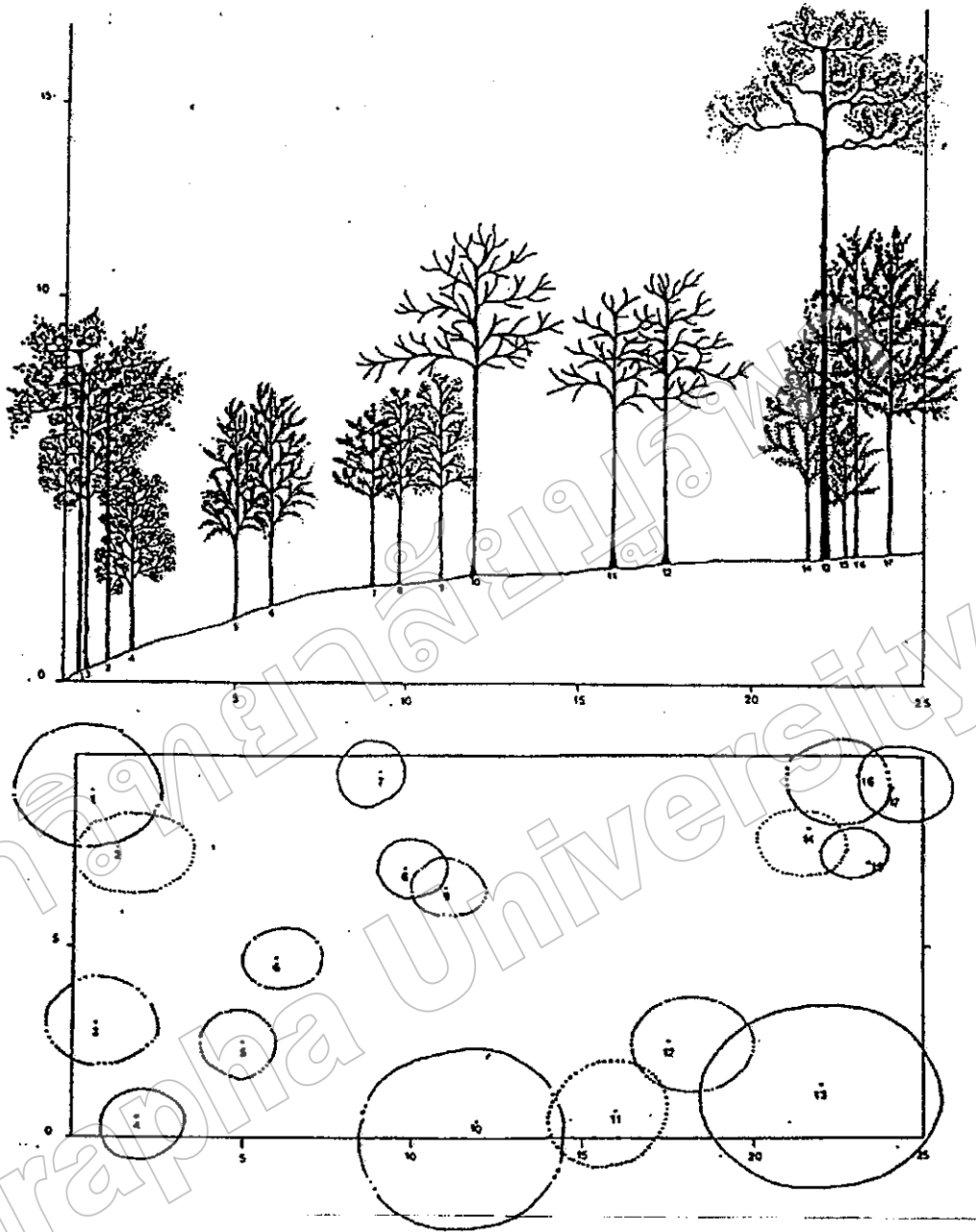
ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	แปลงที่พบ						ΣBA	DA	Do	F	RDA	RDOA	RFA	IVI
			1	2	3	4	5	6								
Thai name	Scientific name	Family														
13 ขุนไม้	<i>Nageia wallichiana</i> (C.Presl) Kuntze	PODOCARPACEAE	-	-	-	-	2	-	0.0109	0.3333	0.0109	16.6667	1.4286	0.4427	1.3699	3.2411
14 ต้นเหมือด	<i>Ficus talboti</i> King.	MORACEAE	2	-	-	-	-	-	0.0265	0.3333	0.0265	16.6667	1.4286	1.0794	1.3699	3.8779
15 ค้างคาว	<i>Aglaita edulis</i> (Roxb.)Wall.	MELIACEAE	-	-	-	-	-	1	0.0199	0.1667	0.0199	16.6667	0.7143	0.8101	1.3699	2.8943
16 ช้างป็น	<i>Callicarpa arborea</i> Roxb.	LABIATAE	1	-	-	-	-	-	0.0050	0.1667	0.0050	16.6667	0.7143	0.2025	1.3699	2.2867
17 ขุนแสลง	<i>Xanthophyllum lanceatum</i> (Miq.) J.J.Sm.	XANTHOPHYLLA- CEAE	-	2	-	2	-	-	0.2187	0.6667	0.2187	33.3333	2.8571	8.9075	2.7397	14.5043
18 คีทมิ	<i>Cleidion spiciflorum</i> (Burm.f.) Merr.	EUPHORBIACEAE	-	-	2	-	-	-	0.0300	0.3333	0.0300	16.6667	1.4286	1.2216	1.3699	4.0201
19 ตะโกพนม	<i>Diospyros castanea</i> Fletcher	EBENACEAE	-	-	-	1	-	-	0.0042	0.1667	0.0042	16.6667	0.7143	0.1714	1.3699	2.2556
20 ตะเคียนทอง	<i>Hopea odorata</i> Roxb.	DIPTEROCARPA- CEAE	-	-	-	1	-	-	0.0509	0.1667	0.0509	16.6667	0.7143	2.0738	1.3699	4.158
21 ตะแบกแดง	<i>Lagerstroemia calyculata</i> Kurz	LYTHRACEAE	-	-	-	1	-	-	0.0575	0.1667	0.0575	16.6667	0.7143	2.3411	1.3699	4.4253
22 ตะแบก	<i>Lagerstroemia dupeireana</i> Pierre ex Gagnep.	LYTHRACEAE	-	2	1	-	-	-	0.0449	0.5000	0.0449	50.0000	2.1429	1.8303	4.1096	8.0828
23 ตังคานอด	<i>Excoecaria oppositifolia</i> Griff.	EUPHORBIACEAE	-	-	-	1	-	-	0.0018	0.1667	0.0018	16.6667	0.7143	0.0729	1.3699	2.1571

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	แปลงที่พบ						ΣBA	DA	DO	F	RDA	RDOA	RFA	IVI
			1	2	3	4	5	6								
Thai name	Scientific name	Family														
34 มะม่วงป่า	<i>Mangifera caloneura</i> Kurz	ANACARDIACEAE	-	-	-	1	-	1	0.0936	0.3333	0.0936	33.3333	1.4286	3.8122	2.7397	7.9805
35 มะหัง	<i>Macaranga griffithiana</i> Mull. Arg.	EUPHORBIACEAE	1	-	-	-	-	-	0.1034	0.1667	0.1034	16.6667	0.7143	4.2110	1.3699	6.2952
36 โมกมัน	<i>Wrightia arborea</i> (Dennst.) Mabb.	APOCYNACEAE	-	2	-	1	-	-	0.0132	0.5000	0.0132	33.3333	2.1429	0.5393	2.7397	5.4219
37 ขางแดง	<i>Dipterocarpus turbinatus</i> C.F. Gaertn.	DIPTEROCARPA- CEAE	-	-	-	-	1	-	0.0134	0.1667	0.0134	16.6667	0.7143	0.5447	1.3699	2.6289
38 ขางโตน	<i>Polyalthia viridis</i> Craib	ANNONACEAE	-	-	1	-	1	-	0.0498	0.3333	0.0498	33.3333	1.4286	2.0303	2.7397	6.1986
39 ลำไยป่า	<i>Paranephelium xestophyllum</i> Miq.	SAPINDACEAE	-	-	-	-	1	9	0.1459	1.6667	0.1459	33.3333	7.1429	5.9444	2.7397	15.8270
40 ลิ้นจี่ป่า	<i>Litchi chinensis</i> Sonn. sub. <i>chinensis</i> Leenh.	SAPINDACEAE	-	-	-	-	-	3								
41 เลือดควาย	<i>Knema hookeriana</i> (Wall.ex Hook.f.&Thomson) Warb.	MYRISTICACEAE	2	-	-	-	-	-	0.0259	0.5000	0.0259	16.6667	2.1429	1.0566	1.3699	4.5694
42 เลือดแมวด	<i>Knema globularia</i> (Lam.) Warb.	MYRISTICACEAE	-	-	-	2	-	-	0.0081	0.3333	0.0081	16.6667	1.4286	0.3295	1.3699	3.1280
43 สมพง	<i>Tetrameles nudiflora</i> R.Br.	DATISACEAE	-	1	-	2	-	-	0.0142	0.3333	0.0142	16.6667	1.4286	0.5768	1.3699	3.3753
44 สดอป่า	<i>Microdesmis casearifolia</i> Planch.	EUPHORBIACEAE	-	-	-	-	6	-	0.1984	0.3333	0.1984	33.3333	1.4286	8.0805	2.7397	12.2488
			-	-	-	-	-	-	0.0217	1.0000	0.0217	16.6667	4.2857	0.8820	1.3699	6.5376

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	แปลงที่พบ						ΣBA	DA	Do	F	RDA	RDoA	RFA	IVI
			1	2	3	4	5	6								
Thai name	Scientific name	Family	1	2	3	4	5	6								
45 สอ-กระดองหิน	<i>Drypetes hainanensis</i> Merr.	EUPHORBIACEAE	-	-	-	-	-	-	0.0027	1.6667	0.0027	16.6667	0.7143	0.1109	1.3699	2.1951
46 สะแกมเสง	<i>Cananga latifolia</i> (Hook.f.& Thomson)	ANNONACEAE	1	-	-	-	-	-	0.0022	1.6667	0.0022	16.6667	0.7143	0.0882	1.3699	2.1724
47 ส้มเครือใบ-หยาบฝ้าย	<i>Aglaia palembanica</i> Miq.	MELIACEAE	1	-	-	1	-	-	0.0038	0.3333	0.0038	16.6667	1.4286	0.1563	1.3699	2.9548
48 ส้มท่า	<i>Diospyros buxifolia</i> (Blume) Hiem	EBENACEAE	-	2	-	-	-	-	0.0082	0.3333	0.0082	16.6667	1.4286	0.3321	1.3699	3.1306
49 ลำเภา	<i>Chaetocarpus castanocarpus</i> (Roxb.)Thwaites	EUPHORBIACEAE	-	-	-	-	2	1	0.0122	0.5000	0.0122	33.3333	2.1429	0.4962	2.7397	5.3788
50 เกลาขาว	<i>Lagerstroemia tomentosa</i> C.Presl.	LYTHRACEAE	-	2	-	1	-	-	0.1171	0.5000	0.1171	50.0000	2.1429	4.7697	4.1096	11.0222
51 พื้เหม็น	<i>Litsea glutinosa</i> (Lour.) C.B. Rob.	LAURACEAE	-	-	-	-	1	1	0.0413	0.3333	0.0413	33.3333	1.4286	1.6804	2.7397	5.8487
จำนวนพรรณไม้ที่พบในแปลงตัวอย่างทั้งหมด			146 ต้น													
ผลรวมของข้อมูลเชิงปริมาณ และค่าดัชนีความสำคัญ			23.333						2.4549	1216.7	100.00	100.00	100.00	100.00	300.00	



ภาพที่ 4 ลักษณะ โครงสร้างป่าของแปลงตัวอย่างที่ 1 หมายเลข 1, 2 กระหนานปลิง

(*Pterospermum acereifolium* Willd.) 3, 4 ข่อยน้ำ (*Streblus taxoides* (Heynes)

Kurz) 5, 6 คันทแลน (*Ficus talboti* King) 7 ช้าแป้น (*Callicarpa arborea*

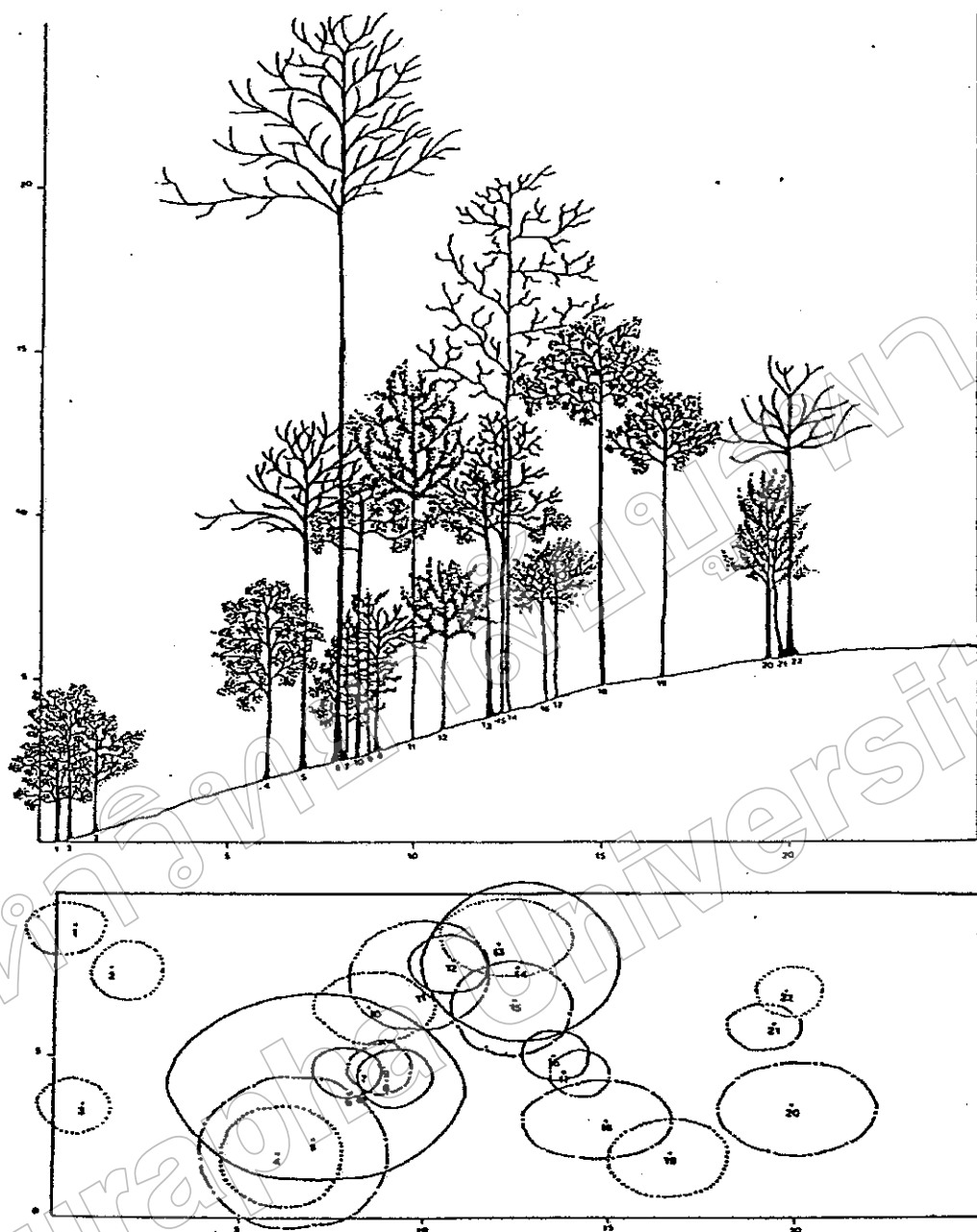
Roxb.) 8, 9 มะเดื่ออุทุมพร (*Ficus racemosa* L.) 10, 11, 12 ปออีเก้ง

(*Ptrocymbium tinctorium* (Blanco) Merr.) 13 มะหัง (*Macaranga griffithiana*

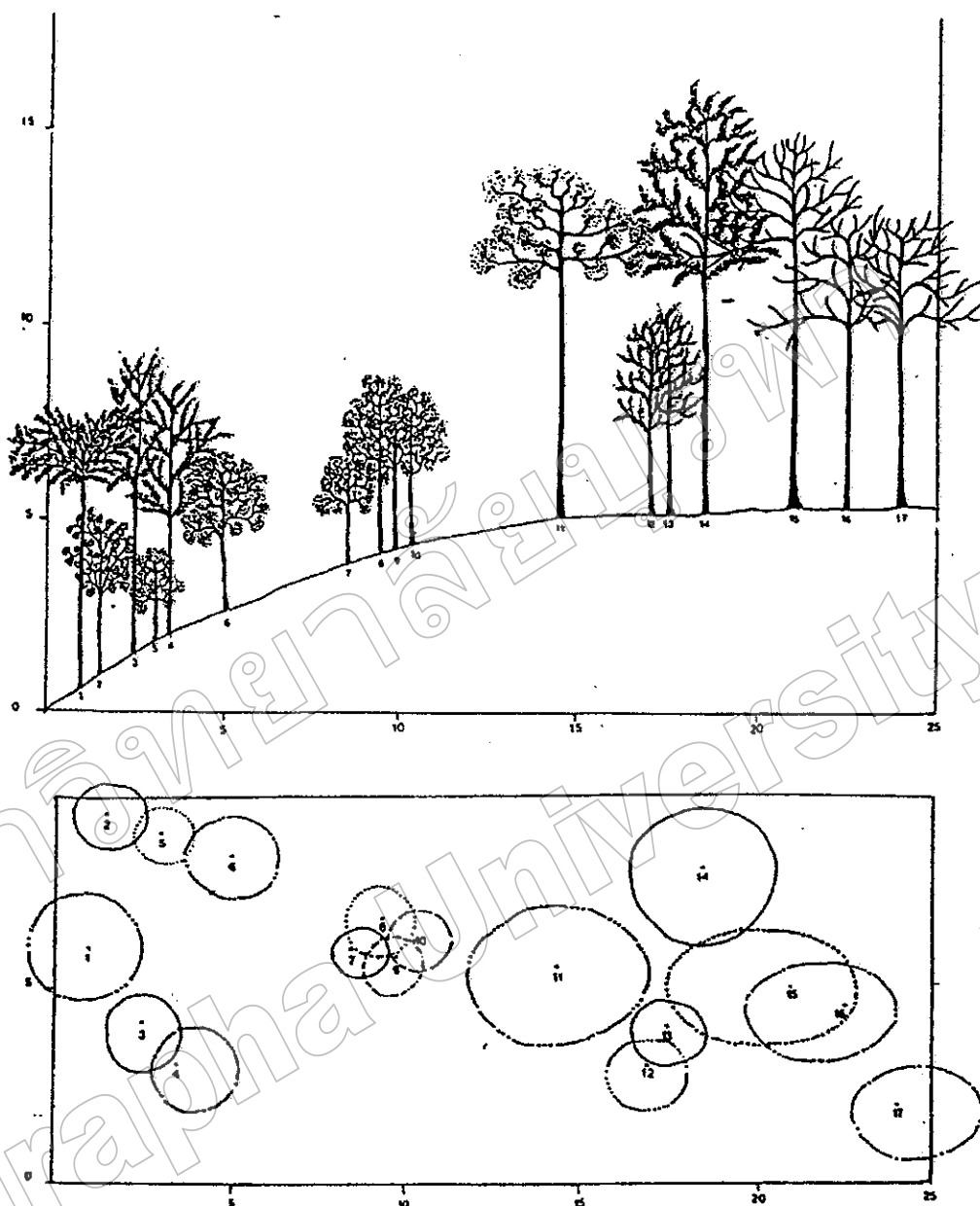
Mull. Arg.) 14 สะแกแสง (*Cananga latifolia* (Hook.f. & Thomson) Finet &

Gagnep.) 15 ส้มเครือคหยามฝ้าย (*Aglaia palembanica* Miq.) 16, 17 เลือดควาย

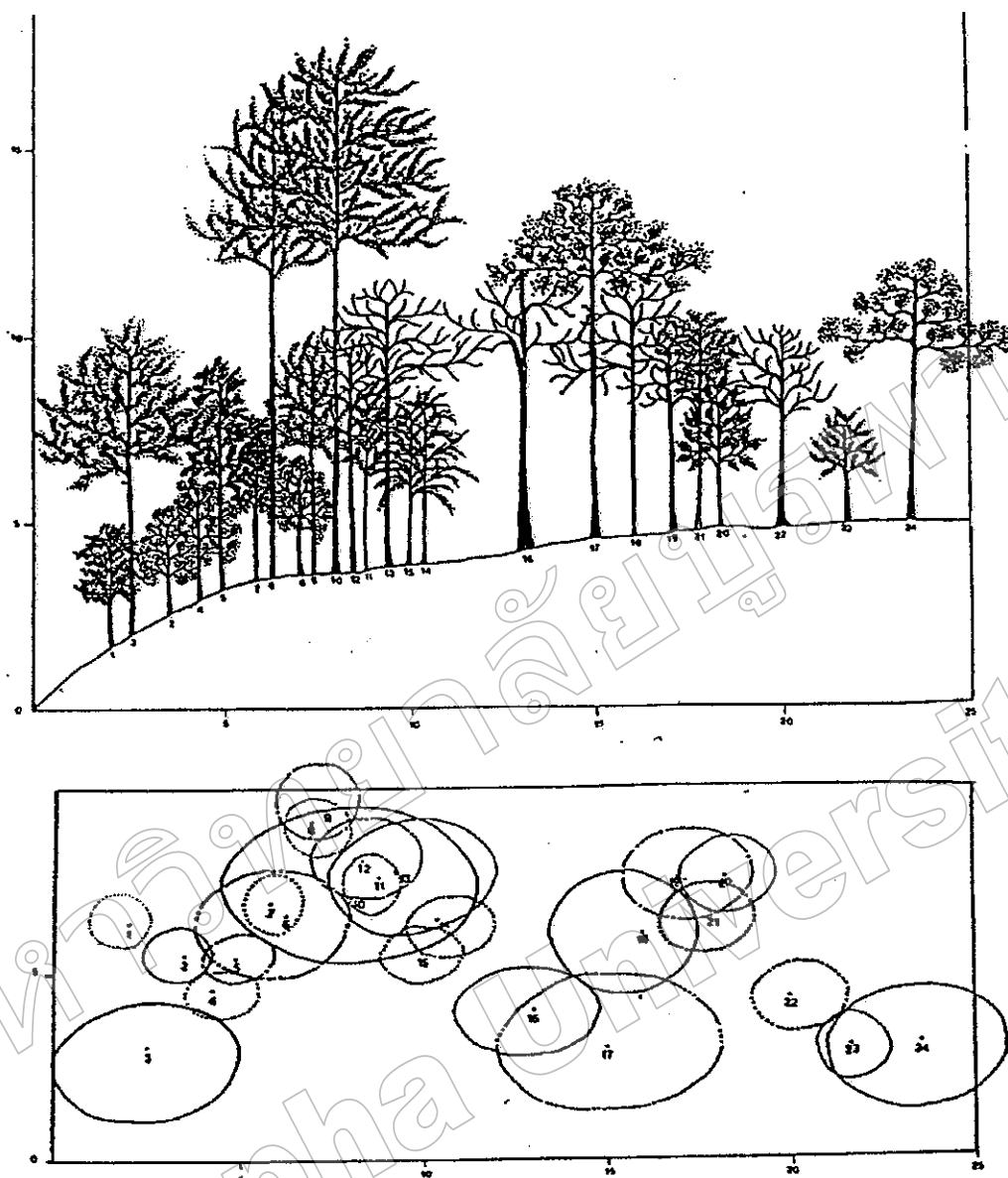
(*Knema erratica* (Hook.f. & Thomson) Sinclair)



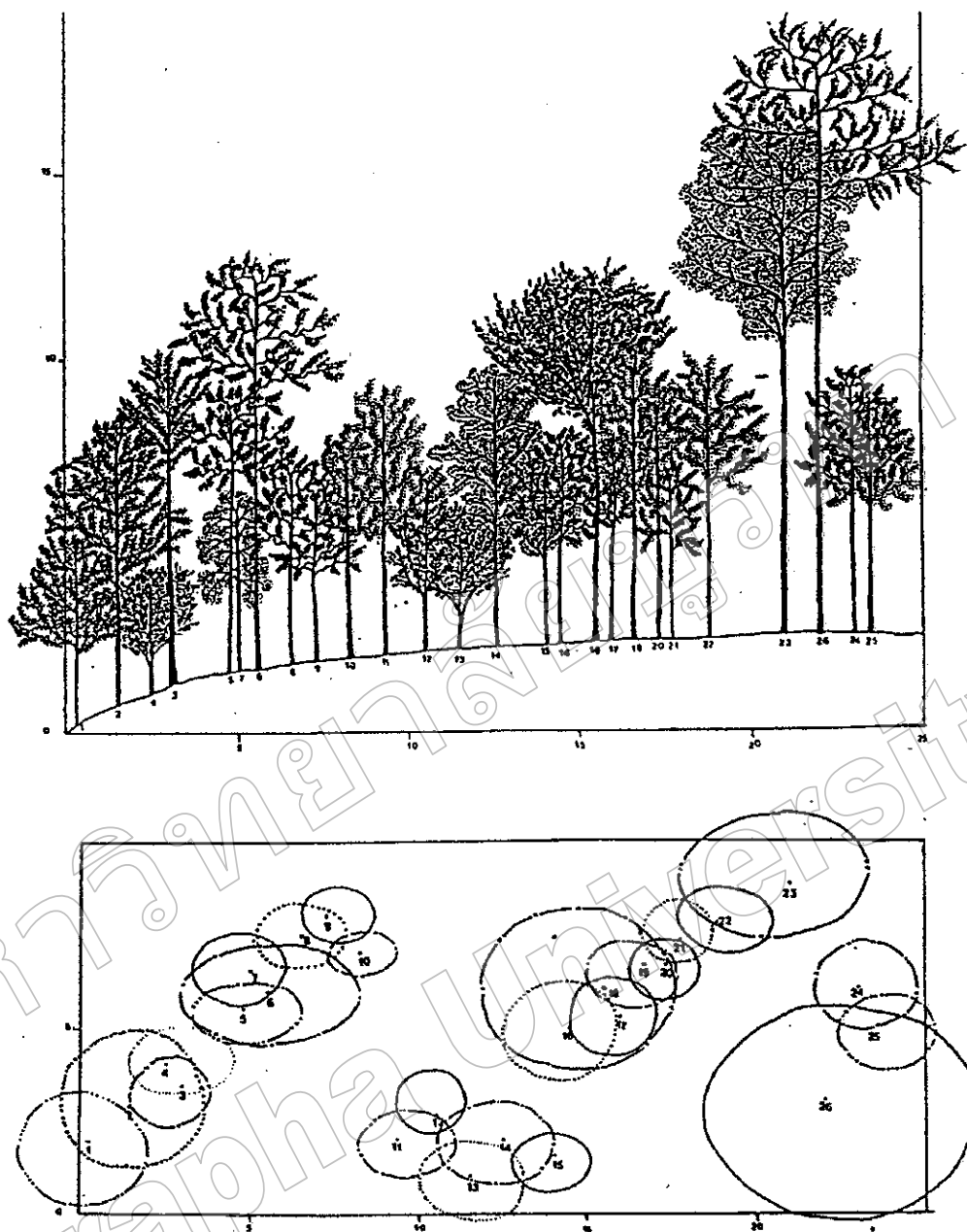
ภาพที่ 5 ลักษณะ โครงสร้างป่าของแปลงตัวอย่างที่ 2 หมายเลข 4 กระเขา (*Holoptelea integrifolia* Planch) 1, 2, 3 ข่อยน้ำ (*Streblus taxoides* (Heynes) Kurz) 11, 12 ชุมแสง (*Xanthophyllum lanceolatum* (Miq.) J.J.S.M.) 10, 13 ตะแบกเปลือกบาง (*Lagerstroemia duperreana* Pierre) 14, 15 ตีนนก (*Vitex pinnata* L.) 5, 6, 8 ปออีเก้ง (*Ptyocymbium tinctorium* (Blanco) Merr.) 7, 9 เปล้าน้อย (*Croton stellatopilosus* Ohba) 16, 17 โมกมัน (*Wrightia arborea* (Dennst.) 20 สมพง (*Tetrametes nudiflora* R.Br.) 21, 22 สั่งทำ (*Diospyros buxifolia* (Blume) Hiern) 18, 19 เกลาขาว (*Lagerstroemia tomentosa* C.Presl)



ภาพที่ 6 ลักษณะโครงสร้างป่าของแปลงตัวอย่างที่ 3 หมายเลข 1 กำจัดต้น *Zanthoxylum limonella* Alston 5, 6 ข่อยหนาม (*Streblus ilicifolius* (Vidal) Coner) 7, 8, 9, 10 ข่อยน้ำ (*Streblus taxoides* (Heynes) Kurz) 3, 4 ดีหมี (*Cleidion spiciflorum* (Burm.f.) Merr) 11 ตะแบกเปลือกบาง (*Lagerstroemia duperreana* Pierre) 2 ค้างหลวง (*Trevesia palmata* (Roxb.ex Lindl)) 12, 13 ตานคำ (*Diospyros montana* Roxb.) 15, 16, 17 ปออีเก้ง (*Ptrocymbium tinctorium* (Blanco) Merr.) 14 ยางโอน (*Polyalthia viridis* Craib)

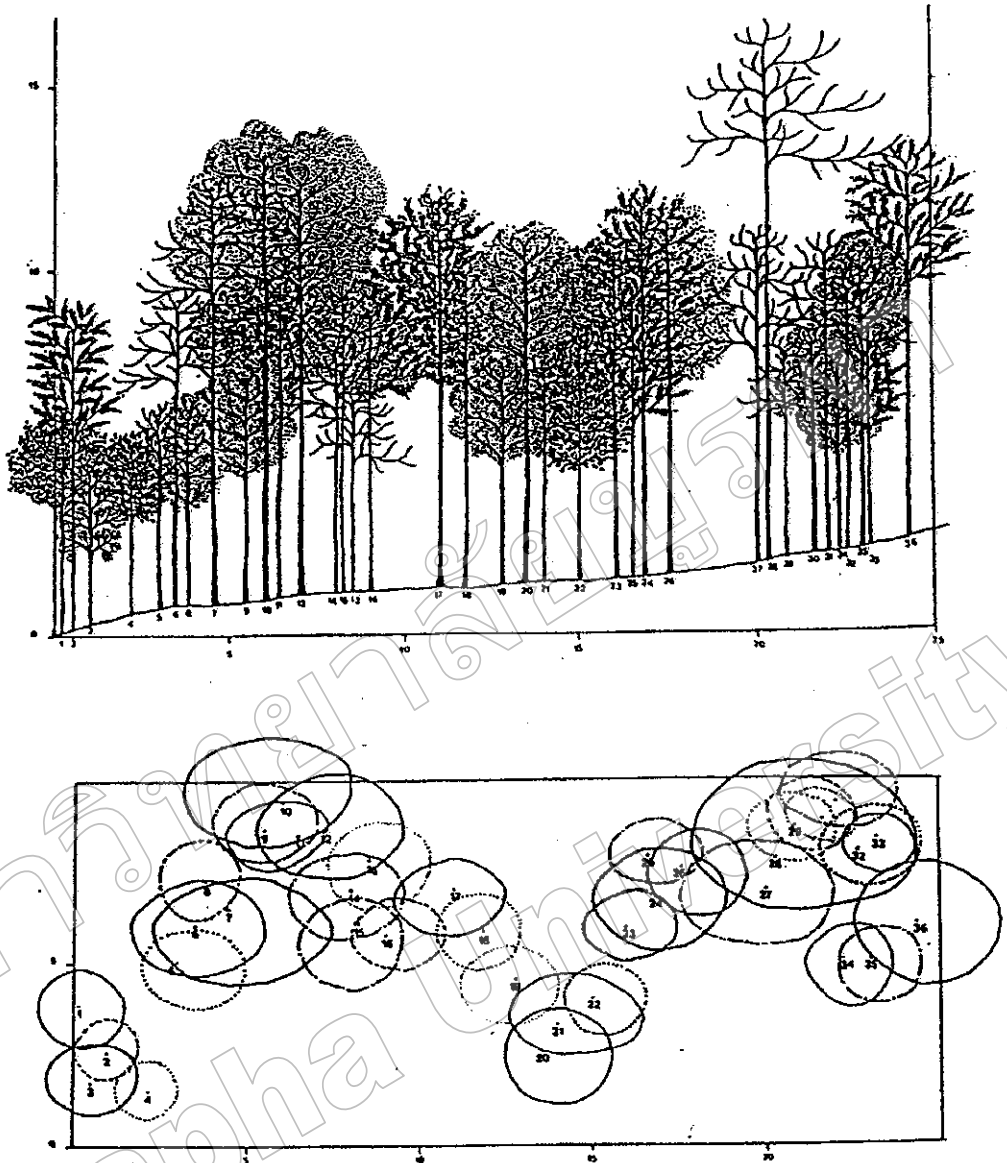


ภาพที่ 7 ลักษณะโครงสร้างป่าของแปลงตัวอย่างที่ 4 หมายเลข 11 กะโมกเขา (*Sageraea elliptica* (A.DC.) & Thoms) 5 กาสามปึก (*Vitex peduncularis* Wall. ex Schauer) 8 แก้ว (*Murraya paniculata* (L.) Jack) 2, 4 ข่อยน้ำ (*Streblus taxoides* (Heynes) Kurz) 6, 9 ขุนเสง (*Xanthophyllum lanceolatum* (Miq.) J.J.S.M.) 7 ตะโกพนม (*Diospyros castanea* Fletcher) 3 ตะเคียนทอง (*Hopea odolata* Roxb.) 17 ตะแบกแดง (*Lagerstroemia calyculata* Kurz) 1 ตั้งดาบอด (*Excoecaria oppositifolia* Griff.) 12, 13, 18, 19 ป้ออีเก้ง (*Ptrocymbium tinctorium* (Blanco) Merr.) 21 มะค่าโมง (*Azelia xylocarpa* (Kurz) Craib) 10 มะม่วงป่า (*Mangifera ualonneura* Kurz) 20 โมกมัน (*Wrightia arborea* (Dennst.) 14, 15 เลือดแรด (*Knema globularis* (Lam.) Warb.) 16, 22 สมพง (*Tetrametes nudiflora* R.Br.) 23 ตั้งกรียคหามฝ้าย (*Aglaia palembanica* Miq.) 24 เสาขาว (*Lagerstroemia tomentosa* C.Presl)



ภาพที่ 8 ลักษณะโครงสร้างป่าของแปลงตัวอย่างที่ 5 หมายเลข 5, 6, 8, 9, 16, 24

กระเบาเกล็ด (*Hydnocarpus ilicifolius* King.) 4, 13 กรมเขา (*Aporosa nigricans* HooK.f.) 21 กะโมกเขา (*Sageraea elliptica* (A.DC.) f&Thoms) 14, 15 กัดลิ้น (*Walsura trichostemon* Miq.) 10, 11, 19, 20, 22, 25 สลอลป่า (*Microdermis caseariifolia* Planch.) 1, 2 ขุนไม้ (*Nageia wallichiana* (C. Presl) Kuntze) 3 พระเจ้าห้าพระองค์ (*Dracontomelon dao* (Blume) Merr. & Rolfe) 26 ขางแดง (*Dipterocarpus turbinatus* C.F. Gaertn.) 23 ขางโหนด (*Polyalthia viridis* Craib.) ถ้าโยป่า (*Paranephelium xestophyllum* Miq.) 12, ถ้ามา (*Chaetocarpus castanocarpus* (Roxb.) Thwaites) 18 หมี่เหม็น (*Litsea glutinosa* (Lour.) C. B. Rob.)



ภาพที่ 9 ลักษณะ โครงสร้างป่าของแปลงตัวอย่างที่ 6 หมายเลข 1, 11, 17 กะอวม

(*Acronychia pedunculata* Miq.) 18 กัดลิ้น (*Walsura trichostemon* Miq.)

2 ข่อยหนาม (*Streblus ilicifolius* (Vidal) Coner) 16 ค้างคาว (*Aglaia edulis* (Roxb.)

Wall.) 3, 33 ตาเสือ (*Aphanamixis polystachya* (Wall.) R. Parker) 5, 6, 7, 13, 14,

21, 27, 28, 29, 31, 32 ปออีเก้ง (*Ptrocymbium tinctorium* (Blanco) Merr.) 22

พลับเขา (*Diospyros undulata* Wall. Ex G. Don) 23 มะม่วงป่า (*Mangifera*

Caloneura Kurz) 9, 10, 12, 15, 19, 20, 30, 34, 35 ลำไยป่า (*Paranephelium*

xestophyllum Miq.) 4 สอกระดองหิน (*Drypetes hainanensis* Merr.) 8 ตำเสา

(*Chaetocarpus castanocarpus* (Roxb.) Thwaites) 24, 25, 36 ลิ้นจี่ป่า (*Litchi*

chinensis Sonn.) 26 หมี่เหม็น (*Litsea glutinosa* (Lour.) C.B. Rob.)

สำรวจและเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์พรรณพืชจากชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ศึกษา

คือหมู่บ้านเขาขาด และหมู่บ้านคีรีเขต โดยใช้แบบสอบถามการประเมินพฤกษศาสตร์
พื้นบ้านแบบเร่งด่วน (Rapid Ethnobotanical Appraisal ,REA) จำนวน 20 ชุด
ผลการสำรวจด้วยแบบสอบถาม มีดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไป

จากการสำรวจกลุ่มตัวอย่างในชุมชนดังกล่าว พบว่าส่วนใหญ่เป็นเพศชายร้อยละ 70
กลุ่มตัวอย่างมีอายุสูงกว่า 36 ปีขึ้นไป และส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรกรรม ดังแสดงในตารางที่ 6
ตารางที่ 6 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไป		จำนวน	ร้อยละ
เพศ	ชาย	14	70
	หญิง	6	30
อายุ	ต่ำกว่า 35 ปี	8	40
	36 – 60 ปี	12	60
อาชีพ	รับจ้าง	8	40
	ค้าขาย	3	15
	เกษตรกรกรรม	9	45
รับราชการ		-	-

2. จำนวนชนิดและส่วนของพืชที่นำมาใช้

จากการสำรวจพรรณพืชในแปลงตัวอย่างพบ ไม้ยืนต้น 51 ชนิด และจากแบบสอบถาม
พบว่า มีการนำพรรณพืชที่พบมาใช้ 39 ชนิด คิดเป็นร้อยละ 76.5 และอีก 12 ชนิดไม่มีการนำมาใช้
ประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ 23.5 ของพรรณพืชทั้งหมด

ในกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ประโยชน์ พบว่าใช้ส่วนลำต้นมากที่สุดจำนวน 36 ชนิด คิดเป็นร้อยละ 70.59 และใช้ส่วนของรากน้อยที่สุด จำนวน6 ชนิด คิดเป็นร้อยละ 11.76 ของพรรณพืชที่พบใน
แปลงตัวอย่างทั้งหมด นอกจากนี้ยังมีการใช้ประโยชน์พรรณพืชแต่ละชนิดได้หลายอย่าง ดังแสดง
ในตารางที่ 7

ตารางที่ 7 จำนวนชนิดพืชและส่วนของพืชที่นำมาใช้

ส่วนของพืช	จำนวน (ชนิด)	ร้อยละของชนิดพืชทั้งหมด
ใบ	13	25.5
ดอก	7	13.8
ผล	13	25.5
เมล็ด	11	21.57
ลำต้น	36	70.59
ราก	6	11.76

3. จำนวนชนิดและส่วนของพืชที่นำมาใช้

จากแบบสอบถามพบว่า มีจำนวนผู้ใช้ประโยชน์จากส่วน ลำต้นพืชมากที่สุด คือ 36 ชนิด โดยมีค่าความถี่ของผู้ใช้ 238 คิดเป็น ร้อยละ 33.05 ของกลุ่มตัวอย่าง และใช้ส่วน รากพืช น้อยที่สุด คือ 6 ชนิด มีค่าความถี่ของผู้ใช้ 10 คิดเป็น ร้อยละ 8.33 ของกลุ่มตัวอย่าง ดังแสดงใน ตารางที่ 8

ตารางที่ 8 จำนวนชนิดพืชและส่วนของพืชที่นำมาใช้

ส่วนของพืช	ค่าความถี่ของผู้ใช้	ร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง
ใบ	24	9.23
ดอก	18	12.85
ผล	50	19.23
เมล็ด	25	11.36
ลำต้น	238	33.05
ราก	10	8.33

4. จำนวนชนิดและการใช้ประโยชน์

จากแบบสอบถามพบว่า มีการนำพรรณพืชที่พบมาใช้ประโยชน์ด้านที่อยู่อาศัยมากที่สุด จำนวน 32 ชนิด คิดเป็นร้อยละ 82.05 และนำมาใช้ด้านเครื่องนุ่งห่มน้อยที่สุดคือ 4 ชนิด คิดเป็น

ร้อยละ 10.26 ของพรรณพืชที่ใช้ประโยชน์ และกลุ่มตัวอย่างก็ใช้ประโยชน์ด้านที่อยู่อาศัยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 28.55 และนำมาใช้ด้านเครื่องนุ่งห่มน้อยที่สุดคิดเป็นร้อยละ 6.25 ของกลุ่มตัวอย่าง ทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 9

ตารางที่ 9 จำนวนชนิดพืชและการใช้ประโยชน์

การใช้ประโยชน์	จำนวนชนิดพืช	ร้อยละของ ชนิดพืช	ร้อยละเฉลี่ยการใช้ประโยชน์ ในกลุ่มตัวอย่าง
อาหาร	11	28.20	13.20
เครื่องนุ่งห่ม	4	10.26	6.25
ยารักษาโรค	19	48.72	12.65
ที่อยู่อาศัย	32	82.05	28.55
อื่นๆ	29	74.35	15.85

5. จำนวนชนิดและลักษณะการใช้ประโยชน์
จากแบบสอบถามพบว่า มีการนำพรรณพืชที่พบมาใช้ประโยชน์ในครัวเรือน จำนวน 39 ชนิด คิดเป็นร้อยละ 100 และจำหน่าย จำนวน 21 ชนิด คิดเป็นร้อยละ 53.84 และกลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 32.30 ใช้ประโยชน์พรรณพืชในครัวเรือน อีก ร้อย 11.40 ใช้พรรณพืชเพื่อจำหน่าย ดังแสดง ในตารางที่ 10..

ตารางที่ 10 จำนวนชนิดพืชและลักษณะการใช้ประโยชน์

ลักษณะการใช้ ประโยชน์	จำนวนชนิดพืช	ร้อยละของ ชนิดพืช	ร้อยละเฉลี่ยลักษณะการใช้ ประโยชน์ในกลุ่มตัวอย่าง
ครัวเรือน	39	100	32.30
จำหน่าย	21	53.84	11.40

6. จำนวนชนิดและระดับปริมาณการใช้ประโยชน์
จากแบบสอบถามพบว่า พรรณพืชจำนวน 26 ชนิด มีระดับปริมาณการใช้ประโยชน์ ปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 66.67 และ จำนวน 13 ชนิด มีระดับปริมาณการใช้ประโยชน์น้อย

คิดเป็นร้อยละ 33.33 ของพรรณพืชที่กลุ่มตัวอย่างนำมาใช้ประโยชน์ ดังแสดงในตารางที่ 11

ตารางที่ 11 ระดับปริมาณการใช้ประโยชน์จากพืช

ปริมาณการใช้	จำนวนชนิดพืช	ร้อยละของพรรณพืชที่ใช้
มาก	-	-
ปานกลาง	26	66.67
น้อย	13	33.33

7. จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างที่นำส่วนของพืชมาใช้ จำแนกตามชนิดพืช

จากการสำรวจโดยแบบสอบถามพบว่า มีการนำส่วนใบของ เปล้าน้อยมาใช้ประโยชน์มากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 20 ของกลุ่มตัวอย่าง ส่วนดอกของ ต้างหลวงและแก้วมาใช้ประโยชน์มากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 20 ของกลุ่มตัวอย่าง ส่วนผลของกำจัดคันมาใช้ประโยชน์มากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 55 ของกลุ่มตัวอย่าง ส่วนเมล็ดของกำจัดคันมาใช้ประโยชน์มากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 40 ของกลุ่มตัวอย่าง ส่วนลำต้นของตะเคียนทองมาใช้ประโยชน์มากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 95 ของกลุ่มตัวอย่าง ส่วนรากของกะโมกเขา ตะแบกแดง พลับเขา โมกมัน มีการใช้ประโยชน์เท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 20 ของกลุ่มตัวอย่าง ทั้งสี่ชนิด ดังรายละเอียดในตารางที่ 12

8. จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างกับการใช้ประโยชน์ จำแนกตามชนิดพืช

จากการสำรวจโดยแบบสอบถามพบว่า มีการนำกำจัดคันมาใช้เป็นอาหารมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 40 ของกลุ่มตัวอย่าง มีการนำเปล้าน้อย ค้างคาว คีหิมิ มาใช้ประโยชน์ด้านยารักษาโรคมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 20 ของกลุ่มตัวอย่าง ส่วนด้านที่อยู่อาศัย มีการนำตะเคียนทองมาใช้ประโยชน์มากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 90 ของกลุ่มตัวอย่าง ดังรายละเอียดในตารางที่ 12

ตารางที่ 12 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างที่นำส่วนของพืชมาใช้ และจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างกับการใช้ประโยชน์

ลำดับ	ชนิดพืช	ส่วนของพืชที่นำมาใช้						การใช้ประโยชน์				
		ใบ	ดอก	ผล	เมล็ด	ลำต้น	ราก	อาหาร	เครื่องนุ่งห่ม	ยารักษาโรค	ที่อยู่อาศัย	อื่นๆ
1	กระเซา	1(5.0)	-	-	-	5(25.0)	-	-	-	1(5.0)	3(15.0)	-
2	กระเบากลัก	-	-	1(5.0)	-	4(20.0)	-	-	-	-	3(15.0)	3(15.0)
3	กะหนานปลิง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	กะอวม	3(15.0)	-	-	-	-	-	-	-	3(15.0)	-	-
5	กริมเขา	-	-	-	-	1(5.0)	-	-	-	-	-	1(5.0)
6	กะโมกเขา	2(10.0)	2(10.0)	2(10.0)	2(10.0)	4(20.0)	2(10.0)	-	-	2(10.0)	4(20.0)	-
7	กัคลิ้น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	กาสามปึก	1(5.0)	-	-	-	7(35.0)	-	1(5.0)	-	1(5.0)	6(30.0)	1(5.0)
9	กำจัดต้น	-	-	11(55.0)	8(40.0)	1(5.0)	-	8(40.0)	-	1(5.0)	-	1(5.0)
10	แก้ว	1(5.0)	4(20.0)	-	3(15.0)	7(35.0)	-	-	1(5.0)	3(15.0)	5(25.0)	9(45.0)
11	ข่อยน้ำ	1(5.0)	-	-	-	3(15.0)	-	-	-	-	3(15.0)	2(10.0)
12	ข่อยหนาม	1(5.0)	-	-	-	6(30.0)	-	-	-	-	4(20.0)	3(15.0)
13	ขุนไม้	-	-	-	-	5(25.0)	-	-	-	-	1(5.0)	3(15.0)
14	คันแหลน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	ค้างคาว	-	2(10.0)	-	-	3(15.0)	1(5.0)	-	-	4(20.0)	-	2(10.0)
16	ข้าวปุ้น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 12 (ต่อ)

ลำดับ	ชนิดพืช	ส่วนของพืชที่นำมาใช้					การใช้ประโยชน์					
		ใบ	ดอก	ผล	เมล็ด	ลำต้น	ราก	อาหาร	เครื่องนุ่งห่ม	ยารักษาโรค	ที่อยู่อาศัย	อื่นๆ
17	ชุมแสง	-	-	-	-	5(25.0)	-	-	-	-	4(20.0)	1(5.0)
18	ตีหมี่	1(5.0)	-	1(5.0)	1(5.0)	1(5.0)	1(5.0)	1(5.0)	-	4(20.0)	-	-
19	ตะโกพนม	-	-	1(5.0)	1(5.0)	10(50.0)	-	-	1(5.0)	2(10.0)	5(25.0)	5(25.0)
20	ตะเคียนทอง	-	-	-	1(5.0)	19(95.0)	-	-	-	-	19(95.0)	8(40.0)
21	ตะแบกแดง	-	-	-	-	9(45.0)	2(10.0)	-	-	2(10.0)	6(30.0)	4(20.0)
22	ตะแบกเปลือกบาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	ตั้งดาบด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	ตั้งหลวง	-	4(20.0)	-	-	-	-	3(15.0)	-	-	-	-
25	ตาเสือ	-	-	-	1(5.0)	10(50.0)	-	-	-	3(15.0)	10(50.0)	1(5.0)
26	ตาน้ำ	-	-	-	-	4(20.0)	-	-	-	-	2(10.0)	3(15.0)
27	ตีนนก	-	-	-	-	6(30.0)	-	-	-	-	5(25.0)	2(10.0)
28	ปออีเก้ง	-	-	-	-	9(45.0)	-	-	-	-	7(35.0)	3(15.0)
29	เป็ลน้อย	4(20.0)	-	-	2(10.0)	7(35.0)	-	2(10.0)	2(10.0)	6(30.0)	-	2(10.0)
30	พระเจ้าห้าองค์	-	-	2(10.0)	2(10.0)	18(90.0)	-	1(5.0)	1(5.0)	2(10.0)	6(30.0)	1(5.0)
31	พลับเขา	-	2(10.0)	2(10.0)	-	-	2(10.0)	-	-	-	4(20.0)	5(25.0)
32	มะค่าโมง	-	-	-	3(15.0)	16(80.0)	-	2(10.0)	-	-	17(85.0)	6(30.0)

ตารางที่ 12 (ต่อ)

ลำดับ	ชนิดพืช	ส่วนของพืชที่นำมาใช้					การใช้ประโยชน์					
		ใบ	ดอก	ผล	เมล็ด	ลำต้น	ราก	อาหาร	เครื่องนุ่งห่ม	ยารักษาโรค	ที่อยู่อาศัย	อื่นๆ
33	มะเดื่อชุมพร	-	-	3(15.0)	-	-	-	1(5.0)	-	-	-	-
34	มะม่วงป่า	-	-	9(45.0)	1(5.0)	-	-	6(30.0)	-	-	18(90.0)	2(10.0)
35	มะหัง											
36	โมกมัน	3(15.0)	3(15.0)	2(10.0)	-	11(55.0)	2(10.0)	-	-	3(15.0)	3(15.0)	8(40.0)
37	ยางแดง	-	-	-	-	16(80.0)	-	-	-	-	16(80.0)	-
38	ยางโชน	-	-	-	-	6(30.0)	-	-	-	2(10.0)	6(30.0)	-
39	ลำไยป่า	-	-	7(35.0)	-	5(25.0)	-	2(10.0)	-	-	5(25.0)	1(5.0)
40	ลิ้นจี่ป่า	-	-	7(35.0)	-	6(30.0)	-	3(15.0)	-	-	4(20.0)	2(10.0)
41	เลื้อยควาย	-	-	-	-	2(10.0)	-	-	-	1(5.0)	2(10.0)	-
42	เลื้อยแครด	-	-	-	-	2(10.0)	-	-	-	1(5.0)	2(10.0)	-
43	สมพง	-	-	-	-	5(25.0)	-	-	-	-	3(15.0)	5(25.0)
44	สลอดป่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	สองกระดองหิน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	สะแบงแสง	1(5.0)	-	-	-	3(15.0)	-	-	-	1(5.0)	1(5.0)	2(10.0)
47	ตั้งเครือขดหยาบฝ้าย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	ตั้งท่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 12 (ต่อ)

ลำดับ	ชนิดพืช	ส่วนของพืชที่นำมาใช้					การใช้ประโยชน์					
		ใบ	ดอก	ผล	เมล็ด	ลำต้น	ราก	อาหาร	เครื่องนุ่งห่ม	การรักษาโรค	ที่อยู่อาศัย	อื่นๆ
49	ลำเภา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	เสลาขาว	-	-	-	-	4(20.0)	-	-	-	-	3(15.0)	3(15.0)
51	หมี่เหมี้น	3(15.0)	1(5.0)	2(10.0)	-	5(25.0)	-	1(5.0)	-	6(30.0)	4(20.0)	3(15.0)