

廣東省 靈山縣
荒山荒地林地資源基本情況
(機密)

靈山縣亞熱帶資源開發小組編

一九五七年元月十五日



58.85

516

中国科学院植物研究所图书馆		
内部资料	登记号	09680
	分类号	58.V

京

目 录

五

- 靈山縣太平區那綫鄉地區荒山荒地基本情況.....1
- 靈山縣太平區那綫鄉地區荒山荒地土壤圖.....2
- 靈山縣太平區太平鄉地區荒山林地基本情況.....3
- 靈山縣太平區太平鄉地區荒山林地土壤圖.....4
- 靈山縣太平、沙坪譚木山、茶山荒地、天堂嶺樟木林荒山、筆架嶺沙帽嶺、水昇嶺林地基本情況.....5
- 靈山縣太平區沙坪區筆架嶺水井嶺、替朴、沙帽林地、茶山、打石嶺天堂嶺樟子林土壤圖.....6
- 靈山縣太平區茂宜鄉地區荒山基本情況.....7
- 太平區茂宜鄉地區荒山土壤圖.....8
- 靈山縣沙坪區那浪鄉地區荒山荒地林地基本情況.....9
- 靈山縣沙坪區那浪鄉地區荒山荒地林地土壤圖.....10
- 靈山縣舊州區松柏鄉地區荒山荒地基本情況.....11
- 靈山縣舊州區松柏鄉地區荒山荒地林地土壤圖.....12
- 靈山縣那隆三隆舊州區思林鄉地區荒山荒地基本情況.....13
- 靈山縣那隆三隆舊州區思林鄉地區荒山荒地林地土壤圖.....14
- 靈山縣舊州三隆區馬鞍嶺荒山梁屋村荒地雙眉嶺趙埠嶺林地基本情況.....15
- 靈山縣舊州三隆區馬鞍嶺荒山梁屋村荒地雙眉嶺趙埠嶺林地土壤圖.....16
- 平南區捕鳥嶺林地白花穿羅傘嶺荒山尖峯嶺學良洞荒地基本情況.....17
- 平南區捕鳥嶺林地白花穿羅傘嶺荒山尖峯嶺學良洞荒地土壤圖.....18
- 靈山縣、那隆、平南、檀圩區茅針、長福、牛路鄉荒山荒地林地基本情況.....19
- 靈山縣、那隆、平南、檀圩區茅針、長福、牛路鄉荒山荒地林地土壤圖.....20
- 附城平南區鷹爪鄉地區荒山荒地林地基本情況.....21
- 附城平南區鷹爪鄉地區荒山荒地林地土壤圖.....22
- 丰塘平山區東山地區荒山林地基本情況.....23
- 丰塘平山區東山地區荒山林地土壤圖.....24
- 靈山縣附城平山佛子區平山觀音山荒塘排荒地太平山林地基本情況.....25
- 靈山縣附城平山佛子區平山觀音山荒塘排荒地太平山林地土壤圖.....26
- 靈山縣舊州區白虎崗地區荒山基本情況.....27
- 靈山縣舊州區白虎崗地區荒山土壤圖.....28
- 靈山縣烏鴉嶺大松嶺林地基本情況.....29
- 靈山縣佛子新圩區烏鴉嶺大松嶺林地土壤圖.....30

29680

中科院植物所图书馆



S0042780

靈山縣平山區美麗山荒山林地基本情況	31
靈山縣平山區美麗山荒山林地土壤圖	32
靈山縣新圩佛子平山區羅陽山葛麻芭荒山林地基本情況	33
靈山縣新圩佛子平山區羅陽山葛麻芭荒山林地土壤圖	34
靈山縣伯勞區山塘鄉紅坎嶺荒山基本情況	35
靈山縣伯勞區山塘鄉紅坎嶺荒山土壤圖	36
靈山縣檀圩武利區大沙底田鄉地區荒山林地基本情況	37
靈山縣檀圩武利區大沙底田鄉地區荒山林地土壤圖	38
靈山縣那隆三隆區鈎魚崗、佛子塘九曲經荒山、橘子嶺荒地、牛路田橫嶺 林地基本情況	39
靈山縣那隆三隆區鈎魚崗、佛子塘九曲經荒山、橘子嶺荒地、牛路田橫嶺 林地土壤圖	40
靈山縣伯勞區燕平鄉地區荒山荒地林地基本情況	41
靈山縣伯勞區燕平鄉地區荒山荒地林地土壤圖	42
靈山縣武利伯勞區大西埔林地、石塘嶺荒山基本情況	43
靈山縣武利伯勞區大西埔林地、石塘嶺荒山土壤圖	44
靈山縣檀圩區西子嶺荒山馬坡嶺林地武利區尖嶺荒地基本情況	45
靈山縣檀圩區西子嶺荒山馬坡嶺林地武利區尖嶺荒地土壤圖	46
靈山縣伯勞文利區麻定鄉山塘鄉公服鄉荒山荒地基本情況	47
靈山縣伯勞文利區麻定鄉山塘鄉公服鄉荒山荒地土壤圖	48
靈山縣武利文利伯勞區蝦塘大嶺荒山新禾鄉荒地大西埔社頭坡林地基本情況	49
靈山縣武利文利伯勞區蝦塘大嶺荒山新禾鄉荒地大西埔社頭坡林地土壤圖	50

圖

例

國 界	
省 界	
縣 界	
村 鎮	
公 路	
鄉 村 道	
河 流	
農 田	
山 头	
紅 樹 林	
沙 灘	
泥 灘	
荒山荒地林地範圍	
土壤類型範圍	
基 圍	

00164

荒山荒地林地圖例

1 荒山

2 荒地

3 林地

土壤圖例

山地土壤

一、黃壤

- I 多量有機質薄層黃壤
- IV 中量至多量有機質中層至厚層黃壤
- V 中量有機質薄層至厚層黃壤

二、紅壤

- VI 多量有機質厚層紅壤
- VII 中量有機質中層至厚層紅壤
- IX 中量有機質薄層紅壤
- X 少量有機質薄層粗骨紅壤

丘陵地土壤

一、黃壤

- XI 中量有機質厚層黃壤
- XII 中量有機質薄層至中層黃壤

二、紅壤

- XIII 中量有機質厚層紅壤
- XIV 中量有機質薄層至中層紅壤
- XV 少量有機質厚層紅壤
- XVI 少量有機質薄層粗骨紅壤
- XVII 少量有機質薄層粗骨紅壤
- XVIII 少量有機質薄層粗骨紅壤及中量有機質厚層紅壤

三、磚紅壤性紅黃色土

- XX 多量有機質厚層磚紅壤性紅黃色土
- XXV 中量有機質中層磚紅壤性紅黃色土
- XXI 少量至中量有機質薄層磚紅壤性紅色土
- XXII 少量有機質薄層磚紅壤性紅色土

四、磚紅壤性紅色土

- XXVI 中量有機質厚層磚紅壤性紅色土

平地與谷地土壤

一、磚紅壤性紅黃色土

- XXIV 少量有機質厚層磚紅壤性紅黃色土

二、水稻土

- XXVIII 水稻土及沖積土
- XXIX 濱海強酸性水稻土

三、沼澤化鹽漬土和鹽土

- XXX 濱海沼澤化鹽漬土及鹽土

四、其他

- XXXI 濱海砂地

Date	Description	Debit	Credit
1900	Jan 1		
	Jan 2		
	Jan 3		
	Jan 4		
	Jan 5		
	Jan 6		
	Jan 7		
	Jan 8		
	Jan 9		
	Jan 10		
	Jan 11		
	Jan 12		
	Jan 13		
	Jan 14		
	Jan 15		
	Jan 16		
	Jan 17		
	Jan 18		
	Jan 19		
	Jan 20		
	Jan 21		
	Jan 22		
	Jan 23		
	Jan 24		
	Jan 25		
	Jan 26		
	Jan 27		
	Jan 28		
	Jan 29		
	Jan 30		
	Jan 31		
	Feb 1		
	Feb 2		
	Feb 3		
	Feb 4		
	Feb 5		
	Feb 6		
	Feb 7		
	Feb 8		
	Feb 9		
	Feb 10		
	Feb 11		
	Feb 12		
	Feb 13		
	Feb 14		
	Feb 15		
	Feb 16		
	Feb 17		
	Feb 18		
	Feb 19		
	Feb 20		
	Feb 21		
	Feb 22		
	Feb 23		
	Feb 24		
	Feb 25		
	Feb 26		
	Feb 27		
	Feb 28		
	Feb 29		
	Feb 30		
	Feb 31		

灵山县太平区那綫乡地區荒山荒地基本情况

原编号：1, 2, II, III

專區编号：1

一、座落位置与范围：

位于太平區那綫、苟果鄉。东至那隆村、那祿，南至羅捷嶺，西至相廟墟，东北至欽縣為界。

二、面積：

總面積46244畝，其中耕地231畝，其他用地757畝，不能用地944畝，岩石露頭面積3521畝，荒地面積6557畝，荒山面積34234畝。

三、地形地勢：

屬低丘陵，南部有羅捷嶺向屯陸伸展，北部有潭埕嶺向古塘伸展，原圖標高20—70公尺，从西北向东南傾斜，坡度5—15° 佔60%，15—35° 佔40%。

四、自然情况：

1. 土壤：

(1)中量有機質中層至厚層紅壤，係由花崗岩風化發育而成。表土灰棕色壤土，厚度15公分，核粒結構松散，有機質5公分；心土棕紅色壤砂土，厚度26公分，結構較緊，草根分布6公分，水份中等，列為一等地，局部地區屬二等地，分布在潭埕嶺一帶。

(2)中量有機質厚層紅壤，係由花崗岩風化發育而成。表土棕紅色砂壤土，厚度13公分，核粒結構松散，有機質2公分；心土棕黃色砂壤土，厚度28公分，結構疏松，草根分布26公分，水份中等，列為一等地。分布在羅捷嶺、古塘、那隆村附近荒地。

2. 植被：

(1)屬散生馬尾松、桃金娘芒箕群落，和散樹低草群落。有馬尾松、桃金娘、楓木等，草類有棉草芒箕。喬木和灌木佔33%，草類佔67%，總覆蓋度70%，分布在潭埕嶺、古塘、那隆村附近荒地。

(2)屬灌木低草群落。有馬尾松零星分布佔25%，灌木有桃金娘、黃牛木、油柑木，佔30%，草類有芒箕等佔45%，總覆蓋度70%，分布在羅捷嶺一帶。

3. 各种樹木生長情况：以馬尾松為主，樹齡3—9年，高度2—4公尺，平均胸徑10公分。灌木高度0.5公尺。

4. 氣象：6—8月最熱，12—1月為最冷，向有薄霜，為害冬种紅薯；雨季5—

8月，旱季很少出現；台風發生于7—10月，風力有7—8級。

5. 水源：該地區雖有河流小溝，但水源一般不够充足，不能滿足灌溉農田用水。

6 交通：該地區沒有公路，只有較大的鄉道，可通牛車，交通不方便。

五、經濟作物與糧食作物生長情況：

經濟作物有花生烟草，花生畝產130斤，烟草畝產乾葉60斤；糧食作物有稻谷、玉米、木薯，稻谷畝產800斤，玉米畝產80斤，木薯畝產400—600斤；此外還有零星蠶桑生長，但數量不多；其次黃粟畝產120斤。

六、社會情況：

1. 行政區域劃分：太平、箬果鄉等，共有11個自然村。

2. 總戶數961戶，總人口3828人，勞動力 2804人。

3. 農村經濟情況：該地區是以農業為主，糧食以稻谷為主糧，其他副業甚少，三定留糧350—450斤。

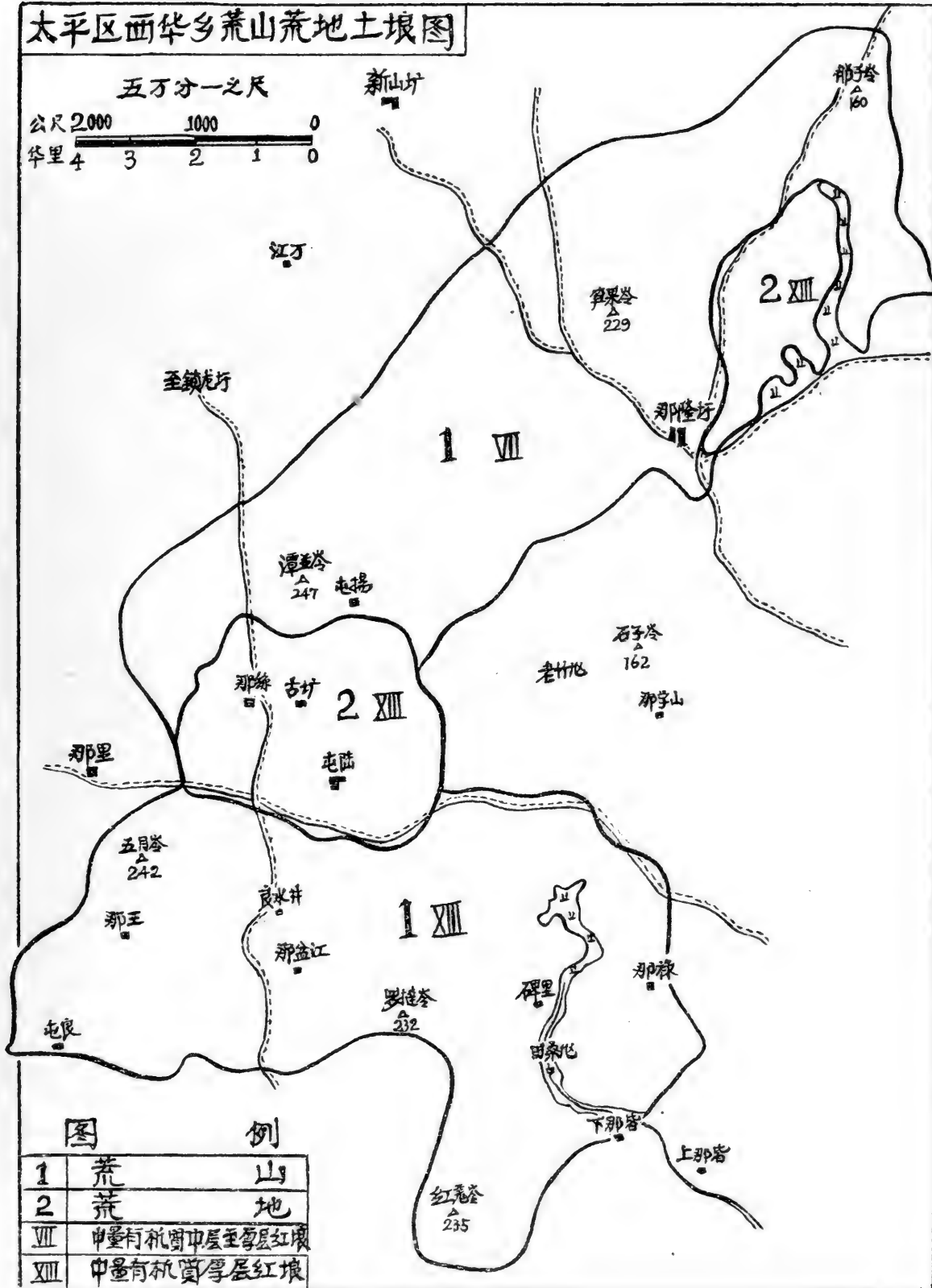
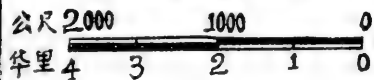
4. 合作化程度：參加農業合作社97%。

七、利用意見：

在山腰以下，可種蠶桑、油茶、油桐、荔枝等經濟林。

太平区西华乡荒山荒地土壤图

五万分之一之尺



图例

1	荒山
2	荒地
VII	中量有机质中层至厚层红壤
VIII	中量有机质厚层红壤



灵山县太平区太平乡地区荒山 林地基本情况

原编号：3

专区编号：1、2

一、座落位置與範圍：

位于太平區太平墟之西南部。东至那馬村，东南至凌屋塘、大田坪，南至鎮南墟，西至六潭，那受，北至太平圩到那利鄉道。

二、面積：

總面積41422畝，其中耕地75畝，其他用地204畝，不能用地671畝，林地面積10338畝，荒山面積30134畝。

三、地形地勢：

屬高丘陵，东部林地低丘陵，相對高度90—150公尺，起伏較大，整個地勢中部低，坡度35—50°。

四、自然情况：

1. 土壤：

(1)中量有機質中層至厚層紅壤，係由花崗岩風化發育而成。表土灰棕色壤土，厚度35公分，核粒結構松，有機質3公分；心土棕紅色砂壤土，厚度50公分，結構松，下層較緊，含砂量10%。草根分布17公分，水份中等，該地西北部是紅壤土，有50%屬一等，35%屬二等，15%屬三等。分布在大陸、電甫崙一帶。

(2)中量有機質薄層紅壤，係由變質岩風化發育而成的（西南部係花崗岩）。表土灰棕色壤土，厚度17公分，核粒結構緊，有機質3公分；心土橙黃色粘壤土，厚度38公分，含石礫5%，核快狀結構緊。草根分布15公分，水份中等，屬一等的佔40%，二等的佔60%。該類型分布在馬屋塘林地及磨刀山荒山。

2. 植被：屬山地草地，和人工林，及散生馬尾松、桃金娘、芒箕群落。植生有馬尾松、樟木、油茶、油桐等，草類有棉草等。荒山以草類佔優勢，其中喬木佔5%，中草佔60%，矮草佔35%，總覆蓋度90%。

3. 各種樹林生長情况：喬木以馬尾松為主，樹齡5—25年，高度8—15公尺，平均胸徑15—35公分，生長良好。

4. 氣象：台風發生于9—10月，一般風力不大為害不嚴重，雨季在6—8月，旱

季3、4、9月，6—8月氣溫最高，11—1月最低溫。

5. 水源：中部有一條小江，寬約5公尺，深度1—1.5公尺，可利用灌溉農田。

6. 交通：該範圍只有鄉道，可以通行牛車，交通不方便。

五、經濟作物與糧食作物生產情況：

經濟林有油茶、油桐，油茶畝產果100斤；糧食作物有稻谷木薯，稻谷最高產450斤，最低200斤，一般300斤，木薯畝產1000斤。

六、社會情況：

1. 行政區域劃分：有公家、鎮南兩鄉，共有29個自然村。

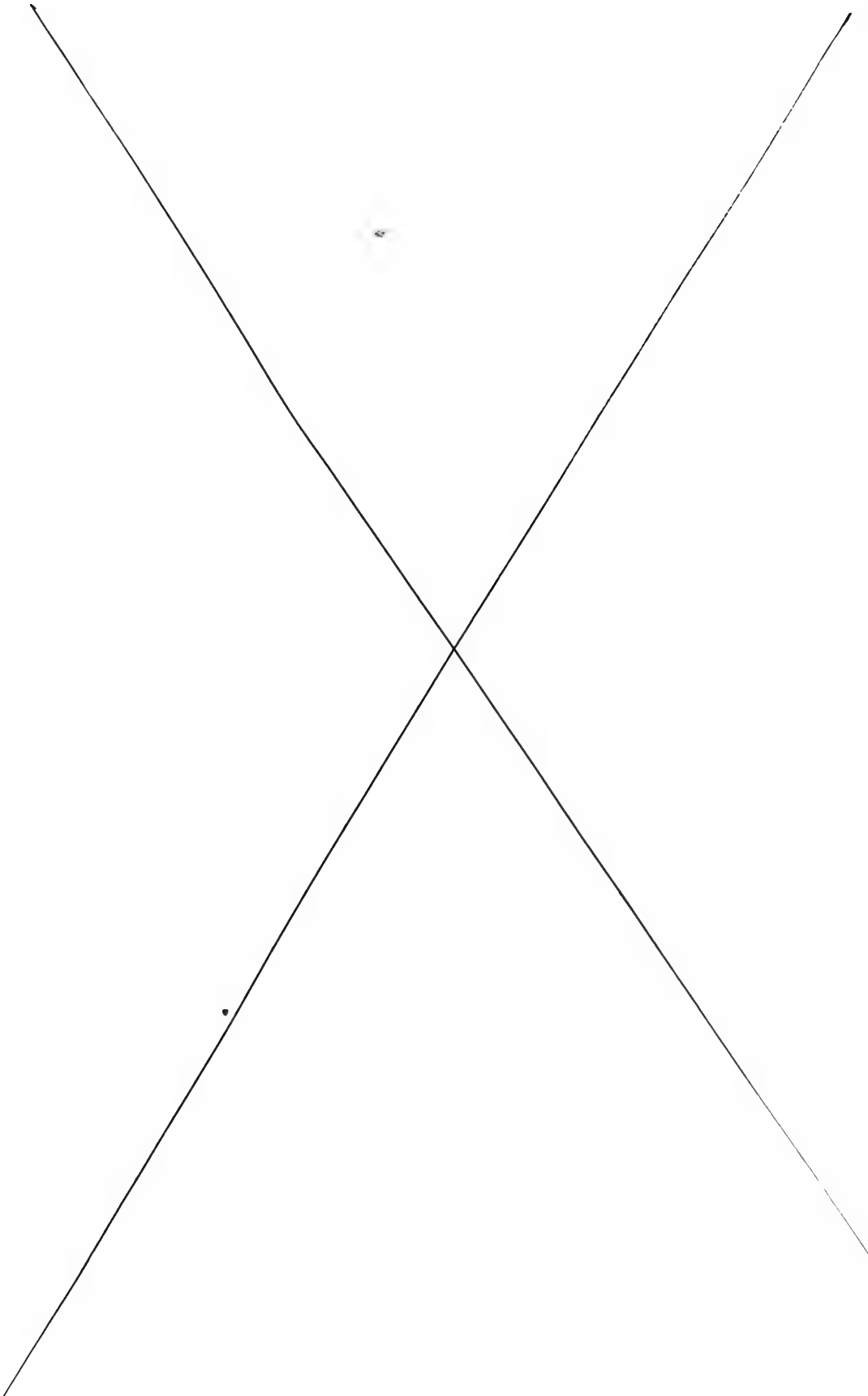
2. 總戶數1552戶，總人口6798人，全勞力3018人，半勞力858人。

3. 農村經濟情況：農民以農業為主，糧食以稻谷為主，副業收入少，三定每人留糧350—450斤。

4. 合作化程度：參加農業合作社95%。

七、利用意見：

根據自然情況，在較肥沃的土壤可種蠶桑，果樹、油茶、油桐，在山腰以上可種馬尾松，楠木、樟木等。





太平、沙坪區譚木山、茶山荒地、天堂 嶺、樟木林荒山、筆架嶺、蓄樸嶺、 沙帽嶺、水升嶺林地基本情況

原編號：Ⅳ、Ⅴ、1.4.8.9.10.12。

專區編號：1

一、座落位置與範圍：

位於太平區的祠堂、那沙、永安等鄉和沙坪區的沙坪鎮、蓄樸等鄉。東至金窩，北至沙坪墟，南至太平墟，西至六屯、那陸，北接欽縣界。

二、面積：

總面積：105,000畝，其中耕地663畝，其他19181畝，林地74456畝，荒地5447畝，荒山5253畝。

三、地形地勢：

屬高丘陵和山地。原圖標高最高達309公尺，一般115—220公尺，坡度最大達45°，一般25—30°以上者達80%，15—25°者18%，15°以下者僅2%；整個地形呈多角複形，地勢西北高東南低，係十萬大山餘脈由西北向東南伸展傾斜構成綿延不斷的高低饅頭狀丘陵。

四、自然情況：

1. 土壤：

(1)中量有機質厚層紅壤，係花崗岩風化而成，土層100公分以上。表土為棕紅色砂壤土，厚30公分，核粒狀結構疏松，有機質3公分；心土為棕灰色粘壤土，厚53公分。塊狀結構緊。草根分佈17公分，水分中等，冲刷佔荒地面積0.5%，溝狀冲刷深7公分。

(2)中量有機質薄層至中層紅壤，係變質岩風化發育而成。表土棕黃色壤土，厚28公分，團塊結構緊而帶韌，有機質2公分；心土黃色粘壤土，厚37—40公分，稜狀結構緊。草根分佈14公分、水分中等。

(3)少量有機質中層紅壤，係變質岩風化發育而成。表土灰棕色壤土，厚35公分，核粒狀結構稍緊韌，有機質2公分；心土棕黃色粘壤土，厚60公分，稜塊狀結構緊而韌。草根分佈17公分，水份中等。

2. 植被：

(1) 散生馬尾松、崗松、桃金娘、芒箕群落和散樹低草群落。喬木只有馬尾松，灌木有桃金娘、崗松、野牡丹等，草類有芒箕、棉草、鷓鴣草等，喬木佔5—10%，灌木佔25%，草類佔65%，總覆蓋度75%。

(2) 人工林。林相組成以松、椎為主，次為油桐、油茶、樟木等，幼林佔絕大多數。混生有桃金娘、崗松等灌木。疏密度50%。

3. 氣象：

常年最熱是6—9月，絕對高溫 37°C ，最冷是11—1月，絕對最低溫 3°C ；雨季在6—8月，其中月降雨量最高為8月，幾佔全年雨量20%。冬季均有2—4次薄霜出現，但對作物為害不嚴重。

4 各種樹木生長情況：馬尾松樹齡2—15年，高1—7公尺，胸徑2—12公分，椎木5—13年，高5—13公尺，胸徑3—10公分，灌木高20—150公分，草類高20—50公分，生長尚良好樹幹亦稱通直。

5. 水源：

此範圍包括林地、荒地、荒山，但以林地居多，故土壤含水分好，又有河渠穿插，較大者有太平江，寬60公分，水深洪水期3公尺，枯水期70公分，平時一公尺。均能利用灌溉。

6. 交通：

東南面有陸屋至沙坪公路稍加修築即能通汽車，并有鄉道橫貫其間，可通牛車，交通條件尚好。

五、經濟作物與農作物生產情況：

經濟作物花生畝產100—120斤，黃麻130—250斤，油桐株產乾仁13斤，油茶畝產乾仁100斤；糧食作物，水稻畝產500—800斤，黃粟100—180斤，木茨500—800斤，紅茨600斤左右。

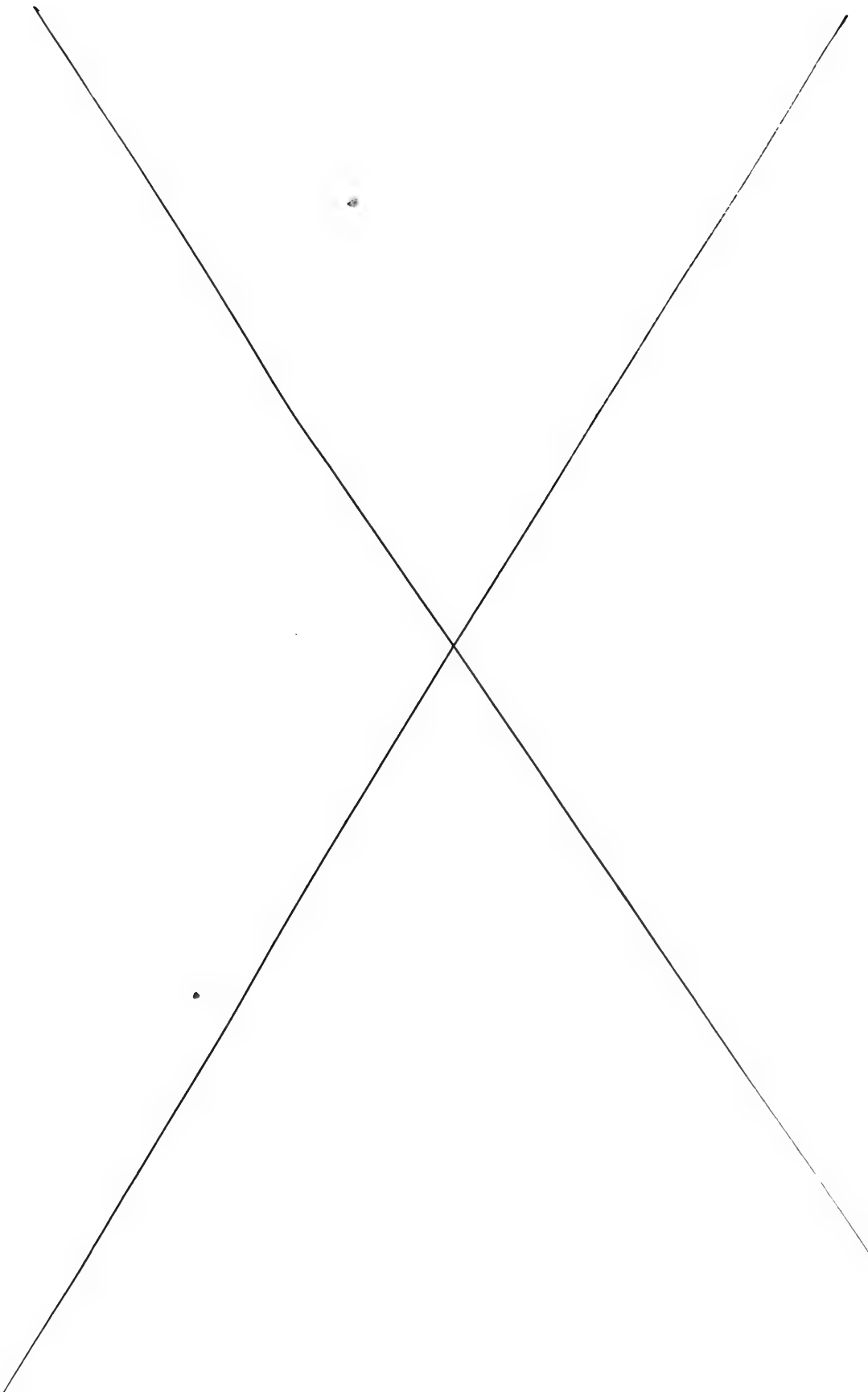
六、社會情況：

1. 範圍內共有5,018戶，17253人；全勞動力9883人，半勞動力4084人。

2. 經濟情況：以農業收入為主，次為經濟作物，并有少許養蠶。三定人年留糧350—420斤。

七、利用意見：

在山腰以下可種植油茶、油桐、山脚栽植龍眼、荔枝、蠶桑等；在山腰營造用材林。





灵山县太平區茂宜鄉地區荒山基本情况

原编号：5.6.7.11

專區编号：1

一、座落位置与范围：

位于太平區之东北部美丽嶺。东至寧屋村，南至永安墟，西至筆架嶺，北至尖崗，赤城墟。

二、面積：

總面積89592畝，其中耕地4415畝，其他用地1616畝，岩石露頭面積20117畝，冲刷面積143畝，荒山面積62976畝。

三、地形地勢：

屬高丘陵，原圖標高157—221公尺，起伏較大，係从西向东南伸展，整個地勢由西北向东南傾斜，坡度20—25°佔40%，25°以上佔6%。

四、自然情况：

1. 土壤：中量有机質薄層至中層紅壤，係變質岩風化發育而成。表土紅棕色壤土，厚度32公分，核粒結構松散，有机質2公分；心土紅棕色砂質粘壤土，厚度49公分，塊狀結構。草根分佈14公分，水份中等，列為二等地。

2. 植被：(1)屬山地草地。喬木以馬尾松為主；灌木有桃金娘等；草類有棉草等。喬木佔10%，灌木佔5%，草類佔85%，總覆蓋度60%，該群落分佈在石頂、谷倉嶺。

(2)屬散樹低草羣落。喬木有馬尾松佔25%，灌木有桃金娘佔5%，草類有芒箕棉草60%，草皮佔10%，總覆蓋度70%。該類型分佈在美丽嶺、尖嶺一帶。

3. 各种樹木生長情况：馬尾松樹令3—19年，高度1—9公尺，胸徑14公分。草類高度5—50公分。

4. 氣象：6—8月最熱，絕對最高溫37.5°C，11—2月最冷，絕對最低溫1—3°C，間有薄霜；5—8月雨量最多，旱季在11—3月，年降雨量1877公厘，蒸發量1146公厘；台風發生7—10月，每年有2—3次，風力有6—7級。

5. 水源：該範圍內有河流一條，還有許多支流分佈于其間，河岸高6公尺，寬70公尺，水深洪水期5公尺，枯水期1.5公尺，一般2公尺。該地水源充足。

6. 交通：陸路方面有兩條較大的牛車路，水路方面下游可通木船，上游需要修理才可通行木船。

五、經濟作物与糧食作物生產情况：

經濟林有油茶、荔枝、油桐，生長良好，荔枝每枝產1000斤，油茶畝產120斤果仁，油桐每枝產15斤果；糧食作物有稻谷、木薯；稻谷畝產700斤，木薯畝產生薯1500斤。

六、社会情况：

1. 行政區域劃分：有宋太、那壤、那駛、華楠、永安鄉，共有96个自然村。
2. 總戶數3172戶，總人口13356人，全勞力9716人，半勞力1411人。
3. 農村經濟情况：当地農民以農業為主，副業收入很少，糧食以稻谷為主糧，三定每人留糧350—450斤。
4. 合作化程度：農民參加農業合作社98%。

七、利用意見：

該地區有部份土質很差，僅適于种相思樹，楠木，馬尾松、椎木等用材林，在較低的地區可种油茶，蠶桑、荔枝等。



灵山县沙坪區那浪乡地區荒山荒地 林地基本情况

原编号11, 12, 13, 14, 15, X

專區编号: 1, 2, 4

一、座落位置與範圍：

位于沙坪區六新墟东部。东至烟墩墟，东南至河流為界，南至棟義塘，山塘、司練嶺、墟路塘、龍福閣，西至双角嶺，北至广西省為界，另有長山麓，杉木角两块荒地不与本四址連接一起。

二、面積：

總面積137228畝，其中耕地880畝，其他用地1189畝，林地面積30350畝，荒地面積67513畝，荒山面積19694畝。

三、地形地勢：

屬高丘陵，有部份屬低丘陵。原圖標高最高263公尺，最低50公尺，一般150公尺，从北向南傾斜，坡度5—25°佔90%，25°以上佔10%。

四、自然情况：

1. 土壤：中量有机質薄層紅壤，係由紫色砂岩風化發育而成。表土棕紅色砂壤土，厚度43公分，核粒結構松散，有机質2公分；心土棕紅色壤砂土，厚度35公分，含粗砂30%。岩石裸露40%，冲刷嚴重，草根分佈13公分，水份中等，列為二等。分佈在石寨嶺荒山。

(2) 中量有机質厚層紅壤，係由花崗岩（木馬嶺屬之）和砂岩（白蛾嶺屬之）風化發育而成。表土紅棕色砂壤土，厚度14—40公分，核粒結構松散，有机質3公分；心土棕紅色砂壤土，厚度30—45公分，結構松。草根分佈15公分，水份中等，屬一等地佔30%，屬二等佔70%，分佈在木馬嶺、白蛾坪。

(3) 中量有机質薄層至中層黃壤，係由花崗岩風化發育而成。表土灰黑色壤土，厚度18公分，核粒結構松，有机質3公分；心土棕黃色砂壤土，厚度25公分結構較緊。草根分佈15公分，水份中等，屬二等地分佈在廟土嶺一帶。

(4) 少量有机質中層紅壤，係由砂岩風化發育而成。表土棕紅色壤土，厚度25公分，核粒結構松，有机質3公分；心土棕紅色粘壤土，厚度37公分，結構緊。草根分佈13公分，水份中等，屬二等地，分佈在白沙垌，凉粉坪，獨頭嶺，石水頂一帶。

2. 植被：

(1)屬山地草地，和散樹低草羣落，及散樹灌木低草羣落。除捲巔荒山沒有馬尾松外，其餘廟土嶺，石寨嶺均有稀疏馬尾松，約佔7%，灌木以桃金娘為主，草類主要是棉草。

(2)屬散生馬尾松崗松、鷓鴣草羣落，和散樹低草羣落。馬尾松佔5%，灌木有崗松，桃金娘佔20%，草類佔65%。

(3)屬人工林，和啃牧草地。除七星崗荒地有零星馬尾松外，其餘人工林喬木主要是馬尾松其次沙坪墟赤部有少數椎木、杉木；灌木有桃金娘，崗松、黃牛木、油柑木等；草類以芒箕為主，總覆蓋度85%。

2. 各種樹木生長情況：馬尾松樹齡3—20年，高度5公尺，胸徑14公分，一般生長很好。

4. 氣象：6—8月最熱，絕對最高溫 36.5°C ，12—1月最冷，絕對最低溫 $1-3^{\circ}\text{C}$ ；5—8月為雨季，在8月降雨量644公厘，蒸發量141公厘，11—2月為旱季；台風發生8—10月，每年有2—3次，風力5—6級。

5. 水源：

範圍內雖有許多河流，但水源不充足，在乾旱季節仍缺水灌溉，受到一定旱災的威脅。

6. 交通：

該地區只有較大的牛車路，可通木車，此外多為小鄉道。

五、經濟作物與糧食作物生產情況：

經濟林有茶葉、油茶、油桐、荔枝、沙梨等，以桂塘鄉的茶葉及沙坪附近的沙梨較有發展前途；糧食作物主要有稻穀，每畝年產量200—900斤，其次木薯畝產量500—1000斤，紅薯畝產400—800斤。

六、社會情況：

1. 行政區域劃分：有桂塘，木村、蓮塘、烟墩等鄉，共有100個自然村。

2. 總戶數5266戶，總人口19610人，全勞力10181人，半勞力1992人。

3. 農村經濟情況：農民農業為以主，副業收入很少，糧食以稻穀為主糧，三定每人留糧350—450斤。

4. 合作化程度：參加農業合作社98%。

七、利用意見：

據羣衆的習慣，可耕茶葉、油茶、油桐、杉木、椎木、馬尾松等。

沙坪区那良乡地区荒山荒地林地土壤图

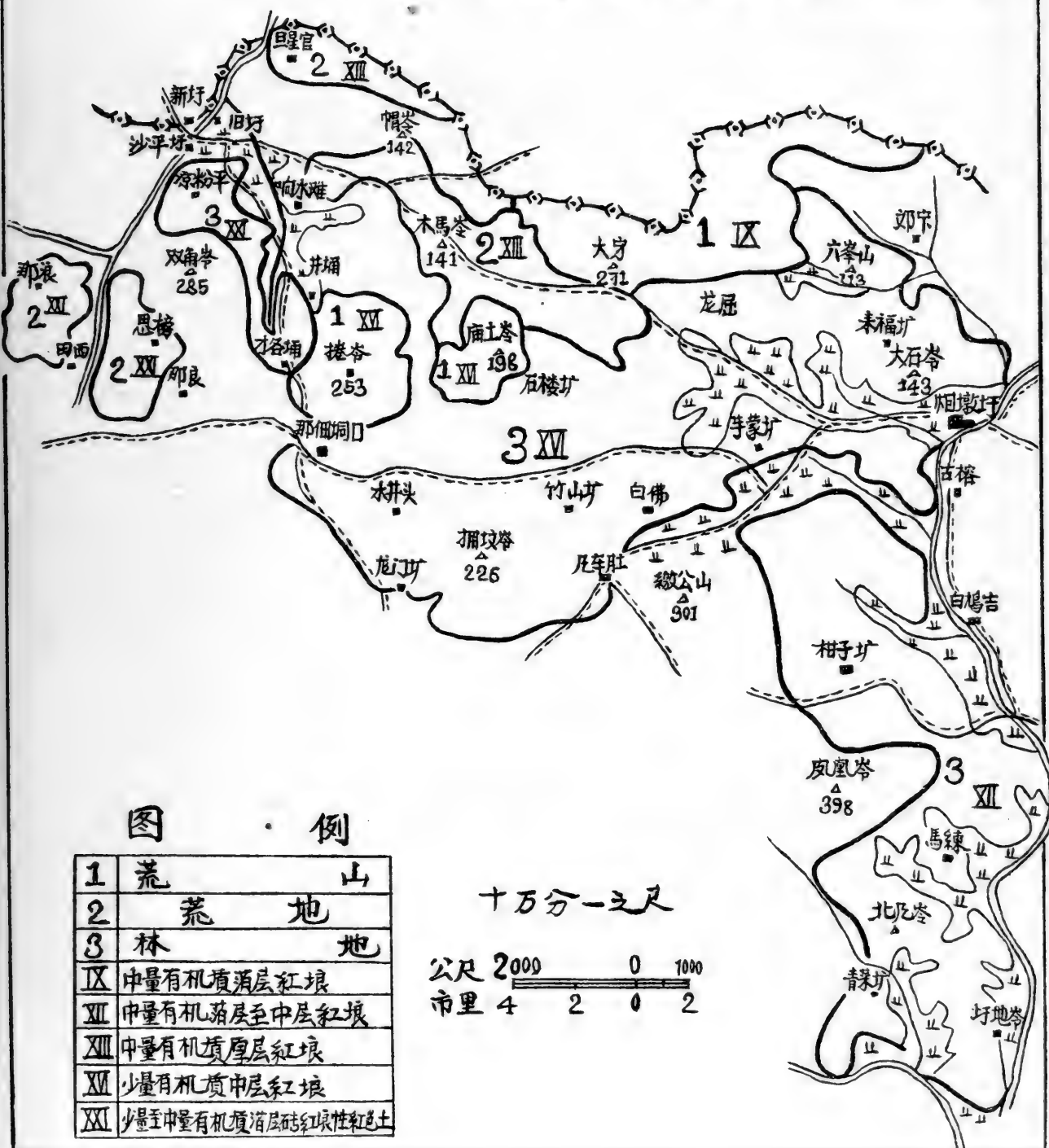
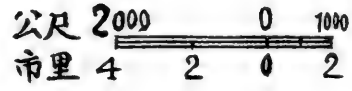


图 例

1	荒	山
2	荒	地
3	林	地
IX	中量有机质消层红壤	
XII	中量有机质层至中层红壤	
XIII	中量有机质厚层红壤	
XV	少量有机质中层红壤	
XXI	少量至中量有机质消层砖红壤性红土	

十万分之一



灵山县旧州区松柏乡地区荒山荒地 林地基本情况

原编号：5, 6, 7, 8, 10, Ⅶ, Ⅷ, Ⅸ, Ⅵ

專區编号：2, 3

一、座落位置与范围：

位于舊州區舊州圩之西北部及西南部。东至舊州圩，南与欽縣界，西至晒谷石，西北至仙女坳，北至石壁。

二、面積：

總面積7806畝，其中耕地266畝，其他面積3384畝，岩石露頭面積220畝，荒山面積6818畝，荒地7262畝，林地面積60111畝。

三、地形地勢：

屬高丘陵，南部有小部分屬低丘陵。相對高度200公尺，西部有亞髻嶺北部有鷄冠山大嶺頂，东部有北塞嶺，由新建村直至西鄉塘一帶的林地，南部地區是犬嶺的餘脉，整個地勢是中間穿插水田，形成零星小塊，从北向南伸展，坡度 15° — 25° 佔40%， 25 至 30° 佔30%， 30° 以上佔30%。

四、自然情况：

1. 土壤：

(1)少量有機質中層紅壤，东南部有小部分荒地屬中量有機質厚層紅壤，西南部荒地屬中量有機質薄層至中層紅壤，係變質岩風化發育而成，南部另有零星分布花崗岩風化發育而成。表土灰棕色砂壤土，厚度20公分，核粒結構松散，有機質2公分；心土棕黃色礫質粘壤土，厚度34公分，結構緊。草根分布15公分，含石礫20%，列為二等地，分布在舊州西北部松柏嶺，石嶺、那天塘、打石嶺、打鐵嶺、黃屋山一帶。

(2)中量有機質中層至厚層紅壤，係由花崗岩風化發育而成。表土棕灰色砂壤土，厚度20公分，核粒結構松散，有機質3公分；心土棕黃色粘壤土，厚度49公分，結構較緊，草根分布23公分，水份中等，岩石露頭佔5%，有50%要經過短期改良，有10%要經長期改良，才可利用。分布在大嶺埔，那村山一帶。

2. 植被：

(1)屬人工林，在南部有零星分布叢樹灌木，低草群落。林木有馬尾松、桃金娘、芒箕等，喬木以馬尾松為主，灌木以桃金娘、黃牛木為主，草類有芒箕、棉草等。喬木佔

50%，灌木佔25%，矮草佔25%，總覆蓋度85%。

(2)屬山地草地，東南部打石岩啃牧草地。灌木以桃金娘為主，草類以芒箕及草皮為主，其次有蜈蚣草、鷓鴣草，灌木佔30%，草類佔70%。
總覆蓋度85%。

3.各種樹木生長情況：馬尾松樹齡3—12年，平均高度6公尺，胸徑14公分，生長很好。

4.氣象6—8月最熱，絕對最高溫 30°C ，12—1月最冷，絕對最低溫 $1—3^{\circ}\text{C}$ 間有薄霜；6—8月雨量最多，全年降雨量1877公厘，年蒸發量1198公厘，旱季11—2月；台風發生8—10月，每年2—3次，風力5—7級。

5.水源：該地區有一條河流，發源于上更村，向東南流，河寬20公尺，河岸高3公尺，水深洪水期3公尺，枯水期50公分，一般1公尺，可用灌溉農田。

6.交通：內有兩條較大的牛車路，一條通舊州到上井，另一條由舊州到宋太圩，其餘則為小鄉道，交通不方便。

五、經濟作物與糧食作物生產情況：

經濟作物有花生，畝產150斤，糧食作物有稻穀、紅薯、木薯；稻穀，畝產500斤，紅薯畝產1500斤，木薯畝產1000斤。

六、社會情況：

1.行政區域劃分：有松柏鄉等，共有76個自然村。

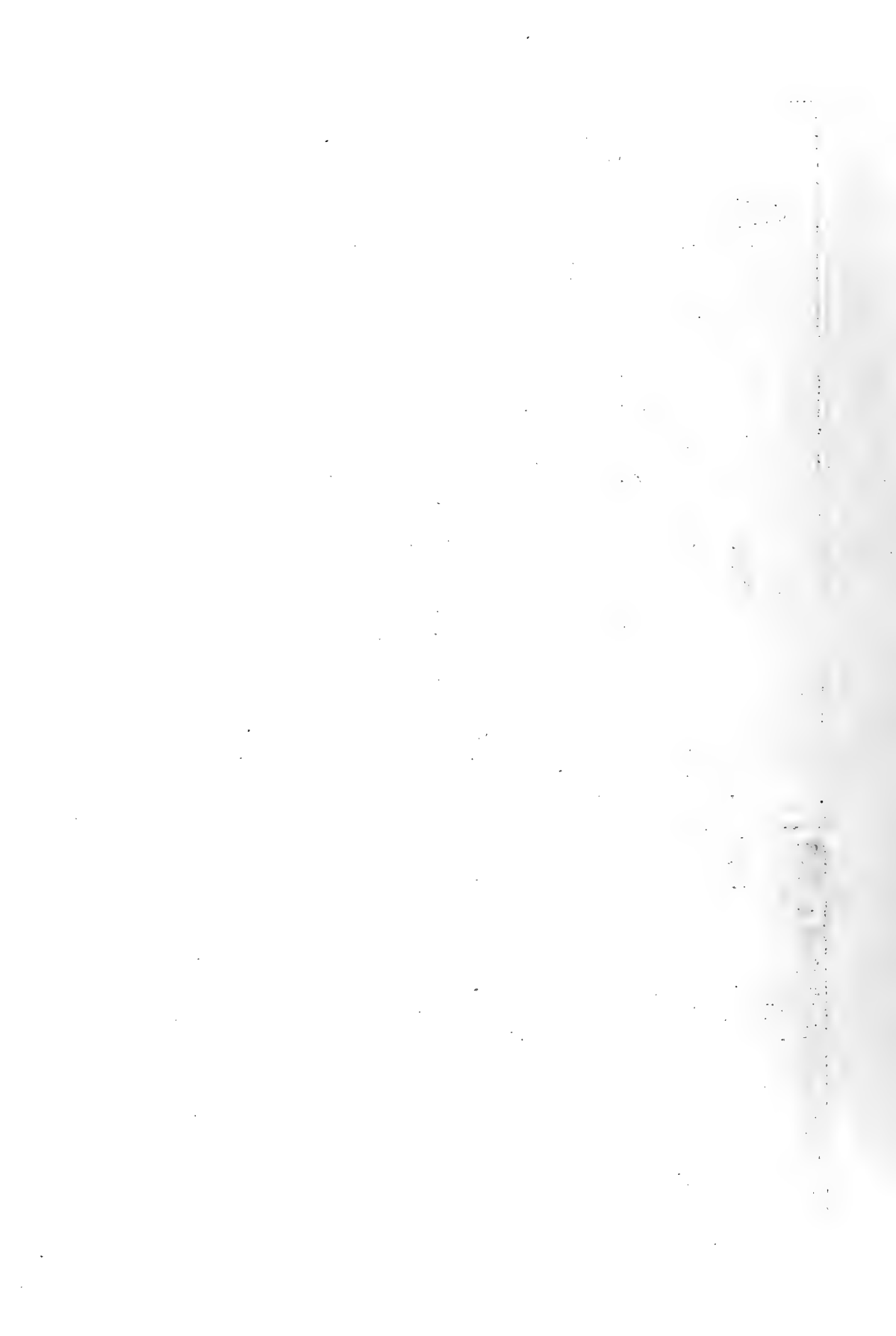
2.總戶數3749戶，總人口11901人，全勞力7345人，半勞力3750人。

3.農村經濟情況：當地農民以農業為主，糧食以稻穀為主糧，三定留糧350—450斤。

4.合作化程度：參加農業合作社98%。

七、利用意見：

除保護原有林之外，可種植油茶、荔枝、油桐、茶葉、椎木等。



灵山县那隆、三隆、旧州区、思林乡地区荒山荒地林地基本情况

原编号：15.16.17.18.

专区编号：3

一、座落位置與範圍：

位于三隆、那隆、舊州區。东至木菜塘，东南至那隆墟河流為界，西南至那隆墟到舊州墟鄉道為界，西北至舊州圩到烟墩墟鄉道為界。另有馬安嶺在西南部，不入該區。

二、面積：

總面積121572畝，其中耕地770畝，其他用地1725畝，岩石露頭面積1227畝，林地面積36414畝，荒地面積3616畝，荒山面積77999畝。

三、地形地勢：

屬高丘陵，原圖標高最高513公尺，最低80公尺，一般336公尺，整個地勢係從北向南傾斜。坡度25—30°佔60%，30°以上佔40%。

四、自然情況：

(1)土壤

①中量有機質中層至厚層紅壤，係由花崗岩風化發育而成。表土灰棕色砂壤土，厚度15公分，核粒結構松散，有機質3公分；心土紅棕色砂壤土，厚度80公分，結構緊，（有小部分是黃棕色砂質壤土）。草根分布23公分，水份中等，列為一等地。分布在大石羊、輪頂嶺、馬面山、融映嶺。

②少量有機質中層紅壤，係由花崗岩風化發育而成。表土灰棕色砂壤土，厚度28公分，核粒結構松散，有機質2公分；心土棕黃色壤土，結構緊實，含粗砂8%，厚度24公分。草根分布12公分，水份中等。列為一等地，分布在大嶺、大馬嶺、榕樹塘。

③中量有機質薄層至中層紅壤，由片麻岩、片頁岩風化發育而成。表土灰棕色砂壤土，厚度16公分，核粒結構松散，有機質6公分；心土棕色粘壤土，厚度63公分，結構緊。草根分布17公分，水份中等。列為一等地有50%，二等地有50%。分布在馬安嶺、松木塘。

(2)植被：屬啃牧草地和人工林。除大馬嶺林地生長馬尾松、樟木、杉木之外，其餘都是桃金娘、崗松、芒箕、草類等，灌木佔5%，中草佔75%，矮草20%，總覆蓋度75%。

(3)各種樹木生長情況：馬尾松樹齡3—20年，高度7公尺，胸徑15公分。

(4)氣象：6—8月為最熱，絕對最高溫 37°C ，12月—1月為最冷，絕對最低溫 $1-2^{\circ}\text{C}$ ；5—8月為雨季，年降雨量1877公厘，蒸發量1198公厘，11—2月為旱季；台風發生8—10月，每年有2—3次，風力5—6級。為害不大。

(5)水源：範圍內雖有許多小溪，但水源不充足，在旱季仍受到威脅。

(6)交通：該範圍沒有公路，只有較大的鄉道，可通牛車，交通不方便。

五、經濟作物與糧食作物生產情況：

經濟作物有花生、甘蔗，花生畝產100斤，甘蔗畝產糖300—500斤，糧食作物有稻谷、紅茹，稻谷畝產600斤，紅茹畝產700—1200斤。

六、社會情況：

(1)行政區域劃分：思林、關塘、陸垌、峽嶺等鄉，共有48個自然村。

(2)總戶數3567戶，總人口14186人，全勞力6349人，半勞力1532人。

(3)農村經濟情況：以農業為主，糧食以稻谷為主糧，三定每人留糧350—450斤。

(4)合作化程度：參加農業合作社達98%。

七、利用意見：

林地內多屬馬尾松幼林，除加強保護外，間種用材林，在荒山及荒地內可種油桐、油茶、椎木、荷木、杉木等。

三隆.那隆.四洲恩林乡荒山林地土壤图

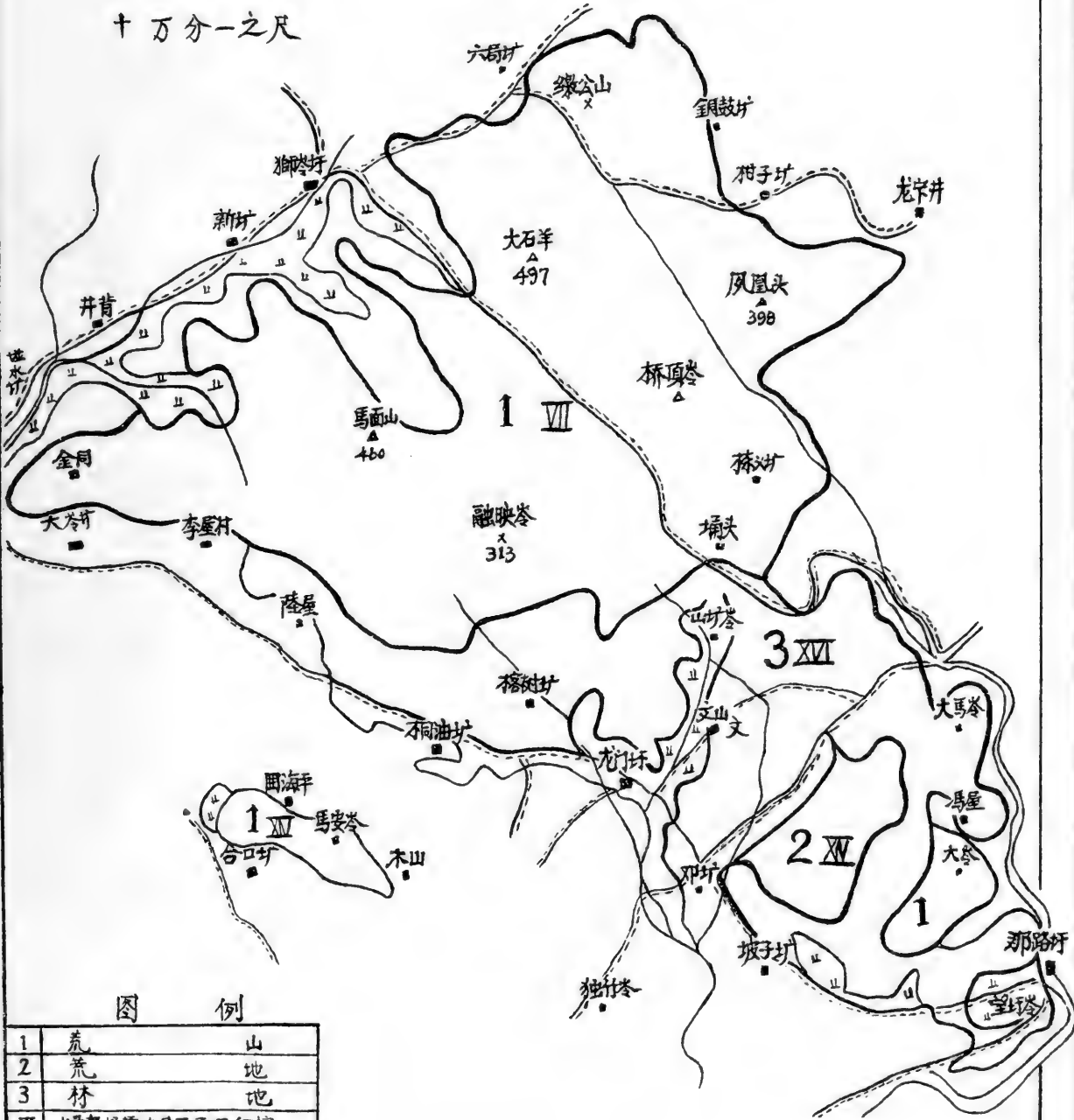
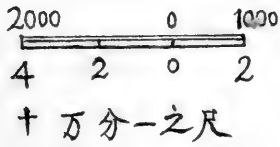


图 例

1	荒	山
2	荒	地
3	林	地
Ⅶ	中量有机质中层至厚层红壤	
Ⅳ	中量有机质薄层至中层红壤	
Ⅲ	少量有机质中层红壤	



灵山旧州三隆区馬鞍嶺荒山、梁屋村荒地、雙眉嶺趙埠蝠鼠嶺林地基本情况

原编号：(13)

專區编号：3

一、座落位置與範圍：

位于三隆區的官洞大馬坡、中安、教平、關塘等鄉及舊州區的陸洞、瑞錢、張高等鄉。東至三月廟、玉猛塘，南至沙車坪，西至陸沙公路及新村壩一帶，北至銅古嶺腰及趙埠嶺一帶。

二、面積：

總面積105190畝，其他面積24459畝，淨面積88731畝。

三、地形地勢：

屬丘陵地，相對高度50公尺左右，起伏大，係銅羅嶺的餘脈，從北向南伸展所組成；整個地勢北高而南低，坡度0—5°佔10%，5—15°佔30%，15—25°佔40%，25°以上佔20%。

四、自然情況：

(1)土壤：屬中量有機質厚層紅壤，有少量有機質薄層紅壤和中量有機質薄層至中層紅壤，為花崗岩風化發育而成。表土為灰黑色壤砂土，厚度33公分，有機質4公分，結構疏松；心土為紅棕色沙壤土，厚度44公分，塊狀結構較緊。水分中等，草根分布深度1.2公分，該林地40%為一級，50%為二級，10%為三級。

(2)植被：屬人工林。喬木有馬尾松、椎木，以馬尾松為主，灌木有桃金娘、崗松，草類有芒箕，其中喬木佔42%，灌木佔20%，中草佔15%，矮草佔23%，總覆蓋度85%。

(3)林木生長情況：林木主要是馬尾松，佔98%以上，大部分是幼林，生長中等，成林約12000畝，樹齡3—26年，高度1.5—10公尺，胸徑4—30公分。此外還有少量椎木。

(4)氣象情況：以6—8月為最熱，絕對最高溫度37.5°C，11—2月最冷，月平均低溫8.7°C，霜期發生在11—1月，每年約兩三次，每次約連續三朝，一般是薄霜；雨量集中在6—8月，年雨量1897公厘，7—10月蒸發量最大，7月143.6公厘，年蒸發量1198公厘，年平均濕度88.9%；台風發生在8—10月，每年約有2—3次，

風力約5—7級。

(5)水源情况:

三隆江从南部經過，江寬140公尺，岸高3公尺，水深洪水期5公尺，枯水期1公尺，一般2公尺，沿岸裝設水車引水灌溉農田，此外，還有許多小溪分布在林地內，水源尚好。

(6)交通情况: 陸沙公路从西部經過，此外，陸屋至三隆，三隆至舊州，有牛車路，交通頗便。

五、主要經濟作物与糧食作物的生長情况：

經濟作物有甘蔗、花生、黃麻；甘蔗都利用水田种植，畝產片糖最高500斤，最低350斤，一般450斤，主要虫病害有棉虫、牙虫、蔗螟虫、受害程度達8%，花生种于坡地，畝產量高150斤，最低80斤，一般100斤，黃麻亦多种在水田。畝產量最高產麻256斤，最低180斤，一般200斤。

糧食作物：水稻、黃粟、番茹：

水稻畝年產最高700斤，最低150斤，一般250斤，主要病虫害有稻熱病、捲葉虫。受害程度達20%，黃粟畝年產最高120斤，最低70斤，一般80斤，番茹畝產最高300斤，最低150斤，一般250斤。

六、社會情况：

(1)行政區劃有瑞錢、張高、陸洞、教平、關塘、官洞、大馬坡、申安等鄉，共204個自然村4403戶，17651人，其中全勞動力7060人，半勞動力1765人。

(2)農村經濟情况:

当地農民以農業為主，副業主要是榨糖与制糖泡酒，佔總收入10%。三定每人留糧350—450斤，口粮以大米為主，什糧為輔，人民生活較苦。

七、利用意見：

土層深厚，土質疏松，大部分土地相当肥沃，在坡度5°以下，可開墾改种荔枝或桑柎。坡度5°以上的林地，可加造闊葉林或种植油茶。

平南區捕鷄嶺林地、白花寨、羅傘嶺荒山、尖峰嶺、學良垌荒地基本情況

原編號：13.16.17.18.19.21.22

專區編號：4

一、座落位置與範圍：

位於平南區的平南、白花、茅針等鄉和那隆區的旺墟鄉之東部。東至夾口，南至新田坡，西至烟墩墟，北接廣西省。

二、面積：

總面積201779畝，其中林地120658畝，荒山25453畝，荒地22413畝，其他（耕地、村、路、河、岩石等）33255畝。

三、地形地勢：

屬高丘陵有少部分為低丘陵。原圖標高214—300公尺，最低50公尺，東南較高，西北稍低，整個地形由東南向西北傾斜構成，坡度25—35°者佔70%，25°以下者佔30%。

四、自然情況：

(1)土壤：

①中量有機質薄層至中層紅壤，係花崗岩風化發育而成。表土灰棕色壤土，厚20公分，粒狀結構疏松，有機質4—8公分；心土黃棕色壤土，厚28—50公分，塊狀結構較緊。草根分佈12公分，水份中等。60%列為一等，40%列為二等。分布在羅傘嶺一帶。

②中量有機質中層至厚層紅壤，係沙岩風化發育而成。表土灰棕色壤土，厚19公分，核粒狀結構松散，有機質2—3公分；心土棕黃色粘壤土，厚47—80公分，塊狀結構緊。草根分佈16公分，水份中等，列為二等地。分布在白花寨、尖峰嶺、學良垌、六加村一帶。

③少量有機質厚層紅壤，係花崗岩風化發育而成。表土棕黃色壤土，厚20公分，粒狀結構松，有機質2公分；心土為深黃色粘壤土，厚70公分，塊狀結構稍緊。草根分佈18公分，水份中等。

(2)植被：

①人工林。以馬尾松為主混生少許柞木，均係幼齡林；林間叢生芒箕、崗松、桃金

娘等。分布在捕鷄嶺、尖山等地。

②散樹低草群落。植生馬尾松佔25%，芒萁佔15%，蕪草佔60%，覆蓋度80%。分布于白花寨、雷良村、鶴眠寨等地。

③散樹灌木低草群落。植生馬尾松佔13%，灌木佔30%，草類佔57%。但以草皮佔優勢，總覆蓋度60%；分布于尖峯嶺、學良垌、六加村一帶。

(3)各種植物生長情況：植物生勢尚旺盛，3—8年的馬尾松，高2—8公尺，胸徑2—7公分，灌木高23—58公分，草類高3—32公分。

(4)氣象：5—8月氣溫最高，絕對高溫達 37°C ，12—2月氣溫最低，絕對低溫 $2—3.8^{\circ}\text{C}$ ，間有2—3次薄霜；5—8月為雨季，尤以8月為集中，秋末春初雨量少，對春耕頗有影響；台風出現于8—10月間，有風力5—7級約2—3次，

(5)水源：在山林間均有山泉和山溪流出終年不斷的水，水源很充足，均能引水灌溉農田。

(6)交通：有靈南公路沿東部通過，並有很多鄉道連貫各鄉可通行木車。

五、經濟作物與糧食作物生產情況：

經濟作物有油桐、茶葉、果類、甘蔗等分布于村莊附近及農田中，但為數不多；糧食作物有稻穀、玉米、黃粟、木茨、紅茨、芋頭等，稻穀年畝產400—850斤，玉米畝產200斤，黃粟畝產100斤，紅茨畝產300—500斤。

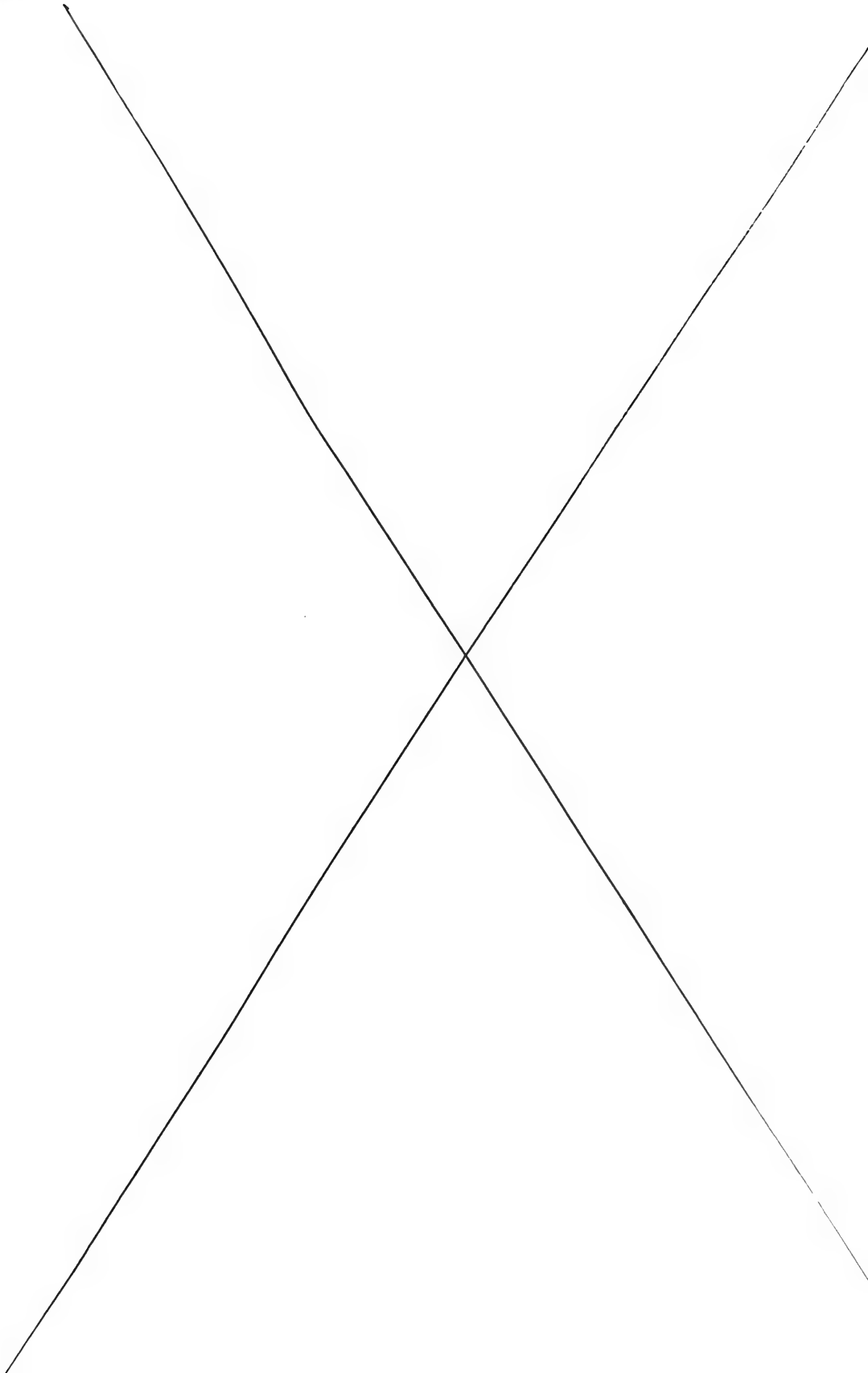
六、社會情況：

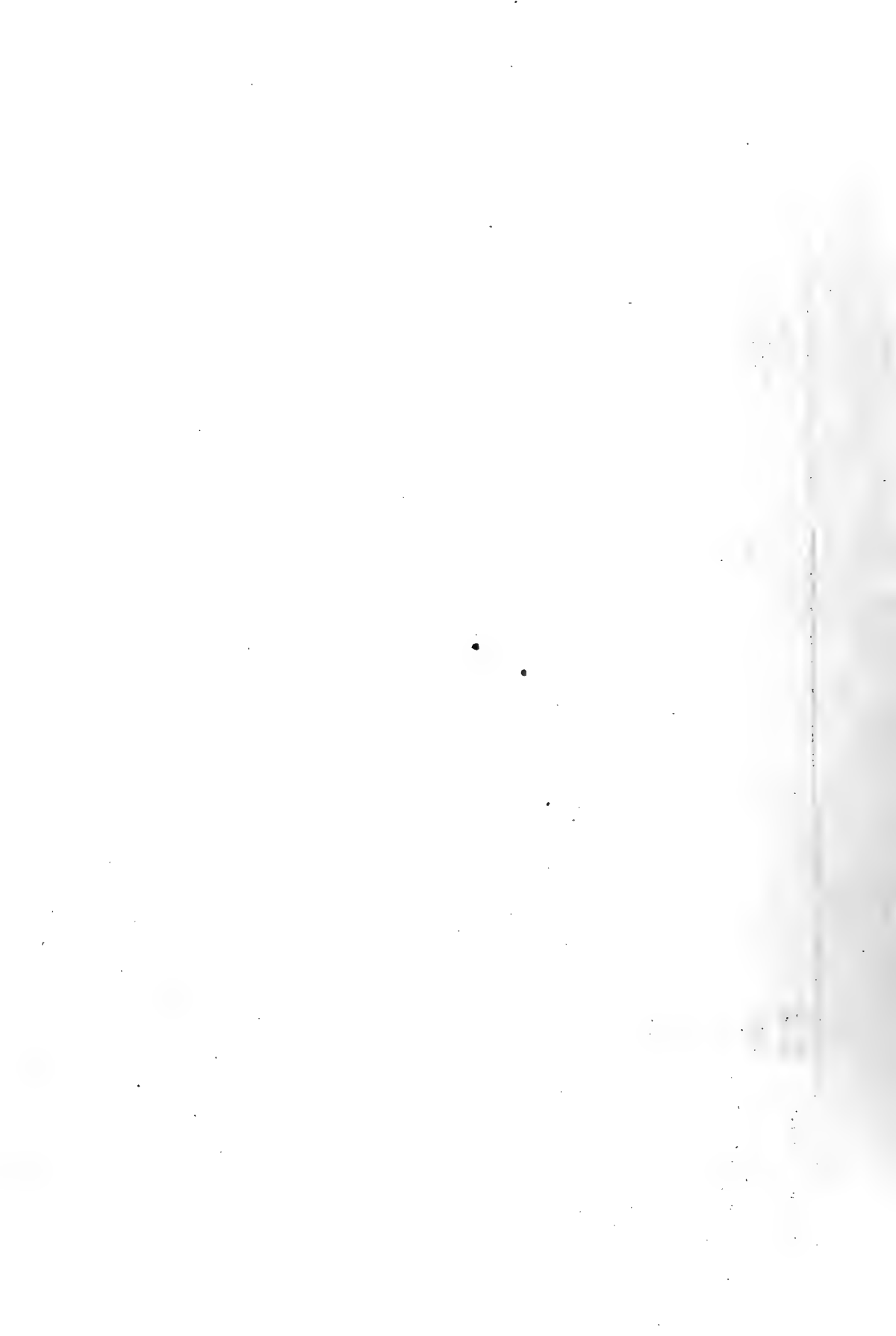
(1)行政區劃包括平南、茅針、六鳳、旺墟、大賓、白花等鄉。共有2454戶，10791人，全勞動力4614人，半勞動力927人。

(2)經濟狀況：以農業收入為主兼編織竹器為副業，副業收入佔總收入25%，三定時每人年留糧360—440斤。

七、利用意見

在土壤較好、坡度較緩的地區發展油茶、油桐、茶葉、桑等，在較高坡度較大和林地空隙處種植椎、柯、樟等用材林。





灵山县那隆、平南、檀墟區茅針、長福、牛路嶺乡地区荒山荒地林地基本情况

原编号：14,16,17,18,19,20,27,36,Ⅷ。

專區编号：4,14

一、座落位置與範圍：

位于那隆、平南、檀墟區之檀墟西北及西南部。东北及东南至公路為界，南至白文面，西至夾嶺塘，北至旺墟村，茅針墟。

二、面積：

總面積90875畝，其中其他用地2748畝，林地面積60744畝，荒地面積7171畝，荒山面積20212畝。

三、地形地勢：

屬高丘陵。係由东北向西南伸展，原圖標高20—100公尺，南部分布有許多水田，形成了零星的饅頭山，整個地勢从东北向西南傾斜，坡度5—15°佔60%，15°以上佔40%。

四、自然情况：

1. 土壤：除大麓肚荒地屬少量有机質中層紅壤，和五馬嶺荒地屬中量有机質厚層紅壤外，其餘均屬中量有机質薄層至中層紅壤，係花崗岩風化發育而成。表土灰棕色砂壤土，厚度10—30公分，核粒結構松，有机質2.5公分；心土棕黃和棕紅色砂質粘壤土，厚度36—60公分，結構緊，含砂5%。草根分布10—23公分，水份中等，土壤等級一等佔30%，二等佔50%，三等佔20%。

2. 植被：

(1) 屬人工林。以馬尾松為主，本群落还什生有其他灌木林，生長良好，分布在大竹麓、秋風山大水嶺、謝賴嶺一帶。

(2) 屬散樹灌木低草群落。馬尾松佔5%，分布在山腰以下，灌木有油柑木、黃牛木，佔15%，中草芒箕佔10%，矮草有棉草佔60%，多生于山腰以上，并有少數楓、油桐、樟木、什生于灌木和草類之中，總覆蓋度70%，分布在進寨嶺、馬脚嶺、大麓肚、楠京山、鳳凰嶺，五馬嶺一帶。

3. 各種樹木生長情况：馬尾松樹齡3—20年，高度4公尺，胸徑14公分。其他植物

生長亦良好。

4. 氣象：

6—8月為最熱，絕對最高溫 37.8°C ，11—1月為最冷，絕對最低溫 $1-2^{\circ}\text{C}$ ，每年降霜1—2次，連續不超過3天，5—8月為雨季，其中以8月降雨量最多達605公厘，全年降雨量1877公厘，年蒸發量1174公厘，台風發生于6—9月，每年有2—3次，風力5—6級，54年8月份有一次達8—9級。

5. 水源：

該範圍內有河流數條，水源充足，可利用灌溉農田。

6. 交通：

有茅針墟至那隆墟，其次又有茅針至禮墟路，可通牛車木車，此外還有許多小路貫通其間。

五、經濟作物與糧食作物生產情況：

經濟作物很少，僅有經濟林油茶，油桐、樟木，分布在山腳下；糧食作物有稻谷、木薯、紅薯、芋頭，稻谷畝產300—850斤，木薯畝產500—1000斤，紅薯、芋頭畝產300—800斤。

六、社會情況：

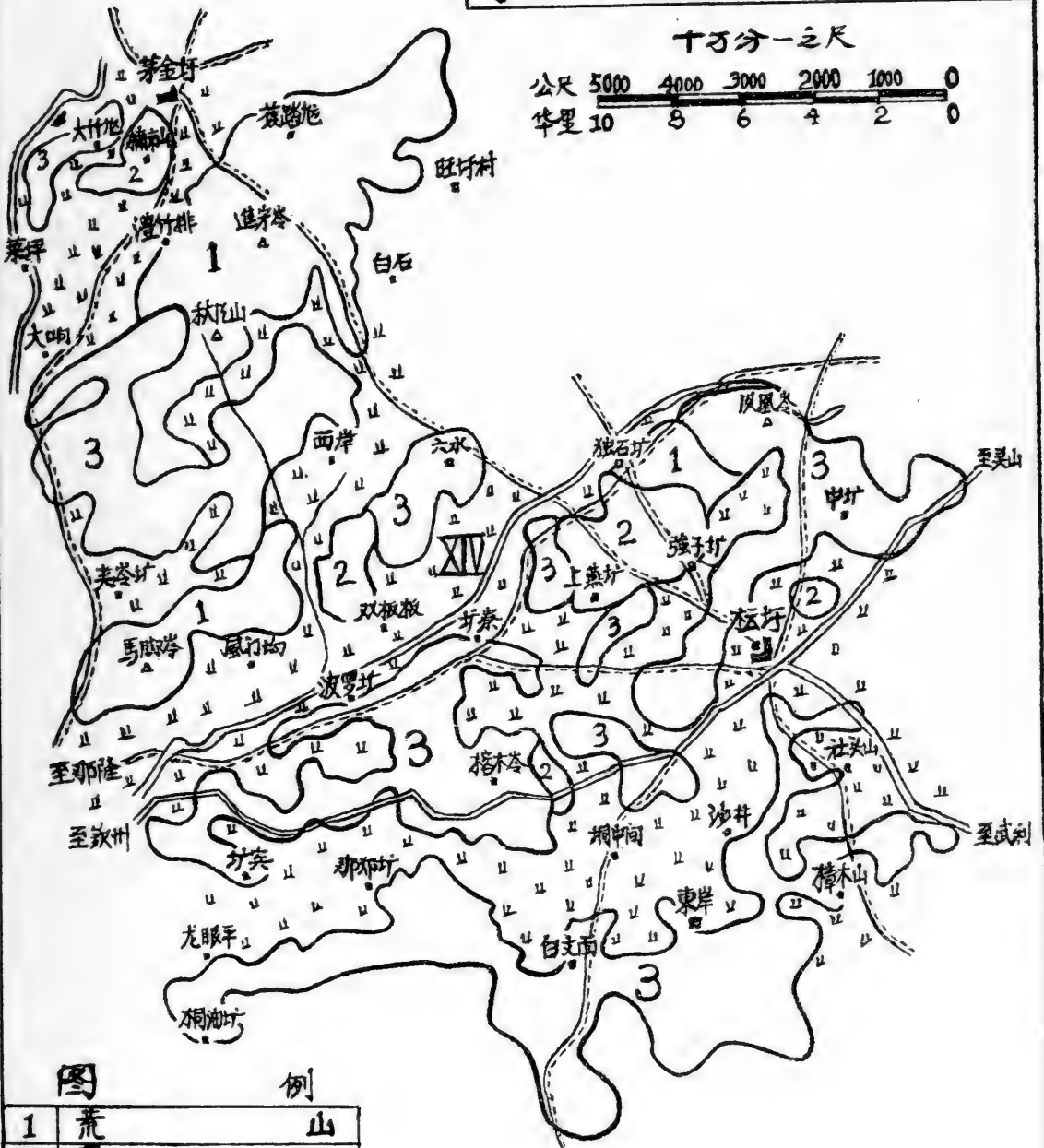
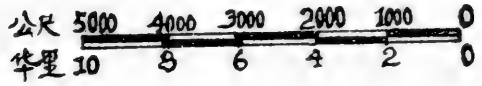
1. 行政區域劃分：旺墟、茅針、峽嶺、長福、中路等鄉。
2. 總戶數2527戶，總人口7602人，全勞力4411人，半勞力934人。
3. 農村經濟情況：農民以農業收入為主，糧食以稻谷為主糧，副業收入很少，三定每人留糧350—450斤
4. 合作化程度：參加農業合作社98%。

七、利用意見：

在山腰以下，可種油桐、油茶、及荔枝 山腰以上可種椎木、杉木等。

那隆、平南、柘圩区茅金、長福、牛路岑等乡荒山荒地及土壤图

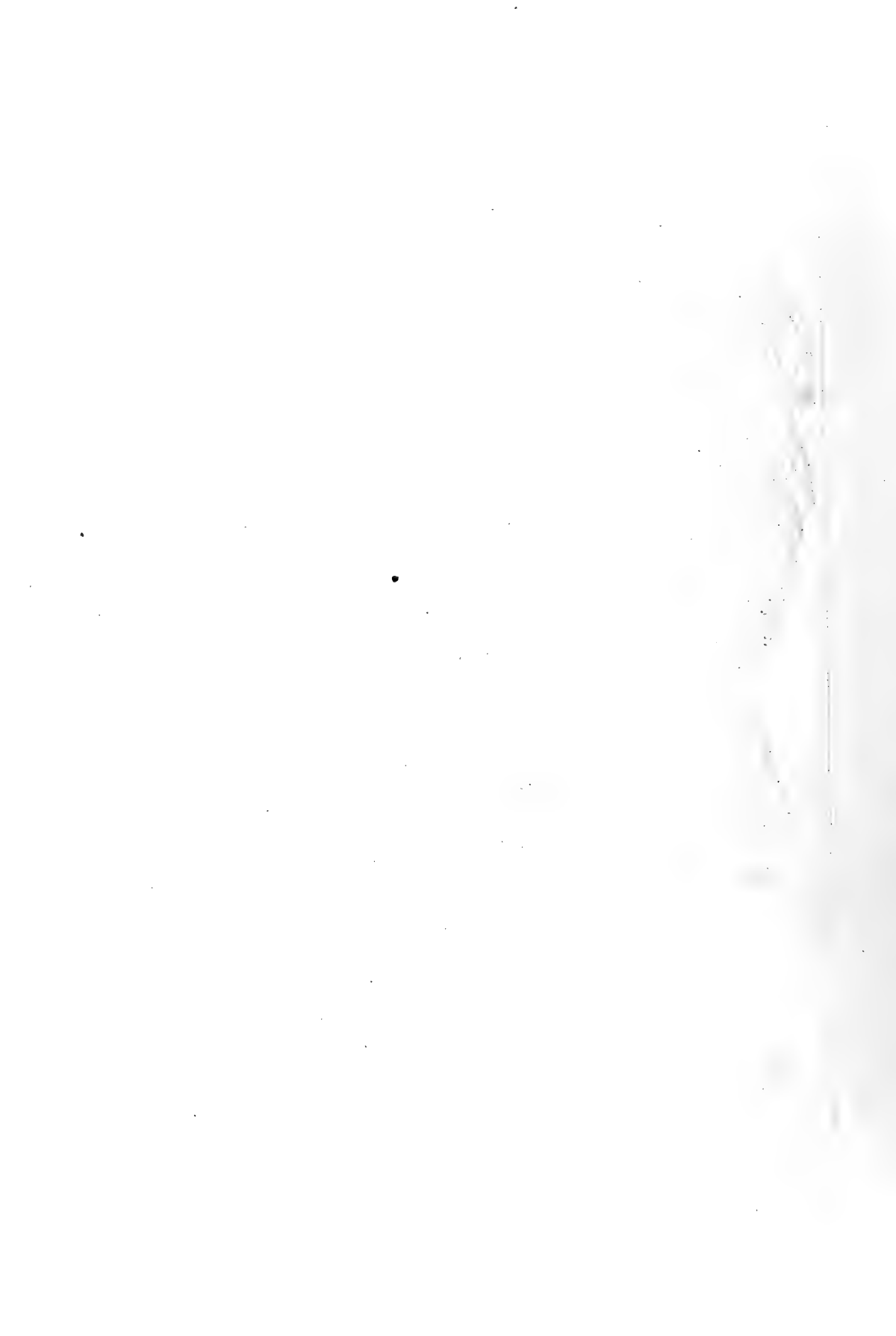
十万分之一之尺



图

例

1	荒山
2	荒地
3	林地
XIV	中量有机质海层至中层红壤



灵山县附城、平南区、鷹爪乡地区荒山 荒地林地基本情况

原编号：20,23,35,Ⅷ

專區编号：4,5

一、座落置與範圍：

位于平南、附城兩區在靈山縣之东北部及西南部。东至新村、馬鬃嶺，东南至靈山城，西南至水稻田為界，西至靈南公路，北接广西省。

二、面積：

總面積106083畝，其中林地面積55519畝，荒地面積15873畝，荒山面積34691畝。

三、地形地勢：

屬高丘陵，內有小部份屬低丘陵。原圖標高最高183—369公尺，最低25—60公尺，一般95—163公尺，从西北向东南傾斜，中部有許多水田，坡度15—30°占80%，30°以上占20%。

四、自然情况

1. 土壤：

(1)屬中量有机質厚層紅壤，和北部屬中量有机質中層至厚層紅壤，係花崗岩風化發育而成。表土灰棕色或灰黑色壤土，厚度40公分，核粒結構松散，有机質3公分；心土灰棕色至黃棕色壤土，厚度1公尺，結構稍松。草根分布40公分，水份中等，列為一等地，分布在老西塘六雷嶺一帶。

(2)屬中量有机質薄層至中層紅壤，係由花崗岩風化發育而成。表土灰棕色壤土，厚度17公分，核粒結構稍緊，有机質2公分；心土黃棕色粘壤土，厚度30公分，結構較緊。草根分布30公分，水份中等，列為二等地，分布在禾义嶺、新塘嶺、大猛虎、青松嶺一帶。

2. 植被：

(1)屬人工林，和北部六雷嶺屬山地草地。植物有馬尾松、桃金娘、樟木等，其次有芒箕、棉草。林木以馬尾松為主，草類以芒箕、棉草為主，總覆蓋度85%。人工林分布在老西塘、大猛虎一帶。

(2)屬灌木低草群落，和散生馬尾松崗松芒箕群落及啃牧草地。喬木以馬尾松為主，灌木以桃金娘、崗松為主，草類以芒箕、棉草為主，喬木占55%，灌木佔5%、短草佔

15%，草皮25%，總復蓋度90%，灌木低草群落分布在青松嶺散生馬尾松崗松、芒箕群落分布在禾叉嶺，峭牧草地分布在新塘嶺。

3. 各種樹木生長情況：

馬尾松樹齡5—20年，高度5—16公尺，胸徑8—20公分。生長很好。

4. 氣象：

6—8月最熱“絕對最高溫 36°C ，12—1月最冷，絕對最低溫 $1—2^{\circ}\text{C}$ ，5—8月雨量最多，全年降雨量1574公厘，年蒸發量1146公厘，11月為旱季，台風發生于7—9月，每年有一、二次，風力5—6級。

5. 水源：

有小河分布在範圍內，靈城的荷江岸高4公尺，寬9公尺，水深洪水期9公尺，枯水期0.5公尺，一般0.8公尺。

6. 交通：

內有靈南公路，（靈山至平南），又有靈山至丰塘公路，把路基修好就可通車。

五、經濟作物與糧食生產情況：

經濟作物有甘蔗、花生、烟草，甘蔗畝產糖400斤，花生畝產120斤，烟草畝產80斤；經濟林有荔枝、油茶等。糧食作物以稻谷、黃粟、玉米等，稻谷畝產500—800斤。]

六、社會情況：

1. 行政區域劃分：譚禮、塘梨、东永、塘肚等鄉，共有40個自然村。]

2. 總戶數6471戶，總人口28015人，勞動力9592人。

3. 農村經濟情況：農民生活主要依靠農業收入，其他副業收入較少，三定留糧350—450斤。

4. 合作化程度：參加農業合作社98%。

七、利用意見：

保護原有林之外，可種植椎木、柯木、杉木，同時選擇較肥的土壤種玉桂、八角、茶葉、荔枝等。

附城區平南區鷹瓜地區荒山荒地林地土壤圖

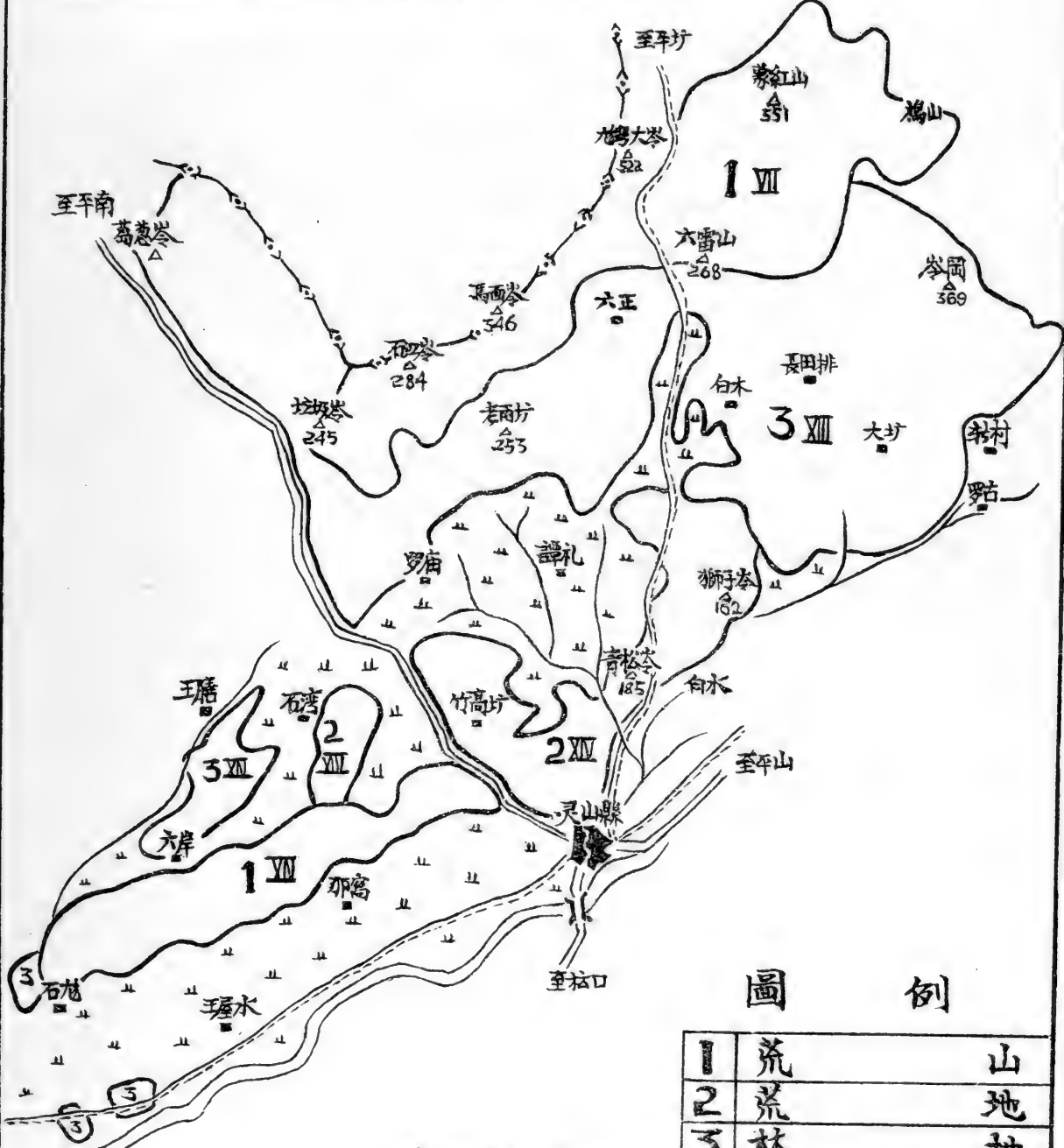


圖 例

1	荒山
2	荒地
3	林地
VII	中量有機質中層至厚層紅壤
VIII	中量有機質厚層紅壤
IV	中量有機質着層至中層紅壤

十萬分之一之尺
 公尺 3000 2000 1000 0
 市里 6 4 2 0

1944

1944



灵山县豐塘、平山区东山地区荒山 林地基本情况

原编号：21,22,23,24, 25,26, 27,28,29

專區编号：5

一、座落位置與範圍：

位于丰塘、平山两區，羅鳳墟之西南和东南部。东至六吉，南至賈村，西和北与广西省接壤。

二、面積：

總面積254525畝，其中耕地1354畝，冲刷面積270畝，岩石露頭480畝，其他用地1096畝，荒山西積52706畝，林地面積198619畝。

三、地形地勢：

屬高丘陵，該地勢以中部最高，向四面傾斜，原圖標高最高721公尺，最低145公尺，一般302公尺，坡度25—30°佔60%，30—36°佔40%。

四、自然情况：

1.土壤：(1)中量有机質中層至厚層紅壤，係由花崗岩風化發育而成。表土灰色砂壤土，厚度50—55公分，核粒結構松，有机質2公分；心土黃棕色砂壤土，厚度50公分左右，核粒結構較緊。草根分布45公分，水份中等，列為一等；分布在北部四方頂、天堂嶺、大橫嶺一帶，东部大王嶺、白牛嶺一帶，南部花石嶺頂屬之。

(2)中量有机質厚層紅壤，係由花崗岩風化發育而成。表土灰棕色砂壤土，厚度40公分至50公分，核粒結構松散，有机質2—3公分；心土黃棕色壤土，厚度100公分，塊狀結構較緊。草根分布40公分，水份中等。列為一等，分布在西北部江西山、大山嶺，南部石象嶺、山頂一帶。

(3)中量有机質薄層至中層紅壤，係石灰岩風化發育而成。表土灰棕色粘壤土，厚度20公分，核粒結構較緊，有机質2公分；心土棕紅色粘壤土，厚度60公分，結構緊。草根分布20公分，水份中等，土壤級等有30%為一等，其餘屬二等地；分布在东部香山嶺一帶，南部三格頂附近小部份。

(4)中量至多量有机質中層至厚層黃壤，係由花崗岩風化發育而成，土層一公尺以上。表土灰棕色砂壤土，厚度24公分，結構松散，有机質4公分；心土黃棕色砂壤土，厚度39公分，結構松散。草根分布41公分；水份中等，土壤等級列為一等，分布在中部东

山地區。

2. 植被：屬人工林。內有山頂屬山地草地及啃牧地；中部東山及東部大王嶺屬散樹低草群落。林木主要以馬尾松、樟木、油茶等，草類棉草、芒箕等，林地以馬尾松為主，荒山以棉草佔優勢，總覆蓋度90%。

3. 各種樹木生長情況：馬尾松樹齡5—10年，高度2—15公尺，胸徑4—30公分，樟木樹齡5—30年，高度10—15公尺，胸徑25公分，油茶生長很好。

4. 氣象：6—8月最熱，絕對最高溫 36°C ，11—1月最冷，絕對最低溫 $1—2^{\circ}\text{C}$ ，5—8月雨量最多，降雨量640公厘，年降雨量1574公厘，年蒸發量1146公厘，旱季11—3月，台風發生7—8月，每年有一、二次，風力不大。

5. 水源：林地內水源很多，其中有丰塘江，河岸高1.5公尺，寬25公尺，水深洪水期4.5公尺，枯水期0.2公尺，一般0.5公尺，其次東北部也有百合江，河岸高2公尺，寬50公尺，洪水期4公尺，枯水期0.2公尺，一般0.5公尺。

6. 交通：該地區鄉道很多，其中較大的有丰塘至羅鳳，石陂至羅鳳鄉道，能夠通木輪車，另外有百合至化龍公路，路基加修後，可通汽車。

五、經濟與糧食作物生產情況

經濟作物有甘蔗、花生和果樹，甘蔗畝產糖300—500斤，花生畝產100斤；糧食作物有稻谷、木薯、玉米、粟類，稻谷畝產1000斤，木薯畝產1000—1500斤，黃粟畝產150斤。

六、社會情況：

1. 總戶數18064戶，總人口81198人，勞動力31109人。
2. 農村經濟情況：羣衆以農業為主，糧食以稻谷為主糧，三定留糧350—450斤。
3. 合作化程度：參加農業合作社98%。

七、利用意見：

除加強保護原有林之外，其餘可種油茶、杉木、椎木，同時選擇小環境可種藥用植物。

東山地区荒山林地土壤图





卷之

灵山县附城、平山、佛子区平山、觀音山 荒山塘排荒地大平山地林地基本情况

原编号：28.29.30.31.32.Ⅷ

專區编号：5.6.7

一、座落位置与范围：

位于附城、平山、佛子區在佛子墟之西北及东北部。东至新民麓，东南至里鱼，南至佛子墟，西南至大松塘、照頸塘，西至新村，西北至獨田坪，北至相思嶺，东北至平山墟、高塘、尖嶺。

二、面積：

總面積87828畝，其中荒地面積1957畝，荒山面積7544畝，林地面積78327畝。

三、地形地勢：

屬高丘陵，原圖標高127—361公尺。該範圍係零星分布，係由东北向西南伸展，从北向南傾斜，坡度15—25°佔30%，30°以上70%。

四、自然情况：

(1)土壤：①少量有機質厚層紅壤，係花崗岩風化發育而成。表土棕紅色粘壤土，厚度30公分，核粒結構松，有機質2公分；心土棕紅色壤粘土，厚度60公分，結構較緊實，在70公分以下，含粗砂30%。草根分布40公分，水份中等。分布在唐屋山、塘排一帶。列為二等地。

②中量至多量有機質中層至厚層黃壤，和中量有機質厚層紅壤，係花崗岩風化發育而成。表土灰棕色砂壤土，厚度35公分，核粒結構松散，有機質2公分；心土黃棕色砂質粘壤土，厚度1公尺以上，核粒結構較緊。草根分布35公分，水份中等，列為一等地，分布在兩頭塘、鬼王嶺及觀音嶺至新民麓一帶。

③屬中量有機質中層至厚層紅壤，係花崗岩風化發育而成。表土灰色壤土，厚度35公分，核粒結構松，有機質2公分；心土黃棕色砂質粘壤土，厚度100公分，結構緊。草根分布40公分，水份中等，屬一等地，分布在尖峯嶺。

④少量有機質中層紅壤，係由花崗岩風化發育而成。表土灰棕色砂壤土，厚度40公分，含砂量15%，核粒結構松，有機質3公分；心土黃棕色粘壤土，厚度60公分，含砂量40%，結構稍緊。草根分布40公分，水份中等，屬二等地，分布在大山峯一帶。

(2)植被：屬人工林，和散樹低草群落。植生有馬尾松、油茶、桃金娘、芒箕；人工林以馬尾松佔優勢，其餘以矮草佔優勢，總覆蓋度80%。

(3)各种樹木生長情况：馬尾松樹齡15年以上，高度12公尺，胸徑16—20公分，生長茂盛。

(4)氣象：6—8月最熱，絕對最高溫 36°C ，11—1月最冷，絕對最低溫 $1—2^{\circ}\text{C}$ ，每年都有一、二次薄霜，5—8月雨量最多，11—2月為旱季，年降雨量1574公厘，年蒸發量1146公厘，台風發生在7—9月，每年都有一、二次，但風力不大。

(5)水源：該地區有小河很多，大部分是由西北向東南流入大鋪江，水源充足，可以用作灌溉農田。

(6)交通：該範圍有靈山至平山公路，其次有鄉道，交通頗方便。

五、經濟作物与糧食作物生產情况：

經濟作物有甘蔗、花生、烟草，甘蔗畝產糖500斤，花生畝產100斤，烟草畝產80斤。糧食作物有稻谷、黄粟、紅茹、木茹等，稻谷畝產800斤，黄粟畝產120斤，紅茹畝產800斤，木茹畝產1500斤。

六、社會情况：

(1)行政區域劃分：範圍內包括，山秀、平坡、佛子、桂山、大坡、平山等鄉。

(2)總戶數5549戶，總人口24088人，勞動力15545人。

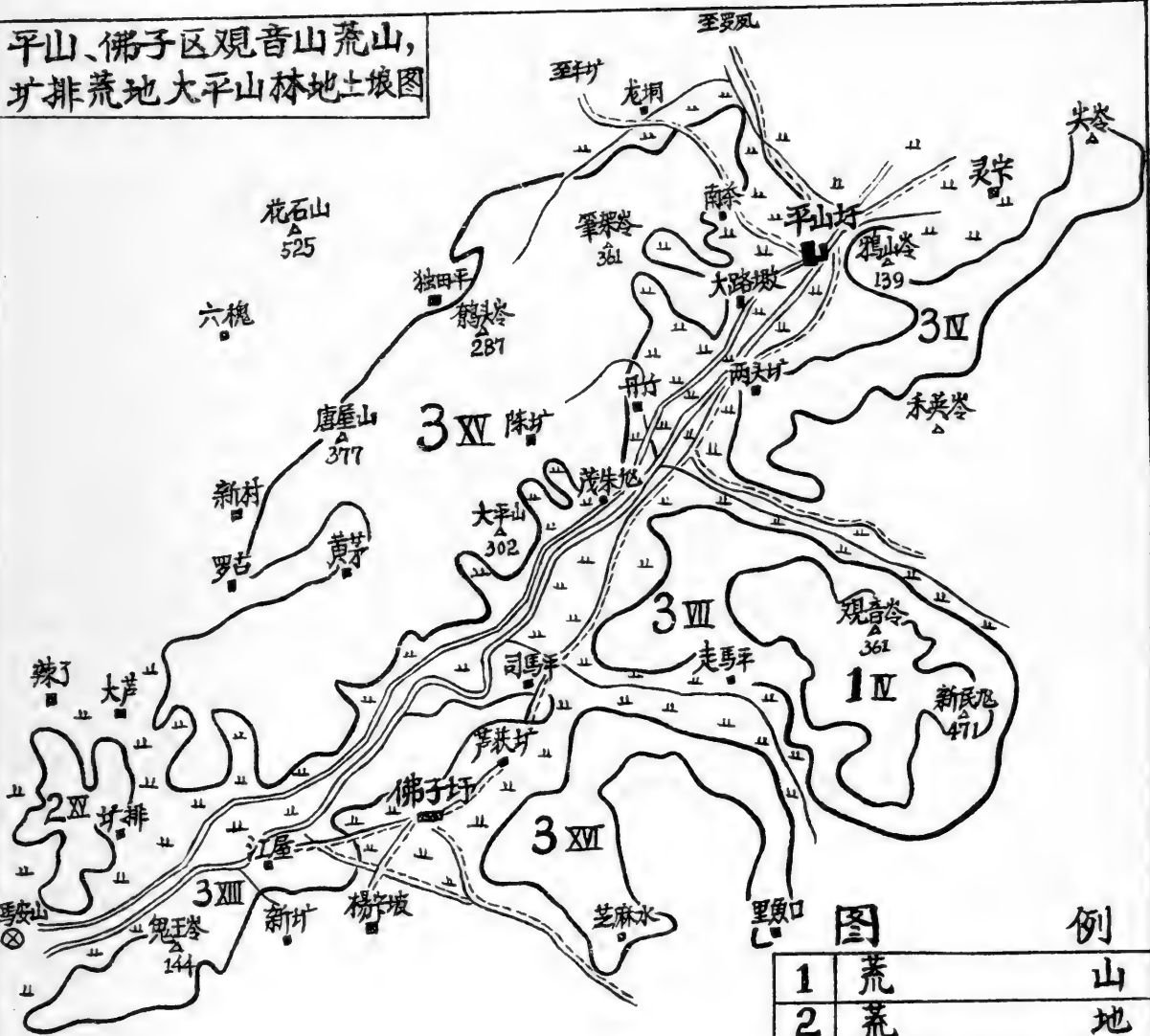
(3)農村經濟情况：当地羣眾以農業為主，副業很少，糧食以稻谷為主，三定每人留糧350—450斤。

(4)合作化程度：農民參加農業合作社98%。

七、利用意見：

除保護原有林之外，其餘可種油茶、八角、玉桂、椎木、楠木等。

平山、佛子区观音山荒山，
 圪排荒地大平山林地土壤图



1	荒山
2	荒地
3	林地
IV	中量至多量有机质中层至厚层红壤
VII	中量有机质中层至厚层红壤
XII	中量有机质厚层红壤
XV	少量有机质厚层红壤
XVI	少量有机质中层红壤

十万分之一尺

公尺 3000 2000 1000 0

华里 6 4 2 0

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is faint and difficult to decipher but appears to contain several lines of script.

灵山旧州区白虎崗地区荒山基本情况

原编号：9

專區编号：6

一、座落位置與範圍：

位于舊州區、太平區、沙坪區之間。东至龍門塘、南至舊州、白馬山、北塞嶺，西至鎮南墟，北至才久村，东北至双角嶺，西南与欽縣接界。

二、面積：

總面積：123,779畝，其中

岩石露12,363畝，

冲刷332畝，

耕地246畝，

村莊421畝，

道路河流271畝，

淨面積：110,146畝。

三、地形地勢：

地形相当復什，山勢重疊，高山餘脈，險峻起伏。內有双角嶺、北塞嶺、北童山、白馬山、三立嶺、燕子宿巢等主峯由东北向西南構成一條不規則的長蛇形，西南部較低，东北部高，与範圍中部群峯羅列、山脈起伏較大，地勢也較高。屬于高山地帶，海拔高531公尺，坡度一般在35—50°。

四、自然情况：

(1)土壤屬中量有機質薄層紅壤，由變質岩（千枚岩砂頁岩）風化發育而成。表土紅棕色粘壤，結構緊。厚30公分，含砂量佔20%、草根分布15公分。水分中等，岩石露頭很多，特別是白虎崗一帶，佔40%，此地土質含砂20%，同時坡度太大列為二等，須有計劃地利用，

(2)植被：

屬散樹灌木低草群落。喬木有馬尾松，多分布在山脚，約佔5%，灌木有桃金娘、崗松佔20%，中草為棉草佔50%，矮草佔25%，灌木高20—50公分，棉草高10—35公分。總覆蓋度70%。

(3)各种林木生長情况，馬尾松多生于山脚下生長一般很好、樹齡約1—15年，高度0.5—7公尺 胸圍：5—50公分。

(4)氣象：以5—8月最熱，絕對最高溫度 37.4°C ，11—翌年1月最冷，其中又以55年1月最冷，絕對最低溫達零下 1°C ，一般絕對低溫 $1—2^{\circ}\text{C}$ ，在11—1月為霜期，55年1月降一次厚霜，荔枝、馬鈴薯被凍傷、凍枯，雨量最多6—8月，而又以54年8月降的最多，達6404公厘，全年降雨量為1877公厘，蒸發量以55年為例蒸發量1197公厘。

(5)水源：範圍內有一條小河由西南面的那王村流至東北面的清水塘，泉水相當豐富。在銀秧嶺、白馬山南北兩面山腳都有泉水奔流，水源充足，農民利用灌溉農田，另在白虎崗山腳靠雷樓村邊有牛柑嶺水庫，其他小型山塘也有若干個，水源頗足。

(6)交通：範圍內大山重重，山路狹陡很曲，東西交通受到阻礙，只有一條陸屋至沙平公路，橫貫其中，將來可通車，目前交通不便。

五、經濟作物(包括藥用植物)與主要農作物分布情況：

主要經濟作物有木茹、油茶、桐油等，而以木茹佔多，木茹每畝產500至1000斤。糧食作物有稻谷和番茹；水稻：由于水分比較充足，水稻生長比較好，單以獅嶺鄉而言，每畝產量260至900斤。

六、社會情況：

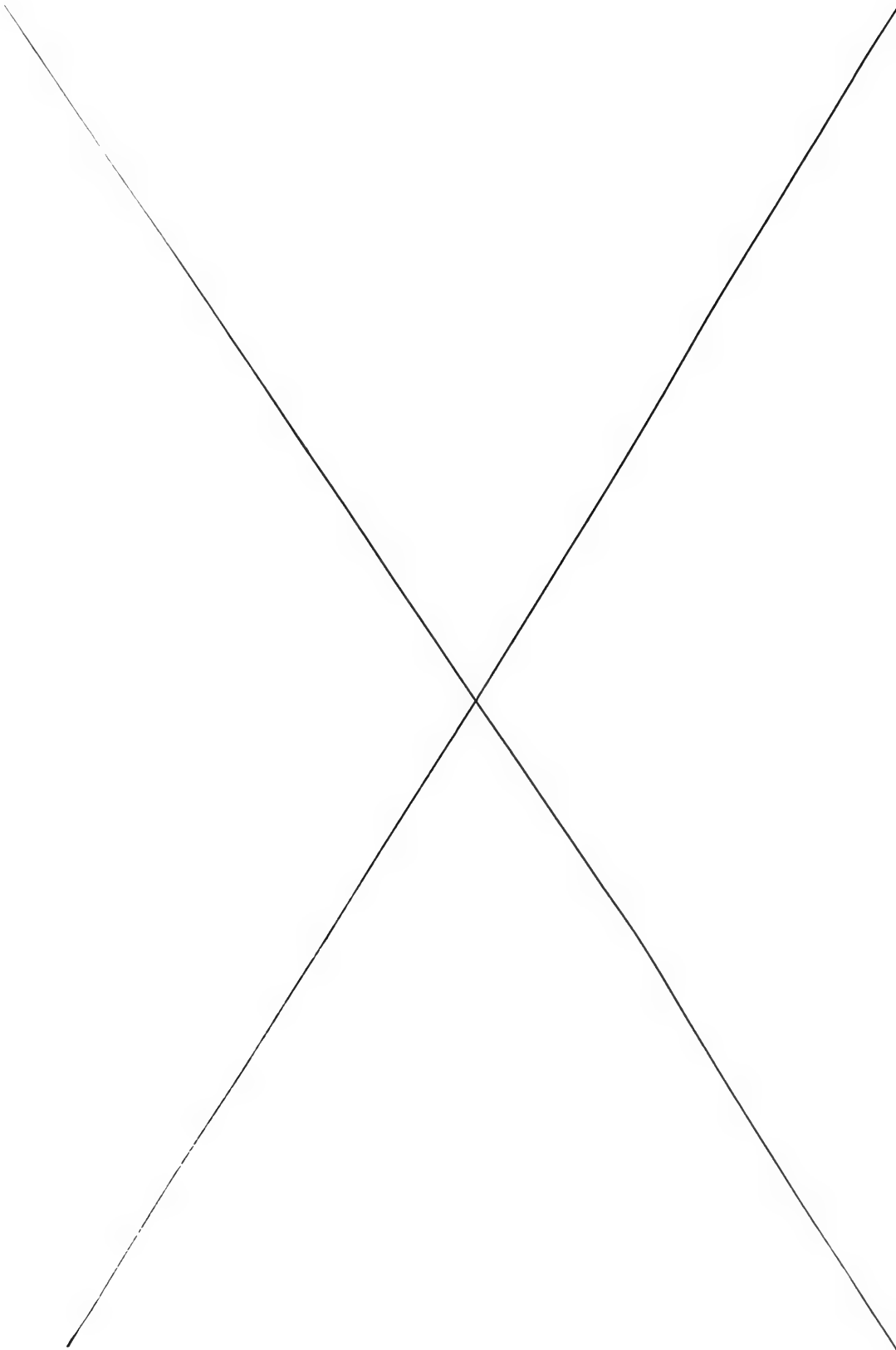
(1)行政區域劃分範圍內有舊州區、太平區、沙坪區各有一部分(北龍、長安、鎮南、久冬、宋泰、那浪、雷樓、沙坪鎮等)。

(2)人口：總戶數：1698戶，人口7728人，全勞動力3553人，半勞動力966人。

(3)農村經濟情況：羣衆以農業收入為主，以稻谷為主糧，每人留口糧360—400斤，羣衆生活一般比較差。

七、利用意見：

北童嶺、白馬嶺和錢谷嶺一帶適于營造椴樹、紅樹椎、柯木、楠木等用材林。





靈山縣烏鴉嶺、大松嶺林地基本情況

原編號(32)

專區編號: 6

一、座落位置與範圍:

位於佛子、新墟區佛子鄉、大里、六水、官心、容家、六峯、晏村、平王、古文、龍淵等鄉。東至龍淵坡，東南與浦北交界，西到水關麓、班魚塘、大石嶺，西北至田正嶺、樹頭坡，東北至桂山肚。

二、面積:

淨面積102277畝。

三、地形地勢:

形似“U”字形，屬高山林地。原圖標高200至600公尺，是羅陽山的餘脈伸展而成。西北面較高，東南較低，山脈大致由東北面走向西南，地形起伏大，一般坡度 28° 至 35° ，其中西北面坡度較陡，東南面坡度略緩。

四、自然情況:

(1)土壤屬中量有機質薄層至厚層黃壤，由花崗岩風化而成，表土棕黃色粉砂壤土，核粒狀構造，厚度40公分；心土黃棕色砂質粘壤土，塊狀結構鬆軟，厚度1公尺以上。草根分布40公分，土壤濕度中等。土壤等級有60%為一等，40%為二等。

(2)植被：屬人工林。主要是馬尾松，樹齡5—12年，高2—12公尺，胸徑6—20公分。在平王六峯古文晏村龍淵鄉一帶，以椎木居多，生長很好，在古文鄉生長很多杉樹，高大多數1—2公尺，晏村、平王一帶的山谷生長很多油茶，六峯鄉、信山和平王鄉、卯豬紅有白木香，生長很好，在林木底下還生長很多芒箕和灌木等。

(3)氣象：一年中最熱是6—8月，絕對最高溫達 37°C ，最冷11—1月，絕對最低溫為 $1-2^{\circ}\text{C}$ ，在文筆嶺以南的平王、古文、晏村等鄉的氣候比文筆嶺以北較暖，因為由文筆嶺、大苗嶺作屏障，阻擋着寒潮侵入。雨多集中在5—8月，年降雨量達1574公厘，早期多在11—12月，台風發生在每年的8—9月，一般風級在5—6級，其中54年那次最大風級約達7—8級，樹木折斷，瓦片被吹翻。

(4)水源情況：該林地溪水常流，水源充足，泉水也較多，旱象少見。

(5)交通情況：是山區地帶交通不便利，只有幾條小道可通行人和單車。

五、經濟作物及主要糧食作物:

經濟林木有油茶、白木香和野生藥材的栽荒、花粉等。

粮食作物主要是水稻，畝產量一般的有500斤。但是在古文容家一帶每畝200——300斤。主要病虫害有標葱標茅、螟虫、稻苞虫等。

六、社會情况：

(1)行政區劃：有新墟、佛子區的各一部分，共屬10個鄉，計有5352戶，22322人，勞動力9256人。

(2)農村經濟情况：羣衆主要的是靠水稻，但有部分依靠木材為副業，“三定”時，每人約留糧350——420斤，一般生活較差。

七、利用意見：

除保留原林外，在疏林地區補种白木香、八角。用材林和經濟林。

佛子区新圩区烏鴉
峯大松峯林地土壤图

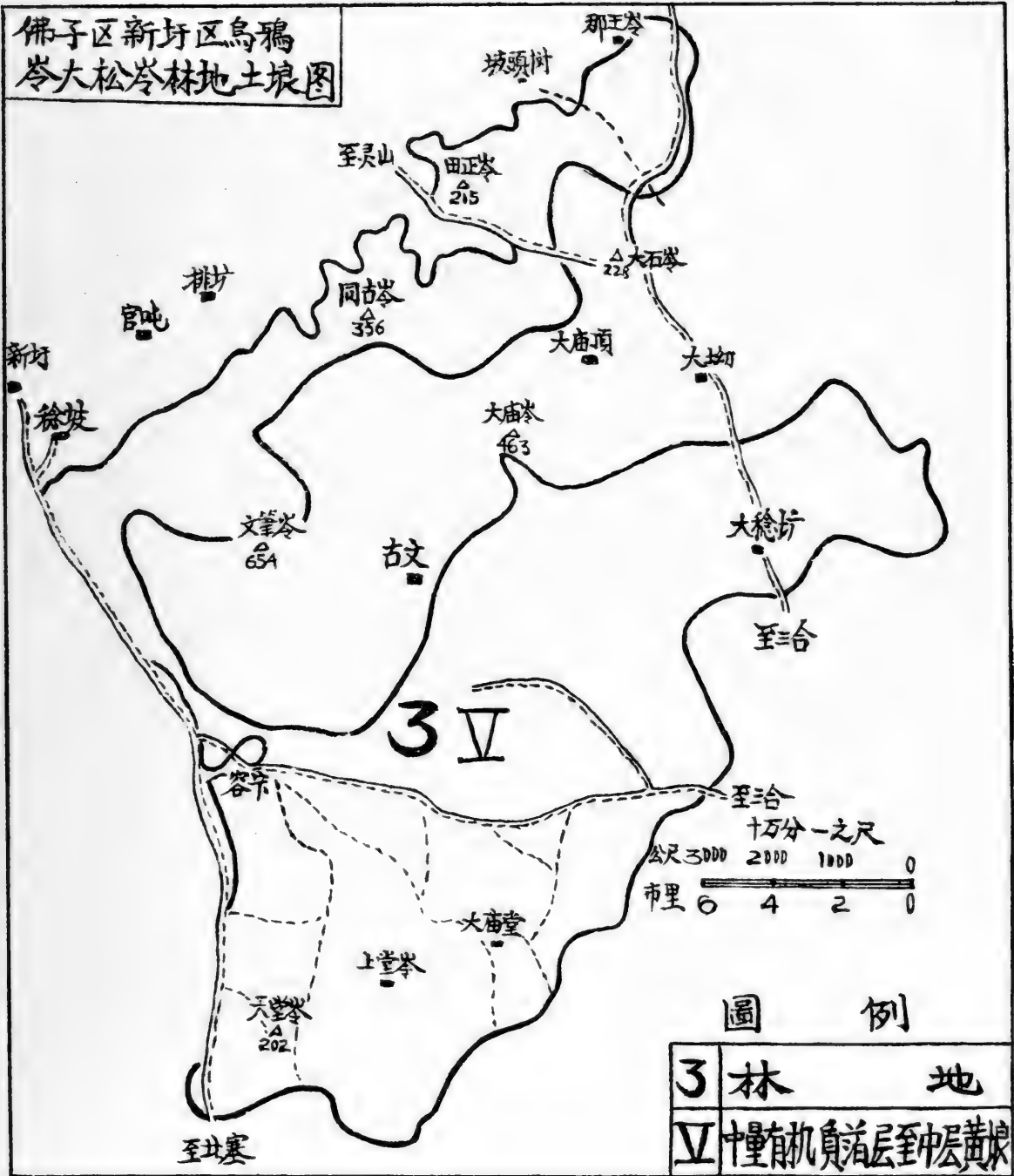
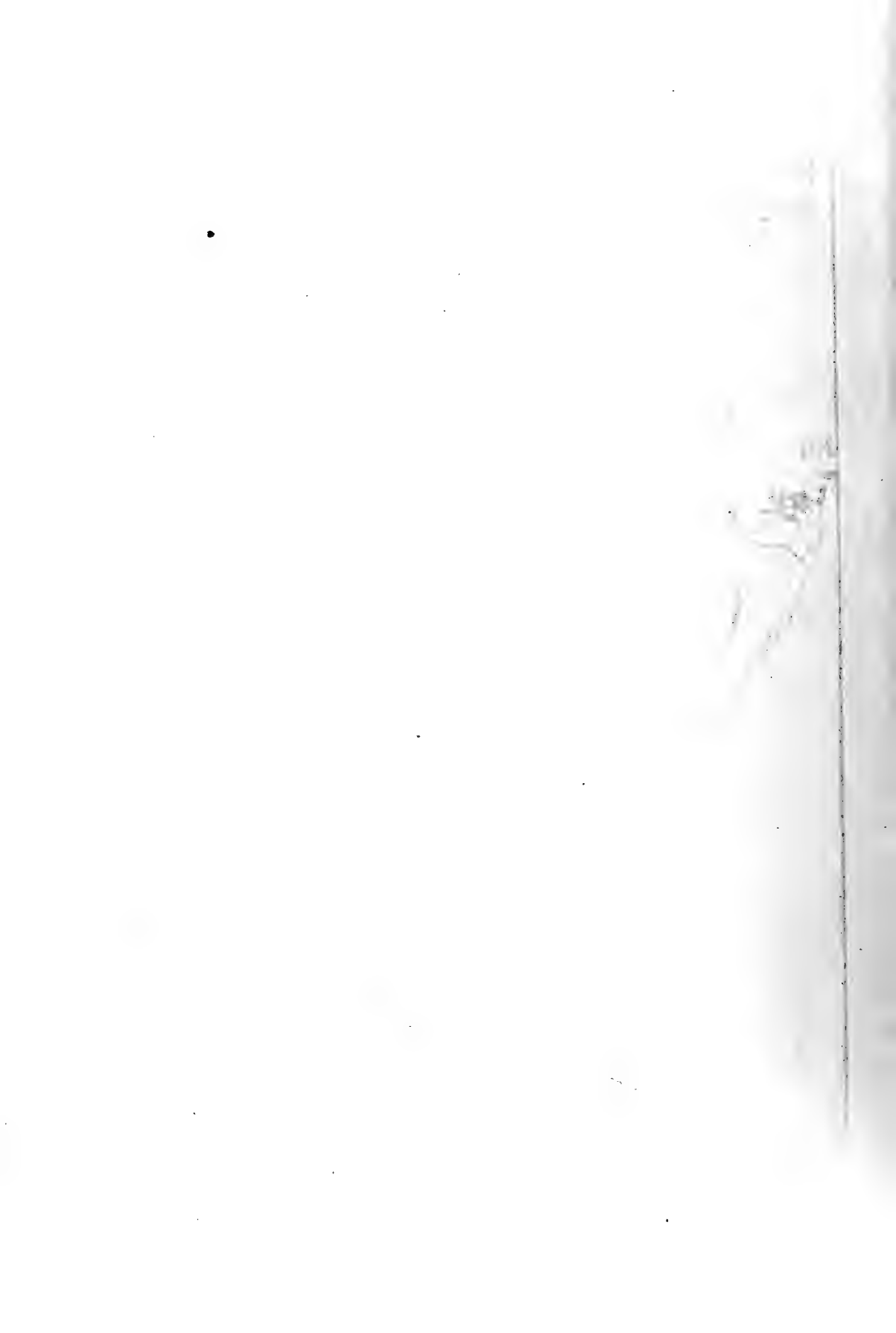


圖 例

3	林 地
V	中層有機質落層至中層黃壤



灵山县平山區美麗山荒山林地基本情况

原编号：25.30

專區编号：6

一、座落位置與範圍：

位于平山區鎮安鄉。东至三頂嶺，南至百足嶺，西至大化，北至獨座排、雍才塘為界。

二、面積：

總面積35353畝，其中荒山面積5017畝，林地面積30336畝。

三、地形地勢：

屬高丘陵，原圖標高175—500公尺。整個地勢係由东南向西北伸展，在中部間插有許多水田，所以該範圍不能連續接起，从东南向西北傾斜，坡度一般25—30°左右。

四、自然情况：

(1)土壤：①屬中量有機質中層至厚層紅壤，係由花崗岩風化發育而成。表土灰棕色砂壤土，厚度25公分，核粒結構松散，有機質2公分；心土黃棕色粘壤土，厚度50公分，塊狀結構緊。草根分布25公分，水份中等，土壤較瘦瘠，列為二等，該類型分布在美麗山、早麓山、大六頂一帶。

②屬中量有機質薄層至中層紅壤，係由花崗岩發育而成。表土灰棕色壤土，厚層30公分，核粒結構較緊，有機質1公分；心土黃棕色砂壤土，厚度24公分，結構較緊實。草根分布40公分，水份中等，下層含鐵盤30%，列為三等地，分布在高山頂一帶。

(2)植被：屬人工林，北部高山頂荒山屬散樹灌木低草群落。主要植物有馬尾松，其中混什有灌木和少量油茶，馬尾松佔優勢。高山頂荒山馬尾松佔10%，崗松佔39%；草類佔60%，總覆蓋度90%。

(3)各種樹木生長情况：馬尾松樹齡15—30年，高度3—13公尺，胸徑8—18公分，生長很茂盛。

(4)氣象：6—8月最熱，絕對最高溫36°C，最冷11—1月，絕對低溫1—2°C，雨量多集中在5—8月，全年降雨量1574公厘，年蒸發量1146公厘，旱季在3—4月，台風每年在7—8月，每年有一、二次，風力有7—8級。

(5)水源：由百足嶺發源流經化龍至橫縣石百合与西江匯合，河岸高2公尺，寬25公尺，洪水期2公尺，枯水期0.4公尺，一般0.8公尺，此外還有很多支流，水源充足，可

利用灌溉農田。

(6)交通：有靈山至石南公路，另外有鄉道數條，可通牛車，交通頗為方便。

五、經濟作物與糧食作物生產情況：

經濟作物有花生，畝產100斤，經濟林有荔枝，每株年產量最高1000斤，最低300斤，一般700斤。糧食作物有稻谷、木茹，稻谷年產量最高900斤，最低300斤，一般650斤；木茹年產量最高1000斤，最低200斤，一般600斤。

六、社會情況：

(1)行政區域：隸屬化龍鄉、鎮安鄉。

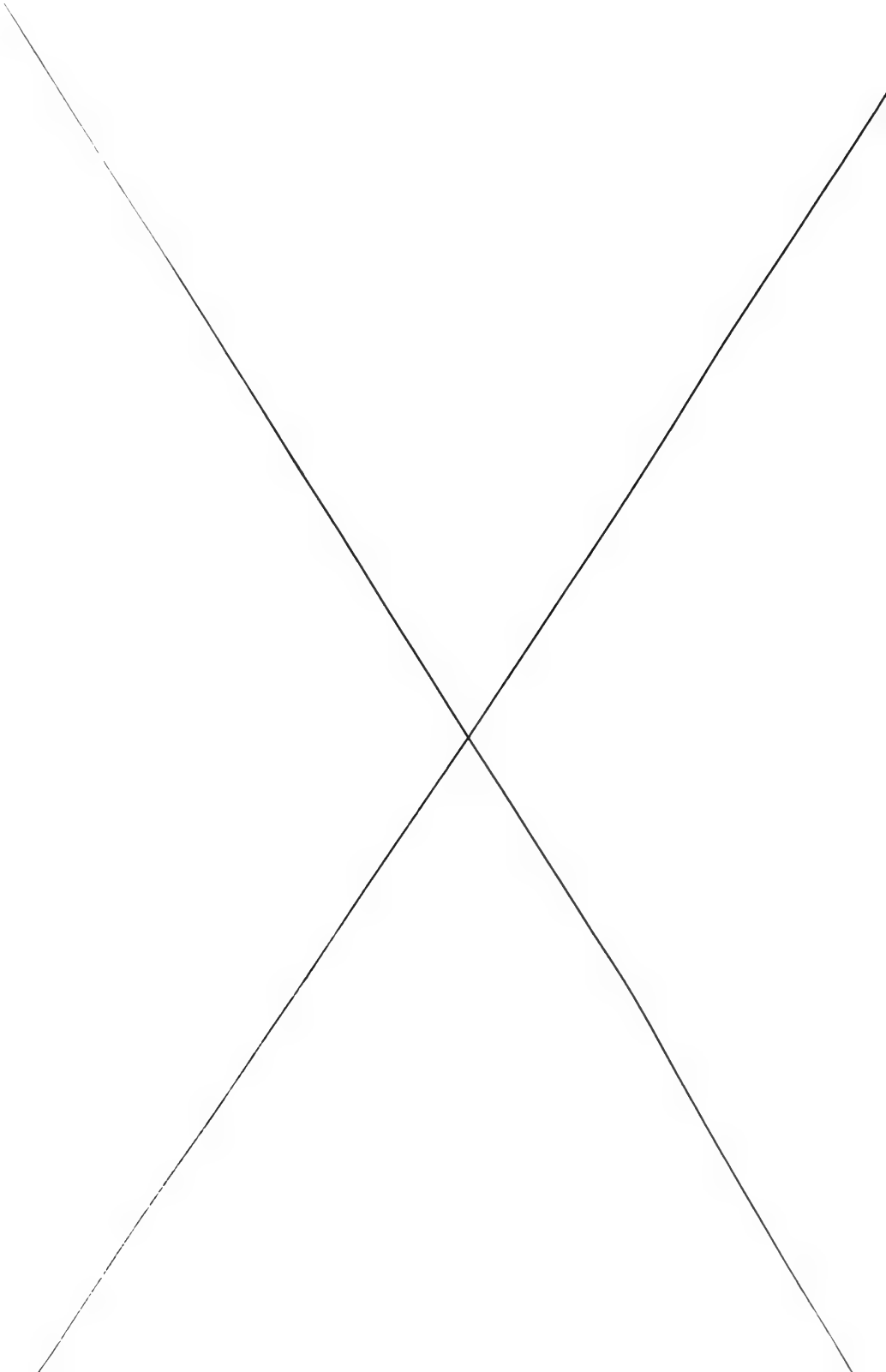
(2)總戶數3005戶，總人口13616人，勞動力6229人。

(3)農村經濟情況：當地農民主要收入靠農業。糧食以稻谷為主糧，三定留糧350—450斤。

(4)合作化程度：農民參加農業合作社95%以上。

七、利用意見：

該地區原有的林地應加強保護，防止亂伐，其次應種椎木、鐵木等，至于高山頂荒山土質瘦瘠，首先種水源林、闊葉林，使水土濕潤和改良土壤的作用，然後利用。



利用灌溉農田。

(6)交通：有靈山至石南公路，另外有鄉道數條，可通牛車，交通頗為方便。

五、經濟作物與糧食作物生產情況：

經濟作物有花生，畝產100斤，經濟林有荔枝，每株年產量最高1000斤，最低300斤，一般700斤。糧食作物有稻谷、木茹，稻谷年產量最高900斤，最低300斤，一般650斤；木茹年產量最高1000斤，最低200斤，一般600斤。

新墟、佛子、平山区羅陽山荒山葛麻麓林地基本情况

原编号：27.31 專區编号：6

一、座落位置与範圍：

位于新墟、佛子、平山三區之間。东至浦北縣界，南至葛麻麓，西至平山圩、北至石塘墟。

二、面積：

淨荒山223754畝，淨林地8909畝。

三、地形地勢：

屬高山地帶，以羅陽山為主峯，海拔730公尺，是靈山东南部的最好屏障。山脉由東北向西南伸展，地勢亦隨之傾斜，坡度在35—40°之間。

四、自然情况：

1. 土壤：

(1)中量有機質厚層紅壤，係花崗岩風化發育而成，土層深達100公分以上。表土為灰棕色砂壤土，厚35公分，含砂量8%，粒狀結構疏松，有機質2—6公分；心土黃棕色砂壤土，厚70公分，結構較緊。草根分布30公分，水份中等。80%列一等地，餘為二等地。

(2)多量有機質厚層紅壤，係花崗岩風化發育而成。表土為灰棕色砂壤土，厚30公分，因粒狀結構疏松，有機質7公分；心土為黃棕壤土，厚60公分，塊狀結構較松。草根分布30公分，水分中等，列為一等土。

2. 植被：

(1)散樹低草群落。植生有馬尾松，棉草、鷓鴣草等。以草類佔優勢為此群落85%，高度30—60公分，樹木佔15%，總覆蓋度35%。

(2)人工林。林木主要是馬尾松約佔90%，混生有灌木佔10%，總覆蓋度90%。

3. 各種樹木生長情况：林木絕大多數是馬尾松、樹齡4—18年，高4—12公尺，胸徑3—40公分，生長均很茂盛。

4. 氣象：5—8月氣溫最高，絕對高溫37.5° C，12—1月氣溫最低，絕對低溫為1.5° C，每年在冬季有2—4次薄霜出現，羅陽山頂年結冰1—2次，但連續均在

三天內，雨季在5—9月，旱象多出在冬末春初，七、八月間有1—2次4—5級的台風出現。

5. 水源：此地區水源豐富，終年溪水常流，農田四季均能引水灌溉。

6 交通：西北部邊緣有靈山至石南公路經過，並有很多鄉道貫串其間，可通木車，交通頗稱方便。

五、經濟作物與糧食作物生長情況

經濟作物有花生畝產100斤，甘蔗畝產糖400斤，茶葉畝產50斤，油茶畝產仁100斤，此外尚有龍眼、荔枝和野生藥用作物百合、黨參、首烏、防仁、草扣、栽朮等；糧食作物稻谷畝產400—800斤，木薯畝產600—800斤，紅薯畝產400—700斤。

六、社會情況：

1 行政區劃：該地區屬新圩、佛子、平山三個區的一部，共有80個自然村，計2277戶，9844人，全勞動力4049人，半勞動力940人。

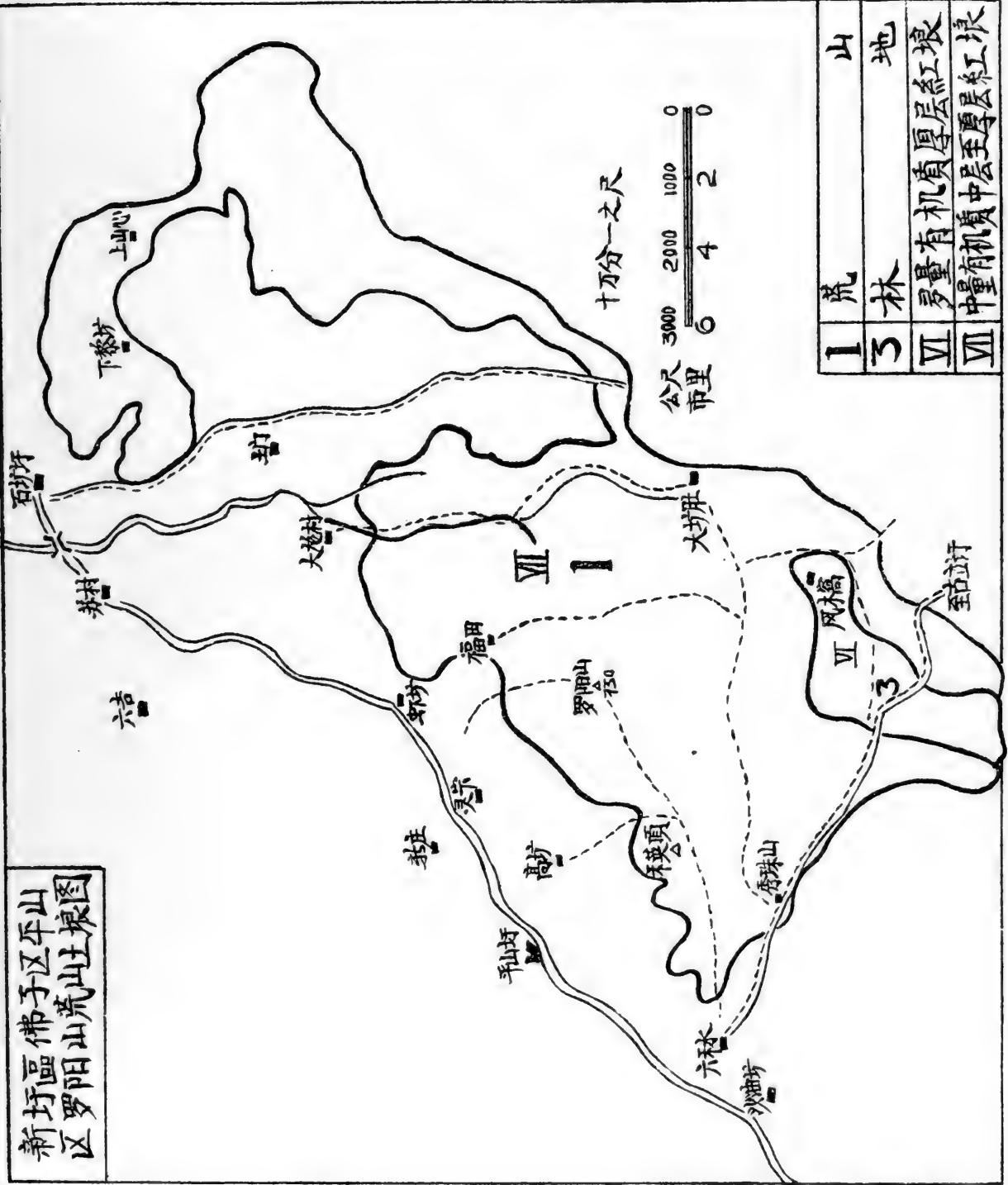
2 經濟情況：群眾收入以農業為主，林業為副，林業收入約佔總收入30%，三定時每人留糧380—420斤。

3 合作化程度：參加高級農業社的農戶達97%。

七、利用意見：

土質雖深厚肥沃，但坡較大，因此在山腰以上可發展用材林，山腰以下可種植茶葉，和木本油料作物，並擇其小環境培植藥用作物。

新圩區佛子區平山
區羅陽山荒山土壤圖





灵山县紅坎嶺荒山基本情况

编号：44

專區编号：26

一、座落位置与范围：

位于伯勞山塘鄉，东至高崗，南至收支塘，西至鐵爐峒，西北至中間坳山。

二、面積：

總面積63073畝，其他面積（包括村莊道路水田河流面積）11619畝，荒山51454畝。

三、地形地势：

地形長形，属于丘陵山地。山脉大部由北向南伸展，南面地势較低緩，相對高度50至130公尺，最大的坡度 32° ，一般為 26° ，最小 25° ，坡度較大的佔25%，較小的75%。

四、自然情况：

1.土壤屬：中量有機質薄層至中層紅壤，由花崗岩風化發育而成。表土灰棕色粘土，厚度30公分，核粒結構松，有機質3公分；心土棕紅色粘壤土，厚度34公分，塊狀結構緊實。底土含石礫30%，而含石礫最多的是山腰及山頂地方，草根分布24公分。土地等級，該地土質瘦瘠山頂部分及心底土含石礫又多土壤結構緊實，列為二等。

2.植被：散樹灌木低草群落。喬木有馬尾松一种佔10%，生長得很好，樹齡約2至20年，一般高度8公尺，胸徑22公分。灌木有桃金娘崗松，牛柑木等佔20%，一般高15—40公分，草類佔70%，有芒箕棉草矮草等，高約10—35公分，總覆蓋度80%。

3.氣象情况，最熱是6—8月，絕對最高溫 38°C ，最冷是11、12、1月，絕對最低溫 2°C ，12月至翌年1月間，有薄霜，每年約降2—3次，每次連續不超過三天，對紅薯有凍死的現象；1955年，一月中旬很短時間，溫度一度降至零下 5°C ，低窪積水地方結成一層薄冰，許多荔枝、芭蕉、紅薯都被凍死，死傷度達60%，降雨最多是5—月，其中54年8月最高降雨量達603公厘，每年于這段時間都有5—10次的山洪暴漲，農作物有20%受到傷害。9月至次年約3月間雨量極少，稱為旱季，有時會影響春耕。台風很少，對当地沒有大影響。

4.水源情况：山泉很少，只有幾條山溝作稻田灌溉之用。

5.交通情况：有幾條牛車路通過。

五、經濟作物(包括藥用作物)與食糧作物生產情況:

經濟作物有花生、甘蔗、荔枝等。花生與甘蔗大都是栽種在旱田或坡地上，花生畝產50—120斤，甘蔗畝產糖300—550斤，荔枝大都生長在村邊，每株產100—80斤。

野生藥用植物有良花、土茯苓等。

糧食作物有水稻、木薯、芋頭、紅薯三角麥等；稻谷年畝產量一般400—500斤，木薯畝產500—1200斤，芋頭畝產300—800斤，紅薯畝產400—700斤，三角麥畝產50—150斤。病蟲害有稻春象、稻苞蟲、螟蟲等。

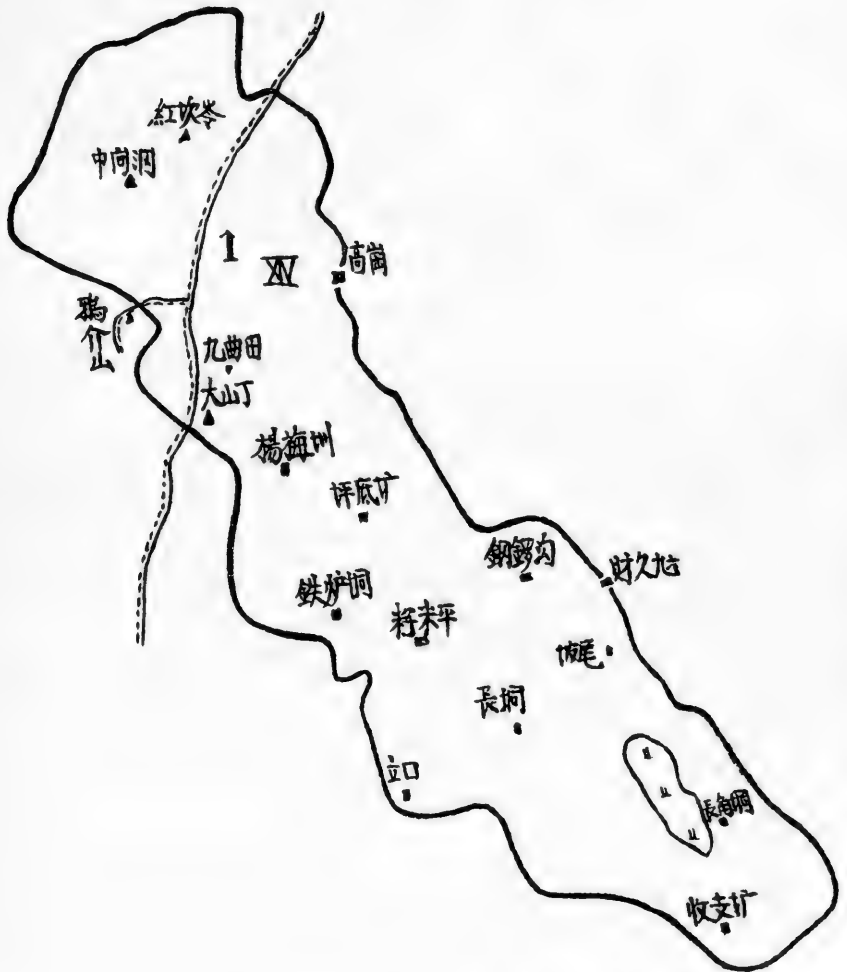
六、社會情況：

1. 有25個自然村，農戶500戶，2380人，勞動力858人。
2. 合作化程度：農戶全部合作化了，共有4個農業社。
3. 農村經濟情況：群眾以種田為業，主要收入是稻穀。
三定時每人留糧300—400斤。

七、利用意見：

土質瘦瘠，含砂礫，應造闊葉樹林改良土壤為宜。

灵山縣伯勞區山坑乡紅坎峯土壤分佈图



十萬分之一之尺

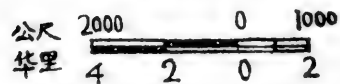
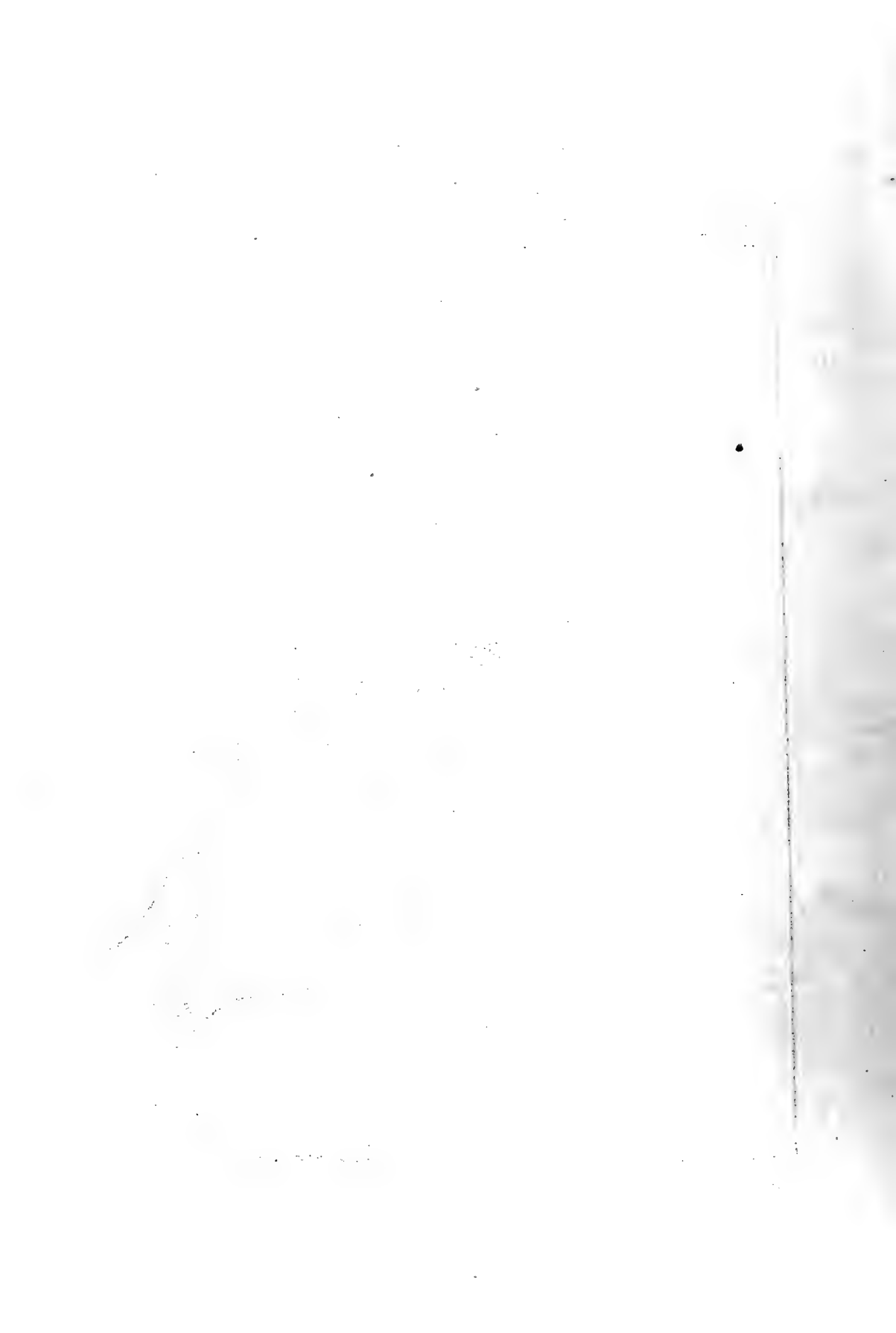


	图	例
1	荒	山
XIV	中量有机质剖面至中层紅壤	



灵山县檀墟武利区大沙低田乡地区荒地 林地基本情况

原编号：33, 34, 35, 49, 50, 52

专区编号：6, 15

一、座落位置与范围：

位于武利、檀圩两区，在武利圩之北部。东至坡地塘乡道、抽风塘，东南至公路为界，南至武利圩，西至十名塔，西北至西风顶、舊村，北至那东、平塘为界。另一个舊樹山是与范围不连接，单独在一处，其范围东南至浦北县，南至勒菜垌，西至三枝松，北至登草麓。

二、面积：

总面积129721亩，其中耕地12918亩，其他用地18615亩，岩石露头18665亩，林地面积108720亩，荒山面积21112亩，荒地面积4403亩。

三、地形地势：

属高丘陵，原图标高133—302公尺。由西北向东南伸展，形成许多馒头山，从西北向东南倾斜，坡度最大45°，最小5—15°，一般15—30°之间。

四、自然情况：

1. 土壤：属中量有机质中层至厚层红壤，分布在仙女岭、大头岭、大石岭一带，除为中量有机质薄层至中层红壤，係由花岗岩风化发育而成。表土灰棕色砂壤土，厚度25公分，核粒结构松，有机质3公分；心土棕红色砂壤土，块状结构松，厚度40—100公分。草根分布25公分，水份中等，列为一等。

2. 植被：属人工林和散生马尾松桃金娘芒箕群落及散树低草群落。山地草地 喬木有马尾松、椎木、柯木；灌木有油茶、桃金娘、岗松；草类有芒箕、鹧鸪草、棉草。喬木佔30%，草类佔40%，灌木佔30%，总覆盖度75%。

3. 各种树木生长情况：喬木以马尾松为主，树龄5—20年，高度3—8公尺，胸径4—25公分，椎木树龄5—15年，高度4—12公尺，胸径3—20公分，柯木树龄5—15年，高度3—8公尺，胸径4—25公分。

4. 气象：6—8月气温最高，绝对最高温38°C，11—1月最冷，绝对最低温2°C，5—8月雨量最多，全年降雨量1688.1公厘，蒸发量1174公厘，1—2月雨水最少，台风发生在8—9月，每年有1—2次，风力5—6级。

5. 水源：該地區沒有河流，僅有細小水溝，但建有六蓮塘水庫，是靈山縣第一水庫，面積約有100畝，容水量很大，同時範圍內泉水充足，可用灌溉農田。

6. 交通：有合靈公路經過，交通方便。

五、經濟作物與糧食作物生產情況：

經濟作物有黃麻、菸草、甘蔗，黃麻畝產300斤，菸草畝產80斤，甘蔗畝產糖600斤。糧食作物有稻穀、木薯、紅薯，稻穀畝產200—1000斤，木薯畝產400—1000斤，紅薯畝產500—1500斤。

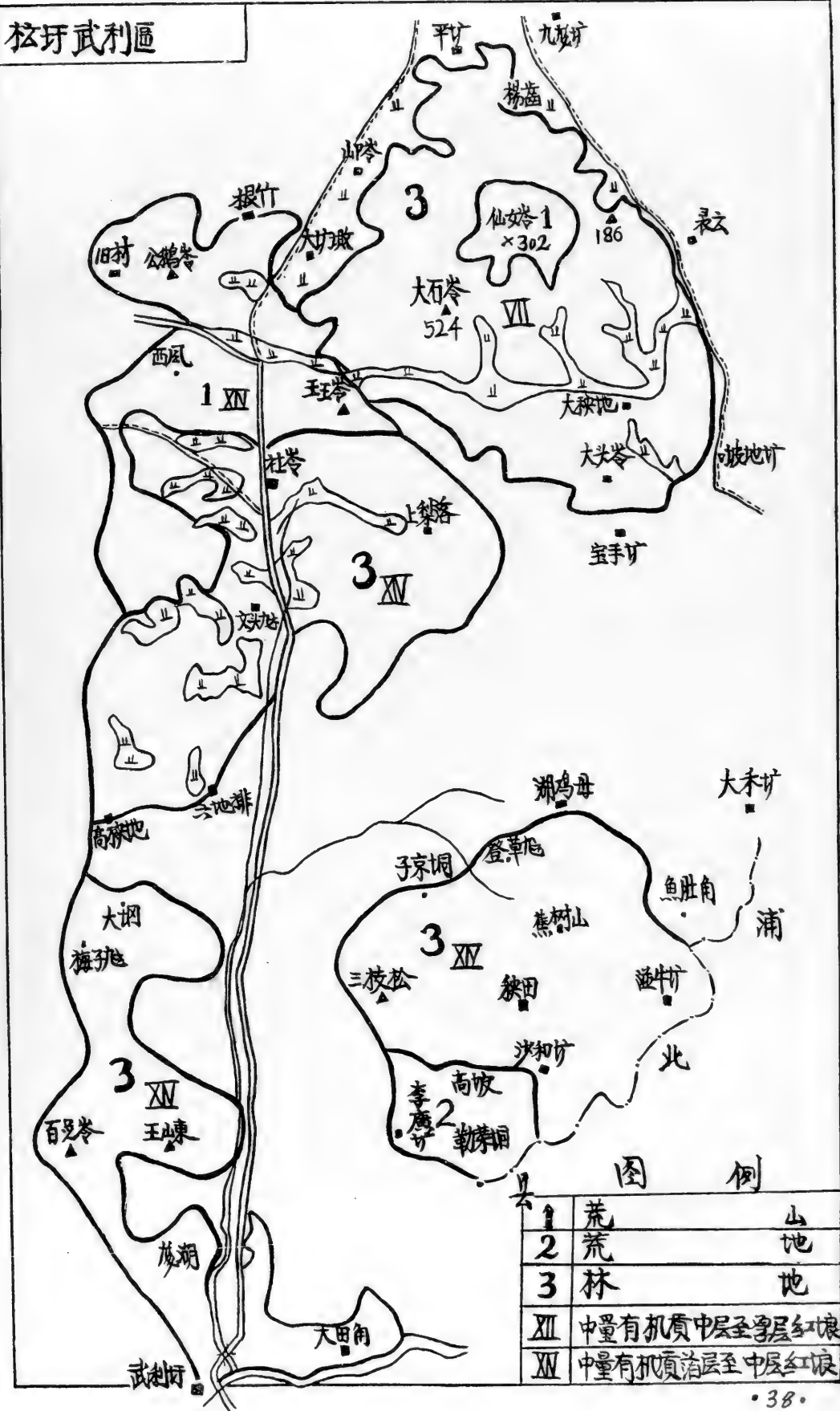
六、社會情況：

1. 總戶數4296戶，總人口70246人，勞動力31990人。

七、利用意見：

該地區林地很多，應加強保護原有林木，其次可種荔枝、菠蘿、蠶桑、油茶、油桐等，在局部地區選擇小環境種藥用植物。

松牙武利區



图例

1	荒山
2	荒地
3	林地
III	中量有机质中层至厚层红壤
V	中量有机质薄层至中层红壤

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

三隆那隆兩區橫崗林、柑子嶺荒地、百足嶺、九曲徑、釣魚崗荒山基本情況

原編號：37, 41, 50, 53, Ⅹ

專區編號：13

一、座落位置與範圍：

位於那隆區的試屋、那洞、上江及三隆區的王孟、沙塘等鄉。東至佛子嶺，南至九曲徑，西至黃蜂麓，北至陳屋山。

二、面積：

總面積160066畝，其中林地56435畝，荒地34351畝，荒山23283畝，其他用地45997畝。

三、地形地勢：

屬高丘陵和低丘陵。由東向西伸展，地勢隨之傾斜，許多饅頭山構成，坡度5—45°之間，5—25°占70%，25°以上占30%。

四、自然情況：

1. 土壤：

(1) 中量有機質薄層至中層紅壤，係花崗岩風化發育而成。表土為灰棕色砂壤土，厚12—26公分，核粒狀結構疏松，有機質2—7公分；心土為棕紅色壤土，厚25—70公分，塊狀結構較緊。草根分佈8—30公分，水份中等。80%列為二等地，20%列為一等地。

(2) 少量有機質中層紅壤，係花崗岩風化發育而成。表土為灰棕色砂壤土，厚12公分，核粒結構松，有機質3公分；心土為棕黃色砂壤土，厚5公分，塊狀結構松。草根分佈20公分，水分中等，列為一等地。

2. 植被：

(1) 散樹低草群落。喬木有馬尾松，灌木有桃金娘、崗松，草類有芒箕、棉草等，以芒箕占優勢。喬木占25%，灌木占25%，中草占10%，短草占40%，總覆蓋度85%。分佈于百足嶺、柑子嶺一帶。

(2) 山地草地。喬木有馬尾松占2%，灌木有桃金娘崗松占10%，草類占88%，總覆蓋度90%。分佈于九曲徑一帶。

(3) 散生馬尾松崗松鷓鴣草群落。喬木有馬尾松占25%，灌木有桃金娘崗松占25%。

草類占50%，總覆蓋度92%，分布于釣魚崗。

(4)人工林。主要林木是馬尾松，成齡林有12775畝，幼齡林43660畝。什木、灌木混生其間。

3. 林木生長情況：馬尾松樹齡2—20年，高2—10公尺，胸徑8—60公分，灌木高0.6—3公尺；生長良好。

4. 氣象：常年平均氣溫22°C，6—8月為高溫多雨季節，絕對高溫達38°C，12—2月氣溫最低，絕對低溫1—2°C；年有1—2次薄霜出現；年降雨量1602公厘，旱季在11—2月發生，8—10月有6—8級的台風。

5. 水源：此地區沒有大的河流、但山林間泉水很大，終年不斷水，可利用其灌溉。

6. 交通：僅有鄉道通行木車，交通不便。

五、經濟作物与粮食作物生產情況：

經濟作物有花生、甘蔗、黃麻、烟葉、油茶、油桐、荔枝等，生長还好，但為數不多；粮食作物以水稻為主，年畝產量稻谷800斤，木薯1000斤，紅薯400—800斤。

六、社会情况：

1. 總戶數2741戶，人口16456人，勞動力5766人。

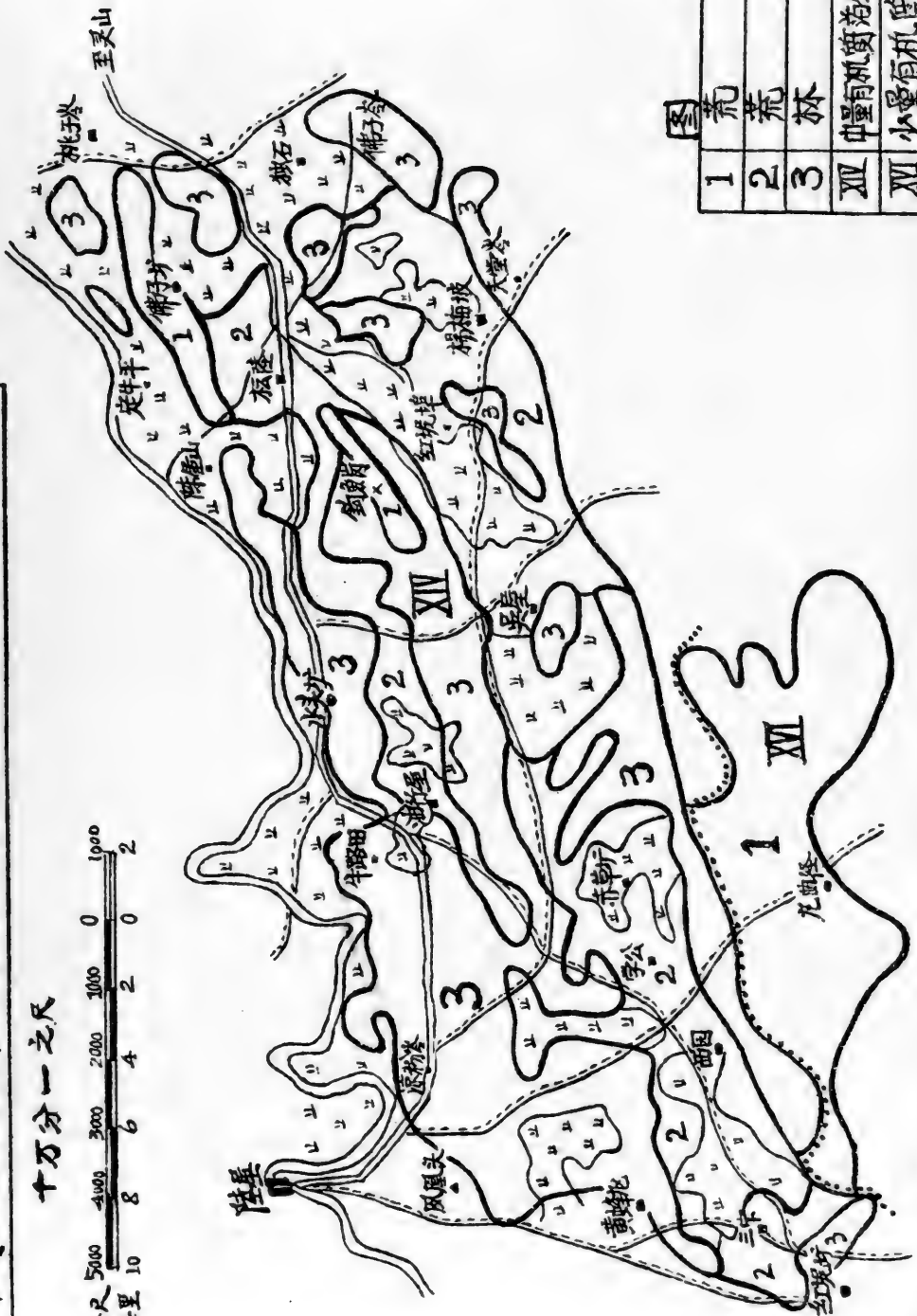
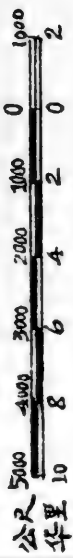
2. 農村經濟情況：以農業收入為主，副業不多，以稻谷為主糧，三定留糧（人年）350—420斤。

七、利用意見：

整個地區地力均不高，除擇其較肥沃而平緩地帶种植經濟作物外，其他大部份可發展木本油料作物和杉、楠、椎、柯等用材林。

那隆三隆区九曲径钩角南荒山, 杨磁坡荒地, 牛路田林地土壤图

十万分一之尺



图例

1	荒地	山
2	荒地	地
3	荒地	地
XIV	中量有机质粘层中	层红壤
XVI	少量有机质中	层红壤

THE UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARY

灵山县伯劳區燕平乡地區荒山荒地 林地基本情况

原编号：39, 45, 46, 48, 51, 52 ; 專區编号：13

一、座落位置与範圍

位于伯勞區燕平鄉伯勞墟之西北及西南部。东至長科平，南至紅欽村，西至垌口，長鵝塘，北至羅傘頂。

二、面積：

總面積332667畝，其中其他面積57936畝，林地面積80760畝荒地面積149259畝，荒山面積44712畝。

三、地形地勢：

屬高丘陵。相對高度30—176公尺，整個地勢由北向南伸展，形成饅頭山，起伏較大，从东北向西南傾斜，坡度5—35°左右，以25°占多數。

四、自然情况：

1. 土壤：(1)中量有机質薄層紅壤，係由花崗岩風化發育而成，土層厚度60公分 表土灰棕色砂壤土，厚度10公分，核粒結構松散，有机質3公分；心土紅棕色壤土，厚度5公分，結構較緊。草根分布15公分，水份中等，列為二等地，分布在垌口东南部附近一帶。

(2)中量有机質厚層紅壤，係由花崗岩風化發育而成，土層厚度100公分。表土灰棕色壤土，厚度17公分，核粒結構緊，有机質6公分；心土棕黄色粘壤土，厚度55公分，結構緊。草根分布12公分，水份中等。土壤等級有40%列為一等，有60%要經過短期改良，列為二等，分佈在山前麓。

(3)中量有机質薄層至中層紅壤，係由花崗岩風化發育而成。表土灰棕色砂壤土，厚度12公分；核粒結構松散，有机質2公分；心土黃棕色壤土，厚度32公分，結構松散。草根分佈20公分，水份中等，土壤等級有40%列一等，有60%要經過短期改良，列為二等，分佈在北部和南部禾倉地及西部木棉，东部伯勞墟一帶。

2. 植被：

(1)散生馬尾松崗松芒箕群落。馬尾松約占10%，灌木占40%，草類占50%，總覆蓋度85%，分布在羅鼓嶺、塘埕嶺。

(2)散生馬尾松鵲巢草羣落。喬木有馬尾松占20%，灌木有桃金娘、崗松、牛甘木占30%，草類有芒箕、棉草、鵲巢草等占50%，總覆蓋度80%，分布在山角麓、大象嶺。

(3)散樹低草羣落。喬木有馬尾松，灌木以崗松為主，草類以芒箕、棉草為主，馬尾松占20%，灌木占20%，中草占20%，矮草占40%，總覆蓋度83%，本羣落分佈在黃婆嶺、平石嶺、松拍田、天堂嶺。

(4)人工林，以馬尾松為主，其次竹類也多，灌木有桃金娘等，草類有棉草。分布在丹竹塘、牛頸嶺、蒙塘山。

3.各種樹木生長情況：馬尾松樹齡5—25年，一般高度3—8公尺，胸徑10—25公分。

4.氣象：6—8月為高溫多雨季節，絕對高溫 38°C ，年降雨量1603公厘，11—3月旱季，12—1月寒冷，台風發生在8—9月，風力5—7級。

5.水源：該地區雖有河流，水源不充足但在旱季時，仍然受旱災威脅。

6.交通：該地區沒有公路，只有鄉，僅通牛車。

五、經濟作物与糧食作物生產情況：

經濟作物有花生、甘蔗、蠶桑，花生畝產80—120斤。甘蔗畝產糖250—500斤，蠶桑生長在河岸兩邊；糧食作物以稻谷為主，畝產700斤。

六、社會情況：

1.總戶數6434戶，總人口24591人，勞動力15161人。

2.農村經濟情況：羣衆以農業為主，副業很少，三定留糧340—450斤。

3.合作化程度：參加農業合作社97%。

七、利用意見：

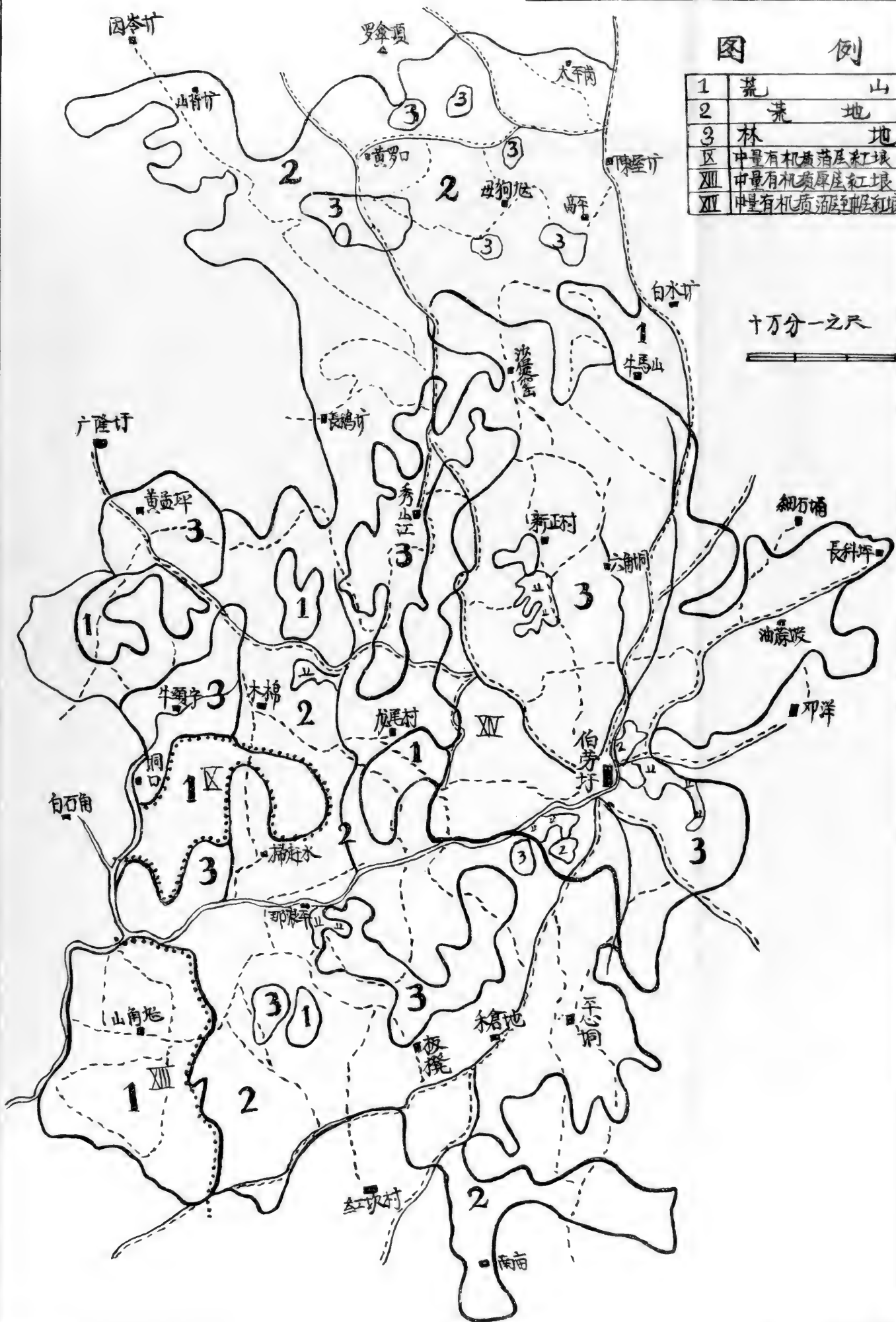
該地區除保護原有林之外，可種油茶、白桐、椎木、楠木等。

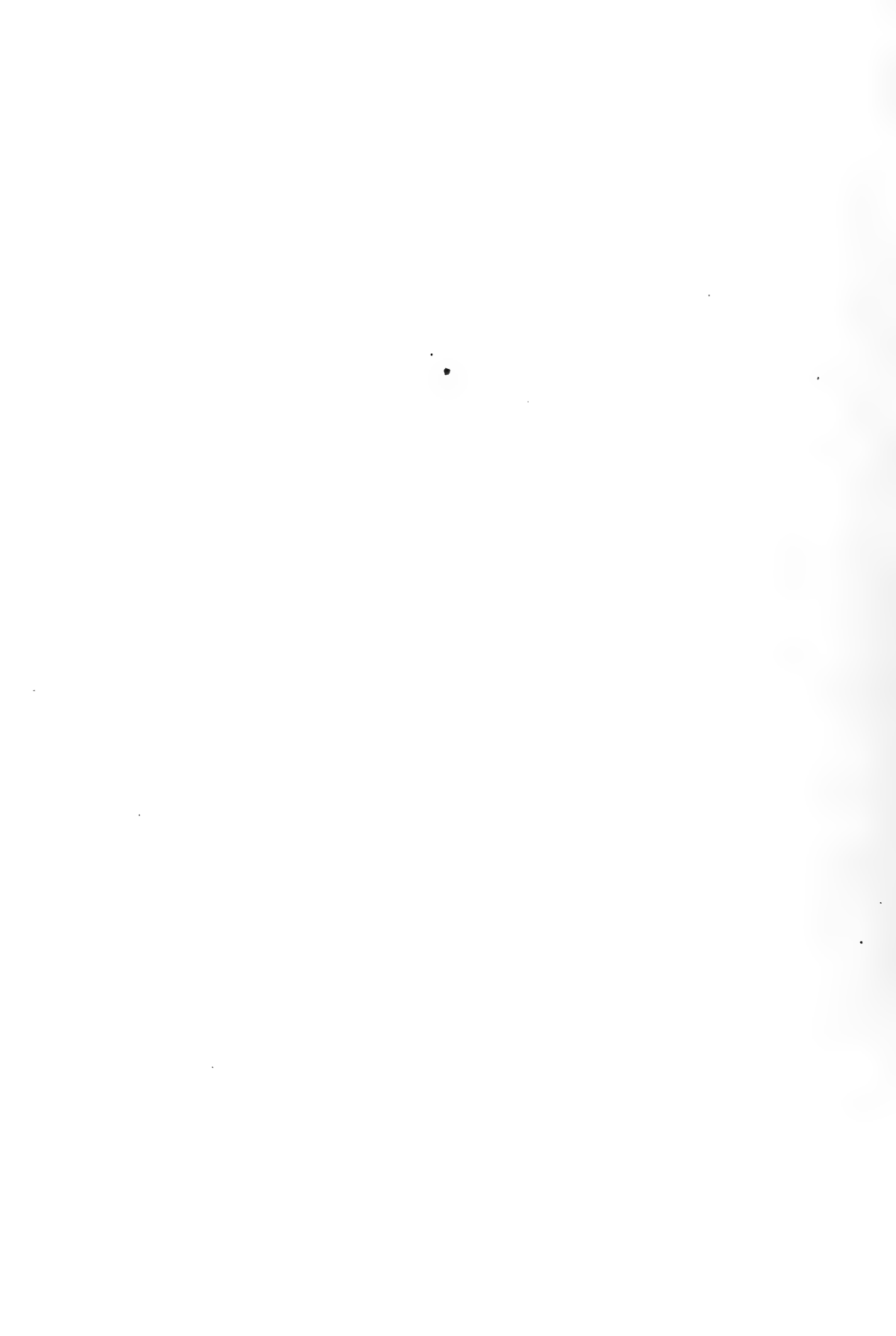
伯勞區燕東鄉地區荒山荒地林地土壤圖

圖 例

1	荒 山
2	荒 地
3	林 地
Ⅰ	中量有機質薄层紅壤
Ⅲ	中量有機質厚层紅壤
Ⅳ	中量有機質 沼层至粗层紅壤

十万分之一之尺





灵山县武利區伯勞區大西埔林地

石塘嶺荒山基本情况

原编号：38、49。

專區编号：14。

一、座落位置与範圍：

位于武利區的望坪、大龍、鼓塘和伯勞區的万利，及那隆區的那民、六安等鄉、东至坡脚田、武利墟，南至白石寮，駟面村，西至大麓村、万利墟，北至蜘蛛塘上高洞。

二、面積：

總面積133899畝。其中林地面積83409畝，荒山1052畝，其他面積49438畝。

三、地形地勢：

屬低丘陵林地，荒山屬高丘陵地，相對高度50公尺，山脉由北向南，故北部坡度較大，一般坡度5—25°，荒山坡度26—32°。

四、自然情况：

1. 土壤：屬中量有机質薄層至中層紅壤，係花崗岩風化發育而成。表土灰棕色砂壤土，厚20—28公分，核粒結構松散，有机質4公分，含粗砂10%；心土棕紅和黄棕色粘土，塊狀結構較緊，含粗砂20%，厚45公分。草根分布20—25公分，水份中等，土地等級列一等。

2 植被：①屬人工林。松樹佔30%，其中成林 35147 畝，幼林約45463畝，樹齡4—25年，高2—9公尺，其餘芒箕佔60%，灌木佔10%。

②屬散樹灌木低草群落。矮草佔70%灌木佔30%，草類高5—15公分，總覆蓋度80%。

3. 氣象：6—8月最熱，絕對高溫達37.5°C；11—1月最冷，絕對低溫2°C；6—8月多雨量，年降雨量為1640公厘；10—3月少雨；全年蒸發量1140公厘。

4. 水源：範圍內到处有小溝分佈。水源充沛可引用灌溉農田水源充足。

5. 交通：有牛車路主要有三條一、由武利經高秧地至万利墟，

二、由武利經江口山至駟面，

三、由万利墟經淡屋至那民；

此外还有很多支綫小路串插其間，交通亦頗便利。

五、農作物生產情況：

經濟作物有花生、甘蔗、黃麻、菸草、油茶、油桐等，果樹有荔枝、龍眼等，花生每畝產120斤，甘蔗每畝產糖600斤，油茶每株產果30斤，油桐每株產果130斤，烟葉每畝產75斤。

農作物有稻谷每畝年產最高900斤，一般550斤，主要病蟲害有標葱標茅、稻熱病，螟蟲等。

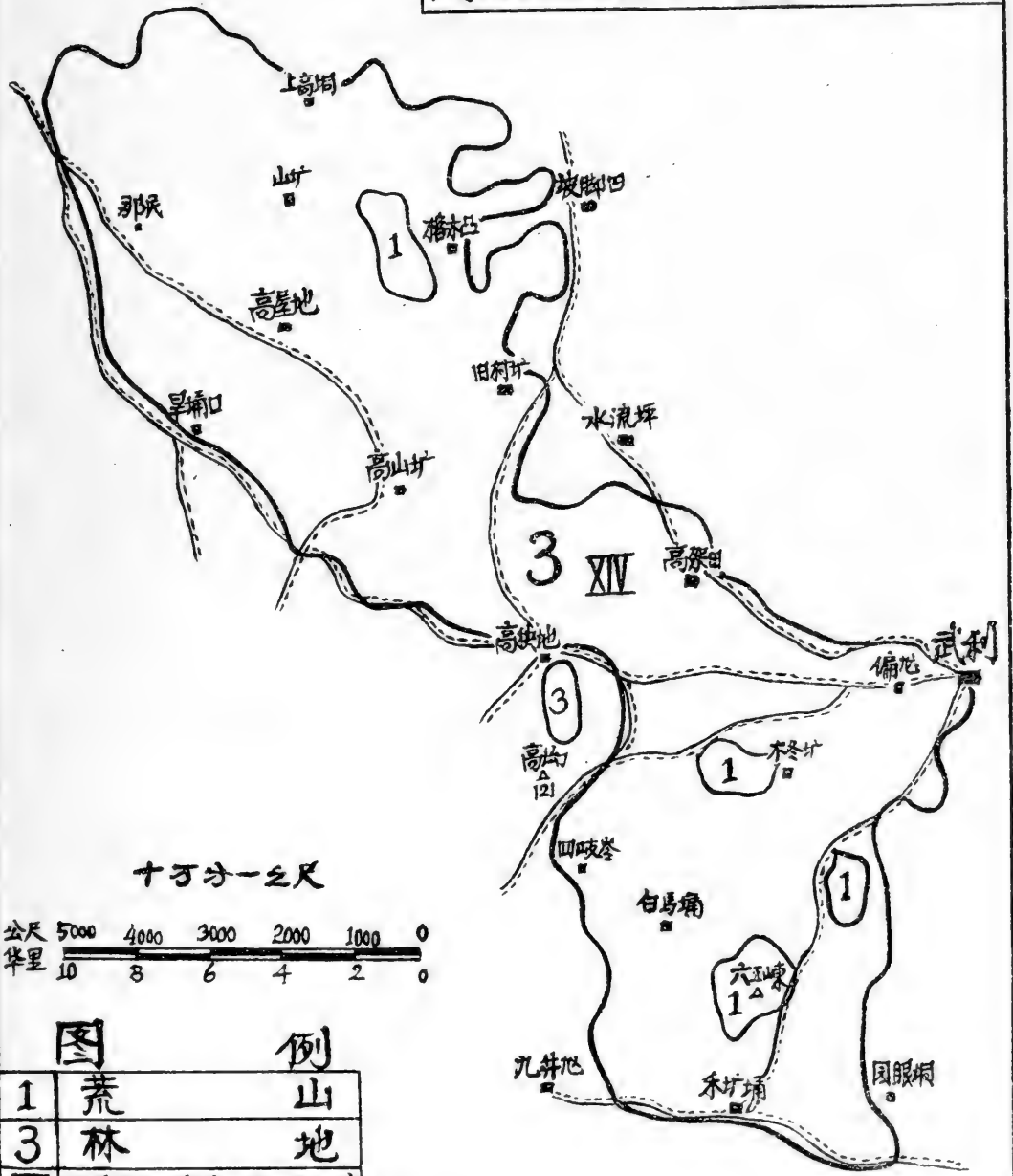
六、社會情況：

範圍內有六個鄉，共1557戶7044人，勞動力3129人，農民以農業為主，三定時每人留糧300—450斤。

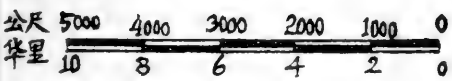
七、利用意見：

可利用原林地及荒山腳下補種荷木、椎木、楠木及油茶油桐等。

武利区伯劳区石圪塔荒山林地土壤图



十万分之一尺



图例

1	荒山
3	林地
XIV	中量有机质粘层至中层红壤

1871

•

1871

武利、那隆檀墟等區天堂嶺、羅傘嶺荒山、尖嶺荒地、馬坡山林地基本情況

原編號：36、37、38。XVII。

專區編號：14

一、座落位置與範圍：

位於武利區橋山、蒙家鄉和那隆區中靈、六安、明山鄉及檀墟區大欄田鄉。東至樟木山、大石田、南至銅鐘嶺，西至尖山、天堂嶺，北至城皇嶺。

二、面積：

總面積169191畝，其中林地44898畝，荒地10565畝，荒山79149畝，其他34579畝。

三、地形地勢：

僅尖山屬低丘陵餘者均為高丘陵。海拔一般117—286公尺，最高為六爐山高達600公尺，尖山一帶30—50公尺，東北高西南低，地形亦相隨伸展傾斜，構成無數綿延不斷高低不一的饅頭坡，起伏不大，坡度在5—25°佔26%，25°以上的佔74%，最大的不超過40°。

四、自然情況：

1. 土壤：

(1)中量有機質薄層至中層紅壤，係頁岩風化發育而成。表土為橙棕色粘壤土，厚15公分，團粒狀結構緊，有機質3公分；心土為黃棕色粘壤土，厚度40公分，塊狀結構緊實。草根分布17公分，水份中等，列為二等地。分布在馬坡山附近。

(2)中量有機質厚層紅壤，係花崗岩風化發育而成，土層深120公分以上。表土為灰棕色砂壤土，厚17公分，核粒狀結構松，有機質3—4公分；心土為紅棕色砂壤土，厚80公分，含粗砂，鐵結核等15%，塊狀結構較緊。草根分布32—40公分，水份中等，40%列為一等地，60%列為二等地。分佈于天堂嶺、尖山一帶。

(3)少量有機質中層紅壤，係花崗岩風化發育而成。表土為灰棕色砂壤土，厚20公分，粒狀結構松，有機質2公分；心土為紅棕色砂壤土，厚45公分，含粗砂15%，結構稍緊。草根分佈30公分，水份中等，30%為一等地70%為二等地。分布在羅傘嶺一帶。

2. 植被：

(1)馬坡山一帶屬人工林。林木有馬尾松，什木、油桐等，灌木有桃金娘，路边青、野牡丹等，草類有芒箕等。成年馬尾松有6475畝，幼齡32223畝；什木有6034畝，油桐166畝，郁閉度50%總覆蓋度90%

(2)天堂巔、羅傘巔散生馬尾松崗松芒箕羣落。植生馬尾松佔20%，桃金娘、崗松佔35%，草類佔45%總覆蓋度為82%

(3)尖山屬散樹灌木低草羣落。植生喬木佔4%，灌木佔25%，短草佔71%，總覆蓋度78%

3. 各種樹木生長情況：

各種樹木生長尚稱良好，3—25年生馬尾松，高4—12公尺，胸徑3—30公分，什木3—20年生，高2—8公尺，胸徑1—25公分，油桐2—8年生，高3—10公尺，胸徑3—20公分，灌木高20—300公分。

4. 氣象：6—8月為高溫多雨季節，絕對高溫達38°C，年降雨量1877公厘，最冷是12—2月，絕對低溫2°C，年平均氣溫22.5°C，旱季是11—2月，台風發生于8—9月，風力6—7級，為害作物不大。

5. 水源：

該地區沒有大的江河，僅有山泉小溪灌溉農田。

6. 交通：只有少許可通行木車的鄉道，交通不便。

五、經濟作物與糧食作物生產情況：

經濟作物有花生畝產120斤，甘蔗畝產糖300—500斤；糧食作物有水稻、黃粟、玉米、木薯、紅薯等，稻谷畝產500—800斤。

六、社會情況：

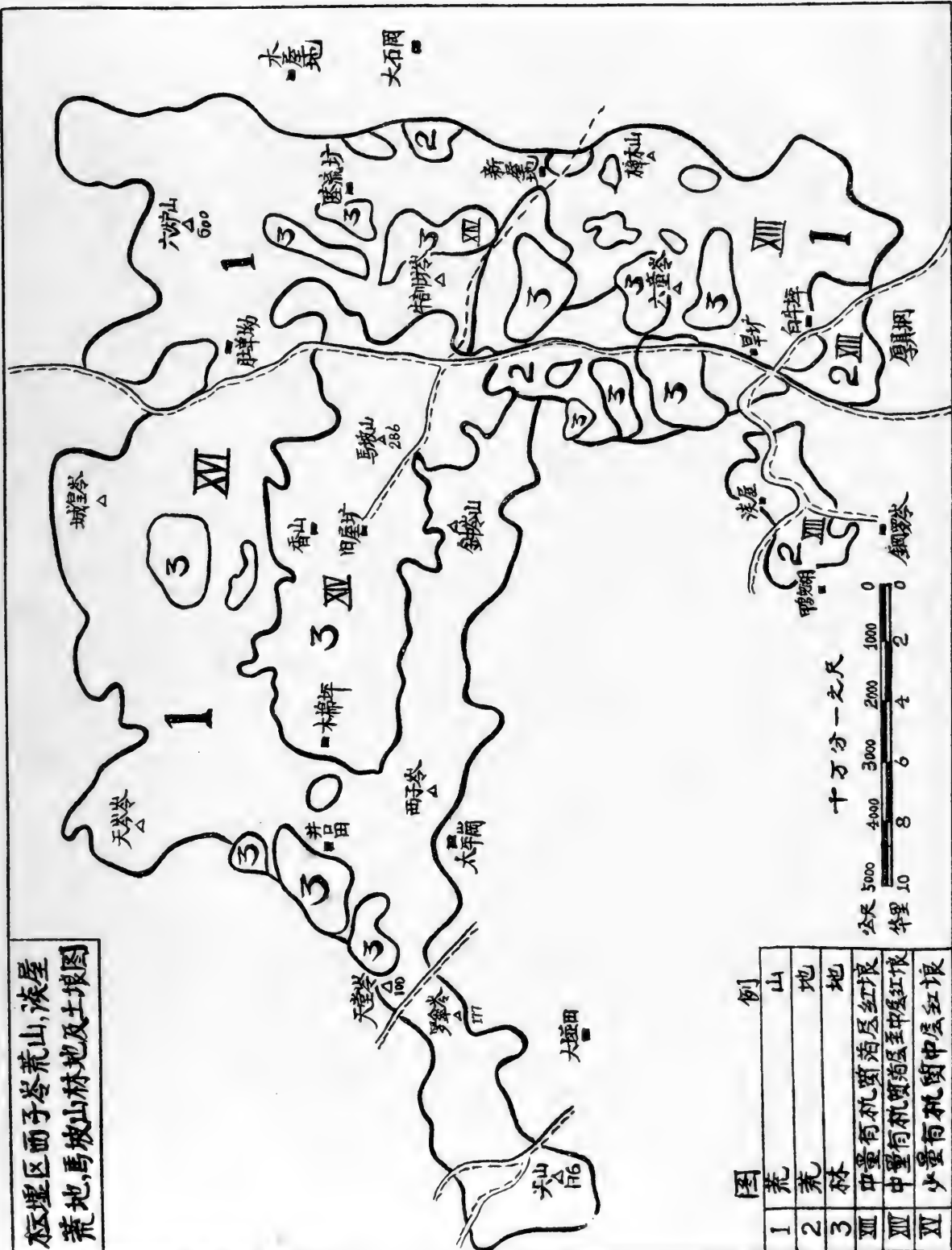
1. 行政區劃：本範圍有六個鄉，共有3751戶，11887人，勞動力9275人。

2. 農村經濟情況：以農業收入為主，副業收入很少。三定留糧350—450斤。

七、利用意見：

可發展木本油料作物和果樹，在緩坡而地力較高的地區可發展經濟作物。

屋架区西子岑荒山, 淡屋
荒地, 馬坡山林地及土壤图



图例	例
1	荒山
2	荒地
3	山林
Ⅳ	少量有机质层红壤
Ⅴ	中量有机质层至中层红壤
Ⅵ	少量有机质中层红壤

THE UNIVERSITY OF
MICHIGAN LIBRARY

11/1/54

伯勞、文利區社羅嶺、榕樹灣、姑公田、高山角林地，奮斗嶺、荒地，撈竹塘大嶺荒山基本情況

原編號：40, 43, 44, 45, 46, XXX XVIII 專區編號：26。

一、座落位置與範圍：

位于文利區的公服、谷埠、麻定、大田、昇平、香山等鄉和伯勞區的山塘、平舊兩鄉。東至楓木平、馬欄埠、南至剪刀麓、西至長坑洞、財狗麓、北至旱塘。

二、面積：

總面積450706畝，其中林地46852畝，荒地298228畝，荒山2119畝，其他用地84507畝。

三、地形地勢：

絕大部份屬高丘陵，僅谷斗嶺、榕木灣和狂木嶺一部份屬低丘陵。海拔55—280公尺。整個地勢由北向南傾斜而伸展，起伏不大；坡度15—25°者居多，也有高達37°的僅少部。地形均係連續不斷高低不一的饅頭狀丘陵。

四、自然情況：

1. 土壤：

屬中量有機質薄層至中層紅壤，係花崗岩風化發育而成；在榕木灣，姑公田一帶則為變質岩所風化而成的。表土灰棕色砂壤土和壤土，厚18—25公分，核粒結構松散，有機質3—4公分，心土為紅棕色砂壤—粘壤，厚35—50公分，塊狀結構較緊。草根分布20—27公分，水分中等，由于該地區土層薄而瘦，同時含有20%左右的粗砂和鐵結核，故僅有12%是一等地，餘均屬二等地。

2. 植被：

(1)社羅嶺、榕木灣、姑公田、高山角一帶屬人工林。林木以馬尾松為主，佔70%，在村莊和山谷有片狀什木林，在山腳有零散塊狀油茶；林間混生桃金娘等灌木和草類芒箕。郁閉度50%左右，總覆蓋度93%。

(2)撈竹塘大嶺、谷斗嶺散生馬尾松崗松鷓鴣草羣落。喬木以馬尾松為主佔8%，灌木以崗松桃金娘居多佔20%，草類以鷓鴣草、棉草佔優勢，佔70%。

(3) 狂木坡一帶屬散樹低草羣落。喬木主要是馬尾松，灌木有崗松、桃金娘，以崗松為主，草類有棉草芒箕，以棉草居首。喬木佔7%。灌木15%，草類佔78%。

3. 林木生長情況：

各種林木生長不繁茂，馬尾松2—15年生的高0.5—10公尺，胸徑2—25公分，灌木高20—270公分。

4. 氣象：每年平均氣溫22.3°C，6—8月氣溫最高，絕對高溫37.5°C，12—2月氣溫最低，絕對低溫2°C，間有薄霜出現，但連續不超過三天，對冬作物稍有危害，5—8月為雨季，全年降雨量1785公厘，11—2月為旱季，台風發生於8、9月間，風力5—7級。

5. 水源：

東部邊緣雖有武利江經過，僅能灌溉沿岸農田，絕大部份靠山泉，因而水源不夠充足，常受旱災威脅，狂木嶺及撈竹塘大嶺一帶，水源更感缺乏。

6. 交通：

除東邊緣有武利江可通木船行，其餘地區僅靠鄉道通行木車，交通不便。

五、經濟作物與糧食作物生產情況：

經濟作物畝產花生100斤，甘蔗產糖500斤，油茶仁100斤，但種植面不廣；糧食作物畝產量水稻400—500斤，木薯600—1000斤，紅薯800—1200斤，麥類100斤。

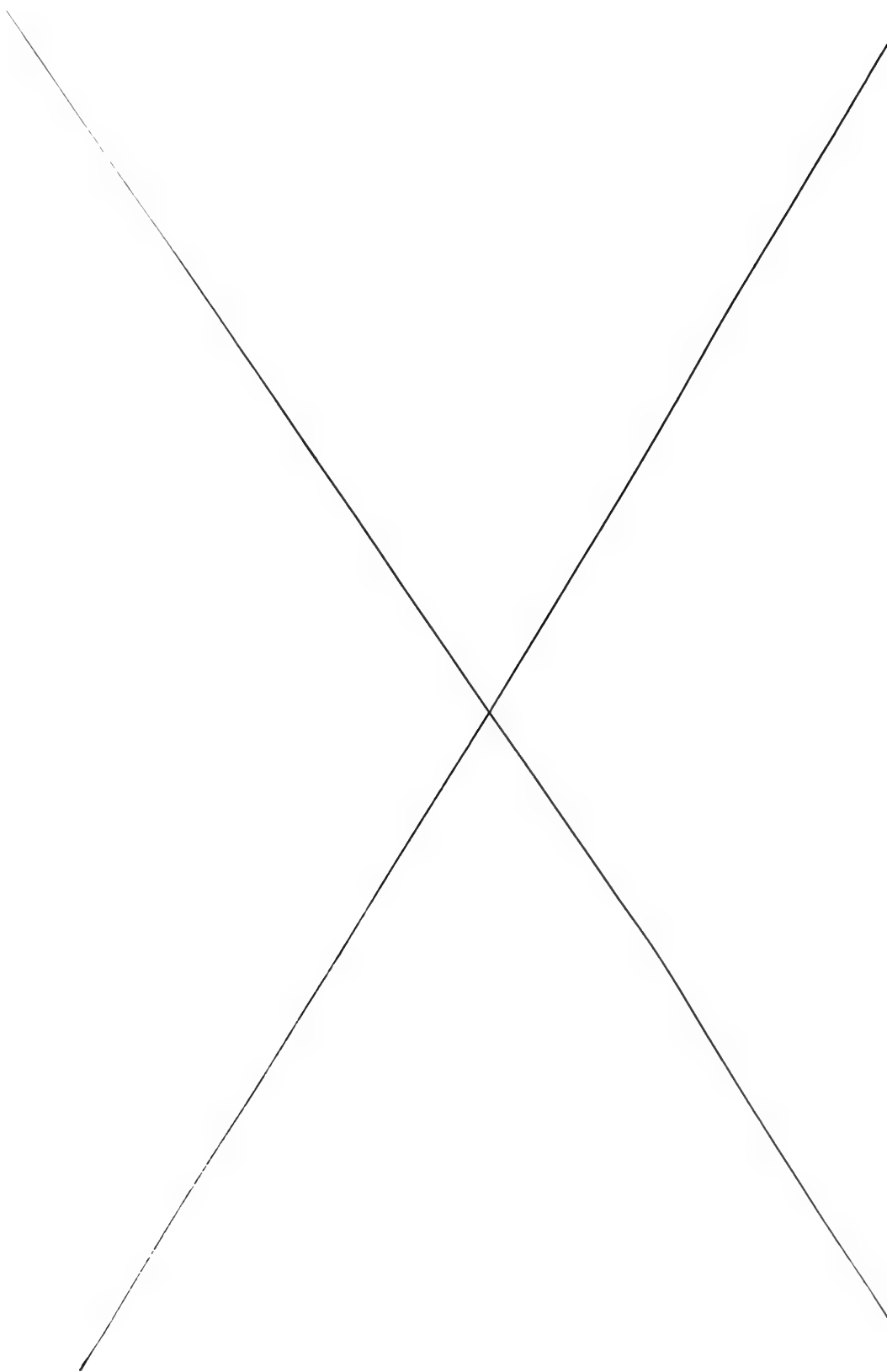
六、社會情況：

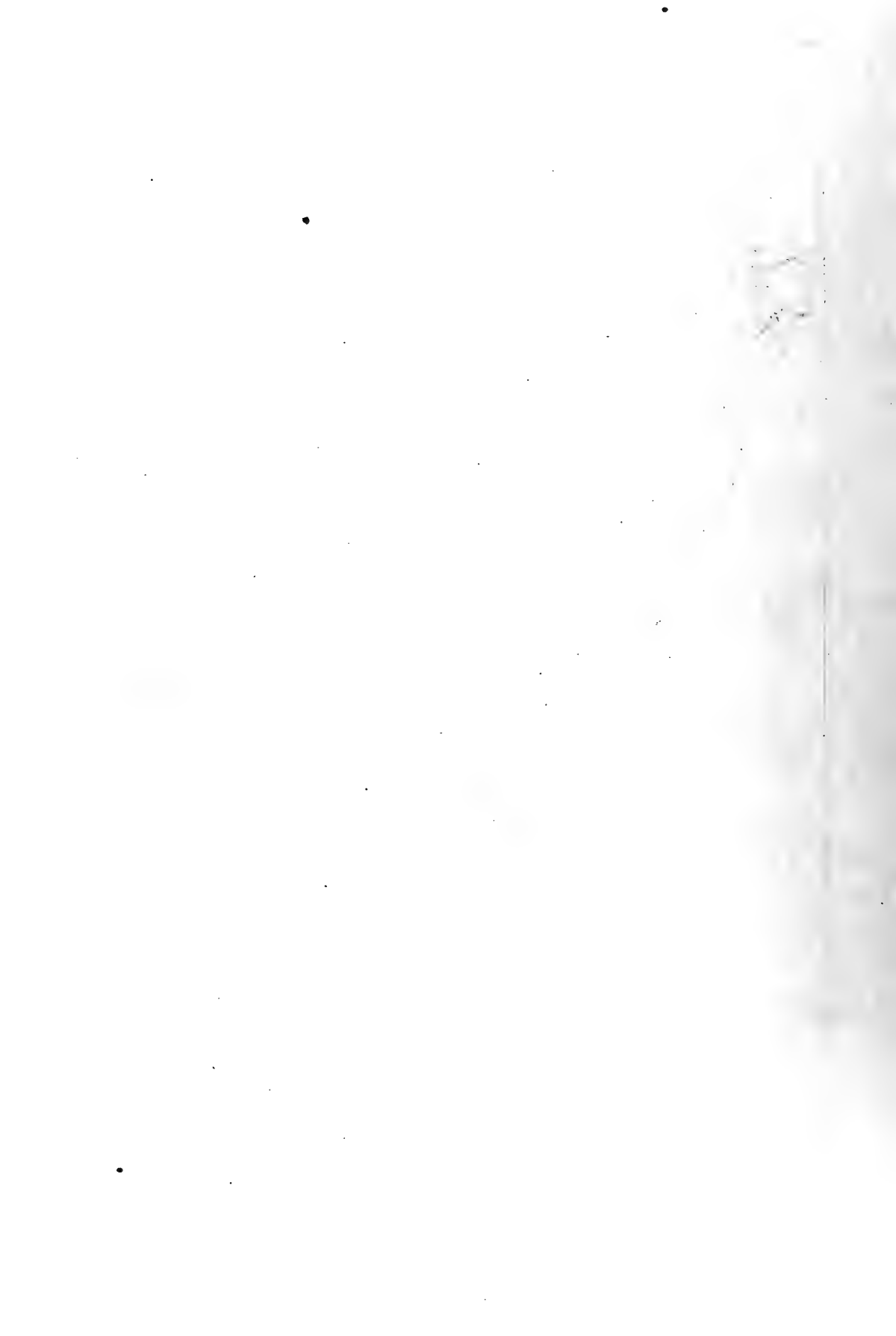
1. 行政區域：本範圍共轄8個鄉，計有3707戶、13829人，勞動力6247人。

2. 經濟情況：經濟收入以農業為主，副業很少。三定每人年留糧350—450斤。

七、利用意見：

須大力保護原有林，并在原林隙間補植闊葉樹，瘦瘠地方可種植用材林改造環境，較肥沃地區可發展木本油料作物和耐旱性經濟作物。





灵山县武利、文利伯劳區公服乡地區

荒山荒地林地基本情况

原编号：39, 42, 43, 47 XVI, XVII, 專區编号：26

一、座落位置與範圍：

位于武利、文利、伯勞三個區，在武利墟之东南与西南部。东至灘面河為界，南至菱塘墟、合江口，西至万利墟鄉道，北至稱釣灣。

二、面積：

總面積267382畝，其中荒地面積175564畝，荒山面積7206畝。林地面積24612畝。

三、地形地勢：

屬高丘陵，荒地屬低丘陵，有是由零星的饅頭山組成。相對高度20—150公尺。从西南向东北傾斜，坡度5—25°之間。

四、自然情况：

1. 土壤：

(1)中量有机質厚層紅壤，係由花崗岩風化發育而成，土層厚度160公分。表土灰棕色壤砂土，厚度24公分，核粒結構松散，有机質2公分；心土棕紅色壤砂土，厚度45公分，核粒結構松，合粗砂40%，草根分布12公分。水份中等，該地類型有45%肥力較好，為列一等地，分布在大福洞、灘頭一帶。

(2)中量有机質薄層至中層紅壤，係由變質岩風化發育而成。表土灰棕色壤土，厚度25公分，核粒結構稍緊，有机質3公分；心土棕紅色粘壤土，厚度40公分，結構較緊。草根分布20公分，水份中等，列為二等。分布在蝦塘大嶺，斬狗坡一帶。

(3)少量有机質中層紅壤，係由花崗岩風化發育而成。表土灰棕色砂壤土，厚度26公分，核粒結構松，有机質3公分；心土棕紅色粘壤土，厚度50公分，結構緊實。草根分佈25公分，水份中等。分布在蛇頭坡、大坡一帶。

2. 植被：

(1)屬人工林。植生有馬尾松、桃金娘、芒箕、矮草，其中以馬尾松為主灌木次之。馬尾松佔38%，灌木佔22%，草類40%，有零星油茶分佈在山脚，該植被分布在三合水和公服林地。

(2)散生馬尾松、桃金娘芒箕群落。喬木以馬尾松為主，灌木有桃金娘，草類有芒

箕、茅草等，以芒箕佔優勢。其中馬尾松25%，灌木佔10%，中草佔30%，矮草佔35%，總覆蓋度90%，分布在長崗嶺、蛇頭坡。

(3)散生馬尾松、崗松、鷓鴣草群落。喬木有馬尾松佔35%，灌木有桃金娘，崗松佔40%，草類有棉草鷓鴣草等佔25%，總覆蓋度80%，分布在蝦塘大嶺一帶。

(4)散生馬尾松、崗松芒箕群落。喬木有馬尾松佔28%，灌木有桃金娘，佔15%，崗松佔17%，草類佔40%，總覆蓋度75%，分布在馬踏一帶。

3. 各種樹木生長情況：馬尾松樹齡30年，高度13公尺，胸徑83公分。

4. 氣象：6—8月最熱，絕對高溫 37.5°C ，12—1月為寒季，絕對低溫 2°C ，6—7月為雨季，全年降雨量1877公厘，蒸發量1174公厘，11—2月為旱季，台風發生在8—9月，風力6—7級，但為害不大。

5. 水源：

有武利河通過，其他地區也有小江，可利用灌溉農田。

6. 交通：

該地區有武利河，能通木船，陸路有較大的鄉道可通牛車。交通頗方便。

五、經濟作物與糧食作物生產情況：

經濟作物有花生、甘蔗等作物，花生畝產80—120斤，甘蔗畝產糖600斤，糧食作物有稻穀，木薯、紅薯等，稻穀畝產600斤木薯畝產1500斤，紅薯畝產1200斤。

六、社會情況：

1. 總戶數2029戶，總人口19788人，勞動力8193人。

2. 農村經濟情況：糧食以稻穀為主糧，三定留糧360—450斤。

3. 合作化程度：參加農業合作社達95%以上

七、利用意見：

根據土壤情況，除護原有林之外，其餘可耕蠶桑、油茶、油桐、楠木、椎木、白木香等。

中科院植物所图书馆



S0042780

收到期 壹玖伍柒年 壹月
來源
存書處 植物研究所
外幣
人民幣

10/5

Faint, illegible markings and characters, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

