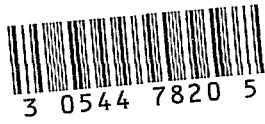


琼崖水源林调查报告

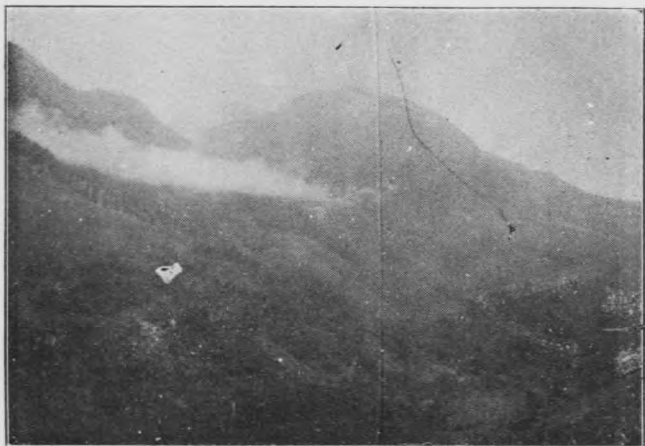
3
436.6
292-1



報告叢書 第五號

瓊崖水源林調查報告書

廣東建設廳農林局印行



(一 其) 山 指 五



嶺 指 七



(二 其) 山 指 五



相 林 之 岫 滿 水

榆林
港
檳榔林



新村
港
椰林



五指山黎人鋸板情形



五指山黎人之伐木製材情形





陵水溪之木排



三脚嶺之松林



口割之膠樹大那



樹密羅波之岸瓊



林膠樹大那



木枝荔之中滿水

琼崖水源林調查報告書目次

- 一、 調查區域
- 二、 地 質
- 三、 氣 候
- 四、 漢黎生活狀況
- 五、 交 通
- 六、 本流及支流
- 七、 土砂之崩壞
- 八、 各江森林及荒山狀況
- 九、 森林植物分布概況
- 十、 木材之伐採利用

0
436.6
292-1

- 十二、 保安林編入區域
- 十三、 林業今後之設施
- 十四、 結論

附 錄

調查日程

瓊崖各縣土地表

瓊崖各縣人口表

瓊崖水源林調查報告書

調查者 李 覺
陳 時 森

一、調查區域

瓊崖即昔之珠崖，通稱爲海南，或瓊州，吾國最南之孤島也。經線自東經一百零八度三十分起，至一百一十一度二分止；緯線自北緯十八度九分起，至二十度二十分止。北隔雷瓊海峽與雷州半島對峙；西隔東京灣與法領安南相隣；東望菲律賓濱，南控南洋羣島；而香港及台灣則在本島東北，爲我國南陲重要屏障。全島轄縣十三：曰瓊山，曰文昌，曰澄邁，曰定安，曰瓊東，曰樂會，曰萬寧，曰陵水，曰崖縣，曰臨高，曰儋縣，曰昌江，曰感恩是也。環島沿岸，爲縣治所在，惟腹部五指山，森林深密，又爲各

江發源地；故此次調查，先航海至崖縣，次至陵水，溯陵水溪至寶停，經九曲嶺大旂昂亦水滿峒而登五指山；再由水滿峒出紅毛峒，經元滿峒白沙峒，而至南豐那大，復分往儋臨澄定瓊文各縣，由海口返省，計程二千餘里。其餘瓊樂萬昌感各縣，此次雖未前往調查，然皆昔年舊遊，爪痕可認，凡與本報告書有關係之事，亦畧及之，非僅限於此次調查區域所見之事實也。

一、地 質

琼崖島孤立大海，東北向西南延長，若一橢圓形。五指山兀起腹部，爲全島山系主幹。西走之脈，爲英哥敖嶺紅茂嶺，儋臨昌縣境之白沙嶺紗帽嶺諸山，乃其餘脈；東行之脈，爲六連嶺縱橫嶺，萬樂縣境之風門嶺金牛嶺，東山嶺諸山，是其餘系；南延之脈，爲七指嶺九曲嶺，陵崖縣境之大銅

嶺大牛嶺迴風嶺南山嶺諸山，爲其分支；北上之脈，爲分界嶺南閩嶺，定安瓊山南部諸山，是其餘勢。諸山水源，隨山脈奔瀉，形成五大河流，北爲南渡江，南爲甯源河，東爲加積溪，西爲昌化江，東南爲陵水溪，成一輻射狀。島北爲廣漠平原，山嶺少見，蓋北爲火山發育之區，琼山之雷虎嶺馬鞍嶺定安之舊州嶺，火口尙存，因噴出岩流關係，而成平坦。中南各部，峯巒雄拔，仰宗五指，而造成五指山之巖石爲一極大侵入體，從島之腹部掀起，以成此現象。至沖積地，多見於沿海地帶，惟儋昌感崖陵各縣，較爲發育，然皆向海和緩傾斜，約成三度至七八度不等，寬由一里至二十里不等，此就其地勢而言也。若其地質，就全島而論，火成巖最爲發育，水成巖次之，但火成巖中，有噴出巖侵入巖兩類。噴出巖如瓊山海口甲子及文昌蓬萊一帶發見之黝黑或微紅多氣孔之玄武巖石；琼山之雷虎永興一帶黑色球形氣孔多巖塊之橄欖玄武巖；臨高高山嶺發見之色黑微紅富有

氣孔之安山巖；琼山之雷虎山麓水塘露頭之層灰巖；定安烏坡北公路旁路頭之文像斑岩皆是。此等噴出巖，經侵蝕分解後，成爲質細色紅，無石英粒之土壤，島北平原，概爲此等土壤所遮蔽。侵入巖以花崗巖爲主，島中諸山，概爲此侵入花崗巖所構成，山勢陡峻，多穹形或帶狀，高拔多千尺以上，如五指山高拔約六千五百餘尺，其面積實占全島三分之二，風化後所成土壤爲灰白色粘土或深紅色粘土，多含石英粒，如寶停平原、凡陽水、滿紅毛諸峒之土壤皆是。至水成岩有石英岩、雲母片岩、礫岩、褐炭、石灰岩等，石英岩於琼山甲子市西北八里之牛屎山西南之小盆地見之；雲母片岩則於儋縣橋嶺西麓見之；礫岩發見於琼東之白石嶺；褐炭則於牛屎山西麓之小溪傍見其露頭，世以爲油頁巖有擬議開採者；石灰巖則於儋縣那大西北十二里之灰窰村河床兩峯及臨高瀾洋之第一嶺見其露頭，現皆築窰燒灰，供給附近居民建築之用。沖積地以海洋沖積爲多，河流沖積較少。海

洋冲積發育於沿海一帶，所成土壤，色淺黃，砂粒甚細，且甚均勻。又濱海之地，受海水侵蝕，所成沙灘石灘，中有石蟹，以崖縣三亞街最多，爲近代化石。其餘崖縣沿岸之珊瑚礁亦爲近世紀地質中之重要產品，此爲水成巖之概畧情形也。

三、氣候

瓊崖地處熱帶，氣候溫暖，四時常花，三冬無雪，一歲之中，寒少熱多，以月份分之，則十一、十二、一、二等四個月爲寒冷氣候；三、四、五、六、七、八、九、十等八個月爲溫暖氣候；每年最高氣溫在大暑立秋間，有達華氏九十九度者；最低氣溫在大寒立春間，有降至華氏五十度者。夏秋多雨，而以秋爲最；春冬少雨，而以春爲最，故瓊地亢旱期，多見於春季。又每年七、八、九月之際，每有颶風爲災，歲累發，或累歲一發。茲將瓊海關十五、十六、十七、三年間所測記之溫度，雨量、氣壓、

等表，并附三亞場十九年七月至廿年六月止，一年間氣溫分別列表於左：
 溫度表（華氏）

年七十國民			年六十國民			年五十國民			年 別 最高 最低	月 別
平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高		
66.5	53	80	70	53	87	65.5	58	83	一月	
66	52	80	66	50	82	69.5	52	87	二月	
75	58	92	72.5	52	93	76.5	58	75	三月	
79	62	96	79	63	95	52.5	66	99	四月	
83	72	94	86	75	97	85.5	73	98	五月	
83.5	73	94	83.5	70	97	85.5	73	98	六月	
85.5	75	96	87.5	76	99	87	76	98	七月	
86	75	97	84	74	94	85.5	75	96	八月	
83	78	93	86.5	74	99	83.5	75	92	九月	
74.5	62	87	79.5	62	91	72.5	65	88	十月	
70.5	58	83	73	62	84	73	62	84	十一月	
70.5	62	79	7.5	55	80	67.5	50	85	十二月	

二亞場氣溫表（華氏）

年九十九國民			年別 最高最低	月別
平均	最低	最高		
83	72	94		月七
87	80	94		月八
82	76	88		月九
65.5	61	70		月十
63.5	60	67		月十一
64.5	61	68		月二十
年十二國民			年別 最高最低	月別
平均	最低	最高		
66	59	73		月一
64	59	69		月二
60.5	59	62		月三
77.5	65	90		月四
84	78	91		月五
78	65	91		月六

雨量表（以英吋為單位）

年別	月別												總計
	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
十五年	〇.九三	〇.五二	五.七	五.三	一.八	一.七	一.四	一.一	一.六	二.〇	三.二	四.四	八六.八九
十六年	〇.二九	〇.二六	五.八	〇.二	〇.九	〇.二	〇.九	〇.二	三.九	二.六	六.七	三.七	六五.六九
十七年	〇.九〇	〇.六七	四.三	七.六	九.七	七.九	一.八	〇.四	四.八	二.九	三.〇	〇.五	九七.五三

瓊崖水源林調查報告書

氣 壓 表

年七十國民		年六十國民		年五十國民		年 別 最高 最低 月 別
最低	最高	最低	最高	最低	最高	
29.763	30.304	29.928	30.412	29.946	30.526	一月
29.508	30.300	29.796	30.428	29.968	30.384	二月
29.456	30.144	29.700	30.232	29.908	30.364	三月
29.498	30.182	29.764	30.184	29.732	30.200	四月
29.342	29.948	29.658	30.116	29.628	30.160	五月
29.428	29.996	29.660	29.946	29.674	30.025	六月
29.284	30.040	29.518	29.744	29.598	29.952	七月
29.612	30.016	29.294	29.928	29.658	30.026	八月
29.724	30.086	29.702	30.078	29.410	30.056	九月
29.892	30.380	29.534	30.268	29.782	30.240	十月
30.022	30.408	29.630	30.272	29.950	30.364	十一月
30.074	30.48	29.910	30.262	29.094	30.460	十二月

四、漢黎生活狀況

瑯崖民族，有漢、黎二種。漢人以語言別之，約有五種：一、曰瑯人，似聞之漳泉語，全島除儋臨外，餘多瑯人，業農或漁；二、曰臨高人，操臨高語，散居臨高及昌江墩頭北部，業農或漁；三、曰軍人，語言似普通話，散居儋城王五長坡及昌江崖縣城中，業農；四、曰儋縣人，散居儋縣沿海及昌江海尾一帶，多業漁；五曰、客人，操東江客語，由東江遷來，雜住於瓊澄定臨儋萬陵各縣，而那大南豐爲多，業農。黎人有黎、岐、倅、苗、四種，故有四黎之稱。黎人散居黎峒，最外部與漢人相鄰；岐人散居五指山四周；倅人散居於樂安凡陽白沙各峒；苗人則雜居各峒山上，茲概述其生活狀況如下：

一、漢人生活狀況

一、農漁概況

農田有水田坡田之別：水田專種水稻，早造於大雪前後播種，大寒立春之間插秧，立夏小暑之間收穫；晚造於芒種前後播種，大暑立秋之間插秧，霜降立冬之間收穫。間有於晚造收穫之後，隨種一造，至明年二三月收穫者，是爲一年三造，然普通以二造爲多。普通播種一斗，可收穀一石至二石不等，耕作粗放，不大用肥，全島產米最多之地，首推定安萬寧陵水及那大南豐，所產米穀，不敷全島居民食用。坡田以種糖蔗、花生、芝麻、番薯、瓜子，豆類等作物爲主，間有栽種陸稻者，以近黎地區爲多。糖蔗以崖陵儋臨澄琼六縣最多，每年出產各佔萬担以上。花生、芝麻、豆類、番薯、以琼澄臨儋爲多。瓜子以儋崖昌感出產甚富，此外如藤橋之薏米亦甚著名，惜產量不豐。晚近民智日開，有組織公司栽種作物者，如那大嘉積各實業公司之栽種咖啡；臨高馬袅寶慶成公司之栽種苧麻是也。至其農田灌

漑，在澄定二縣，隣近南渡江岸，農民橫江築埤，架設天車，引水灌田，甚爲發達，餘如萬陵農民，利用水勢，架設天車者，亦復不少；惟昌江之天車，不用水力，而用足踏，則殊覺費事。果類一項，甚少良種，惟文昌鳳梨稍著名。其海口市中所售之荔枝、龍眼、杧果、桔等，則多產自琼山之雷虎永興等市。蠶絲一項，殊屬幼稚。蠶種亦弱，不用繅機，而以繭煮透，架竹筒抽引，絲質極粗；又有將吐絲之蠶，不令成繭，而放置板上，令其織成一定方式之絲被，用作殮服者，事業之粗放如此；惟天蠶一項，品質甚良，出產以定安嶺門萬寧興隆一帶最多，該蠶食三角楓葉，天然發生，取以抽絲，爲釣魚之用，故又名魚絲，每年出口約值一十餘萬元，此爲海南農業概況。至若漁業爲沿海居民專業，其捕魚有遠洋漁及近海漁二種。遠洋漁如儋縣新英港之紅魚船，出至遠海釣魚，該港計有船百艘，年產魚七八十萬元

；近海漁以拖風船最多，小艇次之，拖風船以臨高新盈港，儋縣白馬井，文昌清瀾港最多，用船兩艘，乘風張網，於近島海面捕魚，業此者不下數萬人，餘則皆用小艇沿海港釣魚耳，魚產以儋縣紅魚，臨高魷魚有名。其餘鹽產一項，為各港農漁副業，多用沙漏漏水晒鹽，或漏水煮鹽，以臨高崖縣最盛；鹽有生鹽熟鹽之分，熟鹽充食，生鹽醃魚，皆流銷全島，至組合公司，建築石田，作大規模之晒鹽者，為三亞北黎一帶最為發達，所產之鹽，運銷廣州，年輸出二三百萬担云。

茲將海南輸出產物數量，表列如下：

品類	十七年	品類	十七年
赤糖	一五八五二担	野蠶絲	八担
瓜子	八七八七担	牛	三二一五頭
芝麻	七二〇二担	豬	三七三四九頭

花生 九五七担 家禽 五二〇六六隻

荔枝乾 四六担 乾鹹魚 二式一二担

火麻 一二式二担 鹽 四六五、六〇〇担

二、風俗概況 建屋用瓦，瓦用陰陽二種。牆垣用磚，或用石、泥。大抵瓊澄臨各縣，多用亂石，沿岸居民，多用石磚，東部各縣多用磚，近黎農戶多用泥。屋式矮小，窗牖無光，除寢室廳事外，無浴房廁所之設置。氣候溫暖，冬少衣棉，四時服色，錯雜無次。普通男女衣服，都無大異，琼文女服，多趨時髦，且多剪髮，惟儋臨昌感女裝，衣多小襟，處女辮髮盤髻，中繞紅絲，婦女則堆髻於頂，錯綜釵鈿，兩耳垂鈎狀銀環，頭戴箬笠，或纏大巾，身繫繡裙，腰懸銀鍊，裝飾殊爲雅趣。普通寢室，多不懸帳，海南多瘴，於此未始非一原因。日食三餐，以粥及薯芋爲主，食粥另沖生水，與內地不同。儋臨昌感崖陵

各縣，喜食熟米，（即煮熟之穀，所得之米，）未習慣者，殊不適口，取米少用礮、碓、風車，而用臼杵篩簸而已，勞工實甚。喜飲酒，不論時節及有無肴饌，一杯相酌，興致陶然。昌崖陵等縣男女喜食檳榔，雜以蒟葉、石灰、茶餅、等物，終日咀嚼，唇齒盡黑，殊失美觀。婚姻多沿舊制，憑媒說合，即訂秦晉之好，聘金上戶二三百金，中戶一二百金，下戶百餘金，迎親用花轎鼓樂，惟昌江無花轎而用牛車，瓊又交通便利地，近有汽車迎親者，結婚年齡，普通十六七歲。男喜納妾，臨俗許同姓通婚，至喪俗貧者棺殮後，即時埋葬，富者多停柩六七日始開奠，出葬并延道巫超度，俗信鬼神，迎神賽會之風甚熾，治病亦慣延道巫，而尤以農村爲甚。

三、經濟狀況 普通耕作畝數，平均每家耕五畝田左右者，約占70%，五畝至三十畝者約占30%，耕至三十畝以上者殆不多觀。各縣田價，

以瓊文最昂，每畝上田百元至二百元不等。中田五十元至八十元不等，下田三十元至六十元不等，就中惟陵崖二縣之田較平，每畝上田不過五六十元而已。田租則多行主客均分制，惟昌感則行二一制，即三份，田主得一份，佃戶得二份。工價各縣不同，瓊文二縣，農忙時，每工八九角，平時五六角，其他各縣，偏僻之地，農時每工四五角，平時二三角，普通女工較男工減一二角。海南無當舖，交通不便，金融滯塞之區，借貸利息，竟有月息百分之十者，貧者苦之。茲將普通物價表列如下：

品名	數量	價格
上米	一担	十二元
中米	一担	十元
下米	一担	八元

白糖	一斤	一毫半
生油	一斤	五毫
鹽	一斤	一毫
黃牛	一頭	三十一—五十元
水牛	一頭	五十一—八十元
鴨	一斤	三毫
雞	一斤	四毫半
羊肉	一斤	三毫半
鹹魚	一斤	三毫
紅魚	一斤	三毫半
牛肉	一斤	三毫半
猪肉	一斤	四毫

雞蛋

一只

四十文

鴨蛋

一只

五十文

二、黎苗生活狀況

一、農耕概況

黎苗皆以農爲業，耕作分種田種山二種：苗人獨種山，黎人則田山兼種。田多水田，種水稻，於六七八等月分秧，十一十二月等月收穫。山種陸稻，玉蜀、黍、番薯、瓜、豆、等類，其種山法：即將山上樹木砍伐焚燒，以其跡地種植，俟經二三年，地味低薄，則放棄而墾他山，卽世所謂刀耕火種是也。其耕田多集牛七八頭入田踐踏，使田泥糜爛，然後插秧，間有用犁耜者，但爲數甚少。灌溉設備，多於水源處，開引水溝；至利用天車，則於寶停、按運、昂亦等處見之。土地腴沃，不用肥料，收稻僅取穗梢，結之成束，懸晒竹壁，而儲於倉，逮食時始脫穗焉，出產以白沙樂安最多，凡陽元滿寶停次

之，白沙年產穀二三萬担，流銷儋臨等縣，樂安年產穀三四萬担，流銷崖縣出口。飼畜牛隻甚多，牛有山牛家牛之別，山牛食宿在山，各於牛之耳尾等部，割割記號，以免混亂；家牛則飼畜於鄰村山麓，多爲耕田之用。海南每年出口牛隻三四千頭，大半產自黎峒。

二、風俗概況

黎人住屋，一棟兩簷，鄰漢人處，則於簷下開門，且編木爲牆，墜以泥土，餘則兩簷垂地，開門兩端耳。岐人屋式彎拱到地，一如船篷，屋內編竹或藤，以爲地棚，高二三尺，以便居住。倭人屋式，亦作船形，惟前部架高棚，後部則仍就地基。苗人屋如黎、惟式較小。四黎屋式雖殊，然上蓋皆用茅草，且臥席與炊灶迥連。岐人無床，黎、倭、苗，則編竹爲床位，門有懸挂牛角、猪牛、顎骨、以壯門楣。服裝：黎苗男服多同化漢人，惟岐男堆髻前額，以布四塊圍掩下體。倭男亦堆髻前額，惟形尖長，狀如犀角，下衣以片布包裹私

部，凡陽之倅是也。或以尺幅掩前後，如白沙之倅是也。女裝，上衣，黎、倅、岐大致相同，其式或對襟領扣一鈕，或前後綉花，排鈕不扣，或開葫蘆領，全不用鈕，中襯抹胸，頸盤五色珠圈，或銀製頸圈，兩耳垂環。惟倅耳環最大，徑約五寸，且多至十餘枚，另以小圈束之，置諸頭上，以便工作。苗衣長過膝，外週鑲紅邊，領扣一鈕，腰束花帶。至下衣，黎、岐、倅、穿桶，惟苗用布圍掩後部，藉下擺掩前部。黎、岐、倅均文面，且有文手足者，現受感化，此風漸減。飲食單簡，日食三爨，米及玉蜀黍煮粥充之，或兼以番薯黃粟，缺乏青菜，大都以南瓜及其花葉煮熟助餐，田野間多放竹弩，以捕蛇鼠雉鳥等，以爲肴饌。猪、牛、雞、鵝之屬，非婚嫁、喪葬、祈禳、集會之日，多不宰食。男女皆嗜酒煙，多不能自製，仰給漢商。婚姻極自由，黎女及笄，別營私室，結交男子，彼此情投意合，再徵父母同意，

即可成婚，聘金爲牛酒，多寡不一。岐俗女雖出嫁，死必返母家，夫先死亦返母家，或再嫁人，雖有家財，子女絕不留戀。喪俗苗用火壘；黎、岐、倭則用土壘，棺用佳木，有刳整木爲棺者，有以木板製棺者，每村皆有公共墳山。崖縣黎於壘則昇柩而行，令一人前導，以雞卵擲地，卵不破爲佳地；同卜一穴，後者挖先者棄之。親死不哭，不飲，惟食生牛肉，以表哀痛。人死第八日奠祭，名曰作八。親戚鄉隣咸送牛、豬、羊、酒、米等物，奠後羣相宴飲歌舞，殊爲熱鬧。病無醫，惟自採山藥與延巫殺牲祭鬼，以此致死者甚多，四黎人口，其繁殖率甚低，此或因也。

三、經濟狀況 黎人以牛爲貨財，家之貧富，視牛之多少。一牛可易田二三畝，富者山嶺田園，相連數里，或十數里。貧者爲富者耕稼，謂之長工，衣食由田主供給，年再給工值幾元，或米穀數斗，或五年給

牛一頭。借貸多以田作押，大約一畝田可押銀十元八元，借後將田過耕，還債歸田，不另計利息。又富者喜積存錢銀，藏地窖而吝不用，視銅鑼爲珍寶，鑼質愈古價亦愈昂，每古鑼有價至數牛或十餘牛者，富家尤多儲藏焉。

五、交通

交通與港灣、市鎮、有密切關係，茲爲便利敘述起見，先將瓊崖重要之市鎮、港灣、述其概畧如下：

甲、市鎮

一、海口 海口爲海南最大商埠，位居島之北部，距瓊山縣十里，爲全島內外貿易匯萃場所，舉凡客貨之進入各縣，或輸出島外，多以此爲出發點焉。

二、嘉積 嘉積在瓊東西南，嘉積溪下游，距博鰲港六十里，距海口二百五十里，現通汽車，一日可達，爲海南東部最大市鎮，陵萬瓊樂各縣農民交易中心，西南黎區，土地荒曠，謀實業者，多集中此地，現有樹膠公司十餘家。

三、那大 那大在儋縣南部，距海口三百三十里，距新英港一百二十里，皆通汽車，一日可達，爲海南西部最大市鎮，附近土地肥美，謀實業者，多集中此地，現有種植樹膠、咖啡、油桐、各公司十餘家。

四、三亞 三亞市瀕臨三亞港，產鹽著名，爲海南南部最大市鎮。

五、墩頭新街 新街在昌江南部，與感恩北黎相隣，產鹽極富，爲海南最西之市鎮。

乙、港灣 海南港灣甚多，最大者爲海口、三亞、榆林、藤橋、新村、墩

頭、清瀾、博鰲、新盈、新英、等港，茲分述其概畧如次：

一、海口港 海口港與雷州半島對峙，距徐聞 海安七十里，港口向西開張，沙灘四佈，船舶不能入泊，客貨起卸稍難。惟扼香港 北海 海防 廣州灣間航線中樞，輪船時集，交通便利，不啻爲海南之吞吐港。

二、三亞港 三亞港位居海南最南部，距崖縣一百里，現通汽車，鹽田甚廣，魚產亦富，港口向西開張，載重二三千噸之船，可以入泊，爲崖縣客貨出入門戶。

三、榆林港 榆林港迫隣三亞港，相距不過五里，四山圍繞，港口甚狹，僅通一艦，港內可容二三千噸之輪船十餘艘，無風浪之虞，夏季出洋帆船，多寄泊於此。

四、藤橋港 藤橋港在崖縣最東部，相距二百里，與陵水交界，距寶停營一百二十里，距三亞一百里，距鐵爐港四十里，陵水西南部及寶

停附近黎峒，崖縣東部黎峒貨物，皆由此輸出，內港狹小，僅容載重千担之帆船出入。

五、新村港 新村港與藤橋相對，東距陵水三十里，現通汽車，港內淤淺，不容大船，爲陵水貨物集散地。

六、墩頭港 墩頭港與北黎港昆連，港口向西開張，港內淤淺，二三千噸之輪船不能進泊，爲昌感出入門戶。

七、清瀾港 清瀾港在文昌東南，相距三十里，距海口一百八十里，距嘉積一百二十里，皆通汽車，港口狹而港身深長，可容三四千噸以上之輪船十餘艘，現僅通帆船。

八、博鰲港 博鰲港在樂會東南三十里，西距嘉積六十里，港口向東，且多沙灘，港內帆船甚多，通航南洋羣島。

九、新盈港 新盈港在臨高北部五十里，通汽車，港口向北，水量不深

，不容巨艦。

十、新英港 新英港在儋縣西二十里，港口向西，港身甚長，惟水量不深，不能容巨艦，帆船甚多，航業發達。

各市鎮港灣之概畧情形，已如上述，茲於海口爲出發點，而言海南內外之交通如次：

甲、島外交通 海南四環滄海，對外交通，專賴船舶，計有輪船帆船二種，普通輪船，僅通海口，然專航者少，多係中途停泊，其航線如下：

- 一、香港……海口……北海……海防線；
- 二、香港……廣州灣……海口……北海……海防線；
- 三、香港……海口……海防線；
- 四、香港……海口……北海線；
- 五、香港……海口……新嘉坡線；

六、香港……海口……暹羅線；

七、廣州……香港……海口……北海線。

由廣州往海南，在香港搭船至海口，普通二十八小時可達，船費約大船五元，二等房二十元，頭等房四十元；由海口至廣州灣北海，一夜可達；至海防約廿四小時可達；至暹羅新嘉坡則須五六日航程。其餘沿海各港，僅三亞墩頭通行鹽船，此項連鹽火船，是鹽商租用，專運鹽赴省行銷，附帶搭客、約每月往返一二次，崖陵昌感等縣之客商出入，多利賴之。至若帆船一項，環海各港，對於北海安鋪徐聞廣州灣吳川陽江江門澳門香港廣州等地，常直接通航，運載貨物，載重約數千担，惟通航季節，各港不同，榆林以秋，三亞以冬，藤橋以春夏，新村以秋，博鰲以春，清瀾以秋，新盈以冬，新英以夏秋，墩頭以春，因此時期，為各該港，魚產最盛之

時也。又清瀾博鰲二港，帆船，對於南洋各埠及暹羅安南，常通航貿易，其航期，每年冬季北風時起航，至夏季南風時北返，文瓊樂萬各屬華僑，乘此項帆船來往者，爲數不鮮云。

乙、島內交通 本島各縣交通，有水陸二途。環島陸路二千里，原有瓊島公路建設計劃，現除陵崖昌感四縣公路未通車外，其餘九縣皆通汽車，交通極便，茲將通車公路列表如下：

瓊崖已成公路里程統計表

路名	線路	起	止	里數	備考
瓊海路	由瓊州城起至海口市止。			七	
瓊澄路	由海口起至澄邁縣止。			一一〇	
澄臨路	由澄邁縣城起至臨高縣止。			七五	

和 海 路	由臨高縣之和舍市起至船肚市接澄臨路止。	五八	即由和舍直通湖 口公路全長二 百八十里。
秀 興 路	由海口起經瓊山縣之秀英市至永興市止。	二二二	
永 東 定 路	由瓊山縣之永興市起至高坂分爲二支，一至定安縣城對岸，一至東山市止。	五〇	
瓊 定 路	由瓊山縣城起，經潭口至雲龍市分爲三支，一至道崇市止，一至溪仔口，一至文嶺止。	一五七	
嘉 船 路	由瓊東縣之嘉積市起，經大路市居丁市仙溝市至瓊山縣界之溪仔口止。	一〇二	
樂 城 路	由瓊東之嘉積市起經中原市至分界市止。	五〇	
仙 龍 路	由定安縣之仙溝市起經龍門市至龍塘市止。	六七	

龍嶺路	由定安縣之龍塘市起，經屯昌市南閣至嶺門市止，又支路二，一由屯昌市至南坤市，一由南閣市至烏坡市止。	五五	
雷定路	由定安縣之雷鳴市起，一至定安縣城，一至賓文止。	一一三	
瓊中路	由瓊山縣之文嶺市起，經文昌縣之蓬萊市，至白延市，稱文延路，由蓬萊市起，至重興市止，稱文興路，由文昌縣之里昌村起，至定安縣之龍門市止，稱文龍路。	一一三	
長興路	由瓊東縣之長坡市起至文昌縣之重興市止。	一八	
林長路	由瓊東縣之林桐港起至長坡市止。	一〇	
煙林路	由文昌縣之烟墩市起至竹林市止。	一〇	

聯煙路	由文昌縣之寶峙村起至烟墩市止。	八	
石仙龍路	由文昌縣之石壁市起一至瓊山縣之仙昌市止，一至瓊東縣界之龍舖仔止。	二八	
煙鰲路	由瓊東縣之烟塘市起至鰲角市止。	一二	
邁蓬路	由文昌縣之蓬萊市起至邁號市止。	五五	
邁清冠路	由文昌縣之邁號市起至冠南市止，由邁號市起至清瀾港止。	六〇	邁清冠邁冠共有六十里
長冠路	由文昌縣之長圯港口起至冠南市止。	七	
大三路	由文昌縣之大昌市起經瓊山縣之樹德市至三門坡止。	二七	
文大路	由文昌縣城起經新橋市至大昌市止。	二七	

文高路	由文昌縣城起至高龍市止。	一七
道塘路	由瓊山縣之道崇市起至文昌縣之較塘市止。	二七
瓊文路	由瓊山縣城起經雷公井三江市至文昌縣。	一一一
文東路	由文昌縣城起經邁毓市至瓊山縣界之會文市分爲二支，一至烟墩市一至白延市。	五五
文清路	由文昌縣城起至清瀾港口止。	二四
文演塔路	由瓊山縣之文華市起至龍窩坡分爲二支，一至倉頭前一至演豐市。	三五
菠塘山路	由文昌縣之抱羅市起較塘市止，一支由抱羅市至血山坎止。	四二
翁菠路	由文昌縣之翁田市起，經鳳尾市至抱羅市上。	四五

文山路	由文昌縣之文教市起經昌酒市公坡市至血山坎市止。	四〇
潭教路	由文昌縣之潭牛市起至文教市止。	三〇
郊文路	由文昌縣之碼頭起經東郊市至文教市止。	二九
龍文路	由文昌縣之龍樓市起至文教市止。	一八
龍澳路	由文昌縣之龍樓市起至小澳港止。	一八
文發路	由文昌縣城起經中心市再新市而達瓊山縣之龍發市止。	五八
高羅路	由文昌縣之高龍市起至羅本村。	一八
羅中路	由文昌縣之羅本村起至瓊山縣之中稅市止。	一五
梅江路	由文昌縣經梅市起，至瓊山縣之三江市止。	二五

梅渡路	由文昌縣之溪梅市起至抱羅市止。	一〇	
南鍾文路	由文昌縣城起，經南陽市至中稅市止。	三〇	
潭文路	由文昌縣之潭牛市起，至天賜村止。	一五	
新大路	由文昌縣之新橋市起，經白石溪市達瓊山縣之大坡市止。	三三	
友羣路	由文昌縣之白延市起至偉昌村止。	一五	
德三路	由瓊山縣之樹德市經白石溪中稅市而達三脚路止。	三二	
那和路	由儋縣之那大市起至臨高縣市和舍市止。	六〇	
龍口路	由定安縣龍門市起至嶺口市止。	二九	

美龍路	由臨高縣之善隆村起一經多文市至和海路止， 一經和海路至龍波市止。	三一
南典路	由文昌縣之南陽市起至典昌嶺村止。	二五
東樂路	由瓊東縣城起至嘉積市止。	一五
東文路	由瓊東縣城起至文昌縣之烟墩市止。	六〇
樂東路	由樂會縣城起，至瓊東縣之嘉積市止。	三〇
龍興路	由萬寧縣龍滾市起，經和樂萬寧縣城至興隆市 止。	一四〇
海山路	由瓊山書場至石山市止。	四五
馮波路	由文昌至文苑市止。	三〇
永安路	由瓊山永興市至安仁市止。	一八

那南路	由那大至南豐市止。	三〇	
那英路	由那大至新英港止。	一二〇	
崖亞路	由崖縣至三亞港止。	一〇〇	
陵新路	由陵水至新村港止。	三〇	
合計		三五里	

水上交通，有帆船電船二種，電船航線有二：即海口……鋪前……清瀾線，及海口……三亞線，二線之中，以海口三亞線爲重，但營業不得法，行轅無常。帆船一項，現占海南交通重要位置，載重數百担至千担不等，往來沿海各港，及沿江各市，各縣貨物之進出，皆賴以輸運焉。

二、黎峒通路 五指山在島之中部，山嶺重疊，黎苗雜住，現未開化，

五指西麓有水滿峒，風景極佳，遊黎者咸至此爲目的；入黎門戶，北爲嶺門，南爲樂安，東爲寶停營，西北爲那大南豐，其通路如次：

一、由定安至嶺門一百八十里，嶺門至加斂峒七十里，加斂至紅毛下峒（那寒）四十里，紅毛下峒至紅毛上峒（西清）四十五里，紅毛上峒至水滿峒四十里。

一、由陵水（或藤橋港）至寶停營一百廿里，寶停至

同甲五十里同甲大旂四十里大旂

至

水滿峒

三十里。五十里。

一、那大至南豐三十里，南豐至白沙峒，（牙槎）九十里，白沙峒至元滿峒八十里，元滿峒至紅毛下峒九十里，紅毛下峒至紅毛上峒四十五里，紅毛上峒至水滿峒四十里。

一、由崖縣至樂安一百八十里，樂安至凡陽九十里，凡陽至毛鎮七

十里，毛鎮至水滿峒九十里。

六、本流及支流

瓊崖最大江流有五：卽南渡江、昌化江、嘉積溪、陵水溪、甯源河是也，然皆派別分殊，流向海岸，成一幅射形狀，茲分述如次：

一、南渡江 南渡江源自西部黎峒，計有三源：東源濫觴於英哥敖嶺，流經兀滿峒，至南豐境入白沙水；西源濫觴於白沙嶺（卽那榜嶺），流經白沙峒，直趨羅白口；南源濫觴於凡陽白沙交界之三主嶺，流經喃溪直貫白沙腹部，至羅白口與白沙水相會。東行經瓊山三脚嶺，至填口入澄邁境，稱金江或新安江；折而北行經橫灘加烈，至文頭山村與由龍坡流入之小溪會合，轉折東流，經金江入定安，自安定以後，折而北行，始稱南渡江；經龍塘潭口北沖，至新埠後分爲二流，一、北

流至牛矢港入海；一、西流至海口港入海，全江長四百二十里，均係沙底。該江自三腳嶺以上，灘石甚多，尤以雷公灘最險，有阻航行，然可暢放木排，加烈與金江市之間，石灘少而沙灘多，可通小舟；金江以下，週年水量，平均皆在二三尺以上，載重三萬斤之船，終年可航；上游沿岸，山邱狹迫；金江以下，兩岸平原，田廬雜錯，且江面寬闊，水流迂緩，岸壁崩卸，日益顯著，流沙蕩決，灘洲亂起，冬季行船，時感不便。沿江少森林，水無涵蓄，一番大雨，則江水暴漲，溷濁不堪，數日不雨，則又陡落，漲落之間，相差每至二三丈之遠。至洪水之害，定安以上，因地勢較高，甚少發見；定安以下，直至海口，則水災迭見，沿岸農村，受害不淺。

二、昌化江

昌化江發源於五指山，流經紅毛峒，曲折南行，入凡陽樂安，折西入感恩縣境，會古鎮州水，流入昌江縣；折而西北流，至舊

縣村分爲二支，一、由英潮壑入海；一、由烏泥港入海，全江長凡三百六十餘里，均係沙底。該江在昌江縣境以上，兩岸多山，甚少開發之地，河面甚狹；昌江境內，爲沖積平原，河面寬濶，岸基崩陷，勢甚險惡，而且沙灘擁積，河床甚淺，一水多歧，遷徙無常。至其水量，全年平均約二三尺左右，本可通航，惟該江至感恩境廣巴附近，被山脈遮斷，水伏地行，約五六里，再出地面，故上游木排，放至佳叻，卽須起岸，下游舟楫、木排，只行駛於昌江境內。江水甚清，洪水鮮見，惟每年秋季時，江水暴漲，輒超平常水面二三丈云。

三、嘉積溪 嘉積溪又名萬泉河，有二源：一、發源於五指山東面，由喃榜喇出恩河嶺，會諸黎水，至樂會峻口；一、發源於瓊山黎葵嶺，向東南行，會峻口水至石壁市稱石壁江；至嘉積市，稱嘉積溪，入樂會境，分爲二支，一、繞縣北，稱萬泉河；一、繞縣南，稱流馬河或

南門河，至縣東北雷撲山下，二支復合，與龍滾河相會，直瀉博鰲港入海，長凡三百餘里。龍滾河發源於萬寧西部烏雅嶺，經龍滾市至南港村流入嘉積溪，長凡七十餘里。嘉積溪爲沙底河，嘉積市以上，沿岸山邱，溪岸甚少崩卸，溪水深淺不一；自樂會以上，深處丈餘，淺處一尺，溪面寬百餘尺，窄處約十餘尺，多雨、則水高漲至二三丈，成爲水災；亢旱，則水淺可以徒涉，此現象，以嘉積樂會附近爲甚，全溪可通舟楫者，約二百里，載重二四千斤之船，可通至船埠。至若龍滾河，亦爲沙底，河面濶約三丈至六丈不等，平均水深二三尺，多雨、則暴漲泛濫，亢旱、則淺不盈寸，由博鰲至龍滾，平時可通航二三千斤之帆船。又龍滾嘉積博鰲能互通舟楫，來往不絕，爲瓊萬二縣，交通要津。

四、陵水溪

陵水溪發源於七指嶺，東流經寶停營，折東北經石峒棧，

至合口會七司水；曲折東流，過陵水城，直趨水口港入海，全長約一百七十里，均係沙底。上游兩岸，山岡挾迫，雜木叢雜，河岸甚少崩壞，下游陵城附近，岸基大半崩壞，而且河面甚濶，河床極淺，流沙移動，深淺無常，平時水深一二尺，亢旱水不過膝，多雨則漲高丈餘，載重千斤之小船，可由水口港通至石峒棧。

五、寧源河 寧源河又名源遠河，發源於陵水西界毛代嶺，經嶺曲羅述，曲折南流，至崖縣東北，分爲二流，環繞縣城，至保平港入海；西流河道已淤塞，非大雨無復水流；東流河道廣濶，沙灘瀾漫，平時水深二三尺，大雨暴漲，泛濫兩岸，淹沒田廬，變爲水災，附城一帶，受害最甚；全河長約二百里，均係沙底，僅保平港至崖城可通小船，自此以上，只通木排竹排而已。

七、土砂之崩壞

土砂崩壞原因：由於森林荒廢，地面無所被覆，不斷的受風化作用，以使土地之組織脆弱，漸漸龜裂分解；遇大雨沖激，則土砂因之流失，而形成崩壞狀況。海南島在中南兩部，林木較多，即無林荒山，亦多有灌木或茂盛之茅草爲之被覆，受風化作用之機會無多，故地面尙少崩壞之處。海南北部，森林已絕，土地荒廢，爲狀甚慘，故土砂崩壞之事，亦不能逃出例外。其崩壞地點，在金江市西面山崗，該山高約百尺，爲紅色砂壤，土極輕鬆，地上全無被覆物，荒廢達於極點，已成野溪式崩壞；崩壞面向南渡江岸，距江岸約五里，崩壞範圍約二三方里，每經一次大雨，則土砂流失一次，所有流失土砂，源源流入江中，以填塞河床。此外澄邁大雲境內之小溪山面及金江加烈間沿江山地，亦有崩壞者，但面積不大耳。然若

不速予捍扯，恐不難釀成極劇烈面積之崩壞也。

各江岸基，皆不免受江水冲刷，形成侵蝕崩落之狀，而尤於下游爲甚。各江之中，崩卸最劇者却爲南渡江，該江自加烈以下，直至海口止，長約二百六十里，沿岸崩卸之處甚多，其崩卸在東岸者，則其土砂壅起西岸，崩卸在西岸者，則其土砂壅起東岸，因此江流傾注一方，失其河床原位，而江水傾注之方，冲刷更甚，則崩壞益劇，岸上田廬，受其破壞者，數見不少；而崩卸之土砂，填塞河床，氾濫洪水，爲禍更烈！其餘昌化江寧源河陵水溪下游，亦有此現象，但範圍較小耳。是皆宜擇要施行堤岸工事，并於沿岸廣植林木，作護岸之用，庶可減免斯害也。

八、各江森林及荒山之概況

海南多佳木，然沿海人煙較密，天然林木，備受摧殘，多已荒廢，尤於

北部爲甚。腹部雖有蘊藏，惟因受黎人火種之害，亦殘留無幾。至人工樹林，則各江下游及近海岸地，有椰子、檳榔、樹膠、油桐等數種而已，事業不見發達。故荒山荒地，仍觸目皆是，茲就各江流域情形，分述於后：

一、南渡江 南渡江下游，自澄邁加烈以下，爲一曠濶草原，除村落前後，有竹木椰子生存外，餘皆荒廢。加烈至南豐一段，山崗起伏，漸見塊狀濶葉樹混交林，林齡由二三十年至五六十年，林相極爲參差，樹種以三角楓、合歡、鶴木、石斑、胭脂、烏桕、苦楝、木棉、莎櫚等類爲多。就中以牙差大蝦一段森林面積最大，約八九千畝。其次三脚嶺松林面積，有四五千畝。智道峒楓林有三四千畝，林齡均約六七十年，直徑平均二尺至三尺，林相甚美。此外那大南豐附近，有人工經營之樹膠公司五六家，合約二三千畝。至該江東源之英哥敖嶺紅茂嶺橫亘元滿峒南部，海拔約五六千尺，傾斜甚急，嶺上林木茂盛，

樵斧少臨，百年大木甚多，面積約八九萬畝，爲該江主要之天然水源林。西源之白沙嶺，距牙差約五十里，海拔約三四千尺，橫亘白沙峒西南部，林木甚茂，惟大木不多，林齡由七八十年至二三十年，林相參差不一，面積約十餘萬畝，樹種爲高根、紅欖、花梨、楠木、秋楓、胭脂、荔枝、龍眼、三角楓、合歡、天料、欖木、及殼斗科樹木等類，黃藤亦多，儋、臨、澄、定、瓊、及海口、所用木材，多取給於此，爲一天然水源林地。此段荒山，以紅茂嶺北緄之水頭嶺，面積最大，約二三十萬畝，其餘元滿峒附近山嶺亦甚荒廢，面積不下四五萬畝也。

二、昌化江 昌化江下游，自大風車以下，沿江二三十里，爲一冲積平原，絕無林木。荒山以神山嶺最大，面積約四五萬畝。大風車至保平一帶，所有山嶺皆有林木，但多中林，直徑以五寸至一尺之木較多，

一尺以上之木甚少，林木爲石皮、合歡、木棉、三角楓、鷄尖、烏桕、龍眼、荔枝、等類混生，面積不下二三十萬畝。保平以上，如我鳩嶺、三柴嶺、西方嶺及佳叨以上之報恩嶺、崖縣境之打蘊嶺，皆有密茂森林，良材甚多。我鳩嶺森林面積、約五萬畝；三柴嶺約三萬畝；西方嶺約一萬畝；報恩嶺約六七萬畝；打蘊嶺約十餘萬畝；樹種有紅欖、高根、油楠、香楠、石梓、坡欖、油丹、香果、鷄尖、等類，昌感出口木材，皆採自此。至水源之五指山爲全島森林蘊藏最富之區，海拔約六千五百餘尺，面積約四五十萬畝，樵斧罕至，多百年喬木，高達十餘丈，直徑三尺至五尺不等，林相雄偉，樹種以石梓、苦梓、坡欖、荔枝、紅欖、天料、油楠、香楠、及殼斗科、松柏科樹木爲多，山下多三角楓、秋楓、石栗、等樹木散生，誠爲該江唯一天然水源林。此外大旗方面之報媽嶺及紅毛下峒之土藤嶺亦有森林。報媽嶺森林

面積約二三萬畝。土簾嶺森林面積約三四萬畝，惟大木無多，現皆有木客採伐，該嶺之水流入昌化江，亦爲該江水源林之一，其餘由紅毛峒至凡陽峒沿江山嶺，除山巔窮谷，有塊狀林木生存外，餘多荒廢，最大之荒山，爲由水滿峒至紅毛下峒，及老戴頂番寨台皮一帶，面積合計不下八九十萬畝。

三、嘉積溪 嘉積溪自船埠以下，沿江一百五十里，以泛伐焚燒，原生森林，大半荒廢，僅存少數矮林，作塊狀生長，餘多荒廢。惟石壁市附近有人丁經營之樹膠公司八九家，面積約四千餘畝。嘉積博鰲間栽植椰林甚盛，面積不下四五千畝。上游山嶺，以何思嶺森林最盛，面積約二三萬畝，樹種爲胭脂、天料、油丹、黃丹、苦梓、梓荆、香楠、油楠、荔枝、等類，民六龍濟光主持瓊政時，曾派人伐採。至水源之五指山森林狀況，已詳上文，其餘鐵砧嶺森林面積約八九千畝，惟

灌木叢生，無多大木，直徑二尺以上之木不多見。此段荒山，以五指山東北麓十萬峒附近最大。面積不下五六十萬畝。

四、陵水溪

陵水溪自迎董黎村以下，沿江百餘里，天然林木稀少，惟

人村附近及海岸一帶，栽植椰子檳榔甚盛，面積約計三四千畝。其餘荒山如陵陽嶺、大溪嶺、下港嶺、后山坡、等荒廢殊甚，一覽童濯，雜草鮮生，面積不下五六十萬畝。迎董以上，至撫黎廟沿江一帶山崗，多有矮林，爲陵城薪材仰給之場。由撫黎廟至寶停營沿江一帶，多見中林，類多山麻與殼斗科植物，荒山少見。由寶停營至七指嶺九曲嶺一帶，林木連登，舉目蒼鬱，面積不下二三十萬畝。但嶺下多中林；嶺上樹木，以直徑一尺至一尺五寸者占多數，二尺至三四尺徑之木較少。又七弓水源之大小鈞羅山，森林更富，因交通不便，人跡鮮至，蘊藏之富，除五指山無以爲匹，面積約十餘萬畝，誠一天然良好水

源林也。

五、寧源河 寧源河流域所有山嶺，大抵皆有林木，雖間有荒山，但面積不大。下游山嶺，以南山嶺森林較盛，山高約千尺，西南面臨海，西北面城，面積約四五萬畝，爲崖縣孔廟所有，但附城居民，及山下黎人，皆在此樵採，故大木甚少，然良材尚多，若加以整理，甚有希望。其餘人村附近，及保平港一帶，栽種檳榔椰子甚多，面積不下二三千畝。上游山嶺以洋淋嶺、毛代嶺、抱蘊嶺、森林較盛，洋淋嶺南距崖城四十里，海拔約一千五百餘尺，全嶺林木蒼鬱，惟東北面以黎人濫伐，已露衰落狀態，約計面積不下一二三萬畝，大木甚少，林齡不一。毛代嶺在陵水西部，爲寧源河水源地，森林面積約二三萬畝，林相與洋淋嶺同。抱蘊嶺距崖城四十里，森林面積約六七千畝，無大木。

各江森林及荒山狀況，已如上述，茲再總括言之，森林以昌化江流域最富，陵水溪次之。昌化江流域中，又以五指山蘊蓄良材最富，我鳩報恩次之，陵水溪流域中，則以大小釣羅山林木最富，七指嶺次之。合計森林面積約一百六十一萬畝，茲再插列如次。

牙差大蝦間森林 約九千畝

三腳嶺森林 約四萬畝

智道峒森林 約三千畝

英哥敖嶺紅茂嶺森林 約八萬畝

白沙嶺森林 約十萬畝

保平附近森林 約二十萬畝

報恩附近森林 約六萬畝

三柴嶺森林 約三萬畝

我鳩嶺森林	約五萬畝
西方嶺森林	約一萬畝
打蘊嶺森林	約十萬畝
五指山森林	約四十萬畝
報媽嶺森林	約二萬畝
土藤嶺森林	約三萬畝
何思嶺森林	約二萬畝
鐵砧嶺森林	約八千畝
七指嶺九曲嶺森林	約三十萬畝
大小釣羅山森林	約十萬畝
洋淋嶺森林	約二萬畝
抱蘊嶺森林	約六千畝

南山嶺森林

約四萬畝

代手嶺森林

約二萬畝

合計

約一百六十一萬畝

各江流域荒山以南渡江方面荒廢最甚茲再分縣表列如下

1. 瓊崖各縣荒山荒地表

縣別	山名	面積	交通概狀	位置地勢	地質土壤	荒廢原因	農村狀況	備考
瓊山	三門坡	約三萬畝	有車路通縣文瓊定各	瓊城東南內一草原	紅色土壤	樵採過度	附近餘農村百餘家	堪種各種農作或造林
	北沖坡	約一千畝	瓊文公路之傍距文路六里	瓊城南南渡江岸一邱陵	玄武岩紅色土壤	樵採過度	附近餘農村百餘家	堪種蔗及菓樹或造林
	馬鞍山	約三千畝	永東定公路之傍距城十里	瓊城西之地勢甚高	全上同	同上	附近餘農村二百多植菓	適以造林

瓊崖水源林調查報告書

番打坡	水頭嶺	元滿山	水會坡	嘉樂坡	林灣坡
約一萬畝	約廿萬畝	約四萬畝	約五千畝	約一萬畝	約一萬畝
交通不便	交通不便	交通不便	交通不便	交通不便	交通不便
距餘里 地餘里 草原四百	距城 里草原 地四百	距起 里地勢 高四百	距原 地二十 里草三百	全 上	距坦 里地勢 平三百
黃色土	黃色壤土	黃色壤土	土灰色 沙壤	土灰色 沙壤	土灰色 沙壤
全 上	全 上	全 上	全 上	全 上	黎人 焚耕
附近 村三十 餘家	附近 村四十 餘家	附近 村四十 餘家	附近 村四十 餘家	附近 村四十 餘家	附近 村五十 餘家
適以 造林	適以 造林	適以 造林	全 上	全 上	適以 農作

					文昌
膠廷坡	升粟坡	寶興坡	大昌坡	白延坡	城南坡
五千畝	三千畝	四千畝	三千畝	八千畝	二千畝
里距城二十	里距城二十	路里距城二十 中通車	里距城三十 相通有車路	里距城二十 相通有車路	通有車路相 距城八里
全	全	草在城東部 原地上	草在城西部 原地上	南在文城之 草原地上	草在文城之南 原地上
全	全	瘠黃壤土 燥	瘠黃壤土 燥	土色黃或灰 粘質壤	砂質壤土
全	全	全	樵採過度	全	樵採過度
上	上	上	上	上	上
村附近有農 數十家	村附近有農 數十家	百附近農 餘家	村附近有農 百餘家	家村二三百 附近有農	百附近村 餘家
全	全	適以造林	適以造林	適以造林	子及適以農 種植椰
上	上				

	澄邁				
福山坡	大雲坡	塘黑坡鷄	抱羅坡	潭坡	錦山坡
二萬畝	四十萬畝	五萬畝	十萬畝	十萬畝	二萬畝
距金江二十里 公路可通	距金江三十里 牛車可通	距城三十里 有公路可通	距城六十里 有公路可通	距城五十里 中適車路	距城六十里 但距海很近
在縣治西北 部草原	在縣治西 部草原	在城東部 清潭附近 草原	在城北部 草原	在城西北 部草原	在城北部 草原
紅色土	土黃色砂粘	全上	全上	同 上	粘土 黃色半砂 瘠燥
全上	全上	全上	同 上	同 上	同 上
附近農 村百餘家	附近有大 雲市及農 村百餘家	附近農 村百餘家	附近農 村百餘家	附近農 村數十家	附近農 村百餘家
適于農作	適於造林	林適造椰子	全上	同 上	同 上

		臨高			
昆耶嶺	濶洋坡	鷄鳴崗	楓樹坡	西峯坡	黃竹嶺
三十萬畝	二十萬畝	五十萬畝	四十萬畝	三十萬畝	十萬畝
距城三十里 通汽車	距城一百二十里 通牛車	距城三十里 通中車	距金江河五里	距金江六十里 通牛車	距金江三十里 通公路
縣北部地 勢高大	在縣南部 潤洋市附近 近草原地	在縣南部 多文和舍 之間草原地	同上	在縣西南 草原地	在縣治北 部草原地
紅色粘土	黃色土	紅色土	黃色壤土	黃色壤土	紅色土
全	全	全	同	全	樵採過度
上	上	上	上	上	附近有家 村百餘家
附近有家 村百餘家	附近有家 村百餘家	附近有家 村二三百	附近有家 村數十家	附近有家 村數十家	附近有家 村百餘家
全	適于造林	及適于農作 造林	同	適於造林	適於農作
上			上		

			儋縣		
銀村坡	大屯坡	螞蝗嶺	光村嶺	坡山嶺	和羅坡
三千畝	三萬畝	二十萬畝	八萬畝	五十萬畝	五十萬畝
距縣城九十里	距城五里 中通公路	距城四十里 通牛車	距城五十里 通牛車 距光村港數里	距城四十里	距城三十里 中通公路
位于大星 王五之間 地勢甚高	位于縣城 敦教市之 間草原地	位于光村 縣城之間 地勢甚高	縣西北部 地勢甚高	縣西南部 草原地	縣東部 草原地
灰色或黃 色土	黃色土	全 上	全 上	黃色土 全 上	紅色粘土 全 上
全 上	樵採過度	全 上	全 上	全 上	全 上
附近 有農 村數 十家	附近 有農 村百 餘家	附近 有農 村百 餘家	附近 有農 村數 十家	附近 有農 村數 十家	附近 有農 村百 餘家
全 上	適于 造林	全 上	全 上	全 上	全 上

定 安					
番寨坡	紅毛坡	金鷄嶺	茅地坡	塘騎坡牛	賊門嶺
四十萬畝	五十萬畝	三十萬畝	二十萬畝	五十萬畝	二十萬畝
交通不便	交通不便	距縣二十里 距江約十數里	距縣城三十里	距縣城三十里	距縣城三十里 近海
五指山南部波狀山嶺	五指山南部波狀山嶺	縣之西南部地勢甚高	縣之西南部草地	縣之南部大星長坡地之間草地	縣之北部地勢甚高
黃色壤土	黃色壤土	黃色土	灰色沙土	黃色土	燥黃色土瘠
同	黎人火耕	同	同	同	同
上	上	上	上	上	上
附近百餘家	附近百餘家	附近百餘家	附近百餘家	附近百餘家	附近百餘家
同	適于造林	適于造林	適于農作	同	同
上				上	上

	瓊東				
高結坡	大路坡	嶺門坡	堯坡	鳳坡	十萬坡
二千畝	二千畝	五十萬畝	二千畝	三千畝	五十萬畝
距縣廿里 交通不便	距縣四十里 交通不便	距城一百二十里 已通汽車	距縣四十里	距縣四十里	交通不便
在縣東福 田市附近 草原地	縣之北部 草生地	嶺之南部 附近 地勢開濶	石巨壩附 近草原地	在石巨壩 附近草原 地	五指山東 部黃草嶺
黃色粘土	黃色或灰 色粘土	黃褐色壤 土肥沃	黃色土	黃色土	黃色壤土
樵採過度	黎人火耕	全上	全上	樵採過度	黎人火耕
附近有農 村數十家	附近有農 村數十家	附近有農 村百餘家	附近有農 村數十家	附近有黎 村百餘家	附近有黎 村百餘家
適植椰子 檳榔	適于造林	適于造林	全上	適植椰子	適于造林

樂會					
新市坡	禁山坡	深洞嶺	馬嶺	長坡	龍山坡
二十萬畝	二千畝	二千畝	二千畝	五十萬畝	八千畝
距縣五十里	距縣二十里	距縣二十里	距縣二十里	距縣二十里	距縣二十里
位於粉車 新市之間 草地	縣東部 草原	縣東部 地勢甚高	縣東部 地勢甚高	縣北部 大路長 坡大 草地	同
黃色砂壤 土瘠燥	黃色粘土	黃色粘土	黃色粘土	半沙粘土	同
同	同	同	同	同	樵採過度
上	上	上	上	上	上
附近十家 村數	附近十家 村數	附近十家 村數	附近十家 村數	附近十家 村數	附近十家 村數
適于造林	適于椰子 檳榔栽植	適于造林	適于造林	適于造林	適植椰子 檳榔

瓊崖水源林調查報告書

陽江坡	打葵坡	大鼓坡	二鼓坡	三鼓坡	中原坡
二十萬畝	五百畝	五百畝	四百畝	四百畝	三千畝
距縣八十 里	距縣八十 里	距縣八十 里	全	全	距縣三十 里
位於新市 陽江之間 草地	縣西陽江 附近草地	全	全	全	中原市附 近草地
土黃色砂壤	土黃色砂壤	全	全	全	粘質土
樵採過度	全	全	全	全	全
附近十家 農	附近十家 農	附近十家 農	附近十家 農	附近十家 農	附近十家 農
全	全	全	全	全	全
全	全	全	全	全	全
適于造林	全	全	全	全	全

	陵水			萬寧	
天寧坡	棍人坡	興隆坡	中興坡	車坑坡	寨椰子
二千畝	五千畝	八千畝	八千畝	一千畝	五十萬畝
里距縣五十	里距縣五十	里距城四十	里距城四十	里距縣十餘 便交通	里距縣六十
縣西部地 勢高濶	縣西部地 勢高濶	興隆市萬 陵市之間 地勢高濶	城西北中 地附近草	城南草生 地	存縣西北 部椰子寨 地附近草生
同	肥沃 半砂粘土	美 砂壤土肥	紅色粘土	砂質土	粗砂質土
同	同	同	同	同	樵採過度
上	上	上	上	上	
附近十家	附近十家	附近百餘家	附近百餘家	附近十家	附近百餘家
全	適于農作	適于農作	同	適于造林	及造林 適植椰子
上			上		

犬溪嶺	長山肚	烏牙洞	英州坡	后山坡	九所坡
二萬畝	八千畝	廿五萬畝	三千畝	三千畝	三千畝
距縣二三里 甲陵水溪 左岸交通 極便	距縣四十里 交通不便	距縣四十里 交通不便	迫近縣城 相距三四里	迫近縣城 相距二三里	距縣五十里 海交通甚便
縣西部地 勢高大	同上	縣西部黎 陵洞波狀 地	縣南門外 草原地	縣南門外 草原地	縣南平坦 裸地
黃色壤土	灰黑色砂 土肥美	灰黑色砂 土肥美	砂質壤土 甚肥	砂質壤土 甚肥	白色砂質 土
全上	全上	全上	全上	全上	樵採過度
附近有農 村百餘家	附近有黎 村數十家	附近有黎 村數十家	附近有農 村百餘家	附近有農 村百餘家	附近有農 村百餘家
適于造林	農作 適于各種	農作 適于各種	同上	同上	適植椰子

		崖縣			
南山坡	馬嶺坡	三亞坡	陵陽嶺	挖銀嶺	下港嶺
二千畝	四千畝	三千畝	一萬畝	二十萬畝	三萬畝
距城十里 現通汽車	距縣六十 里現通汽 車	縣東九十 里現通汽 車	距城五里 交通方便	距縣三十 里	距縣七八 里砂水溪 左岸交通 極便
縣南部寧 潭河畔平	在三亞街 馬嶺之間 灌木地	在三亞港 附近草地	縣東部山 高五六丈	縣西南地 勢高大	同
灰色幼砂 土	沖積砂土	沖積砂土	礫土	粘土或礫 土	黃色壤土
同	黎人火耕	同	同	同	樵採過度
附近十農 村數十家	附近十農 村數十家	附近十農 戶數十家	附近百餘 村百餘家	附近百餘 村百餘家	附近百餘 村百餘家
適于農作	同	適種椰子	適于造林	適于造林	適于造林

瓊崖水源林調查報告書

嶺後坡	得下坡	多澗坡	長芝坡	鶯哥坡	油甘坡
五千畝	七萬畝	五千畝	一萬畝	二萬畝	八萬畝
交通不便	交通不便	距縣城九 十里交通 不便	距縣城百 里交通不 便	距縣城一 百四十里 近海岸	距縣城百 餘里
縣北樂安 平地勢坦	縣北凡陽 平地勢坦	縣北黎 平地勢坦	縣北黎 平地勢坦	在縣西鶯 哥海附近 平地	縣西部九 里所西北 地勢平坦
全	砂質壤土 肥沃	砂壤土肥 沃	灰色幼砂 壤土肥沃	砂質土	黑灰色砂 壤土肥美
全	全	全	黎人火耕	樵採過度	黎人火耕
附近有家 數十	附近有家 數十	附近有家 數十	附近有家 數十	附近有家 數十	附近有家 數十
全	全	全	適于各種 農作	適于農作	適于各種 農作
上	上	上			

合計九百九十八萬八千八百畝	海尾坡	昌江				感恩
	一萬畝	神山五萬畝	殺羊坡五千畝	茅落坡廿五萬畝	老番坡廿五萬畝	大占坡四萬畝
	瀕臨海岸交通甚便	利里距城四五丈交通便	里距城十五里通牛車	里距城四十	里距城四十	利流里距城二十近有溪交通便
	縣城海尾市之間地勢平坦	縣西約八十丈高	縣東南草原地	全上	縣南部佛羅北部草原	縣東南佐興嶺脚草原
	白色砂土	黃色土	砂壤土	全上	黑灰色砂壤土	砂質土肥潤
	砍伐過度	黎人火耕	同	同上	同上	黎人斬伐
	附近有家數十	附近有家二十三十	附近有家數十	附近有家數十	附近有家數十	附近有家數十
	適于造林	適于造林	全上	全上	全上	適于各種農作

九、森林植物分佈概況

琿崖植物，種類繁雜，至其分佈狀況，據此次調查觀察，以濱海地帶，爲熱帶植物分佈區域，其種類以椰子、檳榔、古巴梯斯樹（又名欖仁）胡桐、波羅密、杧果、榕樹、木棉、露兜樹、珊瑚樹、荔枝、龍眼、爲主。而椰子、檳榔、古巴梯斯樹、胡桐、杧果等，尤於東南各部散佈最繁；其區域擴延至海拔二千五百尺高處。漸入腹部，地勢漸高，自二千六百尺以上，漸見暖帶常綠之殼斗科植物及柯樹、三角楓、石栗、楠木、女兒香樹、松栢等類，而單純之馬尾松林，則於琿山縣三脚嶺見之，石栗、三角楓、則多散佈於殼斗科林緣及村落前後。至五千尺以上，五指山頂端，大概爲溫帶林，此海南植物分佈之概畧情形也。

茲將森林植物種類表列如下：

學名	土名	科名	用途
<i>Ocotea nucifera</i> L.	椰子	棕櫚科	實供食用及製油果殼可作器具椰衣作繩
<i>Arcoa catechu</i> L.	欖榔	棕櫚科	實供食及醫藥用
<i>Calophyllum Inophyllum</i> L.	胡桐	籐黃科	材充建築實製油
<i>Artocarpus hainanensis</i> Merr	胭脂	桑科	桁樑板料
<i>Terminalia catappa</i> L.	欖仁樹	使君子科	材供器具實充餅餌
<i>Gmelina hainanensis</i> Oliver	石梓	馬鞭草科	梓木板料
<i>Magnolia fordiana</i> Oliver	綠楠	木蘭科	板材棺木
<i>Artocarpus integrifolia</i> Forst	波羅密樹	桑科	實食材製板傢俬

<i>Nepenthes</i> Litchi Camb.	荔枝	無患子科	建築材
<i>Nepenthes</i> Longana Camb.	龍眼	無患子科	建築材
<i>Melia</i> japonica, Don	苦楝	楝科	建築器具材
<i>Ficus</i> vichitana Woll	榕樹	桑科	傢具路樹
<i>Mangifera</i> indica L.	檳果	漆樹科	實食材供傢具
<i>Liquidambar</i> formosana Hance	三角楓	金縷梅科	葉飼山蠶材做傢具
<i>Aleurites cordata</i> Muel Arg	油桐	大戟科	實製油材做箱匣用
<i>Hevea guyanensis</i> Aubl	巴西護謨樹	大戟科	液製膠
<i>Ayulularia sinensis</i> (Loor) Merr	女兒香	瑞香科	採香

<i>Canarium album</i>	檫	檫	檫欖科	果實食材做傢具
<i>Canarium nigrum</i>	烏	欖	檫欖科	果實充食用材做傢具
<i>Caiba pentandra</i> (aerba)	木	棉	木棉科	綿作墊褥紡紗材作板
<i>Chisocheton hongkongensis</i>	杪	欖	椴科	材作船板
<i>Thea sinensis</i> T.	山	茶	山茶科	膏製油材作傢具
<i>Albizia julibrissin</i>	合	歡	豈科	材作器具
<i>Pinus massoniana</i> Lrmb	馬尾松	松	松柏科	建築薪炭材
<i>Mallofus japonicus</i>	楸	楓	大戟科	器具支柱及水中用材
<i>Crataeva religiosa</i> , Forst	魚	木	白花菜科	實製油

<i>Dolichandrone</i>	貓尾木	紫葳科	
<i>Candefelna</i>			
<i>Elaeocarpus</i>			
<i>hainanensis</i>	田麻科		
<i>Eugenia</i>			
<i>operulata</i>	桃金娘科		
<i>Polyalehia</i>			
<i>Cassipoula</i>	番荔枝科		
<i>Phyllanthus</i>			
<i>emblica L.</i>	大戟科		
<i>Streblus</i>			
<i>asper, Loum</i>	桑科		
<i>Kleinhorfia</i>			
<i>hospita, L.</i>	梧桐科		
<i>Celtis</i>			
<i>sinensis Pers.</i>	榆科		
<i>Litsea</i>			
<i>glauca C. B. Rob.</i>	樟科		

<i>Lithocarpus</i> <i>cornua</i> (Lox) Rhed		殼斗科	
<i>Preinna</i> <i>integrifolia</i> L.		馬鞭草科	
<i>Harpulia</i> <i>cupanioides</i> Roxb		無患子科	
<i>Cortanapsis</i> <i>indica</i> DC.		殼斗科	
<i>Cinnamomum</i> <i>cassia</i> Blume		樟科	
<i>Orgera</i> <i>litorea</i> , Bl		無患子科	
<i>Evodia</i> <i>melaleuolia</i> , Benthem		芸香科	
<i>Vitex</i> <i>quinata</i> (Tour) F. N. Nill		馬鞭草科	
<i>Tibsea</i> <i>variabilis</i> Hemsl'eg		樟科	

Alniphyllum fortunei, Perks		齊墩果科	
Symplocos cochinensis(Lour)Moore		灰木科	
Thec sinensis, L.		山茶科	
Aleurites triloba Forst	石 栗	大戟科	實製油

十、木材之伐採利用

琼崖森林概況，已如上述，茲將其伐採利用及運搬情形概述于下：

(一) 伐採利用情形

森林茂密之區，概為無糧稅官地，惟一向習慣，視為黎峒公產，故伐木

之前，須先與黎頭批山，其法：定若干年限或以伐完爲期，又視山之大小，物之多少，以定批價，大約五十里橫直，期十五年，備價二三十元，即可成議。如不批山，而事伐木，則須每板一塊，每料一條，繳納山頭錢二三百文。經營伐木之客，曰山客。伐木製材所用器具，極爲簡單，僅大刀、斧頭、挽鋸等，入山時集七八人或十餘人爲伴，先由木客給以米、菜、油、鹽、所值若干，由工資項下扣回，結茅棚於山巔，以避風雨及住居之所，常逾月至米盡方出。所製材料，以壽板、船板、圓材、四種爲主。壽板尺度，普通寬一尺二寸至一尺五寸，長七尺，以苦梓、石梓、坡槽、油楠，最有價值。枋長一丈二尺，徑六寸五六分，爲桁樑之用。船板長一丈六尺，寬一尺二寸，厚五寸或二寸五分，以紅欏、高根、天料爲主。圓材普通長五尺徑四五寸，爲車輻船骨之用，以龍眼、鷄尖、荔枝、爲主。其他普通板料，長約八尺，寬一尺四五寸，厚二寸五六分。製造既

限以尺寸，又以木多，交通不便，致伐倒之樹，祇取其主幹，至梢幹橫枝，大逾抱，長過丈者，皆委棄不用。至伐木製材工資，概以成材件數計算，如造板四塊，給以四塊之值，十塊給以十塊之值是也。普通壽板，石梓、坡福、每塊約值工資一元二角，苦梓約一元，紅櫛大料每板七八角，綠楠山松約六七角，此爲天然林伐木，製材之概畧情形。至人工栽種之樹膠，於定植後五六年，卽行割膠，割得之膠，製成乾片，以便運銷，每日每工可割三百株，每月工資約八元。摘採椰子則以竹杆用力推落，樹高者則登樹摘取，或製椰乾，或製椰油，運銷各地。檳榔摘取後，由客商收買製成椰乾，或椰肉以供藥用。

(二) 運搬情形

瓊崖木材運搬，其法有五：一、人運法，地勢峻急，交通不便之處，均用人力運搬；二、牛運法，爲黎地運材最普通者，於山路崎嶇之處，每人

管一牛，每牛祇能拖運一板，平地每人可管三牛，每牛可加拖一板，日行十里左右，費用三四角，工資則全年二三十元不等。道路平坦處，則用牛車搬運，所載重量，倍於牛拖；三、滑落法，是法於伐採地從山巔滑落於山脚時行之；四、水運法，乃近河溪地域，利用水力流達目的地之運搬也；五、船運法，各地木材運至口岸，乃用帆船輪船，運輸至海口、香港、澳門、江門等處銷售。茲申述各江沿岸木材運搬情形於左：

一、昌化江沿岸木材搬運。此河上流沿岸木材，砍伐後，用人力或滑落至稍平處，乃分途運出。一、出北黎墩頭；一、出感恩。出北黎墩頭者，以牛拖至河邊下水，流至佳叨上岸，轉換牛車運出。牛拖路程，近則十里，遠則三四十里。水運路程約二百餘里。佳叨距北黎一百三十里，車費五六元。上游木材，皆集中其地，不啻爲木商交易場所。北黎墩頭商人，現集資籌築北佳公路，是路若成，則木材運出，諸多便利矣。

二、陵水溪沿岸木材運搬：報媽嶺七指山五指山等處木材，先由牛拖至寶亭或石峒棧然後下水，順流至陵水縣城，約百二十里，水大東排流下，需時半日，水小則繫繩拖之，竟日可達，需費每板或料約六七角，其由五指等山地至石峒棧，途程不一，遠者百三四十里，近者六七十里，概用牛拖，日行約十里，需費三四角。

三、寧源河沿岸木材搬運：崖縣洋湫嶺抱蘊嶺等處所產木材，係用牛拖至抱古下水，每板或料運費二三元，更由河運至保平港出口，運費六七角。

四、加積溪沿岸木材搬運：是河自船埠以下，可通舟楫，距博鰲港凡百五十里，思何嶺木材，大半從此河運出，頗稱便利，其伐木運費情形，與陵水河沿岸同。其在嘉積附近所落之椰子，或由船運或放流至博鰲，由船運出口。

五、南渡江沿岸木材運搬：儋縣白沙嶺所產之木材，放流至南豐市附近羅白口，或上陸用牛運至儋臨銷售；或結排流至金江製材，并船運出海口。唯該江三脚嶺附近之雷公灘，灘石險惡，運下之木，每被沖沉潭底，木商視為畏途，稍可通牛車處，都改車運，以之成本過大，年來運者甚少。

(三) 木材商業概況

黎區木材，多由陵水崖縣博鰲昌江輸出，故木商亦於該各地為多，此等木商，先托山客入黎地採買，并先給若干定銀，山客則源源運出，木商收得木材後，則轉賣澳門江門香港各處。現陵水有木商七八家，崖縣昌江博鰲各有木商四五家，每年約計輸出木料價值十餘萬元。茲將各種木材價格表列如下：

名稱	等級	用途	價格
紫荊	一	棟、樑、柱。	料長一丈，直徑五寸見方，每條四元；板長七尺，寬一尺，厚二寸五分，每塊五元。
石梓	一	壽板、大柱、橋樑。	料長一丈，直徑五寸見方，每條四元；板長七尺，寬一尺，厚二寸五分，每塊五元，壽板每副百元左右。
香荔	一	上等家具。	料長六七尺，徑五寸見方，每條六元；板長五六尺，寬一尺左右，厚二寸五分，每塊七八元。
花梨	一	棟、樑、板、器具。	棟樑每條六七元。
坡榴	一	壽板。	壽板每副七八十元。
菠蘿密	一	棟、樑、柱、板、家具。	料長六七尺，徑五寸見方，每條七八元；板價視板之大小長短而定。
苦梓	一	壽板。	壽板每副五六十元。

天料 梅生	二	建築材、船板、枕木	板長一丈，寬一尺二寸，厚二寸五分，價四五元。
青 皮	二	建築材、橋樑 枕木	料每條三四元、
胭 脂	二	建築、傢俬、壽板、	壽板每副三四十元。
荔 枝	二	樑、棟、船幹、壽板	每板三四元。
綠 楠	二	建築、傢俬、棺木、	壽板每副三四十元。
紅 蘿	二	船板、樓板、	板長一丈六尺，寬一尺二寸，厚二寸五分，每塊約三四元。
油 楠	二	建築、傢俬、棺木、	壽板每副三四十元。
海 棠	三	板、柱、桁、桷、壽板、	壽板每副二十元左右。
山 松	三	建築、壽板、	每板二三元。

厚皮槁	三	傢俬。	
黃丹	三	建築、傢俬。	
高根	三	船板。	
香椿	三	傢俬、門板。	每板價二三元。
香傘	三	樑、桁、桷、傢俬。	

十一、保安林之編入區域

森林有涵養水源，捍止土砂之効。查海南時有水災旱魃發生，則保安林之設置，實爲要圖。此次調查是欲明瞭各江水源森林狀況及土砂有無崩壞，而設計根本救濟方法耳。惟各江森林散漫，荒山連亘，若悉舉而經營，則對於經濟技術方面，一時容有未許。茲擇其重要部份，於可能範圍內，

編入爲保安林，分別緩急，或嚴禁採伐，或限制作業，以爲水源涵養之用，至土砂崩壞之處，則視其崩壞狀況，或施砂防工事，或直行造林，以停止土砂之流失。茲就調查所得，分別爲水源涵養林，土砂防止林，指定其範圍如次。

(甲)水源涵養林 依各江情形，應編入爲水源林者，計有五處，茲再分述如次。

一、白沙嶺水源林 白沙嶺又名那榜嶺，橫亘白沙峒西南部，北距南豐一百二十里，距牙差(白沙市)約五十里。嶺下爲大營那榜等黎村，有黎人數百家。嶺高二三千尺，^老潤業樹混交林，濃蒼鬱閉，面積約十餘萬畝，爲南渡江主要水源林地，現有木客採伐，宜編爲保安林，妥爲保管，爲涵養水源之用。

二、英哥敖嶺紅茂嶺水源林 英哥敖嶺、紅茂嶺。橫亘元滿峒南部，西

北距南豐一百八十里。嶺下有黎村數百家，嶺高五六千尺，嶺上林木茂盛，面積約八萬畝。爲南渡江主要水源林地，宜編爲保安林，妥爲保管，爲涵養水源之用。

以上二處，同爲南渡江水源林，且相距約九十里，宜於白沙峒設一水源保安林機關，專管理該二處森林，但範圍廣大，宜由政府經營。

三、五指山水源林 五指山在海南島腹部，爲昌化江嘉積溪發源地，蘊蓄森林，甲於全島，山高六千五百餘尺，林地約四五十萬畝。山下爲水滿峒，有黎人百餘家，該峒有公館村爲漢商居留處，宜將該山編爲保安林，設置水源保安林機關于公館，管理該山森林事項，該山面積廣大，亦宜政府經營。

四、七指嶺水源林 七指嶺跨連九曲嶺，森林茂盛，面積約三十萬畝，爲陵水溪發源地。嶺下有黎村百餘家，東距寶停營約三十里，寶停營

爲漢黎互市場所，宜將該嶺編爲保安林，設水源保安機關於寶停營，管理該嶺森林事項，該嶺範圍甚大，亦宜由政府經營。

五、毛代嶺水源林 毛代嶺在陵水西部，爲崖縣寧源河水源地，森林面積約二萬畝，宜編爲保安林，禁止採伐，令陵崖二縣，共同管理之。

(乙)土砂防備林 海南各江山嶺，惟南渡江金江市附近，及大雲市一帶，發現土砂崩壞，詳情見前，但面積不大，宜飭澄邁縣設法施行防砂工事，並植林木以免擴大。

十二、林業上今後之設施

此次調查所得情況，經述前文。處此實況之下，究應採取何種方案，方能整理山地，形成森林，直接增加生產，充裕民生，間接防治旱魃水潦，使社會安寧，爰就管見所及，條舉如次：

一、保存原有林 海南各江，源流較短，因之洪水之害亦較淺。惟旱災與省內各地同劇。救濟之法，惟有大面積之森林，藉森林氣候以調和之。現海南各江沿岸，皆有相當天然林木，惟無人管理，一任採伐野火，日就殘廢。影响林業前途甚大，宜加意撫育，限制採伐，以形成大片森林。其管理保護之責，附近有林事機關者，由林事機關掌理之，無林事機關者，由就近各縣府掌理之。

二、厲行荒山造林 海南各江，沿江荒山衆多，尤以南渡江沿岸最甚。實宜獎勵造林，恢復森林，以免災患。其辦法，以根據建設廳頒佈之各縣林業促進會章程。限令各縣即日成立，將各該縣之荒山地點、面積、土質、地形、及所有權，一一調查清楚，製成各縣荒山位置圖，以備考查，而資計劃。官有荒山，招人民承領，并給予種種便利保障，以資獎勵。民有荒山，則限期造林，逾期沒收其地權。他如海南之模

範林場，更宜早日成立，俾資指導，而樹楷模。則數十年後，潦旱之禍，庶可消除，國計民生實利賴之。

三、推廣樹膠、椰子、荔枝、香櫚等各種造林。海南之那大、嘉積有種植

樹膠公司十餘家，生長良好。東南各縣椰林甚盛。腹部野生荔枝甚多，尤於瓊山縣、永興、雷虎有大面積之荔枝林。香樹即指刺香、沉香、檀香、各種而言。黎洞多有種植，此項品種，與當地氣候土質和協，宜因勢利導，設法推廣，而興林業。

四、改良椰油、荔枝乾、木炭、製法。海南文昌等縣有椰油出產，瓊澄、儋臨各縣有荔枝乾出產。澄邁有木炭出產。惟皆製法陳陋，品種不良，宜設法改良，以求發達，則實業前途，有厚望焉。

五、取締黎人火耕。深居腹部之黎人，以砍伐森林，放火焚燒於其跡地，栽植作物爲生，經過二三年，地味低減，即棄置不用，海南各處天

然森林，大半爲其摧殘，宜設法取締，并改良其耕作方法。

十三、結 論

據上調查，與東、北、韓、南路、各江相比，則瓊崖優點甚多。一、中南各部，森林尙存，良材甚多，足供世用；二、四環滄海，出路甚易，而公路開闢，交通日便；三、黎人馴良，無殘暴行爲，小惠小恩相加，可使赴湯蹈火；四、荒地甚多，尤於北部最廣，足供大規模實業之投資經營；五、地近熱帶，舉凡熱帶有價值之植物，他處不能栽植者，海南有栽植之可能，凡此種種，皆足予吾人經營之利便。苟能依據上述計劃，按步實施，將所編之水源林及原有林，作有系統之管理經營，取締黎人焚燬及過度砍伐；他一面將所有荒山荒地，極力提倡造林開墾，使其發展，則全島林業之收成，自非東、北、韓、各江同日語也。

瓊崖水源林調查報告書

瓊崖水源林調查日程

七月十七日	由局出發搭船往香港，寓亞洲酒店。
十八日	在香港候船。
十九日	在香港候船。
二十日	在香港候船。
二十一日	搭順康鹽船往崖州三亞。
二十二日	下午三時船抵海口寓同和酒店。
二十三日	下午二時起碇往三亞。
二十四日	下午六時船泊三亞港外。

二十五日	船抵三亞港，即往鹿回頭榆林港調查。
二十六日	往崖縣城。
二十七日	往南山嶺調查。
二十八日	在崖縣附近調查。
二十九日	往三亞港調查鹽田。
三十日	往鐵爐港調查宿鹽公司。
三十一日	搭船往陵水新村港。
八月一日	早在新村港調查，晚乘車往陵水城。
二日	早在桃源村採標本，午往多華團調查。

三	日	在陵水城附近調查。
四	日	早雇船往寶停營入五指山，夜泊迎童村。
五	日	下午四時船抵石峒棧。
六	日	早在石峒棧採標本，午往寶停營寓黎族小學校。
七	日	往七指嶺調查。
八	日	在寶停附近調查。
九	日	早越九曲嶺赴大旗峒調查，寓王昭夷家。
十	日	早往報馬嶺調查，宿報馬山中。
十一	日	返大旗峒。

十二日	休息。
十三日	往紅毛下峒之昂亦黎峒，寓黎人曾闔長道貫家。
十四日	大雨留昂亦。
十五日	早往番空。
十六日	早往番賽。
十七日	早往水滿峒之牙落村，宿哨官家。
十八日	早在牙落附近調查。
十九日	早往水滿峒調查，寓公館。
二十日	本日在五指山附近調查。

二十一日	早往紅毛下峒之噠陽村調查。
二十二日	大雨留噠陽。
二十三日	早向紅毛上峒進發，午後三時抵牙寒村一宿。
二十四日	早赴土藤嶺，向元滿峒進發，夜宿坡心村。
二十五日	早往元滿峒調查。
二十六日	早往白沙峒調查。
二十七日	在白沙峒調查。
二十八日	往那榜山調查。
二十九日	由白沙往那大，夜宿大蝦李屋。

三十日	往南豐一宿。
三十一日	往那大寓自治公所。
九月一日	往僑植樹膠公司調查。
二日	往三腳嶺松濤公司調查。
三日	往三腳嶺調查馬尾松林。
四日	往荔枝嶺調查。
五日	陳技士轉赴文昌調查。
六日	由三腳嶺返那大。
七日	往儋縣調查。

八日	往新英港調查。
九日	返儋城。
十日	返那大。
十一日	休息。
十二日	由那大出和舍。
十三日	由和舍至臨高調查。
十四日	早往新盈港調查。
十五日	返和舍。
十六日	往大嶺脚調查。

十七日	返和舍。
十八日	休息。
十九日	由和舍出金江。
二十日	雇船往海口。
二十一日	早抵海口，寓僑安旅店。
二十二日	休息。
二十三日	往永興市調查。
二十四日	候船返省。
二十五日	候船返省。

二十六日	候船返省。
二十七日	搭船往香港。
二十八日	船中。
二十九日	抵香港。
三十日	抵省。

瓊崖水源林調查報告書

一〇〇

瓊崖各縣土地面積表

縣別	陸地面積	農田面積	林野面積
瓊山	四、八八六、四六〇	一、〇六、〇〇〇	三、八〇〇、四六〇
文昌	四、八二九、二二〇	八五〇、二〇〇	三、九七九、〇二〇
澄邁	三、二五八、三六〇	一〇七、四〇〇	三、一五〇、九六〇
儋縣	五、四四三、二〇〇	三六四、〇〇〇	五、〇七九、二〇〇
感恩	三、八七六、六六〇	三七、四〇〇	三、八三九、二六〇
昌江	三、〇二六、一六〇	二七、六〇〇	二、九九八、五六〇
瓊東	一、五九〇、八四〇	二〇〇、〇〇〇	一、三九〇、八四〇

崖縣	七、四七八、四六〇	二六一、五〇〇	七、二一六、九六〇
樂會	四、〇六八、三六〇	五九、四〇〇	四、〇〇八、九六〇
臨高	二、八二一、五〇〇	二二五、二〇〇	二、六〇六、三〇〇
萬寧	四、六三五、三六〇	九四、三〇〇	四、五四一、〇六〇
陵水	四、二八七、〇六〇	六八、四〇〇	四、二一八、六六〇
定安	四、四一四、五〇〇	四五、三〇〇	二、九六三、二〇〇
合計	五四、六一六、一四〇	三、八二一、七〇〇	五〇、七九三、四四〇

瓊崖各縣人口表 (此表黎人不在內)

縣別	男		女		總數
	丁	口	口	數	
瓊山	式〇捌、伍叁玖	壹柒柒、柒玖肆	叁捌陸、叁叁叁		
文昌	式叁肆、肆柒〇	式〇伍、柒壹玖	肆肆〇、壹捌玖		
定安	壹壹〇、玖柒〇	捌壹、陸玖捌	壹玖式、陸陸捌		
澄邁	壹〇陸、捌捌式	柒壹、式捌壹	壹柒捌、壹陸叁		
臨高	玖式、陸壹式	柒叁、式柒陸	壹陸伍、捌捌捌		
陵水	叁肆、肆陸叁	式玖、伍捌肆	陸肆、〇肆柒		

調查局

總計	瓊東	崖縣	感恩	樂會	萬寧	昌江	儋縣
壹、壹玖叁、壹〇六	伍〇、〇伍肆	伍〇、伍壹壹	壹捌、叁式捌	陸式、壹壹叁	玖壹、玖伍〇	式肆、〇玖式	壹〇捌、壹式式
壹、〇〇式、伍叁玖	肆柒、叁陸〇	肆陸、玖〇陸	壹陸、捌〇叁	伍柒、壹陸叁	柒叁、伍陸〇	式壹、柒玖柒	玖玖、伍陸叁
式、壹玖伍、陸肆伍	玖柒、肆壹肆	玖柒、肆壹柒	叁伍、壹叁壹	壹壹玖、貳柒陸	壹陸伍、伍壹〇	肆陸、叁叁陸	式〇柒、陸捌伍

廣東建設廳農林局出版刊物一覽

- (一) 推廣叢書
- 第一號 油桐造林法
 - 第二號 柑桔類果樹剪枝法
 - 第三號 廣東領荒造林須知
 - 第四號 桃樹剪枝法
 - 第五號 苦楝造林法
 - 第六號 廢料樹藝
 - 第七號 綠肥
 - 第八號 治螟蟲法
 - 第九號 森林保護須知
 - 第十號 施肥須知
 - 第十一號 牛瘟預防及免疫方法
 - 第十二號 橡樹造林法
 - 第十三號 路樹須知
 - 第十四號 松樹造林法
 - 第十五號 廣東育苗指南
 - 第十六號 樟樹造林法
 - 第十七號 信用合作社經營須知
 - 第十八號 治螟設計
 - 第十九號 合作社是甚麼
- 第二十號 林業合作社章程範本
- 第二十一號 土壤深耕設計
- 第二十二號 禾蟲防治法
- 第二十三號 行軍蟲防治法
- (二) 法規叢書
- 第一號 廣東省荒地承領造林暫行規程
 - 第二號 廣東省暫行森林法規範彙編
- (三) 報告叢書
- 第一號 東江水源林調查報告書
 - 第二號 韓江水源林調查報告書
 - 第三號 北江水源林調查報告書
 - 第四號 南粵水源林調查報告書
 - 第五號 瓊崖水源林調查報告書
- (四) 計劃叢書
- 第一號 開發徐聞山計劃
 - 第二號 救濟本省農業急待舉辦及五項計劃
 - 第三號 本局廿一年度施政計劃大綱
 - 第四號 本局廿一年度暫行農業推廣設計大綱

此書歡迎翻

印，但須聲

明由「廣東建

設廳農林局

林業系」編輯；

否則必究。

中華民國廿一年十二月初版

瓊崖水源林調查報告書 全一冊

編著者 廣東建設廳農林局林業系

發行者 廣東建設廳農林局推廣課

印刷者 廣州市九曜坊偉文印務局

