

桐梓縣志卷二十二

實業志

林業

縣屬境內跬步皆山箐密林深牛山競美嘗考鄉土名稱明代設驛於桐梓原因名驛以名縣復遷於冬青坪一作□□縣治又如東里之城頭箐枏木廠馬桑坪大木林蘆里之松岡嶺萬松坪東木岡溱里之降珍箐俗呼悶頭箐夜郎箐木桑夜婁間之頂箐絲栗箐柴山分水嶺青山等等地名不勝記載因其名究其地大都富於自然森林鄉父老猶能詳指嗣後戶口蕃增需要滋巨宮室材用薪炭開墾歷歲經年日事斬伐四顧童山若彼濯濯間有培植匪可旦夕銷耗既甚供不給求林業失敗職是之由清代有司關心民瘼諭民種樹文告頻頒勸業設官專事生產

桐梓縣志

卷十一

實業志

桐漆茶棧桑麻果實指定種類聲明利益勒為成書分發勸種維時人民醉心罌粟勸者諄諄聽藐藐矣清末民初厲行煙禁人民驟失大利窮窶狀不堪言近來風氣漸開識時之士倡行種樹其有成效可睹者悉紀錄之以為斯民勸

按縣境富產木植無木不有無地不宜但天然發育者為多人力經營者極少其名目性質用途具詳食貨不再贅列茲編專就近年人工培植已具森林姿勢者詳其地記其種估以概數用備將來之比較云

各區林業調查表

第		地點	種類	成活數	備考
	黑石溪		橘	一〇〇〇〇株	



區	
橋頭	釣魚埕
桐	棧
三、〇〇〇	二、〇〇〇

第 三 區				
風水埕	石關口	花秋埕	麻子埕	地點
漆	棧	桐	棉	種類
三、〇〇〇	二〇、〇〇〇	二〇、〇〇〇	、一〇〇畝	成活數
				備
				考

					桐 梓 縣 志	地 點
第 四 區					卷 十 一	種 類
窟匠溪	夜郎埕	同	同	新站		
苧蔴	漆	李	漆	苧蔴	十 四	備
一〇〇	一〇、〇〇〇株	二、〇〇〇	三〇、〇〇〇	五〇畝		
						考

第 五 區		
酒店埕	松坎	地點
棧	苧蔴	種類
一〇、〇〇〇	一〇、〇畝	成活數
		備
		考

第七區						
地點	獅溪口	羊墩	深坑子	水塘	同	同
種類	竹	桐	茶	桃	梨	桐
成活數	五〇、〇	一、〇〇〇	、二〇	、二〇〇	三〇〇	一〇〇〇
備考						

桐梓縣志	第六區					
	地點	坡頭河	陳家埧	青山	桃子蕩	四楞碑
	種類	桐	蔗	竹	竹	竹
	成活數	二、〇〇〇	二、〇畝	、五〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇
備考						

區	
木瓜廟	爬抓溪
桐	漆
三、〇〇	一〇、〇〇〇

桐梓縣志



卷十一

一

實業志

十五

區			
水銀溪	箐壩	獅溪口	高粱埧
桐	竹	桐	青櫚
、五〇〇	、五〇〇	、三〇〇	、二〇〇

植物種接法

種植之法畧分五類一曰播種二曰分根三曰栽秧四曰接樹

五曰保護試列如下

播種

凡核分有蠟質無蠟質兩種無蠟質者播之土中日久無不萌

芽如桃李核之類若有蠟質者非先去其蠟質則芽即不能抽如漆櫨核之類

去蠟質之法先於上年十冬月間擇核之良者投於木炭水中或鹹水中摩洗去其蠟質再投清水中棄其浮者專取其沉者納於蓆囊或櫻袋之內挖土窖以藏之務使潤濕而不宜於乾燥至翌年春播種期至雨水至春分擇蓄水處作淺溝以種囊置其中上覆以敗蓆或藁草之類而時時灌水若遇天晴則必撤所覆使曝日光待種核稍形膨脹始播於苗牀

苗牀治法於上年底擇平坦潤濕地一幅耕耙之或次年正二月亦可先施以厩肥至三月中作苗畦廣三四尺長短不拘高約六寸而均平其面再施以淡肥人屎三分和清水七分乃播撒種子於上覆細土而稍壓之其上蓋以藁片勿使乾燥如遇天晴稍久亦須早晚噴水待發芽後俟芽稍長即疏整其密者兼除雜草時時施以液肥如此至東季即可假植之於他土培養二三年

復宜改植他處施肥噴水均忌晴日正午分根

法於雨水節前後由樹之根足挖取其蔓延者而移植他土中下施以淡肥上覆以細土築之稍緊勿使太過亦勿不及數月之後即可望其萌芽惟其長雖迅速但易於枯死且衰弱亦早故不如播種爲佳

栽秧

其法每相距丈餘作一坑深約尺餘施以多量堆肥等薄覆以土栽秧其上再覆土而築之初時務使根際稍凹宜逐次覆土而至坦平以後宜常除雜草勿使蔓延如每年再施肥一二次其發變更速自可漸收其效

接樹

接樹之法甚多茲舉其易接易活有三

一爲抱兒法其法於樹離地一二寸處用小快刀切一人字形

謂之接本又名砧木再將他種好枝切斷長二三寸留芽苞二

三個削去下端成斜面形如馬耳謂之接枝於是將竹片輕撥接

本上所切之人字處皮使之離開將接枝插入隨用稻草紮之

壅以細土插枝之時斜面宜向外若遇天晴日久可畧灑水分以滋培養

至嫁接時期以舊歷正月中旬至二月上旬爲宜近時接桑多用此法

二爲切頭法樹之稍大者可於離地一二尺高處將樹之上端

截去削之平滑用刀於中劃開其口深約寸餘外剪二三寸長

之枝削去下端形如楔插入劃開口內插入之時以皮對皮爲要上封以膠

泥或黃泥牛糞之類則易生活矣近日用此法者多用此法

三爲湊地法其法用大拇指之樹將根際之土刨開視離根寸

餘處剪去上端形稍帶斜卽以母食二指緊捏砧木之皮其皮自開遂將削成馬耳之接枝插入捏開皮內插入時斜向隨用土壅之以稍露接枝之末爲度惟此法須嫁接之人熟習始能有效否則寧用第一法爲穩當便宜也

保護  
樹木不難於生而難於長不難於長而難於成苟非保護有方雖欲長成而不易保護之法惟在申明鄉禁無使他人得而斬伐牛羊得而踐踏以及放火燒山三者旣禁十年以後暢茂條達庶可享無窮之利益矣

### 種蠟蟲法

冬青樹質潤澤可種蠟蟲收種日期每年定在立夏前後十日由矮山收至高山前十日內取蟲後十日內放種種蟲用苞穀

壳包裹可避風雨不致損傷每包以一二十顆爲準苞穀壳外用大針多刺孔隙俾蟲由此而出種日喜晴明忌風雨待蟲沙活動卽放每樹量其大小放之一包三包或數十包不等如五尺高一株樹可放蟲一包照此類推但樹小種多結蟲必碎小不如樹大之多甚則燒壞根本樹大種少又行不到有時樹上自生亦不敵人工布種之利又由高山收至矮山總以白露前後十日待水氣已乾摘去不耙樹皮卽行收取放在水鍋內熬取浮油盆盛成餅卽蠟但收遲蟲出卽無用矣

### 青桐樹放蟲法

立夏前後十日蠟子成熟如梧子大纍纍滿樹採摘回家擇取淨室薄攤地上不數日間蠟子小蚊紛紛突出以柏香葉平鋪其上俟其爬滿以柏香葉搭青桐樹上視其樹之大小分布種

之多寡待滿全年又可收回其原有蠟子待數日後小蚊出盡即將蠟子放入鍋內先煮後蒸俟其溶化納如麻布袋內盛以堅實磨盤用千觔榨急速榨之蠟即流出若稍延緩即行凝結雖重加榨力亦無如之何矣但放蠟蟲妨損青桐善養蠶者多不業此

插蠟樹亦能放白蠟其放法與放冬青樹同

蜂房亦可取黃蠟大凡蜂之釀蜜分菜花穀花兩季取蠟之法待蜜滴乾以蜂房入鍋用水煮之蠟輕水重恆浮鍋面即將鍋面油泡捋起俟其捋盡煎乾水氣即凝爲蠟

以上各蠟邑人種者亦衆但未成大宗故獲利無幾

種榦

榦實九月拾之掘坑埋其內令芽二月出而種之行必相距三

尺毋令密其生也明年耘之三年稍殺之四年五年可蠶也或生二年盡伐之俟蘖又殺之則速成樹凡下種能和以猪血者易生且他日葉美宜蠶榦生一二年行間可種苽麥三年則止但今年飼養明年須歇樹一年方不至葉枯蠶瘠之病節樗  
繭譜播種桑籽法

一桑椹老時先擇其熟而紫黑者混合柴灰揉去其肉再用水淘取先沉之籽濾之陰乾即撒於苗圃

二苗圃須擇日光透射又能洩水砂質壤土之佳良好地先行施以堆肥然後耕鋤碎細平坦惟宜淺耕如深則種籽發生之直根必長枝根即少分栽長成甚緩

三播種先將苗圃鋤鬆作三四尺闊之畦混以稀薄之人糞尿上覆以土然後將種籽播下每二三粒宜間隔寸許以細土鬆



掩約厚三四分再分稻草勻覆之以防烈日驟雨若遇天氣乾燥每日早晚澆以清水惟日午切忌灌溉

四種籽發芽後一星期去其覆草須設一尺五六寸之高棚以遮蔽日光直射及大雨浸冲但夜間宜將遮蓋之物捲起使得露水潤濕之每隔數夕施以稀薄液肥如人糞尿三分和水七分即得迨苗長三四寸時將弱苗及雜草除去每株距離三四寸為適宜此後善為培養至秋後可得二尺以上之桑秧明春即可分栽每株相距五尺為度

一法苗高二尺許時至冬臘月間用快鐮刀擦地將桑枝割去只留其根本勿動搖傷之地上勻鋪稻草一層厚數寸或尺許皆可順風放火燒之其灰即蓋於地上來年萌芽怒生至冬時桑秧即長高六七尺且極粗壯可留一半弗割弗燒留為次年

移栽之用

各區現有桑榭種類株數不計

湖桑其葉寬大漿多飼蠶上品

嘉定桑

樹桑

柘桑葉較小似荆桑惟漿最重飼蠶肥美而絲頗劣

藥桑蠶子罹病採而飼之即愈

荆桑

麻桿桑樹本似麻桿

馬蹄桑葉似馬蹄

籐桑樹枝如籐蔓狀

剪刀桑葉多缺如經刀剪為桑中最下品

青桐 實圓生長速夜婁間多種之以飼山蠶

水青桐

扶櫟青桐 又名櫟一青桐食蠶絲最幾桑絲爲山繭中第

櫟栗 分毛櫟栗米櫟栗二種葉厚實生長緩飼育山蠶其絲極粗不甚宜蠶

烏柏說

陳熙晉

烏柏樹一名鴉柏樹浙東多種此樹歲收油燭之利吾家金華田邊屋外必種柏數株春夏之交濃陰如畫及至九十月間霜且晴初衆綠未改此樹先紅白子撒花離離然與朱霞相間元黃鎮成詩前村烏柏熟疑是早梅花近查慎行詩轉盡清溪三百曲萬株烏柏一霜紅皆在吾鄉作也十一月收柏子外之白穰榨白油爲燭核中之仁榨清油然燈清油僅供本地之用白油煎五十觔爲一塊販至蘇杭轉售其利較廣蓋種樹之書所

未詳也仁懷官舍側有柏一株余詩所謂黃葛蔭我堂烏柏蔽我屋者也郊行見山麓間處處有之土城上下尤多詢之土人則稱爲椶子樹不知其爲柏也葉小窄子稀少而顆較細利亦甚微既而知其由接樹之法未講耳柏樹不論大小皆可接二月間用鋸截斷樹身留二尺餘樹圍八九寸者週圍鑿四五罅圍三四寸者鑿一二罅取別樹枝條如指大者納之罅中用土封之包以稻稟如無別樹本樹枝條亦可最易生長安得有如郭橐駝者與之言種植哉元扈先生曰烏柏樹大或收子二三石白油造蠟燭清油然燈極明塗髮變黑又可入漆可造紙用每收子一石可得白油十觔清油二十觔用油之外其渣仍可壅田可燎爨可宿火其葉可染皂其木可刻書及雕造器物且樹久不壞至合抱以上收子愈多故一種即爲子孫數世之利

又白柏不須種野生者甚多必須接搏乃可未接者江浙人呼爲草柏種樹小低接樹大高接搏須春分後數日接法與雜果同種有二曰葡萄柏穗聚子大而穰厚曰鷹爪柏穗散而殼薄又聞山中老圃云柏樹不須搏但於春間將樹枝一一捩搏碎其心無傷其膚卽生子與接搏者同余試之良然若地遠無處取佳種者宜用此法此法農書未載恐他樹亦然宜逐一試之又曰採柏子須連枝葉剝之但留取指大以上枝則明年枝實俱繁盛凡製燭每白油十觔加白蠟三錢則不淋蠟多更佳又曰北魏賈思勰齊民要術烏柏一則雜入殊方異物中陳藏器唐人曰華子五代各言烏柏油可染髮亦只是清油不及白油元人開局撰農桑輯要王禎著農書亦不及豈聞見所限抑前此未有耶又曰膏油多取諸麻菽荏菜烏柏比諸麻菽荏菜

有十倍之收且取諸荒山隙地以供膏油而省麻菽以充糧省荏菜之田以種穀其益於積貯不少矣按清異錄江南烈祖素儉寢殿燭不用脂蠟灌以烏柏子油但呼烏舅則取柏油爲燭宋以前已有之仁懷跬步皆山產穀不敷民食近始有杉竹之利惟取道於赤虺河往蜀貿易舟楫較便柏樹之利豈減於杉竹哉

仁懷志

蠟樹說

張樹

天下無無用之物蠶之齧桑作繭蜂之采花爲蜜構木作羹菓葉作醬夫人而利賴之矣又如桄榔木有麵文穰木有粉都句木有屑羊刺草有麪椰子核頓遜樹加蒙嚴樹檣木蝦蟇丹樹有酒女國產鹽草滇南生酸角西蜀出糖樹均足適用又波斯有齊墩

一作廬

果西域出摩廚子真臘種咸平樹亦可調羹以予

所見之蠟樹爲尤足貴取蠟之法於四月內將蠟蟲置女貞樹上蟲吸樹脂兩三月後漸長如蠶遂吐蠟捲抱樹枝瑩白成片九月間采取煎熬作餅各夷洞慣畜蠟蟲漢民亦間畜之每二三月進洞收買蠟蟲凡一斗常價用銀一兩四五錢貴至二兩外賤極亦一兩畜蟲亦在四月中布種女貞樹函史謂之水櫬樹似女貞而異但蟲必俟一年方收蠟則半歲可得故漢民嬾於收蟲蟲與蠟俱蠟蟲所生共在一殼內大如豆上面赤色者爲蟲其下稍白者爲蠟蟲一樹只可放三四顆蠟一樹可放二十一顆也本草會編云蠟蟲食冬青樹汁久而化爲白脂粉敷樹枝人謂蠟蟲蟲著樹而生至秋刮取以水煮溶瀘置冷水則凝結成塊炙文理如石膏而瑩徹可和油作燭羣芳譜云蠟蟲微時白色大如蟣虱作蠟及老則赤黑色乃結苞於樹枝初若

黍米大入春漸長大如雞子紫赤色纍纍抱枝宛若樹之結實蓋蟲將遺卵作房正如省甕蝶蛸之類俗呼爲蠟種亦曰蠟子子內皆白卵如細蟻一包數百凡寄子皆於夏前三日內從樹上連枝剪下去餘枝獨留寸許令抱木或三四顆乃至十餘顆作一簇或單顆亦連枝翦訖或稻穀浸水半日許漉去水剝下蟲顆浸水中一刻許取起用竹箬虛包之大者三四顆小者六七顆作一包勒草束之置潔淨甕中若陰雨頓甕中可數日天熱其子多併出宜速寄之寄法取箬包翦去角作孔如豆大仍用草繫樹枝間其子多少視枝小大斟酌之枝大如指者可寄枝太細幹太粗者勿寄寄後數日間烏來啄箬包攫取子勤驅之天漸暖蟲漸出包先緣樹上下行若樹根有草卽附草不復上又防蟻食蟲樹下須芟刈極淨次行至葉底棲止更數日復

下至枝條齧皮入啞食其脂液因作花狀如凝霜也  
仁懷志

桐梓縣志

卷十一

實業志

二四