

山
蟾
圖
說

山
蟻
圖
說

勸放山蠶圖說序

後漢光武紀曰野蠶成繭被於山阜是山蠶之利漢代已
昭乃迄今數千百年僅河南山東兩省舉辦於前黔南遵
義一府仿行於後其他則闕然無聞豈因樹畜成法未經
刊布致美利囿於方域毋抑民間狃於創始之難雖通其
法而猶憚於實行斯誠守土吏所當董率而激勸之也予
以甲辰季冬來寧符陽太息邑民生計之艱亟思設法以
拯之越明年春輕騎赴鄉因得就詢民間疾苦而研究其

物土之宜又縱觀於山麓嶺角則宜蠶之橡樹蔚然彌望鄉民呼之為青桐樹者是也乃不以之飼蠶而盡拆為薪遂使蔥蘢佳植僅供一爨自然之利於焉坐失奈之何民不窮且盜也予甚惜之爰將山蠶利益演說白話揭諭城鄉猶懼實效未彰雖家置一喙仍將怠蔥遲疑目為具文因於是秋倡捐廉銀百兩並籌集公款四百金儲作經費一面遣人赴黔雇聘蠶師購買蠶種在縣試辦以為民倡適值奉檄設立農務局當即札委邑紳歸併辦理未幾而

蠶師到縣勘定橡山十餘處均宜放蠶隨將一切器具陸續置備五萬蠶種旋亦購到本年春又由黔雇來工匠十餘人烘種放蠶分為七廠邑民素性勤敏震於斯舉耳目一新於時赴山學習者不下二十餘人予亦不時巡行各廠親身督勸雖盛暑積潦躡險陟危未敢稍辭勞劬誠懼上情不屬而下情亦因之渙散也幸一轉瞬間繭已告成約計百萬有奇縑絲織綢可獲二百疋之譜夫本年蠶種僅只五萬甫逾兩月即獲繭百萬之多以視喂養家蠶尤

力省而效速竊信利益之匪虛而勸誘擴充之愈不容已也第放養山蠶之法有大異於家蠶者苟不如法必致徒勞無益予遵義人也雖未嘗從事於斯然世居於鄉見聞較確適讀國子達大令所著教種山蠶譜內載育蠶十一則衷以己意吻合實多爰為摘要刊傳並將應用器具繪圖增說以明之俾觀者了然於胸舉而措之無往不利斯民殷富之基將於是乎在惟願我同志蒿目時艱采擇推行利濟蒼生則是說是圖或稍有裨補云爾光緒丙午孟

秋之月遵義夏與賡序

選樹

黔省名曰榭樹亦曰橡樹又曰青桐川中總稱青桐樹其種有三一枝幹色黑其葉味甜宜於養蠶然須五六尺高以下者勿砍其腳葉春初萌芽發生以便子蠶破衣易於上樹一枝幹微有白斑者名曰虎皮青桐其葉味苦不宜放蠶為其成繭薄絲少故也又其葉赤色者其味辛蠶不喜食食亦不肥大總以厚大而青老者為佳否則力薄其繭名曰青桐繭又名橡繭種植之地泥為上挾沙次之紅

沙火石地為下沙石者樹葉細且瘦葉盡時蠶或四下值
烈日地熱更易壞也故須密佈勿疏遠春蠶宜向陽其蠶
美大秋蠶宜陰可避秋陽之烈勿栽他種雜樹酷忌桐油
經其樹上其葉者蠶必死烘室燃桐油者及誤以其木烘
者後生之蠶死山有桐務除去之家有桐務謹慎之又食
白楊者死食他雜木致病

選繭

留種以大而厚黃而赤用指衡之而重搖之而活聽之而

不悉率作聲者為良但大之中必尖圓各半尖者為雄圓者為雌繭有兩端有糸者頭無糸者腳自其腳視之大小可辨也選定後以麻線穿其腳勿傷蛹四個為一層層層重疊約五六尺長挨順排勻掛於高朗處不致鬱結如有空濶地方攤以竹簾亦可節屆冬寒藏於篋筐收於密室以免凍壞其有聲者為響繭只可繅絲不可留種

烘種

烘種為蠶事第一要緊最宜加意烘之之法於立春節後

選一吉日供奉西陵聖母牌位掃除淨室勿令透風竅隙
牆縫裱糊嚴密量室內八九尺高橫平竿如樓杓然上鋪
篾席中留方孔其下環列繭串離地一尺餘高當地中置
青桐柴燃微火視節氣之冷暖定火色之大小如冷則火
宜加熱則火減四十餘日晝夜經營不可間斷若冷熱失
宜蠶多病斑病縊斑病者將結繭時週身現黑點而死蠶
蛹受熱用火太過故也所烘之柴祇宜青桐最忌桐子樹
如燒柴之戶烘室須與廚房隔遠免受雜木雜草烟氣

蠶二月始五月畢清明後十日上樹夏至畢繭遲則繭不
封口秋蠶五月始八月畢夏至前後上樹白露畢繭遲則
繭不封口春蠶自上樹至畢繭約七十五日秋蠶自上樹
至畢繭約七十日

配種

配種者將烘出之蠶蛾雌雄相配也蠶繭上烘厯雨水節
後必有報信蛾出此不能做種待驚蟄後陸續出者方能
配對多於每日亥未時齧糸間作孔而出須防撲燈自斃

用生黃荆条編作平底圓筐六尺圍圓中徑二尺外糊皮
紙上編合口圓蓋以雌雄蛾置於筐內雄者眉粗而短雌
者眉細而長雄者腹瘦雌者腹肥令其自合上扣其蓋少
頃聽之或有拍拍作聲者此為狂夫務必除去不除必亂
羣合如今日午刻置筐中於對時必折其對否則將雌蛾
脹死毋使過不及未覲時用兩指將雄蛾微搦之以去其
溺不去則礙精路覲如勿覲然亦有無溺之雄尾瘦不濕
不煩去也折對時必去雌之溺或黃黑色不等不去則難

產若歲生之雄少一雄可配兩雌須間日一配然後配之
雌其蛋多不育即育蠶亦多瘠父氣不足故也

下蛋

折對後將雌蛾另置一筐約計二百五十個掩其蓋俟三
日畢產復置亦如之一筐之蛾極於五百一蛾之蛋極於
一百其蛋堆積粘於筐內色黑微扁如老蘿蔔子然入筐
十日而蛋盡下蛋十五日而蠶出其筐必用生黃荆條者
以受生氣也產畢雌蛾自枯雄蛾亦鰥死將筐置於烘室

篋樓上時領熱氣至春分後陸續出矣

上樹

春分後子蠶破衣而出於開山時將篋簾平鋪樹下斜放
蛋筐摘樹上嫩材倚於筐沿內邊俟子蠶蜿蜒而上將嫩
材夾於樹梢須穩勿令墮地如子蠶有散走筐簾間者掃
以蠶刷撮以筴籜仍置柵枝與自上者同架之樹初出頭
紅身黑有香簽粗越七日坐頭眠變青黃色前後四眠易
一眠自食其脫去之壳值眠時切勿動之平時周歷巡視

葉盡則剪移他樹毋使斷缺四眠後再十日則結繭矣此十日中每蠶一日夜盡五葉更宜加意飼養

剪移

剪移者蠶食葉盡皆附空枝盡捉而移則不勝煩且恐傷蠶故剪枝載移法用鐵剪與家用不同葉子短而寬取其鋒利輕快輕輕剪下盛於黃荆條筐內挨順放去甯多往復慎毋積壓以致傷蠶如樹挨近不必剪下則用草束之以交其枝柯間或蠶有附空枝落地者及附大枝或幹者

不可剪宜捉置有葉處須猛捉之使其不妨如捉遲稍驚則後腳固抱必致扯斷故曰其攫也如虎舍筐如鼠斯時也須防禽鳥將曙及薄晚嚇之以鎗擊之以擊霹驚之以響篙擊霹者以棕絲搓之長六尺六寸兩端各三尺如繩然頭製扣中餘陸寸編成四寸寬篋以泥沙以頭扣中指憑高就勢丟尾擊之則鳥驚去可半日惟蛇升木野猪拔樹癩蝦蟆吸卑枝大馬蜂啞肉汁雞犬隨在搏噬見則宜力驅之