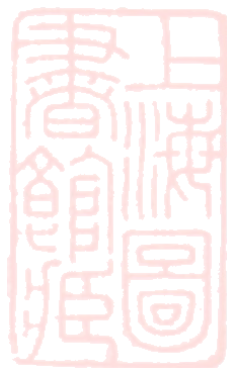


上海图书馆藏书



A541 212 0014 5382B

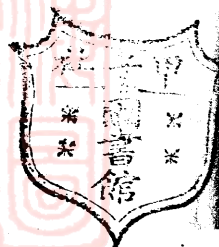


江蘇省教育團
育林最近概况

十四年四月



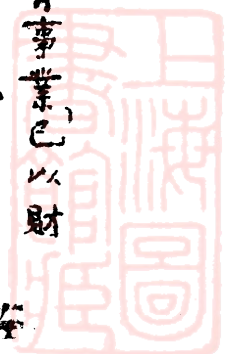
公



江蘇省教育團公有林最近概況

緒言

江蘇之有省教育團公有林，胚胎於民國四年；維時蘇省教育事業，已以財政困難，呈抗阻不安之象，執政者愀然憂之，汲汲惟鞏固基金是營，省教育團公有林於是乎誕生。惟事業進行，實自五年春始。溯自設局覓地，積極進行而還，迄今九稔，植樹面積，將達十二萬畝，造林總數，已逾四十萬株。第一林場（在江浦縣老山，分為四區，辦事處第一區在戈家堰，第二區在湯泉，第三區在獨峯寺，第四區在獅子林）度於今後二三年中，植樹可以竣事。第二林場（兩區在江寧縣湯孔兩山，一區在句容縣武岐山）則以地勢關係，各不連續，且荒山類屬民產，糾葛滋多，無已，爰訂使用民荒條例以使用之。幸民間尚樂於供用，範圍得日漸擴充，六七年後，滿望有諸區連貫，林相蔥蘢之一日在焉。

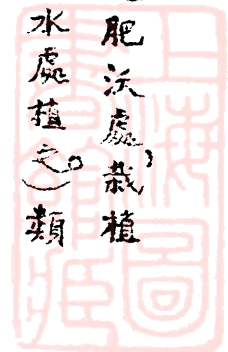


一 育苗

育苗種類以馬尾松為最多，麻櫟次之。近年來，除已將土地之肥沃處栽植竹類及側柏、麻櫟、油桐、溪楊、白楊外（溪楊、白楊僅擇低窪多水處植之）類不堪栽植，甚之雖不擇土宜，若馬尾松者亦難成活，故比年復酌購日本黑松種子播種成苗，就岩石地及山巔土質惡劣處試栽植之。數年來生長甚佳，諸害亦鮮。黑松苗木二年生後始可出山，出山後生長速度不較馬尾松弱，爾後擬蓋護之。

去年播種馬尾松種六石六斗（自往六合縣採種）共產苗八百七十六萬六千四百株，黑松四斗二升（購自日本大阪）產苗五十七萬七千五百株，麻櫟一石產苗一萬株，側柏五斗半產苗三萬四千株，是年共計產苗九百三十八萬七千九百株。苗圃面積共二百餘畝。

本年播種總量計馬尾松六石八斗，黑松一石二斗，麻櫟七石，杉二斗，及少



數樹種各若干。苗圃面積與去年相埒。

二 植樹

本林植樹樹種，以馬尾松為大宗。（最先造林者，為洋槐，旋以土質不宜，亟圖改造，馬尾松、黑松、麻櫟，其踵洋槐以起者也。）夫松之為用，遠不如杉，夫人知之，故人恒有以廣植松類，來相責難者，不知林相有時期，樹種有宜否，不可相強也。荒山造林，日本用赤松、黑松，德國用魚鱗松，我國用馬尾松、短葉松，固不謀而合者。查我國林相，已入第四期，第四期林相，為林相之最惡劣者。為恢復第三期林相計，可植樹種，舍松莫屬，若強為之，是取敗之道也。第二林場櫟類之根株尚夥，森林之殘迹（類為馬尾松頭木林）猶存，考其林相，為第三期，及第二期末期林相，視第一林場地力差勝，恢復較易。現向察下蜀第二林場武岐區，試播杉木、柳杉，發育尚佳，將來或有造林可能性也。考武岐山與寶華山相距甚遠，地質相若，寶華山舊有杉、櫟（赤櫟、白櫟）櫟、竹



茂林蔥蘢（今經寺僧且且形賊，零落殆盡）是武岐植樹，所以為較易也。至於類除地質惡劣，不堪栽植他樹外，務少植之，且境內舊有松毛蟲患，雅不欲重為他日累也。附近孟宗竹生長甚佳，今秋擬試植之。

本林植樹總數，截至民國十二年止，共計三千三百三十六萬零四百七十七株，面積九萬七千零五十五畝。蓋以今年所植，計共三千九百八十三萬七千二百七十株，面積十一萬七千二百十八畝。就中馬尾松株數有三千三百零三萬四千二百株，面積有八萬七千七百十九畝。黑松、麻櫟、淡竹、次之。至於側柏、白楊、油桐、樟、榆之屬，僅少數耳。

附統計表四

1. 各區植樹面積統計表

年份	第一區	第二區	第三區	第四區	場山	武岐區	統計
民國十五年止	一八、三〇〇	八、〇〇〇	九、三〇〇	七、九〇〇	一〇、二〇〇		四五、九〇〇



民國十一年	七九八。	五一七。	二八八四	四三〇。	六、七五七	二七、〇九七
民國十二年	八五〇。	四一七。	三五七。	五、一六九	二、二七五	二四、〇一四
民國十三年	五〇〇。	三、六八五	三、五〇八	三、四三〇。	二、〇〇〇。	二〇、一六三
合計	四、〇三〇。	二、四二五	一、九六二	二、〇八九	一、二六五	一、七、二二八

2. 谷區植樹株數統計表

年份	第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	武岐區	統計
民國十五年止	六、二七〇。	一、九九三。	二、三九六。	二、九六四。	四、三九五。		一四、〇四九。
民國十一年	三、七八二。	一、五四〇。	一、六二六。	一、八二四。	二、〇八四。		一〇、八三九。
民國十二年	二、八六三。	一、二四〇。	九、九六二。	六、五五二。	六、六一五。		八、四七二。
民國十三年	一、九九八。	九八〇。	九、八六〇。	一、二〇〇。	八、〇〇〇。		六、四六八。
合計	一四、八四二。	五、五五〇。	六、〇四七。	八、五九五。	三、九三五。		五、九八七。

3. 歷年植樹樹種別面積統計表

廿、應年植樹新種別株數統計表

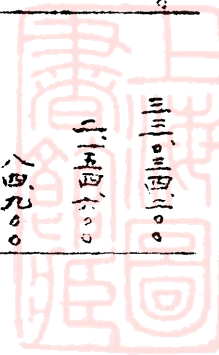
淡竹	年份 種別	民國十年止	民國十一年	民國十二年	民國十三年	計	淡竹	馬尾松	黑松	側柏	麻櫟	白楊	其他種類	合計	年份 種別
六五〇六	民國十年止	五五六	二二九九	二四〇四	二〇六三	一七七一八	二二九九	二二九九	二二九九	二二九九	二二九九	二二九九	二二九九	二二九九	民國十年止
一〇〇〇	民國十一年	五六	二二九九	四〇	八三	一七七一八	二二九九	二二九九	二二九九	二二九九	二二九九	二二九九	二二九九	二二九九	民國十一年
五〇〇	民國十二年	四〇	二二九九	二二九九	二二九九	一七七一八	二二九九	二二九九	二二九九	二二九九	二二九九	二二九九	二二九九	二二九九	民國十二年
五〇〇	民國十三年	八三	二二九九	二二九九	二二九九	一七七一八	二二九九	二二九九	二二九九	二二九九	二二九九	二二九九	二二九九	二二九九	民國十三年
六七九二	計	五五六	二二九九	二四〇四	二〇六三	一七七一八	二二九九	二二九九	二二九九	二二九九	二二九九	二二九九	二二九九	二二九九	計



馬尾松	黑松	側柏	麻櫟	白楊	其他種類	合計
九,三八三。	一,五〇六。	一,〇七〇。	五九,九〇〇。	四八,三八〇。	二六,四二七。	一四〇,四九五。
九八二一八。	六八,〇〇〇。	二六〇。	二四五,六〇〇。	一〇,三〇〇。	七四,八五〇。	一〇,八三九,四三〇。
七,七六一。	四,四〇〇。	七,一〇〇。	一六七,七〇〇。	一,二六〇。	一六,五〇〇。	八,七四七。
六四,八〇〇。	二,五四六。	八四九。	四五,三〇〇。	一五,五〇〇。	三〇,〇〇〇。	六四,七六八。
三三,〇三二。	二,五四六。	八四九。	一〇,五七八。	八六,七八〇。	二七,三九七。	三九,八三七,二七〇。

三、保護及撫育

為林場之大患者，除氣象昆蟲外，厥惟人為之害為最。人為云何？盜伐、縱火是矣。比年來，民衆愛林之思想日厚，森林之火災漸替（民國五年八次，六年二十五次，七年十四次，八年十三次，九年七次，十年八次，十一年十四次，十二年五次），不可謂非我林業前途一福音也。惟我國森林荒廢已極，木材



缺乏逾恒，薪昂於桂，盜伐甚熾，此實環境之經濟狀況使然，森林保護之大難題也。

本林保護設備之現所有者，為瞭望台，防火線，布告牌，巡山林警，林佃等。

瞭望台，現有二所，一在一區戈家，一在三區羅漢寺，今年復擬於一區伏龍三區孫家嶺，各置一所，以資守望，不然，燎原之禍，深可懼也。

防火線，除利用道路溪澗外，其於必要處，類寬二三丈，秋殘草枯時，復於線間刈草，以備不測。

布告牌，今年春始行之，牌上常揭森林利益，縱火危害，及盜伐罪罰等文，告月一場，或數易之，資相勸勉，聞東西諸林業先達，國行之已久，成效甚著云。

巡山，於冬季及春季清明前，每區各置七八人，以資消防外，餘各一二人不等，蓋此時火災可無虞，僅注意於盜伐矣。



林警，每區各置一人。

林佃，現共四十三家，為積約百畝，地係磽瘠，佃屬貧困，故類取價甚廉，以維其生。蓋林佃用意，固以保護為主，地租為副者也。

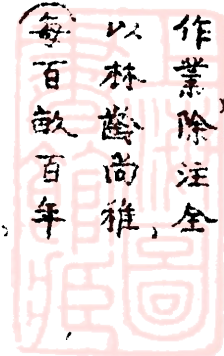
本林野苗之經保護成林者，以現狀觀之，一林三區孫家嶺黃檀，一區老虎洞（亦稱石洞）麻櫟、檀香樹之林相為最佳。野樹總數曾以標準面積計算，平均每畝千五百株，今有三千九百九十畝，故計有五百六十二萬九千三百七十株。野樹之保護成林者，以株數過密，林相紊亂，年來各區已厲行除伐。馬尾松及黑松之六年生者，最下枝盤，將接地而行，且垂朽，若不早脩除，不惟有妨延伸生長，且足助長山火延燒，故定六年生始，行初次脩枝，此後每兩年一脩，十五年始，開始間伐。

四、收益

新植森林，非至相當年限時，不能收益，反之，即為不經濟。故森林事業，各有



精密詳細之計畫在林學上所謂施業基案是也。比年來本林作業除注重力於造林外，復利用林暇兼營副業。惟農產以純利欠饒，樹枝以林蔭尚稚，故諸區歷年收入，雖漸遞增，然方之將來伐木收入，奚啻萬一（每百畝百年生松樹喬林，除收支相償外，可得純利十萬七千九百二十元六角零八厘。詳載第一期報告造林計畫書。）近年收入，以一林三區為著，蓋三區獨峯寺，舊有竹林（為淡竹、筋竹、哺雞竹、混交林）根莖為積約五百畝，經善為撫育後，以扶疏成蔭，每畝株數以四千株計，全積共有二十萬株，每年去四分之一（竹林留三去四，四年生者皆應斫伐，惟孟宗竹應擇五六年生者）可年伐五萬株，每株以二斤計，每畝可伐二十擔，即五百畝可年伐一萬擔也。惟年來以銷路不廣，售量甚鮮，比已派員赴附近各處調查竹材出路，以備多額發售。其經栽植者亦已相繼成林，其地不較肥處，第七年生可開始伐採，稍遜者第十年始亦可酌量擇伐矣。

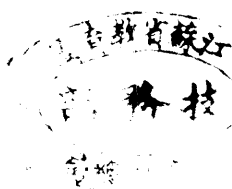


松之滿六年生者，今年始着手修枝，其造林也，除民國八、九兩年數量較少外，爾後幾注全力於斯，栽量驟增。成活株數，每年平均即以五百萬株計，修枝量平均每株以五斤計，每年可得松枝二十五萬擔，乾之則可有十五萬擔。除供燒製石灰，甌瓦外，擬招商承銷之。每擔純利即以五分計，每年可獲七千五百元也。

副產之現所經營者，為桑、桃、苧麻、芝麻、大豆、棉花等類。面積計一百零二畝。四分，年可收入千餘元。

修除所得枝條，如售之市集，以交通不便，獲利甚微。為增加收益計，自今年冬始，擬利用林間經營副業（若石灰、瓦、炭等）。

一三 一一 五



上海图书馆藏书



A541 212 0014 53828

0404
图书馆



