

靜生生物調查所
江西省農業院

廬山森林植物園募集基金計畫書

靜生生物調查所
江西省農業院

廬山森林植物園募集基金計畫書

第一章

植物園計畫

第一節

植物園之旨趣

世界文明國家莫不有植物園之設立遠者始於百數十年前近者亦有五六十年以上之歷史屬於前者如法國巴黎植物園英國皇家植物園蘇格蘭皇家愛丁堡植物園等等是屬於後者如美國哈佛大學之阿諾爾森林植物園紐約植物園德國柏林植物園瑞典京城植物園等等是考其宗旨不外栽培與研究國內外之植物種類一方促進植物科學之進步一方爲國家講求利用厚生之道蓋今日世界各國盛倡之植物生產科學莫不胚胎於植物園焉植物科學之研究在我國爲時不過二十年至今雖有數知名之植物研究所然規模宏大之植物園則以廬山森林植物園爲巨擘本園創設之旨趣約分爲純粹植物學研究與應用植物學研究兩端屬於前者如江西全省及其鄰省植物之調查採集栽培以供有系統之分類研究之用屬於後者如江西全省森林調



查造林學之研究木材利用花卉園藝植物之介紹與繁殖以及世界各國經濟植物類種之引進及栽培二者相輔而行庶幾植物園之使命得以完成焉

第二節 園址及地勢

本園園址位於歷史悠久之勝地廬山之東南部距九江五十餘里去牯嶺約八里其入口位於園之西首之橫門口共佔地約一萬畝（據前林業學校之測量）包括東西向之兩大山谷即三逸鄉與七里衝是也後者復與其中部南首之青蓮谷相銜接迤東至本園之極東界三疊泉止園之西端與前俄國租界蘆林接壤由此向西南經太乙峯之陰而達含鄱口之南爲牯嶺與星子縣治之交通要道也

三逸鄉高出海面一一五四公尺位於兩峯之間其北曰月輪峯宛如半輪明月其南曰含鄱嶺東西橫臥如屋脊七里衝位於三逸鄉之東北隅亦介於兩山之間其北曰大月山其南即莊嚴奇偉絕壁巉巖之五老峯是也形如圓樽之團山位於兩谷之間爲天然屏障由園之西端橫門口起迄

園之極東界三疊泉止長凡十七里餘由南至北其濶約一二里不等谷內豁擊交錯流泉潺湲終歲不絕雖久旱亦無涸竭之虞焉

第三節 園址史略及本園成立之經過

本園園址爲前江西省立沙河農林學校之演習林區全園土地除三逸鄉外悉爲官有三逸鄉於民國三年至十五年間爲前北京政府時代參議院副議長張亞農氏所經營蓋造別墅栽植森林閱十餘載規模粗具洎十六年北伐告成北京政府瓦解張氏私產爲政府沒收三逸鄉林場及其別墅亦以入官十七年夏由省政府議決連同七里衝青蓮谷之官地撥歸前星子林業學校旋該校遷移牯嶺三逸鄉地址則作爲該校學生演習之場所二十二年該校合併於沙河農林學校改稱江西省立農林學校三逸鄉演習林亦改稱江西省立農林學校實習林場至二十三年五月設立植物園議成乃由江西省農業院第三次常務理事會議決呈准江西省政府全部撥充廬山森林植物園園址是年七月由靜生生物調查所會同江西省農業院派員正式接收嗣經短期間之

籌備廬山森林植物園遂於八月二十日正式成立此本園成立經過之梗概也

四

第四節 本園現狀

本園成立爲時既暫經費亦復有限故目下一切工作僅限於三逸鄉內該地原有西式房屋一所現爲辦公室及職員臥室二十三年冬新建植物園主任住宅及園丁宿舍植物暖房各一幢又本園委員會委員范旭東先生捐資蓋造繁殖溫室一幢植物暖房一幢溫床十框等均於本園春季完成新闢之苗圃約六十餘畝主要通衢及小道均已修築完竣松杉嶺及杜鵑區已規劃定妥灌木區及竹林區亦已開闢過半菓木園已栽有各種菓樹六百餘株蔬菜園亦開闢完竣茶樹試驗區亦已定植經濟植物標本室已有標本三千餘號此外本園在廬山採掘所得森林及園藝植物苗木及國內各農林機關贈送之苗木合計有五百十餘種計壹萬數千株又球根塊根及其他宿根花卉約四萬數千今春復接到世界各國著名植物園贈送之花卉森林及其他植物種子四千三百餘包均經蒔播另有花卉及森林樹種插條五十八種計二萬數千條此爲本園現狀之梗概

也

第五節

本園事業

本園事業暫定下列三種：

一、森林方面；（一）森林樹種之調查與造林方法之試驗 擬先調查江西全省森林植物之種類及分佈而尤致力於全省杉樹林之面積材積之調查與最高價值輪伐期之測算以爲改進杉樹造林施業方案之張本同時復擬搜羅全國各地主要樹種及國外重要林木種籽從事試驗栽培俟得有結果然後介紹於全國以有計畫之方法推廣造林（二）木材研究 包括木材種類之鑑別木材性質之測定而尤注重各種木材之比重重量及負擔力等之試驗擬與靜生生物調查所木材研究室合作爲大規模之研究而爲江西省林業計尤擬致力於杉樹最高價值之輪伐年齡之測定至杉樹造林之適地生長率及造林方法均擬作詳盡之研究以確定杉樹造林施業方案以備全國產杉區域造林之參考

二、園藝方面；我國花卉園藝植物種類之富世界各國罕與倫比據愛丁堡植物園園長史密司教授之調查英國今日之園庭植物百分之三十五以上產自中國西諺謂「無中國花卉不成園庭」一語洵非偶然而川滇高山之杜鵑花及報春花經歐西各國庭園栽培者約共七八百種之多而國內罕有知之者此類名花多數能於廬山生長因土質與氣候均甚相宜也再則重要藥用植物如人參厚朴杜仲黨參貝母石斛等等在廬山均有栽培成功之可能本園將廣為栽培之

三、植物方面：江西全省植物種類除廬山一隅歷經中西學者稍事採集外其餘各地植物在全國各省中知之獨少因甚少學者為詳盡之調查採集故也本園計畫先着手廬山及其附近地域植物之調查漸次按年向贛南各區推進直達閩粵湘等省邊境預計於五年之內可以完成江西全省植物之初步調查完竣後即擬先編一「江西樹木誌」以供林學家之借鑑同時擬編印彩圖廬山野花誌以供愛好植物與園藝者之參考

第六節 植物分類區

植物分類者爲植物園主要工作之一其目的不外爲教育研究與觀賞三種其分區方法有下列二種

(甲) 自然分類區；照植物學分類程序依次栽培使觀賞者洞悉植物進化之程序並供學生實驗時教材之用依植物生態之不同更分爲下列三區

(一) 森林植物標本區(或稱喬木區)；本區更分爲被子植物及裸子植物二亞區；本區內之植物類皆爲森林樹種每種須有十至二十株每屬各爲小區俾便於比較同屬中各種之發育生長適地陰陽性及鬱閉度之差異

(二) 灌木區；不呈喬木狀之灌木屬之此類植物多數係觀賞種類及重要之木本園藝植物每種栽培一株至十株依庭園式栽培之

(三) 草本植物區；本區內之種類最多每科各爲小區每種栽植二至六株排列整齊使

(乙) 性質分類區；依各種植物之生態性習或效用而分類如次；

(一) 竹林區；我國竹種至繁然迄今無確實記載究其原因不外竹類通常須經十數年或數十年著花一次而其類種之識別惟花是賴故竹之分類研究舍栽培之法末由且竹爲森林植物又爲重要工藝植物故宜廣事搜集品種而栽培之每種各爲小區以免年久混雜

(二) 藥用植物區；我國藥物什之八九取諸植物自西藥昌行後中藥大受影響近來少數國內藥物學家欲明瞭中藥性效起見競相從事研究國產藥物然或因取材非易或因種類鑑別不明甚難有良好結果本園擬搜集各省新鮮著名藥用植物栽培繁殖鑑定其種名然後加以化驗則中國藥物學之標準庶幾可以確定且我國藥物除少數種類係栽培品外餘皆取諸野生植物殊非經濟之道苟經化驗知爲有效良藥

則大舉栽培實爲刻不容緩之舉

(三) 食用植物區；屬於此區者爲蔬菜瓜果豆穀類植物栽培目的爲使一般人一目瞭

然於其日用必需食品之來源與種類

(四) 工藝植物區；我國產生工藝植物種類特多如漆油桐烏柏各種之麻及其他纖維

植物等皆屬之栽培目的方面爲生產的一方面爲研究的

(五) 沼澤植物區；我國水生植物種類至繁或爲食用種或爲觀賞品應另置一區以位

之且本園雖位於高山而水源則在在皆是可資利用以栽培此項植物

(六) 石山植物區；屬於此區之植物類多富於耐旱性或具肉質組織如景天科仙人掌

科之植物或具極美麗之花或具奇形之莖葉在歐美園亭競以栽培此類植物相尙

我國對於此項園藝學則素乏研究本園允宜首爲之倡

(七) 天生植物區；劃定園中一隅由山麓至極頂不加人力干涉任其界內各種植物滋

生繁殖而調查其種類及組合情形一方面爲植物生態學之研究一方面可以永觀本園界內植物社會之本來面目

(八) 溫室植物區；凡溫熱地帶之植物在本園氣溫之下不克生長而在植物分類上復不可少之種類則須在溫室栽培之本園現有小溫室一幢僅供繁殖之用將來尙須建築大溫室以栽培此類植物也

(九) 杜鵑區；杜鵑花爲我國川滇高山特產種類之多不下五百餘種歐美人士莫不珍異之本園氣候土質最適宜於此類名花之栽培故擬闢一專區以大規模栽培之

(十) 花卉區；專培植球根宿根及一年生草本園藝花卉而研究其用途兼備夏季牯嶺之需要

(十一) 苗圃區；此區專爲培育花卉及各種樹苗以供以上各區定植之用

(十二) 森林區；除以上各區外本園尙有傾斜度較急之山地概劃入造林地帶以供建造

風景林經濟林及薪炭林等其樹種以金錢松錐栗及各種楊柳爲主前者爲建築用材林後者爲薪炭林

以上各區之規劃均在分別進行中預計三年內大體均可就緒至薔薇花區綉球花區金銀花區等等亦漸次添闢

第七節

經濟植物博物館

經濟植物博物館爲一切植物之有經濟價值產品之總集成以供展覽及研究之用館址預定在新苗圃溫室後之平坡上爲一字二層式全部建築費及內部設備費約須國幣三萬五千元至四萬元內分下列各室：

(甲) 經濟植物產品陳列室一搜集外國國內一切經濟植物之原料品及精製品分類陳列以供展覽

(乙) 經濟植物標本室二收藏國內國外一切有經濟價值之植物腊葉標本以供植物生產

研究之參考

(丙) 木材研究室二

(丁) 經濟植物研究室二

(戊) 辦公室二

(己) 會議廳一

第二章 募集基金辦法

第一節 旨趣

今日世界著名之植物園如巴黎植物園英國皇家植物園等其成功之原因雖甚複雜要以主持者之得其人兼有良好之環境悠久之歷史及有充裕而又穩固之基金有以致之廬山森林植物園爲全國今日僅有之大規模植物園其使命之重大既如前述惟經費支絀進行困難溯本園開辦之初既未籌有開辦費又未籌事有業費成立伊始一切開支僅恃每月一千元之經常費由靜

生生物調查所與江西省農業院各任其半即維持現狀猶時虞不足安有餘力從事建築充實設備更無論百年大計矣本園委員會有鑒於此爰於第二次年會通過募集植物園基金原則並囑本園擬具詳細辦法呈請江西省政府核准此爲本園發起募集基金之始末也

第二節 募集方式

按本園位於廬山東南部面積幾近萬畝擅擅林泉之勝無塵囂之煩南瞰則宮亭如鏡東眺則五老岳峙太乙拱於西月輪大月諸峯環於北景物秀絕雖黃龍廬林猶多讓焉園中土地除供培植各區植物及造林外尚有因地位土質不適於前述各項用途之餘地如傾斜較急之山坡上及清泉長流之溪澗邊可供建築別墅及佈置普通庭園之用本園此次募集基金辦法即凡熱心學術研究及愛好自然景物之各界人士一次捐助本園基金在千元以上者(千元以下勒碑紀念)得由本園在上述之地帶內劃給土地壹百式十方丈作爲永租歸捐助本園基金者建築別墅之用惟永租之地每戶以此數爲限不以捐款之多寡爲比例以明其非市道也此項永租地由本園精密

劃定提交本園委員會通過呈報江西省政府備案

第三節 基金保管辦法

募得之基金擬仿國立清華大學及靜生生物調查所等基金保管成例交由中華教育文化基金會保管之本園每年僅得動用其息金由本園委員會核定供建築或設備或常年經費之用

第四節 永租地管理暫行辦法

- 一、永租地地點及四址由本園主管人員會同捐款者或其代理人勘定之
- 二、捐款者須以本人姓名向本園登記之（不得用堂名或其他代名詞）
- 三、捐款者一次清交捐款後由本園發給永租地執照並呈報江西省政府備案上述之執照中應詳載永租戶戶主姓名年齡籍貫職業及永租地之用途等
- 四、永租戶須將繳款登記及備案等一切手續完畢後方得應用其永租土地
- 五、永租戶有愛護本園名譽及協助本園業務進行之義務

六、永租戶應遵守本園一切規則

七、永租戶如有傷害本園產物或建築物及縱放家畜越界踐踏園產之行爲時應負賠償責任

八、本辦法經植物園委員會通過呈請江西省政府核准施行

九、本辦法如有未盡事宜得由植物園委員會委員二人以上之提議經委員會多數之通過而修改之

