

民國十二年植樹節

林業紀念

農商部第一林業試驗場刊印

## 緣起

歲之有歷推陰陽寒暑之序而足以占往知來犁然不紊者也堯典曰敬授人時舜典曰協時正日皆示民以歷禮之月令詩之豳風則氣候之遷除農事之更易書之尤悉故講林藝者亦必有歷焉相輔而行而後有可循之軌無戾時之患也惟是中國幅員廣袤氣候懸殊舉全國播種收穫之時期欲從而確定之其勢有所未能則有隨地體察因成法而參酌之辨物之性順天之時亦庶幾足以盡其利矣茲特採摭中外典籍關於記載林業之時歷以及各省經營森林之習慣救災防害之學說類次編訂曰林業紀歷俾觀者循序而求得以參考其得失焉至於聞見所固不免缺漏倉卒成書尤恐舛誤世有提倡林業者因其所未備而相與匡正之是區區之望也孫葆琦識

## 林業紀歷

一月

## 內業

- 一 編製去年各種外業之統計 整理各種圖表及記載之件
- 二 修理各種器具及器械 不足者即行購置
- 三 預計種子有不足應用者即行訂購

四 訂購春季造林不足之苗木並預計其有餘者賣之

五 準備肥料及播種用諸材料

六 測定氣溫記載雨雪霜霧暴風洪水及其他氣候上諸關係全年中接續進行以爲事業之參考

七 編製去年十二月之支出計算及來月之預算

外業

甲 育苗

一 巡視苗床其霜遮蓋草等有爲風雪所損壞者卽補充之

二 苗木有受霜柱之害者踐實其周圍並加土以防傾倒或暫行改植之

乙 造林

一 春季之植林預定地若無積雪卽行著手整理暖地則限於月內告竣

二 整枝 但若寒氣甚烈砍處有凍傷之處自應延緩

三 間伐 若將利用其樹之皮當緩伐之

四 北京於三九期間卽冬至後二十七日間預砍柳檜暫掩以土以備清明挿植 據稱後期所

砍者往往皮爛生蟲且徧積發芽力分芽弱

丙 保護

一 掃除林內道路橋梁之積雪

二 無積雪之地方須注意野火

三 竹有爲雪所壓者扶起引繩繫之

四 嚴防盜伐驅除有害動物保護境界是全年中均當注意者

五 積雪之地獸乏食物造林地內常有兔鹿野鼠等害宜豫防或驅除之

六 無積雪之地於落葉鮮苔中搜捕松毛蟲之幼蟲殺之

七 徧查曾被蟲害各樹若發見害蟲之卵菌等悉除之

丁 利用

一 伐木 東三省自上年十一月以來接續伐木 大抵如杉篙等以原材爲用者寒地木材不

易乾燥者深山產木運搬不便者均可於春冬伐之若板材等須加工造材者秋季伐之最佳

惟須剝皮者當於四月前後伐之產地愈北則剝皮之期愈遲且短

二 伐竹 自去年十月至是月中旬爲伐竹最好之季夏季所伐者易患蟲蝕冬伐蟲害較少

三 運材 運材之法隨地變更各因其便擇時行之  
四 測樹 實測行將伐採之林木

戊 雜

一 測定川湖最低之水位

二 鶯類於是月至二月交尾三月產卵二或三

三 狐始交孕期約六十日三四月分娩產子四五

二月

內業

一 繼續辦理前月之內業

二 檢定種子一定量之重量及粒數並精選之

三 檢查各地寄來種子之良否 以利刃切開查驗之

四 豫備招集林夫

五 修理林夫住屋

六 編製前月之支出計算及來月之豫算

外業

甲 育苗

一 繼續前月注意霜柱風雪等害

二 苗地若已解凍深耕施肥爲播種移植之準備但播種地只可施以稀薄之肥

三 運往遠地之苗木即掘出之將根部裹以濕苔或浸於黏土液中以備裝運但地凍未解處應

緩掘防傷其根

四 暖地自中旬即行移植

乙 造林

一 無積雪地方豫定爲造林之地繼續前月整理之

二 調查秋季所植苗木枯損之數

三 暖地於是月中旬以後即著手栽植寧失之早勿貽後期

四 繼續前月整枝

丙 保護

一 雪害較前月更甚益當注意

二 松毛蟲被害之樹以膠類塗抹樹幹或用草環束根株以防幼蟲上昇

丁 利用

一 接續前月伐木

二 雪厚之地利用冰雪運材出山 東三省均利用冰結役牛曳材謂之拉旱

三 採收樟葉之期且屆豫掃樟林地面以便採集

四 掃除竹林內落葉以便採筍

戊 雜

一 北省深山大澤冰雪固結便於陟降宜乘此時期深入調查

二 狼交尾妊娠十三週間產子四或五

三 兔於是月及四六九等月交孕期三十日每次產子三四

三月

內業

一 播種期屆出貯藏之種子酌數分以配備應用

二 編製前月之支出計算及來月之豫算

## 外業

### 甲 育苗

一 移植 先移落葉闊葉樹次松類次杉柏之屬常綠闊葉樹又次之中旬以降爲移植最宜之期

二 播種 粒大及種堅而發芽遲者先播之漸次及於松柏等之細粒子種然當預計其發芽之後不再降霜乃可 播種後蓋以稻草並列之約二三根爲度更於其上壓以竹竿

三 插木 先落葉闊葉樹而後針葉樹

四 接木 春分前後最宜

五 分蘖條之根

六 樹液將流動停止運送苗木

### 乙 造林

一 造林 土地解凍原可造林惟春分最佳 造林樹種之順序與移植同

二 整枝 未及樹液流動之期仍可接續整枝

三 福建延平等府自是月以至清明爲廣葉杉插穗造林之期於前年十二月卽預伐杉穗暫植



於陰濕之地經此苗木乃健少枯

四 春分接鳥白 鳥白經接乃多子未接者謂之草白 元扈先生曰聞老圃云不須接博但於

春間將樹枝一一振轉碎其心無傷其膚即生子與接博同余試之良然

丙 保護

一 寒地由是月下旬至四月積雪融化氾濫川谷林道橋梁均當注意保護

二 苗圃宜防晚霜之害 約每四五畝地指定一處以堆積枝條若夜間寒氣特甚即徐徐點火

燒枝使竟夜煙漫苗地則霜害可免

三 積雪漸消宜防燎原之火 北地圍獵常縱火以窮野獸當防止之

四 筍始出土其生長不良及密生者採之並嚴防野豬之害

五 松毛蟲自落葉苔蘚緣樹上昇於去地三四尺樹幹之周圍塗抹膠類以捕殺之

六 播種床有患鼠害者於播種之先周圍預開長溝寬深各一二尺埋塗於溝內中貯水上浮藜

麥殼等誘鼠陷落其中

丁 利用

一 伐採森林務於樹液流動之前告竣方不損傷萌芽

二 始入竹林採筍 志林云竹有雌雄雌者多筍故種竹當擇雌者凡欲識雌雄可自根上第一節觀之有雙枝者乃為雌竹獨枝者乃為雄竹

三 採收樟葉為製樟腦之原料

四 鑿松樹幹部以採松脂

林業界有名之法國海岸松採脂法於二月下旬或三月上旬著手其法約由去地五六寸許向上剝幹之粗皮高一尺二寸寬四寸深以見赤色之內皮為度然後於其剝皮最下處開採脂之口寬三寸三分高二寸六分深達白材之內皮下插亞鉛板更置壹於板末松脂經亞鉛下流入壹約每一星期於口之上部擴大其口面至秋末漸塞乃止次年三月復如前法向上擴開如是至第五年終擴高一丈二尺五寸四分為限此法松不枯死是曰活法亦有所謂死法者則祇以多採松脂為目的樹之枯死所不顧也

五 是月至五月上旬為春季香菰發生之期

戊 雜

一 是月以降為春季洪水之期審度時期測定最高之水位

二 地解凍森林之土木興 但雪水氾濫地方仍當延緩

三 是月末日為狩獵終止之期 如有特別事情經警察官署之核准者得延長之但其延長期間不得逾四月末日

間不得逾四月末日

四 是月至四月雉始交繼續二個月產卵八至二十入巢後二十日孵化

四月

內業

一 編製前月之支出計算及來月之預算

外業

甲 育苗

一 繼續前月移植 但於新芽及白根未發生以前即須告竣 黑龍江清明後十日乃漸解凍

故中旬方能著手栽植

二 繼續前月播種 是月為播種最好之期

三 早播之種或已發芽須注意除去覆草但覆草若已切成一二寸而撒布於苗床者不必去之

乙 造林

一 繼續前月造林 寒地是月方著手栽植

二 始行春季之間伐及掃除伐

丙 保護

一 寒地仍防晚霜晚雪之害 扶疑說云霜降前一日見霜則清明前一日霜止霜降後一日見霜則清明後一日霜止  
五日十日而往前後同占 日本俗有謂八十八夜之別霜者蓋立春後八十八夜猶有

霜

- 二 是月清明習俗上墳祭祖燒化紙錢最易失火新植地之接近墳地者尤當注意防護
  - 三 北省雪消地表乾燥落葉枯草無一不足以導火故是季火災最多當嚴防之
  - 四 松類播種後多被鳥害先將種子浸水五六日混染鉛丹俟其乾燥播之則鳥害可殺
  - 五 是月以降宜防牛馬入林放牧新植地尤當嚴禁
  - 六 松之黃蜂由是月至五月上旬間發現宜網殺之
  - 七 梅毛蟲之幼蟲作網巢於白楊柳梅等樹之上朝夕寒冷則羣集其中乘其未散之時捕殺之
- 丁 利用

一 奉天吉林等省積雪融化桃花水下始放管流俗謂之趕洋

二 福建延平建寧等府是月始伐廣葉杉木就山去皮以便拖運俗總謂之清山 杉木由是月至六七月剝皮最宜 福建伐木事業除剝皮有定季外餘均可以隨時擇便行之

三 調查秋季可行主伐及間伐之木

四 是月至九月榆類遇雨常發生黃蘗黃蘗發生之期甚長故收穫亦無定時初作黃色乾後色稍暗約減重量七分之一

五 是月最宜剝取樹皮凡皮之利用爲工業原料者均著手採收如製單寧鞣膠等之原料是

戊 雜

一 是月以降爲農忙之期

二 鴈類是月至五月間產卵其數三或四

五月

內業

一 整理春季育苗造林諸事業之記載

二 編製前月之支出計算及來月之預算

外業

甲 育苗

一 寒地移植 約於是月中旬竣事

二 隨時巡視苗圃於播種床發芽情形移植苗生長狀況及有無<sub>病</sub>害等一一均當注意

三 苗之不耐日光者播種發芽後宜去其覆草蔽以日遮

四 移植之苗圃新芽始展即可施肥

五 苗圃始行芟夷雜草播種之苗圃尤急

乙 造林

一 矮林中混農其焚燒殘枝落葉務於是月上旬以內告竣過此則根株已芽不堪火害

二 巡視新植地苗木有傾倒或受獸害者設法補救或防護之

三 寒地造林儘是月告竣

丙 保護

一 深山之杉柏等由是月至六月間幹皮常被熊傷時發空礮以驚嚇之

二 螻蛄始爲害多開小坑於苗床之傍實以馬糞誘殺之

三 梅毛蟲將結繭以板片或稻草等預設結繭之所以誘除之

四 栗蟲之幼蟲繭化巡視驅除之

五 松之黃蜂幼蟲發生以石油乳劑混水四十倍灌注殺之

石油乳劑製法 用廢皂一兩二錢至一兩四錢切成薄片和水五合煮沸使溶化另用煤油

一升時以他器約熱至攝氏七十度後將二液混合竭力攪拌俾成糊狀

六 櫟毛蟲於是月中旬繭化出卵後羣集數日乃散覓食乘其未散時滅除之

丁 利用

一 繼續前月調查秋季可行主伐及間伐之木

二 間伐材須剝皮者是月至六月繼續伐採

三 是月山稜萌出 山稜始出即結實作綠色至六月實微紅土名花公雞七月變紅色土名紅狼頭白露前

後實落土名蹄筓頭 嗣即枯萎採穫者覺得後標記之俟其水分充足始行掘取

戊 雜

一 入梅 瑣碎錄云立夏後逢庚日爲入梅芒種後逢辰日爲出梅

二 是月至十月林內時見毒蟲執業務加謹慎

三 苗圃內外浚通溝瀆以便排水

四 是月至六月熊類交孕期八個月次年一二月分娩產子一至三不等

六月

內業

一 繼續前月整理春季育苗及造林諸事業之記載

二 採集植物製造標本

三 編製前月之支出計算及來月之預算

外業

## 甲 育苗

### 一 除草勿或稍懈

二 施肥 務選曇天降雨之前或細雨之日行之 蓋糞尿類附著於苗木之枝葉若聽其乾燥或即曝於日光則葉之氣孔將爲所塞而防害其蒸發作用故施肥後倘不雨則澆水以滌之然若遇大雨又有肥料流失之虞

### 三 插木 常綠闊葉樹及針葉樹類之插木

四 梅雨地方當去日遮否則陽光不足苗木爲弱

五 少雨地方苗圃苟乾燥則將青草切成寸許撒布於苗床既能保土地固有之潤濕雜草且難發生日久腐敗即成肥料使青草不足可用稻草但稻草翌年尙不腐朽常爲發生蟲類之媒介

## 乙 造林

一 芟刈 芟刈造林地之荆棘雜草防其壓苗即撒布其所刈芟者於林地腐朽之即爲肥料夏季中如芟刈二次者第一次務於是月中報竣

二 筍籜解枝條挺出是竹類移植最好之期擇其一二年生之健者去其幹梢留枝四五階移植



之 種樹書云五月陰曆十三日為竹醉日又曰竹迷日曰龍生日是日種竹為佳

三 竹林內之新竹一一紀以年度如此則他日伐採甚便不必專恃熟練人夫辨別年齡

丙 保護

一 梅雨地方苗圃及林地均當注意排水

二 松毛蟲由是月至七月上旬結繭於樹葉或皮之裂隙注意搜殺之

三 梅毛蟲結繭於葉或簷下蛹化其中搜索殺之

丁 利用

一 入梅後帶皮之杉材須注意蟲害

二 農田灌溉期間川流之水或被截用木材管流有因之停止者

三 關東由是月至七月割取鹿茸 取鹿茸有二法(一)先射殺然後取之山西薩拉齊縣即純

用此法故取茸必傷鹿(二)生獲割取之茸質既佳且無損於鹿體關東三姓琿春等處二法

兼用但所謂生取者獲鹿強割茸亦常傷 俄人在海參威附近和氣米及甘溝子等處設置鹿圍向鹿取茸之法較佳法於鹿圍之旁另圍欄以為取茸之所欄之前後有門中作

前後二屋後屋約可容鹿二三十前屋狹小更分隔為三每隔可容一鹿設機關於最前一隔取茸之時由後屋放入三鹿鹿入最前隔者踏動機關即左右後各有板緊貼鹿身前後一板支鹿之下類使不能動彈然後割取其茸以藥抹其傷處

開前戶放去更由後屋放入一鹿陸續取之

戊 雜

一 出梅

二 農忙期間人夫不易招僱凡可以延遲之事即緩辦之

三 雁類產卵於北地

七月

內業

一 編製年度決算

二 編製前月之支出計算及來月之預算

外業

甲 育苗

一 雜草繁茂彌甚除草益急

二 床地若極乾燥苗有枯槁之虞除草即當中止而設置日遮或於日出沒之前後灌溉之使土

壤十分潤濕但既經灌溉即當按日照行至雨期然後止不然轉足以害苗

三 黴菌之害多由梅雨中發生苗圃之有是患者於雨期過後重使乾燥以撲滅菌害

乙 造林

一 繼續前月芟刈

二 籌備秋季植林之地點

三 掘竹林內之土施以肥料如堆肥腐朽之稻草落葉魚腸死獸及一切多含硅酸燐酸之肥料

務使土壤肥沃生筍乃佳 日本東京目黒附近之江南竹林每於七八月至十一月間就新根露出於地面之處掘深一尺五寸許實以腐敗之落葉枯草等肥引新根於其上根之末端使稍上向而覆以

土年行之所  
以促生良筍

四 竹林地將改爲造林用地者於是月下旬至八月初旬整理之最宜 竹林地最難整理惟當

此筍期初過地下莖之養分多已消費正徐爲翌年準備之時而伐採之則翌年生筍即極纖

弱再於葉未開時或伏天芟之則竹跡可滅

丙 保護

一 切斷成林之蔓

二 蟻蝨產卵掘地覓其藏窩檢其卵投諸火中

三 粟蟲結繭搜索殺之

丁 利用

一 春伐之材已經乾燥者即著手造材

二 中旬以降爲秋季伐木最適之期日本之杉扁柏若爲是時所伐者其價值較春伐之材貴十分之二蓋其樹皮不罹蟲害秋少遇雨材色亦佳

三 是月至八月採取漆液

四 是月下旬至翌年三月間於松林伐採地址採收茯苓

五 採蜂蜜

六 是月至九月猴頭藤榛蘆花臉磨蹠子磨對磨發生

七 是月至八月鴨綠江上流木筏競下

戊 雜

一 是月入伏北京附近多雨停止土木工事

八月

內業

一 編製來年度之預算

二 編製前月之支出計算及來月之預算

外業

## 甲 育苗

一 繼續前月除草

二 耕耘秋季移植之預定地

三 點查可用爲秋季造林之苗數

## 乙 造林

一 繼續前月芟刈 如須芟刈二次者其第二次多於是月至九月行之

二 春季栽植之苗木至立秋而根猶未發者已無生長之機 巡視植栽地實查其枯死部分以

驗春植之成績並點查應行補植苗木之數

三 繼續前月整理秋季植林之預定地

## 丙 保護

一 繼續前月切斷成林之蔓

二 松毛蟲蛾化於其產卵期間搜殺之

三 櫟毛蟲爲結繭故下降羣集於草間乘此時機滅除之

## 丁 利用

一 繼續前月伐木

二 闊葉樹伐採後經五六月方可造材更放置一二年庶無伸縮分裂之患

三 是月至秋末採收牛馬飼料枯草等

戊 雜

一 貯積牛馬之飼料

九月

內業

一 預備秋季造林之器具 招集人夫

二 編製前月之支出計算及來月之預算

外業

甲 育苗

一 接續前月除草

二 是月上旬爲施肥最晚之期寒地約八月末 蓋苗木生長將停使猶施肥則秋芽衰弱非惟易罹霜害

翌年輸送及移栽之成績亦將不佳

三 上旬撤日遮塞地八月下旬撤去準備霜遮

四 下旬著手秋季移植

乙 造林

一 繼續前月芟刈 大概於是月告竣

二 寒地下旬著手秋季栽植 寒地苗木於春季殘雪未消以前往往發生新芽因之栽植之期有延遲者

丙 保護  
三 預定為天然更新之地是月至十一月應攪起其地面以備下種

一 是月為秋季出水之期林道橋梁宜留意保護

二 松毛蟲及金龜蟲之幼蟲發生搜捕除之

三 松之綠葉蜂結繭於葉間或梢部索其蛹殺之

四 松之黃蜂第二回之幼蟲生用石油乳劑混水四十倍灌注殺之

五 栗蟲由是月至十月間化蛾燃燈誘殺之或執其雌以誘雄蟲

丁 利用

一 繼續前月伐木

二 上旬採收五倍子逾期則五倍子內之幼蟲孵化穿孔飛出價值爲之大損

三 吉林省於是月初旬採收凍蘑 凍蘑一名椴蘑又稱元蘑法將椴樹砍倒置之一經腐敗卽

發生菌類第一年生於枝梢 土名抵耳子 第二年凡直徑二三寸者均可發生第三年始生於幹部

第四五年爲發生最盛之期 土名拉中盆 至六七年卽漸減少 土名拉梢子 八年以後不堪採取矣發生

期約在七八月雨後及白露前後作黃色卽可採收晒乾後色轉黑黃減重量十分之九

四 播種秧稈 播法先採山稈之種實置於水槽內以手擦摩去其紅皮然後和合粘土埋於土

中深尺許以保護其萌芽力至翌年白露後取出播種畦寬五六尺上蓋木板或布棚高尺許

以蔽日光其次年立夏卽出土作掌形三年後移植之再逾五六年始可採收

戊 雜

一 準備堆積肥料

二 是月鴨綠江流域之林夫資本主聚於安東縣大東溝等處中秋日爲買賣結算之期

三 鹿於九十兩月始交尾約繼續五十日孕期四十週間翌年五六月分娩產子一或二

十月



內業

一 寒地預備雪中運材之具

二 奉天吉林等省作入林伐木之準備

三 編製前月之支出計算及來月之預算

外業

甲 育苗

一 暖地之苗圃仍繼續除草 寒地反是却藉雜草以護幼苗

二 寒地設霜遮

三 各樹種成熟及時採收但樟及其他種子必待落下而後採者預掃樹下之地以待之

四 栗櫟等粒大之種實採後即播種或掘地深二尺許以埋藏之但有注意者數事 一擇乾燥

不停滯雨水之處 二象鼻蟲多寄生此等種子中故於埋藏之先約須浸水一週間水須常換以

殺之 三翌年春暖計將發芽速掘出之 四掘出後擇地貯藏須防其乾燥並鼠害從速播

之爲妙

掘地貯藏法雖爲歷來所採用然以入春發芽太早終嫌不便近有浸水後藏於桶中者桶底

鋪沙厚寸許排列種子於其上後更鋪沙上列種子如前如是累層鋪列以達桶面置桶於陰乾之處 此法較老法發芽之期可遲二十餘日但須嚴防鼠害

## 乙 造林

一 中旬以後爲秋植之期

二 寒地有於樹液停止流動時著手整枝者

三 測量明春之造林預定地並整理之

## 丙 保護

一 寒地著手設備防火綫

二 林木有蒙毛蟲之害者即於林下分積落葉苔蘚爲其潛伏之所以便撲滅

三 松之黃蜂幼蟲是月下旬入土中結繭化蛹以過冬

四 櫟毛蟲成蛾燃燈誘殺之

## 丁 利用

一 始伐冬材

二 是月至翌年一月中旬爲竹林擇伐最好之季 凡竹未滿三年生者一經斫伐林即受損其

達七八年生以上又多結實枯死故其伐期當以四年生以上為宜且斫伐之後必破碎其根  
株務使早日腐朽否則減少筭之產額林狀且荒

三

伐薪炭之材

日本有名之佐倉炭其炭材之標本即由秋季樹液停止流動後至翌春流動之前伐之然若伐後即以製炭則炭質不佳炭量且減因必先置諸屋中使不曝曬約十五日至三十日間林質乾燥燻而後生纒裂

薄帶茶色然  
後用以製炭

四 調查春季應行之主伐間伐

五 採油桐之實榨取桐油

六 是月至翌年三月為製造樟腦之季

七 採集橡實取橡殼為染料餘以飼畜 上海之營斯業者及期即到生產地收買橡殼

八 是月為第二次採蜂蜜之期但若是年蜜量無多應停止之

九 採收香蕨採後乾之

十 是月中旬至十一月初旬為伐製蕨原木最好之季

戊 雜

一 鹿於交尾期間每以其角磨擦樹皮樹多損傷杉柏林中多受其害

十一月

## 內業

- 一 整理關於秋季育苗造林諸事業之記載
- 二 試驗新採各種子之發芽率 最簡便之法經精選後檢五十或百粒播於盆內置溫室中驗之

- 三 編製前月之支出計算及來月之預算

## 外業

### 甲 育苗

- 一 暖地上旬猶事移植
  - 二 設置霜遮 若在嚴霜地方更以落葉稻草厚蔽苗床之周圍
  - 三 苗木備爲接木之砧者掘出按適當之長短截斷假植之以備來春之用
  - 四 繼續前月採集各種種實
  - 五 耕犁春季使用之苗地
  - 六 螻蛄深入土中渡冬苗地之有斯害者翻土以凍殺之
- 乙 造林

一 降霜稍遲地方上旬猶可栽植

二 繼續前月整理春季之植栽預定地

丙 保護

一 掃除防火綫 風高物燥宜防火災地方有縱火燒山之習慣者尤當嚴防

二 松毛蟲下自被害之樹伏於落葉苔蘚中搜索殺之

三 松之綠葉蜂結繭化蛹以渡冬竟其蛹殺之

丁 利用

一 繼續前月伐採用材及薪炭材

二 繼續前月調查春季可行主伐及間伐之木

三 南省是月以降掘採冬筍

四 湖南各省於是月採收烏臼之子壓取白油爲蠟燭取子仁之清油以燃燈存渣以壅田

五 繼續前月採收香菰乾燥之

六 上月所採之香菰原木經過二三十日後其枝葉已經枯槁者每長三尺五寸至五尺截爲一

根更自其末端向首端按適宜之距離斧傷其皮部此斧傷木即謂之楷木或略爲楷然後另

以他木橫臥駢枕楸木於其上是曰臥楸如是置之以俟菰之發生然其結果未必成功於是  
有種胞子菌絲之法者其法(一)每百根新楸木中雜以數根發菰旺盛之楸木俾胞子易於  
傳達(二)集生菰之胞子溶諸水以灌注楸木(三)取舊楸木之白朽部分加水研末爲楸汁  
將新楸木先浸於楸汁中然後臥之(四)臥楸於從來培菰之地使胞子易著楸木及菰漸次  
萌發浸水一晝夜然後擇林內潤濕處另以架支橫木倚立楸木於兩側是曰寄楸如是則菰  
競發漸作傘形及時採之 按老法與此大異略誌梗概以資參考

七 東三省是月開始伐木

戊 雜

一 是月一日爲狩獵開始之期

二 羚羊始交孕期二十或二十二週間翌年四五月分娩產子一或二

十二月

內業

一 計劃翌年實行之事業

二 準備翌年使用之簿籍表格等

三 修理器具器械

四 編製前月之支出計算及來月之預算

外業

甲 育苗

一 霜遮有爲風雪所破損者修繕之

乙 造林

一 福建延平各府是月伐採杉穗暫植於陰濕之地以備翌春插條

二 無積雪之地接續前月整理春季之栽植預定地

丙 保護

一 注意雪害

二 無積雪之地至翌春青草未生以前均當注意燒山防其延燒林木

三 搜索害蟲之卵幼蟲及蛹滅除之

丁 利用

一 接續前月伐採用材及薪炭之材

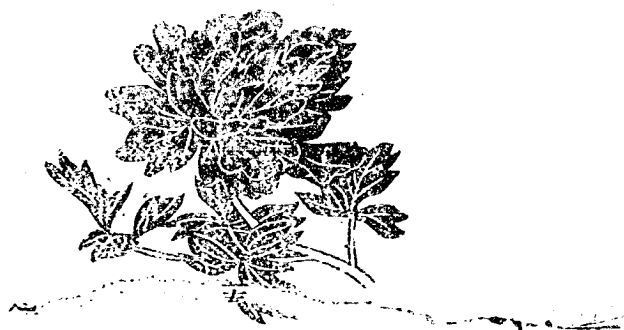
二 接續前月調查春季可行主伐及間伐之木

戊 雜

一 土地凍結停止森林土木工事

二 野豬始交繼續五週間孕期十八至二十週間翌年四月分娩產子四六八或十不等





11/11  
447732

#43

447732