

キノ實トナルコト大ナリト思ハル
 ○山慈姑ハ東皇ノ來ルヲ報テ吾人ノ眼ニ觸ル、
 コト諸花ニ魁ヲリ宜ナリ人其種ノ小ナルヲ壓ハズ之ヲ詩歌ニ
 詠テ稱贊止マザルヤ此花ノ純白ト葉ノ青緑ト相映輝スルノ
 狀大ニ觀ルベキアルハ固ヨリ萬人ノ共ニ其美ヲ愛シテ間然ナ
 キ所以ニシテ其尤實スベキモノハ則春ヲシテ再來セシムルノ
 情趣アルヲ認メ得ベキニ在ルナリ抑臘尾春初ノ交人皆雪ノ解
 ケテ復々吾行路ヲ碍ユルナキヲ欲スルヤ久シ已ニシテ雪積リ
 消ルコ及ベハ柔軟ナルスノウドロツア乃チ見ニ嚴霜深雪ノ凌
 虐ヲ受クルモ發生ノ期アルハ則疑フベカラザルヲ示シ以テ慵
 漢惰夫ヲシテ夫ノ幽鬱ノ地抑壓ノ下ニ在テ剛毅不撓ノ精力ヲ
 育ヒ時運ノ來ルヲ待テ宿志ヲ呈露シ以テ萬全ノ功ヲ成サント
 欲スルコトノ貴ムベキ如何ヲ知ラシムルナリ且此花ヤ人ニ示
 スニ時日ノ進歩ヲ以テス吾輩之ニ對スレバ去春ヲ回顧セザル
 能ハズレテ當時其仙辨ノ開キシ以來ノ景況隱然トシテ復ダ心
 裡ニ生ス
 之ニ次キテ何等ノ花ニ思フ若クベキヤヲ論ズルハ緊要ニアラ
 サレハ中ニ就テ左ノ數者ハ天生可憐物タル花木ノ高尚ナル詩

趣アルヲ証スルノ用アリ乃蓮馨花ハ吾輩常ニ田舎ノ風致ヲ好
 ミ且向ニ昇平無事ニ生フ爲セシヲ喜樂スル情ノ厚キニ準フ
 テ尤之ヲ愛ス此花ヲ見ルゴトニ輒想フ曩時干戈ヲ接シ死力ヲ
 角スルノ慘怛ナル吾ヲシ此極ニ至ラシメ前ニ當リテ山ノ一
 方ニ構セル茅屋ヲ環リテ卉木繁密ナル小谷アリ其青々タル岸
 上ニ黄花布滿シ美ナル薔薇ノ如キ稚兒群ヲ成シ阿母ノ所爲ヲ
 學ンテ花ヲ採摘セリ今日ニ在テ之ヲ追想スレバ自然ノ興味及
 平淡無罪ナル田園ノ行樂ヲ思慕スルノ情胸懷ニ溢ルヲ覺ユ
 蓮馨ハ適和柔順ナル麗色ヲ以テ人ヲ喜ハシムルノ外ニ又好美
 ノ香アリテ陽春ノ潔清快暢ノ風氣ヲ合ミテ新ニ三四月ノ季候
 フ思望スルノ念ヲ催サシム此レ詩人ノ「蕙葉ノ香ヲ帶ル風」ヲ
 喜樂スル所以ナリ素馨花ハ暗緑ノ葉銀色ノ小花アリ清爽ナル
 香氣ヲ窓間ニ送リテ人ニ迎接シ甘味ヲ以テ滿苑ノ大氣ニ調和
 スルガ故ニ詩客歌人多ク好ンテ之ヲ吟咏シ絶稱詩贊或ハ其實
 ニ過グルニ至ル夫レ花ハ之ヲシテ初テ詩歌世界ニ列セシムル
 モノ、何タルヲ姑ク論ゼズ譬バ猶幾張ノ琴瑟ニ被レセシ樂譜
 ノ如ク聲音ヲ和シテ吟咏スレバ其形体ノ美ヲ失ハズ亦至味ヲ
 損セズシテ自然ニ現出ス此其人世ノ創造以來詩歌ニ適スルノ

具タルヲ以テナリ

百合花ハ漠然注意スル所ナラ徒コ觀テ以テ思考ヲ費ス可カラ
 ズ諺ニ曰ク「百合ノ園裡ニ成長スルノ狀如何ヲ觀ヨ彼レ勞作
 セズ亦紡績セズ然ルニ功德隆赫ナルソロモンノ聖ヲ以テスル
 モ猶此花ノ完全ナルニ如カズ」ト亦名言ナルカナヒルツイ
 ○蕙葉ノト名ツル平凡ノ花アルハ世人ノ知ル所ナリシヤク
 スピーアノ名文ニ所謂仙王ノ美妙ニ説述セシ彼ノ西國ノ小花
 草ノ如キ亦多少ノ風趣アリフオールゲットミノーノットト譯ス
 鼻娜愛スベキノ情致アレドモ他ノ幾多甘美ナル花卉ノ如ク殆
 ド妄人ニ其姿色ヲ害セラレントセリ水仙花ノ青白ニ幽溪ノ
 岸ニ開キ其端麗ノ形容水ニ映スルヲ見ル者ハ詩家ノ一好典故
 ヲ憶起セサルモノナカルベシ乃一美少年アリ蓋シ此花ノ前身
 ト云フ嘗テ水面ニ鑒ミテ其狀貌ノ美ナルヲ憐ニ熱視スル久シ
 ク恍惚ノ間終ニ自ヲ溺レテ死ス而シテエコー少女ノハ此少年
 ヲ熱愛シ纏綿ノ情漏シト雖志ヲ遂クルヲ得サルヲ以テ亦遂ニ
 化去シテ空ク聲音ヲ留メタリト人或ハ花ヲ愛シ古今相觸ル、
 ノ恩情ヲ懷キテ庭園田圃ヲ過ギ或ハ山林ヲ經テ花ヲ探尋スル
 アランニ荷地主ノ花草ノ種子ヲ培養シ、薰風ノ種子ヲシテ本

幹ヨリ飛散セシメ、日光ノ、四時花開ケル自然ノ庭上ヲ照ス處
 ニ於テ此ノ如ク求ムル所必シモ得難ヲザルベシ
 最後ニ説クモノハ薔薇ナリ此花中ノ王ニシテ詩人ニ附スル
 ニ貴女ノ稱ヲ以テス夫レ詩歌世界ノ第一等位號ヲ以テ此花ニ
 ニシテ某國ニハ黃鳥ト同伍ノ觀ヲナシ他國ニハ其紅白ナルモ
 ノヲ取テ光榮ナルニ王族ノ徽號トセシコトアルノ故ヲ以テナ
 リ抑蓋蔽ノ尊寵セラル、所以ヲ探原スルハ難シト雖衆人皆此
 花ヲ愛重スルノ甚シキ今日吾人ヲシテ之ヲ稱贊スルノ詩賦ヲ
 好ムコト最厚カラシム珍奇ナル薔薇ヲ保護移植シ及茂殖セシ
 ムハ多少ノ勞力ヲ用キサルヲ得ザレドモ其野生ノモノハ夏月
 中花園ノ四圍ニ花ヲ開クコト限ナクシテ毫モ人ノ助ヲ借ラサ
 ルノミナラズ亦人ノ之カ方略ヲ運シテ其國色ヲ害スルヲ恐ル
 ムモノ、如シ且蓋蔽ハ荒蕪ノ原野中ニ在テ美麗ノ花ヲ開キ嫩
 綠ノ葉ヲ披キ憔悴セル行客ノ心目ヲ慰シ其心胸ヲシテ和平快
 適ナラシムルガ故ニ其意將ニ謂ハントス人生ノ荒野ハ之ヲ惡
 ム者ヨリ見レバ頗爾爾ナルヲ覺ユレドモ我がタメニ自カラ甘
 シテ憐ムベキ花ヲ着ク妙趣意表ニ出ルヲ以テ其款愛スベキコ

花園

ト他ニ減ゼズ且目視スベカラサル造化手ノ裝飾ヲ受ルヲ以テ
 其嘉賞スベキコト亦他ニ減ゼズト以上サラーズナクチー氏ノ
 花品ヲ評スルコト周詳ヲ極ル故ニ本編ノ作者更ニ加フル所ア
 ルヲ要セズ

花園 宅前ノ小庭、林亭ヲ作ル方法

花ハ庭厨用ノ菜果ト共ニ諸類ヲ雜ヘテ園邊及花壇中ニ培養ス
 此適宜ノ嗜好アリテ寛間ノ餘地ヲ有セザルモノ、通常方法ナ
 リ而シテ專花ノヲメニスル庭園若クハ遠隔ナル叢林中ニ於テ
 草地ヲ裝飾スルモノモ其培養法ハ皆一様ナル故ニ花園ノ廣
 狹ト種類トニ關シテ之カ説ヲ費スハ無要ニ屬ス
 菜園當中ニ載セシ菜園ヲ設ケ或ハ之ヲ庇ヒ或ハ之ヲ曝スノ説
 ハ花園ニモ亦適用ス土壤ハ肥腴ニシテ乾爽ナルベク庭面ハ十
 分ニ日光ヲ受ケテ遮翳スル所ナク以テ空氣ノ流通ヲ逼クシ清
 潔和柔ナル水ヲ多量ニ澆ツヲ要ス
 客廳ノ窓間ヨリ見ルベキ庭ハ人家往々作クル所ニシテ其位置
 ノ最好方法ハ一區ノ地ヲ前頭ニ設ケ冬夏共ニ凋衰セザル綠樹
 ヲ栽テ裝飾シ地ノ後端ニ半圓形ノ園邊アリ之ニ接シテ一條徑
 ヲ開キ逕ノ盡クル處ニ一花壇ヲ設ク其形狀大小ハ地ノ廣狹ニ

稱フ庭中ハ菜蔬ヲ見ザルヲ要ス已ムヲ得ザレバ明々地ニ眼ニ
 觸レザラシムベシヲロリストマコウル 記トイヘル義ノ作者日

ク此ノ如キ地ヲ小規模ニ經營スルコトスラ甚難シ且實驗ヲ經
 テ學問アルモノニアラザレバ料草土ヲ雜ヘタル園邊ヲ設クル
 ニ困難ノ生ズルヲ辨明スル能ハズ抑園邊ノ雅致ヲ得ルハ各樣
 ノ景色ヲシテ相映帶セシムル爲ニ不同ナル部面ヲ整列スルニ
 在リ此ノ如クセシコハ窓戶及庭門ヨリ之ヲ望ムニ園邊ノ甲部
 那ノ乙部ノ美ヲ妨害セザルベキ手段ヲ用ザルベシ然レドモ此
 妨害ヲ避ケントシテ園邊間ニ空隙ヲ生ズレバ妨害却テ大ナル
 ガ故ニ此亦注意セザルベカラズ所謂空隙ハ即チ小徑ニシテ之
 ガガメニ全部斷離シテ一般ノ成功途ニ敗墜スルヲ免レズ其他
 心ヲ用ザルベキハ青キ斜草土ヲシテ適應ノ量有ラシメテ種ウ
 ル所ノ花草ノ色ヨリモ甚々多カラズ亦甚少カラザラシムルニ
 在リ且園邊ハ其幅適宜ニシテ園丁ノ其土ヲ踏マズシテ能ク其
 手ノ達シ得ル所ニ花卉ヲ種ウベキノ量ニ止ルヲ佳トス然ラザ
 レハ足跡ヲ花下ニ印シテ景致ヲ害スルノ恐アリ
 花ヲ栽ルニハ例ハ雜菜及風信子ノ如ク同一種ノモノヲ床中ニ
 並列センカ或ハ類ヲ異ニスルモノヲ雜ヘ種ノカラ決スルハ風

鑑アル者ニ非レバ能ハズ博士チー氏園邊ニ花ヲ種ルノ何カ
 佳好ナルヤヲ的切ニ説キテ曰ク花卉ヲ一ハ其大ニ從ヒ一ハ其
 色ニ從ヒテ園邊ニ植エ大者ヲ後部ニ中者ヲ中央ニ小者ヲ前頭
 ニ置クベシ花開クトキニ當リテ園邊ノ美ヲ増スハ花ノ趣味多
 クシテ風韻餘アルニ因レリ其美ヲ永存セシメンニハ幾種ノ花
 卉ヲ雜植シテ隨テ落レバ隨テ開カシムルニ如クハナシ本草園
 ニ在テハ一ノ園邊ニ同一花卉ヲ重複シテ栽ルヲ得ザレドモ普
 通花園ニハ尙裝飾ヲ要スレバ同種類數株ヲ栽ルモ亦益ナキニ
 アラズ此ノ如クセンニハ重瓣洋紅色ノリイクニズノ植物及ス
 井ト井ルリアム 上或ハ紫色ナルヨヤコハニ 詳ノ如キモノヲ
 數多列植スルヨリ更ニ美ナルモノナシ 此ニ止ル 近世同類花
 ヲ床中ニ培養スルノ風甚流行シ其利益タルヤ花色ノ濃厚ヲ増
 シ且園邊ニ雜種スレバ衰敗スベキノ花卉モ著キ成功ヲ以テ之
 ヲ開豁ノ地 床指スニ培養シ得ルノ便ヲ花匠ニ與ルナリ
 和蘭人ハ養花ノ術ニ長ズルコト天下無雙ト稱セラレシガ近頃
 稍ク英人ニ效ヒテ異類ノ花ヲ蓄タル小地ヲ以テ草庭ヲ裝飾ス
 然ドモ廣大ニシテ端格ナル庭園ニハ尙自國ノ風ニ從ヒテ同類
 ノ花ヲ用ザルホツク氏トイフ者トリーナス、オン、フロームル

花園

花論 著シ右ノ手段ヲ排斥シテ曰ク此レ景狀ヲシテ所々一
 樣トナリ莊嚴ニ過ギ全ク同類ノ花ヨリ成ル花園 香ヲ嗅ギテニ
 似セシメ其美其芳如何ト雖奇異ノ觀ヲ呈スル所ナキ故ニ人ヲ
 悅バシムルニ足ラズ花壇ハ形狀ノ方圓長方及楕圓タルヲ論セ
 ズ其中ニ叢林樹木及花草ヲ花壇ノ如ク婉柔態アリ秩然序アリ
 以テ各樣ニ列栽スレバ歡情多キ景致アリテ衆之ヲ賞愛ス然ド
 モ時アリテ吾人尙和蘭ノ式ニ則リテ薔薇ヲ一床ニ分栽スルハ
 言ヲ待ズ風信子白頭翁ヲマンシリウスノ植物 石竹花及カルナ
 シヨノ 一種ノヲ一床ニ分テ蜀葵ト重瓣青綠葉菜及短小ラルク
 スアールノ植物 毛亦之ヲ一床ニ分植スベシ此ノ如クナレバ其
 美色集合スルノミナラズ其香氣亦凝結シテ空中ニ飛散セズ人
 之ニ觸レバ芬芳衣袖ニ滿ツ
 宅前ノ小庭若シ狹隘ナル方形ノ一園圃ニ過ギサルモノハ宜ク
 一切ニ養花ノ念ヲ絶ッベシ然ドモ其能ク卉木ヲシテ生長セシ
 ムレバ則チ草土或ハ清潔ナル細砂中ニ之ヲ設ケ栽ルニ斑色狗
 骨木、黃楊、桂樹、着花覆盆樹、スカーレットブリー、薔薇、其
 他強忍ノ灌木ヲ以テシテ之ニ附スルニ快活ナル姿態ヲ以テス
 ベシ然レトモ衰草病木ノ荒煙冷雨ニ殘虐セラレテ僅ニ生活ス

ルノ好景ハ凄凉者ルベカラザルモノナリ故ニ好風趣ヲ嗜ム者ハ我力能ク空氣日光ヲ適宜ニ供給スルヲ得ルニ非ルヨリハ須ク花卉ヲ養成セント欲セザルベシ抑狹隘ナル宅前ノ小庭ヲ設ケント欲セバ圓形、長方形、橢圓形其他單易ノ形ヲ具スルモノヲ取ルニ如カズ蓋シ此ノ如キ小規模ノ作事ニ工夫ノ煩雜ナルハ大ニ人ノ笑侮ヲ來タセバナリ家宅前頭ノ廣狹ニ適シテ平行ナル形狀ヲ小庭ニ附スレバ雅美ノ景致ヲ生ズルコトナキニアラズ然レドモ之ヲ煩雜ニ區分シテ中間僅ニ人脚ヲ容ル、ニ足ル小沙路ヲ作ルコト等ハ到底見識ニ類ス但清潔ナル黃楊牆ハ常ニ用ヰテ可ナリ

何等ノ花ヲ植ウベキヤヲ定メントシテ毎ニ免レサル誤見ハ花ノ開放スル後ニ如何ナル景容アルヤヲ顧ズシテ只管珍奇ナルモノヲ撰ンデ之ヲ取ルナリ而シテ人ヲシテ不得意ヲ招カシムルコトモ亦多ク此ニ基ツク植物學ヲ講明スルガタメニアラズシテ專娛樂ニ供スルニハ左ノ二件ノ理論ニ從テ花ヲ撰ム曰ク花ハ寧平凡ナルモ開キテ後ニ美ナルヲ佳トス曰ク開クヲ欲スル季節ニハ必開キテ春ヨリ秋ニ至ルマデ淺深紅白交換シテ其美絶エザルモノヲ取ルベシ

第一圖 林亭ヲ設ケタルメノ頭備



林亭及單素ナル木墩ハ花園ノタメニ多少ノ風致ヲ添フルモノニシテ其形狀ハ枚舉スルニ遑アラズ中ニ就キ林亭ヲ作ル方法一アリ自然ニ新奇ナル情質ヲ具フルガ故ニ吾人ノ殊ニ注意スルヲ要ス庭園社會ノ通信員某曰ク「地ヲ

距ル數寸ノ所ヨリ木ヲ切斷スレバ偏頭ノ周圍ニ新條ヲ發シ時ノ景況ニ從テ或ハ高ク或ハ短ク生長シテ往々妨礙ノ基トナル此妨礙ヲ轉シ更ニ有益ニシテ裝飾トナルノ方法ヲ示明スルコト左圖ノ如シ第一圖ハ秦樹ノ偏頭ノ周圍ニ新條ノ生ズル狀ヲ示シ第二圖ハ單素ナル木墩ノ最自然ナル者(即偏頭)ヲ周リテ同上新條ノ庇蔭スル景樣ヲ寫スモノナリ但墩ニ坐セントセバ宜ク先ツ柔綿ヲ布クベシ條ハ唯銅線ヲ以テ之ヲ束テテ而シテ長春藤及鬱線スル蓋蓋ノ類ヲ以テ脚邊ニ植レバ全景乃チ

第二圖 上ノ長シタルモノ



周密雅麗トナルベシ銅線ヲ以テ束ルモ緊急コスベカラズ緊急ナレバ歲月ヲ經ルニ從テ條ヲ切斷スルノ患アリ此レ通常ノ絲ヲ用ヰテ束ルノ勝ルトナス所以ナリ

花ノ品質及培養法
花師ノ大ニ企望スル所ハ卉木ヲシテ強大ナラシムルニ在ラズシテ更ニ其レヲ意ノ如クニ開花セシメ以テ花葩ノ美麗ナルニ在ルナリ凡ソ勢力ヲ本幹ニ與フル甚シキモノハ總テ花芽ノ發生ヲ妨ヘシ故ニ豐腴潤澤過分ナル土壤及新ナル肥料ハ害アルモノナリ

花園

ルニ過ギザルモノ皆長大ナル支幹ヲ有テリ
 花ヲ得ント欲シテ普通ニ培養スル草木ノ類千百ナレドモ之ヲ
 要スルニヘブラシウストシユルビノ二類ニ外ナラズヘブラ
 シウスハ幹ニ草質アリテ一年ニシテ枯ル、モノヲイヒシユル
 ビーハ幹ニ木質アリテ多年枯レザルモノヲイフ冬ニ至リテ葉
 落チ春再之ヲ生スルモノヲ落葉樹トイヒ全冬葉ヲ存シ春ニ至
 リテ新芽ノ發生スルトキニ葉ヲ落スモノヲ長青木トイフ花ノ
 人好ニ適スル色ハ黃橙黃、白、石竹紅、赤青、紫ニシテ雜色ヲ帶
 ルモノモ亦多シ空氣日光ヲ以テ培養スル宜ヲ得レバ色ノ潤澤
 ヲ増シ葩ヲシテ厚大ナラシム同種ノ草木ヲ更ニ好美ナラシム
 ルニハハイブリーディング雌種ニ變ズ 異種ヲ合
ルトイフ義即クロスィング雄種ヲ合
ルトイフ義ノ法ヲ用ルベシ其普通ノ理ハ人工ヲ以テ此花ノ粉ヲ
 他ノ花ニ移傳スルヲコシテ百科全書植物生理學第一九七葉ニ
リ第二〇三葉ニ至ル及第二〇四葉
ヲ見ル此方法ヲ用ルルコヨリ新ニ至美ナル花ヲ生セシメアリ
 但肥料ト氣候ハ花ノ良好ヲ益スニ欠クベラサルハ論ヲ待ズ金
 蓋花、薔薇、堇菜コ行ハル、變化ヲ見テ其培養ト移栽トノ致ス
 所能ク花ノ形色ヲ易ルノ狀驚クベキヲ思想スベシ博士リンド
 レー氏花色ノ變スル所以ノ法ヲ説キテ曰ク「青色ノ花ハ白色

或ハ紅色ニ變シテ明黃色ニ變ズ明黃色ノ花ハ白色紅色トナ
 レドモ必青色トナラザルベシ故ニ今風信子ハ原色青ナレバ變
 シテ多分ノ白紅色ヲ生ズレドモ些子モ明黃色ヲ生ズ但黃色
 ノ風信子ハ名ハ黃ナレドモ實ハ青白ナル黃赫石色ノ一種ナル
 故ニ綠色ニ變ズ又曰クラマンクリウスハ元來眞黃ニシテ洋
 紅、赤、紫、其他過半ノ諸色ニ變ズレトモ青ニ變ズズ白花ニシテ
 紅色ヲ生ズル勢力アルモノハ黃ニ變ズルモ決シテ青ニ變ズザ
 ルコトハ薔薇菊花ヲ見テ知ルベシ白花ニシテ青色ヲ生ズル勢
 カアルモノハ黃ニ變ゼザルベキモ亦疑ナシ特ニ余今其的例ヲ
 示シガタシ

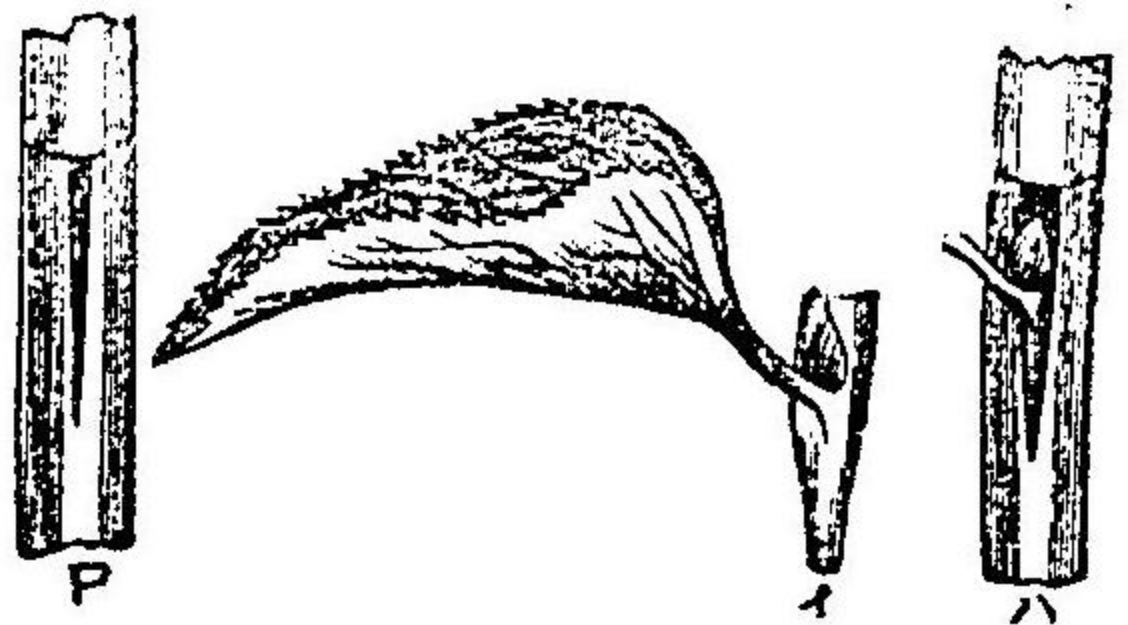
植物ヲ殖ス方法

分栽チラケ 此レ草木ヲ殖ス最簡易ノ一法ニシテ方ニ生長スル草木
 ノ根ヲ所々露出セシメ其一部及多部ヲ分ケ取りテ後ニ根ヲ掩
 ヒ其分取セシモノハ豫メ備ヘシ和柔ナル土ノ中ニ移シ種ウベ
 シ草質アル多年生植物中十ノ九ハ此方法ヲ以テ扱フヲ得ルナ
 リ
分氣條
スツクルス 植物ノ根ヲ周リテ長ズルノ芽ヲ氣條トイフ一分ノ根
 ト共ニ此氣條ヲ分ケ取ルコト前文ノ方法ノ如クシテ可ナリ其

ヲ分ケ取ルコトハ春ニ及ビテ草木ノ生長ヲ始ムル後ニ於テシ
 分ケ取レバ直ニ之ヲ植エ若シ花芽ハナタネノ萌スモノアレバ摘去シ以
 テ其發葉發根ノ力ヲシテ益強カラシム
分發
ヲシテ 某植物ハ地ニ循ヒテ蔓ヲ延キ其幾寸ゴトニ節アリ此節
 ヨリモ根ヲ生シテ別ニ一株ノ植物トナル故ニ蔓生ノ植物ハ忽
 布延シテ廣キ地面ヲ網羅ノ如クニ蓋フベシ植物ヲ殖ス術ノ最
 容易ナルハ蔓ヲシテ根ヲ生セシムルニ在リカナルナシヨ石竹
ノ一
 種及石竹ノ如キハ傍生新條ノゴラス草トイフ義ト名ツクルモノヲ
 撰ミテ分發ニ用ルルベシ其法ハ條ノ下邊ノ葉ヲ摘去シ根ニ近
 キ所ニ於テ橢圓狀ニ半バ皮肉ヲ殺ギ去リテ木鈎ヲ以テ之ヲ地
 ニ固着シ穩ニ糞土ヲ蓋ヒ少シ水ヲ澆グ則數週間ニ過ギズシテ
 根ヲ發シ當季ノ末ニ及ベバ此條ハ本幹ヨリ分斷シテ移栽スル
 ニ堪フ
分發
ニシテ 杆挿ハ速ニ若カキ植物ヲ殖ス一手段ニシテ其力先ツ利
 刀ヲ以テ枝頭嫩若ノ所ヲ節ノ直下ヨリ切り取り之ニ三節ヲ存
 レテ又其上部ヲ斷去ス此ヲ挿條トイフ條頭ノ葉ハ短ク之ヲ切
 リ下部ニ在リテ色ノ變シタルモノヲ摘去ス其挿ス所ノ土ハ輕
 クシテ砂ヲ含ムモノヲ撰ミテ豫メ之ヲ和柔ニスルヲ要ス乃

穴ヲ穿テズ穩ニ枝ノ半ヲ此柔土ニ挿入シテ之ヲ床中ニ安置シ
 天候乾爽ナレバ屢水ヲ澆グベシト雖適宜ノ濕氣ヲ失ハザルホ
 ドニ節制シ晝間ハタメニ日光ヲ蔽遮ス硝子ヲ以テ蔽ヒタル杆
 挿ハ曝出スルモノヨリモ早ク發根ス杆挿ハ六七月ニ行ヘバ十
 月ニ至テ十分ニ根ヲ生シテ移植ニ適スベシ
 シツチンクスハ本幹或ハ枝ヨリ切斷シテ地中ニ挿ミタル強キ
 新條ヲイフ之ヲ切ルハ斜ニシテ滑ナルベシ土壤ハ乾爽シ或ハ
 甚濕ハザルヲ善トス薔薇及金銀花ハクツチンクスヲ以テ殖ス
 ベキ濯木中ニ在リ而シテ更ニ液汁多キ植物ニ就キテ辨明シ易
 キ例ハ風呂草馬鞭草ベチユニア茄科ノ
植物、フーシヤ檀香科
植物ノ植物カル
セフアラノ植物等ヲ見ルベシ
取樹 此手段ハ多ク果木ヲ殖スタメニ用ルルモノナレドモ薔
 薇ヲ取グニモ適スベシ此レ接樹ノ一種ニシテ新切ノ芽ヲ他木ノ
 皮下ニ挿ムナリ葉芽ハ其頭尖リタルモノヲ撰ミ取り花芽ハ捨
 テ之ヲ用ルル勿レ撰ミ取りタル芽ニ葉アレハ摘去ス之ヲ存ス
 レハ樹液ヲ吸盡シテ終ニ芽ノ枯ル、ヲ免レズ芽ト共ニ少シク
 樹皮ヲ剝ギ取ルベシ容易ニ之ヲ剝ギ取り得ルモノハ其接幹ニ
 十分ニ附着スルニ足ル液汁アルヲ知ル剝ギ取りシ皮ハ接幹ニ

第三圖



設ケタル破口ノ中ニ入レ其樹皮ノ下ニ挿ミ而後藪ヲ以テ全部ヲ縛シテ空氣ヲ防ク第三圖ハ駁樹ノ諸部ヲ示シ(イ)ハ樹皮ト共ニ切リ取リシ芽ナリ(ロ)ハ接幹ニテ芽ニ着キタル樹皮ヲ納ル、タメノ破口アリ(ハ)ハ芽ヲ挿ミテ葉ヲ摘去セシ狀ナリ

庭園ノタメニ花ヲ撰ムコト花ヲ開ク草木ハ千種萬類ニシテ單ニ其名號ヲ列記スルノミニテモ此編ニ溢ルベシ故ニ余ハ唯其尤善長ニシテ專戸外ニ培養セラル、モノヲ指示ス夫レ養花ノ業ヲ經驗スルコト淺キ者ハ漸ク以テ庭裡ニ花卉ヲ増殖スベシ其法タル吾嗜好ニ從テ不同ナル種類及地味ニ適シテ外ニ曝露スルニ堪フベシト認ルモノヲ年々少シク、加種ス而シテ適宜ノ廣ナル庭園狹小ナル地面

及園邊ノタメニ新ニ花卉ヲ撰ムコトニ就キテハ余請フ不同ノ色ト不同ノ高アルモノヲ合栽スルノ方法ヲ陳ベシ此他ニ非ズ最矮小ナルモノヲ前頭ニ置キ稍高大ナルモノハ次第ニ後部ニ列スルヲ佳トス僅ニ其色四様其高四類ニシテ花ヲ開ク時限六次アル花園邊ヲ設ケンコトハ九十六種ヲ裁ウレバ乃成リテ衆美能ク人目ヲ快クスルノ觀ヲ呈ス

一年生類

一年生ニ強忍ト稱スルモノアリ半強忍ト稱スルモノアリ強忍ナル種類ハ人工ノ温氣庇護ヲ借ラズシテ園邊ニ長ク及花開クベシト雖硝子ヲ以テ蔽ヘバ益善長トナルナリ一年生ノ柔弱ナル類ニシテ常ニ硝室中ニ貯フベキモノニ就キテハ余今之カ説ヲ費サズ一年生ハ大抵四月ニ種ヲ下ス可シ壤ハ微細ニシテ温暖ナル日光ニ晒スモノヲ撰ミテ種ヲ下シ了ルノ後ニ糞土ヲ以テ輕ク之ヲ掩フ豌豆及パイソ豆ハ地下一寸ノ所ニ蒔キテ可ナリ若シ氣候乾爽ナレハ屢清和ナル水ヲ澆クヲ要ス

園丁ノ撰取ニ供スル一年生ノ花卉ノ名品太多シト雖特ニ左ニ記スルモノハ變異ノ色ヲ有ツコト最多キカ故ニ半強忍類中ノ首長ト謂フベシ亞非利加萬壽菊佛蘭西萬壽菊支那翠菊紫茉莉

スキートスルタン 菊科ノ印度石竹コソウウルルース 旋花ノ植物
 雞冠花テンキークストツク 十字科ノ植物等ナリ強忍類ニハアドミ
 スノ族 福壽草 カンゾウツフトノ植物 ラルクスアールルバイン 豆ノ名
 向日葵ラウアテラノ植物 罌粟 荷葉蓮スギドヒ 一種ノ豆ノ名
 スルーキンググラスノ植物 ウイルコニアノストツクノ植物 柳葉菜科ノ植物
 グノチツテノ一種 龍牙草 紫色コバエ 未クラルキアノ植物
 リンシアノ植物 チモフイラインシニースノ植物 マシラタ 未ク詳其
 他猶有リ

更ニ多量ニ多年生ノ花卉ヲ得ント欲セハ著名ナル養花師ニ託シテ之ヲ撰ムヲ上計トス此輩ハ必百花ノ目錄ヲ吾ニ示シ且草木ノ生長シテ達スル高及大ノ幾許ナルベキヲ説與セシ一年生ハ柔弱ト強忍トノ別ナシ總テ意ヲ用井剪摘シテ枝ノ支離スルヲ防グベシ或ハ之ヲ伐リ洗スモ可ナリ花ノ尤剛健ナルモノヲ留メテ種子ヲ取ルガタメニシ蓄ノ枯瘦シ及完全ナラザルモノヲ摘去シテ其殘レルモノニカヲ加フルヲ要ス

二年生類

二年生類ト多年生類トノ區別ヲ誤定スルコト屢之アリ二年生ノ植物ハ種ヲ下スノ後來年ノ夏ニ至ルマデ花ヲ開カズ開キテ

リ秋ヲ經テ枯落スト云フ二年生ノ某類ハ眞ニ此ノ如シト雖悉皆然ルニ非ズシテ多クハ多年生ト一様ニ年々存生シテ花ヲ開クコトモ亦實際ニ見ル所ナリ例ハカルナシヨシノ一種ハ尋常ノ培養法ヲ以テ年々同一地所ニ生長シテ根ヲ以テ繁殖スルコト著ルシ然レドモ亦二年生類ト稱ス

尋常花園ニ適スル二年生ノ植物中ニ左ニ列スルモノアリテ各變シテ幾種トナルカンタルブリーヘルノ一種 鐘形花 カルナシヨシノ石竹蜀葵スギトキルリアム 一種 黃花紫羅爛ラウアテラアルボレアノ植物 紫色千ギタリスノ植物 及ストツクギルリフロエ

十字科ノ植物ナリ其中甚美麗ナルモノアレドモカルナシヨシノ勝ルヲ見ス

カルナシヨシ 此植物ノ變種許多アレドモ到底三科ノ外ニ出ズ曰クフレーン曰クビザール曰クビコチーフレーンハ花片ニ條ヲ帯ビテ二様色之ヲ染ムビザールモ亦條ヲ帯ビテ三様色之ヲ染ムビコチーフレーンハ白質或ハ黃質ニシテ其條紫其他ノ色ヲ着クカルナシヨシハ直徑三寸ニ下ラザル花アリテ其條ハ平滑ニシテ鋸齒狀ヲナサ、ルヲ欲ス花片ハ必花托中ニ充塞スルヲ善トスレドモ亦爲メニ破レザル様ニ注意ス破レルハ花開キテ風致ヲ

損スルヲ免レガクシボツグ氏曰ク花托ハ長サ一寸ニ下ラズ其下部廣大ニシテ花片ノ細キ跗ヲシテ密實ナル圓体トナラシムルニ足ルノカアルヲ要ス花ハ何色ヲ論セズ條ノ分明ニシテ長ク且正シク縁ニ於テ最太ク附ニ近ヅクニ從ヒ稍ク細ナルヲ佳トス花片ゴトニ白色ノ量他色ト等分ニシテ純潔ニテ黴汚ナキヲ欲スヒザール其他此ノ如ク白質ニ二色ヲ帶フルモノハ只一色ナルフレイクヨリ愛賞スベシ而シテ其色著ク富麗ニシテ分畫井然タルモノハ特ニ然リ眞紅紫及石竹色ノ三様ハカルナシヨソニ絶美ナルモノタリ石竹色フレイクノ色甚濃ナルモノハ特ニ蓄薇フレイクト稱シテ區別スルコト常ナリ

左ニ述ル所ハセメンスガルデント題スル書中ヨリ抄録スルモノニシテカルナシヨソノ培養ノコトニ關スル極明白ノ要訣タリ曰クカルナシヨソノタメニハ良泥土ヲ以テ恰好トス十分ニ腐リタル厩糞ヲ以テ之ヲ肥シ少ク砂ヲ加ヘテ輕爽ニスベシ肥料ノ多寡ハ從來ノ地方ニ准ジテ定ムルノミ肥料ノ過クルモノハ花其美色ヲ失ヒ足ラサルモノハ花ノ剛氣ヲ害スルヲ免レズ新成ノ肥料ハ美花ヲ着ルモノニ遠クシテ注意シ冬前ニ地ヲ設ケテ糞ヲ澆ギ霜露ニ晒ラシテ粗キ畦ヲ作り置キ春ニ至リテ

又新ニ耕シ三尺乃至二尺ヲ距テ、排列シテ之ヲ種ウベシ此廣ヲ要スルハ蔓ノ縱横ニ布延スルガタメニシテ此蔓ナケレバ花一年ノ外ニ存生スルヲ得ズ芽ノ新ニ發スルヲ見レハ柔杆ニ縛シ幹ゴトニ三四芽ヲ留メ他ノ微細ナルモノハ皆摘去シ以テ美花ヲ得ルノ準備トナス地ニ接近シタル嫩條ノ花ヲ着ケザルモノヲ稱シテゲラス草トイフ此ヨリ擇テ以テ所謂分莖ヲ行フベシ此頗行ヒ難キニ似タレドモ做シ得テ宜ヲ失ハザレハ常ニ成功アリテ因テ年々佳麗ナル花ヲ保存増殖ス六月ノ末ニ向テ植物ノ周圍ノ地ヲ攪シ善ク混合セシ陳壤ヲ和ス分莖ヲ行ハシニハ利刀ト鋤トノ外ニ曲レル數本ノ木釘ヲ携フ或ハ藤條木條ノ纒ニ地ニ衝キ入ルヘキノ強力アルモノヲ用ヰル乃植物ノ根ヲ盤狀ニ穿テ所謂グラスタル嫩蔓ノ最勁強ナルモノヲ擇テ分莖ニ供シ路傍ニ横ハルモノハ之ヲ切り去ル條ノ頭ニ在ル葉ハ中心ヨリ一インチノ所ニ於テ剪ミ其他條身ヲ傷メザル様ニ注意シテ摘去ス條ハ其頭ヨリ第二節ノ少シク下ヨリ殺ギ始メ此節ノ正ニ破口ノ中央ニ當ルマデニ殺ギアケ而後預メ穿テル所ノ地底ニ破口ヲ埋メ木釘ヲ以テ固着ス條頭ハ高カラシメ土ヲ覆フア安置シ適宜ニ水ヲ澆グ是ニ於テ葉枯ク卒ル秋ノ季ニ

及テ土壤卑濕甚ケレバ條ヲ母幹ヨリ切り取リテ盆中ニ移植シ冬ニ至リ根ノ腐傷スルヲ豫防ス然レドモ十分ニ乾爽ナレバ春ニ至ルマデ手ヲ着ケズシテ斜ニ土ヲ壓條ニ蓋ヒ打固メテ雨ノ浸入スルヲ防グベシ抑杆挿ヲ以テカルナシヨソヲ殖スハ壓條ヲ以テスルノ十全ナルニ如カザレトモ十中ノ幾個ハ能ク根ヲ發スルコトアリ且甲ハ乙ヨリ爲シ易キカ故ニ之ヲ試ムルモノ不可ナルナシ請フ其方法ヲ説ク若シ杆挿ニ供セントシテ切斷セシ條ヲ遠方ニ携レバ氷ニ漬シテ膨大ナラシメ上ニ示ス方法ニ從テ之ヲ剪ミ豫備セシ壤中ニ挿住シ十分ニ灌溉シテ蓋フニ硝子ヲ以テシ初硝子ノ上ニ水ヲ澆ギ後ニ土ヲ撒シテ硝子ヲ暗クシ數日間攪動スル勿レ蓋光及空氣ノ不足ハ杆挿ノ發芽ヲ促セバナリ夫ノ病ヲ食欲ナキ者ニ食ハザレバ不可ナルホドノ努力ト食ヘハ必行フベキホドノ努力ヲ禁ズルコトハ此理ニ基ツクトイフ

セメンスガルデ 既ニシテ花幹全ク成長スレバ木皮ヲ以テ其側ニ立テ小杆ニ附着ス

蜀葵ハ華麗ナル植物ニシテ幹ノ高ハ他ニ勝リ良壤土ヲ以テ培養シ或ハ之ヲ蓋ヒ或ハ日ニ晒スコト其宜ヲ失ハサレバ高一丈二尺乃至一丈四尺ニ及フベシ通常ハ七八尺ニ止ル而シテ草蓋

ノ前頭灌木園ノ邊緣或ハ平行ナル草地裡面ノ叢林ノ中心ヲ裝飾スルニ適ス其色ハ多様ニシテ石竹色暗紫色黄色等ナリ複瓣ノ種類ハ色殊ニ濃ニシテ愛賞ヲ得ル尤多シ蜀葵ノ種ハ三月ニ蒔キ既ニ發芽スレバ九月又ハ十月中ヲ以テ其花ヲ開カシメンカタメニ預メ設ケタル地ニ移植ス其更ニ善良ナル種類ハ杆挿ニテ殖スヲ要ス此植物ハ二年生類ニ列スレドモ數年發生シ且開花スベシ

黃花紫羅爛 此香氣アル植物ニ數個ノ種類アリテ花ノ暗色ニシテ最稠密ナルハ人ニ愛賞セラル、コト篤シ香氣ハ甚快意ニシテ培養法ハ極メテ容易ナルヲ覺ユ抑至好ナル種類ヲシテ永續セシメント欲スルニ複瓣類ハ一粒種子ナキカ故ニ杆挿ヲ用ヰルニ非レハ其保存ヲ得ル能ハズ乃杆挿ヲ行ハシニハ六月上旬ニ於テ至好ナル種類ヨリ新條ヲ切り取リテ五六寸ニ剪ミ葉ヲ摘去シテ條皮ヲ剥ギ而後新ニ開キシ床ノ樹木及牆垣アリテ北風ヲ防グベキ所ニ挿ミ水ヲ澆ギ日光ヲ遮レバ每箇生長セシコト疑ナシ此方法ヲ用ヰレバ花色華美ニシテ香氣馥郁タル種類ヲ年々保存スルヲ得ルナリ

花園

此科中ニ列スルモノハ風信子、水仙、杜若類百合花、鬱金香スノ
ドロッツア番紅花等ナリ

風信子ハ尖頭ノ球根アリテ綠色ナル長葉ヲ生シ其中心ノ莖ヲ
四周シテ鐘形ノ花滿開シ以テ撓屈スルニ至ル此花ニ許多ノ種
類アリテ其色青赤白ノ異ヲ見ル和蘭人太ク之ヲ愛シテ視ルコ
ト猶鬱金香ノゴトク培養ヲ加ヘテ完好ノ景狀ニ達セシム砂石
ヲ雜ヘタル壤土鹹味ヲ帶ル空氣及和暖ナル日光ハ此花ノ品性
ヲ發達スルニ必用ナルモノトス貌利頓諸島ニ於テ風信子ハ地
中ニ冬ヲ凌ギテ早春百花ニ先ダテ開クモノ、一ニ居ル和蘭國
ニテハ其球根ヲ取リ注意シテ冬間蓄藏ス但成功ノ必然ヲ要ス
ル者ハ賣種店ニ就キ和蘭産ノ球根ヲ買テ培養セザルベカラズ
此花ヲ室内ニ養フノ方法ヲ説クハ他章ニ於テスベシ
水仙花ニ許多ノ類目アリテダツフオチール白色水仙ジョッキ
ールポライアンナユス水仙ヲ包括ス多クハ少クシテ光輝ヲ帶ビ
タル黃色ノ花瓣ニシテ中ニ濃黃色ノ杯子アル者ナリ美麗ナル
水仙花ハ長勁ナル葉アリテ中心ヨリ圓管狀ノ花莖ヲ抽ンズ其
頭ニ明黃色ノ花ヲ着ク瓣ハ星ノ光線ノ如クニ廣カレリ通常人
ノ稱譽スル所ハ花瓣ノ色濃厚ニシテ分明ナルニ在ル也ポライア

ンチユスノ族ハ百種ニ下ラズシテ硫黃色、單瓣、複瓣、白色等ア
リ其球根ハ風信子ノ如ク全冬間地中ニ存ス蠟燭花ハ數個ノ種
類アリテ總テ色ノ溫柔ナルヲ以テ美麗ヲ覺ユベルシア産ハ莖
短クシテ溫柔ナル青色及堇花色ノ花アリチヤルセドン
首産ハ較長クシテ花ハ紫青質ニ白條アリ其巨大華麗ナルヲ以
テ名稱ヲ得タリ英國産ハ更ニ長大ナル花アリ皆甚ダ日光ニ觸
ル、ヲ欲セズ
百合ハ其幹ノ長キコト杜若ノ高キモノト齊シキ花草ニシテ種
類多ク色ハ白、橙黃、洋紅アリ橙黃質ニ白點ヲ帶ルモノハ更ニ
凡種ニ屬ス此植物ハ些ノ日光ニ對シ及樹陰ノ下ニ在テ生長ス
橙黃色ノモノヲ取テ青綠卉木ノ對列スル處ニ雜栽スレバ頗愛
賞スルニ堪フ近世ハ日本百合ヲ舶來シテ花園ニ養ヘリ園ヨリ
外國産ニシテ強忍ノ草質ヲ具シ最裝飾ニ適スル植物タリ一新
種リリウムギガンチユームモ亦近コロ印度ヨリ來リテ英國ノ
花譜中ニ加ハレリ
鬱金香ハ庭中ニ驕傲ヲ肆ニシ世人ノ稱譽ヲ得ルコト他ノ百卉
ニ劣ラズ原ト諸種ノ球根類ト共ニレウエント
小亞西亞及細利
亞ノ東岸ヲイフ
ノ産ニシテ和蘭國ニ於テ之ヲ培養シ大ニ完好ナラシメタリ一

時此國ノ士民鬱金香ヲ熱愛シテ殆ト狂スルニ至リシ今日ニ及

ブマテ其球根ハ尙貿易品ノ大ナルモノナリ其花園ノ美麗世ニ
冠タルハハルレム和蘭ノニ在リ此地ノ氣候ハ和暖ニシテ鹹味
ヲ帶ビ土壤ハ輕鬆ニシテ肥腴ナリ根ヲ周リテ床ヲ蓋ヒ砂石ヲ
平面ニ散布スルカ故ニ花ハ宛モ砂岸中ヨリ生ズルモノ、如ク
見ユ英國ニ在テハ同方法ニ從テ七月或ハ九月月上旬マテニ裁ウ
其床ヲ作ルニ當リ縦畦ヲ設テ球根ヲ種エ其間相距ルコト七寸
ニシテ各色花ノ相離レテ接セザル様ニ注意スベシ此植物ハ種
子ヲ蒔キテ生長セシメ或ハ異色ノ花粉ヲ合和シテ善良ノ種類
ヲ求ムルニハ日月ヲ費スヲ免レザルガ故ニ常時ハ此ニ念及ス
ル勿レ左ニ述ル規則ハ五箇種ノ鬱金香ニ關シテホツグ氏ノ
設ケタルモノナリ曰ク莖ハ勁クシテ彈力アリ且高クシテ平地
上凡三尺ナルヲ要ス花ハ大ニシテ六瓣ヨリ成ル每瓣始少シク
地平ニ廣張シ漸ク上ニ向テ殆ト完全ナル盃狀ヲ成シ底ハ圓ク
シテ頭ハ更ニ廣ク三葉ノ外瓣ハ三葉ノ内瓣ヨリ較大ナルベシ
每瓣其緣全クシテ鋸齒ノ如クナラズ頭ノ幅廣クシテ少シク圓
キヲ欲ス花ノ色質ハ盃底ノ分明ニ白及黃ナルヲ要ス而シテ各
種濃色ノ條ハ花ノ美麗ヲ粧成スル必要ノモノニシテ瓣緣ハ井

然トシテ太ク且明ニ基ニ至ルニ從ヒ散マテ佳麗微細ノ點トナ

ルヲ善トス每瓣中央ニ太クシテ明ナル條一二箇アリ色質ノ亂
破シテ大小不同ノ點トナリタル所ト交錯スルヲ貴ム花師某氏
ノ説ニ曰ク中心ノ條若シ其下ニ當ル細キ條ト接セザレバ花ノ
佳美壯麗ヲ現ズル能ハズ而シテ其自カラ別色ヲ有テテ秋毫モ
色質ニ同シカラザルヲ欲スト余曰ク此ノ如キモノハ其美麗鼻
娜ナルコト疑ナクシテ其緣ニ文理端正ナル條アルモノハ殊ニ
然リ但此花ヲ識ルモノ大抵以爲ク花瓣ノ前面ニ井然トシテ分
ナル濃厚ノ彩色アリテ特ニ杯底ハ明白色及明黃色ヲ有テテ點
汚ニ染ラザレバ則チ完好ノ花トナリテ稱譽ヲ得ル大ナルベシ
以上ホツグ
右ノ如ク完好ナルヲ欲セバ宜シク大ニ注意スベシ日光ノ烈シ
キハ害アルガ故ニ薄キ天遮ヲ設ケテ之ヲ蓋ヒ且其種子ノ無用
ニ成熟スルヲ禁ズ否ザレバ球根ヲ損害スルノ患アリ之ヲ防グ
ニハ常ニ看守シテ種子ノ未成熟セザルニ及テ頭及幹ヲ切り去
ルベシ其時期ハ日暮花ノ復々房ヲ閉ヂザルニ至ルトキ或ハ瓣
端ノ少ク衰色ヲ帶アルトキニ於テス切り去ルノ早ニ過ルハ過
ニ過ルニ勝ルトス切り去ル後ニ日光ヲ容レテ莖ヲ照サシメ其

六七月ノ間凋謝スルニ及ヒ球根ヲ取り之ヲ空氣流通シテ乾爽ナル所ニ置キ以テ十月ノ尾十一月ノ首ニ於テ培植ノ時到ルヲ待ツベシ

番紅花スノードロップハ共ニ小球根ニシテ霜雪ニ耐ルモノタルハ世人皆之ヲ知ル故ニ詳解ヲ要セズシロスハ青黄白等多様ノ色アリテ適意ニ諸色ノモノヲ雜裁スルヲ要ス之ヲ栽ルハ他ノ球根ノ如ク十月頃ニ於テシテ可ナリスノードロップハ重瓣ナルモノ一種アリ他種ノ(雜句語ニガランチニスアリカチニス)クリミア産スノードロップハ魯國征伐ノ際人ニ知ラレタリ

多年生節根類

此品彙中ニ打利亞花(ダールトイ)ヘル植物學者ノ名ヲ取りテ名ツク)ハ花大コシテ美ナルヲ以テ其第一ニ位ス原ト南亞米利加ノ氣候適度ナル原野ノ産ニシテ之ヲ養フニハ空氣流通シテ乾爽ナル地ヲ要ス根ノ節ハ長キ馬鈴薯ニ類シ遠所ニ達スル故ニ周圍ニ二三尺ノ間地ヲ存スベシ幹頭及頭ニ近キ所ニ蓄積ノ如キ花ヲ着ク幹ノ高サ四五尺ニ及ビ竿ノ助ヲ借リテ維持ス別ニ一株ヲ得ント欲セハ其根ノ特ニ一幹ヲ生セルモノヲ切り

分クベシ霜降リテ忽侵凌ヲ受ケ莖ノ全ク凋衰乾枯スルヲ見レバ注意シテ節根ヲ取り冬間ハ之ヲ乾爽ノ地ニ置キ四五月頃ニ硝室ノ中ニ於テ古キ肥料ノ上ニ攤ケ而後移栽シテ時々水ヲ澆グヲ要ス此植物ハ方今青色ノ外ニ諸色ヲ帶フルモノアリテ新奇ノ種類年々ニ生ズ

ラヌンクリウスハ諸園中ニ美麗ヲ以テ誇ルモノニシテ數百ノ變種アリ節根ハ小ニシテ花ノ形ハ平ニ縮ミ蓄積ノ小ナルモノニ類ス其培養ニ用ルル壤土ハ微細ナルヲ厭ハス此植物及打里亞ヲ栽ルニハ宜シク淺深紅白相間ツベシ

多年生鬚根類

鬚根類ノ中ニ全部植物ノ過半ヲ包括ス今特ニ最愛賞スベキモノ數個ヲ揚ゲテ論說セシ其第一ヲ雛菊ト云フ此原ト一種ノ野生ニシテ瓣頭ニ洋紅ヲ帶ビタル可憐ノ小花アルモノヨリ培養セシニ今其變種多ク生シ斑點アル洋紅質白質及純粹ノ洋紅質ノモノハ殊ニ平凡凡屬ス此植物ハ草質族中ノ最強忍ナルモノニシテ花ヲ存スルコト極メテ永ク且僅ニ根ヲ分ツノニシテ多少隨意ニ繁殖セシムルヲ得

チーリトヲ 延胡索科 支那産チーリトヲチーリトラスベシタビ

リスハ暖室ノ内外共ニ養フベシテ英國ニ於テ新種ノ植物ノ一ニ居レリ此ト同種タルフヨトリノ諸族ハ園邊裡ニ培養スルニ足ル

蓮馨花ノ種族中ニ微小ナル花ヲ開ク植物アル甚多シ蓮馨花ハ庭階ニ養フニ足ル美色ナシト雖常ニ早ク春頭ニ開クヲ以テ稱セラレ番紅花ニ次テ園邊ニ妝色ヲ附與ス其最高ク培養スベキ一種ハボリアンチニスニシテ頭ニ一朶花ヲ戴キタル莖ヲ生ズ其色ハ浮キ揚リテ濃キ洋紅質ニ黄金ノ明色ヲ帶ビ剪絨ノ如クニシテ最愛スベシアリミウラオーリクヲ

蓮馨花

植物ナレドモ色ハ異ナリテ和順ナル姿態アリ古キ料草土及腐敗シタル牛糞ヨリ成レル肥壤中ニ養ヘバ良好ノ花ヲ生ズ其色ハ多ク赤色石竹色洋紅紫色平果綠及桑色ナリ花瓣ノ上ニ微細ノ粉アリ雨ニ打タレ人ニ觸ラレテ侵害汚染ヲ受ケ易キガ故ニ園工宜シク屋ヲ構シテ之ヲ蓋ヒ雨水等ノ犯觸ヲ防グベシ善ク意ヲ用井テ之ヲ護スレハ栽タル所ノ床ヲシテ甚美麗トナラシメン

カムパヌラハ鐘形花ニシテ數個ノ變種アリ青色及白色ヲ帶ビテ頗愛賞スベシ鐘口ハ裂ケテ數片トナリ其末皆尖ル凡趣味ア

ル園邊ニハ欠クベカラザルモノトス其花ノ不斷ニ開クヲ欲スレバ花ノ將ニ凋マントスルニ從テ摘去スルニ如クハナシ長大ナル芍藥ノ光輝アリ濃ナル洋紅色ヲ帶ルモノハ頗觀ルベクシテ之ヲ養フニ甚タ心ヲ苦シムルヲ要セズ

萱菜ノハ佛國人之

フベシ(但挿條ヨリ芽ヲ生ゼシムル季候ハ花ノ將ニ開カントスルトキノ前ニ在ルベシ)床ハ豫シメ輕鬆ニシテ肥饒ナル壤ヲ以テ製シ少シク行路ヨリ高クシテ過分ノ濕氣ヲ避クベシ乃杆挿ヲ行ハンニハ切斷セシ條ノ下葉ヲ摘去シ其最下節ノ直下ヨリ之ヲ切ル此節ハ則根ノ新ニ生ズベキ所トス蓋此ノ如クセザレハ其條凋枯シテ此節ニ及ヒ以テ全部ノ傷害ヲ致スノ恐アリ既ニ床ヲ設ルノ後挿條ヲ類別シテ挿ミ一種ゴトニ牌ヲ附ケ

本人ノ意好コ從テ名若クハ符號ヲ記スベシ六週間ヲ經ルノ後挿條ニ根ヲ生ズルヲ見レハ則來春花ヲ開カシムルノ地ニ移植シ若クハ盆ニ栽ニ屋下ニ置キテ冬ヲ凌ガシムルモ可ナリ此花ヲマテ最善ク生長セシムルノ壤土ハ牛糞半部新真土四分ノ一腐葉土八分ノ一粗砂八分ノ一ヲ混和セシモノナリ枯根壞ハ此植物ヲ全ク焦盡スルカ故ニ決シテ之ヲ混和スベカラズ古ノ混分分ヲ丁寧ニ攪雜シ時々石灰水ヲ澆ギテ蟲蟻ヲ驅除シ然後久カラズシテ用ニ適スヒルツイゴヲ植ウルニ最宜シキ地位ハ正午ノ日光ヲ受ケズシテ少ク朝陽ニ照サル、所ヲ求ム此レ朝間ノ日光ハ植物ノ色ヲ害スル程ニ酷烈ナラザルニ因レリ移植ハ時ヲ擇ハスト雖着手ノ際常ニ免レカクキ失誤アリ乃植物ヲ其周圍ノ一塊土ト共ニ採リテ再ビ俱ニ之ヲ植ルコト是ナリ夫レ植物ハ皆其生ズル所ノ壤土ヲシテ瘠惡ナラシメ而シテベシノ根ハ其達スル所ノ土ノ分子間ニ突入スルカ故ニ向ニ之ト共ニ取りタル土塊ノ滋養分ヲ已ニ吸盡セルコト必然ナリ而シテ移栽セシトキハ其根猶未ダ幹ヨリ遠ク延長セザルコト自然ノ理ナルガ故ニ根邊ノ土塊ヨリ食ヲ受クルニ過ギザレドモ滋養分ノ既ニ乏シキヲ奈何セシ今之ニ多量ノ滋味ヲ給センガ

タメニ右ノ土塊ヲ盡ク洗除シ別ニ包住セズシテ移植スルヲ以テ勝ルトス此ノ如クスレバ植物自ラ縦ニ食餌ヲ求メテ更ニ大ナル花ヲ着ケン
園藝ヲ嗜ムモノ、何ノ園丁花カ最適意ナルヤヲ撰ムハ大ニ思考ヲ費ス所ニシテペンシヲ撰ムニ至リテハ殊ニ難キヲ覺ユ何者百花會ニ於テ賞譽ヲ得ルノ類ハ大抵劣弱ナル花ヲ着ケ或ハ花ノ高ク葉上ニ聳立セザルガタメニ完好ヲ欠クヲ以テ通常妝飾ノ具トスルニ足ラズテイト氏ハペンシヲ撰フノ術ニ實驗アルガ故ニ就テ質セシニ其意見ヲ聞クヲ得タリ曰ク花園コ於テ自由ニ花ヲ開キ佳美ノ風致アリテ花高ク葉上ニ聳立シ以テ極テ普通ノ妝飾ニ適スルノ種類左ノ如シ
第一部セルフス(只一色ナル花) 則フレンチエ、カウンテス、オフトスラスモアヂエーシオフペルスフローエルオフセデー
エルロークリマクスロルドツンフエルムライン 第二部黃質ニシテ紫、洋紅又ハ葡萄酒色ノ綠アルモノ則コンマンドルイン
チーフシリウスレデーイミリーロルドラグラノルストルソールジョーカスカルト 第三部白質或ハ微白質ニシテ青、紫、連翹色又ハ桑實色ノ綠アルモノ則ブリナスクインコロチル井ンドハ

ムコンステンジョーミスタブロトプリンセス
妍ヲ競ハシムルニ適スルノ種類ハ第一部ジョーニーメスメリストロヤルアルベルトリウエレイン 第二部アドミラルチーアルエリースヂェーノオフノルフオルクイムペロルフアザルガウアツジョーモナルクルーベンス 第三部カウソテスオフロスシリノイフゼーニールオフメンスフイルドミリアムノンパレールロヤルステンダルトソールコリンカムベル
テート氏曰ク觀覽ニ供スルガタメニ花草ヲ床ニ種ルニハ白質ニシテ淡キ薔薇紫色ノ綠アルブリチスライン白質ニ淡赤ト洋紅ノ明色ノ綠アルミスタルボット及黃質ニ暗色ナル洋紅ノ綠アルルストルヲ取レリヂエーシオフペルスハ蓋床ヲ作ルニ極メテ適宜ナル暗色ノセルフナリ或ハ怪僻ノ種類モ床ヲ作ルニ適スルモノアリ
灌木長青木蔓草等
此中ニ於テ薔薇ハ上古ヨリ庭園裡ニ愛遇ヲ受ル者ナルガ故ニ第一等ノ地位ヲ占ムルハ疑ナシ薔薇ニ數百ノ種類變種アリテ其中ニ支那薔薇強忍ナル蔓延薔薇モスローズ一種 蘇國薔薇等アリ支那薔薇ハ柔和ニ花中ニ數葉ノ瓣アリ殆ド四時花絶

エズ強忍ニ冬間モ亦青々繁茂セリ赤色薔薇ノ中ニハモスロ
ーズ最美ニシテ之ニ亞ク者ヲ甘藍薔薇トス二者何レモ香氣ハ
ス井トブリーノ葉ヨリモ劣レリトスス井トブリーノハ
薔薇ノ灌木ニシテ勁梗ナル綠葉アリテ香氣馥郁タリ故ニ庭隅
ニ列スルモ不可ナシ薔薇叢ハ總テ香味ヲ吸盡スルカ故ニ若シ
新壤ニ移栽セザレバ屢肥料ヲ加フルヲ要ス其レヲシテ不斷ニ
花ヲ開カシメンニハ將ニ凋マントスルノ花ヲ悉ク摘去シ枝葉
ハ注意シテ剪除スベシ避暑亭田家等ノ墻垣ヲ妝飾スルニハ金
銀花ヲ以テ佳トス而シテ美色良香ヲ兼テ具フルヲ以テ其種ノ
凡ナルヲ嫌ハズシテ每庭必種ウベシ金銀花ハ抱合スル植物ニ
シテ螺旋ノ如ク右ヨリ左ニ蔓延ス其方向ハ注意シテ宜ニ適セ
シムルヲ欲ス忽布^{カサ}草^ノ名ニシテ麥酒^ノ苦味ヲ附スルモノハ時アリテ庭中ニ生シ
高杆上ニ蔓延スルヲ許サル墻面ニ蔓延シテ綠色ノ濃密ナルハ
素馨之レニ勝ルトス素馨ハ高ク延長スル灌木ニシテ枝々相長
シ小細葉アリテ之ヲ蔽フ故ニ露臺及墻垣ニ攀上セシムルニ宜
シ但自然ニ攀附セザレバ釘着スルヲ要ス保護宜ヲ得レバ濃密
ナル綠葉ト閑雅ニ垂下スル枝條大ニ人ヲ娛マシムルノ益アラ
シ長春藤ハ蔓草ノ尤放肆ナルモノニシテ殆ド各所ニ生ズ只其

限界中ヲ出テザラシムルガタメニ冬或ハ春ゴトニ枝ヲ剪ルヲ要スルノミ

諸種ノ延長繁茂スル灌木中ニ於テ庭ノ背面ヲ裝飾スルニ最適スルハアザリク灌木ノ名粉圍花石楠及蓮翹ナリ粉圍花ハ小ニシテ雜色アル花ヲ着クルコト最早クシテ多シアルブチユスモ亦美麗ナル灌木ナレドモ却テ草地ヲ裝飾スルニ適シ淡綠ナル鐘形ノ小花ヲ開キ地温暖ナレバ蠻苗ノ如キ菓ヲ結ブ蓋戸外ニ培養スル外國産ノ灌木ハ皆美麗ヨリテササンガイニウム植物ノニ讓ルベシ此植物ハ春ニ方リ赤色ノ小花ヲ多分ニ開キテ尋常覆盆子ノ如シ

長青樹ハ灌木ノ一科ヲ成シテ通常ノ花園ナラサル住家ノ前庭徑路及草地ニ植ルニ適ス蓋其葉ノ綠色ハ冬間大ニ愛スベシト雖他ノ植物ノ枯落スルニ當リ此類皆地味ヲ吸盡シ往々日光ノ園邊ヲ照スヲ妨グルコトアリ而シテ清楚ヲ欲スルキニ當リテ却テ落葉地ヲ埋ムルヲ免レザレハナリ多種長青木中當今紳士ノ庭園ニ培養セラレテ前庭其他限界アル地面ニ種ウルガ爲ニ最人ノ愛重ヲ得ルハ桂樹アラテルヌスノ植物アルボルウイタアエ柏ノホルリーツエニベル上同及黃楊樹等ニシテ此類ハ保養宜ヲ

得レバ九月或ハ三月ノ上浣ニ方リ之ヲ移シテ更ニ人目ヲ樂マシムベキ地位ニ種ウルベシ此蓋シ新條芽ノ稍ク將ニ發セントスル時ナリ其方法ヲ言ハ樹ノ周圍ハ枝ノ廣張セル大サニ穿テ其下部ハ堀リテ根底ニ及ボシ然後ニ樹ヲ擡起シテ根ヲ包メル土塊ト俱ニ拔キ舉テ以テ豫備セル新穴中ニ納ル而シテ之ヲ納ルノ後小根ヲ直列シ細碎土ヲ以テ之ヲ掩ヒ地ノ平面ニ至ルニレバ爲メニ土ノ分子ヲ小根ニ輸送シ根皆適宜ノ滋養ヲ得テ以テ全根ノ強固ヲ致ス若シ其風ニ觸レントスルヲ慮レバ樹ノ十分ニ新地中ニ根ガスマテ杆ヲ支ヘテ之ヲ扶持スベシ(養樹篇ヲ見ルヘシ)

花ヲシテ斷エサラシムルノ方法

以上ノ説ヲ讀ミ及編末ニ附スル養花曆ヲ看レバ以テ植物ヲ列裁スル方法ヲ知ルノ助ヲ得シ蓋列裁ハ園藝ニ必要ノ手段ニシテ其宜ヲ得レハ花ヲシテ斷エザラシムルコト難カラズ園藝志ニ言ヘルコトアリ曰ク凡ソ植物ヲ培養スルノ才力ハ衆園工皆優劣アラザルベシ而シテ此園ヲ彼園ニ比スルニ其成果ノ遙ニ優美ナルモノハ其園中花草ヲ排列布置シテ花ノ繼續映輝兩ナ

佛蘭西醫藥

- ブレナンダラグアルクスピール 毛茛科 植物
- エシユシヨールチアカリフオルニア 罌粟科 植物
- エシユシヨールチアクロセア 同上
- カムパスラスベシルム 桔梗科 植物
- カンザイイツフト 十字科 植物ノ變種
- 荷葉蓮
- セントウレアレアニウス 諸種
- 瑠璃草 ヒヤシリス
- クラルキアアルバ 柳葉菜科 植物
- ゴーデチア 詳ノ諸種
- アンナルヒレヌママシユス 玄參科 植物
- アンナルヒヌムパルテウム 同上
- アンナルヒヌムウエルンコロル 同上
- コルリンシアビコロル 同上
- コレプシスチンクトリア 菊科 植物
- コンウオルウエルムミノル 旋花科 植物

花園

ガラ寰ヘズシテ秋季ニ至ルマデ尙存スルニ因ルナリ然レトモ此ノ如クナル庭園アルハ甚罕ニシテ花ノ陸續不斷ヲ得ルハ家室ニ近キ所或ハ養花房ノ前庭ニ在ル狹小利便ナル地位ニアラサレハ能ハズ蓋通常庭園ハ只花開クノ部位ニ草苔ノ生ズルヲ防ギ洒掃シテ清楚ナラシムルヲ以テ足レリト思フベシ主人ニ在テハ園中花開クノ美麗ナルニ誇ルハ僅ニ數周日以來ニシテ庭面ヲ一見スレハ其前日ニ在リシ事故ヲモ自カラ覺知ス然ニ客ノ偶來リ觀ル者ハ此ニ異ナリ唯各様佳麗ナル状態ヲ見テ以テ眼ヲ娛マシメシメテ己レ未目撃セザリシ既往ノ事ハ毫モ顧慮セズ而シテ幾分ノ好美ナルモノナキニ非レドモ多分ハ觀ルニ足ラズトス

左ニ記スル方法ニ依レバ一ハ觀ノ美ヲ成シ一ハ眼ノ煩勞ヲ省ク故ニ來觀者ノタメニ多少ノ利益アリ而シテ其列スル所ノモノハ世人知ル所ノ一年生類ナリ

- ミクソネツテ 龍牙草 一種
- カルナシヨノ罌粟
- パバウエルアモエニウム 罌粟ノ一種
- ツワルン 和蘭 罌粟

ギラトリコロル 花忍科 其他諸種

春初ニ當リ園邊裡ニ此類ノ種ヲ雜ヘ時クベシ而シテ後日ニ施スベキ通常ノ事業ハ目下着手スルコト勿レ夏月ニ至リテ甲芽地面ニ發生シ秋末花ヲ開キ以テ霜ノ傷害ヲ受ルマデハ花ノ絶ルコトナシ株ヲ拔キ去ルコト早ニ過キザレハ其凋枯スルノ後自カラ多分ノ種子ヲ遺落シ以テ來年又生ズ此偶然ノ遺種ヨリ生シテ幸ニ妄人ノ殘害ヲ免ル、モノハ枝幹剛勁花葉美麗ナルコト養花家ノ皆知ル所ナリ

此ニ現時ト將來トノタメニ緊要ナル一事件アリ人ノ甚注意セザル所ナリ乃許多ノ一年生類ヲ檢シ其花ノ始テ開クニ從ヒ或ハ其好シ時様ニ適スルカ或ハ姿色ノ殊愛スベキカヲ以テ留メテ原種トナサント欲スルモノ、外ハ一切拔キ去ル是ナリ抑其園邊中ニ群生スルノ際ニ及ンデ其眞ノ品性麗質ヲ辨ズルハ甚難シ蓋群生簇花中ニ在テ某種ノ他ヨリモ更ニ奇觀ヲ呈スルヲ見テ其種ハ殊ニ取リテ蓄フベシト思ヒ乃最凡種ヲ撰テ之ヲ除カント欲スルモ既ニ遲ニ過ギ爲メ他ノ佳種モ亦之ヲ害スルニ非レハ能ハザルニ至ル加ニ極異常ナルモノトシテ取リタル種子モ大ニ他種ニ勝ルコトアルヲ見ズ故ニ上ニ述ベタル方法

ニ從ハハ花草ヲ揀擇シ及之ヲ分別スルノ利便ヲ得テ植物ハ各其他種ト錯雜セザルノ地位ヲ占ムルニ因リ畜ニ美麗剛壯ニシテ花ヲ開クノミナラズ且多分ノ良種子ヲ生シ以テ向ニ費ヤセシ煩勞ヲ償フヲ得ルナリ

暖室及窓戸内ニ蓄フル植物

此レ草質灌木質ノ許多種類ノ植物ニシテ以上ニ見エタル者ト區別スルヲ要ス何者此類ハ外國産ニシテ質甚柔弱四時共ニ戸外ニ曝露スルニ堪ヘザルヲ以テ氷點以下ノ氣候ニ觸レシメザルヲ欲スレバナリ之ヲ貯フルノ方法ハ硝子ヲ嵌メテ輕易ニ造リタル暖室中ニ置キ止ムヲ得ザレバ冬月ハ火管或ハ湯管ヲ通シテ僅ニ暖氣ヲ供スベシ抑古風ナル扁屋形ノ暖室ヲ設クルハ南向ノ牆ヲ負ヘル地位ヲ太佳トス葡萄暖房又ハ煖氣屋ト氣脈ノ相通ヲ絶エザル所ハ殊ニ佳トス或ハ暖室ヲ以テ住宅ノ客堂ニ連接スルモノアリ是惡シキ天氣及隆冬盛寒ノ際ニ戸外ヲ歩スルノ勞ナクシテ房中ノ美景ヲ看以テ眼ヲ娛メ得ルノ便アリ凡植物ヲ盆栽シテ室中ニ置キ而シテ害ナキモノハ窓匡ヲ脱シテ十分ニ光氣ニ觸レシム英國諸貴族ノ別墅或ハキウ及インテブルグニ在ル公園内ニハ宏壯ナル暖室ヲ作レリ此レ棕櫚其

他熱帶地方ノ植物ノ長大ナルモノ亦成育セシガ爲ナリ

世人ノ常ニ培養スル暖室花ノ美麗ナルモノハ山茶花風呂草フ

ーシアノ檀香科オウルナル植物ノ神仙掌アザレアノ植物等ナリ

山茶花ハ羅甸語ニカメリア或ハカメリアアヤボニカトイフ樹

甚大ナラズシテ薔薇ノ如ク壯麗ニシテ紅白色ナル花アリ風呂

草ハ世ノ知ル所ノ草質ノ外國産ニシテ諸種ノ色アル花朵ヲ着

クフーシアハナリノ南亞米利加ヨリ舶載セル好美ナル灌木ニ

ノ種類甚多シ非常ニ艶美ナル花ヲ開キ色ハ洋紅ノ明色ヲ帶ブ

花ノ枝ヨリ垂ル、狀ハ耳環ノ如クニ頗ル雅趣アリ神仙掌ハ

奇異ナル外國産ニシテ葉厚ク潤澤アリテ上面ハ小ナル鋭刺ヲ帶

ビ華ハ華麗ヲ以テ稱セラル此外或ハ花ノ美ヲ以テシ或ハ香ノ

馨ヲ以テシテ愛稱スベキ者ハ夾竹桃、素馨、ガルドデア類

子英佛其他歐羅巴ノ諸部ヘリオトロピーノ向日葵、金合歡、アラビ

ニ普クアル長青樹ノ名ニ挑金娘科ノ屬ニ玉葉花アマリ

ヲ取ル合蓋草イウカリアチニス、スル植物ノ名ニシテシロ

木ナリ石蒜科ノ植物等ナリ最後ニ列スルモノ

ハ甚美ニシテ夏日戸外ニ置クニ適ス

日光ヲ十分ニ受ル窓アル客堂ハ之ヲ戸内ノ暖室トイフモ可ナ

リ花卉ヲ其内ニ蓄ヘテ看護宜ヲ得レバ花開キテ繁榮センコト

疑ナシ

室内欄杆及窓櫺等ニ花ヲ養フハ世人ノ皆愛スル所ニシテ大ニ風趣アリ故ニ余今因テ説ク所ナキ能ハズ抑此ノ如キ培養法ハ園丁ノ尤モ難シトスル所ニシテ萬全ノ成功アルハ甚稀ナリトス植物ノ發育ニ必用ナル物ハ温暖光輝濕氣ニシテ三者其一ヲ欠クハ十分ノ發育ヲ得ル能ハズ例ハ赤道直下ノ地方ハ温光ニ者ノ量多キカ故ニ空氣ト土壤トニ潤澤アルトキニ植物ノ發育ヲ致スコト大ナリ然ルニ沙漠ノ濕氣ナキ所ニ至リテハ温光幾許アルモ補益ナクシテ滿地ノ不毛ナルヲ免レズ此ト同一様ニシテ北ニ近キ地方ニハ濕氣餘アレドモ温氣足ラサルカ故ニ發育ヲ得ルモノ稀ナリ洞穴及礫坑中ニハ温暖濕氣餘アレドモ光輝乏キヲ以テ草木生ズ此ヲ以テ温暖光輝濕氣ノ三者均ク適量ナルニ非レハ以テ植物ヲ生長セシムル能ハズ然トモ異常ノ氣候風土ニ堪フル一種ノ植物モ亦自カラ多ク之アリ故ニ此類ヲ撰テ家裡ニ培養シ以テ他ヲ求ムルノ勞ヲ省キテ可ナリ凡ソ居室ハ植物ノ發育ニ害アリトス此レ大氣ノ純潔ナラザルト其植物ノ發育ニ害アル瓦斯ト混和スルニ因ルト雖空氣ノ太乾爽トナルハ亦其重大原因ナリ此乾爽ハ大抵暖爐其他火力ノ室内

ヲ乾カスニ因リ又幾許カ地發蒸氣ノ乏シキニ基ツテ蓋地發蒸氣ハ土壤ニ近キ所ニ大氣ヲ保存シテ空氣狀ヲナサシムルモノタリ是ニ於テ植物ノ發育ニ必要ナル一元質所謂濕氣匱乏ス而シテ土中ニ多分ノ濕氣ヲ給スルモ以テ大氣中ノ濕氣ノ欠乏ヲ補フ能ハズ抑看護ノ勞極メテ少ク室中ニ在リテ尋常ノ大氣ニ觸レテ甚タ善ク生長スルモノハ神仙掌ニ如クハナシ其性剛健ニシテ結構亦特別ナルニ因リ能ク乾燥ニ堪フルト云フ其他大ニ勞力ヲ費サズシテ必善ク生長スル者尙少カラズフーシア前見ノ強忍ナル種類及ヒ風呂草ノ原種殊ニ其香葉アル者ノ如キ是ナリ風呂草及ヒ園丁花ノ善長ナル種類ハ甚柔弱ニシテ室内ニ養フニ堪ヘズ根ニ多分ノ濕氣ヲ與フレバ室中ニ繁生スル植物許多アリ乃ハイドレンセアノ植物及ナイールノ河ノ百合花ノ如キモノニシテ乙ハ欄杆及階壇ニ置クニ適シ甚強忍ニシテ花ナキトキモ猶愛スベキ觀ヲ呈スミグノチツテハ窓檻ニ盆栽シテ善ク生長ス

風信子 ヒアシンスオリオンタリス ハ性質和適結構強忍能ク異常ノ風氣ニ堪フルモノニ付キテ云フ 常ノ風氣ニ堪フルモノニシテ室内ニ養フニ宜シ人戸稠密ナル市中ノ一點日光照テサス一撮土壤アテザル小家庭ニモ亦善ク

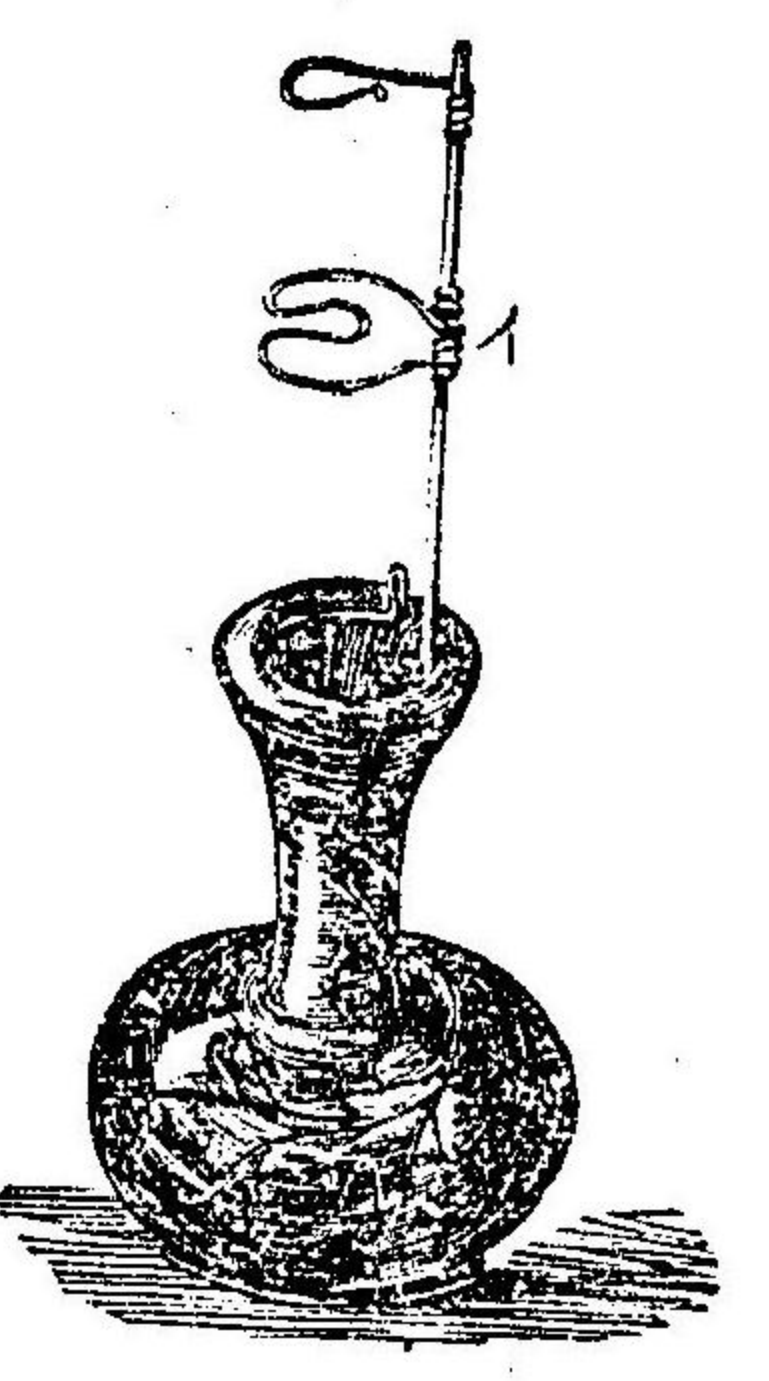
生長ス之ヲ養フニ極清潔ニシテ失敗鮮カラフヲ欲スレバ水ヲ盛リタル硝瓶中ニ置クニ如カズ根能ク其成長ニ必需ナル物質ヲ水中ヨリ吸収ス然レドモ英國ニ在テ其花ノ至美ナルモノヲ開カシムルニハ巧妙ノ手段ヲ施サ、ルベカラズ此國ノ氣候ハ風信子ヲシテ衰敗セシムルコト速ナルガ故ニ園丁ハ毎年蘭國ヨリ其球根ノ輸入ヲ仰グ蘭國ノ一府ハーレムノ南部ニアル著名ノ養花園ハ歐羅巴ノ多部ニ此球根ヲ輸送スル所ニシテ府ノタメニ一段ノ景色ヲ添ヘリ

風信子ヲ養フ硝瓶ノ尋常形狀ハ人ノ善ク知ル所ニシテ其善ク生長スル硝瓶ノ種類多シ形狀ハ趣致アルコト便利多キト貴ニ其大主意ハ根ノタメニ廣キ地位ヲ設クルニ在リ吾人ノ有スル風信子ノ上等ナルモノハ解剖術ニ用サレ圓筒ノ瓶中ニ生長シ球根ハ之ヲ支持スルガタメニ器ヲ窪メズシテ唯器口ニ置クコト尋常ノ風信子硝瓶ノゴトシ

近來尋常ノ風信子硝瓶ノ用稍ク廢メタイスレシステルドヒヤシンスグラメト名ツクル硝瓶流行ス此レ近頃シアアレキサンドル氏ガ蘭國ニ輸入セシヨリ著名トナレリ左圖ハ其一塊ノ球根ヲ容ル、モノニシテ塊ヲ容ル、カ爲メニ三口ニ製シヨルモ

ノモ亦アリ其他造法精巧ナルモノ甚多シ風信子ノ花莖ハ自カラ一方ニ傾倚スルカ故ニ第四圖(イ)ノ如キ杆ヲ施シテ支柱スルヲ要ス

風信子ヲ培養セント欲スルニ當リテ球根ヲ揀擇スルヲ第一着手トス而シテ此事務メテ早カラシコトヲ欲ス蓋シ早ケレバ其數多クシテ買主ノ意ニ適セル善長ノモノヲ撰ミ取ルノ便



第四圖 硝瓶(スソシアヒ)

アルノミナラス且時ニ後レテ見ルヨリモ更ニ善キ形狀ヲ存ス凡ソ球根ハ其發生ノ徵未少モ現セザル前ニ之ヲ買取ルベシ然ラザレバ球ノ網膜其滋養分ヲ中央ノ葉芽ヘ送り盡スニ因リ球根ノ勢力ヲ失フヲ免レズ培養ヲ實驗セシ者ハ每ニ球根ノ既ニ發芽セシモノヲ撰テ之ヲ取レドモ以テ善トスルニ足ラザルナリ

球根ヲ硝瓶中ニ置クハ十月ニ方リ根ノ底部ヨリ一寸ノ八分一即一分二厘ノ所マテ瓶ニ水ヲ盛り爾後一二週間之ヲ暗處ニ置五毛ナリ

ケハ根ニ纖維ヲ生ズルコト早シ然ドモ温暖ナル地位ハ甚ダ害アリトス根ノ多少生ズルノ後ニ芽稍ク發生ス此時ニ際スレハ光輝及空氣ニ觸ル、ヲ妨ケズシテ可成的窓ニ近キ邊ニ置クヲ要ス但太陽ノ直射スル光線ヲ受ケザル卓子或ハ火爐扉上ニ置クモ亦十分ノ生育ヲ得ルト雖猛烈ナル火氣ヲ籠ムル室内ニ於テ甚シク熱氣ニ觸レシムレバ乾枯ノ患アリ其培養家ハ水ニ少量ノ鹽ヲ加フルヲ佳トスレドモ其眞ニ益アルヤ否余未之ヲ知ラズタイー氏曰ク植物ノ剛勁ヲ増シ花色ノ光澤ヲ添フルノ方法多シト雖歸着スル所ハ炭二三塊或ハ少量ノ曹達硝石鹽若クハ硝石ヲ加フルニアルノミ

左ノ方法ハ特ニ其最良ノモノタリ乃雀糞半オンスヲ豌豆大ノ石灰格魯兒化ト共ニ四分一ガルロンノ雨水ニ溶シ一二日ヲ經テ其純清トナルヲ待テ之ヲ貯ヘ花生スルノ後ニ至リ一周二次毎ニ二茶匙ヲ硝瓶中ニ滴落スベシ水ハ球根ヲ容ル、トキヨリ花開クニ至ルマデ一周一次之ヲ新換ス蓋瓶ニ容ル、ノ後植物分ノ忽腐敗シタルモノ球根ノ底部ヨリ根ノ纖維中ニ附着スルヲ見ルアラフ須ラシ屢洗滌シテ之ヲ淨除シ又注意シテ根ノ纖維ヲ傷ツケザルベシ若シ之ヲ傷ツクレバ他ノ枝根アル植物ノ

植物ニ十分ノ空氣光輝溫暖潤澤ヲ給シ善長ノ壤土ヲ以テ盆栽
スルノ外復タ緊要事ナシ他ハ少シク注意シテ常ニ其枝葉ヲ清
潔ニシ時々土ノ上面ヲ攪シ正ク枝葉ヲ日光ニ向ケ材ノ衰枯
タルモノヲ切り芽ノ醜惡ナルモノヲ剪ミ葉ノ腐敗シタル者ヲ
摘去ス通常ノ看護ヲナスモ不幸ニシテペラルゴウム^{捲牛兒}科ノ植
物ノ如キ數個ノ植物ハ小青虫ノ害ヲ受ケ其他疾病ヲ得テ衰枯
スルコトアリ出ヲ除クニハ石灰粉胡椒末及種店^{タネヤ}所ノ殺虫
藥ヲ酒ギ又煙管ヲ用ヰテ煙ヲ薰シ或ハ植物ノ性ニ背カザレハ
清水ヲ以テ洗ヒ去ルヲ常トス

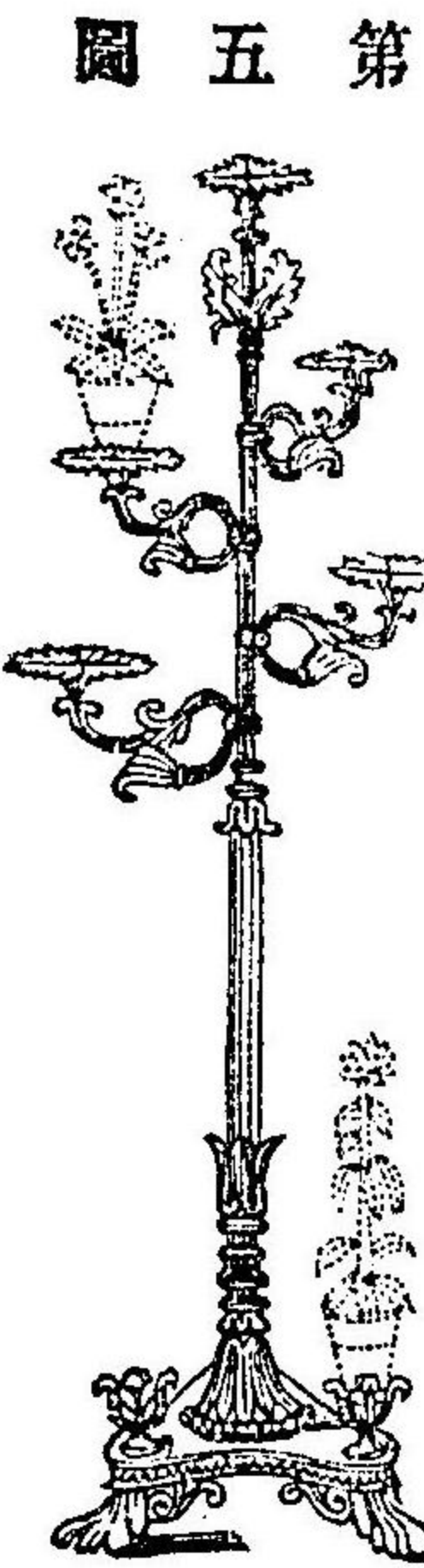
右ノ外心ニ記スベキハ豫メ辨備セズシテ此地ノ植物ヲ彼ノ品
質大ニ異ナリタル地ニ移植スルヲ禁ズ蔬菜ハ此ノ如クスルモ
害ナキ者アリト雖モ花卉ハ然ラズ殊ニ暖房中ニ養ハレシ者ヲ
出シテ卒然房外ノ空氣ニ觸レシメ以テ其恙ナキヲ欲スルハ猶
印度產獸類ノ氷國ニ成長蕃息スルヲ望ムガゴトシ故ニ最珍奇
ナル外國產種ノ侵害ヲ蒙ルハ大抵遠ニ爐邊ヨリ戶外ニ出シ或
ハ庭前ヨリ暗室ニ移スニ因レリ若シ己ムヲ得ザレハ須ラシ植
物ノ未發榮セザルノ時ニ移シ又專花ヲ觀ンガタメナレハ花將
ニ開カントスルノ前ニ於テスベシ

盆及盆架

花ヲ家裡ニ培養スル大主意ハ愛スベクシテ粧飾トナル者ノ趣
致ヲ好スルニ在リ故ニ養花家ノ苟能ク之カ費用ヲ辨シ得ルモ
ノハ可成的好美ナル盆蓋ヲ求ムルヲ以テ目的トセザルナシ尋
常土製ノ盆ハ雅致ナキニアラザレドモ粗拙ノモノ極メテ多シ
往々粧飾ノタメニ物象ヲ凸陶シ或ハ瓶壺等ノ狀ニ造リタルモ
ノモ亦アリテ大ニ盆架ノ雅致ヲ添フ其他平架上及盆架上ニ置
クニ堪ヘタル雅趣ヲ具ヘテ石鑄木材ヲ用ヰ或ハ近來龍動ノ
ベック氏ノ如ク滑澤アル石板ヲ用ヰテ之ヲ作ルモノアリ抑雅
致ハ粧飾ノ過多ナルニ在ラズ且興趣ヲ得ンニハ務メテ怪異迂
癖ノ形容ヲ除却スベシ盆ノ種類ノ多キコト無數ニシテ或ハ氷
ノ漏過善キヲ主トシ或專外而ノ妝飾ヲ主トシテ製造ス而シテ
其形狀ノ如何ヲ問ハズ園匠ハ總テ數ヲ以テ辨別スルコト左ノ
如シ至小ナルモノヲ拵盆トイヒ次ハ日ク六十深及口ノ廣三イ
ンチ半日ク四十八深及口ノ廣四イオンチ半日ク三十二深及口ノ
廣五イオンチ半日ク二十四深及口ノ廣六イオンチ半日ク十六深八
イオンチ半廣七イオンチ半日ク十二深及口ノ廣八イオンチ半日ク八
深及口ノ廣九イオンチ日ク六深及口ノ廣十イオンチ日ク四深及口

ノ廣十一イオンチ日ク二深及口ノ廣十二イオンチ但皆内部ヲ以テ

之ヲ度ル然レモ其實ハ製造ノ人ニ因テ大小異同アリ
盆架ハ通常鑄鐵杆ヲ以テ之ヲ作ル其製法簡易ニシテ價廉ナル
モノハ木ヲ用ヰ柱トナシ剛鉄條ヲ架シテ肘ヲ設ケ以テ盆ヲ
載スル所トナスナリ木柱ヲ立テ之ニ圓形半圓形及四半圓形ノ
架ヲ設ケタルモノハ室隅或ハ後房ニ置クノ好盆架ナリ一幹柱



第五圖
ノ周圍ニ
盆ヲ受ル
肘架ヲ設
ケタル者

ハ鎮及塗タル鑄鐵ヲ以テ之ヲ作ル前庭或ハ客堂ノ中央ニ居ユ
ルニ宜シ若シ此等ノ盆架ヲ設クベキ財力ナキモノハ硝製ノ架
格窓ノ内ニ二層架ヲ設ケ下架ニ列スル所ノ盆頭ハ日光ノ十分
照ス所ニ當リ上架ハ最下ノ硝板ノ頭ト並ハシムレバ風致頗ル
見ルニ足ル更ニ景致ヲ増サント欲セバヒユミリチイ^{玄參科}ノ
羅甸^科ニリナリア^科ノ如キ植物ヲ栽エタル盆子ヲ承座ヨリ懸
シムバラリア^科トイフ
下スルニ如クハナシ懸下スル植物ハ實ニ居室ノクメニ佳麗ナ
ル附屬品ニシテ風流家ノ坐右ニ多少ナカルベカラズ而シテ石

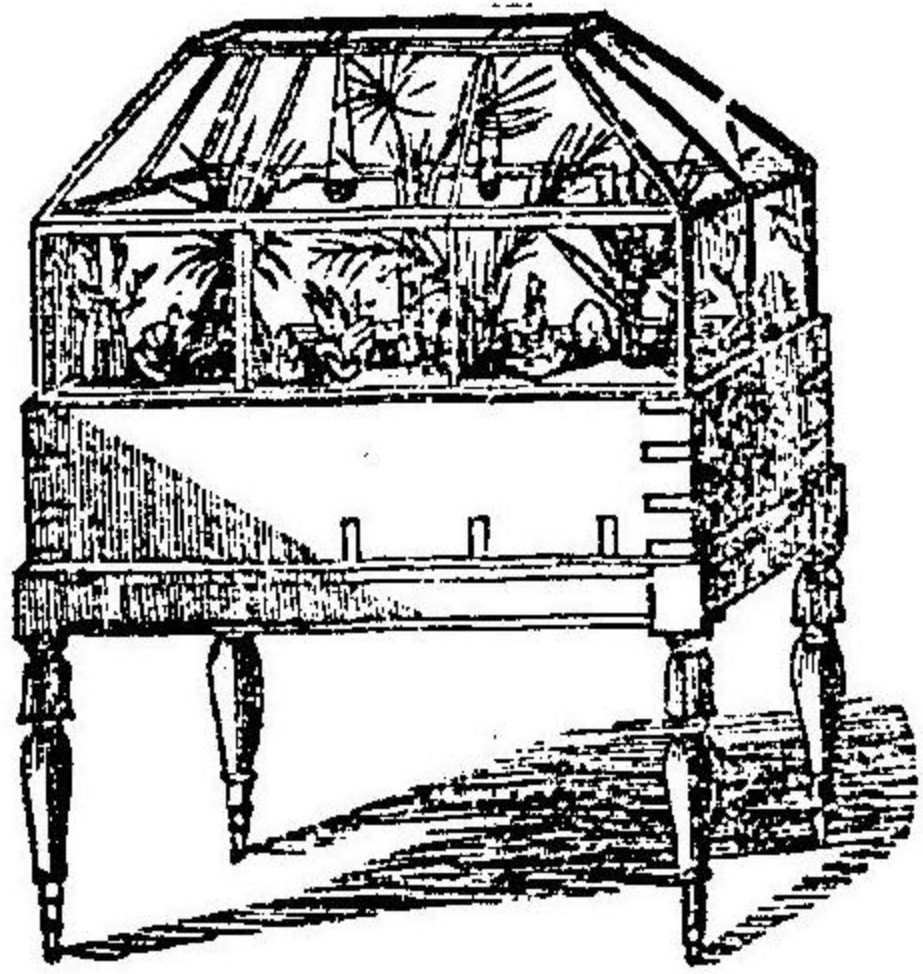
花園

荷カンガロー、バイン^未イビファイイラウス、カクテニス^神一種
蕨類ライコボウウム^若等ハ最美ナルモノトスアロストレ
イト、ウエルベナ^地ニ俯ス馬鞭^草ロベリア^半邊蓮^ミリウス^參
科ノ蔓生ノメヒムグリアンセム^喜望峰^邊生ズル多汁植物
カムバヌラルベストリス^鐘形花^ノフラギリス^未ヒルスタ^詳未
他此ト同風姿ノ數種ハ皆少シク養護ヲ加レバ右ノ用ニ供スベ
シ又他年生類ニシテ早春花ヲ開クチモワイラ、コクラダ^及イ
ンシグニス^未詳ヲ盆栽シテ懸下スレバ美觀ヲナス且下文ニ舉グ
ル天鼻ナル蔓草ハ懸下セシムルモ高仰セシムルモ共ニ難カラ
ズ但室内ノ氣候ハ大抵此ノ如キ植物ニハ乾爽ニ過ク此注意セ
ザルベカラス

ワイルド植

室内室外ノ別ナク唯盆中ニ栽植シテ爲メニ遮蔽ヲ設ケザレハ
空氣ノ不長其他ノ事故ノタメニ生長ヲ遂ゲザルコトアリ龍動
ノ醫師ワイルド氏之ヲ濟ハントシテ數年前ニ一法ヲ創出シ周
密ナル硝子製ノ小屋ヲ作りテ其内ニ花ヲ栽エタリシニ完善ニ
生育蕃茂セリ此小屋ヲ稱シテワイルド櫃トイヒ近來何ノ都下
ニモ之ヲ用ヰザルナク木人ノ所好ト工夫トニ從テ其大小形狀

ヲ異ニス大廈ニ居ル者ト陋室ニ住ム者ノ別ナク此櫃ヲ用サテ十分ニ日光ニ晒セバ多費ヲ要セズシテ容易ニ諸種ノ植物ヲ養成スベシ左圖ヲ掲ゲテ製作完好ナル櫃中ニ一群ノ植物ヲ蓄ハヘタルモノヲ示ス亞鉛及鉛ヲ裏面ニ塗抹シタル櫃ヲ机上ニ置キテ糞壤ノ適宜ニ濕ヒタルモノヲ其中ニ盛リ其下ニ斜草土ノ交和シタル糞壤ヲ薄ク敷キ又其底ニ砂石瓦片ヲ敷ク此ノ如ク層積スレバ土ハ肥壤トナリ砂石及瓦片ハ水ヲ含ミ以テ上面ノ地層中ニアル植物ノ吸飲ニ供ス而シテ櫃上ヲ蓋フニ周密ナル硝子蓋ヲ以テスレバ便全備ス硝子薄明ナレバ植物ノ觀大ニ其美ヲ増シ且日光ヲ受ルコト益多トナス蓋右ノ土壤ハ硝子屋ノ下ニ於テ別ニ自カラ一小天地ヲ成シ植物此ニ發生成長ヲ遂グ土中ノ濕氣日光ノタメニ蒸騰スレバ硝子ノ裏面ニ凝集シ須臾ニシテ再降下シテ植物ヲ灌溉シ常ニ適度ヲ失フノ患ナシ抑此櫃ヲ設クルノ主意必シモ空氣ヲ遮絶スルニ在ラザルガ故ニ内ハ水分濕氣ノ二者ヲ適應ニ保存シ外ハ塵烟



第六圖

其他毒物ノ侵入ヲ拒クノ外復タ要スル所ナシ且其用タル數種ノ小花卉ヲ庇フニ止マル之ヲ室内暖房ト稱スルモ可ナリ此櫃ハ植物ヲ戸内又ハ戶外ニ培養スルニ用井狹小ナル前園後園或ハ居室ニ置クヲ得且屋縁ノ上窓ノ全面前ニモ亦便ニ從テ之ヲ置ク可シ今日英國ノ都市村落到處皆若カク適用セザルナシ其之ヲ窓前ニ置クモノハ長キ植物及着花ノ灌木或ハ懸下花盆ヲ蓄フルニ適シ以テ大ニ室屋ノ光色ヲ増ス此ノ類似スル櫃ノ高クシテ所々開閉スベキモノハ暖房植物ノ過半ノ種類ヲ養フニ難カラズ泉濕陰幽ノ地ニ生ズル植物ハ之ヲ櫃中ニ栽ウレバ十分ニ生長シテ花開クト雖矮小ニシテ密閉シタル櫃中ニ置キ陰鬱シテ濕氣ヲ合メル大氣ヲ吸ハシムルハ大ニ花卉ニ害アリトス櫃中ニ養フベキ珍奇花ノ愛スベキモノ許多アリテ其能ク培養者ノ勞費ヲ償フニ足ルモノハ蕨類萬年松蘇苔等ナリ櫃中ニ充テシガタメニ務テ外國産ノ奇種ヲ求ムルハ無用ニ屬スツールド氏ハ常ニ櫃ノ大ナルモノヲ用井タリ嘗テ曰ク吾櫃ニ蓄フベキモノヲ龍動近傍ノ山林ヨリ得ベシ今其數個ヲ揭示セシ凡種ノ長春藤ハ主人ノ所好ニ任セテ櫃中何レノ部位ニ在

ラシムルモ好ク生長ヲ遂ク蓮馨花ハ春初ニ方リ櫃中ニ美麗ノ花ヲ開キ七八週間絶エザル一恰モ其本土ノ山林ニ在ルモノノ如シウード、ワルレル酸模ノ一種、白頭翁ホトトシスルノ一種、忍冬ノ一種等モ亦幾種ノ薛苔蕨類ノ有無ニ關セズ能ク櫃中ニ生長ス蕨類類中ラストラエ、ギラタタ未詳ノ如キハ莖ノ存生スルコト他ノ種類ヨリ長キガ故ニ更ニ愛重スベキヲ覺ユ其他ライココボヤウム、デソナクテラチユーム苔ノ一種、凡種ノムスク、ブレント未詳、素馨花等ハ廉價若シハ無價ニテ買ヒ得ルモノニシテ秋毫ノ勞力ヲ費ズシテ櫃中ニ養フベシ櫃中空隙ノ地ハ生菜蘿蔔等ヲ作ルニ用井テ可ナリ蓋シ十二月間ニ櫃中ヨリ收穫シタルモノヲ以テ櫃ヲ作ルノ費ヲ償フコトヲ得ザル者ハ巧手ト謂ベカラズ以上ハ專日光ノ照々ヲ受ル少キ地ニアル者ノタメニ設クルノミ日光ヲ得ル多キ所ニ在テハ更ニ許多ノ花卉類蓄積玉葉花風呂草及美麗ナル一年生類イボマユア、コクシチア牽牛花ノ一種、種類旋花等能ク生長スベシ抑植物生長ノ度ノ殊ナル甚シキハ光輝溫熱ノ大小ニ准ズルノミナラズ亦濕氣ノ多寡ニ由レリ故ニ今蕨類其他沼澤ニ生ズルモノヲ此櫃中ニ養ヒ蘆薈神仙掌メセムブリアンセムム其他多汗類ヲ彼櫃中ニ置ケバ正ニ一様ノ景況ニ生

長スベシ若シ夫植物ヲ櫃中ニ納ル、ノ後ハ戒メテ猥ニ手ヲ若ク勿レ枯葉ヲ拾ヒ或ハ少修飾ヲ作スカタメニアラサレハ櫃ヲ開ク勿レ盆栽ノ櫃中ニ納レザル者ハ冷暖變換スル氣候ニ觸ル、ガ爲メニ時々人ノ水ヲ澆グヲ要スレドモ櫃中ニ在ル者ハ氣候ノ變化ニ感セズシテ能ク自己ノ灌溉ヲ得ルモノニ似タリ蓋シ土壤ノ隙メ水氣ヲ含マセシモノノ日光ヲ受ケテ濕氣上騰シ以テ空氣狀ヲナシテ植物ノ葉ヲ滋養シ薄暮寒冷ノ際ニ至テハ再雨露ノ如ク地面ニ下ル是ニ於テ知ル濕氣ハ櫃中ニ在テ外面ニ天氣地氣ノ騰降スル自然ノ作用ニ擬似シテ一上一下スル間斷ナキコトヲ

増及方眼格ヨシイガフシ

蔓生植物ノ牆ニ附着シ難キモノハ木製或ハ鐵製ノ單易ナル方眼格ヲ作リテ之ニ縁着セシム其種多年生ノモノコハ移動スベカラザル格ヲ構ヘ一年生ニシテ唯夏日ノ觀ニ供スルモノニハ移動スベキ格ヲ設クベシ本製ノ格ハ秋ニ及ヒ花盡キ觀止ムノ後他處ニ移シテ乾カセバ廉價ノモノモ猶數年間保存スルヲ得加之其枯枝表裏ヲ併セテ俱ニ除却スルカ故ニ庭前ヲ一洗シテ景色ヲ好シスルノ便益アリ若シ其格ナキモノハ銅線ノ網ヲ近

傍ニ他ノ建築物ナキ門戸及窓扉ノ外面ニ沿ヒテ張り設クベシ此亦至簡便ノ方法ナリ

強忍類中ノ方眼格及牆ニ縁着スルニ宜シキモノハホチースク忍冬科長春藤素馨花小ニシテ白花アルクレマチノ蔓草

木瓜ラシルノ植物等ニシテ若シ養ヒ易ク且生長ノ速ナル蔓草ナキトキハ忽布ヲ以テ縁着セシムルモ可ナリ唯夏日ノ觀

ノタメニスルモノハ左ノ諸族中ヨリ擇ム曰クコバエア未詳數種アリ曰クコンボルブリウス曰クランルノ數種アリ曰ククロ

フオスベルミウムノ植物數種アリ曰クモイランギア、バルクフヤナ未詳トロバニアルノ一種數種アリ曰ク玉葉花

凡百般花卉ノ中ニ蔓草ハ戶外ニ在テ極メテ閑雅觀ルベキノ態ヲ存セリ然レドモ更ニ天曷ナル種類モ亦暖房中ニ養ヘバ閑雅實ニ之ニ遜セス花盆中ニ生長スル後ニ架ヲ設ケテ縁着セシム

ルモノニ過ギスシテ十分ニ花ヲ開ク、蔓草ノ必スシモ培養シ難カラザルコト彼ノ田家ノ窓戸ニハ花葉ヲ編製セル籠籠ヲ以テ日光ヲ遮リ得ルコトウエニス産ノ貴價ナル籠籠ヲ用サレニ勝ルアルヲ見テ知ルベシ

假山及小池

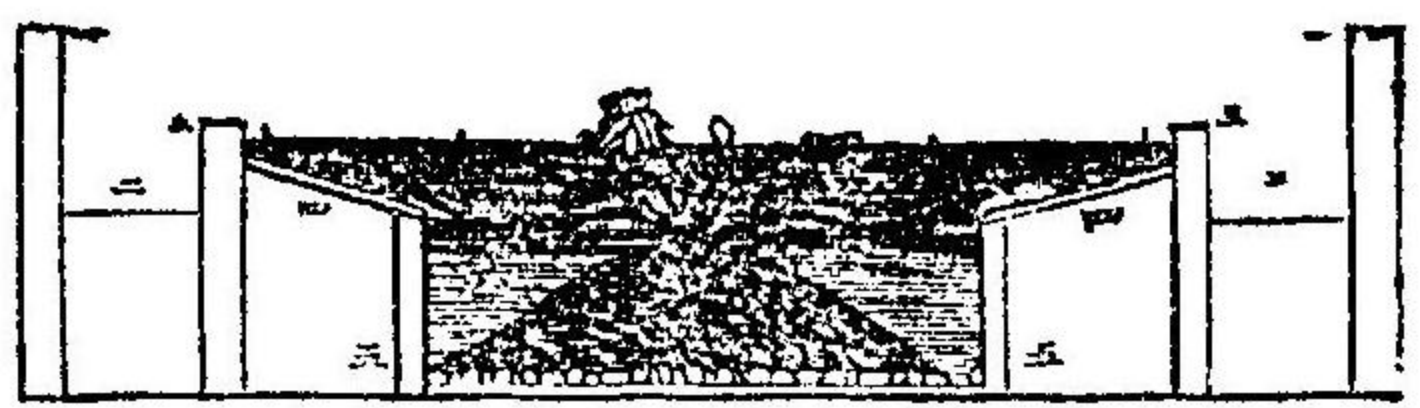
若シ地面ノ廣ト着手ノ模倣トニ妨ナキモノハ花園ニ假山小池ヲ設クレバ大ニ景色ヲ増スベシ此蓋平地ニ在テハ凡草庸花觀ルベカラザルモノモ此ニ植レバ山水ト映對スルニ因リ頗風趣アルヲ覺ユレバナリ更ニ風趣ノ好キヲ欲スレバ池ヲ山脚ニ穿テ噴水器ヲ具ヘテ水ヲ山頂ニ上ラシメ山ハ突兀磊嵬トシテ自然ノ態アリ其高サ一丈二三尺ニシテ其傍ニ岩石ヲ排列シ山腹ノ最厚キ所ヲ穿チテ暗洞ヲ設ケ其周邊ニ苔蘚ヲ栽ウレバ大ニ新趣ヲ生ズ而シテ岩石ニ附着スベキ百種ノ草木ヲ種ウルノ後十二箇月ヲ經レバ乍チ其境古色蒼然タルヲ見ルアラン既コシテ工作全ク終ルニ及ベバ滿目皆奇ヲ呈シテ以テ人ヲ娛マシメザルハナク多日費ヤセシ所ノ努力思量ヲ償フコト過當ニシテ水草石苔ノ平日搜索シカタキモノモ今ハ則中庭ニ移シ來リテ且夕眼目ニ觸ル、ノ快アリ庭若シ頗ル鄙僻ノ地ニ在ラハ鶴

鶴オキスアイトーンチヤツタル等ノ小禽來リテ其間ニ遊集セシ是レ風景ヲ愛スルノ故ニ非ズシテ百般事物ノ其情ニ適スルヲ喜ベハナリ而シテ群峰ノ岩孔ヲ繞リテ飛鳴スル狀モ亦惡シカラザルベシ一二株ノ山桑皮及フーシヤノ強忍ナル者ト垂柳トヲ雜栽シテ水面ニ映セシムレバ實ニ一段ノ風致ヲ添ヘン其他空氣善ク流通スレバ山上ニ蘇國産ノ薊ヲ植ウベシ岩間石罅ニ茂生セシムベキ植物ハ諸種ノヒース、灌木、蕨苔ヲアレリアナ、チオイカ、敗醬科トリフィリウムアルベストル、葎科ノチミウス、チヤマエドリウスノ植物イビロビウム、アルピヌム柳葉菜科等ニシテ池端卑濕ノ所ニ植ウルニ宜シキモノハアコリウス、菖蒲ノリットレルラノ植物リークニス、フロスククリ

ヲ愛好ス此種ハ巨大ナル綠葉アリテ池面ニ映輝シ朝陽ノ昇ルニ從テ壯麗ナル花ヲ開キ日暮ニ及ベバ房ヲ閉ヂテ休息ス其風姿ノ閑雅ナル憐ムベシ蓮ハ紅葩綠葉アリテ山川湖池ニ模倣セル庭園ヲ裝飾スルハ固ヨリ言ヲ埃タズ其之ヲ賞用スル風習ノ行ハル、ハウイクトリア、レリアアヲ見テ人ノ感動セシ愛情ニ基ツケリ此花ハ南亞米利加ノロヤル、フートル、リリー、大ナルフニテ其品質ハ詳ニ本書植物綱目編ニ述ブ其葉ノ周圍一丈八尺餘花ノ周圍三尺六寸鼻娜ナル靑薇色アリテ極メテ魁偉ナルノ狀ハ編首ニ掲クル圖ヲ見テ知ルベシウイクトリア、レリアハ此ノ如ク大ナル水草ナルカ故ニ養ヒ得テ萬全ナルヲ欲セバ巨大ナル水櫃ヲ構造シテ之ヲ養フベシ而シテ此方法一タビ行ハル、ヨリ他ノ諸種ノ水草ヲモ養ヒ易キノ便益ヲ得テリ余故ニ曰クウイクトリア、レリアハ許多水草ノ培養セラル、端ヲ開ケリト水草ノ新種近ゴロ英國ニ入來スルモノ多シ殊ニ著キハ睡蓮科ニ屬スル種ニシテ其變種枚舉ニ遑アラズニフエア、アマミラノ小ヨリニフエア、シカントノ大ニ至ルマデ香色共ニ多少厚薄ノ別アリ硝子ヲ用サテ水草ヲ庭裡ニ養フノ方法ヲシテ熱帶地方ニ類似

花園

第七圖



室内池

セシムヘキコトヲ証センガタメニ巧妙ナル方畧ヲ示スモノアレドモ余ハ更ニ外國産及強忍類ノ水草ヲ養フヘキ水櫃ヲ縦切シタル圖ヲ揭示ス以爲ラクハ皆庭園ノ大情景ニ從テ之ヲ用ルヲ得其工夫ニ因リテ景色ヲ添フルアラント

一ハ家ノ外牆ニハ行路ニハ水櫃ノ外牆四ハ壤ヲ盛りタル岸五ハ水櫃ノ内牆六ハ水七ハ壤ノ梁ニシテ植物ノ根サス所ナリ

室内池ハワールド櫃ト共ニ座上ニ陳列スレバ頗風趣アルモノニシテ原ト水草ヲ養フヲ以テ主トナセドモ實ハワールド櫃ト金魚盆ト并合シタル器物ト謂フモ不可ナシ而シテ植物ヲ養フノ外更ニ動植物互ニ相依ル情狀ヲ顯ハスノ用アリ室内池ハ硝子ヲ張りタル櫃ノ水ヲ盛りタルモノニシテ形狀大小ハ培養者ノ意好ニ從テ櫃底ニ壤土ト石片ノ雅致アルモノトヲ敷キ栽ウルニ左ノ如キモノヲ以テス曰クフアルリス子リアスピラリス(第八圖ノゴトシ)曰クアナナチャリスアルシナストルム

水龍科ノ

植物科ノ諸種其他優美ナル類ノ水草ナリ

アポノゼトシ、ダスタシヨノハ大ニシテ常ニ取扱ヒ難キ植物ナレドモ初ヨリ小器中ニ蓄フル目的ヲ以テ丁寧ニ視養スレハ終ニ室内池中ノ物グラシムルコト今日目撃スル所ニ因リテ明ナリ此植物ハ方今北印度ニ花木ヲ養ヘル一婦人ノタメニ嘗テ一種子ヲ取テ尋常金魚盆中ニ養成セラレシ爾來區域ノ狹隘ヲ顧ズ時ヲ以テ好美ナル白花ヲ開ケリ植物ニ添ヘテ金魚スチツクベツキ等ノ小魚ハ言ヲ埃タズ泥鰌ベルチノ類ノ魚モ器能ク容レバシクアラノルベシリムチウス及フイサア科ニ屬スル諸種ノ清水軟肉動物ト共ニ畜フテ可ナリ軟肉動物ハ大ニ蓄息シテ魚類ニ食餌ヲ給ス而シテ植物ハ動物生スル所ノ炭酸ヲ吸ヒ炭素ヲ飲ニ酸素ヲ瓦斯狀ヲナシテ吐出シ以テ再ヒ動物ノ吸飲ニ供ス抑器物ノ極メテ大ナルヲ欲スルハ亦誤ノ甚シキモノニシテ余ハ



種雌

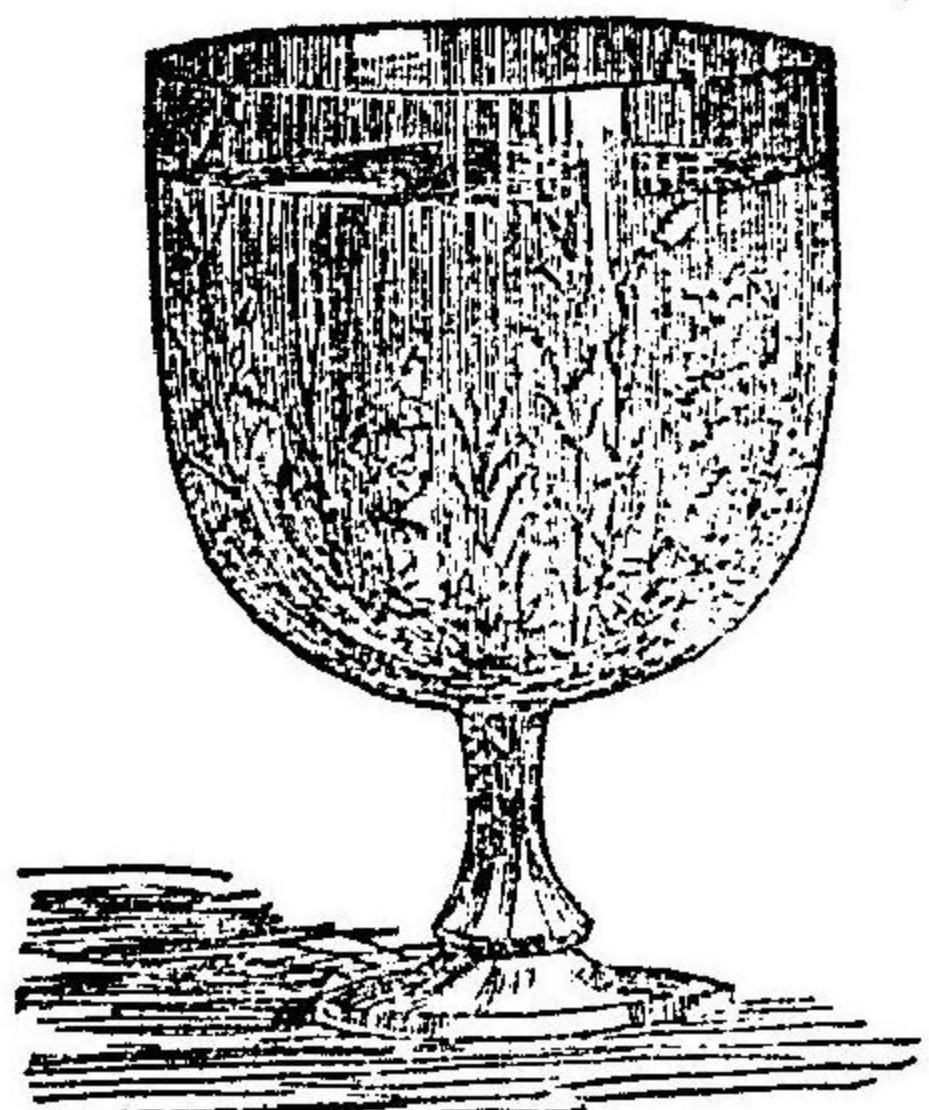
スリラピスアリテスリルアフ

種雄

スリラピスアリテスリルアフ

今北印度ニ花木ヲ養ヘル一婦人ノタメニ嘗テ一種子ヲ取テ尋常金魚盆中ニ養成セラレシ爾來區域ノ狹隘ヲ顧ズ時ヲ以テ好美ナル白花ヲ開ケリ植物ニ添ヘテ金魚スチツクベツキ等ノ小魚ハ言ヲ埃タズ泥鰌ベルチノ類ノ魚モ器能ク容レバシクアラノルベシリムチウス及フイサア科ニ屬スル諸種ノ清水軟肉動物ト共ニ畜フテ可ナリ軟肉動物ハ大ニ蓄息シテ魚類ニ食餌ヲ給ス而シテ植物ハ動物生スル所ノ炭酸ヲ吸ヒ炭素ヲ飲ニ酸素ヲ瓦斯狀ヲナシテ吐出シ以テ再ヒ動物ノ吸飲ニ供ス抑器物ノ極メテ大ナルヲ欲スルハ亦誤ノ甚シキモノニシテ余ハ

第九圖



モノハ直徑凡八寸ノ硝器ニシテカルリトリシエフアルリスチリアアナチャリスミニウトアルジャエ未詳

等ヲ軟肉動物ハイド

上文ニ水草ハ通常ノ金魚盆ニ善ク生長スト説ケリ左ノ圖ニ示スハ室内池ノ單素ナルモノニシテ本編ノ作者數年間用テ其功益ヲ確証ス其室内池ノ名稱ヲ以テ世ニ著見セザリシ前ニ動植物ノ小園ト稱シテ使用セラル、久シカリシ此ニ示ス

ラシシクアス其他ノ魚介ト并セ蓄フルニ宜シ而シテ經驗ニ富メル者ハ大抵謂フ顯微鏡ヲ以テ見ルモノハ大ナル硝器ヲ用ルルコト其小ナルモノヲ用ルルコト益アルニ如キゾ思ヘリト然レハ魚介ト較大ナル植物ノ狀トヲ觀察スルヲ主トスルキニハ長數尺ニシテ水ノ深之ニ稱ヒタルモノヲ求ムベシ

尋常室内池ヨリ風趣アルハ海産動物ヲ養フモノニシテ紅色綠色ノ海藻珊瑚魚類海産ノ軟肉動物ヌギブレンチ即動物門ニ屬スル雅致アル蕨被類海産シマウスシアチーモーン

和譯

未詳ノ形狀大小異ナルモノ其他古海岬ニ生スル魚介類ナリ右ノ

動物ヲ養フニ水ヲシテ常ニ新鮮ナラシムルハ更ニ甚難キカ故ニ注水器ヲ設ケ微細ニ水ヲ注ギテ屢之ヲ變換シ且以テ炭酸ト抱合セシムルヲ要ス海草ハ其附着スル石ノ一部ト共ニ池中ニ移載スベシ蓋魚介類ヲ遠方ニ運送スルニハ海草ト共ニ器中ニ置ケバ唯海水ト共ニスルヨリハ更ニ安全ナルヲ覺ユ是余一千八百五十六年三月ニワイト英吉利海峽中ノ海濱ヲ經ル際ニ無甲軟肉動物ノコトニ就キテ發明セル所アリ乃當時海草ヲ納レシ器中ニ此動物ヲ納レテ固ク之ヲ蓋ヒボルツマウスヲ渡リ夜間瀛車ニ乗リテ龍動ニ赴キ明朝ワテテロー橋ニ至リテコトウエント、ガルドンセイトル劇場ノ荒廢ノ狀ヲ一覽シベツドフォルト、スグアルニ於テ一友人ノタメニ馬車ヲ下レリ此余北道ニ就クニ臨ミテ會食ノ約アレバナリ既ニシテ六時ニフスカンスナルニ於テ瀛車ニ乘リ遂ニ同夜十時ニ伊丁堡ニ着セリ此時器ヲ開ケハ豈圖ランヤ夫ノ一指ノ抵觸ニモ耐フル能ハザル脆弱ノ動物皆能ク生存セリ是ニ於テ之ヲ室内池ニ養ヒ日々其美形ノ觀風狀ヲ知察スルノ快樂ヲ得テ正ニワイト島ノ豐腴ナル海濱ヲフイルス、オブ、フォルス口ノ名

ルノ思想アリ

都下ノ小園

人口稠密ナル都下ニ小花園ヲ設ケント欲スルモ往々大氣中ニ
烟煤其他汚物ヲ含ム多キカ爲メニ妨ゲラル、コト多カラズト
セズ而シテ純粹空氣ノ植物ヲ長スルニ有用ナルコトハ余己ニ
前文ニ再三論ズル所ノ如シ然レモ實驗ヲ以テ之ヲ見レハ亦一
概ニ論スベカラザル者アリ蓋灌木花草ノ種類ニ因リテ此害ヲ
受クルニ多少ノ差アリ其養護宜ヲ得レハ都下ノ小園ノ蓋ヲ施
サ、ルモノモ亦美麗ナル花ヲ着クルコト疑ナシ此養花法ハ都
人士ノ注意スル所ナルガ故ニメゲザイン、オプ、ドメステツク、
エコノミー(家内經濟集説)ト題シテ培養法ニ熟スルモノ經驗
ヲ記スル書アリ今其一文ヲ抄録ス曰ク余(都下ニ)初テ一園ヲ
占メシ時ニ滿目老蕪ナル連翹ヲアルノム、蔓草ノ凡種翠菊等ノ
如キ凡草庸木ノ滋蔓スルヲ病ニ直ニ之ヲ除却シ西牆ニ沿ヒテ
アツドレア、グロボサノ植物トウイルシニアノ、クリーペル
蔓草ヲ栽ニ南牆ノ處々葡萄ニ蓋ハレタルモノニ沿ヒテジャ
スミン、レウオルチユム、素馨花一種及ビルース、シヤボニカ瓜木ヲ
栽フビルース、シヤボニカハ盛ニ蕃延シ花ヲ着クル多ク光明

灼然トシテ牆頭ニ映輝スルヲ以テ冬間殊ニ吾觀望ヲ新ニセリ
吾庭裡ハ午天ノ日光ヲ受ル大ナレドモ朝陽少シクモ照ラズ而
シテ一隅ノ殊ニ陰暗ナル所ニ野生ノ百合ヲ栽エタリシニ遅ク
レドモ善ク花ヲケリロイルスタインノ植物モ亦善ク生長シ而
シテ余其小ヲ嫌ハズシテ桂樹ト共ニコレヲ愛スルコト彼ノ都
下ノ諸園中ニ見ユル凋落シ易キ灌木類ノ老大トナルニ及テ甚
凡劣トナルモノニ勝レリ連翹シリノガ、連翹モ共ニ稠雜ノ地位
ニ善ク花ヲ着クル希ナルノミナラス其不時ニ葉落ルノ狀又大
ニ荒涼ナルヲ覺ユ余素馨ヲ植エシニ忽生長シテシリマナス、大
ノト共ニ墻垣ヲ被ヘリ但クシリマナスハ時々注意シテ須ラク釘
着スベシ是頗ル煩勞ニシテ平日園丁ヲ雇フニ非ザレバ之ヲ行
ヒガタシ何トナレバ幹ハ秋ゴトニ地ヨリ三尺内ニ切斷スレド
モ新條忽長シテ婦女ノ手ノ達セザルニ及ブヲ防グニ釘着ヲ要
スレバナリ然レドモ此蔓草ノ花香鼻ヲ撲ツヲ愛スルノ餘我自
ラ少シク此ノ如キ勞事ヲ行フハ敢テ辭スル所ニ非ズ多年生植
物ニ就キテハ余謂フ花ヲ愛スル者皆支那蕃薇ヲ養ヒ都下ニ於
テ花サカシメント勉ムレドモ甚難シ余數株ノ強健ナルモノヲ
有セシニ蕃ヲ生ズルコトナク其他不斷ノ看護ヲ加フルモ救フ

能ハザリシ凡種タルアロウエンズ蕃薇ハ白色紅色共ニ善ク都
下ニ花サクト雖モ支那産ハ然ラズシテ空氣清潔ナル地ヲ望ム
而シテ百花ノ中大氣ノ良否ニ從テ色ヲ變ズル蕃薇シキ亦之ニ如
クモノナシ余本草家ノ各種ノ蕃薇類ニ附シタル名稱ヲ知ル少
ナシト雖其數個ハ親シク栽ニ試ミテツスケンローズ、ヅー、ミ
ウチウドル及洋紅色小花ノ早ク開クモノ並ニ美麗以上ノ諸種
ニ冠タルベンガール、セレスチアルハ甚善ク花サクヲ實驗セ
リ
春花類ノ中ニスノードロップハ煙煤ニ美色ヲ奪却セラル、ガ
故ニ都下ニ養フヲ得ズ番紅花ハ雀鼠ノ妨害ヲ免レガタシ余再
三園邊ニ栽ウルノ後成功ナキヲ以テ復タ此ニ從事セズヘベチ
カノ植物センナアチラノ龍膽科ハ善ク花サキ白頭翁モ亦佳美ノ
色ヲ帯ビタリヒルツイーズハ一年ヲ經ルノ後拔キ去リテ再栽
ウル難カラザルガ故ニ庭隅ニ置キテ裝飾ノ一ニ供シテ可ナリ
之ニ次グ者ハ白花百合ト杜若諸類コシテ何レモ速ニ蕃殖シテ
花ヲ着クル多シ芍藥ニ至テハ余花サカシムル能ハズ第一ニ
數年間庭裡ニ在リテ地ニ慣レザレバ善ク花ヲ着ケズ既ニシテ
花サシモ汚毒ノ空氣ニ觸ルレバ美色ヲ保ツコト希ナリ吾所有

ノアツドレアハ年々金色ノ球花ヲ滿開シ成長ノ速ナル人ヲシ
テ殆ド處置ニ苦マシムルニ至ル且驚クベキハ此美麗ナル灌木
復タ凡種ニ非ズレテ竿ニ依ラザルモ能ク其強忍ヲ失ハズ枝幹
長大ニ達スルモ移栽ヲ忌ムノ色ナシ之ヲ容易ニ殖サンニハ壓
條法ヲ用サルベシ而シテ花葉共ニ大ニシテ尋常灌木ニ過グル
モノアリ今姑ク園邊ノ古風ナルモノヲ説カン落葉灌木ノ舊來
ノ種類ヲ採用シ而シテ更ニ新奇ナルモノヲ以テ之ニ代フルノ
利益如何ハ置テ論セズマシノリア、辛夷ノ如キハ都下ノ南牆頭
ニ於テ生長速ニシテ多分ノ花ヲ着ク楊梅ハ決シテ地位ノ良否
ニ從ヒテ品格ヲ變スルナシヒクノニア、格蘭ンギフロア、紫葳
植モ亦蒸氣機關ニ接近スル所ニ在ルモ猶能ク深紅色ナル數形
花ヲ開クヲ厭ハズ是ニ於テ余再吾園中ノ狀ヲ記シテ曰ク秋天
ニ滿庭ノ美ヲ占ムルハロベリア、フルセンズノ植物コシテ之
ヲ視遇スルコト左ノ如シ先ツ深ク大ナル種子盤ヲ縁マデ地ニ
埋メ其深四分ノ三許マデニ善ク混和シタル肥壤ヲ盛リ其中ニ
此植物ノ根ヲ栽ニ新芽ノ初テ發スルヲ待テ速ニ水ヲ澆クコ
ト十分コシテ時々壤ヲ添フ此ノ如クスレバ植物盛ニ生長シ高
大ノ幹ヲ具ヘテ美大ナル花ヲ開キ園丁余ニ向テ未此ノ如キ佳

花園

麗ナルモノヲ見ズト言フニ至レリ白露國産ノ香氣甘美ナルマ
ルウニル紫茉莉科モ亦然リカルナシヨソビコナーハ必シモ空
氣ノ純潔ヲ要セズト思フニ因リ一年試ニ養ヒシニ成功ナキヲ
以テ已ヲ得ズ棄却セリ爾來以爲ラク此失敗ハ空氣ノ煙煤ヲ含
ムニ因ラズシテ他ノ緣故ニ基ツケリト打里亞モ善ク花ヲ着ク
レドモ較メテ復タ培養セズアマリリス、ルチーノ石蒜科ハ一タ
ビ地ニ慣ル、後余ノ望ニ副ヘリヘメロカルリス、カエルレア
及ヘメロカルリス、フラウア二者共ニ紫モ亦然リ

養花曆

二月 一種

一月 天氣快裕清朗ナルトキノ外花園ニ多分ノ業ヲ行フヲ得
ズ然レドモ此間暇ノ時日ニ乘テテ小庭及園邊ヲ掃清ス乃分根
シテ雛菊及スリフトノ植物ヲ殖ス疎ニ稿ヲ布キテヒアシニス
アチモーンヲスノクリウス鬱金香ヲ蓋フ寶幢花ヲ栽タル地皮
ヲ培シテ輕鬆ナル眞土ト二年ヲ經タル牛糞ニ其十二分ノ一ナ
ル海砂若クハ河砂ト木材ノ腐敗シタルモノヲ混和シテ肥料ニ
用フ球根ノ地面外ニ露出セシモノヲ栽植スミグノチツトスト
ツク其他半強忍ノ一年生類ヲ暖天ニ際テ播種ス但殖苗盆ノ
中ニ蒔ケバ疏秧スルニ妨ナク根ヲ動サズシテ新苗ノ全數ヲ小

庭及園邊ニ移栽シ得ルナリ

二月 上文ノ示旨ニ注意シ斜草土ヲ切リテ草庭ニ備辨シ花園
邊ヲ掃除ス白頭翁ノ如キ多年生ノ草質類ヲ栽ユ其他單瓣複瓣
ノ蓮霧花ポライアノチユス等ヲ分根移栽シ以テ其種類ヲ殖ス
カルナシヨソ並ニカムパスラロベリアライクニスミユルビソ
グヤアンチユス、シチンシスヲ分根シテ移栽ス天氣和暖ノ日
ニ際シテ一年生ノ花種オーリククラミムリー並ニ美麗ナルア
リムラ、シチンシスノ種ヲ櫃中及盆中ニ蒔ク精撰シタル打
里亞根ノ發生ヲ催ガサシガタメニ暖室ニ置キ或ハ古キ糠皮末
又ハ淡泊ナル治濕物ヲ盛りタル槽及盆ニ納レ若クハ暖爐及葡
萄暖室ノ中ニ置クベシ

三月 至長ナル複瓣花ヨリ採リタル拔爾撒誤種子其他和柔ナ
ル一年生類ノ種子ヲ硝屋ノ下ニ蒔ク活壇ニ用サル黃楊樹及各
種ノ長青樹ヲ栽ユ各種ノクリアルキアミグノチツテスチザンチ
ユス等ノ如キ秋蒔ノ一年生類ヲ移栽シ庇護シ新根ヲ發スルノ
日ニ至ルストツク支那產翠菊ヲラキア打里亞カムパスラ
ルクスアールメントステモンアマランチユス煙草其他強忍ノ
一年生類ノ種子ヲ硝屋ノ下ニ蒔クハイドレンゼアノ條ヲ頭部

ヨリ切り取りテ杆挿ニ用フ此條ニ多分ノ蕾アレハ時トシテ佳
美ナル花頭花ノ花托ニ集リヲ生シ頗ル奇異ノ觀ヲ呈ス

四月 蜀葵カルナシヨソ其他二年生多年生類ノ花ノタメニス
ルモノヲ栽ウ此月ハ何種ノ草質植物ヲ栽ウルモ失敗アルコト

罕ナリ秋天杆挿シテ殖シタルカムパスラノ長大ニシテ金字狀
ノ花アルモノヲ眞土ト腐葉糞土ヲ盛りタル盆ニ移栽スル可ナ
リ但是ヨリ前挿條ノ生長スルニ從テ屢之ヲ移栽シ而後盆栽ス
レハ花ヲ開クコト十分ナラン若シ園邊内ニ之ヲ栽ウレハ特別
ノ視遇ヲナスヲ要セズ此カムパスラノ種子ヲ盆中ニ蒔ク(實
生ノモノハ毎ニ至長ナル植物ヲ生シ多分ニ水ヲ澆クヲ望ム)
且新奇ナル變種ヲ求ムルガタメニペンシノ種子モ亦右ニ同
クス杆挿ヲ行ヒテサルウイアフエルベナロケツト及フーシヤ
ヲ殖ス支那產薇ノイセツト及モイス、ローズワドグローズノ
接幹ニ駁樹ス雛菊ヲ分根ス其法一塊根ニ芽ノ附キタルマ、ヲ
分カチ或ハ注意シテ一莖ノ新條ヲ根底ヨリ振切リテ砂ト腐葉
糞土ヲ盛りタル小盆中ニ栽エ暖室ノ適度ナル火氣アル所ニ置
ケバ根ノ發生ヲ催ガサシ強忍ナル一年生類ハ大抵地ニ蒔キテ
蓋ヲ施スヲ須キズ

五月 此月ハ秋冬春ノ間ニ備辨セシ植物ヲ庭中ニ移栽スルニ
宜シ其法前日殖苗盆ニ養ヒシモノヲ一併ニ取り出シテ園邊裡

ニ設ケタル地位ニ移セハ勞力ト時間ヲ省クヲ得ルナリ一年生
類ノ種子ヲ蒔キ花ノ繼續ニ備フベシ花壇内ニフーシヤール
セオリアアペツコアウエルベナヲ雜栽シ其前頭ニ深紅色或ハ
法蔭蔽セル地位ニ就テ條ノ二節ヲ地中ニ挿入ス灌木種ノカル
セオリアアペルウイアン、ヘリフトローベ等モ亦然リライク
ニス複瓣ノロケツトペンシー及ワール、フロエルヲ杆挿シテ
之ヲ殖ス多年生ノ翠菊アンナリルニウムベントステムンフロ
クス其他蕃茂スル草質植物ノ發枝元條ヲ洗疏ス
六月 前月中ノ如ク諸植物ヲ殖シ強忍ナルロベリアノ傍生類
條ヲ切リテ硝子ヲ蓋ヒタル園邊内ニ挿ム石竹ノ砂土中ニ置キ
シモノハ十分ニ發根スルマデ更ニ土ヲ掩フテ密閉スベシ暖室
植物ヲ改陳シテ北面ニ列シ其盆ヲ深層ヲナシタル石灰灰ノ上
ニ置クアザレアアカシア、アルマタヒース石楠等ノ植物ノ美
ヲ増サントセバ宜シシ盆ヨリ出シテ包根土塊ト共ニ之ヲ泥炭
ニテ作りタル園邊ノ蓋ナキ所ニ栽ウ

七月 薔薇ヲ野生類ノ接幹ニ駁樹ス深紅色支那産ノ一二芽ヲ凡種ノ支那産ニ接シハ異様ノ色ヲ花上ニ現シテ大ニ風趣アリ杆挿シテ支那アザレア半灌木種ノカルセオリアリヌムベラルゴニウムフーシヤミルトル其他外國種ノ灌木ヲ殖スカルナシヨソフ砂壤中ニ壓條シ條條鈎ヲ以テ切口ニ近キ所ヲ壓住スミグノチツテノ種子ヲ小盆中ニ蒔キテ冬月ノタメニシ且一年生花草ノ種子モ亦蒔キテ九月花サシタメニス

八月 前月ノ如ク薔薇ヲ駁樹ス實生ノ草質植物ヲ栽エオーリクラヲ盆ニ移栽シ下條ヲ切り去リ陳根ノ其末黑色ヲ帶ルモノヲ指摘ス一年生類及ペンシノ種子ヲ蒔キ本月既ニ花ヲ着ケタルベラルゴニウムノ佳美ナルモノ、條ヲ採リテ杆挿ス其他灌木質ト半灌木質ノカルセオリアア及アルナルヒヌムベントステモンモ亦同シ但後ノ二者ハ暖氣ヲ給スルヲ要セズシテ寒冷ナル屋裡ニ置クベシ

九月 シロクヌス及他ノ早ク花サシ球根ヲ栽エ草質多年生類ノ十分ニ發根セシモノヲ不易ノ床ニ移栽ス支那薔薇ヲ無益ノ園邊ニ杆挿シテ之ヲ殖スベナニニアヘリヲトローアサルウイア風呂草カルセオリアア等モ亦此ノ如クシ或ハ輕鬆土ニ挿ミテ

硝子ヲ蓋ヒ若クハ地底ニ適度ノ暖氣ヲ給スル可ナリオーリシラ種子ヲ暖室ニ於テ槽中ニ蒔ククラルキアコルリシア其他ノ一年生類モ亦此ノ如クシテ以テ冬月盆中ニ蓄フルタメニス金字形ノカムパスラ花己ニ開ケバ佳美ナル一根ヲ取り碎テ幾片トナシ大盆半部ニ眞土ヲ盛リテ碎片ヲ其上ニ置キ復々眞土ヲ被フテ盆口ニ滿タシ全冬間僅ニ霜ヲ防グニ足ルノ保護ヲ給ス風呂草其他暖室植物ノ無益ノ地ニ露出セシモノヲ掘リ出シ之ニ適スル壤土ヲ以テ盆裡ニ移栽ス深紅其他諸色種類ノ枝ヲ剪除シテ最下ノ芽ヲ留メ硝子蓋ヲ覆ヒ以テ其移栽ノ害ヲ受クルヲ防キ剪除セシ枝ノ至良ナルモノハ用キテ以テ杆挿ス是月漸ク諸種ノ暖室植物ニ灌溉スルノ量ヲ減ス

十月 此月ノ末ニ當テ球根アル風信子水仙鬱金香凡種ノシヨソシイルダツフオザール及凡種ノ白頭翁ノ根等其他各種ノ灌木ヲ栽ウ風信子ハ輕鬆眞土、砂及植物ノ腐敗シテ成レル壤土ヲ混和シテ盆中ニ栽エ盆ヲ併セテ灰若クハ輕土中ニ埋メ没シテ盆口ニ及ボス既ニシテ漸ク生長スレバ之ヲ出シ掃清シテ清涼ナル硝屋裡ニ置ク是月暖室植物ハ悉ク戸内ニ入レ空氣ヲ自由ニ通テ漸々ニ水氣ヲ減シ以テ冬ノ季候ニ慣レシム

十一月 球根ノ周圍ニ十分砂ヲ蓋フテ之ヲ栽ウ霜ノ侵害アルヲ見レバフーシヤヲ庇護ス其剪除セル葉ノ多キハ大ニ景色ヲ添フ天氣快朗ノ日ニ際シテ打里亞ヲ掘リテ其根ヲ乾爽ナル砂中ニ蓄フ

十二月 鬱金香風信子其他精撰セル球根等ヲ掩フニ砂ト灰トヲ混和シテ作りタル播種土ヲ以テス蓋房中ニ盆栽植物ノ根ヲ庇護スルニ必要ナル此壤土ニ過クルモノナシ但盆ハ縁マデ土中ニ埋ムルヲ佳トス天氣快爽ナレバ小庭及園邊ノ表面ヲ輕ク攪撥シ霜露降レバ灌木及和柔ナル植物ノ四周ニ淡薄ノ肥料ヲ灌ゲハ地味ヲシテ肥沃ナラシムルノ益多カルベシ

久保吉人 校

花園畢

果園篇

柴田承桂 譯

果園培種法ノ総論

凡果樹ヲ生長セシムルニ二般ノ方法アリ一ハ之ヲ果欄下文解アリ
 内ニ種エテ墻壁笆籬等ノ如キ他物ニ依附セズ獨立ノ樹木ヲ
 成サシム然レトモ其樹ノ高サト大サトハ決シテ天然生長シテ
 達シ得ヘキノ地位ニ至ラシメスニハ他物ニ倚附シテ之ヲ種
 ヲ其法或ハ墻壁ニ沿ヒテ其枝幹ヲ延蔓セシメ或ハ果籬ト名ケ
 タル一種ノ籬籬ニ依附シ特異ノ形狀ヲ受ケテ生長セシムル是
 ナリ而シテ凡樹木ハ何ノ方法ヲ以テ培種ストモ何ノ形狀ヲ受
 ケテ生長セシムトモ其主幹ト枝條トハ常ニ直上シテ高ク剪圍
 氣中ニ衝入スルノ勢アリ其主根ハ之ニ反シテ常ニ土壤ヲ穿チ
 テ直下スルノ力ヲ有スル者ナリ又樹根ノ地中ニ入ルノ深淺ト
 其地下ニ布延スルノ廣狹トハ常ニ樹幹ノ高卑ト樹枝ノ多少ト
 ニ比較シテ適當ノ比例ヲ有セサル可ラス蓋樹木ノ根ノ其枝幹
 ニ於ケル猶足趾ノ脉軀ニ於ケルカ如ク又錨ノ舟ニ於ケルカ如
 シ之ヲ定止スルノ器具タレハナリ其他根ノ土壤中ニ入ル深サ
 ト廣サトハ必全樹ノ大サニ適スヘキノ一因ハ根ヨリシテ全樹

果園篇

ノ營養ニ給スル諸質ヲ受入スヘキノ作用アル者則是ナリ是故
 ニ果樹ヲ種ウルノ沃壤ハ充分深廣ニシテ其根ヲ適宜ノ深サニ
 達シ適宜ノ廣サニ敷クノ際之カ防害區限ヲ爲サマラシムルヲ
 以テ最大緊要トスヘシ
 墻壁ニ密附シテ果樹ヲ種ウルニ當リテハ其土壤ノ深サハ必墻
 壁ノ高サニ適應セザル可ラス即墻壁ノ高サ六「フット」ナルト
 キハ墻根ノ土壤ヲ掘リ耕スコト二「フット」ノ深サニ至ルヘク
 又高サ十「フット」ノ墻壁アレハ其下ハ必少クモ三「フット」ノ
 深サニ至テ其質柔軟樹根ノ容易ク穿過スヘキ土壤ヲ要スヘシ
 蓋軟土愈々深ケレハ樹根ノ散行スルコト愈少クレハナリ上文
 ニモ記載セシ如ク樹根ノ本性ハ常ニ直下スル者ナルニ其十分
 ニ深下ノ地位ニ達シ得サル所以ハ只土壤ノ堅硬ナル者之ヲ妨
 碍シテ放散散行セシムルニ由ルニ又樹根ノ本分ハ何所ヨリ
 之ヲ得ルニ論ナク能ク滋養物ヲ吸收スヘキニ在ルカ故ニ學說
 上ノミニ就キテ考フレハ主幹ノ直下ヨリ之ヲ吸取スルモ或ハ
 十「ヤード」ヲ隔テタルノ地ニテ之ヲ得ルモ其營養機能ニ於
 テハ差異ナカルヘキ理 レトモ果園栽培ノ實際上ニ於テハ大
 ニ然ラサル者アリ彼樹根ノ縱ニ散行シ且園中土壤ノ下層中ニ

交錯雜糅シテ網狀ヲ爲スカ如キニ至リテハ甚園丁ノ作業ニ困難ヲ生シ又廣ク近傍ノ土中ヨリ滋養物ヲ暴發スルヲ以テ其區域内ニ生長セル蔬菜花果等ヲ傷耗セシムルコト有レハ宜シク注意シテ之ガ豫防ヲ爲スヘキナリ

是故ニ柔土ノ深淺ヲ適當ナラシムルニハ各般ノ種樹術中特ニ此果園栽培術ニ於テ最樞要ナリトス且糞培ノ鮮新ニシテ未全ク化學的ノ分解ヲ受ケサル者ヲ用キテ果樹ヲ刺戟傷損スルカ如キ失誤アラサルニ注意スヘシ果樹ヲ植ウルノ前及其生長ノ時期ニ當リテ用キルヘキ糞培ハローム其質多分ハ細緻ノ珪土質ヨリ成リ少量ノ酸化鐵苦土等ノ雜質ヨリ成リ少量ノ酸化ハルモノナリニ充分腐敗セル人尿木葉等ヲ密和シタル者ヲ以テ最良トス或ハ舊説ヲ固守シテ果樹ノ下若干ノ深サニ當リテ磚石ヲ置キ其根ノ下壞沃壤ノ下ニ位シテニ攪入スルヲ防カントスル者アレトモ是全ク無用ノ勞ト謂フヘシ蓋シ樹根其直下ノ勢ヲ妨得セラルトキハ必橫行シテ進ミ妨得ナキノ地ニ達スレハ忽其本性ニ隨ヒテ再直下スルヲ以テナリ柔土ヲシテ適當ノ深サヲ有セシメ且其位置常ニ樹下ニ當ル様ニ注意スルトキハ彼古人ノ磚石ヲ置キ坑穴ヲ穿ツ等ノ徒勞ナクシテ能ク下壞ノ傷害ヲ禦クニ足ルヘシ

上文ニ論セシ如ク柔土ノ深厚ナルハ果園ノ大益ナリト雖讀者之ニ據リテ以テ果樹ヲ種ウルノ際亦其根ヲシテ深ク土中ニ入ラシム可キカノ誤誤ヲ生スベカラス凡樹木ヲ種ウルニハ必其根ヲシテ土壤ノ表面ニ近カラシムルヲ要スルハ種樹家ノ通法ナリマク、イントッシニ君ハ其著書「オンゼオルチャード」果欄ノ内ニ於テ此旨ニ論及シ深ク樹根ヲ種ウルハ其損害ノ尤甚シキ者ナレハ常ニ注意シテ之ヲ避クベシ且果園主人ノ失望モ其源ヲ爰ニ資ル者極メテ多カルベキヲ説ケリ凡果樹ハ何ノ種類タルニ論ナク始メテ之ヲ種ウルノ際從前其種樹園ニ在リシトキ地面ト連接セシ所ノ主幹ノ部位ヲシテ地面ヨリ高キコト少クトモ三「インナ」ノ地ニ在ラシメ更ニ土ヲ以テ其部ヲ覆ヒ小岡「フット」ノ廣サ各方ノ如キ者ヲ築キ成スベク又果樹ノ大小ニ隨ヒテ漸々本幹ノ地面ニ突出スルノ高サヲ増スベシ是種樹ヲ學ブ者ノ常ニ能ク服膺スベキ格言ナリ此ノ法ハ尋常ノ沃土ニ適スル者ナレハ土壤ノ卑濕ナル地方ニ於テハ本幹ノ地面ヨリ挺出スルコト愈高カラシムベシ又坑穴中ニ果樹ヲ植ウルニハ其坑穴ノ直徑必樹根布蔓ノ直徑ヨリ大ナルコト三分一ニ至リ根ヲシテ充全延蔓シ迂回屈曲スルノ患ナカラシムベキヲ以テ穴中

齊廣ニシテ底面モ亦十分ニ平滑ナラントヲ要ス此法ニ因リテ樹根ハ地平ノ方向ヲ得其生長ノ際モ常ニ此位置ヲ失ハザルヲ得ヘシ而シテ其目的ハ注意シテ樹根ヲ地面ニ近ク廣敷セシメ其寒冷ナル下壤中ニ漫行スルヲ防クニアリ

接樹法 駁樹法 過貼法

果樹ヲ蕃殖セシムルニ各般ノ方法アリ或ハ種子ニ因リ或ハ杆挿ニ因リ或ハ壓條ニ因ル壓條ハ枝條ヲ屈撓シテ土中ニ入ラシメ其生育ヲ待テ之ヲ本幹ヨリ截斷シ獨立ノ一樹ヲ成サシムルガ如キ是ナリ凡種子ヲ以テ増殖セシムベキ果樹ハ必接樹法ヲ用キテ其長果ヲ産スルノ力ヲ保持セシメザル可ラス原來此接樹術ハ稚樹園中ノ作業ニ屬シテ果樹園下ノ本務ニ非スト雖爰ニ其細故ヲ記載スル者ハ必學者ニ於テ十分ノ裨益アランヲヲ信スレハナリ

接樹術ハ上古ヨリ行ハレシ者ニシテ其大旨ハ各異ノ二植物現時生長ノ力有ル者ヲシテ其枝幹中ニ環流スル液汁ニ依リテ相接合セシムルニ在リ

種樹家接換ヲ行フベキノ來由ヲ舉グルニ一ニシテ足ラス其大概左ノ如シ第一ニハ各種ノ果類ヲシテ其種ヲ絶エザラシム是

果園篇

レ種子ヲ蒔テ新果樹ヲ生育セシムル而已ニテハ其効績ヲ見サル所ナリ第二ニハ最速ニ成ル一種ノ果樹ヲ増殖シ得ベシ第三ニハ果樹ノ果實ヲ結フコト僅少ナル者ヲシテ其力ヲ擴張セシム第四ニハ老果樹ヲ變性セシメテ其結果力ヲ挽回ス此故ニ一果樹己ニ老殘セリト雖其根尙健強ナル者ハ宜シク其結果力ヲ振起スベシ其法ハ即本幹ノ下部ヨリシテ全ク之ヲ截去シ其殘株ヲ以テ母樹ト爲シ之ト接合スルニ他ノ果樹枝ヲ以テス名ツケテ子樹ト云フ此子樹漸々生長シテ後果實ヲ結フ所ノ枝條ヲ成ス野生林檎ハ通常「クラップ」ト名ツケテ其酸味甚シク食フニ堪ヘサル果實ヲ結フト雖之ヲ用キテ接換ノ母樹ヲシムルトキハ必能ク美果ヲ生シテ之ニ超ユル者アルコトナシ此故ニ稚樹園中多ク野生林檎ノ種子ヲ種ユ之ヲ養ヒテ母樹ノ用ニ供スルヲ常トス世人此事實ヲ親睹スルトキハ必接樹ノ能ク果樹ノ性ヲ改良シ得ヘキ原理ヲ求メント欲スル意無カル可ラス故ニドットル、リントレー氏カ此奧妙ナル理旨ヲ解説セル所ノ論文ヲ摘抄シテ左ニ掲ク

子樹ト母樹ト其性質組成相近似スルコト愈甚シケレハ其効績愈少ナク是ニ反シテ其性質ノ差異愈懸隔ナルトキハ其効

續モ亦隨ヒテ著シトス此故ニ梨樹ヲ野生梨ニ接合シ林檎ヲ野生林檎ニ接合シ或ハ梅ヲ梅ニ接シ桃ヲ桃或ハ巴旦杏ニ合スルトキハ其結果力ハ全ク從前ニ異ナラズシテ曾テ接樹ヲ施サ、ル者ノ如シ之ニ反シテ梨ヲ椴樺ニ接シ桃ヲ梅ニ接シ林檎ヲ白筋ニ接スルガ如キハ其結果力ヲ増盛セシムルコト實ニ僅少ナラス斯ノ如ク子母ノ樹性著ルク隔異ナルトキハ母樹ノ土中ヨリ吸収スル所ノ養料子樹ニ循環スルコト頗難澁ニシテ遙久ナルベシ而シテ其景況タトヒ予輩ノ臆想スルカ如ク太甚ナラズトモ此子母兩樹間ノ交感ハ決シテ同性ノ兩樹間ニ行ハル、カ如ク完全自由ナラサルハ固ヨリ言フ待タサルナリ此故ニ根ヨリ上昇スル所ノ養液モ枝條ヨリ環流スル所ノ固有樹液モ其流通澁滞シテ必至樹中ニ分泌諸液ノ蓄積ヲ生シ遂ニ其結果力ヲ充進スルニ至ルヘシ彼母樹ヨリ子樹ニ及ボス所ノ作力ハ決シテ他ニ其因由ヲ求ム可ラス學者或ハ此理ヲ顧ミシテ椴樺ヲ母樹トシ梨ヲ子樹トスルニ於テ梨ハ只椴樺ノ強剛性ヲ分受スルヲ以テ其結果力ヲ増加スル者ト思想シ其性理的作用ニ至リテハ舍キテ問ハス彼椴樺ノ樹髓液ヲ流通セヨリ梨樹ノ樹髓ニ傳致スル所ノ養料

ハ其初椴樺ノ根ヨリ之ヲ吸収スル時ノ性質ヲ持シ遂ニ梨樹ノ部分ニ入ルニ至リテ椴樺ノ本性ヲ梨樹ニ分與スル者ト看做セリ然リト雖養料ヲ變成シテ植物体ニ混化セシムルハ必梨樹ノ葉ニ於テノミ行ハル、コナレハ其地位已ニ母樹椴樺ト隔遠シ梨樹ハ自梨樹的ノ分泌液ヲ以テ其枝幹ヲ營養シ此生理作用ハ全樹中椴樺ヨリ成ル所ノ局部母樹アラサルニ異ナルコトナシ前コト明言スル如ク結果力ノ増進スルハ只樹液ノ舊滯ニ原因スルノミ

リンドレー氏ノ解説凡斯ノ如キト雖固ヨリ充分ノ實際試驗ヲ反復シテ之ヲ證明シタルニ非レハ未遽ニ此説ヲ憑信シテ子樹母樹交感ノ機能ヲ判決ス可ラス猶此論ノ與旨ヲ探ラント欲セハリンドレー氏ノ編輯セル一千八百五十七年六月六日ノ園丁新報ニ就キテ其詳細ヲ領知スベシ

接樹法ニ二般ノ大別アリテ一ハ子樹ト母樹トヲ接合スル者二ハ一樹ノ枝ヲ屈撓シテ他樹ニ接合セシムル者所謂過貼法是ナリ凡接樹ヲ行フハ三月中旬ヲ以テ最好時トス蓋此候ニ際シテハ樹液盛ニ上昇シ新芽將ニ長育セントシ樹力頗旺盛ノ時ナルヲ以テナリ且新ニ截斷シタル子樹ヲ以テ直ニ之ヲ母樹ニ接合

スルヲ禁ス是ヨリ前兩三日間ハ之ヲ乾土上ニ置キ日光ヲ避ケ其津液ノ一半ハ徐々ニ蒸散シ去リ之ヲ母樹ニ接スルノ際好ミテ其樹液ヲ吸取スベキノ景況ニ至ルヲ待チテ初メテ其術ヲ施スベシ遠隔ノ地方ヘ子樹ヲ送致セントスルコトハ之ヲ生馬鈴薯中ニ挿メハ能ク其蒸氣ヲ免ルベシ而シテ之ヲ母樹ニ接合スルノ前宜シク其枝端ヲ截除シテ其面ヲ新ニスベシ

接樹法中一種舌狀接樹法ト名クル者アリ最多ク人ノ施行スル所ニシテ其法ハ子樹ノ下端ニ舌狀ノ薄片ヲ突起セシメ又母樹ノ截口ニモ之ニ一致スル所ノ小孔ヲ穿テ此舌狀片ヲ嵌入セシムル者是ナリ凡ソ接樹ヲ行フニハ先ツ母樹ノ新幹ヲ橫截シ之ニ子樹ヲ接シテ以テ他日其樹ノ本幹ト爲ラシム且子母兩樹トモ其截口ハ最平滑ナランコトヲ要ス又此兩樹ノ接合頗緊密ニシテ子樹一邊ノ樹皮ハ必母樹ノ樹皮ト吻合セシムコトヲ要ス接合シ了リテ後ハ一片ノ薦ヲ以テ之ヲ結紮スベシ然レドモ甚緊迫ニ過キテ樹液ノ循環及纖維ノ膨脹ヲ妨害セサルニ注意スルヲ良トス此結紮上更ニ一擲ノ柔軟粘着性ノ物質粘土牛糞葉屑ヲ混合スル者ヲ以テ之ヲ塗抹スベシ且其際能ク注意シテ兩樹接合ノ邊縁ヲ攪動ス可ラス能ク此ノ如クスレハ此泥塊漸々固

結シテ脱落セシ夏月ノ末接合完全スルニ至ル迄其部分ニ粘着存遺スルナリ

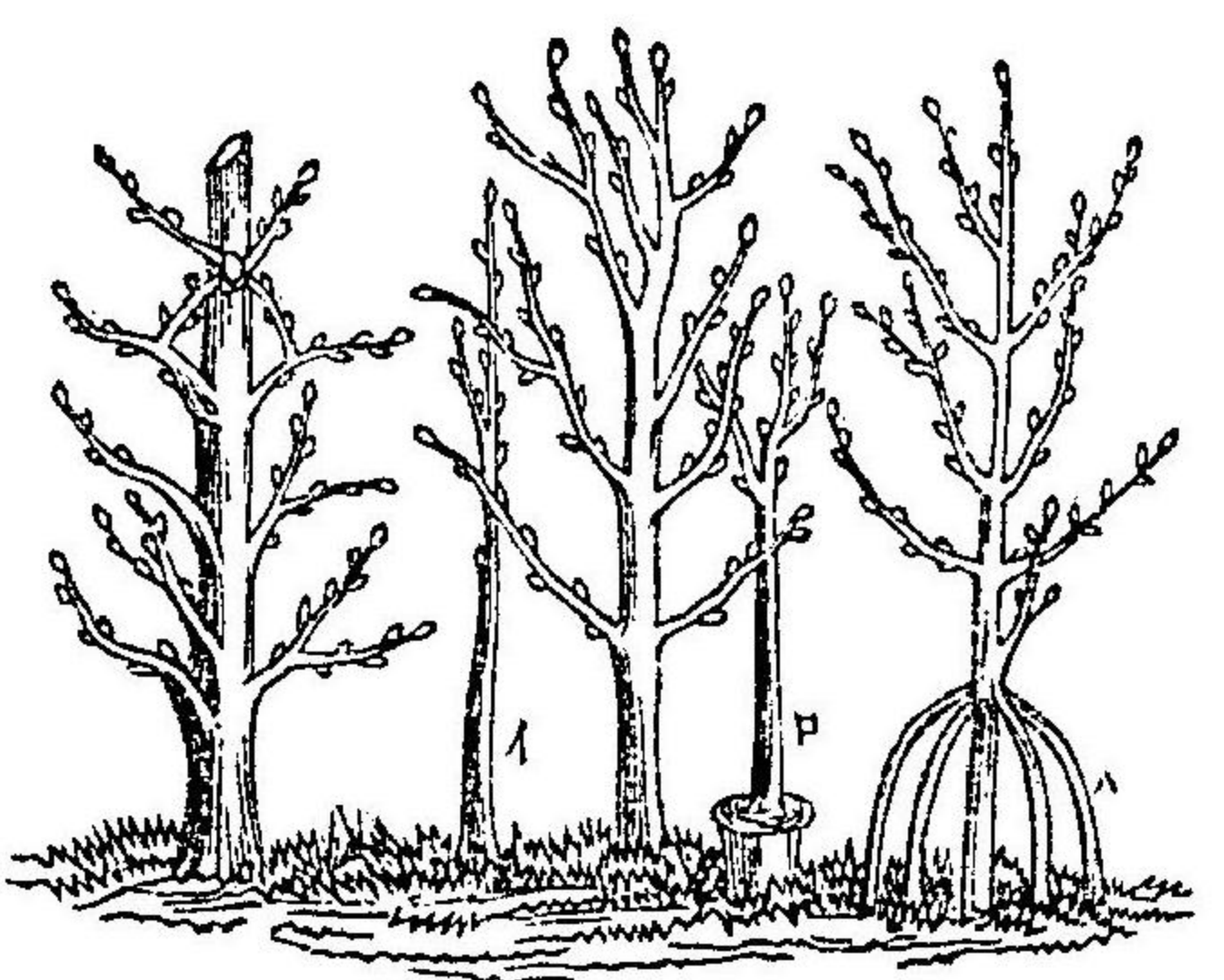
若シ接合完全シ又自他ノ景況モ自其宜シキニ適スルトキハ其子樹二年ノ後花ヲ開キ果實ヲ結フコト必セリ何ノ果樹ヲ接合ストモ其成績ハ必子母兩樹ノ良否ニ關セザルハナシ子樹良好ノ果種ナルトキハ常ニ良好ノ果實ヲ得ヘシ且母樹ノ良好ナルモ亦多少果實ノ改良ヲ起スヘシ然リト雖良種ノ子樹ヲ選用スルノ効ハ母樹ノ美ナルヨリモ遙ニ超過セリ是蓋何ノ果實ヲ問ハス其香味性狀ノ本源タル固有樹液ヲ生成化育スルノ部分ハ直ニ子樹ノ域内ニ存スレハナリ

固有樹液ノ枝葉ヨリ環流スルハ溫氣ト日光トノ力ヲ借ルニ非レハ決シテ醇厚ノ滋液ト爲ルコト能ハス此故ニ寒濕ノ地方ニ生長スル果樹ハ其果實ヲ産スルノ量必乾燥溫地地方ニ及ハス種樹家ノ牆壁ニ倚附シテ果樹ヲ延蔓セシムルノ際其枝條ヲ枉撓スル所以ハ其局所ニ樹液ヲ壓止シ速ニ流下スルヲ妨ケ以テ花蕾ノ發育ヲ企望スルカ爲ナリ若シ春月ノ間樹皮ヨリ輪狀ノ一片ヲ剝取スルニ其樹液上昇ノ景況ハ常ニ異ナラサレトモ其流下スルニ及ヒテ澁滯蓄積シテ此局部ニ突起物ヲ構成スルニ

至ル是故ニ果樹ヲ培養スル者樹枝ヨリ輪片ヲ截リ出シ以テ結
果方ヲ増進セント欲スルハ全ク此理ニ出ルナリ
接樹法ト其理ヲ同クスル駁樹法ノ細故ハ花園篇ニ譲リ爰ニ贅
セズ

過貼法ハ接樹術中ノ頗ル奇巧ナル者ニシテ一ノ植物長育ノ景
況ニ在ル者ヲシテ其本幹ヨリ截斷セズ直チニ他ノ植物ニ接合
セシムルノ術ナリ其法數般アリ今左ニ其概略ヲ舉ク

假令ハ一樹中(イ)ノ兩枝ヲ撓屈シテ其本幹中故ニ樹皮ヲ剝脱



シタル一部分ニ接合セシ
メテ其凹陷ヲ填充シ或ハ
一ノ植物(ロ)現時長育ノ
景況ニ在ル者其地上ニ在
ル或ハ盆中ニ在ルニ論ナ
ク之ヲ撓屈シテ他樹ニ接
合セシメ或ハ一樹ノ萌芽
(ハ)數莖ヲ併セテ之ヲ本
幹ノ一點ニ撓屈集合シテ
各々弓形トナシ而シテ其

樹ノ結果力ニ新鮮ノ幫助ヲ給與セシムルカ如キ是ナリ此法ヲ
以テ樹籬ヲ繁蔚セシメ枝條交錯網狀ヲ成スニ至リ大ニ其外見
ノ美ト田園家屋ヲ庇護スルノ性トヲ増サシムルコトアリ

果樹培養法ノ各論

各種ノ果樹ニ通用スヘキ所ノ培養諸法ハ已ニ前章ニ於テ之ヲ
陳述シタルハ本章ヨリ後各種特別ノ培養諸術ヲ詳載ス

林檎

林檎樹ハ歐洲各邦一般ニ生育スル者ニシテ古來羅馬人ヨリ貌
利太尼亞ノ人種ハ之ヲ傳ヘ始メテ英國ニ於テ之ヲ培養セ
リ中世多ク寺院ノ庭園中ニ植エタリ現今果樹園中林檎樹ノ分
種其源ヲ此ニ資レル者極メテ多シ其好ノ土壤ト適度ノ氣候ト
ニ遭遇スルトキハ非常ノ長壽ヲ保テ得ベク二百年間果實ヲ着
スル者モ決シテ奇ナリトスルニ足ラス英國ヒニアフオード
シヤールノ果園中ニ現存セル數株ノ林檎樹ハ其壽千年ニ至ル
ト傳稱セリ其他「ウキルリヤムゼコンケロル」ノ時世ニ於テ凡
紀元千五百年ヨリ千ノルマン人英國ニ齎來レル所ノ林檎今尙
存スル者アリ
現今果園ニ培養セル林檎ノ分種ノ數殆ト枚擧ス可ラサルニ

至レリ今日林檎名譜上ニ列スル者數千種ニ下ラス然レトモ之
ヲ大別シテ三類ニ區分セリ其一ヲ食卓林檎ト名ケテ生果ノマ
、食スヘシ其二ヲ庖厨林檎ト名ケテ之ヲ燒テ麵菓中ニ加ヘ或
ハ其他庖厨各般ノ用ニ供ス其三ヲ果酒林檎ト名ケテ果酒ヲ釀
スノ用ニ供ス又食卓林檎ニ二種ノ別アリ一ハ永ク之ヲ貯フニ
腐敗セサル者ニハ腐爛シ易キ者是ナリ就中最好ナル種類ハ
「ライプストン、ピツピン」ト名ケテ翌年五月ニ至ルトモ尙腐
敗セサル者ナリ然レモ其最美ノ香味ヲ存スルハ凡ソ「キリス
マス」耶蘇誕生ノ祭日ノ時ニ在リトス其他「ドートン、ノンパレ
ール」猩紅ヒニアメイン「ブレンヘーム、ラレンシユ」ノ如キモ
亦良種ニ屬ス、「ケスウキツキ、コッドリング」ケンナツシユ、コ
ッドリング」及「ハウアルンデン」ノ如キモ其登熟ハ蚤ケレトモ
其年ノ十月ヲ超エテハ之ヲ保持スルコト能ハス「ノンサツチ」
ト名クル者ハ最モ美種ニシテ十月ヲ超ユトモ尙腐敗スルコト
ナシ「オールド、ノンパレール」ト名クル者ハ實ニ其名ニ負カス
「ノンパレール」芳味頗佳ニシテ麝香ニ類シ長ク之ヲ保持スル
ヲ得ヘシ毎年二月ノ際坊間ニ價ヲ競ヒテ此種ト韻願スル者僅
々二三種ニ過キス其他長ク貯藏スルニ堪フヘキ良種ノ林檎ハ

果園篇

「猩紅ノンパレール」一名燒「ゴルニハーヅニ」酒林檎「イーストル」林
「通常佛產野」等ヲ以テ最トス又麵菓ニ和シ燒クニ適スル種類
林檎ト名ケルヲ以テ最トス又麵菓ニ和シ燒クニ適スル種類
ノ内早年ノ間ニ用サレヘキ者ハ「コルツキール」トシ秋月ノ間
ニハ「レンテット」及「ヒニアメイン」ヲ長トシ冬春ノ際ニハ「リコ
ツセツト」及「パッドレイス」ピツピン」ヲ佳ナリトス、己上擧クル
所ノ數種ノ外、尙數百種ヲモ附記シ得ヘシト雖其繁冗ヲ厭ヒテ
爰ニ詳載セズ斯ノ如ク多種ノ林檎ヲ生育シテ充分ノ收穫ヲ得
ルノハモ各種特別ノ培養法ヲ考究シタルニ非ズ只其種ノ果樹
ヲ得ルノミニテ足レリトス然リト雖一園ニ於テ完美ノ果實ヲ
得タリトモ之ヲ他園ニ移シテ亦同一ノ成績アリト想フ可ラス
常ニ適宜ノ土壤ト氣候トヲ親シシ經驗スルヲ主トシ又近隣ノ
巧ナル園丁ヨリ善良ノ教誨ヲ與フトモ必之ノミニニ信據セズ常
ニ自己ノ果園ニ固有適宜ナル方法ヲ選ビテ果樹ヲ培植スヘキ
本旨ヲ忘ル可ラス
タムツン君曰ク尋常人家ノ庭園ニシテ其土性其位置尤モ林檎
ヲ産スルニ適スル者アルトキハ次ニ記スル所ノ種類ヲ培植ス
ヘシ其庭園ノ餘地纔ニ一株ヲ容ル、ニ足ルトキハ「ライプス
トーン、ピツピン」ヲ最良トシ二株ヲ植ウルニ足ルトキハ「ライ

ブストーン、ビツピン」ト和蘭ミグノン」ヲ佳トシ、三株ナレバ「ウフルムスレ、ビツピン」ライプストーン、ビツピン」及和蘭ミグノン」四株ヲ植ウ可ムハ前ノ三種ニ「キングオフビツピン」ヲ加ヘ五株ニハ前ノ四種中「和蘭ミグノン」ヲ除キテ「オールド、ノンパレル」ト「ドートン、ノン、パレル」ヲ加フルヲ佳トス六株ヲ植ウベキニハ、前ノ五種ニ「アルフレストン」ヲ加ヘ七樹ヲ容ル、ニ足ルトキハ前ノ六種ニ「和蘭ミグノン」ヲ増シ植ウベシ七樹已上ヲ植ウルニ足ル所ノ家園ニハ尙「ペンニングトンス、シードリグ」及其他ノ良種ヲ選ヒテ之ニ加フルヲ佳トスラウドン君ノ園圖辭彙ニ曰ク家園中ニ牆壁柵架等ヲ築キ或ハ庭園中從前ヨリ存セル所ノ牆壁ヲ用キテ之ニ二三ノ林檎樹ヲ延蔓排列セシムルコト屢コレアリ此法ニ適セル種類ハ「ライプストーン、ビツピン」オールド、ノンパレル」ヲ最トシ又其際巨大ノ「キツチエン、アツアル」庭厨ヲ得ントスルニハ「ベッドフォードシヤール、フアウンドリグ」ヲ良トス庭園中若シ雜木繁茂シテ林檎ノ花蕾ヲ傷損スルノ恐アルキハ「コールト、ペンヂュープレート」ト名クル種類ヲ培植スベシ蓋此種ノ花實ハ最晩季ニ發生成熟シ其害ヲ受ケ難キヲ以テナリ又庭

園ノ位置及土質等ノ景況「ライプストーン、ビツピン」ヲ植ウルニ適セサルトキハ之ニ代ウルニ「ベットフォードシヤール、フアウンドリグ」ヲ以テス此種ハ頗強剛ノ種ニシテ其生長結果共ニ容易ナルガ故ナリ「キング、オフ、ビツピン」ハ尙此種ヨリモ強健ナレバ更ニ能ク此用ニ充ツベシ其他庭厨ノ用ニ供セントスルニハ「イルズルン、ゲリーニング」ヲ植エ又秋月ノ間食料ニ充テントスルニハ「クスウツク、コッドリグ」ニ超ユル者ナシ己上ハ即ラウドン氏ノ論スル所ニシテ家園中ニ林檎ヲ培植スルノ要略ヲ盡シタリト雖爰ニ現今庭園中ニ林檎ヲ植ウル者ハ世上流行ノ種類ノ外必多量ノ果實ヲ結フ者一二株ヲ培養スルヲ妙トスルノ一言ヲ贅記シテ其闕漏ヲ補ント欲ス

孤立樹フリーツ及ビ其疏樹法並ニ排枝法トレイニング○孤立樹ハ果樹ノ牆壁ニ依附セズ獨立シテ露園中ニ培植セラル、者ノ通稱ニシテ高大孤立樹ト矮小孤立樹トノ別アリ此法ヲ用キテ果樹ヲ培養スルノ本旨ハ之ヲ剪截整頓シテ各樹一定ノ形狀ヲテ一ナラス成シ以テ其結果力ヲ充進増盛セシムルニ在リ林檎樹及梨樹ハ漸々長育シテ結果ノ期ニ近ツクニ際シテ全果ノ枝條尽ク短芽ヲ生スル者ナリ而シテ此短芽ハ全ク疏樹力ノ幫助ヲ借ラス天然ニ發

生スルヲ以テ最善極美ノ者ト看做スベシ通常ノ樹芽ハ疏樹方リ去リ之ヲシテ結果然レトモ此結果短芽此小芽ハ花ヲ着ケ實性ヲ得シムルナリニ名外無數ノ贅芽ヲ生シ其果樹ヲシテ絶テ果實ヲ登熟セシメサルコトアレハタトヒ尽ク之ヲ剪除スル能ハストモ其徒ニ長大ニ至ルヲ防キ之ヲシテ亦結樹性ヲ得ルニ至ラシムベシ概シテ之ヲ言ハ、果樹ノ結果ヲ成全セシムルニハ其枝上ノ新芽ヲシテ尽ク其十分ノ生長ヲ妨碍シ常ニ短矮ナラシムルニ在リトス近世ノ一學士此旨趣ヲ論辨シテ曰ク野生林檎ノ如キ母樹上ニ容易ク生長スヘキノ子樹ヲ接合シタル者或ハ種子ヲ下シテ發生シタル強健性ノ「ビツピン」林檎種類ノ名等ニ於テハ毎年其新枝ヲ剪斷シテ常ニ短矮ナラシメシムルコトヲ要ス而シテ其枝ノ本幹ヨリ分生スル点ヨリシテ幾許ノ距離迄ニハ之ヲ生長セシメテ可ナルヘキヤ否ヤノ定則ハ各樹ノ強弱ニ由リテ大ニ差異アリトス最健種ノ種ニ於テハ其新枝ヲ剪截シテ分生ノ点ヲ去ルコト十二インチヨリ十五インチノ間ヨリ長カラシメズ稍孱弱ノ種ニ至リテハ九インチヲ超エシム可ラス此法ニ因リテ以テ一時枝條ノ長ヲ妨ケ上昇スル所ノ樹液ヲシテ多ク側傍ノ小芽中結實ニ横流セシメ以テ其漸々發育シテ後遂ニ結果力ヲ

充實スルニ至ラシムヘシ

前章ニ述ル所ノ諸則ハ疏樹法理論上ノ大旨ヲ明示スル者ニシテ實ニ實際栽培ノ爲ニモ亦貴重ナル基礎ヲ成セリ然リト雖果樹培養ノ實驗ニ富マズシテ遂ニ果園ヲ管理スル輩ハ果樹生長ノ際頻々發見スル所ノ變形異狀ニ逢着シテ錯愕狼狽セサル者幾ト希ナリ同シ果園中ニ於テモ此ノ一樹ハ適正ノ規矩ニ隨ヒテ生長結實スレドモ彼ノ一樹ハ發育ノ方全ク掌園士ノ意表ニ出テ前日ヨリ企望セシ所ニ背馳スルコトアリ又甲樹ハ別ニ幫助方法ヲ用キザレドモ自能ク結果性ノ新芽ヲ發育スルニ乙樹ハ之ニ反シ疏樹法ヲ行ヒテ致々止ムコトナキニ數年ノ間タゞ綠葉ノミヲ發生シテ一个ノ實ヲモ見サルコトアリ是故ニ只古人ノ著編ヲ讀過シテ果樹培養ノ方法ニ通曉セリト自得スルノ非ナルハ固ヨリ言ヲ待タサルナリシヨリ「リンドレー」君ノ著書果園說ノ内ニ疏樹法ニ關シタル佳妙ノ訓誨アリ今之ヲ左ニ掲載ス

野林檎ヲ母樹ト爲シタル矮樹ハ重大ノ果實ヲ産セシムルヲ以テ遂ニ尋常孤立樹ニ勝レリ蓋此種ハ實ニ巨實ヲ生スルノミナラス狂風ニ顛覆セラル、ノ患亦僅少ナルヲ以テナリ此

目的ニ適セシメントスル果樹ハ其枝條盡ク一様ニ強剛ナラ
 ノコトヲ要ス一年前ニ接樹ヲ行ヒタル新樹稚樹園中ニ於テ
 處女樹ト呼フ者最此用ニ適セリトス稚樹園中ヨリ初メテ移
 植スルニ當リテ決シテ之ヲ剪裁セズ移植後一年ヲ待チテ其
 樹ノ強弱ノ度ヲ計リ枝條ノ尖端ヲ切リテ四「インチ」ヨリ六
 「インチ」ノ長サト爲セハ爾後其截斷セシ毎枝條ヨリ三四莖
 ノ新芽ヲ萌出スヘシ是他日其樹ノ樹頂ヲ構成スルニ堪フヘ
 キ者トス第二ノ末期ニ當ツテ毎枝條ノ新芽中最良ノ位
 置ヲ得タル者二三莖ヲ選ヒ他ハ皆剪其強弱ヲ計リ剪リテ九
 「インチ」十二「インチ」或ハ十五「インチ」ノ長サト爲シ其際均
 平無偏ノ樹頂ヲ成サシメンカ爲ニ左邊ノ枝條右邊ヨリモ長
 大ニシテ多數ナレハ勤メテ之ヲ矯正シ且各枝條ノ距離ヲノ
 甚差異アラシメ可及的相近接駢列スヘシ注意スヘシ當初
 此諸術ヲ行フコト極メテ周密ナルトキハ後年ニ及ヒテ只其
 樹ノ中樞ニ密接シタル内邊或ハ外邊ニ於テ新芽ヲ剪裁スル
 ニ注意スヘシ然ルトキハ長ク此形狀ヲ保持スルコト決シテ
 難カラス此法ニ因リテ整頓剪裁セル所ノ果樹ハ其中樞ヨリ
 之ヲ見ルニ其芽子ヨリ生長シテ枝條ト成レル者盡ク鉛垂線

ノ方向ヲ取ルヘシ之ニ反シ枝條ノ左邊或ハ右邊ニ於テ芽枝
 ヲ剪裁スルトキハ新枝ハ常ニ同一ノ方向ニ沿ヒテ生長シ常
 ニ左邊或ハ右邊ノ小芽子ヲ剪裁シテ已マサルニ非レハ大ニ
 樹形ヲ變化スヘキニ至リ前ニ整然タル者ハ一年間ノ疏樹術
 ニ因リテ全ク擾亂シテ痕跡ヲ留メサルニ至ルヘシ
 上文陳述セル所ハ全ク果樹ノ本形ヲ構成スヘキ主枝ノミニ關
 ノ論セシ者ナリ其他尙側枝ト名クル者ヲ發生スルコトアレハ常
 ニ注意シテ之ヲ剪斷疏通セサル可ラス又リンドレー氏ノ説ヲ
 摘録シテ左ニ掲ク
 側枝ヲ剪裁スルニハ其初生ノ点ヲ去ルコト僅ニ「インチ」
 ニ至ラシメ此法ニ由リテ以テ其側傍ノ少芽子ヲシテ結果性
 ヲ得シムルニ至ルベシ然レトモ其果樹旺盛生長スル時期ニ
 際會スレハ結果性ヲ得ベキ小芽子化シテ長大ノ枝條トナリ
 テ果實ヲ見サルニ至ルベキヲ以テ只其一ニ莖ノミヲ留メ之
 ヲ剪裁スルニ上文ノ法ヲ用キ初生ノ点ヨリ「一」イ其他ハ盡
 ク其枝本ヨリ剪斷シ去ルベシ凡ソ冬月ノ間疏樹法ヲ行フノ
 際側枝ヲ剪裁シテ最短小トナシ平常モ決シテ二「イン
 月ノ間己ニ果實ヲ結ヒシ所ノ老側枝ハ之ヲ剪テ最下ノ芽

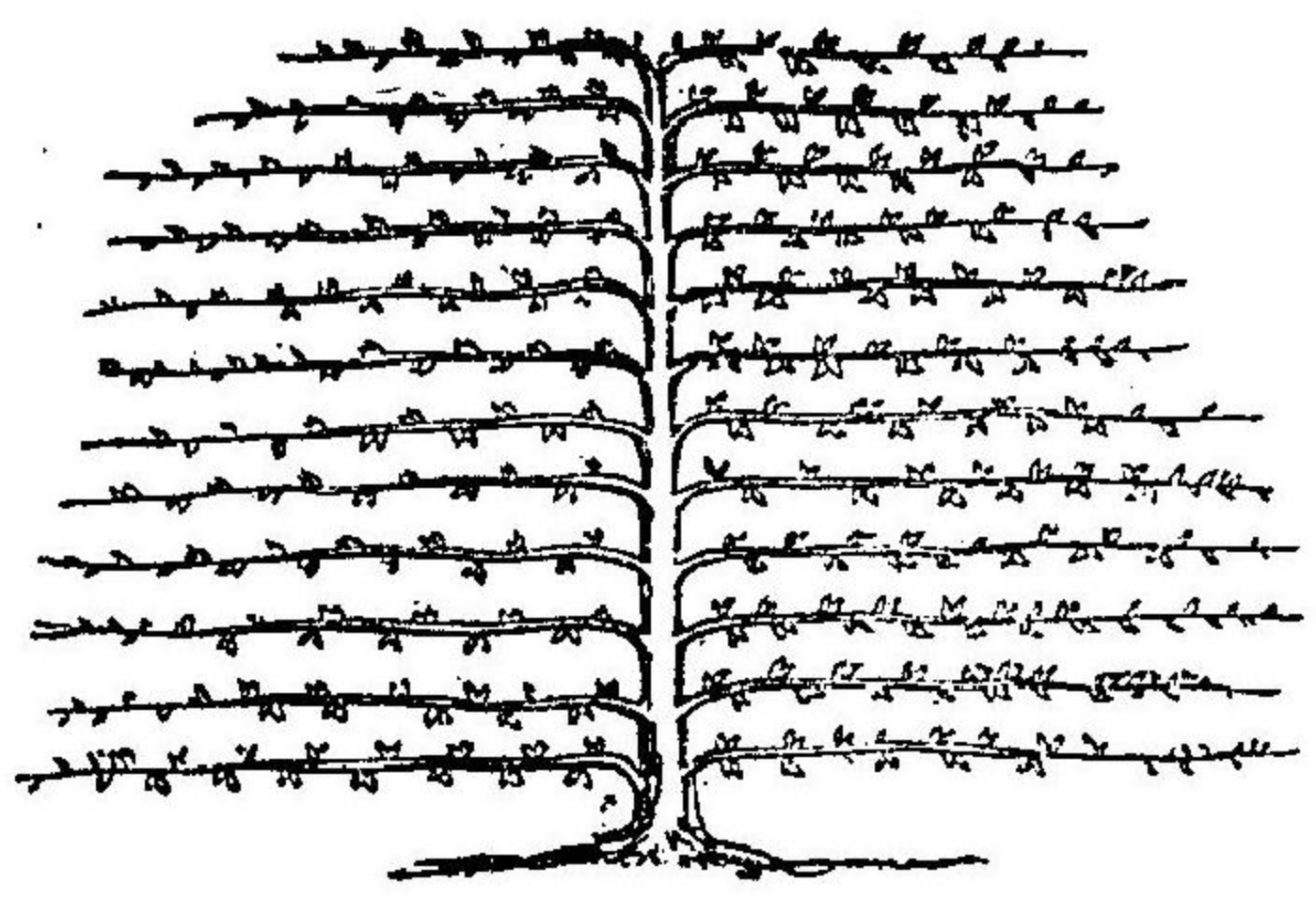
点ニ至ルヲ良トス

己上リントレー氏ノ諸説ハ他ノ筆者ノ敢ヘテ容易ニ改竄シ得
 可ラサル所ノ確論ニシテ均平無偏ノ短矮孤立樹ヲ長育セシム
 ルノ要旨ヲ述ヘ盡セリ短矮孤立樹トハ前章ニモ記載セシガ如
 十二本ノ正枝ヲ生シ而シテ每枝ノ距離甚遠カラス且其然リト雖
 稍ヨリ根邊ニ至ル迄結果性ノ側枝ヲ有スル者ナリ
 此實際經驗ニ據リテ之ヲ考フルニ疏樹法ヲ行フ者偏ニ此方法ニ
 ノミ憑信スレハ必大ナル過誤ヲ生スヘシ宜シク常ニ樹形ノ正
 整ヲ保持シ側枝長育ノ景況ヲ察視シテ其注意ヲ怠ル可ラス若
 シ其果樹ノ尙太々稚嫩ナル時自然ニ短小ノ側枝ヲ生スレハ前
 章ニ揭示スルカ如ク之ヲ剪裁スルコト過甚ナラサルヲ良トス然
 レトモ其漸次老成スルニ隨テ繁蔚ノ勢ヲ増シ疏樹法ヲ行フノ
 後常ニ葉ノミヲ有スル新枝ヲ發生スルカ如キ景況ニ至ルトキ
 ハ通常中夏或ハ中夏己前ニ當リテ春時發生セシ所ノ新枝ヲ剪
 截スヘキ者ヲ遲延シテ七月中旬ニ至リ全ク之ヲ剪除シ或ハ其
 根邊ヨリ五「インチ」己下ニ在ル所ノ芽子ノ邊ヨリ之ヲ剪截ス
 ベシ凡ソ此疏樹法ヲ行フノ期ヲ遲延スレハ常ニ其主枝ヲ剪
 ノ点ヨリ長育シテ最ノ萌出スルノ勢銳進スルカ故ニ八月中再
 大ノ側枝ヲ爲ス者ヲ萌出スルノ勢銳進スルカ故ニ八月中再
 此新枝主芽ノ生ノ尖端ヲ剪リ九月ニ至リテハ其本枝春時發生

中七月ニ於テ剪截セシ点ノ下方ニ中リ小芽ノ在ル位置ヨリ更
 ニ之ヲ剪斷スヘシ此法ヲ用キテ果樹ノ生長力ヲシテ殊ニ強壯
 ナラシメス恐クハ之ニ因リテ又幾多ノ尋常芽子ヲ肥大ナラシ
 メソノ際主芽ノミハ長育シテ一枝條ヲ成スニ至ラソ未充分疏
 樹ノ術ニ熟セサル人能ク此方法ヲ理會シ屢實地ニ施行スルト
 キハ漸々之ヲ應用スルノ機ヲ默會シ其園中各樹ノ本性ニ通曉
 シ容易ク其結果性ヲ充全セシムルニ至ルベシ冬時芽子漸々膨
 脹スルノ際就中結果性ノ者ヲ選擇スルハ極メテ難カラサレハ
 結果芽子ヨリ前キ尖端ニ近キ部分ハ全ク之ヲ剪除スルヲ良ト
 ス其芽子更ニ長育シテ側枝狀ヲ成スニ至テハ之ヲ區別スルコ
 ト更ニ容易クシテ失誤ナシトス蓋シ小芽子ハ其始結果性芽タ
 ルモ後遂ニ贅枝ニ變スル者アリト雖己ニ側枝ノ狀ヲ成スニ至
 テハ決シテ變移ヲ生セサルガ故ナリ
 對壁排枝法○林檎及其他各種ノ果樹日光大氣ニ曝露スル所ノ
 外部ノミ能ク果實ヲ結ヘル實事アルヨリシテ果樹枝幹内外ノ
 別ナク一様ニ露出シ得ベキ爲ニ從來許多ノ方便ヲ考得セリ就
 中人ノ最能ク通知スル者ハ牆壁ニ對倚シテ果樹ノ枝條ヲ平扁
 形ニ排列セシムル者是ナリ此法ニ因リテ以テ牆壁ニ吸収スル

所ノ温氣ハ再樹枝ニ反射シ其ノ内邊ヲ熏燠セシムルヲ本旨トセリ此ノ排枝法ナル者ハ全ク人工ノミニ依頼スル者ト雖決シテ樹木ノ健全ナル自然發育ヲ妨害スルコトナク却テ結果力ヲ増進シ果實ノ登熟ヲ早成セシムル者ナリ然リト雖モ此法ヲ適當ニ行ハントスルニハ殊ニ注意ヲ要シ一枝條ト雖一定區畫ヲタル位置ヲ脱シテ生長スルヲ許サス且年々疏樹法ヲ行フニモ各樹特異ノ慣習ト其一定ノ形狀トヲ記憶シテ施術ノ間瞬時モ之ヲ忘却ス可ラス排枝術中最モ重要ナルハ果樹ノ生長スルニ當テ左右偏倚ナク遂ニ均平無偏ノ形狀ヲ受ケシムヘキ

法枝排形平地



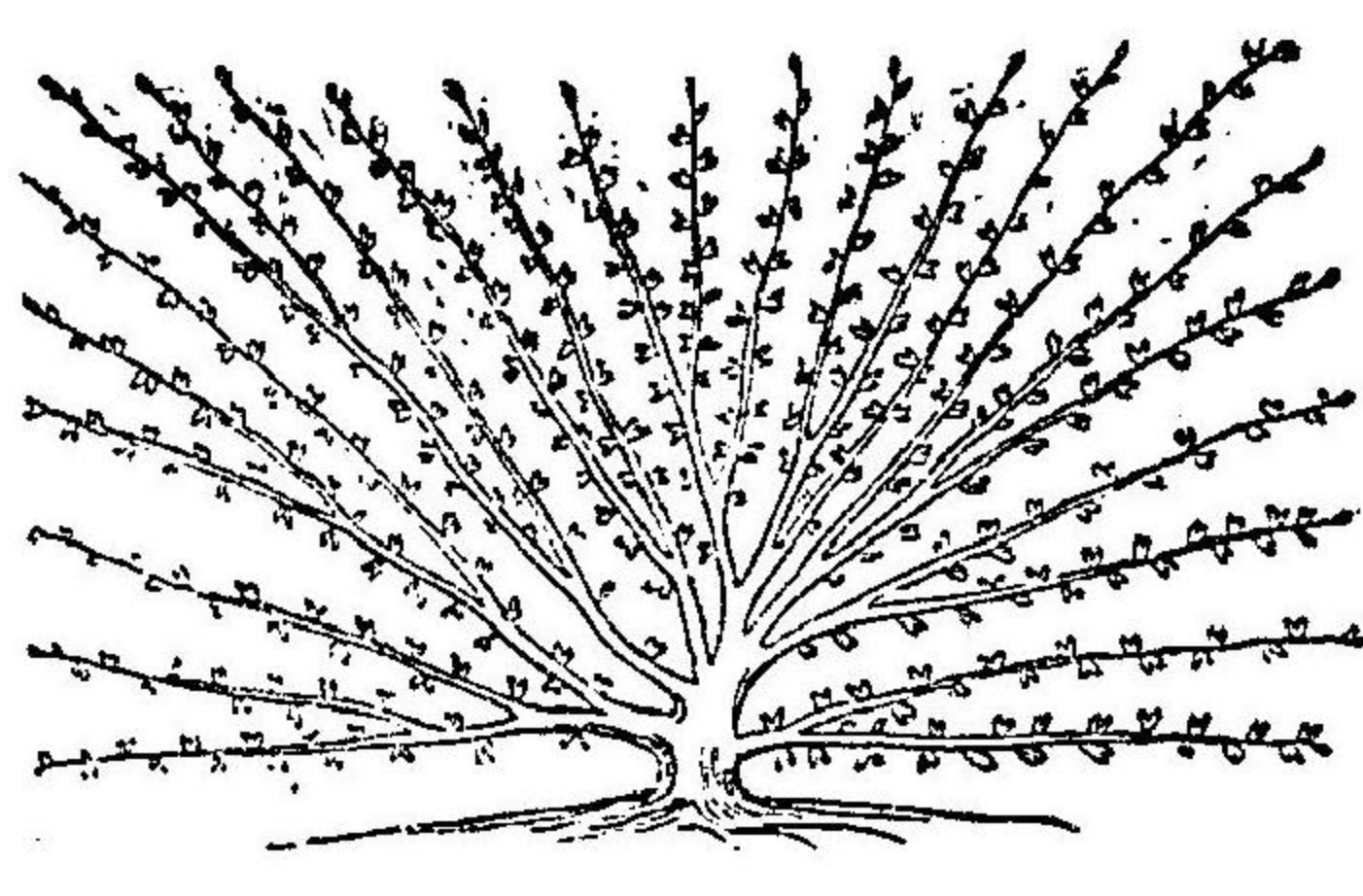
コト是ナリ排枝法ニモ種々ノ別アリテ就中ヨク一般ノ用ニ適シ特ニ英國中ニ行ル、者ハ即上圖ニ掲クル所ノ地平形排枝法是ナリ中樞ニ一本幹有リテ幾多ノ枝條直角ヲ以テ其左右ニ排出シ每枝ノ距離均一

ニシテ凡十「インチ」ヲ以テ率トス此法ハ常ニ「ライプストーン、ビツピン」名號、或ハ「ガンセル氏、ベルガモット」名號ノ如キ強剛ノ果樹ニ適スル者ナレトモ或ハ之ヲ變形シテ枝條稍多キ所ノ樹類ニ適セシムルコトヲ得ヘシ今蘇格蘭土果園耕培術ノ始祖ト稱スルドクトルチール氏ガ此方法ヲ論スル者ヲ抄摘シテ左ニ掲ク

果樹ノ強弱中等ニ位スル者ヲシテ此形狀ヲ地平受ケシメントスルニハ每冬其直立セル新枝ヲ剪斷シテ其樹中舊枝ノ最高ナル者ヲ去ルコト十五「インチ」ヲ超エサラシメ又毎年初夏若干ノ新枝ヲ生スルニ當リテ其内三條ヲ選擇シ一條ハ本幹ト同一ノ方向ヲ取リテ長育シ他ノ二條ハ其兩邊ニ於テ牆壁ノ基底ト平行ナル方向ヲ取ラシム即地平ノ而ノ後中夏ニ至リテ再主枝本幹ト同一ノ方向ヲノ尖端ヲ剪ルトキハ凡ソ八月ニ際シテ更ニ一對ノ新枝ヲ得ヘシ果樹ノ頗ル繁茂セルニ當リテハ其新枝ヲ剪斷シテ其長サ凡二「フット」ヲ留メ夏期疏樹法ヲ行ヒテ後更ニ新枝ヲ生シ其數層四對ニ至ルコトアル者ナリ凡テ此諸法ノ大目的ハ初ニ本幹ヲ長育シテ常ニ直上セシメ其増壁ノ頂端ニ達シテ後ハ之ヲ左右兩邊ノ方向

ニ隨ヒテ生長セシムル者コシテ概シテ言ハ果樹其充分ノ高ヲ得レバ只其廣サノミヲ増殖セシムルニ在ルナリ

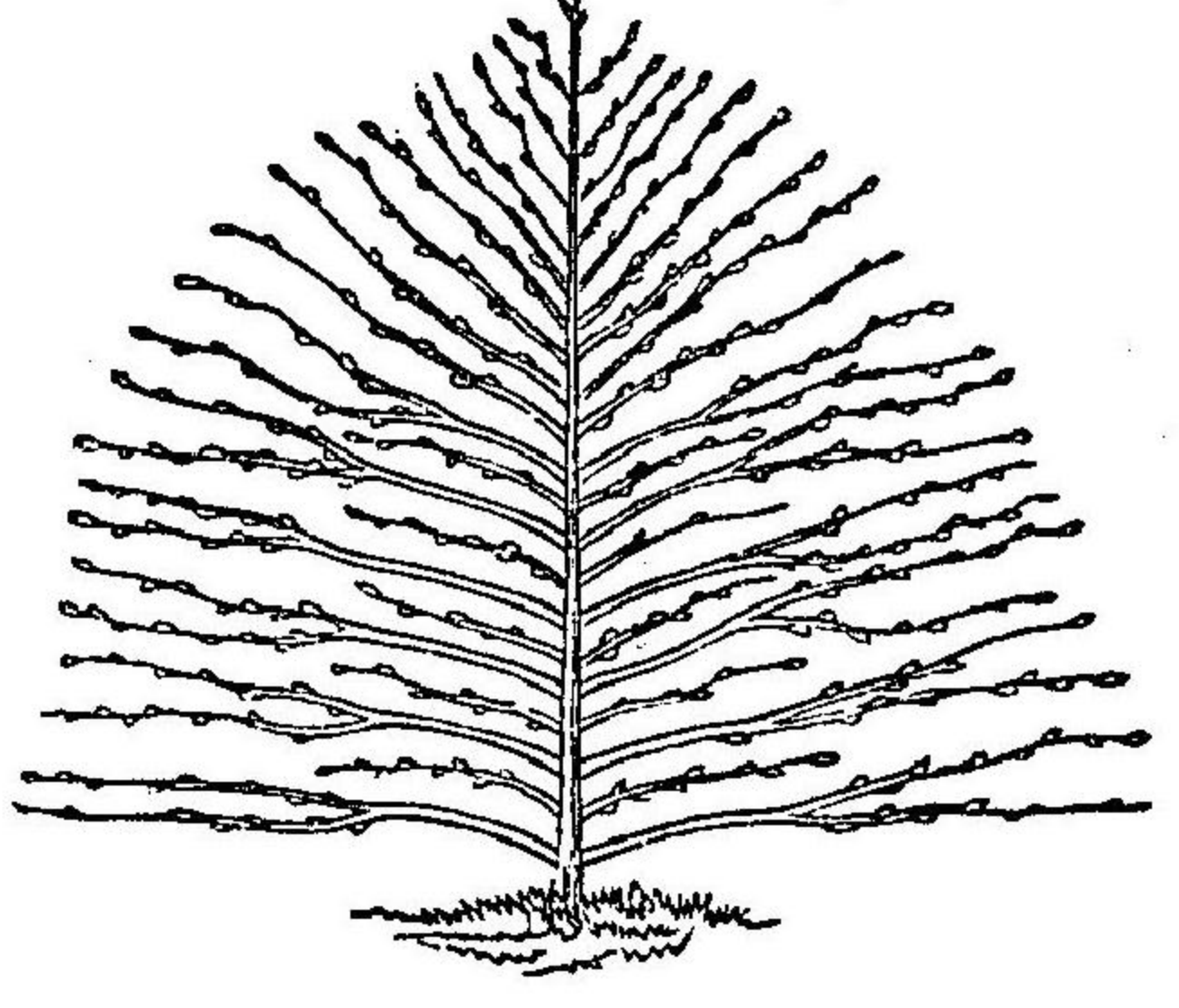
法枝排形扇



排枝法ノ第二形ヲ扇形排枝法ト名ク蓋其枝條盡シ一根基ヨリ叢生シテ扇狀ヲ具シ地平形排枝法ニ於ケルガ如キ長大ノ本幹ヲ要セザレバナリ讀者此圖ヲ一覽スルトキハ喋々ノ説明ヲ須サスシテ能ク其梗概ヲ領會スヘシ但シ此法ヲ用キテ連年果樹ヲ培

養セントスルニハ素ヨリ其果園ノ墻壁頗高峻ナランコトヲ要ス
又排枝法ノ一種ニシテ半扇形ト名クル者アリ全ク地平形排枝法ノ一異形ノミナリ其本旨ハ枝條ノ本幹ヨリ叢生スル者ヲシテ銳尖ノ角度ヲ成サレメ樹液天然ノ環流ヲ助ケントスルニ在リトスコ、ニ一圖ヲ掲ケテ以テ其概略ヲ示ス

法枝排形扇半



者ト差異ナシト雖墻壁ニ樹枝ヲ縛着スルニハ釘ヲ用キレハ果籬ニ於テハ只炭油ヲ塗リタル繩線或ハ樹皮ノ裂片ヲ用ヒテ之ヲ結紮スルノミ果籬ヲ設クルノ地ハ常ニ徑路ノ兩邊ニ於テス然リト雖其日光ヲ蔽遮シテ近傍ノ蔬菜ニ達セシメサルノ弊害アルヲ以テ之ヲ避クルコトニ注意セサルヘカラス果籬ニ依附シテ果樹排枝ノ法極メテ周密ヲ盡シ枝條ヲシテ互ニ蔭翳セシメス能ク大氣日光ヲシテ果樹ノ兩邊ニ透入セシムルトキハ其成績頗善美ニシテ收穫豐富且勁風ニ因リテ果實ノ墜落スルノ患ナシトス其他果籬ニ因リテ近傍疏園ノ好看ナラサルヲ掩蔽

果籬ハ通常縱横ニ聯結セル木材ヨリ成リ其高サ四「フット」ヨリ五「フット」ニ至ル或ハ鑄鐵ヲ以テ之ヲ作ル者アリト雖木材ヲ用キルヲ以テ長トス果樹ヲシテ之ニ倚附セシムルノ狀ハ墻壁ニ於テスル

ノ灌木ヲ列植セル徑路ノ如キ愉快ノ外觀ヲ兼スルコトアリ
 果籬ヲ築造スルニハ必シモ通常行ハル、所ノ藩籬狀ヲ用キル
 ヲ要セス蘇格蘭土エザンボルフ府ノエキスベリメンタル、ガ
 ーデンニ設ケタル園圃ヲ云フニ於テハ種々奇巧ノ形狀ニ因リ
 テ果樹ヲ排枝シ或ハ傾斜シタル藩籬ニ依リ或ハ平坦ノ棚架
 ヲ成シ或ハ果樹ヲシテ酒杯狀ヲ成サシムル等頗巧緻ヲ極メタ
 リ
 「マンスカーテン」書ノ著作者果籬ニ依附シテ果樹ヲ排布スル
 ノ實地施術ニ於テ頗貴重ノ範則ヲ説ケリ今爰ニ抄出シテ以テ
 讀者ノ參觀ニ供セントス
 先果籬ヲ設ケントスル土地ニ於テ其前ニ蔬菜ヲ種エ之ヲ収
 穫シテ後更ニ之ヲ墾耕シ再澆灌ヲ施シ徑路常ニ園中路徑ノ
 兩傍ニ去ルコト三四「フット」ノ地ニ於テ果樹ヲ植エ各樹
 ノ距離ヲシテ相接セシメ其充分長育スルニ至リテハ之ガ二
 倍ヲ要スヘキノ位置ニ在ラシムヘシ爾ノ密接シテ多數ノ果
 樹ヲ種ウル所以ノ者ハ蓋其二三回收穫ノ利却テ此多數ナル
 稚樹ヲ購フノ費ニ過ルヲ以テナリ稚樹ノ漸々生長シテ藩籬
 ヲ充壓スルニ至ルハ期シテ待ツヘク其枝幹繁茂シ互ニ交錯

シテ相妨碍スルヲ見ハ宜シク各樹ノ性狀ヲ檢査シ其最モ佳
 良ナル者ヲ選ヒテ之ヲ留メ他ノ之ニ如カサル者ハ盡ク其根
 ヨリ除去シ其從前領取セシ地位ヲ舉テ之ヲ佳良ノ果樹ニ與
 ヘ十分生長ヲ得シムベシ然ト雖斯ノ如キ枝幹ノ縱橫交錯ヲ
 生セシ後一兩年ノ間尙之ヲ整頓セス暫時其勞ヲ遲延セント
 スルニハ各樹ノ漸枝ヲシテ互ニ妨碍ナク相交加セシメ各果
 籬ノ他邊ニ突出ノ生長セシムルニ注意スベシ果籬ヲ構成ス
 ル木材ヲ濫用セザルカ爲ニハ每楸ノ間凡二「フット」ヲ隔テ
 若シ毎年生長セル新枝ヲシテ甲楸ヨリ乙楸ニ導キ之ニ倚附
 セシメントスルニハ新樹漸ク生長ストモ甲乙兩楸ノ距離遠
 ノ際其質尚嫩脆ナルカ故狂風ニ挫折セザルニ依賴スル點ナキ
 ラレ或ハ適當ノ方向ヲ失フコトアリ 薔薇或ハ二年生ノ柳
 枝ヲ兩楸間ニ橫架シテ其幫助ト爲ス而シテ此橫架ヲ楸材ニ
 結紮スルハ必新枝ヲ結締スルノ點ト殊異ナルベク且頗緊密
 ナルヲ要シ新枝ノ如ク緩縱ス可ラス此法ハ又果樹排枝法ノ
 初期樹幹ヲシテ直上生長セシムルニ大益有リテ其効ハ通常
 每楸ノ間一「フット」ノミヲ隔テタル果籬ニ超過セリ而シテ
 木材ヲ費スノ量モ亦其半數ニシテ足レリトス
 牆壁果籬ノ兩排枝法ニ亞キテ其效用頗著シク且兩法ヲ用キ

ル可クサルノ地位ニ於テ行フベキノ一法アリ其概略ヲ即左
 ニ陳述セン爰ニ一園アリテ其廣袤菜蔬ヲ培植スルニ餘有リ
 故ニ其一部分ニ於テ孤立果樹ニ見ユヲ雜ヘ植エタル灌木ノ
 間ニ綠陰鬱鬱タル逍遙場ヲ置クニ堪フベキ者ト想像シ其傍
 ナル一列ノ常綠樹 松杉等冬時其綠葉ノ北邊ニシテ人ノ透見
 シ得サル位置ニ於テ高サ凡四五「フット」ノ石壁ヲ築キ巨石
 ヲ用キテ其頂巔ニ蒙ラシメ以テ其堅固ニシテ長ク堪ヘンコ
 ヲ要ス此ノ石牆ノ南邊ニ於テ常春藤ヲ植エ以テ灌木ノ石牆
 ヲ掩蔽スルヲ助クルトキハ日ナラスシテ其一石片タモ露出
 セザルニ至ラン而シテ其南邊ヨリハ深サ二「フット」廣サ五
 「フット」長サハ石牆ノ長サニ齊シクシテ時宜ニ隨ヒ六土「フ
 ート」ヨリ百「フット」ニ至ル所ノ沃壤ヲ穿開シテ坑穴ヲ爲ス
 ベシ此坑穴ハ石牆ニ密接シ其方向モ亦之ニ沿フ者ナリ是故
 ニ其深サ一「フット」上文ニ二「フット」ニ超ユルトキハ石牆
 ノ基礎ヲ危クスルノ恐アリト雖穿開ノ際ニ當リテ土中ヨリ
 出ル所ノ石片ヲ取りテ再此中ニ投回スルニ因リテ能其空隙
 ヲ填充シ此度ヲ越ユルニ至ラサシム斯ノ如ク牆根ノ沃土
 ヲ除去スレハ酸味菜庶許ノ如キ雜草蕪穢ノ患ヲ免カレ且掘

出セル沃土ハ糞培ヲ作ルノ物貨ニ供シ或ハ園中沃壤ノ層厚
 カラサル處ヲ補給スルカ如キ各級ノ効用アリ而シテ爾后園土
 ヲ墾耕スルノ際瓦石ヲ得ル毎ニ之ヲ彼坑穴中ニ棄擲スルニ
 於テハ豈亦便宜ナラズヤ之ニ因リテ漸々坑口ヲ填充シ殆ト
 其功ヲ成スニ至リテ其南方ノ邊ニ沿ヒテ薄キ石片ノ一列ヲ
 敷キ地面ヨリ高キコト僅二三「インチ」ニ至ラシメ他日近傍
 ノ地ヲ耕耨スルニ坑中ノ石片ヲシテ土壤ト雜糅シテ分界ヲ
 失フノ恐無カラシム此際石坑ノ一邊北ハ即四五「フット」ノ
 石牆ニシテ他ノ一邊南ハ卑低ナル薄石ノ一列ヨリ成レリ之
 ヨリシテ後幾多ノ時日ヲ經ルノ間園中ヲ掃淨シ園中ヲ細篩
 シヲ得ンカ爲 或ハ其地各般ノ作業ニテ一石塊一瓦片ヲ得ル
 トキハ必之ヲ石坑ニ投ズレハ漸次蓄積スルノ後ニ薄石ヲ以
 テ成レル所ノ邊ヨリ石牆ノ頂ニ達シ遂ニ南向ノ一斜板ヲ構
 成シ太陽ノ光線ハ殆ト直角ヲ以テ此板面ニ照映スルニ至ル
 ベシ爰ニ造築ノ功全ク竣レルヲ以テ此斜板(即石牆ニ對シ
 テ傾斜セル所ノ石岡)ニ對倚シテ果樹ヲ排枝スルノ術ヲ扞
 ム而シテ其果樹ハ未石岡ノ全成セサルニ先テ坑穴ノ南邊
 ニ沿ヒテ培植シ其初兩三年ノ間ハ坑畔ヨリ石牆ノ頂巔ニ達

果園篇

スル所ノ木杆ニ倚附セシメ他日排枝法ヲ行フノ豫備ヲ爲ス
 ベシ石岡漸々ニ層ヲナシ更ニ「インチ」ヲ増ストキハ其
 期スル所ノ度ニ達セントスルニ當リテ其項巔ニ篩過シタル
 粗砂一層ヲ置ケハ大ニ外観ヲ美ニシ熱氣ヲ反射スルカヲ附
 スル者ナリ而シテ此粗砂中密砂或ハ土壤ノ分子ヲ混淆セサ
 ルトキハ決シテ一年生ノ雜草ヲ叢生スルノ患ナシ
 此石岡ニ倚附シテ桃樹及杏樹ヲ排枝セントスルニハ更ニ細
 密ナル格子狀ノ籬ヲ設ケテ支持セシメコトヲ要スレトモ林
 檜樹及梨樹ノ如キハ只尋常ノ果籬ニ用ヰル所ノ木杆ヲ粗砂
 上ニ植テ二條ノ細弱ナル木杆ヲ以テ其頂巔ト基底トニ横架
 シテ之ヲ保持スル者ヲ用ヰテ足レリトス其間先ニ培種セシ
 常春藤ハ漸々繁茂シテ壯麗ノ觀ヲ爲シ石牆上ヲ蓋覆シ近傍
 ノ常綠灌木ヲ助ケテ狂風暴雨ヲ屏障スルノ用ニ供スルニ至
 ル然ルトキハ「ボックス、ユツゲン」各樹ノ枝葉ヲ剪截シテ
 ルノ法ニ隨ヒ其樹頂ヲ剪截スヘシ
 上文ノ排枝法ヲ用ヰテ果樹ヲ培養スルトキハ其樹形ノ壯快
 ナル外觀ヲ有スルト春月花ヲ開クノ際燦爛トシテ覽者ノ眼
 前ニ展布スルノ好位置トヲ得シムルニ於テハ決シテ之ニ過

ルノ法無カルヘシ而シテ果實ノ性質モ理論上ヨリ想像セシ
 所ニ差ハス此法ノ恩惠ヲ受ケテ其美好ヲ極ムルニ至ルヘシ
 且多年ノ經驗ニ因リテ此排枝法ノ殊ニ高崇ノ地方ニ適當ス
 ルヲ知レリ若シ其地卑低温暖ナルトキハ熱氣ヲ反射スルノ
 力過劇ニシテ却テ損害ヲ招クノ恐アリ然レモ林檎桃杏等ニ
 替フルニ無花果油桃ノ如キ能ク酷熱ニ堪フル者ヲ以テスレ
 ハ其長育結果モ亦極善極美ニ至ルコト決シテ疑ヲ容ル可ラ
 ス
 梨
 梨樹ハ林檎ト同ク歐羅巴ノ各部ニ野生シ之ヲ家園ニ培養シテ
 其性質ヲ遷改シ許多ノ善美ナル分種ヲ産育スルニ至レリ之ヲ
 シテ自然ニ生長セシムレバ必壯麗ナル金字塔形ヲ成シ但其結
 果期林檎ニ比スレバ頗晩シ或ハ之ヲ乾燥シタル土壤ニ培植
 スルトキハ能ク長生シテ數百年間モ連續シテ其結果性ヲ失ハ
 サルコトアリ梨樹ヲ蕃殖スルニハ種子ヲ種エテ其稚樹ヲ得ル
 ヲ常トスレドモ良好ノ果實ヲ生セシムルニハ必接樹法ヲ用ヰ
 サル可ラス
 林檎ヲ培種スルニ必須ナル土壤ノ諸説ハ直ニ梨樹ノ用ニ應ス

ベシ然レモ疎樹ヲ行フノ法ハ大ニ林檎ニ異ナリ蓋梨樹ノ本性
 ハ外物ニ關スルナク天然長育ノ力ヲ擅ニシ之ヲ孤立樹ト爲ス
 ニ至リテハ何等ノ術ヲ施シテ其枝幹ヲ箝制區限セントスルト
 モ能ク之ニ抵抗シテ遂ニ其天然ノ樹形ヲ成スベキヲ以テナリ
 凡枝條ノ互ニ支吾シテ相窘迫スル者ハ盡ク之ヲ剪除スベシト
 雖園丁ノ常ニ結果性芽子ヲ生スルニ注意シテ剪截變形セシメ
 シ所ノ樹ニ非サレバ過多ニ繁茂スルコト極メテ稀ナリ而シテ
 春夏ノ際ハ只輕々ニ疎樹法ヲ折リ去ルトノ二件ニ分ツ
 フベシ然レドモ梨樹ハ通常接樹法或ハ駁樹法ヲ施シテ後七八
 年ノ間ハ結果スルコト少ナクレハ其時限中ハ只樹芽ヲシテ盡
 ク自然ノ長育ヲ得シメ若シ側枝ヲ生スルトキハ之ヲ剪除スル
 ノミニテ一般ノ疎樹法ヲ行ハサルヲ良トスナイト君ノ如キモ
 疎樹術ヲ施スコト頗少ナク殊ニ主枝ヲ剪截スルコト極メテ稀
 ニシテ且七月已前ニハ決シテ之ヲ行ハス又同氏ノ説ニ稚嫩ノ
 梨樹ニ剪刀ヲ加フルコト同シクハ少ナク殊ニ地形ノ枝條ニ
 於テハ大ニ之ヲ忌ムベシ且庭園中ニ培植シテ常ニ其形狀短矮
 ナランコトヲ要スルノ梨樹ハ七月ノ初旬ニ於テ其直立枝
 條ヲ剪去シテ短クスヘキノミト云ヘリ

果名譜ニ條列スル多數ノ梨種ハ其性狀並ニ登熟ノ時期互ニ差
 異アル者ナリ孰中最良好ノ種ト稱スル者ハ「シャルゴテル」マ
 リールーイス「ビヨレー、ドヨ、カビオーモン」ミユスカデル「ボ
 ノクレチアン」「サン、ジェルメン」「ルツセレット」「ウギルゲン」
 「ビヨレー、チエル」「グルー、モルリー」「イースタルビヨレー」及
 「ビヨレー、ランズ」等はナリ此名目中ニ屢々發見スル所ノ「ビ
 ノー」ト云ヘル語ハ佛蘭西語ニテ乳脂ノ義ナリ其他ノ名目モ
 過半ハ佛語ヲ用ヰル者ハ蓋梨樹ヲ遷改シテ善美ノ種類ヲ生ス
 ルコト多ク佛國人ノ伎倆ニ歸スベキヲ以テナリ夏秋冬三種ノ
 「ベルガモット」梨ノ如キハ其香味峻烈ニシテ麝氣ヲ帶フ之
 ニ超ユル種類アルコトナシ培養ノ勞最少クシテ多ク梨實ヲ収
 穫セントスルニハ宜シク「シャルゴテル」ヲ選ヒテ之ヲ植ウヘ
 シ凡梨樹ハ林檎ニ比スレバ温暖ノ氣候ヲ要スル者ナレハ其精
 緻ノ種類英國ノ南部ニ於テハ能ク孤立樹トシテ培養シ得ベシ
 トイヘトモ同國ノ北部及其他寒冽ノ地方ニ於テハ墻壁藩籬ヲ
 用ヰテ之ヲ保護セサル可ラス梨樹ノ種類中之ヲ培植シテ眞價
 アルモノハ必美好ノ芳香ヲ有シ其實ノ「ビヨレー」類ノ如ク輕
 軟ニシテ口中ニ融釋スル如キ者カ或ハ「冬ベルガモット」ノ如

ノ登便ニシテ且鬆脆ナルノ種類ニ在ルヘシ

果欄

果欄ハ土地ノ一部分ヲ區劃シテ果樹ノ中殊ニ林檎樹及梨樹ヲ
培養スルカ爲ニ設クル者ニシテ英國ニテハ厩田畝宅地ノ一局
所ヲ以テ之ニ供シ其附物ト爲セリ其四圍ニハ色籬牆壁等ヲ設
ケテ能ク之ヲ擁蔽シ且田園ニ許多ノ餘裕有テ之ヲ置クノ地ヲ
擇取スベキニ當リテハ可及的高崇ニシテ岡狀ヲ爲セル地面ノ
内南ニ向ヒテ傾斜セル所ノ部分ヲ用ケルベシ其土壤ハ鮮新砂
質ノ「ローム」^{解上ニ}其深サ凡十八「インチ」ニシテ其底面ニ能ク
乾燥シタル粗砂質或ハ石質ノ下壤有ル者ヲ最良トス若其土地
温潤ナルカ如キハ專之ヲ乾溜スルノ策ヲ施スベシ百方果樹ヲ
培養ストモ其土質乾燥ナルニ非サレハ決シテ其効ヲ奏スルコ
ト無カル可シ

果樹ノ四邊ヲ蔽遮シテ秋月ノ西南風ヲ防禦スルハ最モ喫緊ナ
リトス此方向ニ於テ樹籬ノ高大ナル者ヲ設ケ或ハ林木ヲ栽植
スルカ如キ能ク此目的ニ適スル者ナリ然レトモ他ノ方位ヨリ
來ル所ノ風ハ甚恐ルハニ足ラズトス又多少ノ距離ニ於テ樹籬
ヲ築クモ或ハ其効有ルベシト雖常ニ是等ノ裝置ニ因リテ大氣

ノ流通ト日光ノ透入トヲ妨ケ却テ損害ヲ招カサルニ注意スベ
シ彼ノ果欄内ノ樹木其葉多クハ朽腐墜落シ苔蘚其枝幹ニ纏蔓
スルカ如キハ蓋過甚ノ蔽遮ヲ受ケ却テ大氣ノ流通ヲ缺クガ故
ナリ

果欄内ノ地若シ牛羊及家畜類ノ牧場タルトキハ其果樹ヲシテ
蓋ク孤立樹タラシメ其本幹地面ヨリ六七「フート」ノ間家畜ノ
達シ得ベキ部分ハ一ノ枝條ヲ若ケシム可ラス又接樹ヲ行フニ
モ時トシテハ母樹ノミヲ植エ其生長シテ適度ノ高サニ達スル
ヲ待テ始メテ子樹ヲ接合スルコトアリ
始メテ開墾ス可キ地ニ於テ果欄ヲ置ントスルニハ先其土壤ヲ
耕犁シ廣サ凡八「ヤルド」ノ岡脈ヲ作り其ノ方向南北ニ亘リ每
畝ノ中心ニ果樹ヲ植エ直線ニ駢列シテ其間各五六「ヤルド」乃
至八「ヤルド」ヲ隔テ此地面ニ全ク籬籬ヲ以テ圍繞スベシ初
メテ果樹ヲ種ウルハ常ニ十月ヲ以テ定期トスレハ其際必大麥
及燕麥ノ收穫ヲ以テ其地面ヲ覆ヒ又春時ニ至レハ雜草及苔蘚
實ヲ覆敷シ長ク之ヲ存留セシムベシ
草野中ニ果欄ヲ設ケントスルニハ其地温潤ナルトキハ先放
水術^{「チリ」}土地ヲ乾溜セ^{「チリ」}ヲ施シ色籬ヲ造リ溝渠ヲ穿ツ等他ノ果欄

ニ異ナラス果欄内ニハ果坑或ハ果壇ヲ設ク其廣サ凡六「フー
ト」^{「フー」}南北ノ方向ヲ有シ深サ十五「インチ」ニ至ル迄ヲ耕犁シ
地面ニ得ル所ノ泥炭^{「スエド」}雜草ノ朽腐セル者泥土^{「スエド」}和シテ黒ハ蓋ク
地底ニ埋却シ此果壇ノ中位ニ沿ヒテ果樹ヲ植ウ各樹ノ互離ハ
前章舉グル所ニ異ナラス此裝置ヲ成スノ際壞爛セル所ノ地面
ニハ果實ヲ種ニ果樹ハ木杆ヲ以テ支柱保持シ家畜ノ之ヲ傷損
スル恐アレバ又其預防ヲ施サニ可ラス果坑ノ廣サハ六「フ
ート」平方ヲ常トス其耕犁ノ法並ニ此中ニ果樹ヲ培植スルノ
法ハ果壇ニ於ケルト異ナルヲナシ果樹ヲ植ウルニモ之ヲ移植
スルガ爲ニ土ヲ穿開スルニモ種樹術上ノ通則ヲ忘却セズ每樹
ノ根基ニ於テ沃土^{「スエド」}ノ精細ナル者ヲ以テ小岡ヲ作り枝根ヲ適
當ニ廣敷セシメ且可及的地面ニ近ク之ヲ保ツベシ前章ニモ陳
述セシカ如ク果樹ヲ深ク植ルハ大ニ忌避スベキノ事件ナリ而
シテ最上部ニ位スル所ノ根鬚ハ常ニ泥炭中ニ延蔓シテ之ヨリ
深下ノ地位ニ漫行スルヲ防キ其方向モ直下ヨリハ寧地平ヲ取
リテ生長スベシ誘導スベシ己上ノ兩法果坑ニ隨ヒテ培植セル
所ノ果欄ハ最全美ノ成績ヲ見ルベキ者ナレドモ其確實ニ成立
シテ自永ク保持スベキノ景況ニ達スル迄ハ必周密ニ注意セン

コトヲ要ス
斯ノ如キ果欄ニ培種スベキ果樹ヲ選擇セバ宜シク林檎梨洋梅
洋櫻ヲ以テ主トスヘシ蓋此數種ヲ隣接シテ培養スレハ互ニ相
裨補生長スルノ妙効アルヲ以テナリ之ニ反シテ或二三種ノ果
樹ヲ同所ニ植ウルトキハ互ニ相剋制シテ永存セサル者ナリ是
實ニ果園ヲ管理スル者ノ最嚴密ニ注意スベキ要件ナリ己上記
載セル所ノ果欄ハ皆家々ノ私用ニ供シ餘裕アレハ之ヲ坊市ニ
販賣スベキノ目的ニ適スル者ナレドモ之ニ因テ特別ノ利潤ヲ
得ントスルニハ果欄建設ノ方法モ若キ差異アルコト固ヨリ
言ヲ待タサルナリ

先「エーグル」或ハ「ニエーグル」^{「エーグル」}ハ四千八百ノ適
宜ナル土地ニシテ能ク日光ヲ受ケ能ク大氣ヲ流通スル所ヲ選
ビ其全面ヲ耕犁シテ十五「インチ」ノ深サニ達シ若シ其地卑濕
ナレハ放水術^{「チリ」}ヲ施シ且能ク地面凸凹ヲ剷平シテ後其方向南北
ニ亘レル所ノ土壇ヲ築キ其廣サヲ定メテ十二「フート」トナス
其中心ニ果樹ヲ列植シ各樹ノ中間ニハ「グースベルリ」^{「グースベルリ」}覆盆
子蓬藥ノ如キハ小果樹ノ二列ヲ植ニ或ハ其間ニ無花果ノ一列
ヲ雜フルモ亦可ナリ蓋此果ハ果樹ニ耕植スベキ果樹ノ中短矮

果園篇

ナル灌木ト爲シテ培養スルニ於テ最能ク適應スル者ナレハナ
リ斯クノ如キ果欄ハ其果樹ヲシテ其形ノ大小ニ關セズ盡ク之
ヲ短矮ノ孤立樹トナシ或ハ之ヲ排枝ストモ盡ク灌木狀ヲ爲
シ一ノ稠密ナル果樹叢ヲ養成スルノ目的ナレハ初ヨリ短矮ナ
ル者ヲ選ヒテ之ニ培植スヘシ然ラサル者ハ人工ヲ以テ之ヲ短
矮ニスヘシ果樹ノ枝條ヲ誘導シテ常ニ横生セシメ直生セント
スル者アレハ必之ヲ剪除スルコトニ注意スルトキハ容易ク短
矮ノ灌木狀ヲ成得ヘシ又多數ノ枝條ヲ發生セシムルガ爲ニ果
樹ノ尙稚嫩ナルニ乘シテ疏樹法ヲ行ヒ而シテ之ヲ樹頂ヨリ其
四邊ニ突出セシメテ一ノ圓蓋ヲ爲シ各樹ノ結果力並ニ其本性
ノ強弱及其慣習等ヲ量リコノ圓蓋ノ直徑凡十二「フート」ヨリ
十四「フート」ニ至ラシム然レトモ樹頂巨大ニ過キ本幹之ヲ保
持スルニ堪ヘザルカ如キノ不平均ニ至ラシム可ラス稠密ニ果
樹ヲ植ウルト之ヲシテ短矮ナラシムベキトノ理ハ各樹互ニ春
月花時ノ寒風ト秋分ノ際ニ行ハル、蕭殺ノ冷風トヲ蔽遮避回
スルニアリ夏時早スルニ逢フトキハ樹下ニ半朽ノ乾草ヲ雜ヘ
タル糞培ヲ置キ冬時ハ之ヲ根下ニ埋ム暑ヲ避ケ寒ヲ防ヤメ、
如キモ其稚嫩ナルニ當リテハ此果欄中ニ培植スベシト雖從前

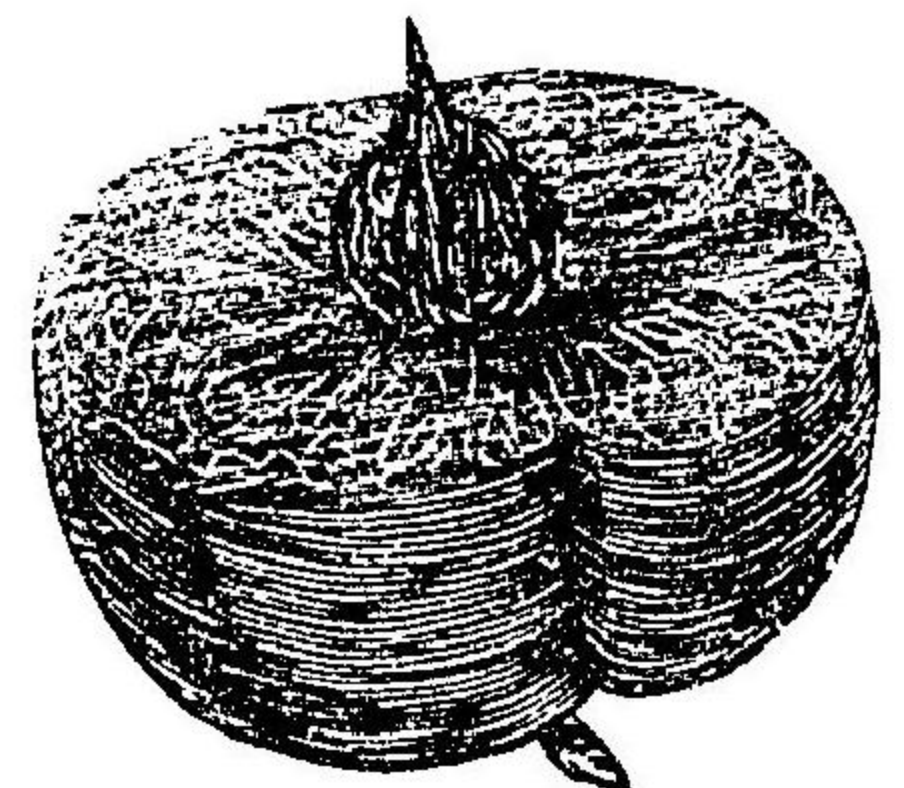
茶蔬等ヲ植エテ其表面ノ沃土ヲ疲瘦シタル所ノ地ニ於テハ其
効甚少シトス
已上記述セルカ如キノ果園ヲ耕培スルニ於テ完全ノ成績ヲ得
ルニハ始ニ果樹ノ種類ヲ選擇スルト各樹ノ結果性及其短矮ノ
形狀ヲシテ永存保續スルノ諸術ニ巧ナルトヲ以テ其眼目トス
ヘシ
英國「ヒアフォード、シヤール」デヴオンシヤール」及其近傍
ノ各地ニ於テハ果酒ヲ釀造スルガ爲ニ特異ノ果欄ヲ設置シテ
各種ノ果實ヲ收穫セントスル者頗多シ林檎ヨリ製スル所ノ果
酒ヲ「サイダル」林檎ト名ク此用ニ適スル所ノ林檎種ハ「ニユー
フォクスホエルア」ウアイルザング」チェルレー、ヒアメイ
ン」黃色ノルマン」赤色ノルマン」等ヲ以テ最佳トス林檎ノ登
熟スルニ當リテハ之ヲ地上ニ撲キ墜シ其後凡一月ノ間ハ尙地
上ニ蓄積シ漸々軟熟スルヲ待チテ後始メテ造酒ノ業ニ着手ス
ベシ梨實ヨリ製スル所ノ果酒「ペルレー」梨ト名クル者ハ最爽
快良好ノ飲料ニシテ其性大ニ「シヤンペン」酒ニ類セリ梨實ノ
酸澁ニ過キテ食卓ノ用ニ供シ難キ者却テ大ニ此用ニ協フ或ハ
野生梨樹ノ果實ヲ以テ園生ノ者ニ雜ヘ釀ストキハ良好ノ果酒

ヲ得ベキノ説アリ

榲桲及「メドウル」

此兩種ノ果樹ハ果園中ノ要品タルヨリハ却テ植物學上ノ奇種
タルヲ免レサル者アリ榲桲ハ植物學ノ分類ニ隨ヘハ林檎及梨
樹ノ同類ニシテ彼榲桲ヲ母樹トシテ林檎ヲ接合シ得ベキガ如
キヲ以テ其同類タルノ一徵トスベシ歐羅巴」ノ東部ダニユー
河畔等ニ野生シ初メテ英國ニ來レル者ハカンザア嶋ヨリ輸送
セル所ナリ其未熟ノ時ニ當リテ一種特異ノ惡臭ヲ有シ其味モ
酸澁ナルヲ以テ多ク食用ニ供セズ或ハ時ニ林檎ヲ以テ製セル
パイ或ハタアト」共ニ果ノ内ニ加ヘテ特異ノ香味ヲ生セシム
ルコトアルノミ佛蘭西」ノ南部ニ於テハ多ク榲桲ヲ産スルニ依
テ之ヲ用キテ「マルマレード」砂糖漬ヲ製スルコトアリ
「メドラル」モ亦歐羅巴」東南部ノ野生樹ニシテ其果實一種峻烈
ノ芳香ヲ帶フ而シテ永ク之ヲ樹上ニ存セシムルトキハ決シテ
長育登熟スルコトナキヲ以テ其未熟セサルニ及ヒテ之ヲ摘取
シ腐敗變性セントスルヲ待チテ初メテ之ヲ食フヘシ
桃及油桃

歐洲ニ傳來シコレヨリ已來遂ニ廣ク各國ニ培植スルニ至レリ
之ヲ大分シテ二類トス其一ハ之ヲ動核ト名ツク其石核果肉ニ
粘着セシメテ自由ニ運動スル者其二ハ之ヲ靜核ト名ツケテ其
石核果肉ニ密着シテ轉動セサル者是ナリ
桃及油桃 羅甸名「アミグダ」ハ其石核ヲ種エテ之ヲ蕃殖セシム
ヘク且從來果實精美ノ種類モ亦此法ヲ以テ傳播シタリト雖凡
種子ヨリ生シタル稚樹ハ變性
測ラレス其究竟スル所ヲ前知
ス可ラサル者ナレハ徒ニ此法
ノミニ憑依シテ之ヲ蕃殖セン
トスルハ未タ善美ヲ盡シタル
ノ策ト爲スニ足ラス然ラハ則
此法ヲ捨テ、何ニ由ルヤ曰駁樹法
見ユ 是ナリ桃及油桃ニ尋
常ノ接樹法ヲ施コスハ甚希ニシテ通常ハ一桃樹ノ己ニ結果性
ヲ得テ其收穫頗豐富ナル者ヨリ其樹芽ヲ擇ヒ取り洋梅或ハ杏
樹ノ天少ニシテ強健ナル者ヲ駁シテ 樹皮ノ一部分ヲ剝取シテ
母樹ト爲シ之ヲ密着接合セシムルモノナリ 即駁樹 稚樹園トハ
此法ニ因リ多ク洋梅ヲ用キテ母樹ト爲シ稚桃樹ヲ養成ス此術



ヲ行フニハ七月下旬八月初旬ヲ以テ好期トス爾後其芽子漸々ニ長育膨脹スト雖明春迄ハ決シテ新枝ヲ萌出セズ春時ニ當リテ其樹ノ頂部ヲ剪截シテ此芽子ノ上一「インチ」ノ距離ニ及ブベシ然ルキハ芽子始メテ萌發ノ勢ヲ生シ一二條ノ新枝ヲ出タスニ至ル稚樹園丁排枝樹解上トシテ之ヲ販賣セシガ爲ニ其後二年ノ間ハ常ニ良好ノ樹形ヲ得シムルニ注意シテ疏樹見上ニ見ユ排枝ノ諸法ヲ行フナリ而シテ其排枝或ハ林檎ノ章ニ記載セル所扇形地平形ノ兩種トモ能ク之ニ適スベシ然レドモ桃及油桃ヲ培養スルニハ必常ニ充全ノ屏障アル牆壁ニ於テセザル可ラス

通常桃實ヲ結フハ昨春ニ萌出シタル新枝ニ於テスレドモ其樹性殊ニ強健ナルトキハ此新枝ヨリ發生シタル側枝上ニ於テモ結果スルコトアリ然レドモ斯クノ如ク果樹ノ繁蔚スルハ決シテ喜フベキコトニ非ス蓋果樹ノ新枝仲夏後ニ發育シテ繁茂過甚ナル者ハ其果實多クハ十分ノ登熟ニ至ラサルヲ以テナリ凡桃樹ハ駁樹法ヲ行ヒテ後四五年ノ間ハ必其結果ヲ企望セズ只其本幹ヨリ左右各六條已上ノ正枝ヲ生セシメテ全樹ノ中略ト爲シ永久保存シテ彼果實ヲ着クベキ新枝條ノ支柱タルベキ者

ヲ養成スルコトヲ注意スベシ扇形排枝法ニ於テハ結果性ノ側枝ヲシテ正枝ノ上邊並ニ下邊ヨリ發生セシムレドモ地平形排枝法ニ於テハ只正枝ノ上邊ニ於テノミ發生セシメ其樹ノ前面或ハ後面ノ直ニ牆壁ニ密接セル部位或ハ正枝ノ下邊ヨリ生スル者ハ巨指ト食指トヲ以テ之ヲ摘却スルカ或ハ利刀ヲ用井テ之ヲ剪除スベシ年々逐次ニ果實ノ收穫ヲ増殖セシムルガ爲ニ樹上ニ留ムベキ新枝ノ數ヲ計畫シテ一モ贅枝ヲ殘サス能ク適正ノ度ヲ得シムルハ只疏樹法ヲ行ヒテ養芽ヲ剪截スルノ際剪刀ヲ用井ルノ當否如何ニ在ルノミ

今爰ニ二年間稚樹園中ニ在テ排枝ヲ扱メ十月之ヲ移植シテ正南或ハ東南ニ面スル所ノ牆壁ニ對倚セシメ翌年二月ニ至リテ其枝條ヲ剪截シ凡六「インチ」ノ長サニ至レル一桃樹アリトシ之ニ就キテ以テ漸次適當ノ發育ヲ得シムルノ方法ヲ述フベシ初年ノ春月ニ發生シタル新枝ハ永存シテ剪截ス可ラサル諸枝條ノ根基タル者ナレハ其長育スルニ隨テ常ニ注意シテ之ヲ色籬ニ繋着シ其形狀整齊ニシテ橫斜漫行セシメ且次年ノ二月ニ至リテ樹力充實スル迄ハ決シテ之ヲ修剪セズシテ十分ノ長育ヲ得シムベシ此際果園主人ノ最一ニ遵奉スベキ格言ニシテ

又實驗ヲ以テ其利益ヲ確定シタル者ハ彼一枝條ヲ剪截スルニモ必其樹力強弱ノ度ニ適シ且疏樹法ヲ行フニモ各枝條ノ充硬ニシテ能ク成熟シタル部分ノミヲ留メ軟弱ナル適實ビツク燈心ノ如者ヲ有スル部分ハ尽ク之ヲ剪除シ以テ明年良好ノ枝ト爲ルベキ所ノ新枝條ニ充分ノ營養ヲ供給スヘシト云ヘル者はナリ而シテ新枝ヲシテ其老成ヲ早カラシムルニハ明年ニ必要ナル枝條ノミヲ留メテ勤メテ僅少ノ枝數ヲ用井テ排枝法ヲ行フベキナリ稚樹園ヨリ移植シテ後沃壤中ニ培養ヲ經ルコト凡二年間ニ及ブトキハ必本幹ノ兩邊各六條或ハ八條ノ正枝其長サ一「ヤールド」ヨリ四「フート」ニシテ已ニ適當ニ排枝シタル者ヲ待且此正枝ハ皆三條已上ノ側枝ヲ着ケ其側枝ハ交互同一ノ距離ニ在リテ駢生シ六月ノ末ニ至リテハ其長サ皆一「フート」已上ニ至ル者ヲ得ルコト期シテ待ツベキナリ全樹此景況ヲ以テ八月下旬ニ至ルマテ漸次ニ長育スルヲ常トス故ニ其間屢養芽ヲ剪去シテ上文ニ記載セル如キ適正ノ樹形ヲ失ハシメザラント注意スベシ是ヨリ後其樹結果性ヲ得ルニ至レハ已ニ二三年ヲ經タル強剛ノ老枝若干ヲ有シ又此老枝ヨリ春時ニ當テ新枝ヲ發生シ其老成スルニ至リテハ日光ニ曝曬スルノ部位ハ全ク深

赤褐色ヲ呈ス而シテ此新枝ハ乃直ニ果實ヲ着クルノ地位ナレトモ一度收穫スレハ明年此枝條ニ於テ決シテ充分ノ結果ヲ成スコトナシ若シ明年ニ至ル迄此枝ヲ放置スルトキハ其長育程度ナク又最僅少ノ果實ヲ生スル薄弱ノ側枝ヲ發生スベシ而シテ此僅少ノ收穫ハ決シテ之ニ因リテ生スル全樹ノ衰耗或ハ樹形ノ紊亂ヲ償フニ足ラサル者ナリ桃樹ハ其全樹綠色ナルヲ佳トスレバ主幹ニ接近シタル部位ニ於テモ亦必綠葉繁茂セル一二枝條ヲ存留スベシト云フヲ以テ疏樹法ノ要訣トスル者アレドモ春夏ノ際尽ク其枝條ヲシテ充全長育セシムルニ於テハ或ハ更ニ此法ト背馳スル所ノ事ヲ行ヒ却テ其損害ヲ避ケントスルニ至ルコトアラン

是故ニ結果性ノ枝條強剛ナル者ハ之ヲ修剪シテ十二「インチ」ヨリ十四「インチ」ニ至リ稍脆弱ナル者ハ四「インチ」或ハ五「インチ」ニ至ラシメ以テ十分ノ疏樹ヲ行フヲ長トス然レドモ全樹ノ結果力ヲ亢進スルガ爲ニ不結果性ノ枝條ヲ無用ノ長物ト看做シ尽ク之ヲ剪除スルハ却テ益ヲ得サル者ナリ蓋只此枝條ヲ剪短スルノミニテ其下位ニ在ル所ノ芽點ニ至ラシメ全ク之ヲ剪除セサルトキハ此芽點ノ一二ハ遂ニ長育シテ良好ノ結

果性枝ト爲リ前ノ一元枝ニ代フベキヲ以テナリ而シテ芽點ノ頂端尖銳ナル者ハ長育シテ不結果性枝ト爲リ其稍肥大ニシテ圓形ナル者ハ結果性枝ヲ生ス可クレバ剪截ノ際尤注意シテ之ヲ選ハサル可ラス且冬月ノ疏樹ヲ延期シテ二月ノ下旬ニ至ルトキハ二者ノ區別頗明了ナルニ至ルベシ

上文ニ擧ケタルノ諸法ニ隨ヒテ適當ノ疏樹ヲ行フトキハ主枝末端ノ一芽ハ萌發長育シテ之ニ接續シ結果性ノ側枝モ亦多數ノ小新枝ヲ發生スルニ至ルベシ而シテ此小新枝ヲ剪除スルノ際剪ル可キ者ト否ラサル者トヲ選擇スルニ就キテニ大要訣アリ一ハ即枝端ノ一小枝(假令ヒ枝端ニ在ラサルモ最上ニ位スル所ノ果實ヨリ上ニ在ル一小枝)ヲ存留シテ充分ノ長育ヲ得シメ其稍強韌ナルニ及ヒテ後緊ニ之ヲ増壁ニ安着スベシ是其目的ハ全枝中ニ樹液ヲ流導シテ枝上ノ果實ニ十分ノ營養ヲ補給セシムルニ在ルナリニハ即更ニ一小枝最下ニ位セル者ヲ留メテ現今果實ヲ帶フル所ノ枝條ヲ剪除スルノ後之ニ代ラシムヘキ是ナリ此外別ニ一小枝ヲ存シテ不慮ノ傷害ニ備ヘ以テ前ノ兩枝ニ代ラシメ其他ハ尙其芽狀ナルニ乘シテ五月上旬ニ一切之ヲ剪除スベシ而シテ六月ニ至レハ全樹一般ノ整頓ヲ爲シ

除ク可キ者ハ除キ留ム可キ者ハ之ヲ増壁ニ繋着シ果實ヲシテ能ク日光ニ曝曬セシムレバ枝條果實ノ發育ハ其度ニ適シテ逐次旺盛ニ趣クベシ若シ此法ヲ行ヒテ年々怠慢ナクハ枝條更ニ枝條ヲ生シテ漸々全樹ヲ長大シ且之ニ適スベキ所ノ樹力モ亦其強健ヲ失ハザルヲ得ベシヨリドレー氏ガセシワ

名書中ノ語ヲ左ニ抄出シ以テ本篇ノ及ハサル所ヲ補ヒ己上諸術ヲ施スノ指導ヲ完了セントス

桃樹ノ新枝殊ニ強剛ナル者ヲ發生スルトキハ其樹中何ノ部分ニ拘ラス必之ヲ剪除スベシ然レドモ増壁ニ對峙シテ排枝スルノ際樹形斷缺ノ都有リテ之ヲ補綴スベキガ如キハ是例外トシテ斯ノ如キ強剛ノ枝條ヲ生長セシメテ以テ之ヲ填充スルヲ佳トス通常強剛ノ新枝ヲ忌懸スル所以ノ者ハ蓋樹中ノ一局部過甚ニ旺盛スルキハ必他ノ一部分衰萎セサルヲ得サルノ理アルヲ以テナリ其性健強ナル桃樹ハ其新枝ノ剛強ナル者ヨリシテ更ニ側枝ノ發生スルヲ常トス然ルトキハ全ク之ヲ剪除セズシテ正枝ニ最近ナル芽點已下ヲ留メテ只之ヲ剪修スベシ若其近傍尙空間アルトキハ此側枝ノ内一二條ヲ存シテ之ヲ増壁ニ釘着シ或ハ却テ其正枝ヲ剪截シ側枝

ノ最下ニ位スル者ニ條ヲ留メ之ニ代ヘテ長育セシムルコトアルベシ殊ニ正枝已ニ老枯シテ又結果性ヲ回復スルノ望ナキトキハ此法ニ因リテ以テ二條ノ結果性新枝ヲ得ルコト屢之アリ

桃油桃及其他ノ「ドリニ」パシヨース 果肉中ニ一核ヲ有 果類
ヲ疏却ル者ヲシテ充全豐大ナラシムルノ法

此類ノ果實ハ都ヘテ其著ルク長育シタルノ後モ尙萎落スルノ恐有レトヲ忘レズシテ適當ノ注意ヲ施サバ可ラズ此故ニ其確然タル收穫ヲ保タントスルニハ疏果術ヲ三期ニ分チ行フヲ以テ最良トス果實凡ハレバ條實ノ大サニ違シタルトキ行フ者ヲ第一期トシ其小胡桃ノ大サニ至レルトキ行フ者ヲ第二期トシ果肉中ノ石核始メテ堅實ナルニ至リテ行フ者ヲ第三期トス是ヨリ已後ハ桃及油桃ノ全然登熟シテ中ロ墜落スル者ハ甚稀小ナリトス

桃樹ハ小蟲或ハ微菌ノ被害ヲ受ルコト頗多シ其小蟲ハ多クハエーノキズ 植物ニ生シテ透明ナルノ種類ニシテ通常蠅蠅ト名クル者ナリ時アリテ其害尤慘刻ヲ極メ果實蓋シ縮小シ全樹ノ長育ヲモ抑遏スルニ至ルナリ此小蟲ハ陸續卵ヲ常ニ三四

果園篇

回ニモ及ブ然ルトキハ蒸煙法ト煙草水ヲ以テ洗滌スルトノ外他ニ療法ナシ

土壤ノ性狀並ニ果壇ノ建築法ハ林檎ノ條ニ記載セシ者ヲ以テ直ニ之ヲ桃樹ニ施用スベシ而シテ増壁ニ倚リテ培植スル所ノ桃樹ニハ必果壇ヲ設ケサル可ラス其法ノ最良ニシテ極メテ簡便ナル者ハ即其長サハ時宜ニ因リテ一定セザレドモ其廣サハ凡八「フット」ヨリ十二「フット」ノ間ニ在リ柔土ノ深サハ二十「インチ」ヨリ漸々十五「インチ」ニ減シ後邊ヨリ前邊ニ至リテ五「インチ」ノ傾斜ヲ爲ス者ナリ此土壤ハ肥沃ノロームニ見ユ粘土質ヲ有セザル者ト泥炭トヨリシテ成リ一モ糞培ノ類ヲ含有セシメズ且其基底モ亦適當ノ整頓ヲ施スベシ又毎年冬期ニ至レバ樹幹ノ四方凡一「ヤード」ノ間ニ於テ藎屑ヨリ成レル培料ヲ與フルコト十分ノ深サニ達シ以テ樹根ノ寒威ニ犯サル、ヲ禦シベシ又夏月ニ至レバ之ニ因リテ以テ樹根ノ害ヲ免ル、コトヲ得ベシ即大旱ノ候ニ當リテ他ノ園地ハ乾燥乾裂スレトモ此部分ノミハ腐朽セル藎培ヲ撥ゲテ之ヲ見ルニ常ニ黒色ニシテ濕氣ヲ帶ヒ大ニ固丁ノ沁ヲ安スル所アルベキナリ若シ桃樹ヲシテ其長サ二十四「フット」其深サ背面増壁ニ接スル

ノ部位ニ於テ六十「インチ」前面ニ於テ二十「インチ」ヲ有スル所ノ果坑中ニ生育セシムルトキハ其果實ノ登熟ヲ早クスルコト凡一ヶ月ニシテ其品位モ頗高上ニ至ルベキノ説アリ七八月ノ間一株ノ桃樹ニ結フ所ノ果實ハ凡數百顆ニ至ルヲ常トスレドモ其花時ニ於テ非常ノ注意ヲ施シ速ニ小蟲ノ却除ヲ防禦スベシ僅ニ三四日後ル、トキハ全ク本年ノ収穫ヲ失ヒ遂ニハ全樹ノ結果性枝ヲ毀傷セシメ尋常ノ救護方法モ更ニ其効ヲ奏セザルニ至ラン

桃ノ最良ナル種類ニ二三ヲ左ニ掲ク

- 「ベルガルト」一名「ガ」
- 「ランド」
- 「チヤンセロル」△
- 「レイトアドミレール」
- 「ノブレッツス」△
- 「ロヤルジョージ」
- 「ロザンナ」一名黄色ナル
- 「ベルツユ」
- 油桃最良ナル種類凡左ノ如シ
- 「エルリニージュ」一名「クラ」△
- 「エルモ」
- 「フェールナルツ、オオーアレー」

「紫藍色ハナード」△
「オオーアレーニージュ」
己上各種ノ内△号ヲ記スル者ハ殊ニ蘇格蘭土ノハイランドノ地味ニ適スル者ナリ

バイレー君ハ巴勒全府ノ食用ニ供スル所ノ良果ヲ産スルヲ以テ有名ナルモントリ「イル」村ニ於テ桃樹ヲ培植スル方法ノ頗學者ニ益アル者ヲ記述シテ千八百五十七年四月四日刊行ノ園丁新報中ニ掲載セリ其果園中増壁ノ高サハ八「フット」ヨリ十「フット」ニ至リ灰泥ヲ以テ之ヲ塗抹シ白色ト爲ス而シテ墻下ノ柔土ハ褐色石灰質ニシテ石灰石嵩ヲ以テ其基底トセリ之ニ由テ水濕ヲ祛ルノ便利ヲ得殊ニ桃樹ノ培養ニ適セリトス且巴勒府ヨリ塵芥ヲ輸致シテ坑穴中ニ貯ヘ常ニ桃樹果壇ノ培料ニ供セリ其他殊ニ注意スベキノ良法ハ果樹ヲ倚附セシムベキ墻壇ニ大ナル草庇ヲ設ケ春寒霜ヲ下タスノ際ハ殊ニ之ヲ廣クシ果樹ヲ保障スル者ナリ英國殊ニ蘇格蘭土ニ於テハ春寒ノ墻壇果樹ヲ傷害スルコト實ニ甚シキヲ以テ之ヲ防クノ方法ヲ講論スルニ果園主人ニ於テ最要ノ件ト做スベシ英國中良善ノ果園ニ於テハ多クケンヅ「ス」粗キ木綿ノノ屏障ノ能ク卷舒ス如キ織物

ベキ者ヲ用ル者多シ人若シ此屏障ト彼モントリ「イル」草庇トヲ併セ用ルトキハ能ク春霜ノ嚴威其他各般ノ被害ヲ豫防スルニ庶幾カラシカ

杏

杏アリス羅名「アリユ」ハ高加索及支那ヲ以テ其本地トス其性狀ハ全ク桃ト洋梅トノ中間ニ在ル者ナリ之ヲ増殖スルニハ尋常ノ洋梅或ハ「ミニツセル」梅ヲ母樹トシテ駁樹法ヲ施ス可シリ杏ノ「ソドレー」氏曰ク通常ハ洋梅ヲ母樹トシテ「ムールパーク」名目ノ芽ヲ接合スレドモ洋梅ニ代フルニ「ミニツセル」梅ヲ以テスレバ其樹久シキニ堪ヘ且其狀モ更ニ良好ナル者ヲ得ベシ此説若シ信據スルコ足ルトキハ各種ノ良好ナル杏樹ハ皆此「ミニツセル」梅ヲ母樹ニ用ルベシ之ヲ養致スベク決シテ他樹ノ尋常梅ヲ要セザルベシ凡駁樹法ノ施術ハ猶接樹法ノ如ク駁樹家ノ巧手ナル者ニ就キテ其實験ヲ親睹スルノミニツセル容易ク之ニ練熟シ得ベシ之ヲ行フノ期ハ七月ノ第三週ヨリ八月十六日迄ヲ好シトス其際屢驟雨有ルトキハ殊ニ利益アリ之ニ用ルルヘキ杏樹ノ芽ハ春時發生シタル新枝ヨリ擇出シ長サ凡「一」イ「ンチ」半ノ樹皮一片ヲ附シテ之ヲ剝取スベシ其際此樹皮ト共

ニ一片ノ樹質ヲ剝出セザルヲ得ザレドモ又自然ニ樹皮ヨリ離脱シ去ル者ナリ然リト雖樹皮ノ背面ニ存スル芽点ヲ併セテ離去セシム可ラス蓋此小点ハ生活ノ樞機ニシテ芽子モ之ヲ缺ケバ其萌生ヲ得サルヲ以テナリ右ノ方法ハ林檎梨桃等各般ノ分種及庭園修飾ノ用ニ供スル喬木灌木ノ駁樹法ニ因リテ汎ク増殖スベキ者ニ施用スベキ者ナリ

杏ノ最良分種凡左ノ如シ第一ニハ「ブレダ」ト稱シテ多量ノ津液ヲ有スル者第二ニハ「ムールパーク」ト稱シテ其香味峻烈ニシテ形狀稍巨大ナル者第三ニハ「ロヤール」ト稱スル佛國産ノ分種ニシテ「ムールパーク」ヨリ早ク登熟スル者第四ニハ「ロマン」ト稱シテ頗多量ノ果實ヲ結フト雖稍堅硬ニシテ只糖果ノ用ニ供スベキ者コレナリ

一杏樹其初本幹ヨリ三四條ノ正枝ヲ發スル者ヲシテ漸次適正ノ樹形ヲ得シメント欲シテ疏樹及排枝ヲ行フニハ其葉ノ凋落スルヲ見ルトキハ更ニ新枝ヲ發生セシメンガ爲ニ直ニ各枝條ヲ剪短シテ六「インチ」トナシ明年新枝ヲ得ルトキハ五月六月ノ際每枝各五六「インチ」ノ距離ニ於テ之ヲ墻壁ニ縮着シ他ノ枝ハ盡ク之ヲ剪除シ其年ノ冬期疏樹ヲ行フニ當リテハ主枝

直ニ正枝ヨリ發生スル者ヲ云正枝ハ直ニ本幹ヲ剪短シテ十一イ
 ヨリ發生スル者ナリ相混視スルコト勿レ
 ソチトナシ側枝主枝ヨリ剪短シテハ「インチ」ト爲スベシト
 雖固ヨリ各枝條ノ位置ト其樹ノ強弱トニ因リテ多少ノ差異無
 カル可ラヌ翌年ノ五月六月ニ至レハ各枝條多數ノ側枝ヲ叢生
 ス可ケレバ爾後發芽ヲ疏シ或ハ冬期疏樹ヲ行フニ因リテ形狀
 齊正ナル樹頂ヲ構成シ得ベシ而シテ後此頂ノ樹枝條ヨリ陸續
 結果性ノ短芽ヲ發生スルニ至ル者ナリ冬期ノ疏樹及其他各般
 ノ樹枝剪截法ヲ行フニ當リテ決シテ枝條ノ長サ十八「インチ」
 ニ超ユル者ヲ留メザルヲ法トス其ヨリ已下ハ各枝ノ強弱ヲ量
 リテ九「インチ」或ハ六「インチ」ニモ至ルベキナリ

洋梅

英國各所ニ野生スル尋常ノ「スロー」野生モ亦「プリニコス」梅
 種族ノ一分種ナリト雖多年來歐洲各郡ニ傳播シテ豐富甘美
 ノ果實ヲ結ヘル梅樹ハ其昔東洋ヨリ移植シタル者ニシテ「プ
 リニコス」ドメヌチカ」家梅ノ分種ナリ洋梅ヲ増殖スルニハ尋
 常ノ野生梅ヲ母樹トシテ駁樹法ヲ施スヲ常トス孤立樹ヲ生ス
 ルニハ杆挿法ヲ行ヒ其枝地面ヲ出ルコト凡九「インチ」ナルヲ
 生トス若シ土地氣候ノ適和ナルニ違フトキハ其芽子ヨリ強健

ノ新枝ヲ發生シテ其年内ニ於テ己ニ喬然タル一樹ヲ成スニ至
 ルベシ露園果籠果欄等ニノ孤立樹ヲ培養スルニハ甚周密ナル
 注意ヲ要セザレドモ春時發生ノ期ニ先ダテ盡ク贅枝ヲ剪除シ
 テ其基始ノ點ニ至リ再萌ノ患ナキヲ保ツベシ然レドモ牆壁或
 ハ果籠ニ倚附シテ之ヲ養フニハ梨樹ヲ以テ果籠ニ倚附セシム
 ルノ法モ亦能ク之ニ適應スベシ即一本幹ヨリ左右兩邊ニ地平
 形ノ枝條ヲ發生セシメ每枝ノ間各九「インチ」ヲ隔ツベク排枝
 スル者ナリ而シテ此正枝ハ決シテ剪短スルコトナク天然ニ
 此正枝上ニ叢生スル所ノ小枝ハ正枝ノ成長スルニ從ヒテ益々
 短矮ニシテ其實モ亦愈堅實ナラントトヲ要スベシ人工ヲ以テ
 結果性小枝ヲ發生セシメントスルニハ七月ノ際枝條ヲ剪修ス
 ルヲ常トスレドモ原來果樹ノ結果性ヲ亢進スル諸術ハ其樹ノ
 枝葉非常ニ繁茂スルヲ遏止スルノ目的ニ外ナラザレバ妄ニ枝
 條ヲ剪截セズ贅餘ノ側枝ヲ正枝ノ地平線下ニ彎曲シテ其長育
 フ抑制シ其基始ノ點ニ近ツキテ天然ノ結果性小枝ヲ生スルニ
 及ヒテ始メテ之ヲ剪短シ其最下ノ小枝ノミヲ留ムルニ至ラン
 ムベシ此法ハ最安全ニシテ前ノ尋常剪短法ニ勝ルコト萬々ナ
 リ

洋梅ハ凡九月十月ノ候ニ際シテ其果實正ニ登熟ス最早時ニ熟
 スル所ノ食尾洋梅食後ニ用サ「グリーンゲイシュ」並ニ「オルレ
 アンス」ヲ最上品トシ十月ニ當リテ熟スル所ノ良果ハ「コーヒ
 ンソール」ト名クル者ヲ最トス糖果ヲ製スルニ適スル者ハ「ワイ
 ンソール」「ダムスン」及「マダナム」ボーナム」ニ分種是ナリ十
 一月ニ當リテ最後ニ登ル良果中「アソメルトリース」女
 フ最トス又近時漸ク其聲價ヲ得ントスルハ「ローズン」氏ゴル
 デンゲイシュ」ト名クル者是ナリ其他「ウキトリア」ノ如キモ
 佳良ノ種類ニシテ履植物博覽會上ニ列シタル者ナリ凡洋梅ハ
 尾食トシ又果糕トシ糖果トシ種々ノ食用ニ供シ殊ニ之ヲ晒
 乾シタル者ハ「フリニオン」ト名ケテ最能ク世間ニ通知セラレタ
 ル食料ナリ野生梅「羅甸名」フリニコ」ノ果實モ其登熟ノ後一種
 良好ノ糖果ヲ製スベキ者ナリ

洋櫻

洋櫻樹 羅甸名「セ」ハ之ヲ歐洲ニ培植スルコト己ニ三百年ニ下
 ラズ千五百四十年ノ比頗高價ヲ以テ販賣シタル櫻子ノ果欄ハ
 現今多ク英國ノケンントニ保存セリ櫻子ノ一種「ケンント」櫻ト呼
 フ者アルモ全ク愛ニ原ツケリ凡洋櫻樹分種ノ夥シキニ三百種

ノ間ニ在レトモ其内一般ノ培養ニ適シテ最良ノ種ト稱スヘキ
 者ハ「ケンナシ」ニ即ケント「マイチューク」及「モレルロ」是ナリ
 此三種ハ總ヘテ孤立樹ト爲シ培養スベシト雖マイチュークト
 モレルロノ兩種ハ之ヲ牆壁ニ對倚シテ排枝スルトキハ巨大ノ
 果實ヲ結フベシ

洋櫻ノ孤立樹ハ自然ニ結果性小枝ヲ發生スルノ性アレバ只僅
 少ノ疏樹ヲ行フノミニテ多ク園丁ヲ煩ハサマル者ナリ然レド
 モ牆壁ニ對シテ之ヲ排枝スルノ法ハ杏及洋梅ト異ナルコトナ
 シ只正枝ヲ剪短セサルニ注意スベキノミ其内「モレルロ」ハ桃
 樹ノ如ク結果性小枝上ノミニ限ラス又春月發生シタル新枝上
 ニモ結果スルノ性有ルヲ以テ之ヲ處分スルニテ多少ノ變異
 無カル可ラズロツゲルス君ノ此果ノ培養法ヲ述ル者頗學者ニ
 利益アルベキヲ以テ今之ヲ左ニ掲ク即同君ガ自己管理ノ果園
 ニ於テ親シク施設シタル實況ナリ

園中北方ノ一牆壁ハ其高サ十一「フート」ニシテ墻下ニ於テ廣
 サ十二「フート」ノ一果牆ヲ設ケ其土壤ハ甚淺少ニシテ鬆疎
 ナル礫石ヲ以テ其基底トセリ而シテ其柔土ハ暗褐ニシテ榛
 實色ニ類シ其品位モ亦上等ニ列セズ而シテ樹根ハ皆地面ニ

近ヅキテ延蔓シ殊ニ本幹ニ近キ者ハ地上ニ露出セリ始ニハ五株ヲ駢植シタレハ爾後第二株ト第四株トヲ除キ中央ノ樹ト兩邊ノ樹ト相去ルコト三十二「フート」ニ至ラシメタリ然レトモ各樹ノ枝葉ハ漸々ニ延蔓シテ遂ニ相撞着スルニ至レリ此長育ノ際斷エズ不結果性ノ枝條ヲ疏センコトヲ勉メテ遂ニ年々豊富ナル收穫ヲ得タリ然ルニ此櫻樹ヲ植ウルノ地ハ實ニ培養ヲ費サバノ尋常ノ地面ニ異ナルコトナク決シテ深耕ヲ要セズ決シテ糞培ヲ用ケルコト無シ是故ニ此果壇中ニハ一度モ鋤鋤ヲ加フルコトナク時々鋤又ヲ以テ土壤ヲ混攪シタルノミニシテ糞培ノ如キモ只二三年ゴトニ能ク腐熟シタル少量ノ馬尿ヲ與フルノミニナリ凡園丁ノ失策ハ過量ノ糞培ヲ施シテ却テ果樹ヲ戕賊スルヨリ大ナルハ無シ「モレ」ルロ」ヲ排枝セントスルニ其初年ノ間ハ多數ノ主枝ヲ得ンガ爲ニ務メテ冗餘ノ側枝ヲ剪除スベシト雖必主枝ヲ剪短セサルコトニ注意スベシ

櫻樹ハ容易ク生長シテ巨大ノ樹木ト爲ル者ナリ而シテ其木タル之ヲ穿テ之ヲ刺リテ滑澤ナル管筒ヲ製スベキノ性質アルヲ以テ車匠樂器匠等ニ於テハ必須ノ良材タリ彼風尙華麗ナル東

方諸國ニテハ之ヲ用キテ煙草管ト成ス者極メテ多シ櫻樹ハ野生ナルモ園中ニ培植スルモ其果實ノ良否ニ於テ大ナル差異ナキハ他ノ園圃果樹ニ異ナル所ナリ蘇葛蘭土ノ野生櫻「ジョアン」ト呼フ者ハ其果實甚巨大ナラザレトモ香味ハ極メテ佳良ナリ又獨逸國ニ貴重セラル、櫻「キルシュワッセル」ト名クル果酒モ此野生櫻子ヨリ釀成スル者ナリ「チユルレーブランデー」ト名クル果酒ハ燒酒中ニ黑色櫻子ノ最良品ヲ投ソ之ヲ製ス「ノアイヨー」ト名ツクル酒モ「セラジュスオクシデンタリス」ノ義櫻ノ果實ヲ以テ其香味ヲ付與セル者ナリ其他グレノ「ブル」ノ「ラタフキア」名「酒」モ巨大ナル黑色櫻子ノ一種ヨリ釀造セザラ「マラシノ」モタルマチヤニ産スル洋櫻ノ一種ヲ用キテ之ヲ製造シタル者ナリ

トツクワイニ
カブリント
覆盆子樹ハ英國天然ノ產物ナリ好ミテ寒冽ノ地方ニ繁茂シテ其土地ノ美惡ヲ擇ハス英國中卑濕ノ地方ニ於テモ亦然リ英國ノ中部其土質肥沃潤潤ナル谿谷間ニ於テハ生長シテ驚クベキ巨大ノ灌木ヲ成ス然レドモ温熱乾燥ノ地方ニテハ結果スルコト少ナシ培料ヲ與フルノ法ハ十一月ノ候葉落リ樹下ノ地上ニ蓋布シ來年二月疏樹ヲ行フノ期迄ハ依然トシテ之ヲ靜置シ疏

樹ヲ全了シテ後注意シテ又子ヲ用キ徐々ニ之ヲ柔土中ニ埋却シテ樹根ヲ攪動セザランヲ要ス

左ニ擧グル覆盆子ノ分種ハ最能ク一般ノ培植法ニ適スル者ナリ即「コンモンレッド」「レッドマツチ」「ナイト氏スウキートレンド」「シヤンパン」「コンモンホワイト」「ダッチホワイト」「コンモンブレッキ」及「ブレッキチーブルス」是ナリ

ナイト君ハ「クロッシンク」草木ノ性質不同ナル者ヲ接合ノ學術セシメテ別種ヲ産スルノ法

上試験ヲ行フノ際覆盆子ノ種子ヲ種エテ三四百種ヲ養成スト雖其種子ヲ取リタル本樹ニ勝ル所ノ良種ハ僅ニ兩三品ニ過キカリシナリ其内「レッドクリスタル」ト名ツクル者ハ其香味性狀共ニ第一位ヲ占ムルニ足レリ爾來世人多ク種子ヲ轉キテ覆盆子ヲ養成スルノ末其樹生ノ後七年已上ヲ經ザレハ結果性ヲ得サルヲ以テ之ヲ増殖セントスルニハ老樹ノ枝ヲ剪テ杆挿法ヲ施スノ成功速ナルニ如カサルコトヲ証明シタリ之ヲ行フニハ春時發生シタル新枝ヲ擇ヒ其基根ニ老枝ノ一小片ヲ留メテ之ヲ剪取シ枝上ニ生スル芽子ハ枝端ニ存スル者五箇并ニ老枝片ニ生シタル者ヲ除クノ外尽ク之ヲ摘ミ去ルベシ而シテ果壇中陰翳アル部分ニ於テ深サ六「インチ」ノ小坑ヲ穿テ每坑ニ一

ヲ挿シ壓搾ヲ加ヘ水ヲ灌キ以テ之ヲ鞏固ナラシムベシ八月ノ候之ヲ行ヒ常ニ其土壤ヲ濕潤ナラシメ其局所全ク陰翳ヲ蒙リテ北方ニ向フトキハ必完全ノ成績ヲ得ベシ八月ノ後翌年三月ノ上旬迄ハ尙杆挿法ヲ施スベキノ候トス而シテ其柔土ハ常ニ肥沃コシテ輕鬆ナランコトヲ要ス初杆挿ヲ爲シタル地位ニ於テ始終果樹ヲ生長セシムルアリ或ハ其根ヲ發生シテ後之ヲ移植スルアリ其際根ニ接近セル一對ノ葉ノミヲ殘シテ其他ハ皆剪截シ去ルベシ而シテ後此兩種トモ初年ノ春時ニ發生シタル新枝ハ尽ク剪短シテ各枝只二三芽ノミヲ留メ爾後疏樹法ヲ施スニハ其樹四邊ノ枝條トモ必外邊ニ向ヒテ生シタル芽子有ルノ點ニ於テ之ヲ剪截シ之ヲシテ其樹ノ中樞ヨリ四周ニ叢生シ廣大ナル樹頂ヲ構成セシムベシ

果實ヲ得ンカ爲ニ疏樹ヲ行フニハ必芽子ノ始メテ肥長スルヲ待チ決シテ二月己前ニ於テス可ラス若シ此期ヲ誤ルトキハ鳥類ノ暴掠ニ逢ヒテ大ニ期スル所ノ收穫ヲ減却スルコトアルベシ而シテ此疏樹法ハ主枝ヲ剪短シテ側枝ヨリ無數ノ結果性小枝ヲ叢出セシメ遂ニ其樹ヲシテ短矮交錯セル醜形ヲ成サシメ之ニ因テ全樹ノ長旨ハ太徐々ナリト雖其果實ハ頗豐饒ニシテ

毬狀ノ塊ヲ成シ彼無數ナル結果性小枝ヲ圍繞スルニ至ルベシ
 此一灌木ノ正幣ハ九條或ハ十五條ノ結果性枝結果性小枝ヲ着ク
 シタル主枝ヲ云 三條ノ巨大ナル短肢ヨリ互ニ同一ノ距離ニ
 於テ横出シタル者ヨリ成リ而シテ其三條ノ大肢ハ直ニ中樞ノ
 本幹ヨリ出ツル者ナリ之ヲ以テ最良ノ樹形ト定ムレバ常ニ注
 意シテ其形狀ヲ失ハズ時々剪刀ヲ用キテ其樹ノ中央ヲ疏通シ
 テ空洞ナラシムベシ若シ春時ノ新枝甚延長スルトキハ高風之
 コ觸レテ其大半ヲ挫折スルコトアリ然レドモ亦此天然疏樹法
 ニ因リテ意外ノ利益ヲ得ルコト少ナカラスツツカサ黒色覆盆子ハ尋常
 ノ種ヨリモ尙卑濕寒冷ノ地ヲ好ミ且其樹ハ常ニ新枝條ヲ具有
 スベキヲ以テ決シテ疏樹法ヲ行フヲ要セズ其老枝條ノ己ニ黒
 色ヲ帯ヒ外面鱗屑狀ヲ爲ス者有ルヲ見レバ必之ヲ剪除シ只鮮
 褐色ノ結果性枝ノミヲ遺留スベシ其樹老衰スルトキハ其果實
 必縮少スルヲ以テ屢杆挿法ヲ行ヒテ新樹ヲ生育センコトヲ要
 ス土質ト氣候ト能ク之ニ適シ且其樹尙鮮嫩ナルニ當リテハ
 黒色覆盆子ノ果實其大サ殆ト黒色櫻子ト相伯仲スルニ至ルベ
 シ

「グースルベリー」和名ナシ義譯シテ鶉
 莓或ハ刺莓ト云フ

鶉莓ハ能ク世上ニ通知セラレタル灌木ニシテ英國ニ自生シ之
 ヲ栽培スルノ法モ頗輕易ナリ其樹性ハ堅實ニシテ能ク寒冽ノ
 地方ニ適シ常ニ樹力ヲシテ旺盛ナラシメント欲スルニモ決シ
 テ太タシキ注意ヲ要スルコトナシ然レドモ温熱ナル地方ニ於
 テハ其生育ヲ遂ゲスコノ故ニ「グースルベリー」ヲ培養スルニ
 適セル地球緯度ハ最モ狹隘ナル者ナリ多年之ヲ歐洲ニ培植シ
 テ其分種ハ現今五六百種ニ至レリト雖モ一般世間ニ賞用セラ
 ルハ者ハ僅々數種ニ過ギズ今左ニ此分種中貴重スル者ヲ掲載
 ス

赤色ノ果實ヲ結フ者○「ケーン氏シードリング」英「レイ氏ライフ
 ルメン」英「ゴールドメン」氏ブリナシクロウン」英冠赤色「ワルソ
 トン」

白色ノ果實ヲ結フ者○「テール」氏「ブライイト」英「ナ
 「ウエルリントン」氏「グロリー」英「サウンデル」氏「チェヤール」英「ラッス」
 「グール」英白

綠色ノ果實ヲ結フ者○「パアーキンズン」氏「ラウレル」英「ライ
 ム」英「スグリーン」英「ユルリール」氏「ヨルリール」英「アン
 グレル」英「マッセ

「氏ハールト」英「オフォーン」英「柏」英「イドウアード」氏「ヨルリール」英「
 黃色ノ果實ヲ結フ者○「チッドン」氏「ゴルデン」英「ユエルロー」英「金」英「プロ
 フエート」氏「レギニレール」英「プロフエート」氏「ロックウード」英「プロ
 アルトン」氏「ゴルデン」英「ソフブレイン」英「全氏」英「ピロット」
 左ニ學ル所ノ分種ハ其果實太巨大ナラザレトモ香味殊美ナル
 者ナリ赤色ノ者○赤色「チヤンパン」英「赤色」英「チユルキー」英「ローレ
 「アイロン」英「モンゲル」英「ロップ」英「ロエ」
 白色ノ者○白色「チヤンパン」英「白色」英「クリスタル」英「オヨアレー
 ホワイト」英「白」英「ホワイト」英「オヨアレー」英「白」
 綠色ノ者○「オヨアレー」英「グリーン」英「ヘイレ」英「グリーン」英「ゲ
 綠色」英「ワルノット」
 黃色ノ者○黃色「チヤンパン」英「及」英「リニム」英「プエリオン」
 就中其果實ノ赤色ニシテ細小ナル者ハ尤ヨク糖果ヲ造ルノ用
 ニ適セリ

鶉莓ハ何ノ種類ニ屬セル園土ニテモ能ク生長シ易シト雖其果
 實ノ良ナル者ヲ得ントスルニハ必肥沃ナル「ローム」英土ヲ用キ
 テ其深サハ必十二「インチ」英ニ超エ其基底ハ能ク放水シ下壤ノ
 土質ハ常ニ寒冷ナルヲ要スベシ且其培養地ハ近隣ノ樹木ノ爲

果園篇

ニ過多ナル蔭翳ヲ生セシム可ラス若シ之ニ由リテ日光ト大氣
 トヲ蔽遮スルトキハ果實縮小シテ大ニ其香味色澤ヲ減却スル
 ニ至ル可シ鶉莓ヲ種ウルノ土壤ヲ新製シ或ハ舊土ヲ改新セン
 トスルニハ左ニ述ル所ハイテス君ノ常用セル製式ニ隨ヒテ之
 ヲ爲ストキハ必大盆アルヲ見シテ輕軟肥沃ニシテ「ローム」英狀ヲ
 帶ヒタル新壤 未耕培ヲ泥炭ヲ並セテ一鋤頭英ノ深サヲ
 云フ取リ本年ノ春ニ造設シタル暖室英下ニ糞培ヲ雜ヘタル土
 壤ヲ置キ花果ノ早成ヲ促ス爲ニ設置シタル者ナリ 此糞培ハ柔軟ニシテ能ク土壤ト雜
 フト取リテ之ニ混加シ 糞培ハ柔軟ニシテ能ク土壤ト雜
 更ニ細緻柔軟ニシテ黒色ナル卑澤ノ土壤四分ノ一ヲ加ヘ若シ
 此澤土ヲ得可カラザルトキハ暗黒色ノ植物土英草木ノ枝葉腐敗
 ル者殊ニ組織ノ堅緻ナル木ノヲ以テ之ニ替ヘ能ク此三種ヲ混攪
 腐朽セル者ヲ以テ最良トス 糞培ハ柔軟ニシテ能ク土壤ト雜
 シテ一ノ狹隘ナル岡脈其高サ凡一「ヤール」英ナル者ト爲シテ之
 ヲ時々其一部分ハ能ク日光大氣ニ曝露スル様ニ注意シ特別ノ
 事由有テ之ヲ妨碍スルニ非サレバ十月或ハ十二月ノ間ハ姑ク
 栽培ノ用ニ供セズ若シ氣候ノ適當ナルニ逢フトキハ三週コト
 ニ之ヲ掘撥ス可シ此混合土ヲ貯置スルコト彌久シケレハ其効
 益モ亦彌大ナリトス

鵝莓ヲ増殖スルニハ春月發生シタル新枝條ノ長サ凡八「イン
 ナ」ナル者ヲ截取シ其根基ニ老枝一小片ヲ存シ其年ノ十月或
 ハ明年ノ春ニ當リテ之ヲ地下三「インチ」ノ深サニ挿入スヘシ
 而シテ其位置ハ必樹木ノ蔭翳多クシテ土性砂質ヲ帶ビタル處
 フ以テ佳トス且各挿枝ヨク土壤ニ緊着シテ風雨禽畜等ノ爲ニ
 動搖セザラシムベシ枝上ノ小芽ハ其頂端ニ存スル所ノ四五個
 フ除クノ外皆摘去スベシ蓋他日其生長スルニ當リテハ挿枝ヲ
 幹トシ枝頂ノ四五芽ヲシテ樹頂ヲ構成ス可キ枝條ヲラシメ
 ト欲スルノ準備ナリ而シテ之ヲ行フノ期ハ枝頭二三ノ芽點萌
 發シテ已ニ長育ノ力旺盛ニ能ク挿枝ヲ保持スルニ堪フベキ新
 根ヲ生シタル徵証ヲ得ル後ニ在リトス爾后漸次生長シテ已ニ
 樹頂ヲ構成スルニ至ルトキハ覆盆子ノ條ニ記載シタル疏樹法
 フ行フ然レドモ鵝莓ニ於テハ其主枝ヲ剪短ス可ラス毎年二月
 疏樹ヲ施スニ當リテハ前年ニ發生シタル新枝條ノ一部分ヲ存
 留シ之ニ反シテ二年前或ハ三年前ニ生シタル舊枝ノ一部分其
 數之ニ均敵スル者ヲ剪除シ之ニ因テ逐次ニ其樹力ヲ改新スベ
 シ此法ヲ行ヘハ強硬ナル新枝條ニ生スル所ノ果實ハ必豐大ニ
 シテ其効益ハ却テ精緻ヲ極メタル通常ノ疏樹法ニ勝ルコト莫

ナルベシ
 果實ノ稍長成スルニ臨ミテ其縮小ナル者ハ早ク採收シテ果糖
 フ作ルノ用ニ供シ其豐美ナル者ハ之ヲ永ク留メテ十分ニ成熟
 セシメ以テ尾食ノ用ニ供ス可キ「ワルリントン」ノ名種ノ如キ赤
 色ナル者或ハ「モガル」ノ如キ黃色ニシテ其果皮厚硬ナル者ハ
 其熟スルヲ待チ熟薦ヲ以テ之ヲ蓋被スルトキハ殆ト耶蘇誕辰
 十二月ノ頃迄モ保持スルコトヲ得ベシ
 蓬萊ハ英國ノ地ニ自生スル尋常植物ノ一ナレドモ多年之ヲ園
 圃ニ移栽シテ大ニ其性其狀ヲ改メタリ其分種中最モ佳良ナル
 者第一ニハ赤色「アントウエルプ」ト名ツケテ其果實豐大ニシ
 テ特美ナル香味ヲ有シ七月ニ熟スルヲ以テ常トスレドモ之ヲ
 北面ノ墻陰ニ栽ウルトキハ必二三週ヲ遅延スル者ナリ第二ニ
 ハ「黃色アントウエルプ」ト名ツケテ其色淺淡其樹ハ毛茸密敷シ
 殊ニ繁蔚シ易キ性ヲ有シ其香味頗甜美ナルヲ以テ尤モ尾食ノ
 用ニ適スル者第三ニハ「ニューダップルビーアリンダ」再度結
 名クル者是ナリ此第二種ハ實ニ年内再度結果スルニハ非ス能
 シ時宜ヲ測リテ適當ノ疏樹法ヲ施ストキハ秋時ニ至リテ屢々

再度ノ果實ヲ着ケシム可キ者ナリ

蓬萊ヲ増殖セントスルニハ宜シク其生長力強旺ナルニ當リテ
 多量ニ發生スル所ノ根芽^{カウチス}植物ノ根或ハ其幹ノ下部ヨリ取テ之
 フ分種スベシ其結果性枝ハ年内只一度ノ果實ヲ結ブ者ナレ
 ハ之ヲ收穫シテ後八月ノ候ニ當リテ盡ク之ヲ刈除シテ夏月發
 生シタル新枝ヲシテ充分ニ日光大氣ヲ受用セシムルコトニ注
 意スベシ五年或ハ六年毎ニ新生ノ根芽中ヨリ良好ナル者ヲ選
 擇シテ新主株ト爲シ舊來ノ主株ヲ剪除シ土壤ヲ改メ位置ヲ替
 テ其力ヲ一新シ且地下ニ漫行セル鬚根ヨリ發生セシ不定ナル
 根芽ハ務メテ之ヲ摘去ス可シ之ヲ植ウルニハ能ク糞培ヲ施シ
 タル輕鬆ノ「ローム」ヲ良トス而シテ時々石灰ヲ含有シタル碎
 瓦等ヲ混和スレバ必良好ノ結果性新枝ヲ生シ佳美ノ果實ヲ収
 穫スルニ至ルベシ蓬萊ヲ駢植セントスルニハ各格一「ヤール
 ド」或ハ四「フート」ヲ隔ツベシ且毎株邊各一條ノ支柱ヲ建テ、
 之ニ倚附セシメ結果性枝條ヲ選ヒテ尽ク之ニ集附セシムレバ
 爾後數多ノ冗枝ヲ生ストモ決シテ其妨害ヲ受クルコト無シ
 蓬萊ヲ培養スルノ術ハ決シテ難キ者ニ非ス或ハ他ノ禾果ヲ植
 ウレハ必其收穫ヲ誤ルベキ陰濕ノ地面ニ在リテモ亦屢々蓬萊

ノ長育結果共ニ完美ナル者ヲ見ルコトアリ是故ニ北邊ノ一果

壇ニシテ全ク墻壁ヲ以テ之ヲ陰蔽シ繼ニ日光ヲ得ルカ如キ者
 モ頗佳良ノ蓬萊ヲ産スルハ予輩ノ屢々實驗シタル所ナリ又疏
 園ノ四邊極メテ荒蕪セル地面ニ於テモ蓬萊ヲ培植シテ測ラサ
 ル巨益ヲ得ルコト少ナカラス斯ノ如ク荒蕪ニテモ近村ノ頑童
 屢々之ヲ採取スルカ如キ災害ナキトキハ其收穫ノ豐美ナルコ
 ト決シテ疑フ容レス
 和蘭莓 ^{ストラウベリ} オランダイチゴ
 英國自生ノ果類ハ僅々數種ニ過スシテ此和蘭莓ハ即其一ナリ
 山葵子^{サイリ}及杜松子^{ジュニオン}ハ同シク山林或ハ灌木叢生セル水濱ノ如キ荒
 蕪ニ自生ス英國ノ外歐洲北部ノ各邦ニモ自生シ殊ニ諾威國ニ
 於テハ其岩石多キ山嶺中ニ發生ス其他南亞墨利加洲ノ暖帶地
 方及北米加拿他及ノヴスコチア等ノ寒冽ナル部域ニ於テモ
 夥シク自然生ノ和蘭莓ヲ見ル概シテ之ヲ言ハバ此甘美ナル果
 ハ殆ト全地球上ニ散布シテ其所ヲ擇ハス且古人モ今人モ一
 ニ之ヲ賞スル者ナリ此果ノ羅甸名ヲ「フラガリア」ト呼フモ其
 「フラグレンス」^味香ヨリ來レルナルヘシ亦信據ス可キニ近シ
 和蘭莓ハ造物主ヨリ廣ク増殖スベキ方便ヲ授與シタル植物類

ノ一ニシテ其幹ヨリ周邊ノ地面へ莖狀ノ根芽ヲ敷衍シ其莖枝ノ關節ゴトニ新根ヲ生シテ地中ニ固着シ其生長スルニ隨ヒテ各節ヨリ一ノ獨立新植物ヲ生成スルニ至ル是故ニ一株ノ和蘭莓ヲ園中ニ栽エテ之ヲ區域ヲ限ラサルトキハ其園頗廣大ナレトモ日ナラズシテ尽ク之ヲ蓋覆スルニ至ルベシ

英國中大半ノ地方ニ在リテハ和蘭莓ヲ他物ニ雜ヘス生食シ或ハ只砂糖ヲ抹スルノミ斯クノ如クシテ尾食等ノ用ニ供スルニハ其枝莖ヲ去ラスシテ食卓上ニ登ボセ以テ把持ニ便ナラシム然レドモ蘇葛蘭土ニ於テハ之ヲ食フノ法健康ヲ保スルノ則ニ恹ヒテ遙ニ英國ノ風習ニ勝レリ其法ハ先果實ヲ枝莖ヨリ摘取シテ後之ヲ食卓上ニ上ボセ乳漿ト砂糖ト調和シタル多量ノ沖水インフュージョン中ニ投シ食匙ニテ之ヲ勾出シ此水液ヲモ合セ啜ルヲ常トス和蘭莓ト乳漿トハ實ニ蘇人ノ愛賞スル食餌中ノ最第一ニシテ七月初旬ニ當リテ他邦ノ客ヲ饗セントスルニハ必之ヲ缺クコトナク且其食卓上ニ置ク毎ニ必衆賓ノ褒美稱贊ヲ得ル者ナリ蘇葛蘭土國中大都府ノ近傍ニ於テハ必多量ノ和蘭莓ヲ產出スルニ就キテ有名ナル果蔬園有リ其登熟ノ候ニ當リテハ都府ノ士女聯歩駢駕シテ此地ニ來リ新鮮ノ莓子ヲ鉤釘シテ極メテ甜美

ナル乳漿ニ併セテ賞セント欲スル者村落ニ絡繹タリ又意見蘭土ダブリン府ノ近郊ニモ有名ナル和蘭莓ノ果壇アリテ毎年夏月此果ノ初メテ熟スル候ニ當リテハ都下ノ士民晚涼ニ乘シテ其地ニ來リ鮮果ヲ喫スルヲ以テ常トセリ

人工ヲ以テ和蘭莓登熟ノ時期ヲ變換シ多日連續シテ其收穫ヲ得ルハ只倫敦府ノ近郊ノミヨ行フモノニシテ通常英蘇兩國中ニ於テモ亦然リ各所ノ和蘭莓ハ其各般ノ分種皆一時ニ熟シテ一齊ニ市場ニ輸送シ凡三週間ヲ經ルトキハ亦一果實ヲ見ザルニ至ル凡和蘭莓ハ霖雨ノ爲ニ甚シキ損傷ヲ受ル者ナレハ其收穫モ甚確實ナラズシテ前期シ難シ此故ニ和蘭莓ノ培養ヲ以テ生計トスルハ尤危殆ノ業ト云フベシ

ドクトルニール氏ハ多年ノ注意ヲ實驗トニ因リテ和蘭莓分種中ノ特秀スル者ヲ定メタリ其表左ノ如シ其内花點フレイクヲ記スル者ハ殊ニ小園中ニ於テ栽培スルニ適スル者ナリ

○オールド、スカレット老猩紅一名ウヰルシニア

○グロップ、エンド、スカレット

○クレーンズ氏シードリング

○ロースベルリー薔薇果

「ダウントン」
「チヂユツ」
「エルトン」
「アメリカン、スカレット」米産猩紅
「コール、レート、スカレット」
「アリンセス、エウイス」
「オールド、パイ」一名「カ」
「ウヰルモット氏シユベル」
「マサット氏パイ」
「マサット氏ブリナシユン」英國女王
「ライシユフレートオーボア」
「アロリアフツクオーボア」
「アルパイ」赤色並ニ白色殊ニ糖果ノ用ニ適ス
「ウー」赤色並ニ白色亦糖果ノ用ニ適ス

次ニ記スル所ハ和蘭莓栽培法ノ概略ナリ初メテ之ヲ植ウルノ時期ハ三月或ハ九月ヲ可トス其土壤ハ「ローム」土ノ肥沃ニシテ硬實ナル者ヲ選ヒ之ヲ耕ヘシテ二「フート」ノ深サニ至リ遊株中ニ根ヲ生シタル者ヲ云フ 中最モ強健ニシテ最モ實大

ノ根ヲ生シタル者ヲ選ヒ新ニ果壇ヲ耕培シテ之ヲ分植スベシ一タビ之ヲ栽培シテ後ハ限リ無キ年月ノ間ヨク其結果性ヲ連續スルコト往々目撃スル所ナリト雖所謂三年培式トライエンニヤルシステムナル者ノ各般ノ便益ヲ綜合シテ彼年々移植スル者ト永ク之ヲ放置スル者トノ間ニ在リテ能ク其衷ヲ得タルニハ如カザルナリ一果壇ヲ建設シテ其果木己ニ十分ノ結果性ヲ得タル後ハ年々初冬ノ候ニ當リ「ローム」土二分ト糞培一分トヲ調和シテ果壇ノ表面ニ加ヘテ寒威ヲ防護シ且常ニ葉莖ノ下部ヨリ發生スル所ノ新根ヲシテ此中ニ歸着セシムベシ三月ニ至レバ主莖ヲ傷ケザル様ニ注意シテ盡ク舊葉ヲ剪除シ木耙ヲ用非テ果壇上ニ腐敗シタル葉屑ヲ掃去シ果實ノ成熟スルニ先ナテ細緻ノ麻藁或ハ輕軟ナル枯草藁屑等ヲ果壇上ニ敷キ墜果ノ泥土ニ汚レサルコトヲ要スベシ

三年培式トライエンニヤルシステム第一 上文ニ記載セシ所ノ方法ニ隨ヒテ漸ニ一頃土ヲ耕培シ九月中初メテ雨ヲ得タル後己ニ強實ノ根ヲ生シタル健剛ノ游株ソウキ見ユ 若干ヲ選ヒ園父或ハ鋤ヲ用非テ之ヲ新果壇上ニ駢植シ若シ此果壇只一畦ノミヲ有スルトキハ每株各一「フート」ヲ隔ツベシ若シ數畦並列スルトキハ各株ノ距離ハ各

二「フット」ト爲ス可シ各株ヲ土中ニ挿入スルコト頗堅固ナラ
 シコトヲ要シ植エ畢テ後灌水器ノ節口ヨリシテ水ヲ與フ此法
 ニ據リテ若干ノ果本ヲ移植シ其際大ニ之ヲ攪動スルコトナク
 レハ移栽ノ後枯死スル者ハ僅々一二株ニ過キサルベシ爾後時
 々地面ヲ犁キ初メテ霜ヲ受クルノ前及其間常ニ糞培ヲ壇上ニ
 散布シ明春花ヲ着クルニ至リテハ之ヲ抑制シテ十分ニ發育セ
 シメズ只ニ其本ノ益々強健ニ至ルヲ期望スベシ此候ニ當リテ
 時々鋤ヲ用キテ地面ヲ攪勻シ且游株ノ發生スルアレハ直ニ之
 ヲ刈除スベシ

第二 次年ノ九月ニ至リテ更ニ前年ノ如ク一ノ新果壇ヲ建設
 シ之ニ新果本ヲ移植シ且之ヲ安排スルノ法モ前年ニ異ナラズ
 冬ニ至レハ前年ノ者ニハ再度糞培ヲ施シ前年ノ果本ヲ第一号
 ト名ツケテ本年ノ者ヲ第二号ト名ツケテ區分スベシ翌年三月
 ニ至レハ都ヘテ舊葉ヲ除キ去リ又地面ヲ攪撥ス本年ニ於テ第
 一号ノ者ヲシテ充分ノ發育ヲ得シムレバ其果實ハ頗多量ニシ
 テ且早ク登熟シ其性味モ亦第一等タルベシ

第三 第三年ノ九月ニ至レハ更ニ新果壇ヲ設ケ第二号ノ果本
 ヲ培植スルノ法ハ前ノ二年ニ異ナルコトナリ第二号ノ果本ヲ

安排スルノ法モ第二年ニ於テ第一号ノ果本ヲ處分セシ方式ヲ
 遵用シ翌年ノ春ニ至レハ第一号ニ於テ再度ノ收穫第二号ニ於
 テ初度ノ收穫ヲ得第三号ニ於テハ其花蕾ヲ摘去シテ成熟セシ
 メス第四年ニ至レハ盡ク第一号ノ果本ヲ掘リ出シ其果壇ヲ徹
 シ能ク耕開シテ糞培ヲ再施シ果本中強健ナル游株ヲ擇取シテ
 爰ニ再植ス之ヲ三年培式ノ全經過ト爲ス此法ヲ反復スルトキ
 ハ一園中絶エス第一号ヨリ第三号ニ至ル迄ノ三種ノ果本ヲ併
 セ養フコトヲ得ベシ早成晩熟等各般ノ分種良好ナル者ヲ選ビ
 此法ニテ隨ヒテ之ヲ循環移植シ其果壇ヲ東南北ノ三方ニ分チ
 其北邊ニ當ル者ニハ藩籬ヲ築キテ南方ヨリ來ル所ノ日光ヲ蔽
 遮スルトキハ和蘭莓登熟ノ時期ヲ延長シテ五月ノ下旬ヨリ八
 月ノ中旬ニ亘ラシムルニ至ルヘシ八月中最晩期ニ當リテ成熟
 セシメントスルノ分種ハ「ナイト氏エルトン」ヲ以テ最良トス
 此時期ニ際シ各般ノ果實漸ク稀 斯クノ如キ甜美好ノ果實ヲ
 供給シ得ルノ果園主人ハ必常ニ欣々得意ノ色ヲ有スルナル可
 シ

「クランベल्ली」直譯鶴莓

尋常ノ鶴莓 羅旬名「オキシコック」ハ英倫土蘇格蘭土並ニ歐洲

大陸北部ノ諸邦中高地ノ沼澤及泥炭沼中ニ野生スル蔓生植物
 ニシテ其枝條ハ灌木狀ニシテ長軟ナリ線狀ノ小葉アリテ叢生シ
 其果實ハ堅硬ニシテ赤色其大サ尋常ノ覆盆子ニ似タリ好ミテ
 昔草多キ小流ノ岸邊ニ蕃衍スレトモ決シテ濁水ノ滯留スル地
 方ニ生セス是故ニ之ヲ庭園ニ培植スルコト太々容易ナラス亞
 米利加鶴莓ト名スル者ハ尋常ノ種ニ類似シテ其形其果實共ニ
 稍巨大ナリ此種モ亦夥シク野生スト雖之ヲ園栽スルコト頗難
 易ニシテ米國ノ諸部ニ於テハ僅少ノ費用ヲ以テ荒蕪ノ草野山
 澤ヲシテ化シテ鶴莓園ト爲ラシメ其利益ヲ收ムル者頗多シ
 砂質ノ沼澤畔ニ於テモ亦能ク之ヲ培養スベシト雖其地若シ多
 數ノ灌木ヲ叢生スルトキハ果本ヲ植ウルニ先チテ之ヲ刈除セ
 ザル可ラス又鶴莓ヲ培植スル以前其園地ヲ耕犁シ新果本ノ根
 ヲ受容スルカ爲ニ毎株四「フット」ヲ隔テ、豫シメ坑穴ヲ穿ツ
 ノ法アレドモ未一般ニ公行セス之ヲ植エテ後凡三年ヲ經ルト
 キハ果本園内ニ充滿シ其結果完全ナルニ當リテハ「エーシ
 ル」四千八百四十平ノ地ニ於テ凡二百苞ノ收穫ヲ得而シテ每
 苞ノ定價ハ凡「ドル」ニ當ル可シ

ク君ノ辨認セシニ創マレリ其後數多ノ果園家之ヲ試ムルニ常
 ニ成績ヲ得タリ遂ニ今日ニ至リテハ鶴莓ヲシテ英國園果生類
 ノ内ニ列セシムルニ至レリ「ニール氏」曰ク「一池沼有ルヲ看レハ
 必其周邊ニ於テ鶴莓ヲ栽培スベシ初失フ所ノ費用ハ僅少ニシ
 後ニ得ル所ノ收穫ハ連年ノ大益ヲ生ズルニ至ラン之ヲ建設ス
 ルニ就キテ必須トスル所ハ只水畔ヨリ二三「フット」ヲ隔テ、
 數條ノ木杆ヲ土中ニ挿入シ其間ニ板ヲ置キ果壇ノ土壤池水中
 ニ墜落スルノ患ヲ禦キ果壇ノ底面ニ小石碎瓦等ヲ入レ澤土ヲ
 以テ之ヲ蓋ヒ其深サハ平日ノ水平ノ上三「インチ」下七「インチ」
 ト爲ス可キノ此位置ヲ占ムル時ハ果本ノ成長甚容易ニシテ
 初只三四莖ノ鶴莓ヲ植ウルトモ一兩年ヲ經テ後ハ廣ク游株ヲ
 延蔓シテ隨處ニ根ヲ生シ遂ニ果壇ノ全面ヲモ悉ク蓋布スルニ
 至ルベシ其地面太狹隘ナリトモ其收穫ハ頗豐富ニシテ且年々
 豐凶ノ差甚少ナク風雨旱魃ノ變候小蟲ノ侵蝕等ノ妨害ニ罹ル
 コト稀ナリト云フ鶴莓ハ通常卑濕ノ地ヲ好ムト雖適宜ニ澤土
 ヲ調和シテ之ヲ栽培スルトキハ乾燥土壤ニテモヨク充分ニ繁
 蔚シテ其收穫モ亦豐富ナルコトヲ得ベシ

葡萄

葡萄酒 羅甸名「グナチス」ハ素ト東洋ノ産ニシテ從來歐羅巴洲中
部ノ諸邦ニ移植シ醇機能アルヲ以テ其果實ノ津漿ヨリ葡萄酒
ヲ釀造スル者是ナリ此樹ハ温和ノ氣候ヲ好ムニ由リ英國地方
ノ露園ニ栽培スレハ多クハ結實スルコト能ハス同國中ノ南邊
ニ於テモ食用ニ堪フヘキ葡萄酒産スルハ只氣候和ニシテ土
地開豁シ能ク日光大氣ヲ受ル所ノ二三局部ノミニ限リ倫敦
府近傍ノ菓園ニ産スル者モ其果實太小サク以テ食卓ニ上ホ
スニ堪ヘス佛蘭西獨逸ノ北部ニ於テハ稍良品ヲ生スト雖其果
實未タ真正ノ大サニ達セス意大利亞葡萄酒ニ至リテ初メテ眞
ノ良果ヲ得ベシ然レドモ英國ノ暖室中ニ培養シタル葡萄ハ其
大小香味トモ遙ニ葡萄酒ノ品ニ超越セリ

歐洲大陸ニテ廣大ノ葡萄園ヲ設クルハ必平原或ハ山腹ノ能ク
日光ヲ受クル地ヲ擇ヒ數多ノ畦畝ニ排列シ各株ゴトニ一ノ木
杆ヲ以テ之ヲ支持シ常ニ疏樹法ヲ行ヒテ四五「フート」ノ高サ
ヲ超サラシム殊ニ萊尼河畔ニ於テハ其高サ三四「フート」ニ超
ユル者稀ナリ此故ニ遠方ヨリ此葡萄園ヲ望ムトキハ其土地恰
モ木杆ニ依附シテ培植セル葡萄苗ヲ以テ蓋布スルガ如シ意大利
亞ニ於テハ葡萄樹稍高大ニシテ其枝條ヲシテ地形ノ棚架上

ニ蔓延セシメ其狀暖室ノ屋脊ニ在ル者ト同一ナリ

英國ノ南部ニテ園中或ハ牆壁上ニ葡萄ヲ培養セントスル者ハ
宜シク左ノ方法ヲ遵守スヘシ其分種中最モ此地方ニ適スル者
ハ第一「コハ白甜水」ト稱シテ其果實圓ニシテ稍黃色ヲ帶ヒ
日光ニ曝晒スルノ部分ハ淡紅色ノ線紋アル者第二「ハ白
「ミスカザン」ト稱シテ其果實ハ甚巨大ナラス黃色ヲ帶ヒ果
穗即葡萄房頗實疎ニシテ其津漿極ノテ甜美ナル者第三「ハ小黒ノ
穗」ト稱シテ其實紅紫色ヲ帶ヒ果穗緊密ニシテ味甜ク芳香佳妙
ナル者第四「ハタル」氏「ハーデー」ト稱シテ其果實大ナラ
ス又小ナラス其色暗紅ト深紫トノ間ニ在リテ結果力亢盛ニシ
テ必豐富ナル収獲ヲ得ヘキ者是ナリ

泥炭狀ヲ帶ヒタル良好ノ「ローム」土其深サ十八「インチ」ナル者
ニ陳腐ナル石灰性碎瓦ハ少量ノ碎骨ヲ調和シタル者ヲ加ヘテ
之ヲ疏鬆ナラザラシムルヲ云々シタル所ノ田疇ハ能ク葡萄ヲ
保持スルニ適シ且其結果性ヲ亢進スヘシ此調和物ヲ加フルニ
ハ根ニ近キ部分ヨリ漸々隔遠ノ地ニ及ボシ毎回同量ノ舊土ヲ
掘出シテ之ヲ他所ニ捨ツベシ斯クノ如クスレバ其費用モ更ニ
多カラズ其努力ノ如キニ至リテハ實ニ計算ノ外タルニ至ル然

レトモ新果壇ヲ建築セント欲シテ費用努力ノ多少ヲ問ハサル
ノ際ハ素ヨリ此法ヲ株守セズシテ一時ニ此作業ヲ成全スルヲ
可トス

葡萄樹ヲ増殖セントスルニハ單芽杆挿條樹枝ヲ土中ニ壓曲
ニ及ビ本樹ヨリ剪離シテ用キテ新稚樹ヲ生シ之ヲ葡萄果壇ニ
一ノ新樹ヲ爲スノ法
移植スル迄ハ盆中ニ培養スヘシ其土壤ハ輕軟肥沃ノ砂質土或
ハ腐熟シタル糞培ト細砂トヲ等分ニ調和シタル者ヲ良シトス
多ク時日ヲ費サズシテ葡萄ノ新樹ヲ養成センカ爲ニ杆挿法ヲ
行フニハ其結果力ノ旺盛スル葡萄樹ヨリ己ニ結果性ヲ得タル
新枝條ヲ擇取シテ其用ニ供ス且每枝必強健ナリ芽点三箇以上
ヲ具シ其根基ニ往年ノ老枝一片ヲ留メテ之ニ附ス杆挿法ヲ行フ
ノ期ハ三月ヲ佳トシ其法極メテ簡易ナリ先牆壁或ハ籬籬ノ前
面ニ當リテ一坑ヲ穿テ其深サハ四「インチ」乃至六「インチ」ニシ
テ全枝ヲ受容スルニ堪ヘシメ黑色朽葉土及白砂ノ同量調和物
ヲ製シテ之ヲ坑中ニ投シ木棍ヲ以テ之ヲ打テ固メ坑ノ底面ヲ
高クスルコト凡「一インチ」ナラシメテ後剪枝ヲ挿入シ更ニ前
ノ調和土ヲ用キテ坑ノ空間ヲ埋メ挿シテ坑ノ正中ニ位セシメ
之ニ水ヲ澆キテ益々枝條ト土質ト相接スルコト親密ナラシム

ベシ而シテ後近傍ノ地面ヲ均平シ挿枝ノ最上芽点ト平等ノ位
置ヲ保タシメ小玻璃室ノ特ニ設置セル者ヲ以テ枝頭ヲ蓋覆
スベシ爾後常ニ其土壤ヲシテ温潤ナラシムルトキハ十二莖ノ
挿枝中枯死スル者必二莖ニ過ルコトナシ一條ノ挿枝ヨリ數莖
ノ新枝一時ニ發生シテ五六「インチ」ノ高サニ達スル時ハ其内
強健ナル者ノミヲ留メテ他ノ薄弱ナル者ハ盡ク之ヲ地中ニ挿
却スベシ而シテ此新枝漸々生長シ其端末延長シテ嫩軟ナルニ
至レハ直ニ之ヲ摘去シ爾後新枝條ノ長育スルニ當リテモ常ニ
此法ヲ用キ最下ニ位セル葉上ニテ之ヲ遏止ス可シ其他主枝生
長ノ間ニ發生シタル側枝モ亦然リ新樹ヲ養成スルノ間ハ能ク
注意シテ全樹ヲ籬籬等ニ繋着シ又柔軟ニシテ其幅廣大ナル紐
繩ヲ用キテ之ヲ固結シ以テ不慮ノ事變狂風ノ殘虐等ヲ豫防ス
ベシ

葡萄ヲ培植スルニハ東南及西南ニ向ヒタル地面ヲ擇取シ常ニ
其挿枝ヲ澆澆スルニ非サレバ過劇ノ日光ヲ受ルヲ以テ其根ヲ
完全セサルニ先チテ枯死スルノ恐アリ然レドモ一度確然タル
生活ヲ得シ後ハ其主莖ノ生長甚迅速ニシテ或ハ直ニ尋常籬籬
ノ高サニ達シ速ニ堅實ノ樹實ヲ得ルコトアリ九月ノ下旬ニ至

リテ最下ノ三芽ヲ殘シ其上三「インチ」ノ位置ニ當テ之ヲ剪斷シ嚴寒ノ期已ニ接近スルニ臨ミテハ本幹ノ周圍ト根上トニ半腐朽シタル蘗培ヲ施コシ春月ニ至テハ其發生スル所ノ芽點ヲ注意保護スヘシ而シテ芽點萌發スルトキハ其中擇ヒテ均一ナル二新枝ヲ保存シ若シ其牆壁或ハ笆籬八「フート」或ハ十「フート」ニ超ユルトキハ地面ヲ去ルコト六「インチ」ノ位置ニ於テ此兩枝ヲ左右ニ分排シテ地平形ヲ得シメ繩或ハ釘ヲ用ヰテ之ヲ牆壁ニ締着スヘシ若シ其牆籬六「フート」以下ナルトキハ只一條ノ新枝強健ナル者ヲ選ヒテ直線形ニ排枝スルヲ可トス九月ニ至レバ其樹力ノ強弱ヲ量リテ之ヲ剪短ス彼一條ノ枝ノミヲ有スル者其太サ半「インチ」或ハ一「インチ」三分ノ一ニ達シ其芽點モ充實ノ狀ヲ現シ且四「インチ」ヲ隔テ、之ニ駢生スルトキハ牆籬ノ頂端ニ當テ此枝條ヲ剪短シ其他ノ冗枝螺^{ラネ}蔓^{トリス}ノ末端成シテ他ノ樹枝ハ笆籬ヲモ併セテ盡ク剪除スルヲ良トス二條等ニ纏着セントスル者ノ地平線枝ヲ有スル者ハ單枝ノ者ニ比スレハ其樹力稍薄弱ナル可シ而シテ其樹質充實シ肥大ノ芽點ヲ生スルニ至ルモ尙之ヲ長セシメテ本幹ノ左右各三四「フート」ニ達セシメ毎枝ノ下面ニ發生スル新芽ハ盡ク之ヲ剪除シ前年ノ如ク再半腐ノ蘗培

ヲ置キ翌年ノ三月ニ至レバ小心ニ又子ヲ用ヰ樹根ヲ傷損セザラシメテ之ヲ地中ニ埋ムヘシ
 葡萄樹結果ノ景況○凡葡萄樹ハ杆挿ヲ行ヒテ後第四年ノ春ニ至レバ結實スルヲ常トス短矮ナル笆籬ニ倚附シテ培植シタル葡萄樹ハ此期ヨリ已前常ニ疏樹法ヲ行ヒテ本幹ノ左右各三條ノ地平形主枝ヲ有セシメ各枝ノ距離ハ凡十八「インチ」ニシテ其中間ニ叢生スル諸枝條ハ皆之ヲ剪短シテ主幹ニ最近ナル一大芽點ノミヲ留ムヘシ此芽點ハ後來一條ノ新主枝ヲ發生シテ收穫ノ後直ニ剪除ス可キ所ノ本年ノ結果性主枝ニ換フベキ者ナリ葡萄樹ハ斯クノ如クシテ毎年斷ズ二條ノ主枝ヲ有ス即其一ハ發生後已ニ一年ヲ經タル結果性ノ老主枝ニシテ其二ハ綠色ノ新主枝明年ニ至リテ果實ヲ着クベキ者是ナリ上ニ記スル所ニ因テ葡萄樹生育ノ梗概ヲ領會スルニ足ル可シト雖尙左ニ緊要ノ規則ヲ掲ケテ葡萄疏樹法ノ原理ヲシテ愈々明亮ナラシメントス葡萄樹中直ニ果實ヲ着クルモノハ只昨年發生セル淡褐色ノ主枝ヨリ本年中萌出シタル綠色ノ新小枝ノニ在リトス是故ニ葡萄樹已ニ老熟シテ果實ヲ着クルニ堪フベキノ力ヲ得ルトキハ毎年結果性新主枝ノ一列ヲ具有セシムルヲ良ト

前文ニ説ク蓋新主枝ノ果實ハ其性常ニ佳美ナルヲ以テナリルカ如シ
 白色ノ分種ニ於テハ殊ニ然リトス此矮籬葡萄樹ノ地平形主枝ヲ更換スルノ際新主枝ノ延長シテ老主枝ニ超ユルト少ナクモ二節ニ至ラシムヘシ又八月月上旬ニ至レハ之ヲ剪短シテ充分成熟シタル樹質上ニ存スル一芽點ノ上僅少ノ距離ニ至ルベキヲ忘却ス可ラス此法ニ因リテ以テ樹力ヲ増シ樹形ヲ長スルノ二件能ク平均シテ同時ニ進歩スルヲ得ベシ且多年ノ實驗ヨリシテ平常結果力ノ旺盛ヲ壓制シテ保持力實ヲ保持シ結果ノ爲ニ樹性ヲ傷損セザラシムル者是ナリ下ニ在ラシム可キヲ証明セリ
 高牆ニ倚附シテ排枝シタル葡萄樹モ亦前章ニ説ク所ト同一ノ方法ニ據リ同一ノ理由ニ原カザルヲ得ス挿枝ノ後第三年ノ秋ニ至レハ四條ノ主枝中ニ就テ三條ヲ剪短シテ最下ニ位セル強實ナル芽點ニ至リ又三十「インチ」乃至一「ヤード」ゴトノ距離ニ於テ二三ノ直線形小枝ヲ殘シ且之ヲモ剪短シテ其質堅實ナル部分ニ位セル強大ノ芽點ニ至ルベシ此法式ヲ遵行スルトキハ年々結果性主枝ヲ發生シテ樹方ト樹形ト並行進歩スルヲ得ヘキナリ初ニハ一ノ直線形枝ゴトニ只一房或ハ多クトモ二房ノミヲ留メテ其他ハ盡ク之ヲ摘去シ第五年ニ至リテ後始メテ

夥多ノ收穫ヲ得ルヲ許ス然レドモ常ニ其結果性ヲ限制スルヲ忘レス之ニ由リテ以テ其樹力ヲ充進シ遂ニ強實ノ枝條ヲ以テ全牆籬ヲ蓋覆シ年々之ヲ更新シテ常ニ多量ヲ收穫ストモ之レカ爲ニ葡萄樹ヲ勞損シテ其樹力ヲ蒸弱セザル地位ニ達セシム可シ
 年々疏樹法ヲ行ヒテ結果性枝ヲ剪截スルノ術ハ間々之ヲ其黒色ノ分種ニ施シテモ其利益アルモノナリ年々枝條ヲ更新スルノ法ハ實ニ葡萄樹ヲシテ全ク果園家ノ意思ニ服從セシムル者ニシテ且其收穫モ常ニ豐富ナリトス前ノ諸章ニ述ル所ハ未其詳細ヲ盡スコト能ハスト雖亦其綱領ヲ知ルニ足レリ學者若シ之ヲ實際ニ施設スルニ於テハ善美ノ成績ヲ見ルコト必疑ヲ容ル可ラス
 凡ソ葡萄ノ果實ハ集合シテ果穗ヲ成シ一穗中其百顆以上ヲ有スルヲ常トス然レトモ甚多數ノ果實集合スレバ每顆必巨大ナルコトヲ得ス又集合緻密ニ過シルトキハ其内部ニ在ル者登熟セス是故ニ一房中此クノ如ク多數ヲ有スルハ決シテ喜フ可キ事ニ非ス若シ其多數ナルヲ見ルトキニ速ニ其内細小ナル者ヲ選ヒテ之ヲ摘去シ池ノ果顆ヲシテ充分長育スベキノ餘地ヲ得

シムルヲ以テ可ナリトス果園ノ牆壁ニ倚附シタル者ハ其果實ノ小蟲ニ被害セラル、コト極メテ夥シ即蜘蛛網及各種ノ小蟲果實ノ間隙ヲ充填スルカ如キハ頗々經見スル所ナリ是皆牆壁ヲ不潔ニシ果實ヲ疏却セザル等ノ不注意ヨリ生スル者ナレバ冬月石灰水ヲ以テ牆壁及果樹ヲ洗滌シ結果ノ候ニ及テハ常ニ注意シテ小蟲ヲ搜索除去スルニ因テ之ヲ豫防ス可シトス

強勒法○本章ノ目的ハ暖室即所謂葡萄室ニ生長セル葡萄樹ノ景況ヲ論スルニ非スシテマクインダッシュ君ノ著ス所果園中ニ舉クルガ如ク葡萄樹ヲ矮屋内ニ強勒シテ早熟セシムルノ方法ヲ記述シテ之ヲ同好ノ人ニ示サント欲スルニ在リ其概畧左ノ如シ

歐洲大陸中ノ各地並ニ英國中一二局處ニ於テハ葡萄樹ヲ矮屋中ニ強勒シテ早熟セシムルコトアリ從來和蘭人白耳義人獨乙人等ハ深サ三四「フート」ニ過キサル所ノ果園中ニ葡萄樹ヲ植エ時トシテハ此坑内ニ糞培或ハ「タン」草ヲ柔ニシテ用キル樹皮ヲ投シテ適和ノ微温ヲ發生セシメ葡萄ノ新芽萌出セントスルノ際之ヲ促ス術ヲ行フ其際又適宜ナル大氣流通法ヲ用キ太陽ノ熱力ヲシテ之ヲ援ケシムルトキハ屢々其

果實ヲモ早熟セシムルニ至ルコトアリ或ハ太夕劇烈ナラサル薪火ヲ用キテ此果園中ニ煙ヲ通シテ之ヲ温ムルノ法アリ而シテ最晩近ニ至テ此果園培養法ニ就キテ新案ヲ起シ葡萄樹ヲ坑外ニ植エ本年果實ヲ結ブヘキ枝條ノミヲ玻璃屋下ニ坑上玻璃蓋ヲ排枝シ明年果實ヲ收穫スヘキ新枝條ハ屋外ニ生長セシメテ明照スル日光ヲ受ケ其樹質ヲシテ充分成熟セシメ本年收穫終リテ後一度果實ヲ受ケタル老枝ハ盡ク刈除シ從前外面ニ生長シタル新枝ヲ以テ之ニ代フベシ又大陸地方ニ於テハ葡萄樹ヲ倚附セシメタル牆壁ニ對シテ玻璃屋ヲ設ケ之ヲ蓋庇シ其果ノ半或ハ三分ノ一肥大ニ及フノ期ニ至リテ之ヲ取り除キ直ニ此玻璃ヲ以テ甜瓜蒭等ヲ早熟セシムルノ用ニ供スルヲ常トス此裝置ハ太陽ノ熱氣ヲ收攝スルニ因リテ今年ノ果性ヲ良ナラシメ明年果實ヲ着クヘキ新枝條ヲ強實ナラシムルノ効アル者ナリ

葡萄ノ病患○葡萄「フライト」病○玻璃屋下ニ葡萄樹ヲ培養スルハ今日大ニ其利益ヲ見ル所ナリト雖其爲ス所固ヨリ天然ノ生育ニ背馳スルモノナレバ常ニ多少ノ妨害ヲ併發セサルヲ得ス近來葡萄園建設方及其疏樹法等ノ書多ク世ニ出テ又其書中

葡萄腐病並ニ其他各種病患ノ原因ニ説キ及ボサハル者ナシ殊ニ數年來葡萄「フライト」病一ニ葡萄ト名クル所ノ新病世上ニ行ハレ大ニ其收穫ヲ減損セリ此新病ハ不幸ニシテ暖室内ノミニ止ラズ漸々浸淫シテ其害ヲ露地ニ生育セル葡萄樹ニ及ボシ此災害ノ葡萄酒ヲ釀造スル各國ニ於ケル猶審諸病ノ意爾蘭土ニ於ケルガ如ク其甚シキニ至リテハ遂ニ全國產業ノ方向ヲ變換セシムルニ至レリ譬ヘハテチライフノ海島

阿弗利加ノ如キハプロフェツツル、ピアツチ、スミツスノ説ク所ニ隨ヘハ近來全ク造酒ノ業ヲ廢シテ其成績確實ナル呀喇虫ニ替フルニ至レリ葡萄「フライト」病ハ始メテ英國マルゲートニ發シ漸々佛國ニ傳染シ千八百四十八年ニハヴェルサイニ發シ千八百四十九年ニハ巴勒府ニ行ハレ千八百五十一年ニハ遂ニ佛國ノ南部ニ移リ又其同時ニ意大利亞全國ニ波及シテリギウリアノ海濱ヨリチープルスニ至リ其年ノ秋ニ近ヅキテチロル國ヲ經テポーゼンニ及ヒ瑞士全國ヲ過キテ其北部ウヰンテルツールニ達シ又獨乙國ノ各所ハルツゲヒルゲ、バーラン國ノサルムウウルテンベルヒ國ノスナツガルト及カンスタット等ニ行ハレタリ其傳染ノ景況ハ各所同一ニシテ常ニ玻璃屋下ノ葡萄ヨリ起リ爾

後露地ニ培植スル者ニ及ボセリモール氏ノ説ニ隨ヘハ露地ニ於テノミ葡萄ヲ培養スル地方ニ在リテハ此災害ヲ受クルコト牆壁ニ依附シテ植ウル者ニ於テ更ニ大ナリト又芭羅ニ依附スル者ヨリ起リ遂ニ近傍ノ嚙啖ニ傳染スルハ屢々實驗確認シタル所ナリ良好ノ果種ハ其災ヲ蒙ルコト必劇甚ニシテ平常特別ノ注意ヲ用キテ疏樹法ヲ行ヒ或ル蓋庇ノ下ニ排枝シタル者ニ於テモ殊ニ甚シキヲ常トス

此葡萄病ノ確徵トスベキ者ハ「オイヂユムチツケリ」ト名クル所ノ細菌其組織微ナル蜘蛛絲ニ類スル者葡萄ノ新枝葉等ノ上ニ敷生スルニ在リ而シテ其病原モ亦此細菌ニ外ナラズ蓋樹中ノ津液ヲ分析シテ組織發育ヲ遏止スルニ由ルナルベシ此寄生物ノ果實上ニ發スル症候ハ最奇異ニシテ只其表殼ノミヲ犯シ皮下ノ軟肉部分ハ特リ十分ニ生育スレドモ病皮之ト平均シテ生長スルコト能ハス遂ニ内部ヨリ破壊シテ其果實枯燥シ或ハ腐敗ニ終ル者ナリ葡萄病ノ行ハル、地方ニ於テハ一房トシテ此災ヲ免ル、モノナク果園主人モ手ヲ束テテ其園疇ヲ棄却シ遂ニ雜草ノ亂生スルニ至ルハ往々歴見セシ所ナリ英倫土ニ於テハ此病時々行ハレシカドモ蘇葛蘭土ニ於テハ未ダ之ヲ親

諸考索スルノ機會ヲ得ス此病ノ原因タル「オイヤウム」ニ「チユツケリー」ハ全ク新奇ノ一特種タルカ或ハ己ニ世人ノ通知シタル細菌類ノ分種タルカ此疑問ハ爰ニ喋々スルヲ要セス而シテ此疑問ハ今日ニ至ル迄未明解ヲ得ス殊トニ千八百五十七年六月十一日植學會社ニテ公讀シタルローウエ氏ノ試驗ニ依テ「アスペルギリウスグラニキニス」尋常ノ菌ニ屬スベキ許多ノ分種ヲ發見セシヨリ大ニ此疑問ノ爭論ヲ増スニ至レリ

露地ニ設ケタル廣大ノ葡萄園此病ニ罹ルトキハ決シテ用サル可キ其藥ナシ然レドモ硫黃末ヲ其葉上ニ散布スルノ法ハ甚廣大ナラザル嗜味ニ施シテ能ク其効ヲ奏スル者ナリ暖室内ニ於テハ此藥ノ奏効實ニ洪大ナリ葡萄病ノ發スルヲ見ハ直ニ之ヲ用サテ時機ニ後レサルヲ緊要ナリトス

無花果

無花果ハ葡萄ノ如ク外國ヨリ移植シタル嬌嫩果品ノ一ニシテ露地ニ其果實ヲ成熟セシメントスルニハ非常ノ注意ヲ施サ、ル可ラス無花果ノ種ニ多般アレドモ其大半ハ皆玻璃屋内ニ於テノミ培植スルヲ得ベキ者ナリ

英國ニ於テハ無花果分類ノ命名法甚完備ナラズ然レドモ左ニ

舉クル所ノ一表ハ現今人ノ能ク通知シテ果園中ニ培養セラル者ノ大概ヲ網羅シ盡セルニ近シ其内人工ノ温熱ヲ以テ早熟其果實ヲ結ハシムルニ適スル所ノ種類ハ側ニ花類ヲ記シテ之ヲ標示ス其他ハ皆能ク寒風ヲ避クベキ爲ニ遮蔽ヲ設ケタル園中ノ墻壁ニ倚附シテ培植スルニ適スベキ種類トス然レドモ何ノ種類タルヲ論セス適當ノ氣候ニ違フニ非レバ必然果實收穫ノ巨利ヲ得ルコト容易ナラス

黒色「アイスタア」 褐色「アイスタア」
 黒色「シエノア」 「プランスウツク」一名「マ」
 黒色土耳其 「ブレグニツサタ」
 プー氏不爾果 「オキアン」一名「マ」
 「マルセルス」一名「マ」

無花果ノ培養ニ適スル土類ハ輕軟鮮嫩ノ「ローム」ヲ以テ最良トス然レドモ耕植ノ際決シテ開如ス可ラサルハ土中ニ白灰粗砂或ハ礫石ヲ以テ乾堅燥硬ノ基底ヲ作ルニ在リトス此故ニ年々無花果ノ豐熟ヲ保續セント欲スルニハ此乾燥下壤ヲ設クルト柔土ノ深サヲシテ過甚ナラサシムルトヲ以テ 凡「一」フ「八」イ「ン」ナ「園」丁ノ一大要務ト記取スベシ

之ヲ培植スルノ法且之ヲ延蔓セシムルノ法ハ頗簡易ヲ極ムル者ナリローゲルス氏ハ無花果疎樹法ノ最良ナル者ハ五六月ノ間只巨指ト食指トヲ用サテ新芽ヲ摘ミ去ルノミニテ殆ト仔ヲ用サルノ勞無シト云ヘルコト實ニ過言ニ非サルナリ 其樹枝殊ルニ於テハマ、全枝ヲ截除スベキコトアレドモ此ハ非常ノコトナリ 又ナイト君ハ鮮嫩ナル綠芽ノ尖端ヲ緊壓シ兩指ヲ以テ其實質ヲ拮住スルニ忽之ニ隨ヒテ破斷セントズルノ感覺ヲ生セシムルニ至ルノミニテ無花果樹枝ノ甚シク繁茂スルヲ拒クニ足レリトス

適當ノ時候ニ於テ此果ヲ成熟セシメントスルニハ果園家宜シク意大利亞及歐洲南部ノ諸邦ニ於テハ一年兩度ノ收穫有ルコトヲ願思スベシ英國ニテ夏月ノ末無花果樹結果性枝上ニ見ル所ノ巨大ナル果實 未タ熟セハ温和ノ地方ニテハ春月己ニ發育シテ其發熱モ亦速ナルベキニ此地冬月ノ寒威其長育ヲ遏止シテ遂ニハ之ヲ腐壞セシムル者多シ温和ヲ地方ニ於テハ八月中成熟スル所ノ收穫アレトモ英國ニテハ晚夏中ニ發育シ九月ニ至テ尙細小ニシテ殆ト見ル可ラサルカ如シ而シテ此果實ハ從前摘却或ハ壓迫セラレタル新枝ノ端末ニ於テ生スルヲ常トス此故ニ八月中旬ニ於テ巨大ニシテ綠色ナル未熟果ヲ摘去ス可シ

果園篇

爾後屢々其痕跡ニ兩顆ノ小果ヲ着クルコトアリ若シ其果樹適當ノ保護ヲ受ルルヲ云フ受シルトキハ此小果モ遂ニ能ク發熱スルニ至ルベシ之ヲ保護スルノ術ハ上部ノ枝條ヲ彎屈シテ其間隙及其周圍ニ二三ノ藁束ヲ挿入シ席薦或ハ粗木綿ヲ以テ全樹ヲ包繞スルヲ可トス

四月ニ至リテ尽ク其結果性枝條ヲ排枝シテ直線ニ駢列セシメ樹力漸々ニ旺盛シ其新枝條マニ突進シテ前面ニ彎出スルガ如キハ前章ニ記スル所ノ法ニ隨ヒ其尖端ヲ摘却シテ之ヲ豫防スヘシ而シテ一枝條ヲモ剪短スヘカラス然レドモ全樹極メテ繁蔚ニ至リ冗枝ノ果實ヲ遮蔽スルコト有ルトキハ之ヲ剪除セサル可ラス其際宜シク注意シテ結果性ヲ有スルノ明徴アル者及明春ニ至リテ適當ニ排枝シ得ベキノ目的アル者ハ擇ビテ之ヲ選留ス可シ

園生榛子
 園生榛樹ハ尋常野生榛樹ヲ改性セシメタル所ノ分種ナリ凡榛樹ハ野生園生ノ兩種トモ兩性花類 雄花ト雌花トヲニ屬シテ其花ハ早春開ク者ナリ八月疏樹法ヲ行フニ當リテ注意シテ幾多ノ小猫花蕾ノ發合シテ種ヲ保存ス可シ其培養法ノ大畧ハ先八

月ノ候根芽ノ最強健ナル者ヲ選取シテ之ヲ稚樹園ニ植エ或ハ直ニ始終生長セシム可キノ地ニ栽培シ三四年間之ヲ長育シテ後痛ク剪修シテ僅ニ地面上二三「インチ」ノ幹ヲ留ム然ルトキハ此短幹ヨリ數條ノ頗強剛ナル新枝ヲ發生ス本幹ヲ剪修シテ後第二年ニ至レハ又此新枝ノ長カ凡三分ノ一ヲ剪截シ之ヲ排枝シテ適當ノ樹形ト開豁ナル樹頂トヲ構成セシムコトヲ注意ス可シ第三年ニ至レハ其樹漸々成熟ヲ得テ多ク短枝ヲ發生ス八月之ヲ剪修シテ其根基ノミヲ留ムル時迄ハ其生長ニ任セテ之ヲ放置シ又其同時ニ前年發生シタル主枝ヲモ剪截シテ三分ノ一ト爲スベシ

明年ノ春ニ至レハ昨秋主枝ヲ剪修セシニ當リテ其ニ截除シタル小枝ノ基底ヨリ多クノ新芽ヲ發生スヘシ而シテ榛樹果實ヲ結フノ部位ハ必此新芽ニ在ルナリ然レトモ之ヲ剪除スルニ隨テ其數年々ニ増加ス就中矮小ナル者ハ殊ニ結果性ヲ有スレハ先其大ナル者ヲ除キテ矮小ナル者ヲ留ムベシ又其内年々自枯死スル者多シ本年様子ヲ生シタル者ハ枯死スルトセザルトニ關セス尽ク之ヲ剪除シ更ニ多數ノ新芽ヲ留メテ明年ノ用ニ充ツ可シ其主枝ハ年々必剪修シテ三分ノ一トナシ若シ其樹性薄

弱ナルトキハ尙此度ニ超エシメ且枝ノ長サハ常ニ六「フート」以上ニ過クベカラス樹力ヲ強剛ナラシメントスルニハ務メテ常ニ注意シテ根芽ヲ剪除スルヲ可トス
此法ヲ以テ榛樹ヲ培養スレハ其得ル所ノ收穫ハ時々驚ク可キノ多量ニ至ルコトアレドモ其次年ハ全ク果實ヲ結バザルコトアリ是故ニ此疏樹法等ヲ從來無益ナリトシテ用サズ只自然ノ生育ニ委テタリ然リト雖其真ニ無益ナリヤ否ヤハ實際ノ試驗ヲ反復シテ之ヲ確定セザル可ラス即幾多ノ榛樹ヲ駢植シ兩樹或ハ三樹中ノ一樹ニ此疏樹法ヲ施ストキハ容易ク其比較ヲ得ルニ至ル可シ然レドモ各樹共ニ其中央直立ノ主枝ヲ剪斷シテ每樹ノ樹頂ハ必開豁ナル可ク注意スベシ

桑實

桑樹ハ素ト意ト利亞ニ自生シ千五百四十八年ニ於テ始テ英國ニ移植セリ其花及果實ノ造構ハ甚簡易ニシテ且榛樹ノ如ク雄花雌花ヲ別生ス而シテ其雌花ハ雄花ト間同時ニ發生セザルヲ以テ或ハ結果ヲ得ザルヲアリ黒色桑椹ハ最能ク「ローム」土ノ良好ナル者ニ適ス其果壇ハ務メテ深厚ナラシムコトヲ要シ且其下壤ハ乾燥シテ砂質ナルヲ長トス桑樹ハ時トシテ全ク桑椹ヲ

結バザルノ年アリロツゲルス氏之ヲ論シテ其原ヲ花時氣候暖和田ラザルト雄花雌花同時ニ發生セザルトニ歸シタリ又雄性ノ花蕾早ク萎落シテ結果性花ノ發育ヲ待タサルハ時々果園家ノ實驗セル所ナリヒットコフストンノウヰルリアムス氏ノ説ニハ凡樹木ノ内耕鋤ト糞培トヲ施シテ其効較著ナルハ桑樹ニ超ユル者ナシ是故ニ屢々其根邊ヲ耕鋤シテ時々糞培ヲ施ス可シト云ヘリ又或説ニハ泥炭ノ極メテ輕軟ナル者ヲ以テ柔樹ヲ植ウルノ最良土トセリ

又之レヲ稚樹園ヨリ移植シテ後第三年ノ春ニ至リテ其新芽長大スルニ及ヒテハ宜シク直立主枝ノ兩邊ニ於テ各四條ノ新枝ヲ長セシメ地平形ノ兩主枝ヨリ生スル新枝ハ尽ク之ヲ長育シテ直立形ヲ成サシメ其漸々長大スルニ隨ヒテ能ク之ヲ保持スベシ

甜瓜

甜瓜ノ培養法ハ頗困難ニシテ大概ノ果園家ハ決シテ完全ノ注意ヲ尽スコト能ハザル者ナリ然レドモ近來ニ至リテ之ヲ早熟セシメンカ爲メ熱水暖法ヲ發明シテ糞培ヲ蓄積スルノ舊法ヲ廢シ之ニ由リテ大ニ其培植法ヲ容易クシ且其收穫モ稍確定ナ

ルニ至レリ現今多クハ之ヲ果坑中ニ植エ卑低ナル玻璃屋ヲ以テ之ヲ覆ヒ其土中ニ管ヲ置キ熱水ヲ流通シテ其基底ヲ暖ム千八百五十七年六月ノ花果新報中ニ此培養法ノ最善ナル者ヲ掲載セリ爰ニ其大畧ヲ抄出ス甜瓜ノ枝蔓ヲ纏絡セシムベキ木格ハ玻璃屋ヲ去ルコト十八「インチ」ノ位置ニ在ラシメ又其莖葉ハ此ヨリ六七「インチ」ヲ隔テ、以テ大氣ノ流通ニ便ス可シ始メテ種子ヲ種ウルハ十一月下旬ニ於テ之ヲ淺盆中ニ疏播スルヲ佳トス且十一月ハ其氣候陰冷ナルヲ以テ種子萌出スルトキハ常ニ特別ノ注意ヲ施シテ務メテ之ヲ日光ニ近ツケ其萌芽頗強剛ナルニ至レハ純粹ノ「ローム」土ヲ有スル所ノ盆中ニ移植シ一月上旬ニ至レハ更ニ之ヲ移植シテ他日果實ヲ結フコトヲ得ルノ地ニ置クベキノ準備ヲ爲スベシ甜瓜ニ適スル所ノ土壤ハ石灰礫性「ローム」或ハ粘土性「ローム」ヲ以テ最良トス之ヲ果壇ニ生長セシムトモ或ハ盆中ニ置クトモ移植前ニ當テ其土壤ヲ堅緻ニス可シ甜瓜ノ早熟ヲ欲スルトキハ盆中ニ植ウルヲ以テ勝レリトス一月中旬盆中ノ土壤暖氣ヲ得ルニ至リテ一盆ゴトニ一莖ヲ植エ其主莖頗延長スルトキハ注意シテ之ヲ盆ヨリ木格ニ達スル所ノ一木杆ニ縛着シ爾後木格ニ纏絡ス

ルニ至ルトキハ新蔓ノ尖端ヲ摘去シテ其長育ヲ遏止シテ結
 果力ヲ充進セシメ每莖ニ三果實ヲ存スレハ十分肥大ナルヲ得
 ベシ常ニ玻璃室内ノ温度ヲ調和シ時々液状ノ培料ヲ澆キテ
 大氣ヲシテ濕潤ナラシムルハ最モ注意ス可キ要件ナリ當時八
 百五十 各地ニ培養セル瓠瓜中最良ノ分種ハ「ブロームハル」ニ
 七年
 キクトリーオフパッサニイザアデーアングリオン「フレシヨオリ
 オン」**「ビーチウード」**「**トレンザムハイブリッド**」等是ナリ

オランダ
 果樹室

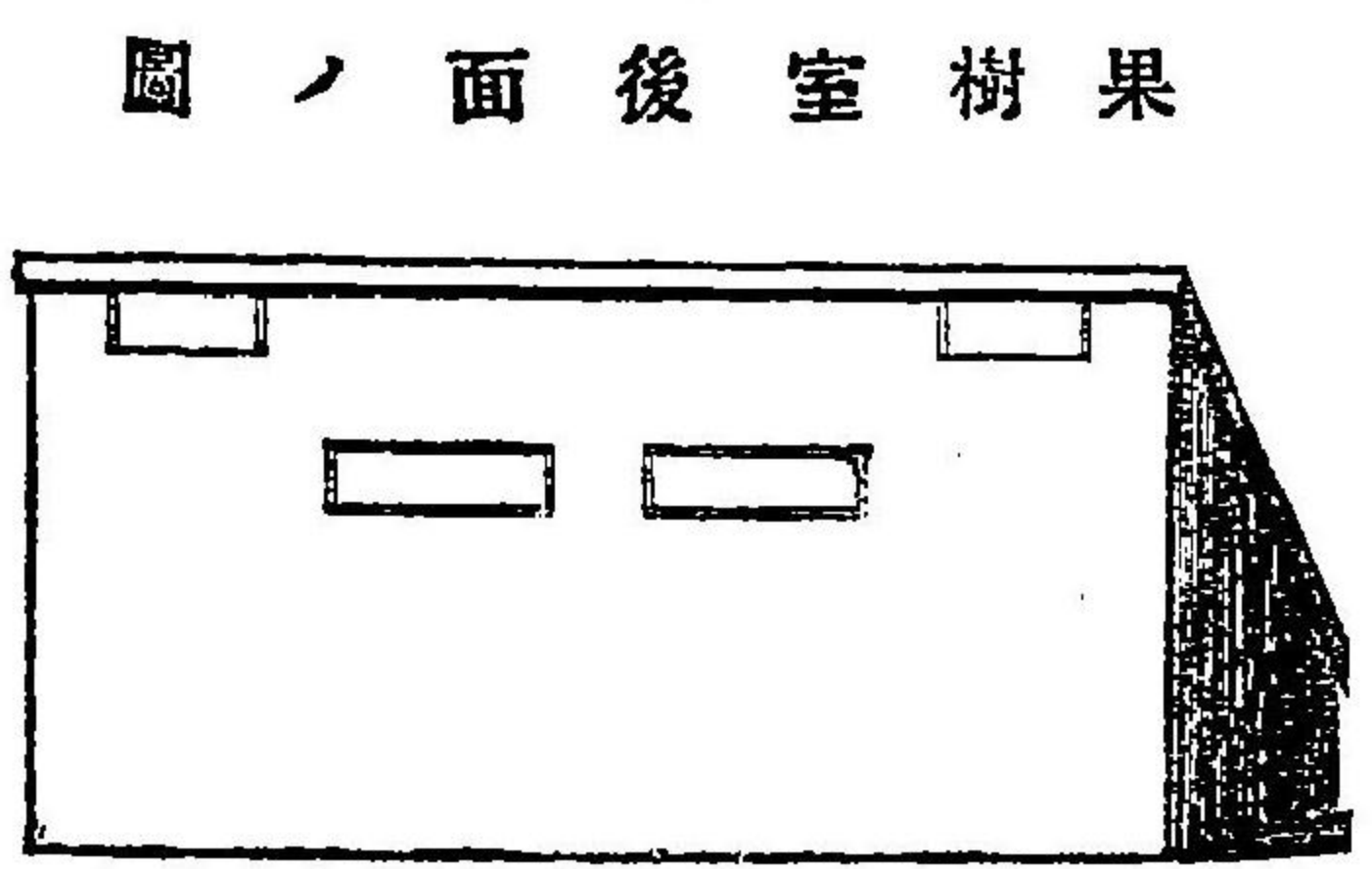
近年種樹家ニ於テ林檎桃杏ノ如ク堅實ナル果樹ヲ盆中ニ培養
 スルノ術ヲ發明シテ果園學上ニ一箇ノ新目ヲ起シタリ而シテ
 此新式ハ只園圃築造術ニ關シタル改新ノミニシテ本篇ノ主論
 スル所ト相關涉セサル者ノ如ク雖能ク精密ノ運思ヲ費スト
 キハ所謂果樹室ナル者 盆栽ノ果樹ヲ藏スルノ室ニシテリハル
 ス君ハ之ヲ名クテ**「玻璃蓋屋」**ト爲ス
 ハ帝ニ種樹ヲ本業トスル者ノモナラス果園家ニモ菜蔬家ニモ
 市府内ノ果園ヲ管理スル者ニモ一様ノ大益ヲ爲スコト明亮ナ
 リ且之ツ建築スルニハ巨大ノ費用ヲ要セズ之ヲ保存スルニモ
 淺々ノ熟練ト僅々ノ注意ヲ要スル而已是ヲ以テ市府邊ノ果園
 主人其園圃ノ地面ハ狭少ナレドモ多般ノ果樹ヲ養ハントスル

者及好デ果樹ヲ培植シ又其術ニ習熟シタレドモ資金ニ乏キ者
 等凡果園術ニ篤志ナレドモ未十分ノ資産ナキ者ノ如キハ多ク
 此新式ヲ用キテ以テ其期望ヲ満足セシムヘキ愉快ノ成績ヲ得
 ルニ至ラン

此果樹室ノ目的トスル所ハ主トシテ林檎桃櫻等ノ巨大ナラザ
 ル者ヲ盆中ニ植ヘ露地ニ置キテ養成スルヨリハ一層精美ナル
 成效ヲ得或ハ葡萄園ヲ設ケズシテ良好ノ葡萄ヲ收穫セントス
 ルニ在ルナリ即リハルス氏ノ創意セシ一種特異ノ培養法ニ據
 リテ初メテ果樹ヲ植ウルノ後纔ニ一二年ヲ經已ニ其結果性ヲ
 得其收穫ヲ速成スルヲ以テ此培養術中最要ノ件トス蓋シ從來
 果園家ノ通語ニ父祖梨樹ヲ種エテ子孫之ヲ收穫スト云ヘルガ
 如ク果樹ノ收穫ヲ促進スルハ洵ニ至難ノ業ナルヲ以テナリ
 リハルス君自己ノ果樹室ヲ記述セル者凡左ノ如ク○其長徑ハ
 八十「フット」ヨリ百「フット」以上ニ至リ一定セズ只土地ノ廣狹
 ト資金ノ多少トヲ計較シテ之ヲ定ムベシ然レトモ其廣サト高
 サトハ次ニ舉クル所ノ定則ニ隨ヒテ佳トス其室ノ長徑ヲ假ニ
 三十「フット」ト爲サント定ムレバ先長サ三十「フット」廣サ十二
 「フット」ノ地面ヲ經劃シ櫛或ハ良好ノ黃泥ヲ以テ十本ノ直財

其横徑四「インチ」ト三「インチ」ニシテ其長サ九「フット」ナル者
 ヲ製シテ之ヲ地上ニ立テ其根基ニ「フット」ヲ土中ニ埋メテ緊
 固ナラシム且此材木ノ末端ニ「フット」四「インチ」ノ間ハ之ヲ立
 ツルニ先ク焼焦シテ黒色ト成スベシ是故ニ後面ニ列スル所
 ノ材木ハ地面ニ出ルコト七「フット」ニ至ル而シテ其前面ニ列
 スル十本ノ材木ハ其長サ各四「フット」ニシテ地中ニ入ルコト
 二「フット」平ニ至リ地面ニ出ルコト二「フット」六「インチ」ナラ
 シム前後ノ直立材ノ頂端各一片ノ平板蓋四「インチ」廣ニイソ
 ナ「半」ナル者ヲ釘着シ櫛ヲ櫛スルノ 根基ヲ成ス斯クノ如クシ
 テ直材ノ二列ハ相離レテ對立シ其兩壁ヲ成ス可レ櫛ハ其長サ
 十四「フット」其幅四「インチ」ト二「インチ」トナシニ「インチ」ノ面
 ヲ上方ニ向ケテ之ヲ駢置ス又工作ノ勞ヲ省キ且玻璃板ヲ濫用
 セザルガ爲ニ櫛ノ上面ニ於テ厚サ半「インチ」ニシテ廣サハ一
 「インチ」四分ノ三ナル木片ヲ釘着シテ直ニ其中央ニ在ラシメ
 兩側各二「インチ」八分ノ五ヲ留メ以テ玻璃板ヲ架スルノ地ト
 爲ス而シテ櫛ハ其上下兩端ヲ直材上ノ平板ニ接合ス然レドモ
 榫眼ヲ鑿ルコトヲ要セズ只其下端ヨリ斜ニ一木片ヲ截リ去テ
 之ニ密着セシム可シ櫛ノ頂端ニ板ヲ受容セシメン爲ニ每櫛ノ

頂ニ沿ヒテ厚サ二「インチ」四分ノ三廣サ六「インチ」ノ木縦片ヲ
 釘着シ其上面ト平等ナラシメ之ニ溝ヲ鑿テ每玻璃板ノ上端ヲ
 受容セシム又櫛ノ下端ニ厚サ一「インチ」廣サ六「インチ」ノ木片
 ヲ置キテ以テ玻璃板ノ下端ヲ受ケ且之ヨリ雨水ヲ流導スベシ
 構造ス是ニ於テ一ノ傾斜ナル屋蓋ヲ全成ス即後面ニ於テハ地
 面ヲ去ルコト七「フット」三「インチ」前面ニ於テハ二「フット」九
 「インチ」ナル者ナリ之ニ適當需用ス可キ玻璃ハ一片ノ重量十
 六「オンス」ニシテ其代價ハ一「フット」ニ付キニ「オンス」半ヨリ
 三「ペンス」ニ至ル者ヲ佳トス每片其幅幅ハ二十「インチ」其豎幅
 ハ十二「インチ」ト爲シ且屋櫛上ニ
 於テ横ニ之ヲ架ス可キヲ以テ每櫛
 ノ中間モ各二十「インチ」ノ 距離無
 カル可ラス後面ニ列セル直材ノ外
 面ニ於テ能ク乾燥シテ他日収縮セ
 ザル可キ木板ノ厚サ半「インチ」ナ
 ル者ヲ釘着シ之ヲ白色ニ塗抹ス可
 シ大氣ノ新陳代謝ヲ十全スルガ爲
 ニ此外壁上横ニ「フット」平徑一「フ



ト一ノ窓隔ヲ開キ四槽ノ上ニ其戸ヲ閉閉セシム其數ハ併セ
 ナ四ニテニ窓ハ之ヲ屋蓋ニ密接シテ開キニ窓ハ之ヲ距ルコ
 ト十八[インチ]ニ當テ開ク其大概此圖ニ示スカ如シ
 前面ニ列セル直材ノ外面ニ於テモ亦厚サ半[インチ]ノ木板ヲ
 釘着シ其ノ内一片ハ上部ニシテ在ル者層成ヲ以テ之ヲ締着シテ其開閉ヲ
 自由ナラシム斯クノ如クストキハ空氣ノ流通ハ全室ニ亘リ
 一ノ妨礙ナキニ至ル可シ此ニ至リテ果樹室ハ全然落成シタリ
 ト雖其屋蓋甚卑低ニシテ人ヲ容ルニ堪ヘザルヲ以テ其地面ノ
 中央ニ廣サ二[フット]半深サ二[フット]ノ坑溝ヲ穿テ其左右兩
 邊ノ土壇ハ廣サ各四[フット]九[インチ]ヲ有ス可シ且此土壇ノ
 崩壞ヲ防禦スルガ爲ニ煉瓦或ハ木板ヲ以テ其兩側ヲ保固シ壇
 中ノ土壤ハ灰燼石灰性瓦礫及煉瓦ノ碎片等ヲ加ヘテ之ヲ疏通
 シ又糞培ヲ施シテ之ヲ肥沃ス可シ盆栽ノ小果樹ハ此土壇上ニ
 臚列シテ其樹頂屋蓋ノ玻璃ニ密接ス其根ハ盆底ノ孔達スルガ
 爲ニ殊ニ廣大ヲ穿テ土壤ニ沃壤中ニ攝入ス是ヲ以テ小盆中ノ
 果樹モ十分強剛ナルヲ得テ自其果實ヲ保持シ得ンニ至ル果實
 ヲ採收シテ後一邊ヨリ徐々ニ盆ヲ擡起シ小刀ヲ以テ其根ヲ突
 出シタル者ヲ截斷シ爾後冬月ノ間ハ宜シク之ヲ靜置保存ス可

シ抑々此培養法ノ大旨ハ其果實ヲ成熟セントスルノ間樹根ヲ
 沃土中ニ攝入セシメテ充分ノ養料ヲ取り八月ノ收穫ヲ完了シ
 テ後ハ其ノ根ヲ截斷シテ他日其樹ノ過甚ニ繁茂スルヲ豫防シ
 簡便ナル樹形ト強健ナル結果力トヲ兩立永存セシムルニ在リ
 トス果樹室内ニ培養スヘキ果樹ハ已ニ巨大ナル稚樹園中ニ於
 テ盆栽トシテ之ヲ販賣ス此法ニ因リテ各般ノ果樹ヲ栽培スルノ
 細故ハ姑リハルス君ノ著書ニ譲リテ今爰ニ贅セズ此法ノ行ハ
 レシヨリ以來隨處ニ果樹ヲ搬運ス可キノ便宜ヲ得タレバ近來
 種樹博覽場ニ於テ屢々盆栽ノ果樹ヲ見ルコトアリ之ニ因テ
 尾食ヲ供スルノ一新案ヲ起セリ即食堂ノ机卓上ニ「ムールバ
 ー」杏ノ分種ノ盆栽ヲ陳列シ其金色ノ果實枝上ニ爛熳タルガ如
 キハ堂中主客ノ心目ヲ慰ムルニ於テ豈之ニ過タル者アランヤ
 桃油桃洋梅洋櫻葡萄
 等ニ於テモ亦然リ

平田宗敬 校
 柳原芳野 重校

果園篇 畢

養樹篇

坪井爲春 譯

養樹法ハ林木ヲ培養スルヲ謂フナリ凡ソ茂林山崖及ヒ巖谷ニ
 生ズル樹木ヲ見ルニ其土地ト氣候トハ通常ノ植物ヲ培養スル
 ニ適セザルヲ以テ人皆以爲ラシク樹木ハ自己ノ舊皮ヨリ發生シ
 テ毫モ人ノ保護ヲ要スル者ニ非ラスト學者世俗ノ謬説ヲ辨駁
 シテ曰ク山林ノ樹木モ亦他ノ耕作物ノ如ク注意センコトヲ要
 スルナリト此説未タ一般ニ採用スルニ至ラザレドモ之ヲ信ズ
 ル者次第ニ多クシテ遂ニ英國養樹法ニ於テ緊要ナル變革ヲ爲
 セリ當今世上ニ鄉的經濟學ノ二科タル耕田、園藝ノ方法急進
 スルヲ以テ養樹法モ亦舊套ヲ脱シテ速ニ面目ヲ一新センコト
 ヲ希望ス地理學、植物生理學、本草學、蟲學ハ皆大ニ養樹法ニ關
 係スル者ニシテ之ヲ以テ基礎ト爲サザルベカラズ且ツ養樹法
 ハ百工ノ一科ニシテ人民ノ興隆ニ關涉スルコト少ナカラス故
 ニ往日官林ノ處置怠慢ニ屬セシ者今ハ大ニ改正セリ(英國監
 部錄ニ據ル)抑々官林ハ造船ノ用ニ關スルコト大ナリ一家私
 有ノ山林ニモ亦盛衰アリ乃チ本主負債ニ迫リ或ハ他ノ事故ア
 リテ收穫ノ利益ヲ詳算スルニ至ルヲ待ツ能ハスシテ山林ノ一

部ヲ疏通シ或ハ他ノ便利ニ由リテ他日其貢稅ヲ増スニ慮及セ
 ス唯目下其材木ノ良價ナルヲ以テ全ク山林ヲ伐盡シテ一掃ス
 ルコトアリ

七一ムスプロウソウ氏蘇格蘭養樹社中ノ記事ニ曰ク養樹法ハ其
 修善ト優績トヲ得ンニハ歲月ノ久シキヲ要スルカ故ニ耕田園
 藝ヨリモ多ク困難ナルモノトス是ヲ以テ養樹ノ要法ヲ忘ルコ
 ト甚シク隨テ稻禾ノ如ク小利ヲ得ルニ過キサルナリ然レモ必
 法ノ如ク之ヲ行フトキハ直ニ樹木生長ノ總計ト後來開墾スベ
 キ土地ノ品格ヲ増ストニ由リテ即チ本主ニ大優益アルコト必
 セリ此證例ヲ以テ之ヲ觀レハ植樹ノ培養法ノ如クナルトキ
 ハ毎回大抵同一ノ成績ヲ希望スベキ如シト雖モ吾人ノ考フル
 所ヲ以テスレバ其優益ノ景況ハ多ク制限アリテ長進スルニト
 ナン方今英倫ノ植樹方ヲ視ルニ其三分ノ二ハ怠慢ニ屬シ或ハ
 委靡スル者ニ似タリ予十年前英國諸部ノ樹木ヲ親査シテ言フ
 所ナリ人以テ過當トナスコト勿レ乃チ英國ニ於テ三十年ノ櫟
 樹林ヲ見ルニ僅ニ四五弗篤ヲ間隔シテ植エタリ少シモ疏通ノ
 法ニ注意スルコト無ク故ニ其收穫スル者ハ棒杆ノ用ヲナスニ
 過キス其優益ヲ得サルコト亦怪ムニ足ラサルナリ亦以テ英國

養樹篇

諸方ニ於テ養樹法ノ開達スル大概ヲ見ルヘシ又蘇格蘭ニ於テモ植樹林ノ廣大ナル者アリ大約三十五年ヲ經タル者モ亦絶テ疏通スルコトナク平均四弗篤ヲ間隔シテ之ヲ植栽セリ凡ソ斯ノ如キ稠密ノ植法ニテハ之ヲ疏通シテ修善スルノ法ヲ施スモ林木自カラ纖弱ニシテ到底無益ニ屬スルニ似タリ是ヲ以テ之ヲ觀レハ英國及ヒ蘇格蘭ノ養樹法ノ修善ニ於ケル大ニ缺クル所アルヲ證スルニ足ル

樹木ノ造構及生理

植物一般ノ造構ト生理トハ植物生理學及植物綱目ノ篇ニ説示セリ其餘下ニ就キテ參考スヘシ今專ラ究識スベキ者ハ植物幹莖ノ變形殊別ヲ標示スルニアリ「チーク」類ハ球狀若シシハ圓柱形ヲナシ石仙桃ハ葱頭ノ如ク草類ニ於テハ空莖莖ヲナシ椰樹ニ在リテハ無枝長幹ヲナス他ノ植物ハ螺旋狀ヲナシテ纏拗スル者アリ或ハ地下ニ幹枝ヲ生スル者アリ或ハ直立幹枝ヲナス者アリ通常ノ林木ニ於テ見ル者はナリ但シ幹莖ハ諸般ノ變形アレハ之ヲ約スレバ判然三種ニ皈スルナリ蓋シ其發生セル狀態ノ異ナルノミナラス其外形モ亦其種類ヲ識別シ易シ其二種ノ形狀ハ左ノ如シ

(一) 樹幹ノ外表ニ成長スル者ハ毎年木皮内ニ於テ舊層ノ外更ニ木質ノ新層ヲ生シテ限ナク外表ニ増大スルナリ故ニ此樹幹ノ種類ハ外表ニ成長スル者ニシテ其樹ノ漸ク巨大トナルハ幹ノ周圍ニ木質ノ新層増添スルニ由ルナリ

(二) 樹幹ノ内部ニ成長スル者ハ木心ニ新織質ヲ生シテ増大スルナリ其幹ノ漸ク巨大トナルハ陳舊ノ木質ヲ外部ニ推出シテ新成ノ木質其内部ニ増添スルニ由ル幹ノ周圍ニ新層ノ増加スルニアラズ

(三) 樹幹ノ頂上ニ成長スル者ハ葉基ノ結合ニ由リテ唯幹ニノミ増長スル者ナリ之ヲ木頂成長ノ幹トス

右ノ樹幹三種ノ變形ハ他ノ肝要ナル織質ノ固有性ト其致ヲ同シンス外表ニ生長スル植物ハ二個ノ子芽層アル核ヲ存ス其葉ハ網狀ノ靜脈アリ内部ニ成長スル植物ハ一個ノ子芽層アル核ヲ存ス其葉ハ齊行ノ幹脈アリ頂上ニ成長スル植物ハ莖モ核ヲ合メル實ナク「スポール」ト名ツクル單細胞ニ由リテ蕃殖ス

右ノ三種ハ樹幹ノ若干數ヲ包括セリ審ニ言ヘバ其樹幹ノ織質材木トナルベキ堅實ノ性アル者ナリ但シ頂上ニ成長スル者ハ此目的ニ中ラズトス故ニ材木ノ實用ニ供スベキ者ハ第一種ト

第二種ニ限レリ其他木幹ノ内部ニ成長スル者椰樹等ノ如キハ惟暖國ニノミ生スル者ニシテ英國林人ノ關涉セサル所ナリ之ニ反シテ樹幹ノ外表ニ成長スル者ハ北方諸國ノ産ニシテ大英島内ノ林木ノ如キハ此種類ニ屬ス

幹ハ木材トナルヘキ部ニシテ之ヲ長大セシメンガ爲メニ培養スルナリ幹及ヒ枝ハ皮ヲ以テ掩フ皮ハ薄キ二層ヨリ成リ外皮ハ甚ク薄シテ表皮ト名ツケ内皮ハ「ライブル」ト名ツク古人未ダ印刷ヲ發明セザリシ時ハ常ニ此皮ニ書記ス「ライナル」ハ世人ノ通知スル如ク羅旬語ノ書籍ノ義ナリ皮ノ内部ニ木質アリ木織若クハ管質ト脈管織質ト密ニ編成セル者ナリ木身ノ中心ニ小空隙アリテ髓ト名ツクル軟體ヲ充テ之ヨリ髓線ヲ生ス

外表ニ成長スル木幹ハ左ノ如シ

實生ノ幹ハ最初表皮ニテ纏包セル細胞織ヨリ成ル葉ノ綻開スルニ方リテ木纖維ノ結束濃着シテ之ヲ橫斷スレハ皮下ニ恰モ斑紋ノ如キ顯象アリ木ノ成育長進スルニ至レハ中心ノ細胞織ハ髓トナリ細胞線トナリ髓線ヲ成形シテ木纖維ノ間ヨリ表皮ニ達ス次ニ髓ノ周圍ニ膜脈絡ヲ生シテ木髓ト纖維ノ結束トヲ

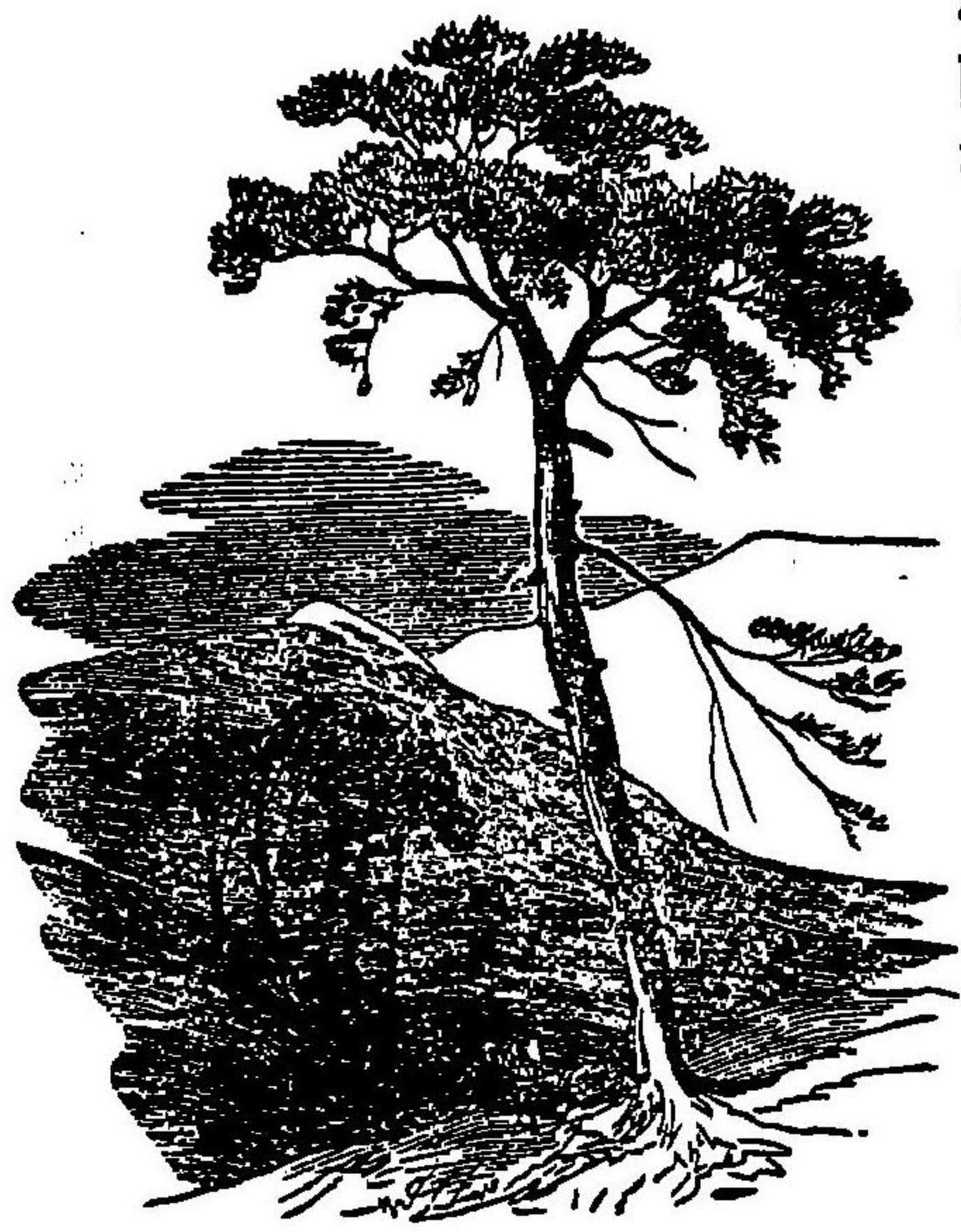
分界ス或ハ木髓中心ヨリ離レテ髓線ト共ニ幹形ヲナスコトアリ「本ノ生活二年ニ至レバ木質ノ新層濃着スルヲ以テ髓線ト中心ノ髓ト密接シテ樹木ノ充實長大スルニ至ルマデ毎年續テ新層ヲ生ス木質ノ新層ヲ生シテ幹ノ發育スル機能ハ毎年持續シテ脈絡織質ハ常ニ木織質ヨリ殊ナル顯象ヲナス故ニ木織質ノ間ニ在ル脈絡ノ輪ト髓線ノ減縮シテ細線トナル者トハ木幹ヲ截斷スレバ常ニ其遺跡ヲ見ルベシ時アリテ髓線變シテ薄キ堅版トナリ木ノ中心ヨリ外部ニ達ス工匠木ノ銀絞ト名ツクル者はナリ此際中心ノ髓減縮シテ木ノ中心ニ唯斑點ヲ殘ス新タニ濃着スル木層ハ初年ニハ軟ニシテ白シ之ヲ木ノ液質ト名ツク木ノ内層ノ木心ト名ツクル者ハ極メテ堅牢ニシテ長久ニ堪フ右ノ如ク木質層々區別アリ寒暖適宜ノ地方ニ於テハ毎年ニ新層ノ濃着スルヲ以テ其輪ノ數ヲ算スレバ則木ノ年紀ヲ識ルベシ但シ之ヲ以テ常規トスベカラス後章ニ詳カナリ」

順正ニ生スル木ノ液質ハ常ニ白色ナリ木心ハ多ク其木ノ性ニ從ヒ其色ヲ變シテ褐色トナリ暗紅色トナリ或ハ黒色ヲ帶フル者アリ

外表ニ成長スル樹幹ハ木軸ノ周圍ニ排列セル輪紋ノ如キ許多

部ニ少許ノ枝アリ木梢ノミヨ葉ヲ生シテ緻密ナル木頭ヲナス
英國及ヒ他國ニ於テモ普シ人ノ知レル如ク此松ノ功用極メテ
多シ此松ハ歐羅巴北部及ヒ西亞細亞ノ産ニシテ蘇格蘭ノ山地
ニ於テモ亦廣大ナル自然ノ山林ヲナス大抵水濕ノ少ナキ處ニ
成長ス英國ニ於テ最モ緊要ナル木材ノ一品ナリ此松ニ二種ア
リ一ハ赤木ニシテ自國ノ産ナリ一ハ白木ニシテ大陸ノ産ナリ
兩種共ニ廣ク之ヲ植栽ス然レトモ通常自國ノ産ヲ以テ優レリ
トス殊ニ其長ナル者ハ蘇格蘭山林中ノ實生稚木ナリ

蘇格蘭松ノ圖



プロウン氏此松ノ生育ニ就キテ教示アリ曰ク一般ノ用途ニ應
スル良材ハ樹木ノ接籐稠密ナル處ニ生長スル者ナリ獨立スル
木ハ其枝ノ排開セル空隙アリテ其形狀盡ノ如ク觀ルヘシト雖
モ幹短ク圍大ニシテ枝多シ攢簇稠密ナル處ニ成長スル者ハ其
幹清秀ニシテ高聳ナリ故ニ許多ノ用途ニ適スヘシ總テ自國産
ノ樹木ハ乾燥セル土地ニアラサレハ植栽スヘカラス又泥土若
シクハ砂石ノ地ニ長松ヲ生ズルコトアレトモ蘇格蘭ノ地ニ
於テ良材ノ生長スルヲ予未タ嘗テ之ヲ見ス
蘇格蘭ノ北部ニハ松樹陸續トシテ繁茂ス南部殊ニ英國ニ於テ
ハ此木ハ重木ヲ培養シテ其堅質ト速成トヲ促スニ適ス
ウエキ、モユース松(ビニユス、ストロビユス)ハ其材帯白色ニシ
テ質堅ク纖維細ク工作ニ便ナリ幹材直ニシテ桅樁船嘴等ノ用
ヲ爲ス英國ニ於テ廣ク此樹ヲ植栽セシハウエモユース公是
レ其創主タリ此樹土地ヲ選マズ能ク成長ス而シテ山谷及ヒ河
岸ノ植物累積スル所ヲ最良トス斯ノ如キ土地ニ於テハ其樹ノ
高サ百五十弗篤ヨリ二百弗篤ニ至リ幹圍十二弗篤ヨリ十六弗
篤ニ至ルモノアリ
コルシカン松(ビニユス、ラリシヤ)ハ樹脂ヲ含メル白色ノ材ニ

シテ木體ノ邊ニ暗黒色ヲ帯ヒ纖維太クシテ工作ニ易ク彈力ア
リテ永久ニ堪フ佛蘭西ニテハ船舶ヲ作ルニ多ク此木ヲ用キ英
國ニ於テハ之ヲ以テ貴重ノ木材トスルノミナラス亦粧飾ノ用
ニ供ス此樹ハ速ニ成長シテ奇麗ナル金字塔狀ヲナス其日光透
通シテ開豁ナル土地ニアル者ハ七十年若シハ八十年ノ滿盛
ノ期ニ至レハ高サ百弗篤ヨリ百三十弗篤ニ至ル者アリ歐羅巴
南部ノ産ニシテ殊ニ高山ニ生ス「モユント」トナニハ海面ニ
拔出スルコト四千弗篤ト六千弗篤ノ間ニアル者アリ其樹ノ昂
大ナルト樹根ノ岩上ニ盤踞シテ地面ニ露出スルノ狀ハ最モ注
目シテ奇觀ト稱スルニ足ル

壤地利黒松ハ「コルシカン」松ノ種類ニシテ其木頭平扁ニ底布
ス此松ハ尋常ノ木ニ比スレハ諸般ノ地ニ適スルニ似タリ其木
材ハ多ク樹脂ヲ含ミテ水ノ浸滲ヲ防キ且ツ能ク濕沾ト乾涸ト
ノ更替ニ抵抗スハ或ハ此木ノ價ヲ貴重シテ竟ニ蘇格蘭松ニ優
レリトスル者アリ然レトモ其稚木ノ價貴キヲ以テ一般ニ之ヲ
蕃殖スルヲ妨クト云フ
コロステル松(ビニユス、ピナステル)ハ木質柔軟ニシテ永久
ニ堪ヘ難シ專ラ匣櫃等ヲ造ルニ供スルノミ佛蘭西ニ於テ之ヲ

養樹篇

採用スルコト英國ヨリモ最多シトス此木ハ他ノ植物ニ適應セ
サル土地ニ於テ多ク良材ヲ生スルコト吾人最モ注意スヘシ元
來南歐羅巴ノ産ニシテ内地ノ海濱ニ沿テ生シ且ツ山地ノ海面
ニ抽スルコト二千八百弗篤ノ處ニモ亦成長ス但シ濕地ニ成長
セス土地乾燥ナレハ海風ニ冒觸ストモ奇麗ナル金字塔狀ノ木
トナリテ其高サ五十弗篤若シハ六十弗篤ニ至ル
佛蘭西ニテハ此樹ヲ以テ海濱ニ沿植シ廣漠ナル砂地ヲ蔽蔭ス
ルニ利アリトス英國モ亦之ヲ試用シテ齊一ノ利益ヲ得タリ即
其樹皮ヲ鑽刻シテ樹脂ヲ取り幹材ヲ焚燃シテ吧嗎油及ヒ油烟
ヲ得ルナリ松樹ハ世ノ通知セル「コニヘル」樹ノ種類ニシテ常
種ハノルウエー樅ナリ此木高聳シテ材白質ヲ具ヘ桅樁及ヒ
諸般ノ樺桿ノ用ヲナスノルウエー樅ハ今仍ホ英國ニ廣ク植栽
シテ殊ニ蘇格蘭ノ低地ニ多ク適宜ノ地ニアル者ハ速ニ長大ス
是レ元來重木ナレトモ其材ハ蘇格蘭松ニ比スレハ柔軟ニシテ
永久ニ甚ヘ難シ然レトモ特ニ其生長ノ速ナルト濕地ニ適スル
トヲ以テ分外ノ用ニ應スルコトアリ
北歐羅巴ノ諸部ニテハ此樹ヲ以テ重要ナル良材トス濕地ニ獨
立スルノルウエー樅ハ甚タ奇麗ナリ若シ攢簇シテ之ヲ植栽ス

レハ反テ其美ヲ失ス

白樺ハ北亞米利加ノ産ナリ加奈陀印度人其根ノ纖維ヲ水ニ濕シテ柔軟ナラシメ樺皮艇ヲ縫合スルノ貫線ニ供ス此樺ハ黒樺ト共ニ並植スヘシ黒樺ハ重木コシテ寒郷ニ成長シ此材ハ堅強ニシテ輕ク彈力アリ机杠ヲ作ルニ佳トス其他其性ニ相應スルノ用ニ供スヘシ又稚枝ヲ採テ醗酒ヲ釀ス航海者齎シテ以テ敗血病ヲ治スルノ藥ト爲ス

〔ドウグラス〕松ハ許多ノ木材中良材ノ一ニ居ル速ニ成長シ密實スレハ重材トナル此樹ハ北亞米利加北緯四十三度ヨリ五十二度ニ至ル廣大ナル樹林ヲナス其幹直聳シテ高サ百弗篤ヨリ百八十弗篤ニ至ル幹ノ周圍大抵十弗篤ナル者多シ稚枝ノ皮ハ豐腴ニシテ帝列並油ヲ含ミ木細胞質ハ螺旋狀ノ纖維ヲ顯ハス此樹能ク景色ヲ添ヘ且英國ノ土地ニ甚々適應ス培養家ノ多ク搜索スル所ナリ〔メンヅース〕松モ亦良材ヲ生スル者ナリ銀松ハ他ノ松樹ヨリモ其枝條大ニ繁茂スルモノニシテ滿盛ノ期ニ至レハ莊麗ナル觀ヲナス故ニ英國ニテハ此木ヲ以テ専ラ庭園ノ粧飾トナセリ英國産銀松材ノ品格ニ至テハ貴重ナラザル者トス

〔アヒースノヒリス〕ハ莊大ナル木ナリ同種類ニ多ク培養スヘキ者アリ印度種ヘムローシクウニブ松ノ如キ是ナリ

落葉松 英國及ヒ他邦ニ生スル諸般ノ種類アレトモ歐羅巴落葉松ヲ常種トス此木ハ其種類中最モ美麗ナリ其幹直立シ梢ニ至リテ尖圓形ヲナシ枝極排列シテ下ニ懸垂シ雅麗愛ス可シ其成長シ易キカ故ニ英國諸方ニ於テ漸ク常種ヲ棄テ此種ヲ裁エテ以テ庭園ヲ粧飾ス然レトモ近年ニ至リ落葉松ハ乾腐蝕ノ病アルヲ以テ許多ノ用途ニ應用シ難シトス通常英國ニテ植栽スル落葉松ハ二種アリ白種赤種是レナリ其白種ハ木材最モ長大スル者ニシテ常ニ多ク之ヲ植栽ス間々亦兩種ヲ混植スル者アリエトールノ領地ニハ其赤種ノ者ハ同年ニ植栽スル白種ニ比スレハ其木材ノ立方積三分ノ一ニ過キスト云フ蓋シ兩種ヲ混栽スル處ニ就キテ之ヲ看レハ自カラ分明ナリ方今樹木ヲ栽植スルニ其培養ノ經費ヲ償フヘキモノハ落葉松ニ如クハナシ此木ハ速ニ成長シテ各國ノ須用ニ應シ其價大抵立方一弗篤ノ蘇格蘭松ニ二倍セリ又其皮ヲ以テ獸皮ヲ硝製スヘシ此木ノ健全ニ成長スル景況ハ其土地ニ關セス只間斷ナク其根ニ水ヲ供給シ其土地ヲ清潔ニ保續セシムルナリ噫ヘハ山地ノ斜面ニ

於テスルカ如ク高地ヨリ低地ニ斷ニス水ノ注流センコトヲ要ス乾燥セル地ニ於テハ決シテ生長スルコトナシ若シ木株ニ苔ヲ生スレハ其培養ヲ妨ケテ速ニ腐壞ス又平地ノ水ノ溜溜シ易キ處ハ稚木數年ノ間ハ成育スレトモ地面ノ泥土盡シルニ至リテ速ニ腐壞ス

レハノン 柏樹一名ハ長枝横ニ排出シテ暗綠色ナル翦形葉ヲ攢簇ス此木ハレハノン及ヒ其近傍ノ産ニシテ大ニ年紀ヲ經テ長大スル者アリ能ク山谷ノ光景ヲ添フ特ニ其莊麗ノ觀アルヲ以テ寺院若シハ墳塋ニ栽スルニ宜シ又廣闊ナル庭園ニ植ウルモ亦佳ナリ此樹ヲ始テ英國ニ齎ラシ來リシハ千六百八十三年ノ頃ナルカ故ニ英國ニ於テハ老木少ナクシテ模範トナルヘキ者ナシ他ノ地方ニテハヘルトホルトヒルノ廣園中ニ繁茂スル者ヲ以テ最トナス英國ノ智環總錄ヲ見ルニヘルトホルトヒルニ於テハ此樹ノ長大スル者甚多シ千七百九十八年ノ頃商法ノ爲メ此木二十本ヲ伐リタリシニ一幹ノ材各四五擔アリシト云フ

金松

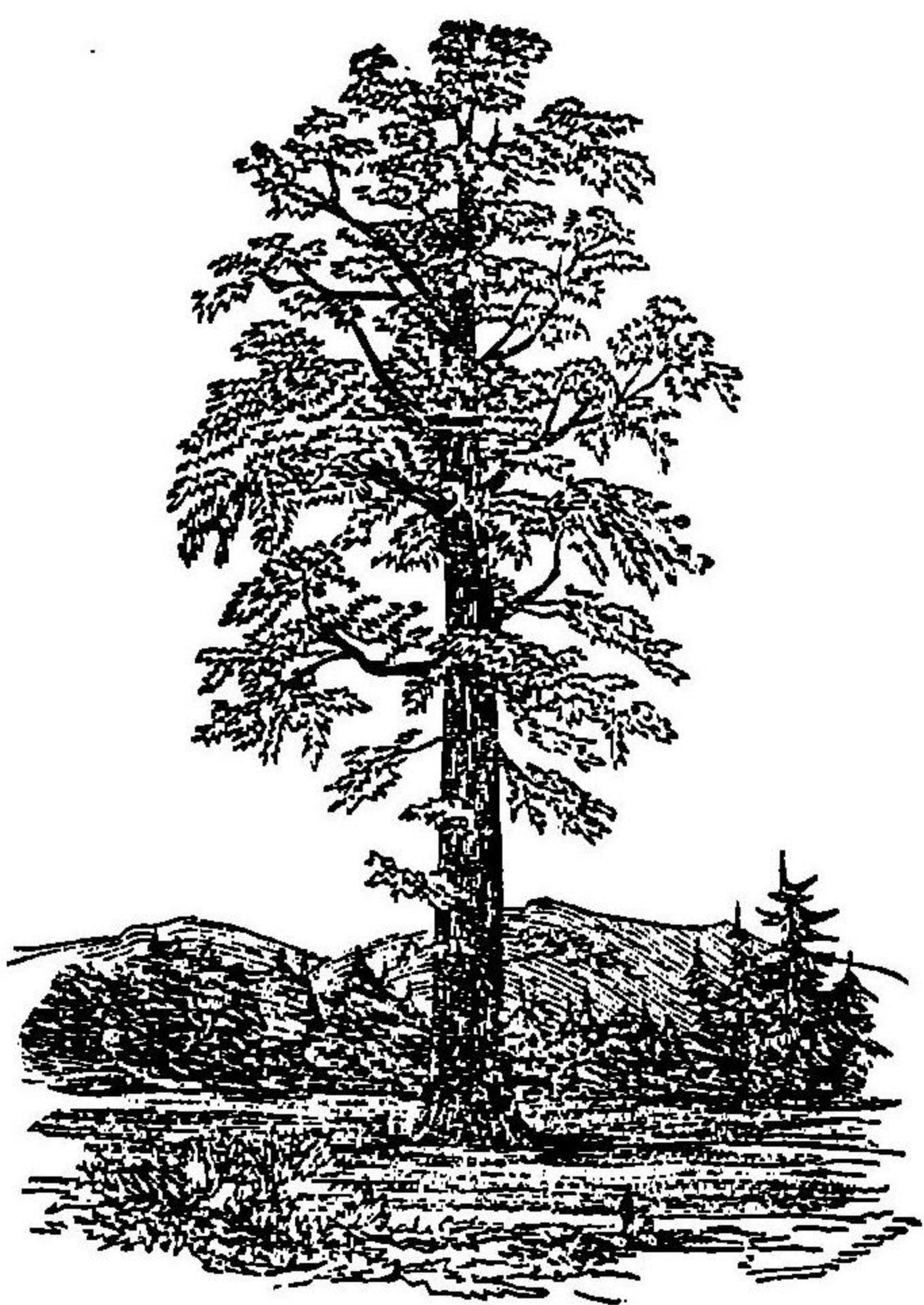
レハノン 柏樹一名ハ長枝横ニ排出シテ暗綠色ナル翦形葉ヲ攢簇ス此木ハレハノン及ヒ其近傍ノ産ニシテ大ニ年紀ヲ經テ長大スル者アリ能ク山谷ノ光景ヲ添フ特ニ其莊麗ノ觀アルヲ以テ寺院若シハ墳塋ニ栽スルニ宜シ又廣闊ナル庭園ニ植ウルモ亦佳ナリ此樹ヲ始テ英國ニ齎ラシ來リシハ千六百八十三年ノ頃ナルカ故ニ英國ニ於テハ老木少ナクシテ模範トナルヘキ者ナシ他ノ地方ニテハヘルトホルトヒルノ廣園中ニ繁茂スル者ヲ以テ最トナス英國ノ智環總錄ヲ見ルニヘルトホルトヒルニ於テハ此樹ノ長大スル者甚多シ千七百九十八年ノ頃商法ノ爲メ此木二十本ヲ伐リタリシニ一幹ノ材各四五擔アリシト云フ

ルヲ待テテ苗ヲ鉢中ニ移シテ培養シ十分成長シテ開齎セル大氣中ニ植栽スルニ至ル之ヲ培養スルノ間ハ皆支柱ヲ以テ扶持シ園丁ヲシテ斷ニス看護シテ順正ナル成育ヲ營達セシムヘシ

印度柏樹ハ尖圓形樹ノ種類中最モ莊麗ナルモノナリ其幹直立其枝極彎曲梢末ニ至リテ懸垂シ最モ奇麗ナル綠葉ヲ散フ北印度ノ高山海面ニ抽ツルコト一萬弗篤或ハ一萬二千弗篤ノ處ニ在リ温都斯坦人ハ此木ヲ大ニ尊崇シテ神木ト稱ス其木材ハ永久ニ堪フヘシ印度ノ宮殿ヨリ取レル者數百年ヲ經テ全ク堅固ナリ此木材ハ前種ト異ナレトモ諸本草家ハ元來殊別スヘキ者ニアラスト曰ヘリ近世此樹ヲ以テ粧飾ノ用ニ供シ遊園ノ地殊ニ庭園及ヒ墳塋ニ多ク之ヲ植栽セリ

〔サイリー〕松(アラウカリア、イムブリカタ)ハ珍木ニシテ尖圓形樹中ノ最モ粧飾ニ供スヘキ者トス此樹年ヲ経テ遊園ノ地ニ愈々多ク之ヲ見ル雄木ハ其高サ四十弗篤若シハ五十弗篤ニ過キサレトモ雌木ハ百五十弗篤ニ至ル者往々コレアリ但シ英國ニ在ル者ハ大抵猶稚小ニシテ未タ其老大ナル者ヲ見ス此木ヲ培養スルハ深泥ノ地ヲ以テ最モ宜シトス木色帶黃白色ニ

ウエリントン樹ノ圖



シテ其質堅牢長久ニ堪フヘシ造船ノ用ニ應ス英國ニ於テハ此木ヲ以テ全ク健剛ナル者トス然レハ千八百五十六年及ヒ七年ノ冬五寒ノ爲メニ所在ノ此樹多ク葉色ヲ變シタリ但シ其生活ニ害アラサルノミ「ウエリントン」木ハ西方樹林ノ最大ナル木王ニシテ其長大スル性他ノ尖圓形樹ニ超越スロツア氏ノ記載スル所ニ據レハ此木ハ北緯三十八度西經百二十度十分シールラ、チウアデノ高山海面ニ抽ツルコト五千弗篤ニシテ寂寥ナル處ニ在リトス其木ノ高サ二百五十弗篤ヨリ三百二十弗篤ニ至ルノ差アリ其中徑八十弗篤ヨリ二十弗篤ニ至ル其樹ヲ斬伐セシヲ見ルニ長サ大約三百弗篤ニシテ地上五弗篤ノ處ハ其中徑皮ヲ併セテ二十九弗篤ニ應アリ地上十八弗篤ノ處ハ十四弗篤半アリ地上百弗篤ノ處ハ十四弗篤地上二百弗篤ノ處ハ五弗篤五應ナリ幹材全ク密實ス學士林度禮氏曰ク此樹怪異ノ形象アリテ希代ノ古物ナリト「スタニラート、サンアントニオ」合同領地ニ於テ斬伐スル所ノ木ハ三千餘年ヲ經ル者トス蓋シ「撒謨尊氏」ノヒリスチチスノ民族ヲ殺害シ或ハハリスガヘレント遁走セシトキニハ此木猶至小ノ植物ナリシナラン此樹ヲ英國ニ齎シ來リシハウエイツ君ニシテ其之ヲ採收セシ

ハロツプ氏ナリ今英國地方ニ見ル所ノ稚木ハ皆能ク繁茂スルニ似タリ同氏其木材ノ模範ヲ取り顯微鏡ヲ以テ視ル所ノ圖式ヲ示セリ吾人此圖ニ依リテ此木ノ狀ヲ復寫ス其木材ハ赤色其質ハ清潔ニシテ柔ナリ一般ノ形象ハ「シラキ」ヲナムセム「ペルヒレンス」ニ似タリ

水松ハ林木トナスヨリモ多クハ庭園ノ娛觀ニ供スルコト柏樹ノ如ク清潔ナル修祓ノ場ニ最モ適應スル者トス木質柔韌ニシテ弓幹補料トナスコ宜シ通常之ヲ重木中ニ列ス若シ粧飾樹ト

ナサンニハ垣ヲ繞ラシテ家畜ノ之ニ觸ル、ヲ避クヘシ此葉大毒アリ冬日色ヲ變セス常ニ青々タリ

水松樹ハ大英ノ最古木ナリ西教ノ傳來スル時ヨリ己ニ在リハ固ヨリ疑ヲ容レズ更ニ此時ヨリ久シク年紀ヲ經タルヲ證スルニ足ル者アリ「チカントル」氏ノ説ニ據レハ此樹ハ「歐羅巴」諸木中ノ最古木ナリ次ニ擧グル者ハ英國水松ノ最モ顯著ナル者ニシテ博物家ノ大ニ注意スル所ナリ「ヨークヒール」ノライボ「ン」近傍ナル瀑布アル古寺ノ水松ハ紀元千五百五十五年頃ヨリ人ノ通知スル所ナリ「ヘンナント」氏曰ク千七百七十年ニ此木ノ中徑千二百十四「ライオン」ナリト云フ故ニ「チカンドル」氏ノ測法ニ據レハ十二世餘ヲ經タル者トス

エウエリン氏ノ時代ニサルレイノ寺院中ニアル水松ハ中徑千二百八十七「ライオン」ナリ同寺ニ今仍ホ二條ノ古木アリ其木エウエリン氏ノ時代ノ者ト同ナルトキハ十四世半ノ年紀ヲ經タル者トス「ヘンナント」氏ノ記載スル所ヲ觀レハ「ヘルトヒール」ノホルチンカノ水松ハ千七百七十年間ニ方テ之ヲ測ルニ其中徑二千五百八十八「ライオン」アリ今之ヲ推算スレハ二十六世乃至二十七世ノ年紀ヲ經タル者ナリ「フラホルン」ノ水松ハ三

千年ヲ經タルモノアリト云フ然レトモ「ホツ」ノヒツールニアル者ハ其巨大ニシテ古體ナルコト他ノ諸木ニ超越シテ其中徑二十七弗篤以上ナリ之ヲ以テ觀レハ三千二百四十年ヲ經タルコトヲ徵スヘシ嗟至大極古ナル希世ノ珍木ニアラスヤ

重木

人ノ皆知スル如ク此種類ニ列スル木數許多アリ即チ櫻桃、榆、山毛櫸、栗、胡桃、楓、山槐、合歡木、樟、野櫻、狗骨木、榛、黃楊、山楂等ナリ其尤ナル者ハ左ノ如シ
 樅木ハ英國產ノ材木中最モ利益アル者ナリ此木ハ自國產ノ重木ニシテ諸種ノ自途ニ應用スヘキハ其木材ノ永久ニ堪フルト其皮ノ收斂ノ能アルト其果實ノ滋養スルトニ在リ其茂林ノ鬱葱タルハ人ノ眼ヲ娛ハシメ其綠葉ノ掛簾スルハ宛モ畫シカカ如シ
 樅ニ二種アリ一ハ自然生一ハ人工ヲ以テ植栽スル者ナリ自然生ハ單橡栗ニシテ其幹長シ植栽スル者ハ果實繁茂シテ其幹短シ其他自國產ノ常種ニアリ又外國產數種アリ即チ柳、栗、萬年青、槐、狗骨木ト稱スル者ナリ其中灌木ニ屬スル者六種アリ即チ栗、樹、紅、白、櫻、伊答利種チニルマスト種リニコム種

是ナリ又土耳其產ノ者四種アリ

此種類ノ諸木ハ皆能ク鳥斗ヨリ發生ス稚木ハ培養中二回若クハ三回之ヲ移植ス鳥斗ヨリ生シテ四五年ヲ經タル者ハ直ニ終末ノ地ニ栽エ

置クヘシ粘土ヲ
交フル砂地ハ最
モヨク樅木ニ適
當ス但シ地下ニ
青色ヲ帶ヒテ鎮
ヲ合メル粘土ノ
上ニアル砂地
ハ速ニ美材ヲ生
ス



フロウン氏曰ク乾燥シテ大氣ノ自由ニ融通スル砂地ニハ大ナル樅木ヲ見ルト其旨固ヨリ然リ然レトモ吾人ノ見ル所ヲ以テスレハ其土地乾燥シテ屢々暴風ニ冒觸セサル處喻ヘハ禿山ノ頂上ノ如キハ最モ有用ノ木材ヲ生スヘシ濕苔ノ地ニハ樅木ノ繁茂シテ年經ヲ經ル者ナシ

英國并ニ蘇格蘭ニ於テ一時顯著ナル許多ノ樅木アリ今仍ホ其一二ヲ遺ス其餘ハ唯々人口ニ傳フルノミ
槐ハ甚ク善良ナル重木ナリ其木材ハ田野ノ用ニ適シ殊ニ農具ヲ造ルニ宜シ尋常ノ槐ハ熟セル實ヨリ能ク發生ス英國諸方ノ地面ニ分布シテ植栽セリ籬牆若シクハ草菜ノ地ニハ植栽スヘカラス其根滋蔓シテ水分ヲ吸収スルコト多ク他ノ植物ノ培養ヲ妨害スレハナリ此木ノ健全ナル發育ヲ要スルニハ土壤ノ乾燥セシヨリモ寧ロ濕沾スルヲ宜シトス水濕其根ヨリ自由ニ流通シテ少シモ溜溜ノ患ナケレハ少許ノ水アリトモ害ヲ致スコトナシ槐ハ蔭處ニアリテ能ク成長ス故ニ隘間若シクハ林木ノ内部ニ植栽スルノ利アリ

槐樹ノ成長シテ健剛ナル者ハ能ク繁茂シテ大約中徑二十應ニ至ルナリ砂地ニアル者ハ中徑四五弗篤ノ大ニ至ルヘシト雖モ恐ラシハ未ダ斯ノ如キ巨材トナラサルニ木心ヨリ腐壞スル者多カラン最モ有益アル槐材ヲ培養スルニハ上ニ舉クル土質ノ地ニ就テ稠密ニ之ヲ植栽シ其間二弗篤ツ、ヲ隔ツヘシ必能ク成長ス若シ繁茂惹鬱シテ互ニ障礙スルコトアラハ其半ヲ伐リテ棹杆ノ用ニ供レ其餘ハ若シク長大シテ中徑八應ヨリ十二應

ニ至リ高サ四十弗篤若シハ六十弗篤ニ至ラシムヘシ斯ノ如ク大成スル者ハ器械ノ屈曲柔撓ヲ要スル所ニ採用シテ最モ適當トス槐ハ直立成長ノ性アルヲ以テ林木良材ノ一ニ居ル殊ニ注目スヘキハ其成長ノ愈々速ナル者ハ愈々彈力アリテ柔撓シ永久ニ堪フル者トス

秋月木質ヲ採集シテ直ニ培養圃ニ播クヘシ或ハ猶豫シテ春ニ至ルコトアリ其實或ハ二年若クハ三年ニ至リテ發生セサル者アリ新苗五六應ニ至ラハ一列ニ駢植シテ終末ノ移植ニ至ルヘシ槐ニ數種アリ其一ハ無枝槐ナリ尋常ノ槐木ニ接換シテ粧飾ノ觀ヲナス

槐ハ喬木ニシテ工作ノ用、粧飾ノ觀共ニ佳ナリ細葉種即チ英國槐ハ植栽シテ籬垣及ヒ擁道木トナシテ利アリ此木ハ林木ナラズ然レトモ八家ノ邊ニ絶ニテナク往住屋ノアリシ處ニモ亦之ヲ見ス

常種ノ槐ノ外英國ノ籬牆ニ一種野生ノ槐アリ其長大スル者ハ木纖維粗糙ナレトモ有用ノ木材トナスヘシ其他數種アリ總テ砂地ノ濕ニ過キサル處ニ生スル者ハ皆良材ナリ凡ソ木ノヨク截斷變刈ニ堪フル者ハ槐ニ若クハナシ其之ヲ分解シテ妨碍ナ

養樹篇

キハ栽木者ノ最モ注意スヘキ所ナリ此木ハ枝ヲ四方ニ展開スル性アルヲ以テ林中ニ於テ廣濶ナル地ヲ要ス其狹隘ナル處ニアル者ハ其幹瘦瘠シテ工作ノ用ニ供シ難シ

槐ハ巨大ナル者アリ歐羅巴及ヒ米國ニ於テ皆能ク速ニ成長ス然レトモ米國ノ槐ハ歐洲ノ槐ニ比スレハ多ク莊麗ナルニ似タリ其木性ハ正帶地方ニ於テ最モ能ク長大スル植物ナリ實漢度爾氏ノ記載セル槐木ハ瑞士國ノ讓爾傑斯府ノ近傍ニアル者ニシテ中徑十七弗篤七應凡ソ三百三十五年ヲ經ル者トス

山毛櫸ハ自國產ノ林木ニシテ多ク白聖地方ニ生ス充分ニ成長スル者ハ最モ莊麗ナリ其材ハ許多ノ家什ヲ製作スヘク工匠之ヲ飽滑シ或ハ長ク水中ニ浸セハ永久ニ堪フヘシ

實ヲ採テ培養圃ニ播キ鬆疎ナル土ヲ以テ覆フコト一應ナルトキハ新苗ヲ發生シ易シ他苗ノ如ク五六應ニ至リテ更ニ新地ノ隙ニ駢植シ終末ノ種植ニ至ルマテ充分ニ成長セシムヘシ此木ハ全ク土質ヲ選ハス然レトモ地下ニ石灰アル處ハ最モヨク木質ニ適當スフロウン氏ノ説ニ據レハ諸木中培養法宜シキヲ得スシテ其害ヲ受ケサル者ハ山毛櫸ニ若クハナシ瘠地及ヒ禿山ハ他ノ重木ニ適セサレトモ山毛櫸ハ他木殊ニ蘇格蘭松ノ成長

シ難キ土地ニモ亦能シ成長ス此木ノ種類數般アリ米利堅白種、紺色種、黒葉種ハ粧飾ノ用ヲナシ尋常ノ木ニ接換シテ蕃殖ス然レトモ林木トナシテハ其材ノ利少ナキヲ以テ今廣ク之ヲ植栽セズ

以丁堡ヲ距ルコト南方數里魯漢侯ノ第宅ニ巨大ナル山毛櫸アリ蓋シ正教復立ノ前時道士ノ植栽セシ者ナラン千七百八十九年ニ當リ學士ウヰークル氏此地ノ山毛櫸ヲ測量セシニ其幹最モ太キ處ハ十七弗篤其枝展張シテハ十九弗篤ナリ乃チ千五百四十年ト千五百六十年トノ間ニ植栽セル者トス千八百九九年間暴風ノ爲メニ頭仆シ材ヲ得ルコト千弗篤許(二十五噸)ニシテ蘇格蘭山毛櫸ノ最モ巨大ナル者ナリタイモウスニモ亦同時代ノ巨木アリテ烈風ノ爲メニ頭仆セリ其周圍十六弗篤餘ナリ又ヘツチンクトンスノオルミストン廳堂ニアル山毛櫸ノ巨木ハ本身ニ隱室ノ如キ洞アリ千七百六十二年第五月十日之ヲ測レハ其周圍十八弗篤十應ナリ是レ全ク暴風ノ爲メニ毀傷セラル者ナリ

ローシヤノ中部オキサンホルト炮臺ノ近傍ニアル喬木ハ千七百六十三年第六月六日之ヲ測レハ地上三弗篤ノ處ニテ其周

園十九弗篤六應アリ此木モ後ニ亦枯レタリ

甘栗樹一名伊斯巴尼栗樹ハ善良ナル林木ナリ其葉萎々トシテ英國ノ栗樹ニ優レリ但シ其材ハ遠ク櫟ニ及ハス歐羅巴ノ南部ニテハ果木ト爲シテ殊ニ之ヲ賞ス英國ノ南部ニテハ夏末其實ノ全熟スル者ヲ見ス林ト爲シテハ尋常ナレトモ其整直ナルト永久ニ堪フルトヲ以テ棹杆ノ用ニ供スルニ大ニ他木ニ優レリ專ラ木材若クハ粧飾ノ觀ト爲サンニハ幹ヨリ生スル新芽ヲ時々刈除スヘシ粘土ト砂ト相交ハル地ハ最モ能ク此木ニ適應ス春間實子ヲ墮圍ニ播キ培養スルハ新苗ヲ生シ易シ其充分ノ生長ヲ要スルニハ陸處ヲ宜シトス其成熟ニ至ルノ前ハ必刈除スヘシ木心甚ク腐壞シ易ケレハナリ

胡桃樹ハ殊ニ果木ト爲ス且ツ良材ヲ取リテ其益少ナカラス質輕ク美ニシテ能ク永久ニ堪ヘ丁寧ニ之ヲ磨滑スレハ家什ヲ造ルヘシ又大炮ノ製杖ヲ造ルニ最モ良トス果實ヲ採ルノ益ハ甚少ナシ故ニ他ノ林木中ニ植栽シ果ノ熟セル時ニ方リ枝條ヲ芟伐シテ單幹トナセハ他材ノ如ク優益アリ此木モ亦栗樹ノ如ク實ヨリ發生シ易シ

械樹ハ自國産ノ重木ニシテ他ノ重木ニ比スルニ速ニ成長シテ

巨大ニ至ル者ナリ許多ノ用ニ供シ且ツ牽鑿盤工作ノ用ニ適ス

開豁セル砂地ニ植フヘシ水濕若クハ苔地ヲ除クハ外ハ土地ヲ

擇ハス隨處ニ皆植栽シテ可ナリ東方ノ械ハ最モ巨大トス予未

タ其長大ノ度幾許ナルヲ保證スル能ハス君十但丁ヲ距ルコト

九里許英國フナヨクチール谿間ノプリニニ有名ノ械樹アリ

羅瑪ノ博物家ノ説ニ據レハリシアノ械樹ハ其幹ニ寛大ナル洞

穴アリテ領事官ミチアニス氏及ヒ從者十八名ヲ容ル、ニ適シ

一夜此洞中ニ宿セシコトアリ洞ノ周圍ハ七十五弗篤其木頂翳

鬱トシテ小茂林ヲ見ルカ如シト云フ土耳其ノ京城君士但丁ノ

械樹ハ周圍百五十弗篤木洞ノ内圍八十弗篤アリテフリニ

械ニ優レル者トス又此地ニ東方械ノ巨大ナル者アリ近世クウ

ユン氏ノデニープノ旅行中誌記スル所ノ巨大ナル械樹ノ一ナ

リ「山槐ハ蘇格蘭ノ「コーウエン」樹ト稱スル者ニシテ紅珠子ノ

撥簇スル小木ナリ殊ニ灌木叢トナシテ粧飾ノ觀ニ供ス乾燥セ

ル地ニ於テ能ク成長シ籬垣或ハ屋外ニ植栽スルニ尤モ宜シト

ス其葉ヲ生シ白花ヲ開クトキハ以テ夏ノ季候ヲ徵シ其深紅色

ノ珠子ヲ綴ル時ハ以テ晩秋及ヒ初冬ノ季候ヲ占ス此木ハ戒メ

テ市中ノ庭園ニ栽ケルコト勿レ輕重稱價ノ爲メニ珠子ヲ偷去

セラル、コトアルヲ恐ルレハナリ

合歡木ハ惟々粧飾ノ用トスルノミナラス其長大セル者ハ木材

トナシテ利益アリ是木元トウキルキニアニ産ス其幹ヲ伐ルノ

後又根ヨリ生スル新芽ノ速ニ成長スルヲ以テ二回發生ノ植物

ト稱シテ大ニ之ヲ實用ス此木ハ籬垣ヲ圍繞シテ永久ノ設ヲナ

ス但シ林中或ハ開豁ノ地ニ植ウルモ五年若クハ六年ノ間ハ疏

通ノ法ニ注意スヘシ此木ノ倒芽ハ亂生スルヲ以テ大抵一弗篤

ニ至リテ其梢尖ヲ芟除セサレハ風ノ爲メニ倒仆セラル十弗篤

若クハ十二弗篤ニ達シ其成長平均スルニ至リテハ之ヲ芟除ス

ルコトヲ要セス實ヲ採テ砂地ニ播スレハ苗ヲ生ス此木材ハ車

輪及ヒ他ノ磨轉器ヲ造ルニ宜シ

野櫻ハ自國産ノ重木ナリ但シ林木ト爲シテ植栽スルコト稀ナ

リ野生ノ者ニ良材アリ此木ハ鑿刻ニ適シ樂器ヲ造ルニ宜シ劉

工ノ最モ好ミテ購求スル所ナリ故ニ植栽ヲ怠ルヘカラス殊ニ

其培養ノ地ヲ擇フヘシ秋間或ハ春時其地ノ墮圍ニ就テ仁核ヲ

播時スレハ能ク苗ヲ生ス其後通常ノ培養法ヲ以テ植栽シテ終

末ノ地ニ移スヘシ

角木ハ下等ノ林木ナリ然レトモ其木材ハ柔撓ニシテ永久ニ

養樹篇

堪フヘレ故ニ鋤具及ヒ車輪ヲ造ルニ宜シ種木ノ時枝ヲ芟刈セ
サレハ其成長ヲ妨ク

樺ハ下等ノ木材トナスヘシ然レトモニ同種生ノ植物ニシテ田
野ノ用途ニ供スルコト多シ形状雅麗ニシテ庭園ノ光景ヲ増ス
其水邊ニアル者ハ殊ニ然リトス通常ノ樺ハ數種アリ又異國種
アリ實ヨリ苗ヲ生シ易シ異國種ハ果片等ヨリ芽ヲ生ス瘠地及
ヒ砂石アル丘陵ニモ亦植栽スヘシ此材ヲ以テ火藥炭ヲ製スレ
ハ最モ妙ナリ狗骨木ハ常青重木ナリ其葉光澤アリテ尖刺ヲ具
ス英國産ノ木ナリ大ニ年紀ヲ經ル者アレトモ巨大ナル者ハ稀
ナリ彫木ノ工ヲナスニ適シ且ツ測量器械ヲ造ルニ宜シ其種類
數品アリ粧飾灌木ト爲ス東方ローシヤン領クイニオンヘムノ
狗骨木雖ハ其名久シク世ニ高シ其廣サ十一弗高サ十八弗篤
ヨリ二十五弗篤ニ至ル
黃楊ハ常青灌木ナリ土地季候ノ適宜ナル處ニ植栽スレハヨク
長大ス殊ニバレーアリカ實楊ハ土其產ニシテ其木纖維ノ緻密
ヲ要スル工作ニ之ヲ採用ス横ニ鋸截シテ飽削スレハ其板面ノ
光澤恰モ磨礫セル金屬ノ如シ故ニ實楊板ヲ以テ彫刻ノ用ニ供
ス

輕木

此篇ニ記載セル者ハ馬栗樹、菩提樹、赤楊、白楊、垂楊ナリ
馬栗樹ハ其花園園ノ光景ヲ添フル者ニシテ其材ハ極メテ薄劣
ナリ他ノ外國種數品アリテ大核ヨリ苗ヲ生シ易シ蔭處ノ沃壤
ニ栽ウレハ速ニ成長シテ粧飾ノ觀ヲナス其花ハ輝紅ニシテ美
麗ナリ其果ハ球圓ニシテ光澤アリ春末夏初ニ於テ最モ繁盛ス
セテゾノ近傍ニ此木ヲ以テ街道ヲ擁スル處アリ開花ノ時ハ最
モ華麗ナル光景ヲ現ス菩提樹ハ美葉アリテ殊ニ粧飾ノ用ヲナ
シ且ツ擁道樹ト爲スニ宜シ凡ソ此種類ノ木ハ沃壤ナル蔭處ニ
栽ウルヲ宜シトス木材ハ益少ナシ故ニ林中ニ植栽スルコト稀
ナリ此樹ハ元來歐羅巴産ニシテ年月ヲ累ヌレハ巨大ナル者ニ
似タリ
赤楊ハ沼澤ノ地ニ適シ多ク河流ニ沿テ栽植スモ他木ノ成
長セサル處ニ於テスル可ナリ林中ノ木ト爲シテ最モヨク適當
ス其木材ノ稍々大ナル者ハ牽鎖盤ノ工ニ適シ或ハ橋梁ヲ架ス
ルニ供ス
白楊ハ數種アリヨク速ニ成長スラムハルチー白楊ハ殊ニ長大
スレトモ其材ハ薄劣ナリ籬圍及ヒ田野ノ光景ヲ添フ疎水ノ宜

シカラサル處ニ莊麗ナル木ヲ植ウルニハ此柳ノ種類ニ若ク者
ナシ

水楊ハ其品類數種アリテ此類ノ灌木ハ皆此ニ屬ス籠工ノ採用
スル柳アリ就中良材トナスヘキ者ハ白楊即チホウンチンドン
種ナリ垂柳ハ最モ雅麗ナル植物ニシテ人工或ハ天然ノ流水邊
ニ駢栽シテ大ニ佳趣アリ通常ノ柳ハ專ラ籠工ノ爲メニ培養ス
ル毎年新株ヨリ杆條ヲ收穫スル利アリ總テ此柳ノ種類ハ根根ヨ
リ蕃殖シ易シ但シ水濕ノ地ニ植栽セシコトヲ要ス

栽培法

凡ソ樹木ハ地味ト氣候トノ適應セル國ニ於テハ自然ニ發生繁
殖シテ數百里ノ林ヲナス者アリ北米利堅ノ大陸ニ在ル者ノ如
キ是ナリ樹木ノ大小形状ハソノ各種類ノ固有セル性質ニ拘ラ
ス多少植栽ノ位置ニ關係スル者ニ似タリ木ノ稠密ニ植栽セル
者ハ長シシテ瘠セ稀疎ニ植栽セル者ハ太シシテ肥ニ又木ノ生
長如何ハ太氣日光ノ有無ニモ關係スルナリ故ニ林間ノ木ハ上
部ニ長茂シ開豁ナル地ノ木ハ幹ノ下部ヨリ側枝ヲ生シテ其葉
繁茂セリ
露出セル樹木ハ最大ナル根ヲ生ス其風ニ冒觸スルコト多キヲ

以テ之ヲ蔭處ニアル者ニ比スレハ土地ノ堅實ナルコトヲ要ス
蓋シ木ノ搖動スルコト多ク大氣日光ノ能ク流通スル處ハ許多
ノ枝極ト葉ノ大ナル呼吸器トヲ發生スル故ニ木ノ養液ヲ供給
スルニハ之ニ適應スル巨大ノ根ヲ有セサル可カラズ凡ソ木ノ
地上ニ在ル部ト地下ニ在ル部トハ其形正ニ相一致スル者ナリ
故ニ枝ノ繁茂スル狀ヲ見テ以テ根ノ蔓延スル形ヲ知ルヘシ此
實驗ニ據レハ木梢ノ大ニ繁茂セシコトヲ要スル者ハ稀疎ニ之
ヲ植栽シ木幹ノ細長ナルヲ要スル者ハ稠密ニ植栽スヘシ

粧飾栽培法

狹隘方丈ノ土地モ樹木ヲ植テ焚離トナセハ陋汚ヲ遮蔽シテ自
カラ佳趣ヲ添フルナリ凡ソ園内ノ景色ニ於ケル樹木ノ粧飾ナ
クシテ露出セル家屋ヨリ殺風景ナルモノハアラス矮小ノ家屋
ト雖モ二三年ヲ經タル樑樹或ハ山楂ヲ以テ圍繞スレハ灑然風
致アリテ樹木ナク掲焉露出セル宮殿ニ比スレハ大ニ眼ヲ娛マ
シムルニ足ルナリ
粧飾ノ栽培法ニハ佳趣ヲ表スヘキ空隙ノ多クアルヲ宜シトス風
景ノ栽培法ニテモ家屋ヲ圍繞スル樹木ハ距離ヲ均齊ニシ端正ニ
駢列シテ窓隔ノ眺望ヲ碍セス家屋ヨリ方向ヲ變シ樹間ノ隙地

養樹篇

ヲ存シテ縱横ノ通路ヲ便ニスルヲ要ス此林路ハ某ノ重要ナルモノ或ハ周圍ノ土地ノ形勢ニ因リ宜シキニ隨テ開クヲ常トス家屋ノ後端ニアル門ハ樹木及ヒ灌木ヲ以テ屏障シ樹間ヨリ眼ヲ刺ス者アレハ更ニ樹ヲ栽テ之ヲ遮蔽スヘシ

樹木ヲ植栽シテ本主或ハ子孫ノ爲メニ家産ヲ増サント欲スル者ハ先ツ耕作ニ利益少ナキノ地即チ高低傾斜アリテ耕作ノ困難ナル處及ヒ北方或ハ東方ニアル沼澤若シハ秃山ノ邊ヲ擇ヒ之ヲ開墾シテ栽樹ノ地トナスヘシ斯ノ如キ栽樹ハ惟々園圃ノ粧飾トナルノミナラス亦速ニ家産ノ利益トナルヘシ

凡ソ本主タル者或ハ唯其土地ノ下等ナル部ヲ以テ栽木ノ地トナス者アリ或ハ地性ノ上下ヲ問ハス林木或ハ單木ヲ栽エ之ヲ以テ園圃ノ佳趣ヲ充分ニ粧飾スルヲ好ムモノアリ其粧飾ノ爲メニスル者ハ各般栽樹ノ排置極メテ遊園ノ佳趣ニ應シ諸木ノ栽植錯雜スルモ其趣向ニ至テハ二者皆一致ニシテ相資クルヲ宜シトス

家屋ヲ周圍スル土地ノ性勢ニ隨テ樹木ノ種類ト植栽ノ方法トニ注意セサル可カラス其高低宜シキニ適シ小丘淺窪アリテ復タ一二ノ惡厭スヘキ者ナキハ即チ是良地ナリ植樹モ亦鮮麗ニ

シテ木葉ノ蓊葱ト樹形ノ秀雅トヲ兼ヌル者ヲ要ス其周圍荒野ニシテ崎嶇齊シカラス巖石或ハ深谿アル地ハ參差不齊ノ奇木ヲ擇ヒテ其形勢ニ應スル諸種ノ粧飾栽法ヲナスヘシ此類ノ遊園ハ毎ニ畫山水上ニ於テ見ル所ナリ而シテ其土地ヲ以テ貴族ノ第宅トナストキハ精巧ナル園丁ヲシテ土地ヲ開墾シ樹木ヲ植栽セシメ以テ他園ニ比スレハ一層眼ヲ娛ハシムル佳趣アラソコトヲ要ス流水ヲ帶フル者ハ殊ニ然リトスビレシールノデウイクノ土地ハ粧飾栽木ノ一例ニシテ其本主タルハルノツト、チーミスミス君ノ好事ニ由リテ已ニ數年前ニ於テ其美ヲ増シタルモノナリ

千八百年代ノ間ニ當リテ栽樹ノ法大ニ變革セリ第一世ヨオルヲノ時ハ移植ノ樹木ヲ悉ク直線ニ栽エ擁道或ハ林中ニ單列ニ重四重トナシテ宮殿學校及ヒ官廳ニ屬スル地ノ境界トナシタリ然ルニ此時代ニ書學校教師ノ畫法ニ樹木ノ直線ニ栽エタル者ハ稀ナルコトヲ發明セル者アリテ更ニ薪工夫ヲ生シタリ是ニ於テ直線ノ栽法ハ端正ニ過キテ自然ノ光景ト其趣ヲ同フセサルヲ以テ一般ニ指令スヘカラストセシヨリ爾來此栽法速ニ廢棄セラレ其法僅ニ存スレトモ擁道栽樹ノ法ハ極メテ少ク擁

道栽法ノ場處及ヒ花園ヲ廢シテ之ニ代フルニ不整屈曲ノ境界ヲナスヘキ新法ヲ以テスルニ至レリ

景色ノ栽法一變セシ後極メテ不整錯雜ノ栽法ヲナシテ笑フヘキ粧飾トナリ其法ニ從事セル者當時大ニ嘲弄セラレタリ一クント氏ハ始メテ此變革ヲナセル者ナリシカ其名モ聞エヌシテ死シタリプロウン氏ハ其業ヲ繼ク者コシテ才能秀拔其名最モ高シ世人一般ニ其規矩ヲ遵用セサル者ナシ同氏ノ意ニハ栽法ハ錯雜ナラス齊整端麗ニシテ一般ニ平滑ナラサルヘカラス家屋ノ邊ハ殊ニ以テ然リトナストセリ是ニ於テ貴族ノ第宅ハ建築或ハ樹木ニ拘ハラス各般ノ障礙トナル者ハ盡ク之ヲ除キ去リテ一面ノ草庭トナシ凡ソ不凹凸ナル顯象ハ皆存留ヲ容サス菜園モ亦之ヲ廢スルニ至レリ是レ豈ニプロウン氏ノ意ナラソヤプロウン氏ハ許多ノ華麗ナル園圃ヲ構成シ現今ニ至ルマテ佳趣アル古蹟ヲ遺セリ然ルニプロウン氏ノ業ヲ繼キ其法ヲ主張スル者ハ全ク相反スル方法ヲ取リ華麗ヲ變シテ秃劣トナシ錯雜ニ代ルニ單純ヲ以テシ樹林蔥鬱ノ幽境ヲシテ全然露出ノ平地トナシ四方ノ風ニ冒觸セシメ遂ニ以テプロウン氏ノ栽法ヲ汚スニ至ル豈ニプロウン氏ノ罪人ニアラスヤ

世人多クプロウン氏ノ栽法ヲ非斥シ其最モ著シキ錯誤ヲ改正セリ倫敦ノレプトン氏及ヒ他人ノ工夫ニ由リテ英國藝園ノ法ヲ改正シ異ノ佳趣ニ至ル者多シ樹下ノ雜植物ハプロウン氏ノ除キ去リシ所ナレトモ今更ニ之ヲ採用セリ往日ハ河中ノ灘巖ハ之ヲ水面ニ露出セシメサリシヲ今ハ之ヲ挺出シテ傾垂セル樹木ト水草灌木トヲ其上ニ植栽セリ

林木栽法

栽木ノ地ヲ設置スル法ノ殊別アルハ地ノ廣狹ト其形勢トニ係ルナリ因テ栽木者ノ毎ニ注意スヘキ款條アリ即チ地ノ廣狹ニ應スル形狀境界ノ法圍繞ノ法是ナリ今此篇ニ多年實驗セル栽木者ノ口訣ヲ揭示ス

樹木後來ノ安全ハ其植栽ノ法ニ係ルコト大ナルヲ以テ土地ノ形勢ニ注意スル徒ハ天然ノ光景佳趣ナキ地ヲ開クヘカラス且ツ其近傍ノ地ヲ粧飾スル目途ナキ處ヲ擇フヘカラス栽木ノ地ヲ新開スルハ某ノ種類ノ樹木ノ性某ノ地ニ栽ウレハ其成長如何ヲ知ル學識ナカルヘカラス又某ノ地ニ栽エタル木ノ功用ヲ商量セサル可カラス而シテ其學識ヲ以テ新栽ニ選フ所ノ土地ノ樹木ノ成育ニ適スルヤ否ヲ審辨スヘシ其他新栽ノ地ヲ開

クニ方リテ其局處ノ形勢一種ノ異狀アリテ寒冷及ヒ某ノ方位ヨリ來ル賊風ニ冒觸スルコトアルカヲ究議セサルヘカラス栽木ハ務メテ周圍ノ原野ヲ保庇スル功用アラシムヘシ本主ハ多ク家産ノ爲メニ樹木ヲ栽ウレトモ亦保庇ヲ主旨ト爲ス者之レアリ 按スルニ原野ノ田畝ヲ保庇スルノ意ナラン

栽木ノ地愈々潤大ナレハ樹木ノ生長愈速カナリ若シ愈狭小ナレハ栽木者ノ望ヲ失フコト愈多シトス其理ハ自カラ明カナリ廣潤ナル地ニ栽エタル稚木ハ其成長僅ニ草面ヲ過クルニ及ヘハ己ニ他ノ稚木ヲ庇蔭ス若シ其地狹隘ナレハ稚木相庇蔭スヘキニ成長ヲ爲スコト能ハス其全幅ニ吹入ル、軟風モ各木ニ抵觸スルコト甚シクシテ各木恰モ獨立スルカ如シ故ニ林木ハ廣地ニ撰簇シテ栽ウル者ヲ本主ニ優益アリトス凡ソ百坪ノ地ニ栽エタル木ヲ以テ十坪ノ地ニ栽エタルモノニ比スレハ其質甚ダ堅實ニシテ速ニ成長シ木材ノ爲メニスルモ庇蔭ノ爲メニスルモ兩全ヲ得ルト謂フヘシ是故ニ百坪ノ地ニ就テ一處ニ撰簇シテ栽エタル者ハ四區二十五坪ノ地ニ栽エタル者ニ比スレハ甚ダ堅實ナル木材ヲ得ヘシ四方露出スル地ニ稚木ヲ栽エルニハ其幅百「ヤルド」ヨリ減スヘカラス其土質鬆ニシテ苔ヲ生シ木ノ

生長宜シカラサル處ハ其幅百「ヤルド」アルモ猶過狹ナリトス又曰ク一段ノ狹地ニ樹木ヲ栽植スル法ハ蘇格蘭ニ於テ屢々見ル所ニシテ家産薄乏ナル紳士家ノ近傍ニアル者多クハ殊ニ是ナリ其幅二十「ヤルド」ヨリ三十三「ヤルド」ニ至ル直線ノ栽法ヲ以テセリ斯ノ如キ狹隘ナル地ノ栽木ハ其質ノ堅實ナルヲ見ルコト甚ダ稀ナリ其理固ヨリ怪ムニ足ラス乃チ本主ハ狹隘ナル地ノ栽木ヲ刈除シテ其稀疎トナルヲ愛ヒ唯務メテ其稠密ニシテ庇蔭センコトヲ欲スルヲ以テ遂ニ太稠過密ニ至ルヲ省セサルノミ是レ一木ヲ愛シテ他木ヲ傷ル者ト謂フヘシ此栽木ハ假令其處置宜シキヲ得ルモ堅實ナル木材ヲ生シ良好ナル庇蔭ヲ得ルコト能ハス蓋シ地ノ狹隘ニ過クル者ハ樹木ヲ以テ他物ヲ庇蔭スヘカラサレハナリ方今栽木ノ處置宜シキヲ得ル者ハ總テ舊習ノ狹隘ナル栽法ニ代ルニ適宜ノ定限アル廣潤栽法ヲ以テス是レ養樹法ノ經濟ノ目途ニ於テ優益アル者ナリ

又曰ク樹園トナスヘキ地ハ先ツ籬垣ヲ以テ之ヲ圍繞スルヲ極メテ肝要トナス抑籬垣ハ羊猫ノ侵入ヲ防クノミナラス兼テ稚木ヲ庇蔭シ之ヲシテ速ニ成長セシムルノ益アリ其甚ダ矮短ナルハ稚木擁護ノ爲メニスルニ有レトモ亦無キニ齊シ一二ノ本

主或ハ園丁諸方ノ樹園ニ就テ觀察スルニ新樹園ニ於テ樹木ノ最モ速ニ成長シテ最モ堅實ナル者ハ必ス垣後ニ接近シテ栽エタル者ナリ舊樹園ニ於テハ然ラズ其中央若シクハ垣ヲ距ルコト稍々遠キ所ニ在テ木ノ最モ能ク成長シテ最モ堅實ナル者ヲ見ル故ニ舊園ハ内部ニ良木アリ新庄ハ籬邊ニ速成ノ木アリ其理如何ヲ問ハサルヘカラス今經驗スル所ヲ以テ之ヲ證スルニ新栽ノ稚木八年若シクハ十年ヲ經ルノ間ハ籬垣能ク之カ爲メニ庇蔭トナリ其籬垣ニ接近スル者ハ庇蔭ヲ受クルコト最モ多シ故ニ籬垣ヲ距ルコト遠キ者ニ比スレハ其成長スルコト速ニシ故ニ籬垣ノ高サニ達スルニ至ルヘシ既ニ此時限ヲ過クルニ及テハ寒風ノ爲メ大ニ抑制セラルカ故ニ上長スルコト少クシテ枝葉ノ繁茂ス是ニ於テ外部ノ木ハ遂ニ内部ノ木ヲ庇蔭シ内部ハ之カ爲メニ外部ニ比スレハ二倍成長スルノ益アリ外部ノ木ハ垣頂ノ水平ノ下コアルノ間庇蔭ヲ受クルノミナレトモ内部ノ木ハ仍ホ毎年庇蔭ノ増加スルニ由リテ斯ク其高大ヲ増益ス之ヲ以テ觀レハ籬垣ハ獨リ羊猫ノ侵入ヲ防クノミナラス實ニ稚木ノ健全成育ヲ進ムルノ一大法タルヲ證スルニ足ル栽木ノ良垣アル者ヲ良垣ナキ者ニ比スレハ一年ト十年トノ差アルハ

吾ガ常ニ算スル所ナリ

(武魯運者流林人ノ説)

今ヤ吾人栽木ノ地ヲ選用セシ實驗ニ注意セサルヘカラストムソソ氏官林ノ處置(千八百五十七年)ニ就テ公行セル蘇格蘭養樹社中ノ記事ニ左ノ優益ナル經驗說ヲ揭示セリ

栽木ハ最要ノ大業ナリ先ツ適宜ナル土地ヲ選フニアラサレハ確實ニ其業ヲ遂クルコト能ハス曠漠荒蕪ニシテ水ノ多ク注流セル土地ニ於テ間隔不整ナル少許ノ材木ヲ栽エタルヲ見ルコト往々之レアリ斯ノ如キモノハ真ノ栽木ノ法ニアラサルナリ夫レ栽木ノ第一要件ハ適宜ノ形勢アル土地ヲ開クニアリ其地ハ天然ノ高低ト適宜ノ周圍ト有リテ希望スル所ノ位置ト景況トヲ兼スル者ヲ良シトス其實ニ占用スヘキ地ハ必ス一方ハ凸圓形(或ハ楔形)ヲナシ風衝ニ當テ圓錐形ノ丘陵アラソコトヲ要ス是レ劇風ノ力ヲ挫キ其林木ノ全體ヲ一頓ニ擊衝スルヲ防クカ爲メナリ是レ各地ニ於テ最モ肝要ノ事ニシテ高崇及ヒ露出ノ地ニ於テハ殊ニ然リトス第二要件ハ栽木ノ地ハ法ノ如ク籬垣ヲ以テ之ヲ圍繞スルニアリ局地ノ景況ト各人ノ意趣トニ應シテ石堤、荆棘垣、柵欄ヲ選用スヘシ此二條ノ要件ヲ精細ニ

検査シ且ツ何種類ノ植物ヲ要スルカヲ究定シ最モ注意シ健全ナル植物ヲ選フヘシ是レ林人ノ毫モ以テ輕忽スヘカラサルノ事務ト爲ス若シ疾病アル植物或ハ下等ノ植物ヲ得ルトキハ諸般ノ操作勞シテ功ナク得失相償フコト能ハス加之其病ノ傳染性ナル者ハ必隣傍ノ植物ヲシテ全ク萎枯セシムルニ至リ而シテ其病某ノ土地ニ蟠居スルトキハ之ヲ消滅スルノ方法絶テナシトス故ニ林木ヲ選擇スルニ方リテ其根ト莖トニ虱若シクハ他ノ病ナキモノヲ選ヒ亦其木ノ成長ハ其土地ト位置ト氣候トニ適當スルカヲ検査セサルヘカラス

トムソン氏諸種ノ土地ト景況トニ應シテ樹木ノ選擇法ヲ經驗スルコト左ノ如シ

唯々商法ノ用途ヲ以テスル者ハ多ク落葉松ヲ栽ウルニ若シハナシ是レ其成長スルコト速カニシテ又常ニ良價ヲ以テ販賣スヘケレハナリ之ヲ概算スルコト同一ノ時間ニ於テ櫟樹ハ一回之ヲ伐採ルヘキニ落葉松ハ二回スヘシ而シテ外來ノ景況同一ナルトキハ乙ノ利益ハ又甲ノ收納ニ二倍ス落葉松ハ櫟ヲ除クノ外他木ヨリモ多ク我邦ニ産シテ其材ハ諸種ノ用途ニ適シ嶺山田野ノ用ニ應スルコト之ニ如ク者アラス之ヲ沃良ナル地ニ栽

ウレハ其木質緻密堅硬ニシテ他ノ重木ニ優レリ他木ニ適セサル地ニモ亦栽植スヘシ濕氣ノ少キ地ハ最モ能ク成育ス但其輕鬆ナル砂地ニ栽ウルヲ忌ム者ハ蓋シ土地ノ給與セル營養物ヲ速ニ吸盡シテ太ク早ク枯ル、カ故ナリ櫟モ亦落葉松ニ似續シテ栽植スルコト宜シキ者ナリ深掘ノ地或ハ粘土ト泥トヲ混スル地ノ岩基ニアル者ハ其速ニ成長スルコト最モ良トス但シ其根ノ大ニ蔓延スル性アルヲ以テ禿巖ト稱スル地ニ栽ニテ善ク繁茂スレハ其根ヲ固定スルニ足ルヘキ深土ニシテ一旦之ニ蟠居スレハ永久保続スルコト宜シケレハナリ櫟モ亦輕鬆ナル砂地ニ栽ウヘカラス速ニ其長育ヲ妨害シ絶テ肥大ニ至ルコトナシ又櫟皮ハ皮革ヲ鞣スルノ優益アリ櫟ト楡トハ其木質稍々櫟ニ類似スルモノニシテ同一ナル景況ニ於テ亦善ク成育ス唯此二木ハ乾燥セル地ニ於テ善ク繁茂ス濕氣アル地ニハ之ヲ栽ウヘカラス殊ニ櫟ハ速ニ若ク生シテ木質ヲ損シ終ニ其害ヲ脱スルコト能ハス又兩木共ニ砂地ニ栽ウヘカラス予目擊スル所ヲ以テスレハ砂地ニ栽エタル者ハ必其成育ノ初期ニ於テ萎萎ス假令一二ノ時間ハ保存スルモ長大ニ至ルコトナシ故ニ木質漸ク朽壞スルナリ櫟、楡ノ如キ重木ハ皆泥地若シハ砂地ノ下ニ

粘土アリテ岩砂ノ下層アル處ニ於テ善ク成長ス櫟、赤楊、白楊ハ沼澤池塘水邊ニ廣裁スヘシ是等ノ木ハ其自然ノ性質低地ニ適シテ善ク成長繁茂スレハナリ又梓ハ適宜ニ乾燥セル地ニ於テモ亦善ク成長ス

右ノ諸木ハ英國ノ北部ニ産シ廣大ノ利益アル樹園ヲナス者ニシテ往々其成長ノ巨大ナル者アリ且ツ此等ノ木ハ他ノ林木ノ蕃茂シ難キ處ニ於テモ亦能ク成長スルヲ以テ廣漠ナル土地ノ荒蕪ニ屬セシ處ニ之ヲ栽ウレハ瘠地ヲ轉シテ優益ノ地トナスナリ輕鬆ナル砂地ニハ蘇格蘭松ヲ選裁スヘシ此木ハ瘠地ノ露出スル處ニ於テ善ク蕃茂スルヲ見ル近年ハ蘇格蘭松ノ培養大ニ衰微シテ壤地利松ノ植栽盛ニ行ハレ之ニ代用スルコト足レリトス然レトモ大英ノ土地ト氣候トニ就テ一般ニ之ヲ植栽スヘキハ未タ充分ニ驗得セサル所ナリ壤地利松ハ木材トナシテ其品ノ善良ナル者少シ自國産ノ松ヲ全ク廢棄シテ之ヲ選用スルハ恐ラシハ不可ナラン蘇格蘭松ノ木材ハ諸般ノ用途ニ應用スヘク適應ノ地ニ於テ充分ニ成長セル者ハ其材ノ品格他國産ノ木材ニ優リ其庇蔭ヲナスニ至リテモ亦一個他木ノ之ニ如クモノアラス許多ノ山地及ヒ露出スル處或ハ平地ニモ亦甚ク能ク

蕃茂スル者ナリ此木ノ質ハ極メテ堅實ニシテ一般費用ニ供スル木材トナスヘク且ツ自國産ノ種類ハ土地ノ形勢ト温度トニ應スル性アルヲ以テ之ヲ廢棄スルコトナク愈々多ク栽培スヘキコトニ注意スヘシ松楡ハ輕鬆ナル地ニモ亦能ク蕃茂ス温度中等ニシテ氷濕アル處ニハ他木ト雜栽シテ最モ優益アリ但シ蘇格蘭松ノ如ク露出スル高崇ノ地ニハ栽ウヘカラス本主ノ意見ヲ以テ中等ノ高地ニ多ク之ヲ栽培スレハ他ノ植物ノ脆弱ナル者ヲ庇蔭スル大益アリ而シテ總テ樹林ノ景色ヲ添フル爲メニ之ヲ栽ニテ自然ノ美アリ山毛櫟及ヒ楡ハ木質ノ堅實ナルコト蘇格蘭松ニ及バスト雖モ瘠地ニ於テモ亦能ク成長スルノ利アリ

山毛櫟ハ砂地ニ於テモ亦巨大ナル者アリ然レトモ肥土若シクハ沙ヲ雜ヘタル粘土ニシテ石灰基礎ニアル處ニ之ヲ栽ウレハ木幹良好長大トナリテ最モ壯麗ナリ英國北部ニ於テハ此木時トシテ西南ノ劇風ニ冒觸スレトモ亦能ク長大ニ至ル者アリ此木材ハ稍々脆クシテ他ノ重木ニ劣レトモ其良品ハ自ラ愛スヘキ畫樣ノ形象アリテ紳士家ノ園圃粧飾ノ用ニ供シ尤モ光景ヲ增添スルコト自國産木ノ第一ニ居ル楡ハ輕鬆ナル地ニ於テ善

ク生長シ其材質頗ル堅ク海濱若シクハ高崇ナル地ノ露出スル
 處ニ番茂ス其材ノ巨大ナル者ハ諸般ノ用途ニ應用シテ大ニ利
 益アリ楓ト山毛櫸トハ其性質頗ル一致ニシテ同一ナル景況ニ
 於テ善ク成長ス

又曰ク凡ソ重木類ハ獨立スヘカラス亦過多ニ栽ウヘカラス第
 一ニ松類中最モ須用ナル者ヲ栽ニ其稚木ハ能ク庇蔭シテ保護
 スヘシ同時ニ兩種ヲ栽ウルモ亦可ナリ吾カ重木ヲ雜栽スル數
 年前ニ養木ヲ栽エタル例アリ重木ノ數ニ應シテ養木ノ數ヲ除
 クヘシ但シ此栽法ハ古方ニシテ培養ニ害アルヲ以テ避クヘシ
 トハ是其庇蔭ヲナスコト多キニ過ルカ故ナリ蓋シ松ハ木材ト
 爲ス爲メニ栽ウル所ノ他ノ重木ヨリモ速ニ成長ス是ヲ以テ他
 ノ優益ナル木ヲ蔭蔽シ日光ト大氣トノ流通ヲ遮リテ其生育ヲ
 妨クルナリ予カ自ラ實際ニ行ヒシ所ノ栽法ハ第一ニ重木ヲ播
 栽スル距離ヲ定メ(大抵九弗篤ヨリ十二弗篤ニ至ル)意ヲ用キ
 テ之ヲ栽種シ第二ニ其距離間ニ就テ又適宜ノ間隔ヲ計リ選取
 セル松樹ヲ以テ之ニ填栽スルナリ低地ニ在テハ植物ノ距離三
 弗篤半乃至四弗篤ヨリ減スヘカラス亦之レヨリ廣潤ナルヲ要
 セス蓋シ此距離ニ於テセハ刈除疏通スルヲ無益ニ屬スレハナ

リ然レハ露出セル寒冷ノ土地ニ栽ウル者ハ二弗篤半ヨリ減ス
 ヘシ抑最良ノ養木ハ落葉松、蘇格蘭松、松櫟ナリ落葉松、蘇格蘭
 松二本、松櫟一本ノ比例ヲ以テ栽植スレハ其ニ優益アリ栽培
 ノ業ヲ確實ニ完成センコトヲ欲セハ栽培ノ時ヲ識ラヌンハア
 ルヘカラス多年經驗スル所ヲ以テスレハ栽培ノ時令ハ第十一
 月第十二月第一月第二月ニ限ルコトヲ決定スヘシ水氣アル土
 地ト春寒ノ去リ難キ地ニ於テハ此期限ヲ頗ル遅延スヘシ但シ
 其太々遲延ニ失スル者ハ亦操作ノ成功ヲ期シ難シトス若シ植
 物ヲ井地ト名ツクル者ニ栽エント欲セハ若干時前ニ井地ヲ造
 ルヘシ井地ノ預備愈早ク成ルトキハ其利ヲ得ルコト愈多キナ
 リ井地ヨリ掘り起セル土ハ天氣ノ寒冷トソノ通常ノ作用トニ
 冒觸シテ上ヨリ下ニ至ルマテ能ク碎粉シテ清淨トナル斯ノ如
 キ良好ナル土ハ稚木ノ根ヲ受容スルニ宜シトス諸種ノ重木ヲ
 栽ウルニハ毎ニ井地ヲ預備スルニ若クハナシ蓋シ重木ハ大ニ
 ル纖維狀ノ根ヲ發生スルニ廣潤ナル一局部ヲ要スレハナリ其
 井ノ大小ハ植物ノ大小ニ準スヘシ通常井ノ中徑十二應ヨリ十
 五應ニ至ル者ハ要用ノ用途ニ適スルナリ井形ハ圓クシテ上ヨ
 リ底ニ至ルマテ一様ノ廣クニ鑿ツヘシ總テ縱類ヲ石地若シク

ハ堅硬ナル地ニ栽ウルニハ井ヲ造ルヘシ粘土或ハ軟脆ナル地
 ニハ通常ノ隙ヲ造ルヲ雜費少シクシテ最モ良トス假令井ノ缺
 クヘカラザルコトアルモ現ニ土ヲ掘り起スノ雜費ハ償フヘカ
 ラズ若シ鑿ヲ以テ緊要ノ局部ヲ旋攪シテ圓形トナセハ井地ト
 齊シキ優益ヲ得ヘシ然ルトキハ植物ヲ栽ウルコト易ク雜費モ
 亦僅少ナリ溝ヲ掘ルハ特別ナル處ニ於テ須要ナレトモ其雜費
 ノ莫大ナルヲ以テ一般ニ施行スヘカラス凡ソ木ヲ栽ウルニ最
 モ注意スヘキハ未熟ナル園丁ノ鋏ヲ以テ木根ヲ損傷スルニ在
 リ其損傷ハ目下容易ニ覺リ難シト雖モ其木ハ早く枯ル、ナリ
 又植物ノ大小ニ應シ土地ト氣候トニ隨テ其適當ナル地ヲ選ハ
 カルヘカラス適宜ノ庇蔭アル地ニハ大抵一弗篤半ノ櫟、移植
 後一二年ノ落葉松移植後二年ノ蘇格蘭松及ヒ松櫟トヲ栽ウル
 ヲ最モ良シトス露出スル地ニハ實生二年ノ落葉松移植後一年
 ノ縱ト蘇格蘭松トヲ交ヘ栽ウレハ之ヨリ長セル者ヲ栽ウルニ
 優ルナリ下等地ノ廣潤ナル處ニ木ヲ栽ウルニハ專ラ經濟ノ趣
 旨ニ應シテ前條ニ賞讀セル預備ノ製造ヲ要スルコトナシ高低
 アリテ短草ノ生セル地ニハ土ヲ鏟シ適宜ノ間隔ヲ以テ二三
 年ノ落葉松、蘇格蘭松及ヒ櫟、少許ノ櫟、山毛櫸、槐ヲ交ヘ栽ウヘ

シ之ヲ栽ルニハ「ツール」具ヲ以テ地面ヲ三稜形ニ掘リテ木根
 ヲ挿シ掘り起セル土ヲ故ニ復シ足ヲ以テ之ヲ踏實スルナリ斯
 ノ簡便法ニテ山地ノ數百坪ニ樹木ヲ栽ウヘシ既ニ栽エタルノ
 後夏日ノ乾燥久キニ由テ許多ノ木ヲ損害スルコトアルモ其雜
 費ヲ償フニ足ル英倫及ヒ蘇格蘭ニ於テモ此簡便ナル栽法ヲ以
 テ優益アル樹木ヲ成長セシム乃チ平面ノ地上ヲ十字形ニ掘起
 シ其中心ヨリ四隅ヲ翻轉シテ木根ヲ挿スヘキ窪凹ヲ作リソノ
 木能ク直立スルトキハ土ヲ故ニ復シテ之ヲ踏實スルナリ
 荒地ノ土質堅硬ナル處ニ栽ウルニハ時アリテ前條ニ説シカ如
 ク井地ヲ作ルコトアリ先ツ地面ヲ清刷シ鋏ヲ以テ井ヲ掘り鋏
 ヲ以テ土ヲ投出シ樹木ヲ置キ掘り起セル土ヲ以テ其根ヲ覆
 フ

木ヲ栽エントスルニハ先ツ其地ノ水質ニ注意スルヲ最モ肝要
 トス否ラサレハ良材ヲ得ルコト難シ今溝渠ノ要件ヲ簡約ニ記
 載セントス夫レ溝渠ノ數ト大小トハ樹木ノ多少ト土地ノ乾濕
 トニ應シテ之ヲ斟酌スヘシリユチエルホルト氏ハ溝渠ノ深サ
 一弗篤半ヨリ三弗篤ニ至ルヲ良トス同氏蘇格蘭養樹社中ノ管
 理ニ於テ左ノ經驗說ヲ揭示セリ

ク生長シ其材質頗ル堅ク海濱若シクハ高崇ナル地ノ露出スル
 處ニ番茂ス其材ノ巨大ナル者ハ諸般ノ用途ニ應用シテ大ニ利
 益アリ楓ト山毛櫨トハ其性質頗ル一致ニシテ同一ナル景況ニ
 於テ善ク成長ス
 又曰ク凡ソ重木類ハ獨立スヘカラス亦過多ニ栽ウヘカラス第
 一ニ松類中最モ須用ナル者ヲ栽ニ其稚木ハ能ク庇蔭シテ保護
 スヘシ同時ニ兩種ヲ栽ウルモ亦可ナリ吾カ重木ヲ雜栽スル數
 年前ニ養木ヲ栽ユタル例アリ重木ノ數ニ應シテ養木ノ數ヲ除
 クヘシ但シ此栽法ハ古方ニシテ培養ニ害アルヲ以テ避クヘシ
 トハ是其庇蔭ヲオスコト多キニ過ルカ故ナリ蓋シ松ハ木材ト
 爲ス爲メヲ栽ウル所ノ他ノ重木ヨリモ速ニ成長ス是ヲ以テ他
 ノ優益ナル木ヲ蔭蔽シ日光ト大氣トノ流通ヲ遮リテ其生育ヲ
 妨クルナリ予カ自ラ實際ニ行ヒシ所ノ栽法ハ第一ニ重木ヲ播
 栽スル距離ヲ定メ(大抵九弗篤ヨリ十二弗篤ニ至ル)意ヲ用サ
 テ之ヲ栽種シ第二ニ其距離間ニ就テ又適宜ノ間隔ヲ計リ選取
 セル松樹ヲ以テ之ニ填栽スルナリ低地ニ在テハ植物ノ距離ニ
 弗篤半乃至四弗篤ヨリ減スヘカラス亦之レヨリ廣濶ナルヲ要
 セス蓋シ此距離ニ於テセハ刈除疏通スルヲ無益ニ屬スレハナ

リ然レハ露出セル寒冷ノ土地ニ栽ウル者ハ二弗篤半ヨリ減ス
 ヘシ抑最良ノ養木ハ落葉松、蘇格蘭松、松櫨ナリ落葉松、蘇格蘭
 松ニ本松櫨一本ノ比例ヲ以テ栽植スレハ共ニ優益アリ栽培
 ノ業ヲ確實ニ完成センコトヲ欲セハ栽培ノ時ヲ識ラソハア
 ルヘカラス多年經驗スル所ヲ以テスレハ栽培ノ時令ハ第十一
 月第十二月第一月第二月ニ限ルコトヲ決定スヘシ水氣アル土
 地ト春寒ノ去リ難キ地ニ於テハ此時限ヲ頗ル延スヘシ但シ
 其太々延延ニ失スル者ハ亦操作ノ成功ヲ期シ難シトス若シ植
 物ヲ井地ト名ツクル者ニ栽エント欲セハ若干時前ニ井地ヲ造
 ルヘシ井地ノ預備愈早ク成ルトキハ其利ヲ得ルコト愈多キナ
 リ井地ヨリ掘リ起セル土ハ天氣ノ寒冷トソノ通常ノ作用トニ
 冒瀾シテ上ヨリ下ニ至ルマテ能ク碎粉シテ清淨トナル斯ノ如
 キ良好ナル土ハ稚木ノ根ヲ受容スルニ宜シトス諸種ノ重木ヲ
 栽ウルニハ毎ニ井地ヲ預備スルニ若クハナシ蓋シ重木ハ大々
 ル纖維狀ノ根ヲ發生スルニ廣濶ナル一局部ヲ要スレハナリ其
 井ノ大小ハ植物ノ大小ニ準スヘシ通常井ノ中徑十二應ヨリ十
 五應ニ至ル者ハ要用ノ用途ニ適スルナリ井形ハ圓クシテ上ヨ
 リ底ニ至ルマテ一様ノ廣サニ鑿ツヘシ總テ縱類ヲ石地若シク

ハ堅硬ナル地ニ栽ウルニハ井ヲ造ルヘシ粘土或ハ軟脆ナル地
 ニハ通常ノ隴ヲ造ルヲ雜費少シクシテ最モ良トス假令井ノ缺
 クベカラザルコトアルモ現ニ土ヲ掘リ起スノ雜費ハ償フヘカ
 ラズ若シ鑿ヲ以テ緊要ノ局部ヲ旋掘シテ圓形トナセハ井地ト
 齊シキ優益ヲ得ヘシ然ルトキハ植物ヲ栽ウルコト易ク雜費モ
 亦僅少ナリ溝ヲ掘ルハ特別ナル處ニ於テ須要ナレトモ其雜費
 ノ莫大ナルヲ以テ一般ニ施行スヘカラス凡ソ木ヲ栽ウルニ最
 モ注意スヘキハ未熟ナル園丁ノ鋏ヲ以テ木根ヲ損傷スルニ在
 リ其損傷ハ目下容易ニ覺リ難シト雖モ其木ハ早ク枯ル、ナリ
 又植物ノ大小ニ應シ土地ト氣候トニ隨テ其適當ナル地ヲ選ハ
 サルヘカラス適宜ノ庇蔭アル地ニハ大抵一弗篤半ノ樺、移植
 後一二年ノ落葉松移植後二年ノ蘇格蘭松及ヒ樺樹トヲ栽ウル
 ヲ最モ良シトス露出スル地ニハ實生二年ノ落葉松移植後一年
 ノ樺ト蘇格蘭松トヲ交ヘ栽ウレハ之ヨリ長セル者ヲ栽ウルニ
 優ルナリ下等地ノ廣濶ナル處ニ木ヲ栽ウルニハ專ラ經濟ノ趣
 旨ニ應シテ前條ニ賞讀セル預備ノ製造ヲ要スルコトナシ高低
 アリテ短草ノ生セル地ニハ土ヲ窪クシ適宜ノ間隔ヲ以テ二三
 年ノ落葉松蘇格蘭松及ヒ樺、少許ノ樺、山毛櫨、槐ヲ交ヘ栽ウヘ

シ之ヲ栽ルニハ「ツール」具ヲ以テ地面ヲ三稜形ニ掘リテ木根
 ヲ挿シ掘リ起セル土ヲ故ニ復シ足ヲ以テ之ヲ踏實スルナリ斯
 ノ簡便法ニテ山地ノ數百坪ニ樹木ヲ栽ウヘシ既ニ栽エタルノ
 後夏日ノ乾燥久キニ由テ許多ノ木ヲ損害スルコトアルモ其雜
 費ヲ償フニ足ル英倫及ヒ蘇格蘭ニ於テモ此簡便ナル栽法ヲ以
 テ優益アル樹木ヲ成長セシム乃チ平面ノ地上ヲ十字形ニ掘起
 シ其中心ヨリ四隅ヲ翻轉シテ木根ヲ挿スヘキ窪凹ヲ作リソノ
 水能ク直立スルトキハ土ヲ故ニ復シテ之ヲ踏實スルナリ
 荒地ノ土質堅硬ナル處ニ栽ウルニハ時アリテ前條ニ説クカ如
 ク井地ヲ作ルコトアリ先ツ地面ヲ清刷シ鋏ヲ以テ井ヲ掘リ鋏
 ヲ以テ土ヲ投出シ樹木ヲ置キ掘リ起セル土ヲ以テ其根ヲ覆
 フ
 木ヲ栽エントスルニハ先ツ其地ノ水質ニ注意スルヲ最モ肝要
 トス否ラサレハ良材ヲ得ルコト難シ今溝渠ノ要件ヲ簡約ニ記
 載セントス夫レ溝渠ノ數ト大小トハ樹木ノ多少ト土地ノ乾濕
 トニ應シテ之ヲ斟酌スヘシリユチニホルト氏ハ溝渠ノ深サ
 一弗篤半ヨリ三弗篤ニ至ルヲ良トス同氏蘇格蘭養樹社中ノ管
 理ニ於テ左ノ經驗說ヲ揭示セリ

養樹篇

樹木ヲ栽植セントスルニハ先ツ其ノ土地ニ水ヲ注落スヘキ溝渠ヲ設置セントコトヲ要ス其準備ナケレハ放水ノ法全ク缺乏シ或ハ實ニ全ク無益ニ屬ス是レ一大緊要ノ事トス平地ニ於テハ殊ニ然リ廣平ナル地ノ溝渠ニ於テハ過剰ノ吸收ニテ幹及ヒ枝ヨリ水氣蒸發ノ植物中自然ノ温度ヲ減シ木ノ成育ニ係ル所ノ化學的ノ變化過速ス又大氣ヲ地内ニ吸込セシメサルヘカラス是レ其固有セル温度ト木根ノ蕃息トヲ保護スルニ於テ缺ク能ハサル者ナリ次ニ溢水ヲ除クヘシ是レ許多ノ弊害ヲ生シ諸般疾病ノ原トナリ希望スル目途ヲ妨碍スルヲ以テ養樹家ノ第一ニ注意スヘキ所ナリ否ラサルトキハ毫モ成績ナク樹木ノ生長邊滯シ粧飾樹ハ支體畸形トナリ健康ニ發育セル木ハ病ヲ生シテ遂ニ枯死ス濕地ニ溝渠ヲ作ルノ主旨ハ雨水ノ地面ニ落ル者ヲシテ速ニ地内ニ滲透セシメ一頓ニ之ヲ排泄シテ地下ニ蓄聚セザラントコトヲ要スルナリ夫レ既ニ斯ノ如ク土地ヲ設置シテ而後次テ栽植適當ノ操作ニ及フヘシ

圓圍粧飾ノ爲メニ木ヲ栽ニ殊ニ窓隔ノ眺望ニ供スル者ハ其速ニ暢茂センヲ欲スルカ故ニ栽培ノ處置懇到ナラントコトヲ要ス土地ヲ堀ルコト深クスルノミナラス良性ノ肥養及ヒ植物肥培

ヲ置キ甲ハ下ニ埋メ乙ハ地面ニ敷クヘシ此ノ如クスレハ通常ノ處置ヨリモ速ニ樹木ヲ成長セシムルニ足ル但シ此栽培法ハ最モ費用多キ者ニシテ唯々罕ニ行フヘキノニ商法ノ爲メニ廣大ナル林木ヲ培養スルニハ必害アルヘシ二三年ノ間ハ稚木速ニ發育スレトモ肥培ノ衝動力盡クルニ至リテ木質病性ニ陥リ自然ニ成長セル林木ノ如ク強剛ナルコト能ハス是レ實験ニ由リテ究識スル所ナリ

刈除疏通法

商法ノ爲メニ樹木ヲ栽ウル緊要ナル處置ハ樹木ヲ刈除疏通スルニ在リ唯樹木ノ發育シテ年毎ニ肥大ニナルヲ以テ足レリトセス亦利益アル良材ヲ得ルヲ主トナスヘシ是レ其成長ノ良否ニ關係スルコト實ニ大ナリ適宜ニ成長セル正圓ノ直幹ハ其大サ之ニ倍シテ結節アル曲幹ヨリモ其價貴クシテ利益アリ直材ヲ得ンニハ栽植ノ初ヨリ十年或ハ十五年ノ間ハ少許ノ矯制ヲ加ヘテ之ヲ端正ニ成長セシムルコト最モ肝要トス

樹幹ノ正直ニ成長スルコトヲ欲セハ初メ之ヲ栽植スルモ大抵四弗篤或ハ之ヨリ少許ノ間隔ヲ以テスヘシ其漸ク成長スルニ及ヘハ園丁毎年輕斧ヲ携ヘ林中ヲ檢查シテ樹木ノ成長ニ注意

側枝ノ繁茂シテ其幹ノ發生力ヲ多ク引クヘキ勢アレハ予カ管テ實驗セルカ如ク其側枝ノ中徑一應トナル者ハ斷然割愛シテ其幹ニ接スル處ヨリ截斷スヘシ其創痕ハ速ニ乾愈ス鋸截スルトキハ毫モ其痕ヲ貽スコトナシ若シ枝ノ中徑二應乃至四應餘ノ者ヲ樹身ニ接シ或ハ樹身ヨリ稍々隔リテ多シニ截斷スルトキハ大ニ木材ヲ害ス此ノ創痕ハ時日ヲ經テ愈ルト雖モ木材ノ良質(堅硬)ニシテ結節ナキコトヲ損スルナリ

庭園粧飾ノ爲メニ栽ニタル樹木ハ枯枝ヲ除クノ外毫モ刈ヲ要セズ其木ノ自然ノ形狀ヲ存スルヲ許スヘシ粧飾ノ樹木ハ其枝極ノ地上ニ低垂スルヲ最モ美觀ナリトス但シ家畜ノ樹下ニ到リテ枝葉ヲ啗スルコトアルニ注意スヘシ家畜或ハ之ヲ禿盡スルニ至ル此害ヲ避ケンカ爲メニ周地ヲ圍繞シテ家畜ヲ拒カントスレハ樹木ノ光景ヲ妨障シテ又一弊ヲ生スルナリ故ニ若シ家畜ノ入ルヲ許ストキハ柵ヲ以テ諸稚木ヲ圍護スヘシ否ラサレハ之ヲ損害スルノ患アリ

松椈ノ苗ハ稠密ニ栽ニテ利益アリ季木ハ刈除疏通シテ必ス成長スヘキ者ヲ存留スヘシ米國及ヒ歐羅巴北部ヨリ齋シ來ル所ノ美材ハ稠密ニ栽ニテ成長シ絶テ刈除疏通セサル者ナリ其下

枝ハ上枝ノ密藏スルニ由テ大氣ト日光トノ流通ヲ妨ケラレテ自然ニ枯落セルノミ是レ偶然得ル所ノ良材ニシテ手ヲ下シテ一時ニ刈除スル者ニ劣レリ

エルトハルノヒリッブ氏ノ說ニ據レハ樹木ノ全ク長大ニ至ル時期ニハ其高サノ三分ノ二ハ枝ヲ存スルモ木質ヲシテ緻密ナラシムルニ宜シトス但シ木梢ノ庇蔭スルト露出スルトニ由リテ其高サノ半ト三分一トノ間ニ減セサルヘカラス務メテ注意シテ其刈除高キニ過キ木頂ヲ重クスヘカラス是レ木根ト樹身トヲ緊密セシメ軟脆ナル土地ニ於テハ木ノ爲メニ甚ダ害アレハナリ抑各木ハ皆固有ノ性質アルヲ以テ園丁モ亦其各質ニ應シテ之ヲ斟酌シ刈除ノ操作ニ當テ設ニ慮度セル形狀ヲ作爲スルコトナリ其自然ノ性質ヲ輔ルヲ務ムヘシ白楊ノ如キハ緊要ナル萌芽ヲ生シテ局促セル部ニ枝條ヲ保存スルノ性アリ之ニ反シテ樺樹ハ幹暢ヒスシテ梢茂ルノ性アリ是レ其自然ニ任スルトキハ粧飾ノ觀トナシテ美ナリト雖モ木材トナシテハ利益アラズ刈除ハ疎通ト切ニ相關スルヲ以テ此ニ注意スレハ成績モ亦大ナリトス凡ソ樹木ノ稀疎ニ栽ニタル者ハ堅硬ナル側枝ヲ生ス故ニ園丁刈除ノ操作ヲ要ス稠密ニ栽エタル者ハ側枝

ノ發生定限アルヲ以テ本幹長大ノ性隨テ増加スルナリ吾人ノ採用セル刈除疎通ノ法ハ樹木ヲ互ニ隔立セシメテ大氣ト日光トヲ自由ニ流通スルニアリ是レ樹木ノ發育上ニ於テ缺クヘカラサル者ニシテ其健全ナル發育ヲ保シ枝條ノ過大ナランコトヲ防シ所以ナリ蓋シ枝ノ過大ナル者ハ大ニ木材ノ利益ヲ減ス但シ造船ノ用ニ供スル曲材ハ此例ニアラストス刈除ノ器械ハ銳利ノ小刀、小鋸、倒齒小鋸、剪刀ナリ小鋸ト剪刀トハ杆頭ニ固裝シテ攀木ノ勢ヲ省クヘシ若シ木ノ長大ナル者ハ十四弗篤ヨリ十弗篤ニ至ルノ梯子ヲ用フヘシ

移栽法

樹木ハ此地ヨリ彼土ニ移栽スルコトアリ其法ハ近世ニシテトソノヘンリー、スチャルト氏ノ意匠ニ出ツル者ヲ採用スヘシ樹木ノ年紀ニ拘ラス其充分ニ成長セル者ヲ移栽スルハ行ヒ難シトス注意シテ之ヲ行フトキハ其許多ノ枝條ヲ截斷スヘシ其移栽スルノ地ニ於テ枝葉ノ發液ヲ吸引スルコト木根ノ供給ヨリモ多キノ恐レアレハナリ但シ此法ハ害アルニシテ、ヘンリー、スチャルト氏ハ木ノ根或ハ枝ヲ剝テニスルコトナシ防護ヲ主トスル移栽ノ法ヲ施セリ同氏ノ第宅ハゲルアル河ノ

右邊高低參差ナル傾斜ノ地ニアリテ比隣ノ地ニハ天然山水ノ景色絶テナカリシカ故ニ大ナル樹木ヲ除キ去リ人工ノ地ト河トヲ鑿開シテ殆ント天工ヲ奪フヘキ新風景ヲ霎時ニ現出セリ其庭園ニ單木ヲ栽ウルニハ四弗篤乃至六弗篤ノ間ノ草皮地ヲ刮起シ其下土ヲ深ク穿テ穴ヲ造リ木根ノ充分ニ蔓延スル者ヲ受容スルニ足ラシメ穴ノ中心ニ沃土若シクハ土ニ肥糞ヲ合セタル者一層ヲ置キテ木ヲ栽ニ根ニモ亦同一ノ土ヲ覆ヒ水ヲ注キ木根纖維ノ周圍ヲ密填シ次ニ他ノ剩土ヲ投シ草土ヲ故ノ如ク搗固セリ單木ハ柱ヲ植テ之ヲ支撐シ而シテ草地ナレハ副木ヲ置テ家畜ノ抵觸ヲ防クヘシ

大木ヲ移栽スルノ旨趣ニ關涉シテ記載スル所ノ說頗ル多シ往日及ヒ現今ニ於テモ此類ノ成績ハ數月ノ間ニ小茂林トナル者少カラス其法甚タ精巧ナレハ大樹林ヲ移栽スルモ安全ヲ保スヘシ是其豫備ノ處置ヲ以テ其成功ヲ易クスルナリ其法ハ即木幹ノ周圍適宜ノ距離大抵六弗篤ニ圍地ヲ深ク鑿リ最大ナル根三四條ヲ遺シテ餘ハ悉ク之ヲ截去シ其遺ス所ノ巨根ハ其間隔ヲ齊均シテ排置スヘシ木ヲ新地ニ移栽スルニ及テ此根ハ其木ノ重要ナル基本トナルナリ木ノ斷株ヲ滑ニシ圍地ニ製造肥糞

ヲ充填シテ木根ノ新纖維ヲ發生セシメ以テ一二年ノ後其木ヲ拔キ移スヘキ状態ニ適セシムヘシ

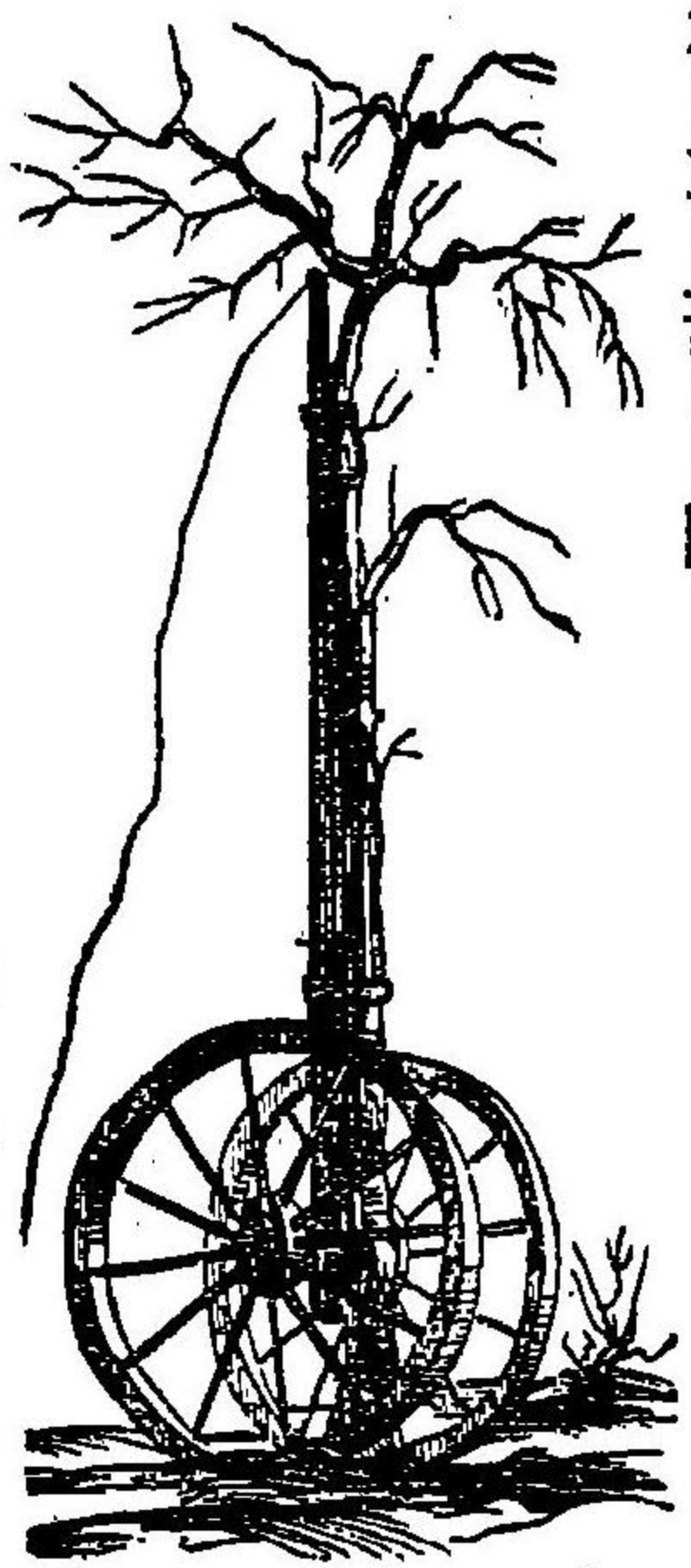
右ノ操作ノ際圍地ノ外圍ニ更ニ一層深キ池ヲ掘キ木根ノ發液ヲ引キ總テ其土ヲシテ鬆疎ニ至ラシム一器械ヲ以テ木ヲ扛起スル法ハ次ニ記載ス

移栽ノ法ハ木根ヲ排開シテ之ヲ濕潤セル土ニ吸着セシメ周圍ノ土ヲ厚ク覆ヒテ烈風ヲ防禦スルニアリ

移植ノ器械ハ通常ノ木車ヲ用キル車軸ニ強固ナル柱ヲ繫キ車輪ノ結構モ亦堅固ナリ軸ノ中心ニ横杆トナルヘキ柱ヲ固定ス

此柱ハ方七應ノ槐材ヲ以テ造リ其邊緣ヲ削平シ上端ノ方ハ稍其厚カラ減シ長サハ少クモ十弗篤ナルヘシ其愈長キ者ハ愈木ヲ扛起スルニ宜シ柱ハ側帶ヲ以テ軸ニ固繫ス且ツ柱端ニ鎖眼

木ヲ車ニ繫クノ圖



養樹篇

ト環トヲ具ス之ヲ用キテ木ヲ移シ栽ルニハ先ツ車ヲ木ニ接シテ柱ヲ起シ圖ニ示スカ如ク柱ヲ木身ニ固繫シテ車輪ハ木根ヲ露出寬開スルカ爲メニ造レル所ノ穴内ニ置クヘシ準備既ニ畢ルトキハ柱鏈ニ人力或ハ馬力ヲ用キテ木ト共ニ牽キテ土中ヨリ根ヲ抽キ起スナリ木根ハ新地ニ移ス前ニ先ツ其受容ニ適スル製造ヲナシ器械ヲ以テ牽キ出シ乃チ車ヲ挽テ新地ノ穴ニ入レ木ヲ柱ト共ニ安置スヘシ木根ノ重キ者ハ僅ニ支柱スレハ從前ノ位置ヲナスナリ次ニ器械ヲ離解シ意ヲ用キテ根ヲ排置シ鬆疎ナル土ヲ掩ヒ多ク水ヲ澆クヘシ

大木ヲ拔ク爲メニ器械ヲ用キルトキハ荷車ノ輪ニ軸ヲ裝シテ一時ノ用ヲ爲スニ足ル此軸ノ端ハ通常ノ如ク低垂シテ直ナリ是レ柱ヲ扛シルニ便ナレハナリ軸ノ上側ニ厚キ木片ヲ裝シ是ニ由テ牽クトキ根ヲ多ク扛シルニ適セシム之ニ古布或ハ藁一層ヲ繫着シテ木皮ノ措剝ヲ防クヘシ近世移栽ニ用キル器械ノ改正セシ者多シ就中クラスヘン氏ノ器械(官許專賣)ハ頗ル大木ヲ牽キ扛クルニ宜シトス其器械ハ數個ノ大鋸ヲ木ノ周圍ニ排置シテ根ニ附着セル一圍土ヲ扛起シ根ヲ損傷スルコトナシ其一圍土ノ外ニ掘出スル根ヲ截除スヘシ又輪車ノ殊別ナル結

構ニ由リテ一圃土ヲ併セテ根ト共ニ填載シ其土ヲシテ根ヨリ
 放散セシメスシテ遠方ニ運輸スヘシ以テ丁堡ノ植物園ヲ管理セ
 ルムチーア氏其圃ニ於テ長ク用ヰタル移栽法ヲ考定シ蘇格蘭
 植物園ノ紀事ニ之ヲ詳載セリ此法ハ樹木ニ限ラス柳及ヒ他ノ
 重大ナル植物ヲ移栽スルコト用ヰルヘシ近世植物園ニ於テ喬木
 及ヒ灌木ノ處置多ク改正セシハムチーア氏ノ方法ニ據レルナ
 リ

藩籬栽法

藩籬ハ天然ニ生スル者アリ或ハ人工ヲ以テ植栽スル者アリ其
 天然ナル者ハ多ク古林ノ遺跡ナリ往々久時或ハ暫時其產物ノ
 目途ヲ以テ之ヲ斬伐スルコトアリ
 藩籬ノ處置宜キ者ハ材木ヨリモ利益多キコト問之レアリ喬木
 ト小木トヲ交ヘ裁ウヘシ喬木ノ疏通スル者ト小木ノ刈除スル
 者トハ其蔭蔽ノ爲メニ障礙ヲ生スルコトナシ喬木ニ交ヘ裁エ
 タル小木ハ五年七年或ハ十年毎ニ斬伐スヘシ但シ樺樹ハ其巨
 材ト木皮トヲ得シカ爲メニ永ク之ヲ斬伐セサル、シ殊ニ其皮
 ハ優益アル者トスプロウソフ氏曰ク近世樺皮ノ價廉ニシテ藩籬
 トナシテ栽ウルハ利益少シニ二十五年前コト二十五年前ナリ

ニハ樺皮一圃ノ價十六「ポンド」ナリシカ千八百四十七年ニ至
 リテハ以テ丁堡ニ於テ其價ノ最モ貴キ者モ僅ニ五「ポンド」トシ
 ルリンノミ現今ノ價ヲ二十五年前ニ比スレハ殆ント三分ノ
 一ニシテ樺樹ヲ藩籬ニ栽ウル利益モ隨テ減スルナリ之ヲ以テ
 觀レハ現今ハ本主ノ樺樹ヲ藩籬トナシテ培養スルコトヲ欲ス
 ル者アラサルコト知ルヘシ三十五年前ニ栽植セシ良好ナル樺
 樹ヲ斬伐シテ木皮ヲ採收シ且ツ之ヲ藩籬木トナシテ其後二十
 五年ヲ過キハ其皮ヲ收穫セントスル者アリ夫レ三十五年前ニ
 伐ルヘキ樺樹ヲ尙ホ四十年若クハ五十年モ自然ニ任セテ成長
 セシメタル者ハ二十五年若クハ三十年ノ時ニ藩籬木トナシテ
 伐ル者ニ比スレハ本主ノ爲メニ三倍ヨリモ多ク其金價ヲ増ス
 ヘシ但シ老木ハ之ヲ伐リ其木身ヲ變シテ藩籬木トナセハ其用
 ヲ轉シテ發生スルノ益アリ否ヲサレハ其益ヲ失スルナリ然レ
 トモ若干年樺樹ヲ培養シテ不時ニ其皮ヲ用ヰシカ爲メニ之ヲ
 斬伐スルハ本主ノ損失大ナリト謂フヘシ
 瘠地ノ外ハ藩籬ニ山植^新ヲ栽ウルヲ最モ宜シトス植栽及ヒ刈
 除ノ法共ニ意ヲ用ヰルヘシ但シ新樹ノ藩籬ハ能ク成長セサル
 ノ患アリ是レ多クハ其處置宜シキヲ得サルニ由ルナリ新樹ノ

藩籬ヲ栽ウル地ハ預備ノ處置アルヲ最モ肝要トス未ダ之ヲ栽
 エサルノ先ニ其地ノ雜草ヲ除キ去ルヘシ既ニ栽ウルノ後ハ復
 タ之ヲ芟除スルコト能ハス荒地ハ預備ノ處置ヲナシ瘠地ニハ
 肥糞ヲ置クヘシ荒地ハ草ヲ刈リテ之ヲ燒キ其他植栽ノ預備ヲ
 ナスヘシ其地ハ之ヲ堀ルコト大抵深サ十八應幅四弗篤ニシテ
 上面ノ土ヲ窪凹ノ底ニ埋メ置クヘシ是レ雜草ヲ除キ去ルノ良
 法ナリコノ預備ノ經費ハ能ク成長セル藩籬ヲ以テ償フヘシ斯
 ノ如キ土地ヲ所有セル本主ハ其地ヲ清刷穿開セルノミナラス
 更ニ堀り起セル土ニ石灰ヲ混和シテ植栽ノ預備ヲナセハ優益
 アリト知ルヘシ是レ新樹ノ成長ヲ進ムルノ良法ナリ植栽ノ季
 候ハ土地ノ性質ニ係ルコトアリ其甚タ乾燥セル者ハ秋日或ハ
 之ヲ春初ニ栽エ夏熟ノ未ダ到ラサルニ及テ樹根ヲ發生セシム
 ヘシ或ハ土地ノ性質ニ拘ラス秋日ヲ以テ植栽ニ最良ナル季
 候ト爲シ他ノ一人ハ第二月ヲ最良トセリ然レトモ到底時期ヲ
 選フコト斯ノ如ク緊要ナラス春日ヲ以テ植栽ノ期ト定ムレハ
 務メテ其早キヲ要ス蓋シ植物ヲ移栽スル前ニ其成長遲滯スレ
 ハナリ藩籬ノ栽法一様ナラス甲某ハ平地ヲ宜シトス乙某ハ一
 邊ニ溝ヲ鑿リ堤ヲ作り堤上ニ栽ニ或ハ堤側ニ栽ウルヲ良ト爲

シ丙某ハ堤ノ兩側ニ溝ヲ造ルヲ可トナセリ凡ソ土質良好ニシ
 テ乾燥スルトキハ平地ニ山植ヲ栽エテ能ク成長ス若シ土質ノ
 濕氣アル處ハ一二ノ溝ヲ鑿ルヘシ新樹ハ大抵三四應ノ間隔ヲ
 以テ之ヲ栽エ其深サハ實ヲ時ク時ニ同シ次ニ樹ノ根或ハ根圍
 ニ肥糞ヲ置キ樹頂ハ稍々堤上ニ挺出セシメ喬木藩籬ヲ繞ラシテ
 稚木藩籬ノ長スルニ至ルマテ之ヲ保護スヘシ
 藩籬ハ植栽ノ後意ヲ用ヰテ一年ニ二三回雜草ヲ芟除シ籬樹ノ
 成長スルニ及フマテハ此操作ヲ怠ルコトナクシテ草根ヲ拔盡
 スルニ至ルヘシ其後ハ一年一回木根ヲ掃除シテ足レリトス籬
 籬ハ三年ヲ過クルコトアラサレハ決シテ截除スヘカラス其稚小
 ナルトキニ之ヲ伐レハ其生育ヲ妨害シテ健剛ナラス又藩籬ノ
 處置宜シキヲ得ル者ハ一年ニ一回ノ刈除ヲ怠ルヘカラス
 籬底稀疎ナルトキハ根ニ沿フテ截斷シ或ハ其尤幹ニ接シテ其
 兩側ヲ整齊スヘシ又別ニ籬籬ヲ修復スルノ法アリ編合法ト名
 ツクル者レナリ
 此法ハ即チ修復スヘキ空隙ニ近接セル幹ヲ半截シ其上部ヲ屈
 曲シテ空隙ヲ塞キ下ハ枕ヲ以テ之ヲ固繫シ或ハ互ニ之ヲ編合
 スルナリ此法ヲ用ヰレハ稚木ヲ栽エ枯枝ヲ挿ムヨリモ速ニ藩

籬ヲ成シ得ヘシ屈撓セル幹ハ速ニ新芽ヲ生ス常ニ注意シテ之ヲ編成スレハ弱木柔枝ヲ以テ成ルカ故ニ費用モ亦太ク廉ナリ然レトモ永久ノ成績ハ得ヘカラス

籬籬ヲ地ニ接シテ截除スルトキハ唯古木ヲ抽キ去ルノミナラズ更ニ其木ノアリシ隙土ヲ堀起シテ新好ナル土ニ換フヘシ空處ヲ充ツル爲メニ栽ウル籬木ハ培養園ニアリテ能ク根ヲ生シ能ク成長シ且ツ移植レテ既ニ二三年ヲ過キタル者ヲ選フヘシ

露出セル沼地或ハ碎粉セル花崗石ヲ混シタル山地ニハ籬籬ヲ造ルコト稀ナリ斯ノ如キ地ニ山毛櫸ヲ栽ウルハ他ノ植物ニ優ルノミナラズ赤筋木ヲ支柱シ或ハ之ニ代用シテ可ナリ山毛櫸ハ此地ニ適應シテ籬木ノ枯死セル處ニモ長茂シ其處置宜シキヲ得レハ強固ナル籬籬ヲナシテ家畜モ之ヲ破ルコトヲ得ス嘗テ實驗スル所ニ據レハ山毛櫸ハ籬木トシテ某ノ季候ト某ノ土地トニ適應ス且ツ其最モ切用ナルハ冬日モ留業ヲ保存シテ温暖ヲ護シ庇蔭ヲ與ヘ又大ニ粧飾ノ用ヲナスナリ

地ノ高崇ニシテ土ノ輕鬆ナル處ニ良好ノ籬籬ヲ造ランニハ籬木ト山毛櫸トヲ裁ニ其比例ハ甲木ニ木乙木一本タルヘシ

斯ノ如キ籬籬ハ獨リ佳觀ニ供スヘキノミナラス亦永久ノ利益アリ他ノ樹木及ヒ灌木モ籬籬トナスヘシ就裡狗骨木、水蠟樹、水松等ハ常ニ多ク栽ウル所ニシテ能ク刈除ニ堪フル者ナリ

海邊ノ地ハ庇蔭ニ乏シキ所多ク山植山毛櫸ノ如キハ之ヲ栽ニテ籬籬トナスモ成績ナシ鼠^{セイウツク}李ヲ以テ之ニ代用スヘシ鼠李ハ意ヲ用サテ栽培スレハ美麗ナル籬籬トナスヘク露出セル所ニ於テモ亦海風ノ患ナシ又海邊ノ籬木ニ柳ヲ實用スル者アレドモ鼠李ニ劣レリトス

久保吉人 校

養樹篇 畢

百科全書上卷正誤				面數	上下段	行數	誤	正
七一	上	一	分ヲナテ	六六九	下	一三	所ニヨリ	所ヨリ
一一五	下	一〇	規則	六八一	下	七	絶縁體	絶縁體
一四八	上	五	ライフル	六八二	上	五	摩摻	摩摻
二一五	下	三	アンドリヤ	六八四	下	二	逆列	逆列
二四四	下	三	北印度	六九〇	上	三	電機ヲ	電機器ヲ
二九〇	下	八	膜腺	六九二	上	二	流動ヲ	流動體ヲ
三二〇	上	四	瀝取セル	七〇三	上	一	厭摻	厭摻
三四〇	下	一五	能亦シ	八四一	上	三	鑄ヲ	鑄
三八六	上	五	舊衣	八六六	上	五	復其	後其
四一六	上	九	蘇支魚鱗	八七六	下	六	物トナス	物トナス
四五二	下	一五	穀草	八九九	下	一	如シ束	如シ束
四五二	下	一七	珍味	九〇四	下	一	布綿	綿布
四七四	上	五	穀物	九一三	上	一	フ小端	フ小端
四九二	上	一六	花卉及漿果	九二四	下	一	作用	作出
五〇二	上	一〇	推考スルハ	九二八	下	一	絨ヲ	絨毛ヲ
五一八	下	一四	水遠	九三九	上	八	ニ剪リ	ニ剪リ
五九六	上	四	尚軸	九四二	下	一	觸面	板面
五九六	上	七	二軸	九四五	下	一	一寸ノ八分一	一寸ノ八分一
六三一	上	二	昇降	九五四	下	一	テハ淺	テハ僅ニ淺
				九六三	上	一五	白黒	白墨

面數	下上段	行數	誤	正	面數	下上段	行數	誤	正
九六七	上	一二	六万八千	六万七千	一三六六	上	三	歷ハズ	歷ハズ
九九一	下	一三	礮磚	礮坑	一三七三	上	一	其ノ分ケ	其ノ分ケ
一〇四六	上	二	蒸土	蒸土	一三八二	下	一	別ニ包住	別ニ根ヲ包住
一〇九七	下	八	其土	其上	一三九一	上	二	快晴	快晴
一一四七	上	一六	平垣	平垣	一三九五	下	一五	木製	木製
一二七〇	上	四	脊骨	脊骨	一四〇九	上	一	園丁	園丁
一二七五	上	一五	錨ノ別	錨ノ外	一四二一	下	二	各般	各般
一二八五	上	一六	トスル船ハ	トスルハ	一四二一	下	一	其他	其他
一二九〇	下	一五	其縱經	其縱徑	一四二五	上	四	距離	距離
一二〇五	下	一〇	祭器	祭器	一四二五	下	一五	メテ凡十二	メテ凡十二
一二〇九	上	一五	兩板ヲ部	板ヲ兩部	一四三〇	上	一五	剪除	剪除
一二一九	下	一〇	牀壁	牆壁	一四三四	上	六	此樹頂ノ	此樹頂ノ
一二二六	下	二	空氣	空隙	一四三五	上	一八	二三三種	二三三種
一二七二	下	一〇	歷ヲ	歷ヲ	一四三五	下	一四	施設	施設
一二七八	下	四	盤石層	盤石層	一四三六	上	一	馬屎	馬屎
一二三九	上	七	其他	其他	一四四一	下	一五	散布	散布
一二三七	上	二	フリト	フリト	一四四五	下	二	園生果類	園生果類
一三四八	上	〇	又土地	又其土地	一四四五	下	二	全面	全面
一三五五	下	七	發生	早生	一四五六	上	五	甜瓜	甜瓜
一三五六	下	一	各苗	各畦	一四六二	上	八	各論	各輪
一三五七	下	一	各菜	各菜	一四七一	下	一五	甚ハ	甚ハ
一三六二	上	九	地ヲ作リ	地ヲ堀リ	一四七一	下	一四	種植	移植

明治十五年十一月十八日 綴刻出版御届

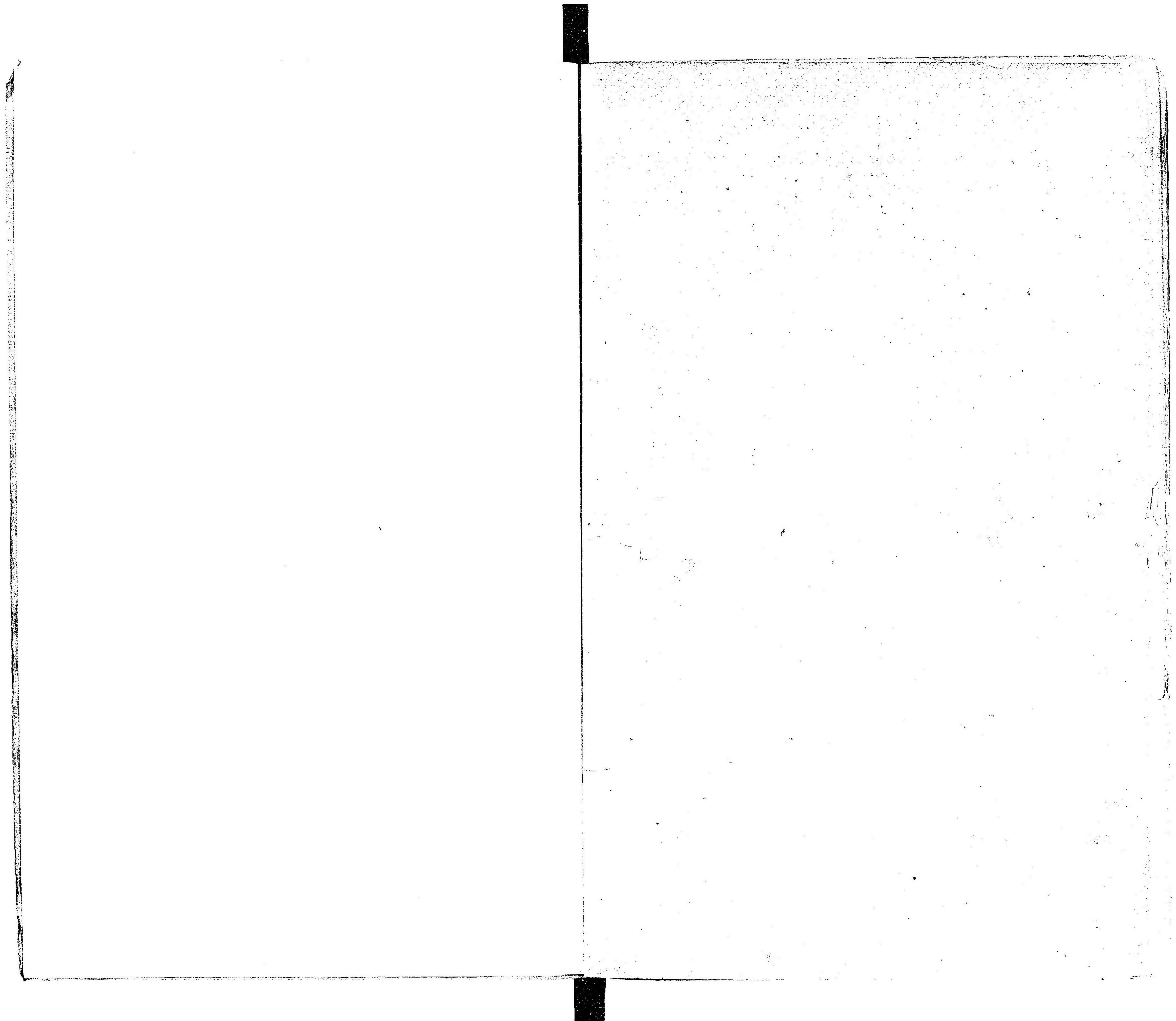
明治十七年一月出版

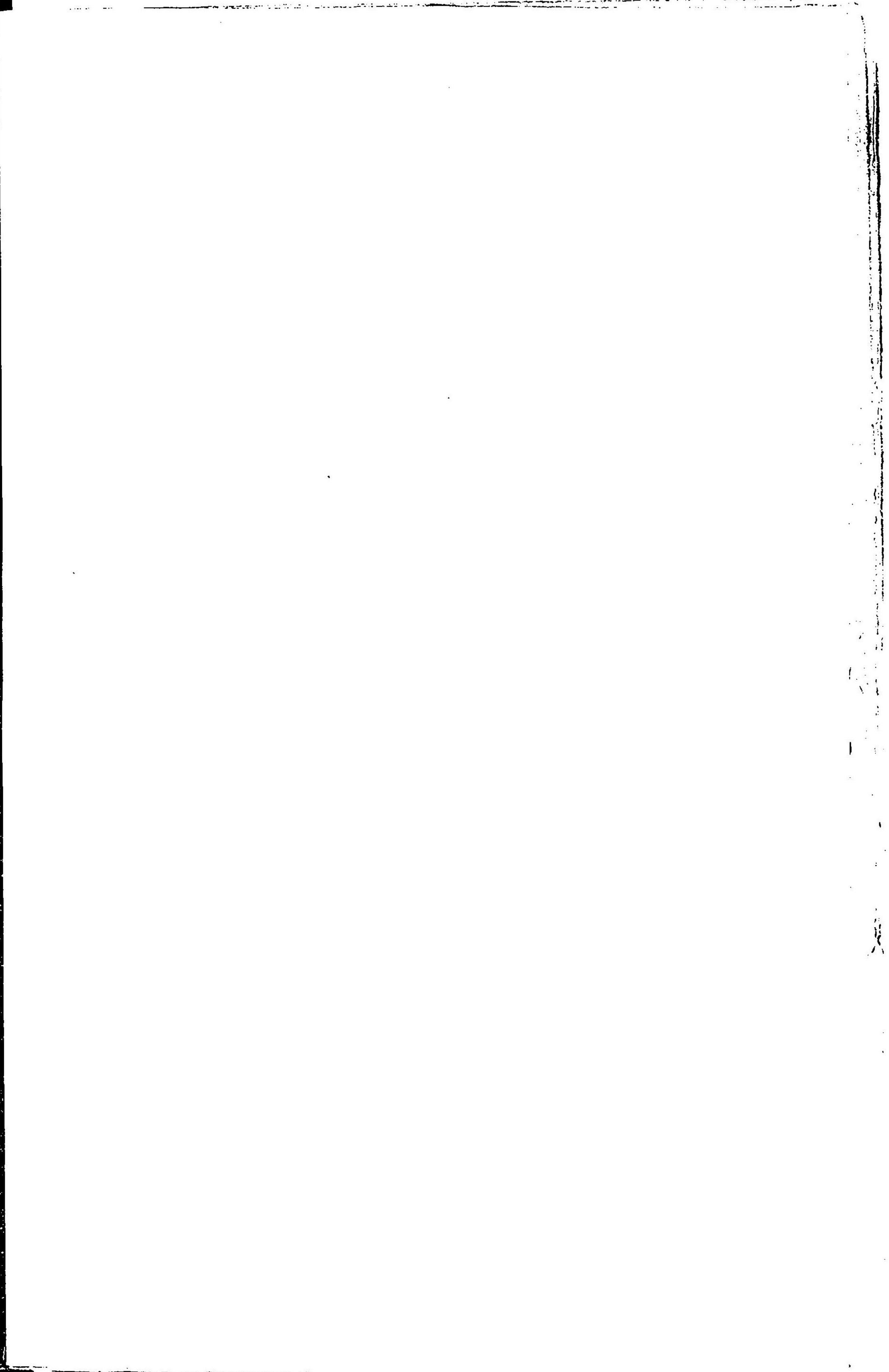
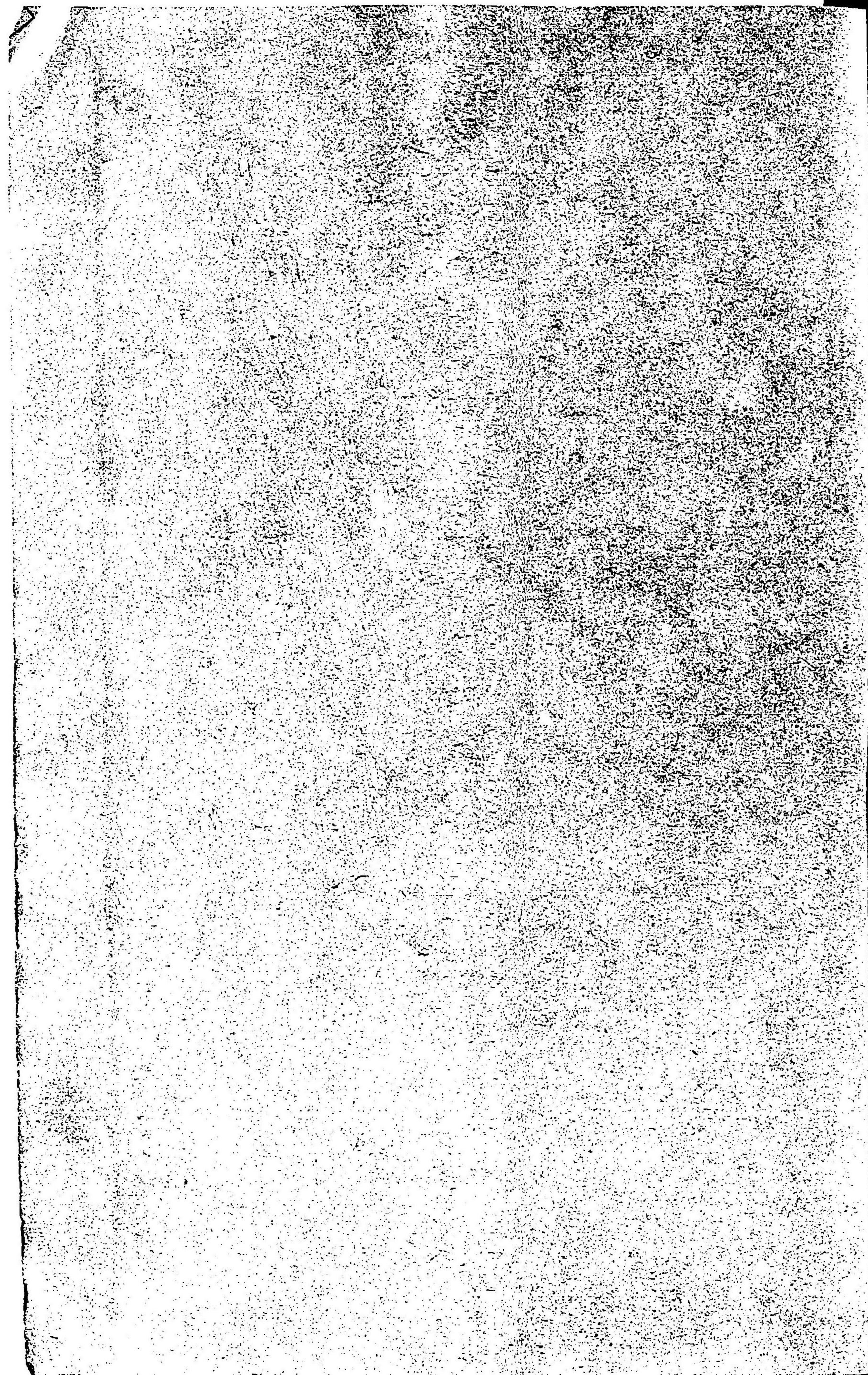
綴刻出版人

東京府平民

丸家善七

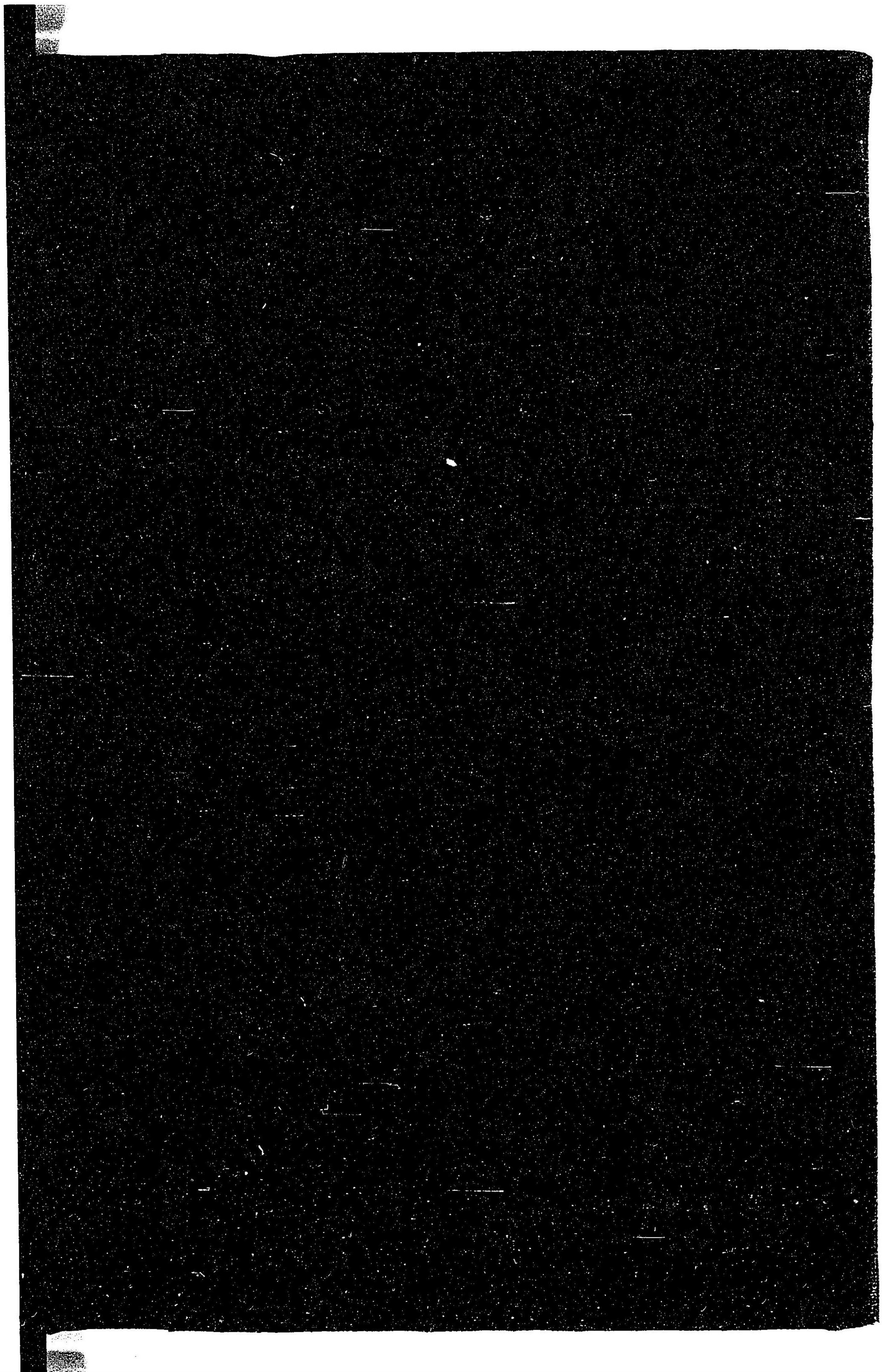
東京府日本橋區通三丁目十四番地





35

175



102597-001-1

35-175

百科全書

ウイレルム・チャンブル

ロベルト・チャンブルノ編

M17-18

EAI-0835



[The left page of the document is mostly blank with significant noise and graininess, making any text illegible.]

[The right page of the document is mostly blank with significant noise and graininess, making any text illegible.]