

外國產樹種移植試驗

白 澤 保 美

北米合衆國ニハ林木ノ種類甚タ豊富ニシテ其林業上ノ性質本邦產樹種ニ優ルモノ少ナカラス殊ニ或ル地方ハ其氣候本邦ト相伯仲シ且天然ニ產スル林木ノ種類モ相近似セルモノアリテ是等ノ中移シテ本邦ニ栽植セハ最好ノ成績ヲ得ヘシト認ムルモノ多シ又歐洲產樹種ノ移植モ本邦林業ノ改良上有益ノ材料ヲ供給ス可キモノアルヲ以テ西ヶ原山林局試驗場設置以來之レカ試驗ニ從事シタリシカ現今ニ至テ其結果ノ較著ナルモノアルヲ以テ是等ニ就テ爰ニ其概略ヲ記述セント欲ス尙ホ現在目黒試驗苗圃ニ育成セル歐米其他諸國產ノ樹種ハ併テ九十有餘種ニ迫ヘリ而シテ是等ハ後日其調査ノ完結ヲ待テ漸次報告ス可シ

但シ本試驗ハ東京近郊ニ於テ施行シタルモノナレハ氣候其他ノ關係ヲ全然異ニセル他地方ニ在テハ此成績ヲ以テ直ニ標準ト爲スコト能ハサル場合アルハ勿論ナリ是故ニ東京大林區署ニ於テハ昨年來横川小林區部内ニ於テ之レカ試驗ニ從事シ又其他ノ地方ニ於テモ之レヲ行フモノアレハ是等試驗ノ成績ハ逐テ明瞭ナルニ至ル可シ

「ワイムート」五葉松 *Pinus strobus*, L.

原產地ハ北米合衆國及ヒ加奈太ニシテ合衆國ニ在テハ大西洋海岸ヨリ北部并ニ中部各州ニ廣延シ「ミシガン」湖邊及「メイン」州等ニハ美形ナル純林或ハ針葉樹ト混淆林ヲ構成セルトコロアリ爲メニ木材ノ供給甚タ豊富ニシテ同國木材商業ノ發達ト此材ノ輸出トハ常ニ密接ノ關係ヲ有セリ

針葉五箇アリ長サ二寸五分乃至三寸五分ニシテ背面ハ淡綠色腹面灰白色ナリ鱗果ハ直至六七寸長サ四寸乃至五寸アリテ稍彎曲セリ生長甚タ迅速ニシテ其適地ニ在テハ五十年ニシテ直径一尺四五寸全高六七十尺ニ至リ百五十年ニシテ直径二尺以上高サ百二十三尺ニ達ス原生林中ニハ猶ホ往々三百年以上ノ老樹ヲ存セリ材質輕軟工作ヲ施コシ易ク反張析裂スルコト無シ本邦產朝鮮松ノ材ニ稍類似セリ

歐洲諸國ニテハ百五十年來之レヲ移植シ瑞西及獨逸等ニ於テ已ニ七八十年生ノ人造林アリ瑞西國ベリシ市有林中ニハ七十年生ニシテ直径一尺五寸全高八十尺ニ達セル美形ノ林分ヲ見タリ

距今二十年前始メテ移植セラレ目下其直径六寸高サ二十五尺以上ニ達セルモノアリ試驗地ノ變更ノ爲メ止ムヲ得ス數度移植セラレ爲メニ其生長ヲ阻害セラレタルモ猶ホ勢力甚タ旺盛ナリ東京以北ノ地方ニ植栽セハ林木トシテ良結果ヲ得ヘキヲ信ス

「リギダ」松 *Pinus rigida*, Don.

原產地ハ大西洋沿岸地方ニシテ南方ハ南「ビルジニヤ」州ヨリ北ハ「チハイチ」及「ニューヨルク」州ニ亘リテ各地方ニ分布ス針葉三箇ニシテ長三寸アリ彎曲捩回セリ淡綠色ニシテ稍剛ナリ五十年ニシテ直径六七寸全高三四十尺ニ達ス用材トシテノ價值ハ甚タ少ナキモ薪炭材トシテ賞用セラル

目黒苗圃ニ栽植セル二十餘年生ノモノハ直径五寸長サ二十五尺アリ高ノ生長ハ佳ナラスト雖モ樹性强健ニシテ四季ヲ通シテ移植スルコトヲ得幹ノ下部ヨリ芽葉ヲ簇生シ若シ其幹ヲ伐採スル時は等ハ再ヒ發育シテ眞直ナル幹部ヲ成ス材質本邦產赤松ニ及ハス

「ジェフエリー」松 *Pinus jeffreyi*, Or. Com.

合衆國太平洋海岸地方即南部「カリホルニヤ」ヨリ「ナレコン」州ニ亘リテ好ンテ空氣中ノ濕氣多量ナル地域ニ產ス針葉二箇アリ太クシテ且剛本邦產「クロマツ」ニ類ス然レトモ長七寸ニ達ス幼時ノ生長甚タ速カナ

五年前移植セルモノアリ二三年間ハ其生長甚タ迅速ナリシト雖モ爾來大ニ衰弱セリ東京ノ風土ニハ適セサルガ如シ

歐洲赤松 *Pinus sylvestris*, L.

歐洲各國ニ於テ普通ニ繁殖シ北方ハ瑞典那威東方ハ露西亞ウラル山脈ニ亘ル針葉二個ニシテ長サ一寸五六分アリ彎曲同振ス樹幹ノ形狀本邦産アカマツニ類ス適地ニ在テハ生長甚タ速カニシテ高サ百尺ニ達シ有用ナル建築材ヲ供給ス露西亞瑞典及那威等ヨリ輸出セル鐵道枕木或ハ道敷木ハ主トシテ此種ノ材ナリ

二十餘年前移植セルモノアリ直至四寸高十五尺ニ達セリ然レトモ其生長佳ナラス十年前ヨリ稍多量ノ苗木ヲ養成セリト雖モ其生長亦タ甚タ緩慢ニシテ殊ニ蟲害ヲ受ケ易ク其成績不良ナリ

奧太利黑松 *Pinus austriaca*, Hoss.

奧太利「アルペン」地方及ヒ其ノ南部ノ各地ニ産ス現時獨乙其他ノ諸國ニ於テ植栽セラル針葉二個ニシテ其長二寸五分アリ稍太クシテ剛暗綠色ヲ帶ヒ本邦産ノ黑松ニ能ク類似ス適地ニ在テハ高サ百尺ニ生長ス建築用材ニ供セラル然レトモ前記赤松ノ如ク多量ノ材ヲ産セス

十年前ニ輸入セリ當初ノ生長ハ稍迅速ナリシト雖モ五六年以後生長甚タ緩慢トナリ且漸次枯稿スルモノアリ

佛國海岸松 *Pinus maritima*, Poir.

佛蘭西ノ西海岸及ヒ地中海岸地方等ニ産ス針葉二個長サ五寸或ハ其以上アリ淡綠色ヲ呈ス生長稍速カニシテ原產地ニ在テハ高百尺ニ達ス寒冷ナル地ニ移植セルモノハ往々寒害ヲ蒙ル材ハ良質ニアラスト雖モ鐵道枕木電柱等ニ賞用セラル佛國ニ於テハ此樹ヨリ盛ニ松脂ヲ採取ス「ボルドウ」海岸地方ノ名産ナリ二十餘年前移植セルモノアリ當初ノ生長甚タ迅速ナリシモ其後ハ然ラス直徑三寸高サ二十尺ニ達セリ

五年前移植セルモノハ目下其生長甚タ佳ナリト雖モ東京ノ風土ニハ適セサルカ如シ太平洋海岸地方ニ栽植セルモノアルヲ以テ其地方ニ於ケル成績ハ他日明瞭ナル可シ

歐洲落葉松 *Larix europea*, Dc.

原產地ハ「アルペン」ノ山岳地方ニシテ奧國「チロール」山中ニハ美形ナル純林或ハ混淆林ヲ形成セルトコロアリ

針葉及鱗果ハ本邦產落葉松ニ類似スト雖稍細少ナリ側枝ハ長クシテ垂下シ其色灰白ナリ樹幹眞直ニシテ高百尺以上ニ達ス原産以外ノ地方ニ於テ盛ニ植栽セラル

十年前移植セルモノアリ亦原産地方ニ於ケルカ如ク其幼時ニ在テハ長キ側枝ヲ發生シ生長緩慢ナリト雖モ或年期ヲ經過スル時ハ主幹直長ス信濃國淺間山麓ニ本邦產落葉松ト混植セルモノ其生長稍後者ニ劣ルト雖モ將來成林ノ見込アリ

「プンゲンス」唐檜 *Picea pungens*, Eng.

北米「ロッキー」山脈及「コロラド」州ノ原産ナリ針葉細長ニシテ青白色ヲ帶フ同地方ノ谿谷間ニ生スルモノハ高サ百二十尺以上ニ達セルモノ多シ材質輕軟建築其他ノ用材ニ適ス

十八年前移植セルモノアリ目下直徑三寸高十五尺ニ達セリ幼時ノ生長遲緩ナリト雖モ拾五年以後生長急ニ増加シテ其梢頭毎年一尺以上ヲ伸長ス

歐洲唐檜 *Picea excelsa*, Dc.

歐洲各國殆ント至ルトコロニ之ヲ產ス歐洲ノ森林ヲ語ルモノハ必ス此樹種ヲ稱セサルハナシ天然或ハ人工ニ依リテ美形ナル森林ヲ構成スルコト恰モ本邦ノ杉ニ等シ好ンテ空氣及土壤ノ濕潤ナル地方ニ生育ス淺根性ノ樹種ナルヲ以テ土壤ノ深キヲ要セス樹幹直長圓筒狀ヲ成シ其適地ニ在テハ百二十年ニシテ高サ百二十尺以上ニ達ス材質輕軟其心材ハ微紅ヲ帶フ建築其他ノ用材ニ供用セラレ各國共ニ最モ多

量ノ材ヲ產出ス

十八年以前ニ移植セルモノハ目下其直徑四寸高二十尺ニ達セリ原產地ニ於ケルカ如ク幼時ノ生産亦甚タ緩慢ナリト雖モ十年以後ニ至ル時ハ急ニ其生長ヲ増進ス東京ニ於ケル生長ノ狀況略ホ其原產地ニ劣ラス若シ之レヲ較寒冷ナル山岳地方ニ移植セハ本邦林業ノ好林木タルコトヲ得ヘシ

加奈太「ツガ」 *Tsuga canadensis*, Carr.

ミシガン湖邊ヲ中心トシテ合衆國大西洋海岸ノ諸州並ニ加奈太ノ各地方ニ廣延ス樹形并ニ枝葉ハ本邦ノ「ツガ」ニ能ク類似ス好ンテ山陰ノ地或ハ谿谷ノ間ニ生育シ直徑二尺高サ百尺以上ニ達セルモノアリ同地方ニ於テハ十數年前マテハ用材トシテ之レヲ伐採スルモノ無ク只丹寧製造ノ爲メ其樹皮ヲ利用セルノミナリシト雖モ「ワイムート」五葉松ノ缺乏セルニ至リテ漸次之レヲ利用スルモノ増加シ現時ハ之レニ防腐劑ヲ注入シ鐵道枕木トシテ多量ニ使用ス五年前移植セルモノアリ其生長ノ狀況本邦產「ツガ」ニ等シ「ドウグラス」トガサハラ *Pseudo-tsuga Douglasii*, Carr.

「チレゴンフアー」或ハ「チレゴンパイ」ノ名アリ北米「ロッキー」山脈「チレゴン」及「ワシントン」州ヨリ英領「コロンビヤ」ニ亘リ廣大ナル原生林ヲ構成ス葉形及鱗果ノ形狀本邦產「トガサハラ」ニ類似ス然レトモ之レニ比シテ較長大ナリ濕潤ナル空氣ノ地方ヲ好ミ生長速カニシテ能ク高齡ヲ保チ同地方ノ原生林中ニハ六七百年以上ノ大樹少ナカラス樹幹眞長直徑七尺高二百尺以上ニ達スルモノアリ同地方ノ壯觀ニシテ「カリホルニア」州ノ「セクタイヤ」并ニ本邦產ノ杉トナ併セテ世界針葉樹ノ三大王ト稱ス可シ材質稍堅硬緻密ニシテ年輪整正ナリ「バンクーバー」「シアトル」「タコマ」「ポートランド」等ヨリ本邦并ニ歐洲其他ノ諸國ニ盛ニ輸出スルモノハ主トシテ此材ナリ獨逸或ハ奧太利等ノ諸國ニ在テハ數十年前ヨリ此種ヲ輸入シテ各地方ノ造林ニ使用セリ

十八年前移植セルモノアリ直徑四寸高十五六尺ニ達セリ發育良好ナラス然レトモ較寒冷ナル山岳ノ地

方ニ移植スル時ハ其生長ノ見ル可キモノアル可シ

「ヒマラヤセダー」(印度ト稱ス) *Cedrus cedora*, Loud.

印度「ヒマラヤ」山麓ノ北西部四千尺乃至一萬二千尺ノ間ニ生シ同地方ニ於テ美形ナル森林ヲ構成シ林業上甚タ必要ノ樹種ナリ葉形落葉松ニ類ス然レトモ常緑ニシテ淡綠色ナリ材ハ微黃色ヲ帶ヒ特種ノ臭氣アリ工作ヲ施コシ易シ建築用材或ハ鐵道枕木ニ供セラレ明治十三年頃英人「ブルーク」氏始メテ之レヲ本邦ニ輸入セリ庭園樹トシテ東京其他ノ地方ニ栽植セラル目黒苗圃ニ在ルモノハ年齡十五年ニシテ直徑六寸高サ三十尺ニ達セリ樹幹直長長キ枝ヲ下垂シ甚タ美觀ナリ生長迅速ニシテ且耐寒力稍強シ

北米「タキソヂウム」 *Taxodium distichum*, Rich.

合衆國東南地方「フロリダ」「ミスシッピ」州ヨリ中部諸州ヲ通シテ「イリノキス」州ニ至ルノ落葉潤葉樹帶ニ分布シ火災跡地等ニハ往々純林ヲ成ス又濕地ト雖モ能ク生育ス短枝上ニ細薄ノ針葉ヲ櫛狀ニ着生シ冬期ニ至ラハ紅褐色ニ變シテ共ニ落下ス生長甚タ速ニシテ高サ百二十尺以上ニ達スルモノアリ材ノ工藝的性質ハ稍可ニシテ耐久力甚タ強シ

明治二十年頃移植セルモノニシテ直徑六寸高二十五尺ニ達セルモノアリ原產地ニ於ケルカ如ク生長甚タ迅速ナリ良種ノ林木ト稱スルコトヲ得サルモ庭園樹トナシ或ハ濕地ノ造林ニ使用スルニ適ス

大木「セクタイ」 *Sequoia gigantea*, Dec.

北米「カリホルニア」州「シーラネバダ」山脈ノ一地方ニ産ス前世界ノ遺物ト稱ス可キモノニシテ現世界中最大ノ樹木ナリ枝葉及樹皮ハ本邦産杉ニ稍類似ス直徑四十尺高三百五十尺以上ニ達シ其年齡五千年以上ト稱スルモノアリ

「ワシントン」農務省ノ庭園ニ此幹材ヲ中空ト爲シ小屋形ト成シタルモノアリ内方二十疊ヲ數クニ足レリ以テ此樹ノ大サヲ推定スルニ足ル材ハ紅褐色ニシテ年輪整正耐久力甚タ強シ其喬大木ノ樹皮ノ厚サハ

一尺五寸以上アリ近年合衆國政府ハ此樹林保存ノ爲メ伐木ヲ禁止セルヲ以テ木材ノ產出ナシ歐洲ノ諸國ニ移植セルモノ凡ソ四五十年ニシテ直徑壹尺ニ達シタルモノヲ見タリ

六年前ヨリ種子ヲ輸入シテ之レカ生育ヲ試験セリト雖モ其生長甚タ不良ニシテ未タ其成績ヲ得ルコト能ハス

紅木「セクタイア」 *Sequoia sempervirens, Endl.*

北米「カリホルニヤ」州ノ海岸山脈ニ產ス氣候溫暖ニシテ空氣並ニ土壤中ノ濕氣多量ナル地方ヲ好ム針葉ハ本邦產アラギニ稍類似スルモ之レニ比シテ較扁平ナリ前者ノ如キ無類ノ喬大樹ヲ存セシト雖モ亦タ甚タ長大トナリ直徑七尺高二百五十尺ニ達ス材質稍軟ニシテ緻密年輪狹クシテ整正微紅ヲ帶ヒ本邦產杉材ニ似タリ又工作ヲ施コシ易ク且負擔力及耐久力強シ是故ニ各種ノ用材トシテ最モ貴重セラレ諸國ニ輸出ス六年前移植セルモノアリ生長良好ナラスト雖モ將來成木ノ望ミアリ

「ラウソン」扁柏 *Chamaeopsis Lawsoniana, Parl.*

北米合衆國太平洋海岸ノ一部即チ「チレゴン」州ノ南西部ヨリ「カリホルニヤ」州ニ分布セリ葉形細長裏面ハ灰白色ニシテ柔軟ナリ技葉下垂ス樹幹本邦產扁柏ノ如ク圓筒形ヲ成サス且ツ太キ枝ヲ發生スト雖モ甚タ喬大トナリ直徑四尺高サ百五十尺以上ニ達スルモノアリ材質強韌ニシテ光澤アリ保存力強シ其心材ハ黃色ヲ帶フ建築ノ良材ナリ此種ハ稍溫暖ナル地方ノ原產ナリト雖モ南獨逸ノ如キ寒地ニ於テモ亦能ク生育スルヲ見タリ

明治十年前後ヨリ本邦ニ移植セラル十八年生ニシテ目下直徑六寸高二十四尺以上ニ達セルモノアリ然レトモ本邦產扁柏ノ如ク其生長旺盛ナラス殊ニ被蔭ノ地ニ於テハ生長甚タ不良ナリ上野公園東照宮鳥居前ニ植栽セラル「グラント」扁柏ト稱スルモノ亦此種ナリ

「ビルヂニヤヒヤクシン」 *Juniperus virginiana, L.*

北米合衆國南部ノ諸州ニ分布ス葉ハ本邦産ビヤクシンニ稍類似セリト雖モ細長ニシテ且軟弱ナリ幼時ノ生長迅速ナレトモ或年度ニ達スル時ハ遲緩ト成ル高五十尺ニ達ス材ハ紅褐色ニシテ質緻密耐久力甚タ強シ特種ノ香氣アリ主トシテ鉛筆材ニ賞用セラルテキサス州及北部フロリダ州等ヨリ多量ノ木材ヲ輸出ス

二十餘年前ニ移植セルモノ目下直徑五寸高二十尺ニ達シ完全ノ發育ヲ成セリ原產地ニ於ケルカ如ク幼時ノ生長ハ稍速カナリ枝葉密茂シ且ツ幹ノ下部ヨリ著生スルヲ以テ樹冠圓筒狀ヲ爲シ庭園樹トシテ一種ノ異觀アリ

黒胡桃 *Juglans nigra*, L.

北米合衆國ノ南部及ヒ中部諸州ニ分布ス葉形本邦産テウチグルミニ稍類似シ殻果ハ黒色ニシテ林檎狀ヲ成ス生長緩慢高百二十尺以上ニ達ス心材ハ暗黒ニシテ之レヲ磨ク時ハ光澤アリ机卓箱類等ノ用材トシテ最モ貴重セラル

移植後十年ニシテ直徑五寸高二十尺ニ達セリ其生長ハ邦産胡桃ニ比シテ甚タ遲緩東京ノ風土ニ適セサルカ如シ

米國ワタノキ, *Populus monilifera*, Ait.

北米合衆國東北部ノ諸州「ニューヨーク」「ペンシルヴァニア」ニ産シ又「ロツキ」「山脈」ノ東麓「エルローストーン」谿ノ高原ニ於テ他ノ林木カ生育セサル處ノ河岸ニ在テ唯一ノ林木ナル生長甚タ迅速ニシテ高サ百五十尺ニ達ス材質輕軟本邦産ハコヤナキニ類ス同國西部地方ニ在テハ其生長ノ迅速ナルト及ヒ造林ノ容易ナルトノ理由ニ據リテ多ク之レヲ植栽セリ

明治三十二年苗木ヲ輸入シテ之レヲ植栽セシカ爾來其生長甚タ迅速ニシテ目下直徑三寸高サ二十五尺ニ達セルモノアリ殊ニ土壤ノ濕氣多量ナル處ニ在ルモノハ生長著シク速カナリ輕燥地ニハ適セス亦蟲

害ヲ受ケ易シ然レトモ將來本邦造林上甚タ有用ノ材料タル可シ

「クロヤマナラシ」 *Populus nigra* var. *pyramidalis*

原產地ハ歐洲ニシテ各國至ルトコロノ公園行道或ハ家屋ノ周圍等ニ植栽セラレ直徑二尺以上高サ百二十尺ニ達スルモノアリ細長ナル多數ノ新梢ヲ發生シ樹冠帚狀ヲ成ス生長甚タ迅速ナリ材ハ輕軟且伸縮析裂セサルヲ以テ張木ノ臺板ニ使用セラル老樹ハ往々其梢頭ヨリ枯槁ス北米合衆國東部ノ地方ニモ亦植栽セラル

明治十年前ヨリ本邦ニ移植セラレ各地人家ノ周圍庭園等ニ植栽セラル生長甚タ速カニシテ樅條ヲ以テ繁殖セシムルコトヲ得二十年ニシテ直徑一尺高七八十尺ニ達セルモノアリ蟲害ヲ受ケ易シ

歐洲樺(二)

Quercus sessiflora, Sm.; *Q. pedunculata*, Ehrh.

兩種共ニ中央歐洲各國ニ於テ殆ント之レヲ産セサルノ地ナシ然レトモ前者ハ其分布ノ區域較狹シ共ニ稍温暖ナル位置ヲ好ムカ故ニ南向ノ傾斜地或ハ平地ニ於テノミ之レヲ産シ寒冷ナル山岳地方ニ産セス甚タ貴重セラルル林木ナルヲ以テ造林上之レカ育成ニ大ニ注意盡力セラル二百五十年ニシテ直徑三尺高百二十尺ニ達ス材質稍堅剛且反張析裂セサルヲ以テ室内ノ器具裝飾下床板其他諸種ノ工藝的材料ニ使用セラレ用途最モ廣シ本邦産樺中其材ノ工藝的性質之レニ及フモノナシ

移植後二十年生ノモノアリ兩者共ニ目下直徑四寸高二十五尺ニ達セリ東京ニ在テハ原產地ノ如ク生長熾ナラスト雖モ若シ之レヲ稍寒冷ナル地方ニ移植セハ將來充分ニ成林セシムルコトヲ得ヘシ

「タンサンボク」 *Magnolia glandiflora*, L.

北米合衆國南部ノ温暖地方即北「カロライナ」及「フロリダ」州等ノ海岸地方ニ産ス林業上ノ價值多キ樹種ニハアラサルモ庭園樹ニ適スルヲ以テ本邦ヘハ明治十年前後ヨリ移植セラレ庭園ニ植栽セラル生育稍可ナリ上野公園東照宮前ニ故「グラント」將軍ノ紀念トシテ植栽セラレタルモノアリ東京以北ノ地

方ニ於テハ寒害ヲ蒙ル可シ

「チューリップ」ノ木 *Liriodendron tulipifera*, L.

北米合衆國東南部ノ地方即チ主トシテ「アラバマ」「ミスシッピ」「アルカンサス」等ノ諸州ニ分布ス生長甚タ迅速ニシテ其適地ニ在ルモノハ樹幹直長直徑十三尺高サ百八十九尺ニ達セルモノアリ材質輕軟工作ヲ施コシ易シ建具用材或ハ屋根板ニ供セラレ又其心材ハ「ボンブ」ノ導管トシテ賞用セラル

目黒苗圃ニ移植セラレタルモノ生長亦原產地ニ於ケルカ如ク迅速ニシテ十八年ニシテ直徑一尺高サ五十尺以上ニ達セリ殊ニ幼時ノ生長ハ著大ニシテ三年生ニシテ直徑一寸高十尺ニ達セルモノアリ本邦林業上ノ樹木ニ恰適セリト稱スルコトヲ得サルモ行道樹或ハ公園栽植ノ樹木トシテ甚タ適當ナルヲ認ム

ボタンノキ(東洋種) *Platanus orientalis*, L.; *P. occidentalis*, L.

前者ハ歐洲以太利以東小亞細亞ヲ通シテ印度「ヒマラヤ」山脈ニ至ルノ間ニ分布ス葉ハ五主脈ヲ有シテ五裂ス大形ニシテ巾七八寸長六七寸アリ歐洲諸國ノ公園或ハ行道ノ側ニ多ク栽植セラル後者ハ北米合衆國東北并ニ中央諸州ヨリ「テキサス」州ニ亘リ殊ニ河岸ニシテ濕潤ナル深キ土壤ノ地ニ生ス直徑十尺高サ百二十尺ニ達セルモノアリ歐洲諸國ニハ已ニ十年前ヨリ栽植セラル葉ハ三主脈ヲ有シテ三裂ス亦大形ナリ兩者共ニ生長甚タ迅速ニシテ樹幹直長太キ枝ヲ擴張ス樹皮年ヲ經ルモ平滑表皮ハ稍厚キ鱗片ト成リテ脱却ス二十餘年前ヨリ本邦ニ移植シテ庭園ニ栽植セラル直徑一尺高四十尺ニ達スルモノアリ幼時ノ生長甚タ迅速ニシテ目黒苗圃ニ在ルモノハ三年生ニシテ直徑一寸高十四尺ニ達セリ行道或ハ公園等ノ庇陰樹トシテ最モ適當ナリ

「シンシユ」 *Airanthus glandulosa*, Desf.

原產地ハ支那ニシテ庭園樹トシテ歐米ノ各地ニ植栽セラル生長甚タ迅速ニシテ太キ枝ヲ擴張シ喬大木ト成ル

明治十年以前ニ於テ已ニ本邦ニ移植セラル目下各地方ニ植栽セラレ直徑一尺高三四十尺以上ニ達スルモノアリ目黒苗圃ニ在ルモノハ三年生ニシテ直徑一寸高十尺以上ニ生長シ其最後ノ一年ニハ殆ント六尺ヲ伸長セリ其生長ノ迅速ナルト夏期濃綠陰ヲ成スニヨリ庭園樹ニ適ス材質不良ニシテ特ニ適當ナル用途ヲ見ス

「ニセアカシヤ」 *Robinia pseudo-acacia*, L.

原產地ハ北米合衆國東部諸州即「ペンシルヴァニア」ヨリ南「ジナルジヤ」等ナリト雖モ現今ハ其他ノ地方ニモ多ク植栽セラル歐洲ヘハ距今已ニ二百餘年前ニ輸入セラレ庭園樹トナリ或ハ矮林作業ニ依テ丸太材ヲ產出ス材質稍堅硬ニシテ耐久力甚タ張シ生長亦速カニシテ樹幹稍直長シ原產地ニ在テハ高サ五十尺ニ達セルモノアリ

明治十年前已ニ本邦ニ輸入セラレ各地方ニ喬大木アリ生長ハ原產地ニ於ケルカ如ク甚タ迅速ナルモ其新梢ハ暴風雨ノ爲メニ挫傷セラレ易シ根ヨリ萌蘖ヲ生シテ蕃殖シ易キヲ以テ砂防植栽樹種ニ適シ又洪水ノ害ヲ被リタル河岸ノ砂礫地ノ造林ニ適ス

「ネグンド槭」 *Acer negundo*, L.

北米合衆國ノ東部及ヒ南部ノ諸州並ニ「ロッキ」山脈東麓ノ地方ニ產ス葉形本邦產「ミツバカヘテ」ニ類ス生長速カニシテ樹幹喬大トナル

二十餘年前ニ移植セルモノ目下其直徑一尺長サ三十尺ニ達セリ生産甚タ迅速ニシテ長キ新梢ヲ發育ス樹液ヨリ砂糖ヲ製スルノ試験ヲ爲セシコトアルモ其糖分ハ少量ニシテ同國產砂糖槭 *Acer Saccharum*, Marsh. ニ及ハサルコト遠シ材ハ白色ニシテ稍輕軟ナリ

歐洲「トネリコ」 *Fraxinus excelsior*, L.

殆ント全歐ノ諸國ニ亘リテ平地ニ產シ多クハ他ノ樹種ト混生シ或ハ稀ニ純林ヲ形成スルモノアリ樹性

濕潤ノ地ヲ好ム生長稍速ニシテ樹幹直長高サ六七十尺ニ達ス材質本邦產トネリコニ類似ス特種ノ有用材ヲ供給ス

二十餘年前移植セルモノハ目下直徑三寸高サ二十餘尺ニ達セリ生長佳ナラス然レトモ適當ノ位置或ハ較寒ノ地方ヘ移植セハ原產地方ノモノト同一ノ生長ヲ成シ得可シ