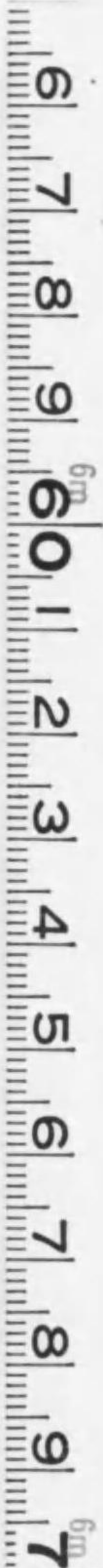


特251

936

臺灣檜卜其競爭力

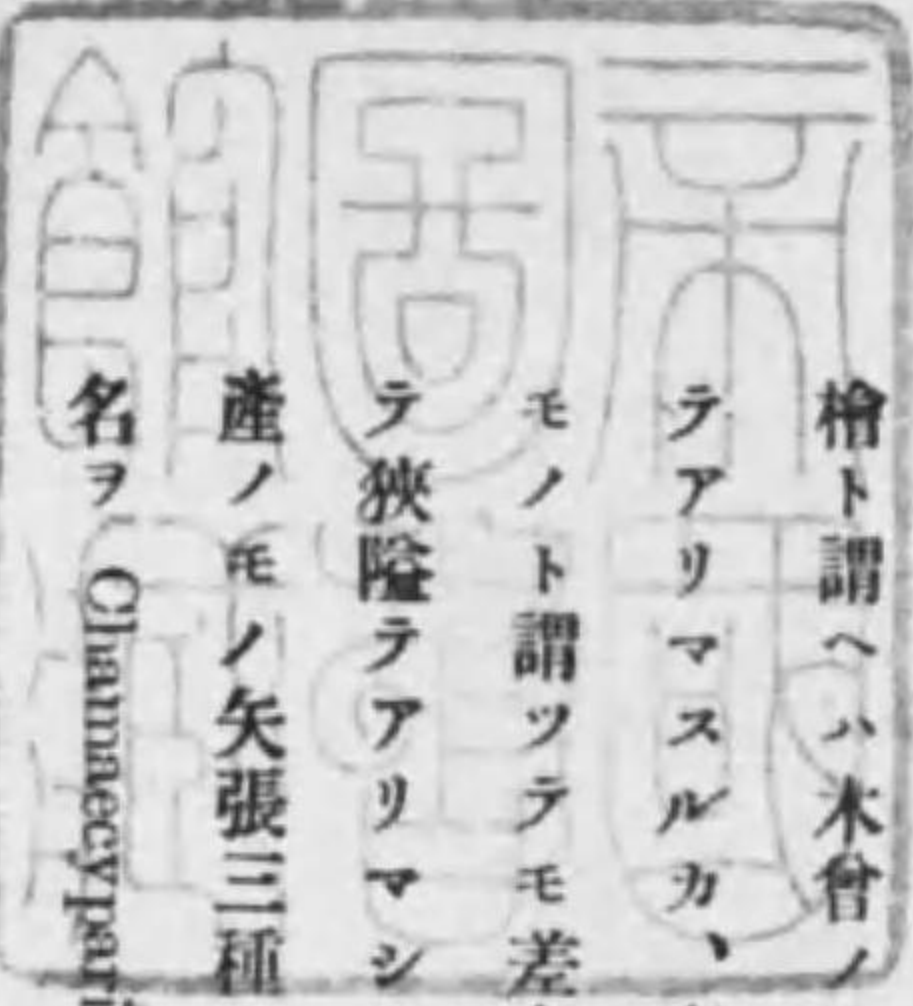
始



251
936

臺灣檜ト其競争力

寄贈本



檜ト謂ハ木會ノ檜トカ臺灣ノ檜トカ云フ様ニ通常扁柏即學名 *Chamaecyparis obtusa*. ヲ指スノ
 テアリマスルカ、廣イ意味テ檜ト稱スルトキハ *Chamaecyparis*. ニ屬スル樹木ノ全部ヲ總稱スル
 モノト謂ツテモ差支ヘナイト思ヒマス、元來 *Chamaecyparis*. ニ屬スル林木ハ其分布區域ハ極メ
 テ狹隘テアリマシテ、日本ト北米ニシカ生育シテ居ナイ、日本ニアリマスルモノカ三種、北米
 産ノモノ矢張三種テ、合計六種シカナイ様テアリマス、日本ニアリマスルモノノ一ハ扁柏ヲ學
 名ヲ *Chamaecyparis obtusa*. ト稱セラルルモノ、第二ハ *C. picta*. テ即花柏テアリマス、第三
 ノモノハ臺灣ニ特有ナ *C. formosensis*. テ俗ニ紅檜ト稱セラルルモノテアリマス、支那ノ一部ニ
 紅檜ノ存スルコトハ植物學上明カナ事實テアリマスルカ、何レモ南支那ノ高山地方ノ或一部ノ
 ミニ局限セラレ商品トシテハ遂ニ一顧ノ値ヲモ持タナイ様テアリマス、北米ニ存スルモノノ一
 ハ東部地方乃至ハミスツビーノ沿岸地方ニ存スル *Chamaecyparis thyoides*. テ米國テハ *Eastern*
white cedar. ト謂ツテ居リマスカ、本多博士ハ此ノ樹木カ能ク沼地乃至ハ濕潤地ニ生育致シテ

居リマスル關係上沼楡ト命名致シテ居リマス、他ノ二種ハ何レモロッキー以西ノ太平洋岸地方ニノミ生育致シテ居リマス、其ノ一ハ昨今日本内地ニ米楡トシテ續々輸入セラレテ居ル *Western white cedar*. 又ハ *Port orford cedar*. ト稱セラレ *Chamaecyparis lawsoniana*. ト謂フ學名ヲ持ツテ居ルモノテアリマシテワシントン州ノ南、オレゴン州ノ北部地方ニ多ク殊ニクースバー附近ハ最モ有名ナ産地テアリマテ、其ノ二ハ *Yellow cypress, Yellow cedar*. 又ハ *Alaska cedar*. 等ト稱セララル *Chamaecyparis nootkatensis*. テアリマシテ、ワシントン州ノ北部テハ海拔二千尺乃至四千尺ノトコロニ多ク北部ニ行クニ從ヒ漸次其高サカ低クナリアラスカニ行ケハ *Alaska cedar*. ト謂ハレル丈ニ極普通ノ樹木テ平地ニモ生育致シテ居ルソウテス

斯ク學問上ヨリスレハ楡類ニハ約六種アリマスカ、吾々日本人ノ見慣レタ頭テハ之ヲ用途ノ上カラ考ヘル時分ニハ眞ニ楡トシテ數ヘ得キハ日本産ノモノテハ *C. obtusa*. ト謂フ學名ヲ持ツテキル扁柏丈テ、更ニ詳シク謂ヘハ此ノ扁柏ハ日本内地産ノモノト臺灣産ノモノトノ二ツトスルコトカ出來ル、用途ノ上カラ論スルトキニハ花柏ハ全然扁柏トハ其ノ質ヲ異ニシ市價モ亦著シク違ツテ居ル、紅楡ハ植物學上ヨリスレハ極ク花柏ニ近イモノト謂ハレテ居ルカ用途ノ上カラスレハ寧ロ扁柏ニ近イ、扁柏ノ代用トシテハ充分ニ用ヒ得ルコトハ既ニ各位ノ承知シテ居ラ

ル所テアラウト思ヒマス、ノミナラス紅楡ハ質輕軟テ扁柏ノ如ク干割ヲ生スルコト少ク充分ニ乾燥セルモノハ又扁柏ノ如ク反リ又ハ狂ヒヲ生スルコト少イ様テアル。

米國産楡類ノ仲間ノ内テ *Eastern white cedar*. ト稱セララル *Chryoides*. ハ色合ト謂ヒ木目ト云セ其質花柏又ハ杉ト相似タルトコロ多ク到底扁柏ノ代用トハナリ難イ、ワシントン大學テ見タ標本ニヨリハ *Yellow cedar*. 又ハ *Alaska cedar*. ト稱セララル *C. Onotokatsensis*. ハ其質非常ニ緻密テ春材ト秋材ノ區別モ花柏ヤ沼楡即 *Eastern white cedar*. トハ違ヒマシテ左迄判然セス、幾分黄色味カ濃厚テハアツタカ相當ノ光澤モアリ可ナリノ木材テアルト考ヘマシタノデ態々雪ヲ犯シテシアトルノ北約五十哩許リノ *Pitchuck*. ト云フ山ニ登ツテ見マシタカ、樹形ハ成程扁柏林ト少シモ變ツタ所カナク恰モ宜蘭太平山附近ノ森林ノ様ニ見エマシタカ、立木ヲ伐採シテ其質ヲ檢ヘテ見ルト第一ニ異様ニ感シタノハ其香テアツタ、扁柏トカ又ハ *C. Lawsoniana*. 即俗ニ米楡ト云フ様ナ芳香カナイ許リテハナク恰モ生ノ樹ヲ切ツタトキノ様ナ香カシタ、寧ロ臭香トモ稱スヘク芳香ヲ以テ扁柏ニ缺クヘカラサル要件ノ一ツトスル吾々ノ頭カラスレハ到底扁柏ノ代用トハナリ得ナイモノテアルト直感シタ、其ノ上切口カラハ黄色ノ液體カ次第次第ニ滲出シ始メハ相當ノ材質ノ様ニ見ヘタモノテアツタカ、暫クスルト其表面ハ黄色ニ變シテシマツタ、

是テハ愈扁柏ノ代用ニハナリ得ナイモノテアルト信セラレタカ、木材カ質カ緻密テ相當ノ硬度モアリ、殊ニ Cedar 特有ノ水濕ニ堪フル力カ負擔力カ強イト謂フ様ナ所カラ櫛ノ代用トシテハ立派ニ用ヒラレ得ヘキモノテアルト考ヘタ、斯ク北米ニハ三種ノ櫛類ハアルカ、吾々日本人ノ頭テ扁柏ノ代用ト爲シ得ヘキモノハ結局 Western white cedar 又ハ Port oford cedar ト稱セラルル C. Lawsoniana ノミノ様テアリマス、此ノ C. Lawsoniana ト謂フ奴ハ芳香モアリ、色モ乳白色テ稍赤味ヲ帶ヒ材質亦比較的良好テアリマシテ、米檜中最モ我扁柏ニ近イモノテアリマス。

斯ク學問上カラ櫛類ニハ六種アリマスルカ用途ノ上カラスレハ C. obtusa ト C. Lawsoniana ノ二種類ヲ出テス、更ニ詳シク申サハ日本内地産ノ扁柏ト、臺灣産ノ扁柏ト、夫レカラ狭義ノ米檜即 C. Lawsoniana ノ三ツトスルコトカ出來ル、茲ニ詳細ナ數字ハ持つテ居リマセンカ、之ヲ物理的性質ノ方面殊ニ強弱ノ上カラ論スルナレハ當業者ノ意見ニヨリマシテ實驗上大體ニ於テハ臺灣産ノモノカ第一テ、内地産ノモノカ第二、米檜カ第三トナル様テアリマス、扁柏ハ其ノ質カ良好テ殊ニ負擔力ヤ耐久力カ強大テアルト謂フトコロカラ何レノ國々ニ於テモ之ヲ賞讃セサルモノカナイ様テアリマスルカ、吾々日本人ノ様ニ扁柏ノ香芬ヲ愛シアノ一種真綿ノ様ナ光澤

カアリ、稍赤味ヲ帶ンタ乳白色ノ生地ヲ尊フ國民ハ蓋シ極メテ稀テ恐クハ外ニハアルマイト思ヒマス、先年歐洲ヲ旅行致シマシタトキニモ米檜即 C. Lawsoniana カ倫敦邊ノ「ドック」ノ内ニモ這入ツテ居ツタ御案内テモアリマセウカ英國ハ世界第一ノ木材ノ輸入國テアリマシテ、其ノ内テモ倫敦ハ最モ多量ノ木材ヲ輸入致シテ居リマス、木材専用ノドックガアリマシテ、殊ニ其ノ規模ノ廣大ナル、而シテ其ノ整然タル、蓋シ世界第一テアリマセウ、今日世界中ニ流動致シテ居リマスル木材ノ内テ海外貿易統計ニ顯レテ居リマスル數量ハ約一億六七千萬石テアリマスルカ、實ニ其ノ内ノ約四分ノ一ハ英國行ノモノテアリマス、サレハ英國ニハ色々ノ國々カラ種々ナル木材カ輸入サレテ居ル、米檜モ亦其ノ一ツテアリマスルカ、材價トシテハ其ノ質ノ良好ナル割合ニハソシナニ貴重ノ木材トハ考ヘラレテ居ナイ、材質ノ良好タト云フ點ニ就テハ何人モ異論ハナイカ其ノ割合ニ金ヲ出シテ吳レルモノハ誰モナイノテアリマス、確カ大正四年ノ末テアツタト思ヒマス、三井ノ手ヲ經テ一度倫敦ヤリヴァブルニ扁柏ヤ紅檜ノ試賣ヲシタコトカアツタ、木材界ハ恰モ不況ノドン底テアリマシタノテ、檜材ノ賣行排々シカラス將來八仙山ヤ宜蘭等ノ森林カ開發サルルコトニナレハ單ニ今迄ノ様ニ島内ヤ日本内地ノミリアテニシテ居ル譯ニハ行カヌ勿論此方面テ或程度迄ノ確信ハ持つテ居ツタモノノ、萬一東洋方面テ賣レ行キ

カ悪イトキニハ、場合ニヨツテハ或程度ハ海外ノ市場ニ出シテモ好イ、又市價ノ調節ト謂フ點カラシテモ彼レ是レ海外市場ノ調査ヲ遂ケテ置クト謂フコトハ必要ナコトテアルト考ヘタノテヤツタノテアリマシタカ、當時先方ノ批評ハ斯クノ如キモノテアツタ、即扁柏モ紅檜モ極メテ良材テアル、是レハカナデアンバインノ代用トシテ立派ニ用フルコトカ出來ルカラ厚サハ時物、幅五、六吋ヨリ十五、六吋迄長サハ十呎以上十八呎以下位ノ物ニ製材シタ板類ナレハ上中材ヲ込ミトシ、即英國着テ立方尺二圓位迄ハ出シテモ好イト謂ツテ來タ、當時臺灣並ニ内地方面テハ材價ハ極度ノ下落ヲシテ居ツタトキテアリマシタカラ、一見トウヤラ算盤ニ合ヒソウテアツタノテアリマス、然シ茲ニ注意ヲ要シマスルコトハ先方ノ註文ハ單ニ上中材ノミテ並下材ハ到底算盤カ取レナイ、又其ノ寸法ハ英國ノ事テアルカラ皆時物テ之ヲ日本テ使ヒマスル寸法ノモノト比ヘテ見ルト中々共通點カ見出セナイ、何レノ場合テモ同様テアリマスカ、或註文ヲ引受ルトキニハ必スヤ或程度迄ノ不合格品カ出來ルモノテアリマスルカ、殊ニ品位カ限定サレ其ノ寸法ニ共通點カナイトキニハ尙更テアリマス、然シ此ノ不合格品カ地方テ賣レルモノナレハ差支ヘハナイカ、通常賣レ惡イ、所詮ハ製品トシテハ賣レル見込ハナク結局再製材ヲスル資材トシテノ外ハ用途カナイ、ソウナレハ此ノ不合格材ノ價格ハ著シク低イ價ノモノトナルカ

ラシテ單ニ先方ノ註文ヤ付値杯カラスレハ一見甚タ有利ナルカ如クナルトキテモ中々引合惡イモノテアリマス、是レカ第一當時輸出ヲ斷ツタ理由ノ一ツテアツタカ先方ノ批評カ此ノ優良ナル扁柏乃至ハ紅檜ヲ以テカナデアンバインノ代用品云々ト謂ハレルニ至ツテハ實ハ開イタ口カ塞カラナカツタ位テアツタ、御承知テモアリマセウカ Canadian pine. ト云フノハ北米ノ東部地方ヨリ出ツルトコロノ Pinus strobus. テ俗ニ Eastern white pine. ト稱セラルルモノテアリマス、是ハ五葉松ノ仲間テ鴨綠江材ノ主材タル紅松即 Pinus koraiensis. 又ハ我姫子松乃至ハ阿里山五葉等ト同シ仲間ノモノテアル、凡ソ松類ハ用途ノ上カラシテ五葉松ト五葉松以外ノモノトニ分ツコトカ出來ル、五ツ葉ツ葉ヲ以テ居ルモノハ二葉松又ハ三葉松ニ比ヘルト一般ニ樹脂カ少ク材カ輕軟テ工作ヲ施シ易ク材質從テ良好テアリマスルトコロカラ廣ク建築材又ハ器具材等トシテ賞用サレテ居ル、五葉松以外ノモノテモ砂糖松即 Pinus taubertiana. テアルトカ、又樹脂カ少シ多クハナルカ歐洲松ト稱セラレ廣ク北部歐洲ノ全部ニ生育致シテ居リマスル Pinus sylvestris. 等ノ例外ハアリマスルカ、大體ニ於テハ我赤松テアルトカ黒松テアルトカ乃至ハ海岸松即 Pinus mauritiana. 又ハ本多博士ニヨリテ大王松ト稱セラルル Pinus palustris. ト謂フ様ニ、五葉松以外ノモノハ一般ニ樹脂カ多イ段々枝葉ニ入ツテ來マシタカカナデアンバイント謂フノハ要スルニ

五葉松ノ一種ニ過キス、是レト檜材トヲ其ノ儘テ比ヘ様トスル許リテハナク、其ノ代用ト謂フニ至ツテハトテモ呆レサルヲ得ナカツタノテアリマス。

斯様ノ譯テ檜ハ何レノ國々ニ於テモ立派ナ木材テアル良好ナ性質ヲ持ツテ居ルモノト謂フコトハ認メマスルカ、吾々日本人ノ如ク其ノ香芬ヲ愛シ其ノ生地ヲ尊フ國民ハ恐ラクハ何處ニモナイト思ヒマス、サレハ世界ニ於ケル檜材ノ大市場ハ即日本テ而シテ又唯一ノ市場テアルト謂ツテモ好イ、從テ其ノ評價ノ標準ハ全ク我國固有ノ習慣ニヨル次第テアリマス、此ノ立場カラ檜材ヲ批評スルナレハ、木會産ノ扁柏カ蓋シ世界第一テ、臺灣産ノモノハ第二、米檜即 *C. Lawsoniana* ハ第三ト謂フコトニナルト思フ、臺灣産ノモノハ比重カ重ク着色カ少シク濃厚テ從テ光澤カ少シクシイト云フトコロカラ木會産ノモノヨリモ一、二等品位カ劣ツテ居ルモノトサレテ居ルカ、一年以上水蓄シタモノニ付テハ左迄ノ相違カナイ様テアル、殊ニ長幹美材自由自在ニ得ラルトコロ杯ハ到底他地産材ノ比肩シ得ヘカラサルトコロテ如何ニシテモ臺灣扁柏ノ特質テアル、サレハ近時日本内地テハ社寺建築工務所ト云フ一ツノ團體カ起ツテ、日本中ノ社寺ノ建築ニ要スル木材ハ先ツ臺灣檜ニヨラントスル運動カ起リマシテ既ニ或程度迄進行致シテ居リマス、米檜ハ其光澤稍唐檜ニ似テ何トナクキラ／＼シテ居ルトコロカアリ、春秋材ノ

別モ内地産ノモノヤ臺灣産ノモノヨリモ明テ、何トナク花柏ニ似寄ツタ様ナトコロカアル、殊ニ比重カ三種ノ檜中最モ輕ク質トシテハ如何ニシテモ最劣等ノモノノ様テアリマス、想フニ米檜ノ眞價ハ扁柏ト花柏トノ中間ニ位スルモノノ様テアル、現ニ日本内地ニ於ケル相場テモ木會産ノモノカ第一位テ、臺灣産ノモノ之ニ次キ、米檜ハ最モ安價ニナツテ居ル。

以上ハ所謂三種ノ扁柏ニ付テ論シタノテアルカ是ニ最モ克ク似寄ツタモノテ扁柏ニ代用シ得ヘキモノニ紅檜即 *C. formosensis* カアル、紅檜ハ生ノトキハ扁柏ヨリハ重ク乾イタトキニハ反對ニ扁柏ヨリモ輕イ斯様ニ水ヲ多ク吸收シ得ル性質杯カラ考ヘテ見レハ質扁柏ヨリモ劣ツテ居ルコトハ勿論テハアルカ、材ハ硬イケレトモ工作ヲ施シ易ク充分ニ乾燥セルモノハ反リ又ハ狂ヒヲ生スルコト少ク又薄板ニシテモ干割ヲ生スルコトハ始ントナイ、其白地ニ一種ノ赤味ヲ帶ヒテ居ルトコロ杯ハ鴨綠江材ノ主材タル紅松即 *Pinus Koraiensis* ニ似寄ツタトコロカアルカ紅松ノ様ニ軟カテハナク又樹脂袋カナイ、從テ造作後紅松ノ様ニ變色スルコトハナク又出來上ツタ上カラ見テモ一種ノ落付味カアリ見様ニヨツテハ決シテ扁柏ニ劣ラナイ、住宅向ノ建築材トシテナレハ吾々ハ寧ロ紅檜ヲ歡迎スル位テアル、内地ニ於ケル相場ハ扁柏ヨリハ餘程下テ米檜ヨリモ多少踏マレル様ナ嫌カアル、用途ノ上カラ見テ檜ニ近イモノニ檜即 *Thuopsis dolabrata* カ

アル、櫟ハ日本ノ特産テ就中津輕半島ハ古來最モ有名ナトコロテアル、櫟ハ其ノ物理的性質ニ於テハ檜ト相似タルトコロ多ク相當ノ負擔力モアリ、耐久力モ強イ、唯材トシテハ到底扁柏ノ代用ニナリ難イノミナラス、紅檜カラ見テモ餘程下等テアル、殊ニ櫟ハ造林カ容易テナク其ノ生育又遲緩テ直徑尺四五寸ノ木材ヲ得ント欲セハ少クトモ百四五十年ヲ要スル、從テ其ノ製品モ小物カ多ク、板類ニシテモ幅ノ廣イモノハ容易ニ取レヌ、又本材ノ特徴トシテ節カ多ク光澤ハアルカ色合亦何トナク蝦夷松ニ似タルトコロモアリ、建築材トシテハ如何ニシテモ紅檜ヨリハ數等以下ノモノテアル、臺灣ニハ檜ニ似寄ツタモノニ梢楠木即 *Libocedrus macrolepis* カアル、梢楠木ハ日本内地ニハナイ様テアルカ合衆國ニハ *L. decurrens* ト謂フノカアリ又南米ノ智利又ハ濠洲等ニハ生育致シテ居ル、元來南半球ハ針葉樹ノ極メテ貧弱ナル地方ノミテ、南米ノ一部ニ *Arucaria* ノ森林カアリ新西蘭土ニハ *Agathis* テアルトカ、*Callitris* テアルトカ謂フ様ナ森林ハアルカ、其ノ他ニハ松ノ類テアルトカ、羅漢松即 *Podocarpus* ノ仲間カ南半球ノ一圓ニ涉ツテ極メテ微量テハアリマスルカ點々廣ツテ居ル様テアル、概シテ南半球ハ闊葉樹ノミノ森林テアルトモ謂ヒ得ル位テ、針葉樹ハ極メテ少ク、從テ軟材即針葉樹材ハ北半球カラドンノ南半球ニ向ツテ流レテ居ル、斯ク針葉樹材ノ貧弱ナ南半球ニ梢楠木ノ點在シテ居ル

ト謂フコトハ寧ロ不可思議ト思ハルル位テアルカ、梢楠木中テ木目カ細ク最モ臺灣産ノモノニ似寄ツテ居ルノハ南米産ノ *L. Chilensis* テアリマス、合衆國産ノ所謂 *Incens cedar* 即 *L. decurrens* ハ材トシテハ恰モ花柏ト廣葉杉ノ中間位ノ形態ヲ持ツテ居ル、杉ノ代用トシテハ格別、到底臺灣産梢楠木ノ代用トハナリ得ナイ様テアル、斯ク南米産ノモノハ材質良好テハアルカ、智利邊ノ植物帶ノ記事ヲ讀ンテ見ルト本島ト同様何レモ山岳地方ニノミ生育シ而モ密生シタル大森林ト謂フモノハ極メテ少イモノノ様テアル、從テ海外へ輸出シ得ル程ノ能力モナイ許リカ國內ノ需要ヲスラ充分充スコトカ出來ヌ始末テアル、梢楠木トハ全ク其ノ屬ヲ異ニスルモ濠洲産ノ *Kauri pine* ト稱セラルル *Agathis Palmerstoni* 又ハ *A. Australis* 等ハ質緻密テ色合モ好クカヤト檜ノ間位ニ見ヘル、從テ梢楠木ニ相似タルトコロモアリ是亦立派ナ木材テハアルカ、其ノ蓄積ハ左迄豊富ナモノテハナク、現ニ新西蘭土テハ濠洲本土行ノ木材ニ對シテスラ今ヤ輸出ノ制限ヲ行ツテ居ルト謂フコトテアル。

要スルニ檜類ハ日本ト北米トノミニ存シ、是ニ似寄ツタモノニ二三ノ種類モアルカ、之カ代用ト爲シ得ヘキモノハ殆ントナイ、今日商品トシテ貿易力ヲ持ツテ居ルモノハ内地産ノ扁柏ト、臺灣産ノ扁柏、是ニ米檜ヲ加ヘ得ルノミテアル、就中臺灣産ノモノハ克ク自然ノ生育ヲ違フシ

319
685

殊ニ阿里山ニ於ケル扁柏ノ如キハ其ノ生長ノ優良ナル蓋シ世異第一ヲハナイカト思ヒマス。

一一二

(終リ)

終

