

特 1
3526

林學博士ドクトル 本多静六君著

造林學各論外國林木篇

あかちあ樹類編

東京

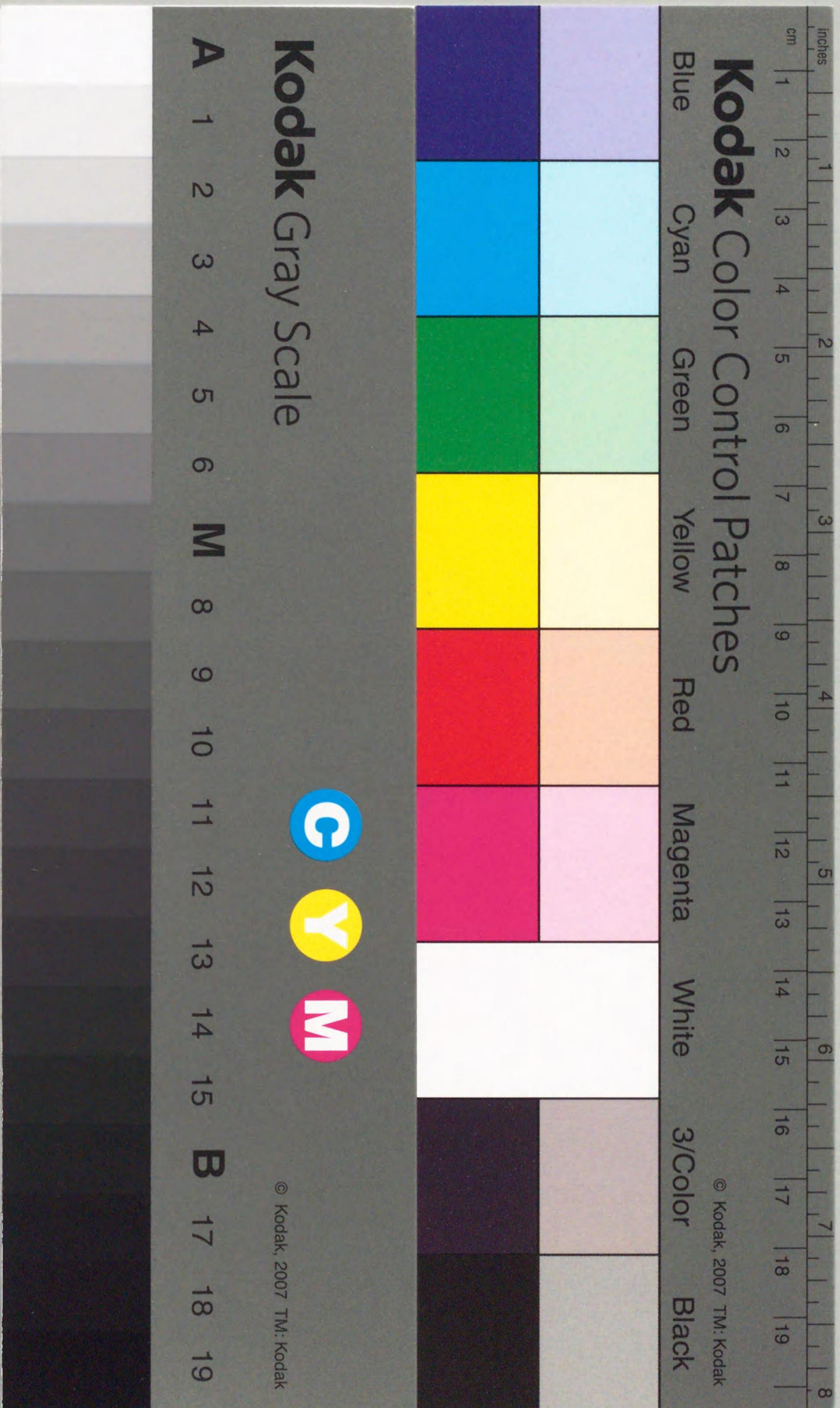
早稻田農園書籍部 發行

特1-3526



1200901655125

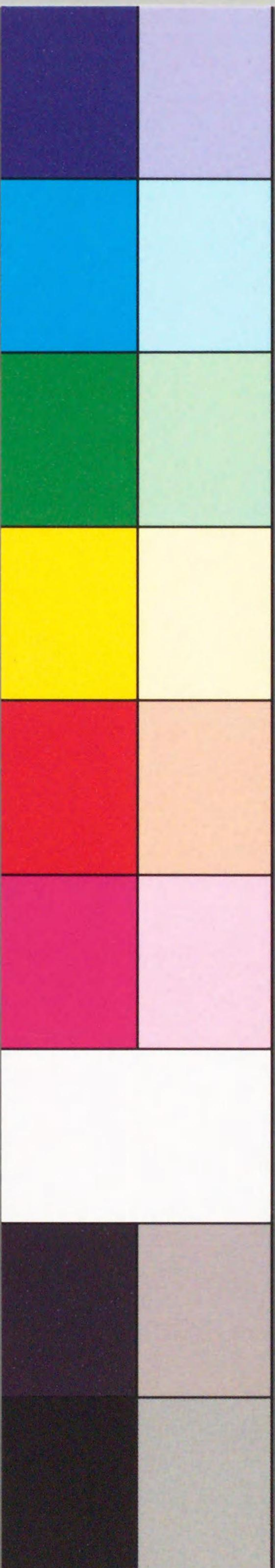
3



Inches 1 2 3 4 5 6 7 8
cm 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Kodak Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



Kodak Gray Scale

A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19



© Kodak, 2007 TM: Kodak

特1-3526

謹啟

白井先生

著

林學博士ドクトル 本多靜六君著

造林學各論外國林木篇

あ
か
ち
あ
樹
類
編



東京

早稻田農園書籍部 發行

緒言

一、本編ハ余カ生涯ノ事業トシテ研究中ナル造林學各論中外國
林木各論篇ノ一部ナルモ其應用主トシテ臺灣島ノ林業ヲ目
的トセルヨリ之ヲ同島總督府ニ献ジタルモノナルモ書肆ノ
請ニヨリ同總督ノ許可ヲ得テ之ヲ廣ク發刊スルコト、ナセ
リ

一、本編ハ主トシテ余カ明治三十六年度ニ於ケル南洋旅行ノ際
ニ携ヘ歸リタル材料ニヨリシモノナルモ其圖書上ノ調査ニ
ハ余カ敬愛セル助手本郷高德君ノ手ヲ籍リシコト頗ル多ク
レハ茲ニ特記シテ謝意ヲ表ス

一、本編ノ調査ニ際シテハ已ニ世ニ公ニセラレタル關係圖書ハ
大抵之ヲ參考シテ專ラ林業上其要ヲ蒐ムルニ勉メタリシモ

あかちあ類ニ關スル著書ノ甚々稀ナルト余ノ淺學ナルトハ
其調査未タ甚々不完全ナルヲ免レズ更ニ他日ヲ俟テ之ヲ完
成セシト欲ス

明治三十八年六月六日

本多靜六誌ス

あかちあ樹類篇目次

甲、總説……………一

乙、植物學上ノ特徴及分類(挿圖七個入)……………六

丙、各論……………一八

其一、もりしま あかちあ……………一八

其二、でくるれんす あかちあ……………二二

其三、びくなんた あかちあ……………二三

其四、めらのきしろん あかちあ……………二四

其五、であるばした あかちあ……………二五

其六、ほまろひら あかちあ……………二六

其七、あくみなした あかちあ……………二七

其八、せねがる あかちあ一名あらびあごむノ木……………二八

其九、かてきゆー あかちあ一名阿煎藥ノ木……………二九

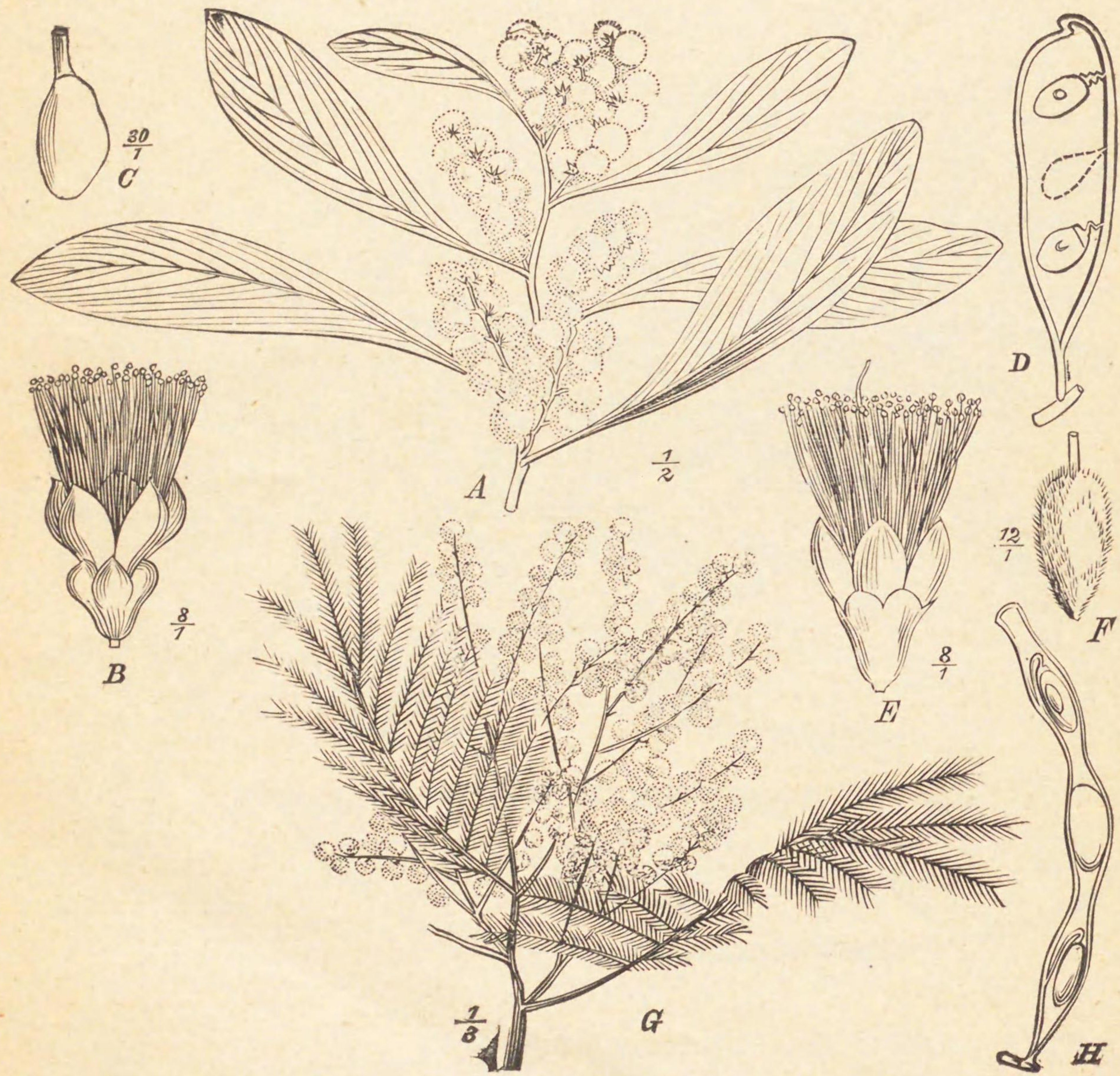
(第 壹 圖)
あ か ち あ 類 枝 葉 圖



A = *Acacia alata* R. Br. var. *platyptera* Benth. ; B = *A. lineata* A. Cunn. ;
 C = *A. verticillata* Willd. ; D = *A. armata* R. Br. ; E = *A. decipiens* R. Br. ;
 F = *A. spectabilis* A. Cunn.

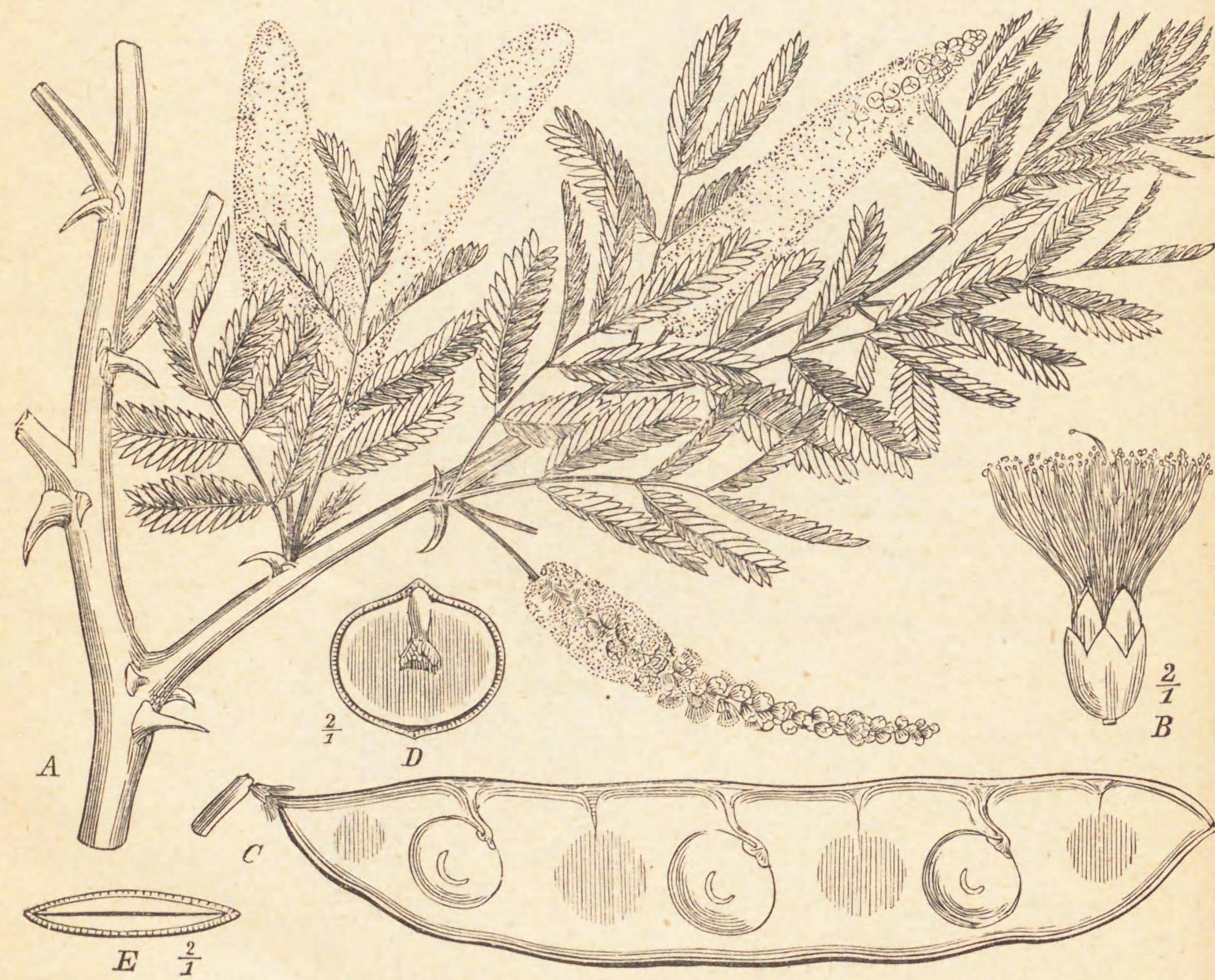
其十、相思樹附刺毬花 三〇
 其十一、其他ノあかちあ類一百一種ノ特徴及ヒ効用 三五
 丁、附録、柔皮劑殊ニ單寧原料ノ種類及狀況 七〇

(第 貳 圖)



びくなんた あかちあ (A 花の枝, B 花の一個, C 子房, D 莢實)
 でくれんす あかちあ (E 花の一個, F 子房, G 花の枝, H 莢實)

(第三圖)



せねがる あかちあ (A 枝花の全部, B 花の一個, C 熟開せる莢實,
D 種子の長断面, E 種子の横断面)

(第 四 圖)



かてきゆー あかちあ



(第五圖)

せやーるあかちあ

(第六圖)

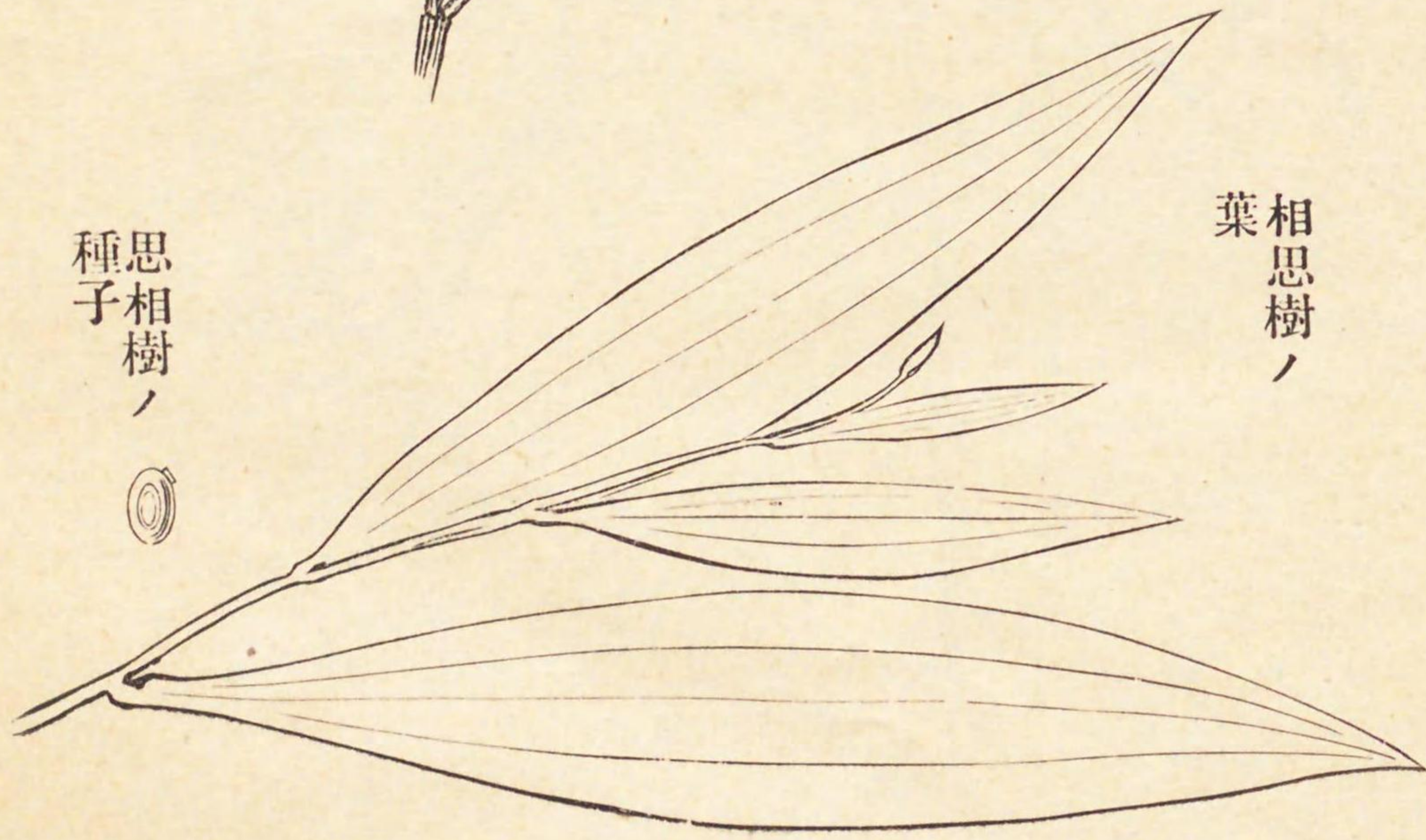
もりしま あかちあ



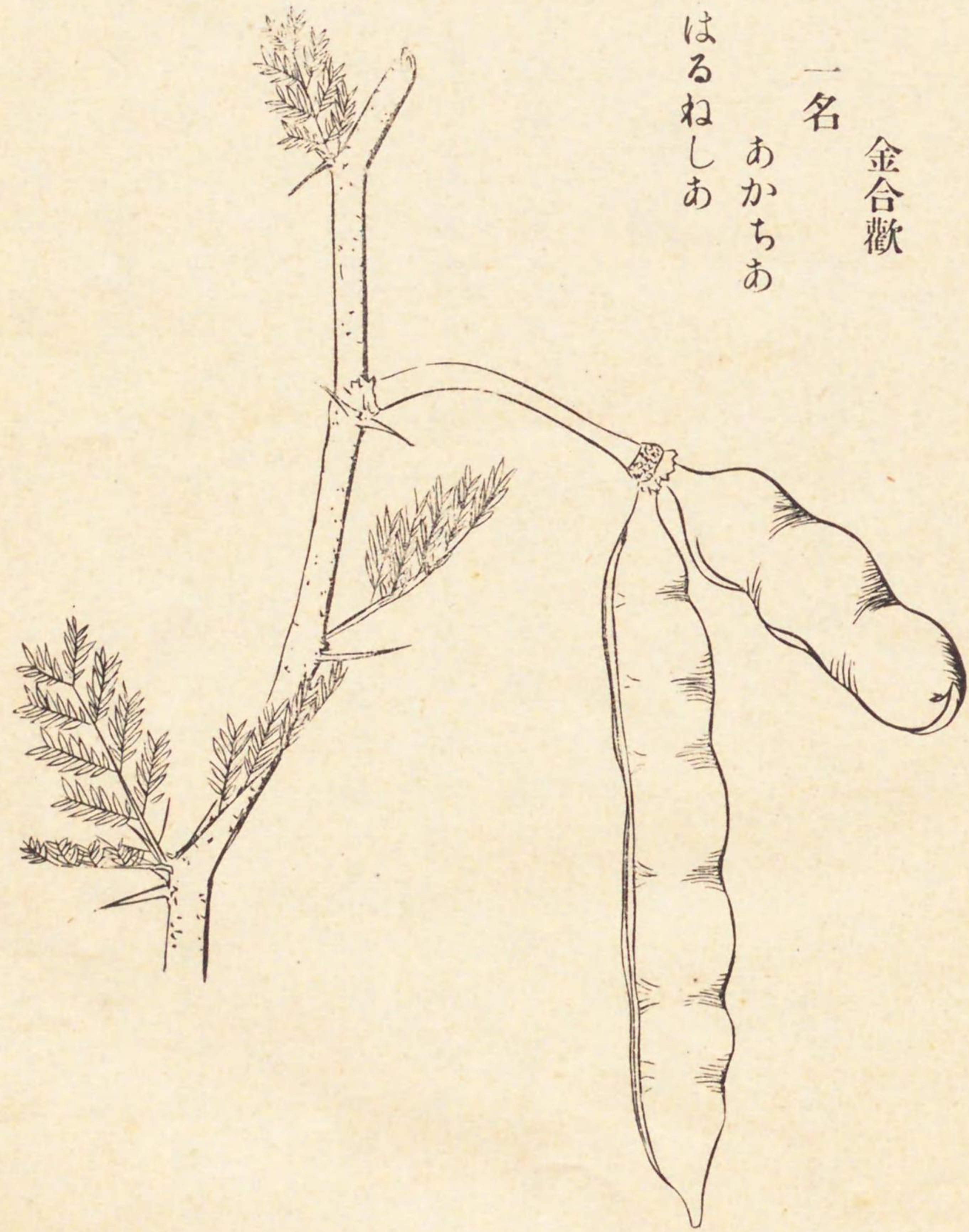
相思樹ノ
種子



相思樹ノ
葉



(第七圖)



一名 金合歡
あかちあ
はるねしあ

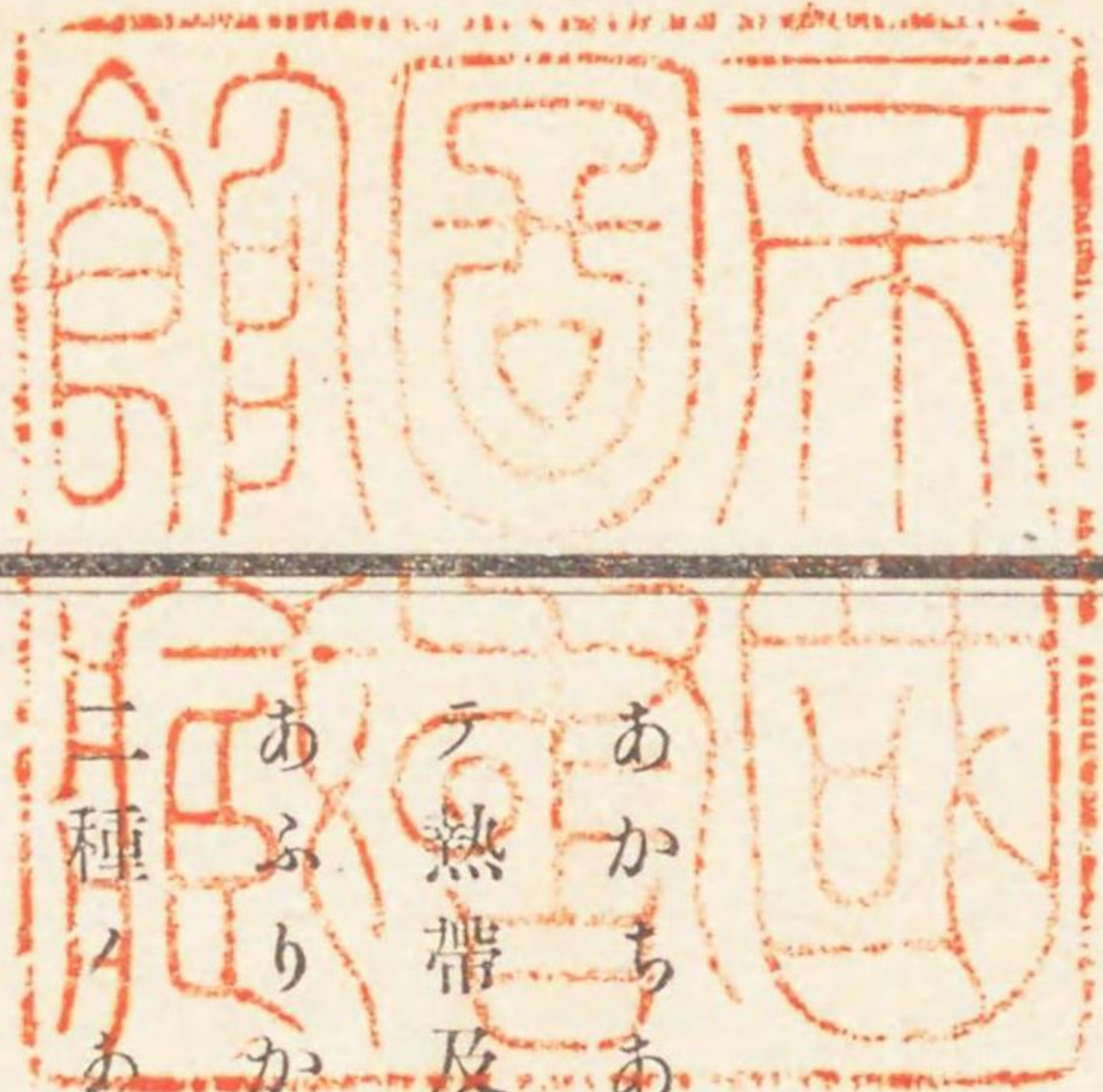
あかちあ樹類篇

林學博士ドクトル 本多静六調査

甲 總説

あかちあ(俗ニ明石屋ト書クモノアリ)類ハ荳科ニ屬スル喬木若クハ灌木ニシテ熱帯及暖帯ニ生ジ其種類大約四百五十種ニ達ス然レドモ多クハ濠洲及ヒあふりか洲ニ限リテ生ジ歐洲ニハ殆ト全ク之ヲ缺キ我臺灣ニハ相思樹其他ニ種々あかちあ類ヲ生ズ、

あかちあ類ノ花ハ小ニシテ頭狀若クハ房狀ヲナス葉ハ總テ平行脈ニシテ通常羽狀ヲナスモ臺灣ノ相思樹ノ如キハ其葉形我細葉柳ニ類シ濠洲ニ産スル或ル種類ニハ葉柄擴張シテ葉ノ代用ヲナシ所謂葉無ノあかちあナルモノヲ生ズ、



あかちあ類ノ多クハ葉柄直上又ハ直下ニ向フ故ニ庇蔭ヲ作ルコト少ナン、
 あかちあノ類中或ルモノ (*Acacia arabica*, *A. vera*, *A. Ehrenbergii*, *A. speciosa*, *A. tortilis*)
 ハ所謂あらびあごむト稱スル粘カ護膜ヲ産シ又或ルモノ (*A. verec*, *A. seyal*, *A.*
nilotica, *A. Andansonii*) ハ所謂せねがるいごむ (*Senegalgummi*) ヲ産シ或ル種類 (*A. sum-*
mifera) ヲリハ所謂べるべらいごむ (*Berberigummi*) ヲ生ズ(之ヨリ稍劣等ナル粘
 カごむヲ生ズルハ濠洲ニ生ズル *A. decurrens*, *A. mollissima*, *A. dealbata*, *A. affinis* 並
 ニ南米ノ *A. karri* 等ナリ)、
 其他或ルモノ (*A. catechu*) ヲリハかてきゆー (*Catechu*) ナル物質ヲ産ジ或ルモ
 ノ (*A. coninna*) ノ實ノ殻ハ石鹼ノ代用物トシテ印度ノ貿易品ノ一ニ數ヘラル
 又北あふりかノにろちかあかちあ (*A. nilotica*) ノ實ノ殻ハねぶねぶ (*Neb-nel*) ト
 稱シ單寧ノ代用トス其他にをばあかちあ (*A. niopa*) ノ種子ハ之ヲ燒キテ粉末
 トシ鼻烟草 (*Schnupftoback*) ニ用ユ此外地中海々岸ニ植ヘラル、はるねしああ
 かちあ (*A. farnesiana*) ノ花ヨリかしあ香油 (*Cassia-oil*) ナル一種ノ香水ヲ製ス、
 あかちあ類ハ此ノ如ク種々ナル効用アレドモ林業上最モ大ナル關係ヲ有ス

ルハ其樹皮中ニ多量ニ單寧ヲ含有スルコトナリ、
 近來此皮ノ單寧ヲ濠洲ヨリ盛ニ産出スル爲ニ歐洲ニ於ケル數十萬町歩ノ單
 寧用樹ノ剥皮林ハ殆ト滅亡ノ域ニ瀕セリ而シテ單寧用トシテ最モ有名ナ
 ルあかちあ類ハ (*Acacia decurrens*, *A. dealbata*, *A. mollissima* ノ) 三種ニシテ濠洲ノ貿
 易上ニ於テハ一般ニみもぞ (*Mimosa*) ノ皮ナル名稱ノ下ニ輸出セラル其他印
 度ノあらびかあかちあ (*A. arabica*) ノ皮モ (*Babul* ノ皮ト稱シ) 同シク鞣皮用ノ
 目的ヲ以テ輸出セラル、
 一般ニあかちあ類ノ材ハ堅硬ニシテ保存期甚ダ永キモ大材少ナキ爲メ用材
 トシテノ應用割合ニ少ナク主トシテ桶工用材、車輪ノ輻、馬車ノ轆、道具ノ柄等
 ニ供セラル、ニ過ギズ其多クハ薪炭材ニ供セラル、モノナリ、
 濠洲大陸ノ森林ハ殆ントゆーかり類トあかちあ類ヨリ成ルト稱スベキ程あ
 かちあ類多キモ喬大ナル林木ヲナス所極メテ少ク多クハ灌木又ハ半喬木狀
 ニシテ中ニハ草本狀ヲナスモノアリ然レドモ到ル所ノ濫伐跡地若クハ裸出
 地ニハ無數ノあかちあ類ヲ藪狀ニ發生シ殊ニ強ク乾燥セル瘠地等ニシテ他

ノ樹種ノ繁茂シ能ハザル如キ地ニ能ク密生スルコト宛モ我柳類ノ河原其他ノ荒蕪地ニ多キガ如シ
 林業上特ニ臺灣ノ林業上此木ノ重要ナルコトハ其他樹ノ生育スルコト能ハザル如キ砂地乾燥地其他荒蕪地等如何ナル瘠惡地ニモ良好ナル成長ヲナシ能ク其土地ヲ改良シテ地力ヲ肥沃ナラシメ大ニ國土ノ生産力ヲ増加スルコトナリ即チあかちあ類ハ荳科植物ノ特徴トシテ其根ニ寄生セル根瘤ばくてりあノ作用ニヨリテ能ク空氣中ノ遊離窒素ヲ攝取スルガ爲メニ他ノ林木ノ全ク生育シ能ハザル如キ窒素ノ缺乏セル土地ニモ尙能ク完全ナル成長ヲ遂ゲ其落葉枯枝ノ腐朽ニヨリテ土中ニ窒素分ヲ供給シ一回あかちあ林ヲナセシ土地ニハ次回ニハ何レノ林木ヲモ造林シ得ル如ク能ク其土地ノ改良セラ
 ル、モノナリ由來林業上加里燐酸ノ如キハ林木ノ攝取スル量極メテ輕微ナルニヨリ砂地其他非常ノ瘠地ト雖トモ其土性中ニ存スル量ヲ以テ能ク林木ノ要スル量ニ餘リアルモノナルモ其常ニ缺乏ヲ感スルモノハ窒素成分ナリトス殊ニ臺灣ノ如キ温度高ク雨量多キガ爲メニ朽土ノ分解速カナル所ニ於

テ其林地ノ濫伐セララル、ニ於テハ忽ニシテ窒素成分ハ流失セラレ盡シテ林木ノ成長ニ大害ヲ及ボスモノナリ彼ノ地面赤禿トナリ毫モ其地上ニ落葉枯枝ヨリナル朽土ヲ有セザル土地ノ如キハ必ス其窒素成分ノ不足セルコト土性分析ヲ俟タズシテ一見已ニ斷定シ得ベキモノナリ如斯土地即チ臺灣ニ於ケル多クノ荒蕪地ニ於テハ先ツあかちあ類ヲ仕立テ其地力ヲ改良スルハ最モ適切ナル林業法ニテアルナリ況ンヤあかちあ類中多クノ種類ハ最モ能ク臺灣ノ氣候ニ適シ造林最モ容易ク成長極メテ早ク加ルニ良好ナル薪炭材ト高價ナル多量ノ單寧ヲ産出シ得ルモノナルオヤ今日臺灣ニ於テあかちあ類ノ種類性質効用ヲ研究シ之ヲ造林法ヲ講ズルガ如キハ最モ急務ナリト謂ハザル可ラザルナリ

乙 植物學上ノ特徴及分類

あかちあ類ハ雌雄兩性或ハ同株ニ具備花又ハ單性花ヲ有シ萼ハ鐘狀ニシテ齒裂シ稀ニ小ナル總狀ヲ呈シ或ハ全ク之ヲ缺ク。花瓣ハ分離シ、多少雄花ト混生ス、

雄花ハ無數ニシテ分離シ、或ハ基部甚短ク不規則ニ混生ス。果柄ハ坐生又ハ有柄。種子ハ二―無數。種殻ノ形ハ卵形、長形又ハ線狀、屈曲、扁平、凹狀、圓筒狀等ニシテ皮質、革質、木質、二裂又ハ不裂開、内部隔離或ハ不隔離又ハ果髓ヲ以テ充サレ稀ニ各節一個ノ種子ヲ藏シテ分離ス。種子ノ位置ハ縱、或ハ横、種子ハ多ク卵形、或ハ扁平、時トシテ種子包ヲ以テ蔽ハル、

あかちあ類ハ喬木ナルモ稀ニ灌木ニシテ中ニ刺ヲ有スルモノ多ク。葉ハ複葉ナルモ時トシテ又假葉トナル。葉柄ノ腺ハ明ナルアリ又不明ナルアリ。托葉ハ之ヲ缺キ或ハ極メテ小、皮質ニシテ眞直、或ハ屈曲セル針ニ變化ス。花ハ小ニシテ多數、多クハ黄色又ハ稀ニ白色、有柄ノ球狀ヲナシ又ハ圓筒狀ノ耳形ヲ呈シ、

一個或ハ二個宛、稀ニハ叢生シテ葉軸ニ着生ス、又時トシテハ總狀又ハ圓錐狀ヲナシ枝ニ着生スルコトアリ、

今此ノ極メテ多數ノ種類即チ約四百五十種ヲ有スルあかちあ類ノ分類法ヲふらんとする及えんぐれる兩氏ノ植物分科篇中ヨリ摘載スレバ次ノ如シ、

- b).花葉ニ條ナシ. 平滑或ハ肋 1 アリ.
花ハ五數式.
A. erioclada Benth. (濠. 南部)
A. juniperina Willd. (濠. 東部. た
すまにあ)
- c).花葉平滑. 花ハ 3—4 數式.
A. diffusa Lindl. (濠. 南東部. た
すまにあ)
- 4. Spicatae假葉ノ脈 1—3. 葉長圓筒狀又ハ卵狀
圓筒狀耳形.
A. verticillata Wild. (濠. 南部. た
すまにあ)
- (D). Calamiformis.....假葉狹ク線狀. 圓形或ハ四稜. 多ク
ハ鈍頭. 枝ニ節アリ. 脈 1—3. 稀ニ
之ヲ欠ク. 花叢ハ球狀. 17 種.
 - 1. Subaphyllae假葉ナシ或ハ僅カニ枝狀ヲナス.
A. restiacea Benth. (濠. 南部)
 - 2. Plurinervis假葉ハ兩面 2—3 ノ條アリ.
A. squamata Benth. (濠. 南西部)
 - 3. Uninervis假葉面脈一個. 又ハ無.
A. scirpifolia Meissn. (濠. 南西部).
A. ericifolia Benth. („)
- (E). Bruninoideae假葉ハ多數ニシテ小. 輪生又ハ叢生.
多クハ鈍頭. 花叢ハ球狀. 8 種.
A. galioides Benth. (濠. 北部)
A. brunoides A. Cunn. (濠. 東部.
暖帶)
- (F). Uninervis假葉扁平. 多クハ針狀ヲナサス. 脈
一個稀ニ二個. 花叢ハ球狀. 92 種.

あ
か
ち
あ
類
ノ
分
類
法

- Sect. I. Phyllodineae葉ハ圓筒狀又ハ縱壓サレタル假葉ト
ナリ稀ニハ小鱗ヲ以テ蔽ハル. 濠洲.
大洋洲. 280 種.
- (A). Alatae假葉ハ巾廣ク二翼アリ. 幹ニ着生ス.
花叢ハ球狀. 5 種.
Acacia alata R. Br. (濠南西部)
 - (B). Continuae假葉狹ク剛強ニシテ先端尖ル. 莖ニ
節ナシ. 短キ三節ヲナシ又ハ不規則
ニ着生ス. 花ハ球狀花葉ヲナシ又ハ
圓筒狀ノ耳狀ヲナス. 5 種.
A. incurva Benth. (濠洲南西部)
A. trigonophylla Meisn. („)
 - (C). Pungentes假葉ハ節ヲナシテ莖ニ着生. 剛強ニ
シテ先端刺尖ハ線形又ハ披針形. 稀
ニ之ヲ缺ク. 35 種.
 - 1. Aphyllae枝ハ針狀. 假葉ナシ.
A. spinescens Benth. (濠洲東部)
 - 2. Plurinervis假葉ノ脈ハ 2 乃至多數或ハ圓筒狀
ニシテ脈ナシ. 頭狀花ハ球狀.
 - a).假葉扁平.
A. latipes Benth. (濠洲南西部)
A. cochlearis Wendl. („)
 - b).假葉ハ圓筒狀.
A. teretifolia Benth. (濠洲南西部)
 - 3. Uninerves假葉ノ脈ハ 1. 頭狀花球狀.
 - a).花葉ニ條アリ.
A. auronitens Lindl. (濠. 南西部)
A. quadrisulcata F.v. Müller. („)



- a.花柄甚短小.
A. verniciflua A. Cunn. (濠東部及
たすまにあ) [樹脂状ノ液ヲ浸出
シ假漆ノ製造ニ供ス]
- b.花柄 I せんちめーとる或ハ之ヨリ長
シ.
A. dodonaeifolia Willd. (濠南部用
材トナル)
- 6. Racemosae枝ハ針状ヲナサズ. 花柄ハ皆多頭.
A. retinodes Schl. (濠南部ごむヲ
産ス)
A. pycnautha Benth. (濠びくとり
あ及南部) [染料 catechu, ごむ等
ノ好原料. 材ハ轆轤細工ニ用ヒラ
ル].
- (G). Plurinerves假葉ハ扁平. 被蔽物ナシ. 両面ノ脈
二個乃至多數. 花叢ハ針状. 孤立又
ハ衆生. 48 種.
- 1. Armatae托葉針状. 假葉ハ弦月状. 先端鑿状
ニ尖リ或ハ刺状.
A. urophylla Benth. (濠. 南西部)
- 2. Triangulares托葉ハ剛毛ヲ有シ小. 假葉ハ小ニシ
テ廣キ弦月形又ハ三角状. 時トシテ
稍刺状.
A. deltoidea A. Cunn. (濠洲. 北西
部)
- 3. Brevifoliae托葉ハ之ヲ欠グ假葉ハ小. 甚鈍頭.
A. loxyphylla Benth. (濠. 南西部)
- 4. Origoneuræ假葉. 長披針形又ハ線状. 脈數 2—3.
A. bivenosa DC. (濠. 北西及西部)

- 1. Spinescentes.....枝ハ針状. 假葉ハ小. 葉邊ニ腺ナシ.
托葉ハ小或ハ之ヲ欠ク. 花柄ハ一頭.
A. nodiflora Benth. (濠. 南西部)
- 2. Armatae枝ハ針状ヲナサズ. 假葉ニハ中央ニ
肋アリ. 葉緣ニハ腺ナシ. 托葉ハ鑿
状. 針状. 稀ニ之ヲ欠ク. 花柄ハ一
頭.
a.萼ハ小或ハ之ヲ欠ク.
A. nervosa DC. (濠. 南西部)
- b.萼ハ花冠ノ半位或ハ之ヨリ少シク長
シ.
*花葉ハ無毛.
A. armata R. Br. (Kangaroo-Thorn
ト云フ濠洲ノ非熱帯ニ産ス. 生垣.
海岸ノ飛砂地ニ植ユ)
- **花葉ハ有毛.
A. Gregorii F.v. Müll. (濠. 北西部).
- 3. Triangulares.....枝ハ剛強時トシテ刺状. 假葉ハ小時
トシテ腺ヲ有ス. 中肋ハ下緣ニ近シ.
托葉ハ針状 或ハ之ヲ欠ク. 花柄ハ一
頭.
A. hastulata Sm. (濠. 南西部)
A. biflora R. Br.
- 4. Brevifolia枝ハ針状ヲナサズ. 假葉ハ短クシテ
稍廣ク稀ニ狭シ. 刺状ヲナサズ. 托
葉ハ小又ハ之ヲ欠ク. 花柄ハ一頭.
A. lineata A. Cunn. (濠. 東部. 非
熱帯)
- 5. Angustifoliae枝ハ刺状ヲナサズ. 假葉ハ長披針形
又ハ線状. 中肋ハ真中ニアリ. 托葉
ハ小又ハ之ヲ欠ク. 花柄ハ一頭.

2. Tetramerae 假葉ハ扁平. 耳形花多ク疎. 花ハ四
數式.

A. longifolia Willd. (濠洲南東部)
(變種 *Sophorae Benth.* ハ飛砂地ニ
植ヘテ防砂ノ效アリ)

3. Stenophyllae 假葉ハ線狀鑿形又ハ圓筒形. 花ハ五
數式.

A. aneura F.v. Müll. (濠洲中部及
南部ニ産シ Mulga ト云フ. 家畜
ノ飼料トナシ又材ハ甚堅クシテ土
人ハ之ヲ以テ武器ヲ作ル)

4. Falcatae 假葉多クハ大. 多少屈曲. 脈殆ント
平行. 多脈.

A. acuminata Benth. (濠洲南西部)
A. pachycarpa F. v. Müll. (濠. 北
西部)

5. Dimidiatae 假葉大ニシテ巾廣シ. 甚曲ル. 脈
3—5. 或ハ網狀.

A. latifolia Benth. (濠. 北部)
A. dimidiata Benth. (")

Sect II. Botryocephalae ... 被蔽物無シ. 托葉ハ小又ハ之ヲ欠ク.
葉ハ二重複葉. 花叢ハ球狀ニシテ總
狀ニ着生ス. 花總ハ腋生又ハ圓錐花
ヲナシテ叢生ス. 濠洲ニ産スルモノ
10 種.

A. decurrens Willd. (濠洲東部
及たすまにあニ産ス. Tan Wattle
ト稱シ. 細工. 轆轤細工. 燃料等
ニ使用セラレ. 樹皮ヨリハ染料及
Kino ヲ産ス)

A. dealbata Lk. (Silver Wattle ト稱
シ材甚良質. 樹皮ヨリハ染料ヲ得)

5. Microneurae 無毛又ハ青綠色. 不粘着性. 假葉ハ
脈殆ント表レズ.

A. homalophylla A. Cunn. (南部濠
洲及 Neusüdwaless ニ産シ Myall
ト云フ. 材ハ之ヲ Violet wood ト
稱シ堅クシテ佳香アリ轆轤細工ニ
賞用セラレ. 樹皮ヨリハ護謨ヲ産
シ果實ハ藥用トナル)

6. Nervosae 多クハ粘着性. 假葉ハ脈多クシテ著
シ.

A. melanoxyton R. Br. (濠洲南東
部ニ産スル喬木ニシテ Black wood
ト稱ス. 材黑色ニシテ堅ク. 器具
材ニ適ス. 樹皮ハ約 20% ノ單寧
ヲ含ミかてきう様ノ護謨ヲ産ス)

A. excelsa Benth. (東部濠洲)

A. heterophylla Willd. (良質ナル
船艦材トナル)

A. Koa Gray. (Sandwichsinseln.
有名ナル Koa 材ヲ産ス)

A. cyclops A. Cunn. (濠洲南西部)

7. Dimidiatae 假葉多クハ大ニシテ巾廣ク甚曲ル.
脈明ニシテ 2—4 或ハ網狀ヲナス.

A. binervata DC. (濠洲. 北部. 東
部)

(H). Juliflorae 假葉ハ種々. 花ハ圓筒狀又ハ長楕圓
種耳形. 66 種.

1. Rigidulae 假葉ハ扁平. 耳形花多クハ密生. 花
ハ五數式.

A. umbellata A. Cunn. (濠洲北部.
熱帶)

- 2. Moniliformes.....前種 Heteracanthae = 似ルモ莢ハ扁平ニシテ種子ノ間ニ規則正シク襞様ノモノアリ. 3 種.
A. arabica Willd. (亞細亞. 亞弗利加ノ熱帶)
- 3. Thyrsiflorae針ハ直. 花ハ頂生. 單一ニシテ葉ナシ. 亞弗利加ニ四種ヲ産ス.
A. horrida Willd.
- 4. Pubiflorae.....針ハ直. 花序ハ腋生. 花ハ毛アリ. 2 種
A. tomentosa Willd. (亞細亞. 熱帶)
A. lasiopetala Oliv. (南西部亞弗利加ノ熱帶)
- 5. Normalis花ハ無毛又ハ殆ント無毛. 他ハ前種 Pubiflorae ニ同ジ. 20 種以上. 多クノ亞弗利加産其他ハ亞細亞. 濠洲. めきしこ産.
A. pallida F.v. Müller. (濠洲北部. 熱帶)
A. cburnea Willd. (前印度)
A. Seyal Del. (亞弗利加. 熱帶)
,, ,, *var. fistula Schweinf.*
A. Ehrenbergiana Hayne, (ぬびや. あびしにあ. 何レモごむヲ産ス)
A. stenocarpa Hochst (,,)
- 6. Paniculatae針ハ直. 無葉. 頂生ノ圓錐花ヲナス. 亞細亞産 2 種.
A. leucophloea Willd. (前後印度)
- (C). Basibracteatae ...小總苞ハ葉柄ノ莖部ニアリ花ハ圓筒形又長耳形ヲナス. 唯. *A. sphaerocephala Cham. et Schlecht.* ハ球狀ノ頭狀花ヲナス. 8 種.

- Sect. III. Pulchellae.....被蔽物ナシ. 針ヲ有スル灌木ニシテ. 種類少シ. 葉ハ二重複葉. 托葉ハ小或ハ之ヲ欠ク. 花ハ腋生. 球狀ノ花叢ヲナシ又ハ圓筒狀ノ耳形ヲナス濠洲ニ産スルモノ 8 種.
A. pulchella R. Br. *A. nigricans R. Br.* 等
- Sect. IV. Gummiferae.....喬木又ハ灌木. 二重複葉. 托葉ハ總テ或ハ一部針狀. 球狀ノ花叢又ハ圓筒狀ノ耳形ヲナシ各箇軸生又ハ總狀ヲナス. 稀ニ圓錐花ヲナスモノアリ兩半球ノ熱暖兩帶ニ産ス. 60 種以上
- (A). Summibracteatae ...小總苞ハ直チニ頭狀花ノ下ニアリ或ハ僅カ隔ル. 莢ハ殆ント不裂開. 亞米利加及亞弗利加ニ 13 種.
 - 1. Americanae v. Cosmopolitanae.....
A. Farnesiana Willd. (原產地西印度?) [現今各地温暖ナル處ニ栽植セラル]
A. cavenia Hook. et Arn. [南米. 暖帶. ちりニテハ之ヲ Espino ト云フ]
 - 2. Africanae
A. Giraffae Willd. (南亞弗利加)
- (B). Medibracteatae.....小總苞ハ殆ント花軸ノ中央ニアリ. 稀ニ之ヲ缺ク. 莢ハ二裂ス. 40 種.
 - 1. Heteracanthae針ノ小ナルハ多少屈曲. 大ナルハ直. 莢ハ膨形又ハ圓筒狀. 9 種.
A. hebeclada DC. (南亞弗利加. 暖帶)
A. spirocarpa Hochst. (Nilländer)
A. tortilis Hayne. (亞刺比亞)

2. Laceranthes多クハ高キ攀登性灌木ニシテ刺アリ
A. lacerans Benth. (ぶらちる)

(C). Americanae Capitulatae.....

花ハ球状ノ頭状花. 亞米利加産. 30種.

A. grandistipula Benth. (ぶらちる南東部)

A. riparia H. B. K. (米國. 熱帶)

A. paniculata Willd. (")

(G). Gerontogae capitulatae.....

球状ノ頭状花ヲナス. 5種.

A. caesia Willd. (亞細亞. 熱帶. 暖帶)

A. pennata Willd. (同上及熱帶亞弗利加)

Sect. VI. Filicinae被蔽物ナシ. 灌木ニシテ粗毛又ハ無毛. 重複葉. 葉柄ニ腺ナシ花ハ球状ノ頭状花. 米國産 2種.

A. villosa Willd.

A. ficina Willd.

A. spadicigera Cham. et Schlecht.

(めきしこ及中央亞米利加)

A. sphaerocephala Cham. et Schlecht.

A. albida Del. (亞弗利加熱帶)

Sect. V. Vulgares喬木. 又ハ時トシテ攀登性灌木. 托葉ハ針状ヲナサズ. 刺ハ其數僅少又ハ之ヲ缺ク. 葉ハ重複葉. 葉柄ニ腺アリ. 約 80種.

(A). Gerontogae spiciflorae.....

花ハ耳形ヲナス 25種.

1. Triacanthae刺ハ一處ヨリ三出ス

A. Senegal Willd. (亞弗利加. 熱帶)

2. Diacanthae刺ハ一處ヨリ二出

a.花ハ明ニ柄アリ

A. ferox Benth. (亞弗利加. 南東部)

b.花ハ坐生無毛

A. ferruginea DC. (前印度)

c.花ハ坐生. 有毛

A. Catechu Willd. (亞細亞. 熱帶. 暖帶)

A. caffra Willd. (亞弗利加南部)

3. Ataxacanthae刺ハ少ク或ハ全ク之ヲ缺ク. 亞弗利加産. 4種.

A. ataxacantha DC. (西部亞弗利加. 熱帶)

(B). Americanae spiciflorae.....

花ハ耳形. 約 20種. 米國産.

1. Nudiflorae*A. Greggii Gray.* ヲ除クノ外灌木ニシテ被蔽物ナシ

A. mammifera Schlecht. (めきしこ)

丙 各論

其一 もりしま あかちあ

Acacia mollissima, Willd. (*A. decurrens* Willd var. *mollis* Willd.)

此木ハ濠洲ノ東南部及たすまにあニ於テ (Black-wattle 又ハ Silver-wattle ト稱シ
土人ハ之ヲ Garrong, Currong ト呼ブ木ノ一種ニシテ) 中庸ノ大サ即通常高二三
丈直徑一尺位ニ成長シ材質ハ輕キモ強靱ナル爲メ好ンテ桶工用材ニ供セラ
レ屢々亦板材トシテ販賣セラル然レドモ其材ノ最モ多キ用途ハ薪炭トナス
コトナリ此木ハ一種ノ要用ナル粘力ごむヲ産出スルモ今日最モ大ナル用途
ハ其樹皮即チ鞣皮用單寧ヲ産出スルコトナリ、

James Dickinson 氏ハ Southport ニ於テ此木ノ一幹ヨリ十はんどれんとうえーと
(我凡ソ百三十五貫二百目)ノ樹皮ヲ採集セシガ其木ノ高サハ六十尺直徑二尺
ニシテ若シ尙枝ノ皮ヲ剝クトキハ尙多クノ量ヲ得ラルベシト云ヘリ而シテ
英國ニ於ケル此樹皮ノ相場ハ一噸ニ付七—十二弗濠洲めるぼるん府ニ於テ

ハ五—十弗ナリト云フ、

Baron Von Müller 氏ノ試験ニヨレバ此皮ハ單寧ヲ含ムコト其乾燥量ノ三—四
割ナリト云フ但シ市上ニ賣買セラル、皮ハ乾燥ノ度ニ從テ單寧ノ含量元ヨ
リ一樣ナラズ(通例此皮ノ一磅半ガ一磅ノ牛皮ヲ鞣メス故此樹ノ皮ノ一磅半
ハ從來專ラ鞣皮用ニ供セシ歐洲産ノ鞣皮ノ五磅ニ相當ス、

めるぼん府ニ於ケル實際鞣皮業家ノ説ニヨルモ此木ノ皮ノ一噸ハ二十五乃
至三十枚ノ牛皮ヲ鞣スニ適シ最モ能ク靴底皮等ヲ鞣メスニ適ス、

此樹皮ヲ以テ鞣サレタル獸皮ハ殆ント鞣皮ヲ用ヒシモノト同一ノ色ヲ呈シ
其皮ノ保存モ亦同様ナルヲ見ル但シ採集季節ト貯藏法ニヨリテ其効力ニ差
アルハ勿論ナリトス、

一般ニあかちあ類ノ單寧ハ之レニ鐵ヲ加ヘルトキハ鼠色ノ沈澱ヲ生シ若シ
鐵鹽類ヲ加ルトキハ紫色ヲ呈ス、

此樹ノ皮ハ年ヲ經テ乾燥スルニ從ヒ四割ノ阿煎藥ヲ生シ其半分余ハ單寧酸
ナリ若シ此レニ重格魯酸加里ノ少量ヲ加テ沸騰スレトキハ琥珀赤色ノ液ヲ

生ス此モノハ繪具ニ供セラル、
此樹皮ハ千八百二十三年ニ於テ始メテろんどんニ來リ非常ノ價格ヲ生シ一噸ヨリ四はんどれつとらえーとノ汁液ヲ生シ多クノ運賃ヲ支拂フテ尙剩餘アリシ、

近時 (Borrow 及 Hayroft 氏ハ)南濠洲ニ於テ蒸氣力ヲ以テあかちあノ幹及枝ヨリ濃厚ナル單寧液ヲ浸出スル事業ヲ行ヒ其流動物ヲ輸出ス其液中ニハ三割八分二厘ノ單寧酸ヲ含ム、
單寧液ヲ採取スル近來ノ良法ハ水壓ニヨリテ樹皮ヨリ液汁ヲ搾出シ之ヲ冷氣ノ所ニ於テ靜カニ皿ノ内ニ蒸發セシムルコトナリ若シ之ヲ急ニナストキハ單寧ノ分解スル患アルベシ從來ハ只樹皮ノ儘ニテ世界ノ各地ニ運出セラレシモ將來恐クハ此方法ニヨリテ液體ヲ精製セラレタル單寧濃液ガ輸出セラル、ニ至ルベシ、

此木ノ仕立法ハ最モ容易ニシテ直接ニ林地ニ撒播若クハ畦播ニナシテ造林シ得ベシ濠洲ノ多クノ部分ニ於テハ此木ヲ荒蕪地又ハ他ニ用途ナキ惡地ニ仕立ツルコト多ク現ニ濠洲ニ於テハ氣候荒ク土地瘠惡ナル地方ヨリ多ク此皮ヲ産出スルヲ見ル、

此木ハ他ノあかちあ類ト同シク其根ニ一種ノばくてりあヲ有シ能ク空氣中ヨリ窒素ヲ取ルノ作用ヲナスヲ以テヨク瘠地ヲ肥沃ナラシムルノ効アリ、
めるぼるん市ニ於テ此種子一磅ノ價五しり、んぐ即チ我二圓五十錢ニシテ一磅ノ種子ハ三乃至五萬粒ヲ有シ能ク數年間發芽力ヲ保ツ種子ノ形狀ハ黒胡麻ノ種子ニ似テ稍大ナリ此種子ハ強ク乾燥セルモノハ播種ノ前ニ一晝夜微温湯ニ浸シ置クベシ然ラザレバ翌年ニ至リテ始メテ發生スルコトアリ
此木ハ如何ナル瘠地ニモ能ク成長シ五乃至十年ニシテ樹皮ヲ收穫シ得ベク而シテ其良ク生長セル一本ノ木ヨリ最モ上等ナル樹皮十三貫五百匁ヲ得ベシ此木ハ初メノ間ハ幹ノ直徑年々一寸位宛成長ヲナシ肥沃ノ地ニハ尙之ヨリ大ナル生長ヲナス又非常ノ瘠地ニモ割合ニ良ク成長スルモノナリ但シ石灰ノ多キ地ニ生セシ木ノ皮ハ單寧ヲ含ム量少シト云フ、
思フニ此木ハ單寧ヲ産スル各種ノ樹木中最モ價値アルモノナルベシ何トナ

レバ此木ハ上等ナル單寧ヲ多量ニ含ムコト、生長ノ早キコト、何レノ地ニモヨク生長スルコト繁殖造林ノ容易ナルコト多クノ樹皮トむト燃炭材ヲ同時ニ産スル點等ハ決シテ他ノ木ノ之レニ勝ルコト能ハザルガ故ナリ、材質ハゆかり類ヨリモ堅ク其比重〇・七二七乃至〇・七七三小材ハ薪炭ニ適シ大材ハ用材ニ供スベシ又此木ノ葉ハ家畜ノ飼料ニ適ス、

濠洲ニ於テハたすまにあノ一州ヨリ年々四萬弗ノ此木ノ皮ヲ輸出シ千八百八十年ニ英國ニテハあかちあ類ノ皮ニ支拂シ金額三百萬磅ニシテ概其他ノ單寧ノ爲メニハ僅カニ百二十五萬磅ヲ支出セシニ過ギズト云フ、

此木ニハ蟲ノツクコトアリ (Eudoxyla Eucalypti.)

此木ハ我臺灣琉球小笠原其他熱帶ノ諸部ニ造林スルニ適シ四國九州ノ南岸ニモ尙之ヲ造林シ得ベシ現ニ臺灣ノ臺北邊ニテハ毎年七八尺ツ、ノ成長ヲナスヲ見ル然シ東京附近ニテハ最早冬寒ニ堪ユルコト能ハズ、

其一一 でくるれんす あかちあ

A. decurrens, Willd var *normalis*, Benth. (*A. decurrens*, Willd.; *A. sulcipes*, Sieb.; *A.*

angulata, Desv.; *A. adenophora*, Spreng.; 又 *Minosa decurrens*, Wendl. 方言 Feathery

Wattle (濠) Wat-tah (濠洲土名) Black or Green Wattle. (ニウ・サウス・ウェールズ)

濠洲にうさうすうえーるす、南都くゐんすらんど及ビ北東部グーくとりあニ産シ高サ四十乃至五十呎直径十二乃至十八吋ニ達ス、其外貌効用殆んどもしま、あかちあニ同シク世界ニ於ケル單寧ヲ産スル樹種中有名ナルモノニシテ約四九ぷろせんとノ單寧ねきすヲ得、又多量ノ護謨ヲ産ス材輕ク堅靱ニシテ棒其他ノ粗工ニ適ス、又生材ニテモ燃料トナル邊材ハ白色、心材ハ紅色、比重〇・七二七乃至〇・七七三、氣乾重量、一立方呎ニ付キ五十二乃至六十二封度我臺灣ノ造林ニ適スベシ其法ハもりしまあかちあニ準スベシ、

其三 びくなんた あかちあ

Acacia pyrenantha Benth. 又 *A. petiolaris* Lehn. *A. falcinella* Meissn. 方言 Black Wattle;

Green Wattle; Golden wattle; Broad-leaf Wattle. Black Wattle, 土名 Witch.

濠洲南部ニ産シ高約三十尺ニ達ス、世界ニ産スル單寧採集用ノ林木トシテハもりしまあかちあニ亞ギ甚貴重セラル濠洲あこれードニ於テ Thomas 氏分析

ノ結果ニヨレバ樹皮ハ約三割三分ノ單寧ヲ含ミ品質甚上等ニシテ往々もりしまあかちあヲ凌駕スルモノアルモ其産額彼ヨリ少ク且ツ樹モ小ニシテ樹皮ノ薄コトキハ到底彼ニ及バザル所ナリトス、尙乾葉ヨリモ一割五分ノ單寧酸ヲ得ベシ、

生長甚早く如何ナル土質ニモ堪へ海岸ニ近キ砂地ニ多シ、材ハ粘靱ニシテ緻密、比重約〇・八三、即一立方呎ノ重量五一磅半ニ達ス、花ハ佳香アリテ之ヨリ香油ヲ採集スベク、又此樹ノ幹ヨリハ粘力護謨ヲ産ス、

其四 めらのきしろん あかちあ

Acacia melanoxylon, R. Br. (*A. arcuata*, Sieb. 方言 Blackwood-tree; Lightwood-tree; Black-Sally; Hickory; Silver Wattle. 土名 Mootchong; Mooyang.)

最大ナルあかちあ樹ニシテ高サ十七間直徑三四尺ニ達ス、東部濠洲及ビたすまにあノ湿地並ニ河岸等ニ多シ、濠洲産林木中一二ヲ争フ良材ニシテ材ハ暗褐色堅硬緻密、保存期永ク之ヲ磨クトキハ胡桃材ノ如キ光澤ヲ生シ甚タ美ナリ主トシテ上等ノ器具、橋梁、車輛、鐵道ノ枕木、枳柄、樂器、銃床、油樽、玉突臺、張付木

及船艦材等ニ供ス、此材ヲ湯蒸スレバ其纖維ヲ破ルコトナク能ク曲ルコトヲ得ベシ、

從來此樹ノ造材後、樹皮ヲ棄テ、顧ミザルモ樹皮ハ單寧酸ニ富ミ二割余ノえきす及一割余ノかてきゆノ單寧酸ヲ得ベク、葉ヨリモ尙二割三分ノえきす及約四分ノ單寧酸ヲ得ベシト云フ、

みゆーらー氏ノ調査ニヨレバ此材ノ比重〇・六六四乃至〇・七七七即乾燥セル材ノ一立方呎ノ重量四一乃至四八磅之ヲ焼キテ約三割ノ木炭ヲ得ベク、此外四割餘ノ木醋ト七分余ノたーるヲ得ベシト云フ、

印度ニ於テハ數年來まどらす地方ニ於テ並樹用トシテ多量ニ之ヲ栽植セシモ生長遅ク且ツやどりぎノ寄生ヲ受ケ易ク有望ナル成績ヲ認メ難シト云フ

其五 であるばーた あかちあ

Acacia dealbata Link. (*A. irrorata*, Sieb.)

濠洲南部及たすまにあニ産シ單寧採集用トシテ有用ナル木ノ一種ニシテ勿論もりしまあかちあニ比スルトキハ樹皮薄キ爲メ之ニ及バザルモ尙善ク二

十九、二五ぶろせんとノ單寧ヲ含有ス、
此木ノ幹皮ハ白色ニシテ新葉モ銀色又ハ灰色ナルニヨリしるばわつとる(Si-ver-wattle)ノ方言アリ材ハ反張スルコト多キヲ以テ上等ノ用材トハナシ得ザ
ルモ堅軟中庸ヲ得樽桶、木釘、棒、薪材及其他ノ粗工ニ用ヒラル薪材トシテハ火
力強シ幹ヨリハ又あらびあ護謨ノ一種ヲ産ス

其六 ほまるひら あかちあ

Acacia homalophylla Cunn. (方言 Spear-wood; Myall; Carly-yarran; Narrow-leaved-yarran; 土名 Gidya, Gidia, Gidgee.)

此材ハ普通 Myall^{ニアル}ノ木ト名ケラレ東濠洲殊ニくいんすらんどヨリ産出セラ
ル成長遅ク一尺以上ノ直径ニ達スルモノ稀ナルモ材質上等暗褐色ニシテ堅
重一、二四ノ比重ヲ有シ且香氣ヲ有ス此材ハ主トシテ被木並ニ鍍盤工ニ供
シ濠洲人ハ烟管ノ頭トシテ非常ニ賞用セラル而シテ此材ノ新シキモノハ好
マシキ固有ノすみれ香氣ヲ有ス又幹ヨリハ夏季ヲ通シテ粘力護謨ヲ得ベク
樹皮ヨリハ單寧ヲ得ベシ Maiden^{ノイデ}氏ノ研究ニヨレバ老木ノ樹皮ヨリ二一、五一

ぶろせんとノえきす及九、〇六ぶろせんとノ單寧酸ヲ得タリト云フ、
濠洲にゆーさうすうえーるすニ於テハ材甚保存期永キノ故ヲ以テ井戸側ニ
用ユル處多キモ數年間ハ水ニ異味ヲ與フルヲ免レズト云フ而シテ此樹ハ開
花中ハ惡臭ヲ放チ降雨前ニハ殆ント堪ユベカラザルニ至ルサレバ住民ハ此
臭氣ニヨリテ降雨ノ來ルヲ豫知スト云フ、

其七 あくみなーた あかちあ

Acacia acuminata, Benth. (A. Oldfieldii, F. v. M.)

西濠洲ニ於ケル Myall^{ニアル}ノ木ノ一種ニシテ木いちごニ類スル香氣アル材ヲ産
シ材ヨリ香油ヲ製スベシ濠洲ニテハ上等ノ家具其他ニ使用シテ有名ナリ英
國ニモ多少此木ヲ輸入シ賞用セラル高ハ三十乃至四十尺ニ生長スルニ過キ
ザルモ木炭トシテハ其性質西濠洲中第一等ニ位ス、
歐洲人ハ此木ヲいちご香木 (Himbeerduftendes Holz)ト稱ス材ハ暗褐色ニシテ其
質緻密ニシテ堅シ土人ハ之ヲ以テ武器ヲ作り、又ハ保存永キヲ以テ抗ニ賞用
セラル、

其八 せねがるあかしや一名あらびあごむノ木

Acacia Senegal Willd. (方言 Verék; Haschab.)

亞弗利加ノせねがむびや及びないる河畔ノ熱地ニ産スル高サ六めーとるニ過キザル小喬木ニシテ葉ハ重翼葉ヲナシ葉柄ノ腋ニ黑色ノ刺三個ヲ具フ其刺短クシテ曲リ樹皮ハ波狀ヲシテ灰白色ナリ小葉ハ長八分一時革質線狀平滑ニシテ灰綠色ヲ呈ス花ハ葉腋ヨリ生シ圓球穗花ヲナシ淡黄色アリ白色ヲ呈ス萼ハ五裂シ花冠モ同數ニシテ萼ヨリ長ク多數ノ雄蕊ヲ有シ雌蕊ノ柱頭ハ其間ニ挺出ス莢果ハ長ヲ三吋許革質性ニシテ薄ク堅ク灰色ヲ呈シ類圓形ノ扁壓セル種子五乃至六ケヲ存ス、

藥用ニ供スルモノハ本植物ノ樹幹ノ龜裂セル部分ヨリ自然ニ滲出セル液ノ凝固スルヲ待テ採集シタルモノニシテ即チ最良ナル亞拉昆亞護謨 (Gummi arabicum) ナリ此物ハ無色或ハ微ニ類黄色ヲ呈スル球圓形又蠕蟲形ノ塊片ニシテ龜裂ヲ生ジ破碎セル面ハ硝子光澤ヲ放ツ之ニ水ヲ加フレバ徐々に溶解シテ濃厚ノ粘漿液ヲ生ス、

主トシテあらびん酸 (Arbinsäure $C_{12}H_{20}O_{10} + H_2O$) ノ加爾叟護鹽ヨリ成ル此モノハ工業上ニ使用スルノミナラズ醫藥上ニ於テモ亞拉昆亞護謨漿 (Mucilage Gummirabiei) 護謨散 (Pulvis gummosus) ヲ製シ其他丸劑錠劑乳劑等ノ佐使藥トナシテ供用ス其他消化器官ニ於ケル加答兒性疾病ニ包攝藥トシテ用ユ、

其九 かてきゆーあかしあ一名阿仙藥ノ木

A. Catechu, Willd. 又ハ A. catechuoides, Wall; A. Wallichiana, DC. ? A. polyantha Willd. ? Mimosa Catechu, Roxb; M. catechuoides Roxb.

此ノ木ハ前印度及ビ後印度ヨリ東部亞弗利加ノ五千呎ノ高地迄生スル中喬木ニシテすまあかちあニ酷似スルモ其樹皮ノ褐色ナル花ノ暗黄色ナル實ノ莢ノ薄ク巾狭ク暗褐色ナルヲ異ナリトス、

此木ノ葉ハ緻密ナル重翼葉ヲナシ各單葉ハ線狀小葉ニシテ花ハ葉腋ヨリ生シ圓球穗花ヲナシ暗黄色ヲ呈ス萼ハ五裂シ花冠モ其數同ジク多數ノ雄蕊ヲ簇生シ雄蕊ノ葯柱ハ線狀ヲナシ粉囊上ニ突出ス果實ハ莢果ニシテ革質性ナリ中ニ圓形ノ扁壓セル種子ヲ藏ス、

此木ノ木心ヲ細切シ水ヲ加ヘテ煮沸シ更ニ之ヲ煎稠シ後之ヲ日光ニ晒セル
モノ即チ阿仙藥 (Catechu) ト云フ暗褐色粗糲ノ塊ニシテ其質堅脆ナリ此種ヲ
一ニペグ阿仙藥 (Pegu Catechu) ト云フ甚だ收斂性ヲ有シ主トシテかてひん
(Catechin) ヲ含ミ藥局方ニ於テハ阿仙藥丁幾 (Tinctura Catechu) ヲ製スルニ用ユ
主トシテ收斂藥トシテ應用ス、
此木ヨリハ又良好ナル護謨ヲ産ス、

其十 相思樹附薊毬花

臺灣ニハ已ニ三種ノあつちあ樹ヲ産ス其最モ多キハ所謂相思樹 (Acacia Richii,
A. Gr.) ニシテ全島到ル處ニ存シ葉狀我内地ノ細葉柳ニ酷似シ只其脈ノ平行
ナルヲ異ナリトス誤テ柳ト稱スルモノ多シ此木ハ臺灣ニ於ケル主ナル薪炭
材ヲ産シ路傍田畑ノ間等ニ並木又ハ防風樹トシテ栽植セラル、コト宛モ東
京附近ノくぬぎこならニ於ケルカ如シ而シテ多クハ六年乃至十年目毎ニ伐
採シ萌芽ニヨリテ更新セラル但シ之ヲ栽植スルニハ多クハ摺條ニヨルモ又
種子ヨリ苗木ヲ仕立ツルモノアリ其法ハ大抵はんのき類ニ準ジテ可ナリ成

長極メテ早く發生ノ年ニ二三尺翌年ヨリハ四五尺ツ、成長ヲナスモ矮林ハ
高サ僅カニ三四間ノモノ多シ大材ヲ産スルニハ種子ヨリ仕立タル苗木ヲ可
トス種子ヨリ成立セルモノニハ直径三四尺高サ十數間ノ大木少ナカラズ材
質ハ稍堅硬ニシテ各種用材ニモ供シ得ベシ臺灣ニテ用フル處ノ木炭ハ多ク
此木ノ炭ニシテ臺灣ノ木炭中上等ナルモノナリ臺灣ニテハ亦此木ノ矮林作
業ヲ營ムコトハ宛モ東京附近ノ櫟林ノ如シ而シテ亦臺灣赤松其他ト混交林
ヲナス處少ナカラズ臺灣ニ於ケル薪炭林トシテハ最モ此木ヲ適當トナスベ
シ但シ余ノ考ニヨレバ此木ハ臺灣固有ノモノニアラズシテ恐ラクハ中古南
洋諸島ヨリ移植セルモノナルガ如シ尙歴史的調査ヲ要スルモノナリ即チ臺
灣ニ於テモ其全ク天生林ノ狀況ヲ示スハ恒春半島中ノ一部分ニシテ殆ト純
林ヲ爲シ又楓港枋寮等ノ或ル部分ニ野生狀ヲナシ又臺東卑南方面ノ或ル海
岸ニ無患樹科小灌木ナル學名どいねあぐいすこさ等ト相混シテ野生スルモ
ノアルニ過ギズ而シテどいねあモ濠洲及他ノ南洋諸島間ニ廣ク生殖シテ其
種子能ク各所ノ海岸等ニ漂着シ其播布區域ヲ擴充スル木ナリ

臺灣ノ相思樹ニモ樹皮ニ單寧ヲ含ミ余ガ明治二十九年十一月ニ臺北附近ニテ採集セル相思樹々皮ノ分析結果ニヨレバ八一三ぶろせんとノ單寧ヲ含ミ其量多カラズト雖ドモ浸出液ハ淡黄色ニシテせらちん溶液ニヨリテ生スル沈澱ハ全ク純白色ナレバ性質頗ル上等ノ方ナリ
要スルニ相思樹ハ茲ニ年霜久ク臺灣ニ栽培サレ或ハコレヲ日蔭用護岸用並木用ニ栽植シ或ハコレヲ薪炭林ニ仕立ラル、等臺灣各村ノ人造林中唯一ノ樹種ハ松ト相思樹ノミニシテ寧ロ相思樹其多數ヲ占メリ是レ此木ノ成長速ニシテ性極テ強健能ク暴風ニ堪ヘ其他ノ障礙ヲ恐レズ材質堅硬ニシテ佳良ナル薪炭材ヲ産出スルニヨル而シテ又恒春地方ノ生蕃人ノ如キハ此木ヲ以テ唯一ノ建築材トシテ使用スルモノアリ此樹ハ常ニ灌木狀ヲ爲スモノ多キニ關ハラズ高年ニ至レハ大木ト爲リ數回ノ颶風出水等ニ倒損ノ憂ナク又並木トシテ樹形ヲ矯正スルコト自由ニシテ整然タル並木道ノ原料樹ニ能ク適當スベシ其他公園庭苑及各所ノ日蔭用トシテ其葉ノ纖細堅硬ナルニ似ス能ク涼風ノ流動ヲ助ケ衛生上ニモ適當スベシ

但シ相思樹ハ濠洲ニ産スル他ノあかちあ類ト同シク其葉蒼綠色ニシテ鮮綠艷彩ニ乏ク加ルニ纖細ナル披針葉ニシテ他ノあかちあ類ノ趣味アル鱗葉ヲ爲シ優美清雅ノ姿ヲ具スルト大ニ趣ヲ異ニスルニヨリ市街並木等トシテハ稍蕭索ノ風觀ヲ添フルヲ免レズシテ往々人ヲシテ厭嫌ノ意ヲ生セシムルノ嫌ナキ能ハザルナリ然レトモ市街ノ或ル部分殊ニ颶風衝激ノ最モ強烈ナル方面等ニ於テハ永久並木主木ニ撰用シテ適當ナルヘシ
相思樹ハ夏季鮮黄色ノ繡狀花ヲ簇着シ七八月ノ際莢子ヲ結フモノナリ此期節ヲ失セス其種子ヲ採集スベシ種子ハ播種スルトキハ能ク萌生シテ幾十萬ノ苗木モ容易ニ得ラル、モノナリ又苗木移植ノ際注意スヘキハ該木ノ根ハ俗ニ所謂牛蒡根狀ノモノニシテ至テ損傷シ易キニヨリ之ヲ其儘ニ移植スルトキハ枯損失敗ノ虞アリ故ニ其一年苗ナルト二年苗タルトニ關ワラズ苗幹ヲ根際ヨリ五六寸ノ所ニテ切斷シ植ルヲ安全トナス斯クスルトキハ其切株ヨリ數條ノ孽ヲ萌生スルヲ以テ其中強性ナルモノ一本ヲ本幹用トシテ殘シ止メ他ノ條孽ハ悉ク剪除スヘシ此新幹ハ移植當時切斷シタル舊苗幹ヨリ却

テ迅速ニ成長スルモノナリ臺灣土人ノ相思樹栽植法ニ熟練スルモノ常ニ道
 フ語アリ曰ク相思樹苗ハ根ヲ切レハ其枝幹モ併セテ切斷スヘシト蓋シ經驗
 上ヨリ出ルモノナラン但シ此木ヲ用材林ニ仕立ツルニハ其枝葉ヲ切り込ム
 ニ止メ幹ヲ切ラヌ様造林スルニアラザレハ大材ヲ得ルコト能ハザルベシ
 第二ノ臺灣産あかちあハ、刺毬花 (Acacia Farnesiana Willd.) ト稱スルモノニシテ
 臺灣ノ各處ニ點生シ内地ノ合歡木ニ類セル細キ翼葉ヲ有シ小ナル黄花ヲ毬
 狀ニ作ル故ニ内地ノ植物園ニテハ之ヲ金合歡ト稱ス多クハ灌木狀ヲナシ大
 木トナラスト雖モ根及實ノ莢ハ單寧ヲ含ムニヨリ染料ニ供シ花ハ香水ノ料
 ニ供スベシ又莖幹ヨリ二種ノ護謨ヲ採集シ得ベシト云フ余ハ之ヲ臺北附近
 ニ採集シ刺仔花ノ土名ヲ得タリ木ニ刺アリ家屋ノ周圍杯ニ植ヘテ籬ノ用ヲ
 ナス尙次章29號ノはるねしああかちあノ部ヲ觀ルベシ(第七圖)
 第三ノ臺灣産あかちあハへんりー氏臺灣植物目錄ニ單ニあかちあノ一種ト
 ナシ山岳地ニ蔓狀ヲナストアルモ未タ其詳細ヲ知ラズ

其十一 其他ノあかち樹類一百一種ノ特徴

及効用

1 あびこにか あかちあ

(Acacia abyssinica, Hochst.)

亞弗利加ニ産シ良質ノ護謨ヲ産ス

2 あのいら あかちあ

(A. aneura, F. v. M. 方言 Mulga tree, Myall.)

たすまにあ (Tasmania) ヲ除クノ外濠洲全部ニ生ジ高サ 20—30 呎直徑 9—12 吋
 ニ達スル喬木ナリ材ハ暗褐色堅硬ニシテ土人ノ武器ニ用キラレ又單寧ヲ採
 ル西部にうさうするえるす (New South-Wales) ニ多ク亦需用多シ其他家畜ハ好
 ミテ之ヲ食トス又虫癭ノ一種ノむるが林檎 (Mulga apple) ト稱スルモノヲ生ズ
 旅客ハ之ヲ採リテ以テ渴ヲ醫スベシト云フ

3 あらびか あかちあ

(A. Arabica, Willd. 又ハ A. vera, Willd. 又 Mimosa arabica, Lam. 方言 Kikar, Babool.)

北部及中央亞弗利加及ビ亞細亞ノ西南部ノ熱帶ニ産スル喬木又ハ灌木ニシテ刺ノ長サ一吋、白色、長大、羽片ハ一吋、小葉ハ一吋、莢ハ柔皮質ニシテ不裂開、8-12ノ種子ヲ藏ス、材ハ保存期長クシテ車輪、井戸側等ニ用キラル亞刺比亞護謨ハ此木ヨリモ採集セラレ其種殼及樹皮ハ鞣皮用ニ供セラル

4 あるまた あかちあ

(A. armata, R. Br. 又ハ A. furcifera, Lindl. 方言 Kangaroo-Thorn.)

濠洲西部ニ産シ高サ10-20呎ノ小喬木ナリ材ハ木理美ニシテ堅ク保存期永シ又生垣ニ多ク用キラル、

5 あうらこかるは あかちあ

(A. antacocarpa, A. Cunn. 方言 Hickory Wattle.)

濠洲中部及北部くいんすらんど (Queensland) ニ産シ材ハ暗赤色ニシテ堅重、粘靱、指物細工ニ賞用セラル

6 びごりー あかちあ

(A. Bidwilli, Benth. 方言 Wanen (中央くいんすらんどノ土名) Yathor (北部くいんす

らんどノ土名))

濠洲くいんすらんど及ビ北部濠洲ニ産スル小喬木ニシテ高サ二十乃至三十呎直徑十乃至十六吋ニ達ス材質堅密、邊材ハ淡黄色ニシテ心材ハ暗色、之ヲ鉋削スルトキハ美ナル木理ヲ得ベシ又護謨ヲ産シ根ハ之ヲ煨キテ食用トスベシ、

7 びねるはた あかちあ

(A. binervata, DC. 又ハ A. umbrosa, A. Cunn. 方言 Black Wattle; Hickory (濠洲) 又

濠洲土人ハ之ヲ Mjimbarr 或ハ Meroungunge 或ハ Malla-Wandie ト云フ)

濠洲にうさうす、ゑいるす及くいんすらんどニ産シ高サ三十乃至四十呎直徑八乃至十二吋ニ達ス、材質緻密粘靱ニシテ輕ク加工シ易シ、斧ノ柄、牛馬ノ轆ニ多ク用キラル其色灰色又ハ紅色ナリ、廿五年以上乾燥サレタル材一立方呎ノ重量五十乃至五十六封度アリ、亦亞刺比亞護謨ヲ産スルモ上等ナラズ樹皮ハ鞣皮ニ供セラル

8 ぶらきぼとりあ あかちあ

(A. brachybotrya, Benth. 又ハ A. dictyocarpa, Benth.)

濠洲にうさうすゑるすびくとりあ及ビ南部濠洲ニ産シ材ノ比重一〇二一

9 からみほりあ あかちあ

(A. calamifolia, Sweet. A. purverlenta, A. Cunn. 方言 Willow 或ハ Broom Wattle (濠

洲) Wallowa (濠洲土名))

南部濠洲びくとりあにうさうすゑるす、くいんすらんど等ノ乾燥セル内地

ニ生シ、樹皮ハ良好ナル單寧ヲ含ムコト二〇六三ぷろせんとアリ、

10 かりくらた あかちあ

(A. calyculata, A. Cunn.)

くいんすらんどニ産シ材ハ暗褐色ニシテ堅重、緻密、輓輻細工及指物用材ニ適

ス、

11 かべにあ あかちあ

(A. Cavenia, Bertero. 方言 Espino (ちり) Javan (舊ちり))

南亞米利加ニ産シ材甚ダ堅ク又地中ノ濕氣ニ堪ユ、莢ニハ多量ノ單寧ヲ含ミ

染料ニ供セラル、

12 こほりあ あかちあ

(A. cibaria, F. v. M. 方言 Wonny. (濠洲土名))

西部濠洲及にうさうすゑるすニ産シ、種子ハ土人ノ食用トナル又種子ノ大

サ他ノあかちあ類ヨリ二三倍大ニシテ堅厚ナル皮ヲ以テ被ハル

13 これちおいです あかちあ

(A. colletoides, A. Cunn. 方言 Wait-a-while (濠洲))

にうさうすゑるす、びくとりあ南部及西部濠洲ニ産シ老樹ノ樹皮ヨリハ單

寧ヲ得ベシ

14 こんちな あかちあ

(A. concinna, DC.)

印度及南部支那ニ産スル蔓狀ノ植物ナリ、刺ハ多數散在シ小ニシテ曲ル、羽片

二乃至三吋、小葉³乃至¹/₂吋、表面鮮綠色ニシテ裏面白粉狀、莢ハ長クシテ舌狀、

其長三乃至四吋、子實六乃至十個ヲ有ス、此樹ハ生籬ニ賞用セラレ、莢ハ多量ノ

さぼにん (Saponin) ヲ含ム。

15 るがた あかちあ

(A. concinna, DC. var. rugata, Ham.)

東部ひまらやニ産シ小葉及莢ハこんちんな あかちあヨリ大ナリ、

16 こんへるた あかちあ

(A. conferta, A. Cunn.)

にう、さうす、うるゑーるす及びくゐんすらんどニ産シ花ニ強キ芳香アリ、

17 くらつじかるは あかちあ

(A. crassicaarpa, A. Cunn.)

くゐんすらんど及北部濠洲ニ産シ高サ三十乃至四十呎ニ達スル中喬木ナリ

材ハ暗色ニシテ堅硬木理美麗ナリ、

18 くんになぐはみ あかちあ

(A. Cunninghamii, Hook. 方言 Bastard Myall (濠) Black Wattle, Kawariki (濠洲土名))

にう、さうす、うるゑーるすノ中部ヨリくゐんすらんどノ中部ニ亘リ生ズル小喬

木ニシテ高サ二十乃至三十呎、直径九乃至十二吋ニ達ス材ハ暗色重クシテ緻密ナリ之ヲ鉋削スレバ光澤ヲ生ズ、其廿五年以上氣乾サレタルモノ一立方呎ノ重量四十六封度餘、材ハ指物細工ニ適シ樹皮ハ九、一三ぶろせんとノ單寧ヲ含ム

19 しくろびす あかちあ

(A. cyclopis, Cunn.)

濠洲南西部ニ産スル大灌木ニシテ南亞弗利加ニテハ海岸ノ飛砂地ニ造林セラレ

20 どりぶらた あかちあ

(A. delibrata, A. Cunn.)

くゐんすらんど及北部濠洲ニ産ス、莢ニハさぼにん (Saponin.) ヲ含ミ劇毒ヲ有ス此物ハ非常ニ不快ナル香氣ヲ有シ水及あるこーるニ溶解ス

21 じらとさしろん あかちあ

(A. doratoxylon, A. Cunn. 方言 Spear-wood; Brigalow; Currawang; Caariwan (濠))

Hickory.)

たすまにあ及び西部濠洲ヲ除ク外濠洲全部ニ産シ高サ二十乃至三十五呎、直徑六乃至十二吋ニ達ス、心材暗褐色、邊材ハ莖色ニシテ緻密、堅重又粘靱ニシテ久シキニ堪ヘ、家具門扉等ニ用キラル、土人ハ亦之ヲ以テ武器ヲ造リ、葉ハ家畜ノ食料トナル、材ニ佳香アリ比重一、二一五ヲ有ス、

22 えぶるねあ あかちあ

(A. eburnea, Willd. 又、Mimosa eburnea, L. fil.)

印度、亞刺比亞及あふがにすたん等ニ産スル灌木又ハ喬木ナリ、刺ハ四分一吋乃至二吋、羽片四分一吋乃至二分一吋、最下ノ羽片ノ間ニ腺アリ、小葉ハ十二分一吋乃至八分一吋、鞣皮質ニシテ灰綠色、莢ハ三乃至六吋、扁平ニシテ薄ク六乃至十個ノ種子ヲ藏ス、習性あらびかあかちあニ似ル

23 えーれんべるぎあな あかちあ

(A. Ehrenbergiana Hayne.)

赤褐色ノ護謨ヲ産ス、

24 えらた あかちあ

(A. elata, A. Cunn.)

にうさうすうえーるすニ生ジ護謨ヲ産スレドモ其量極メテ少シ、

25 えすとろひおらた あかちあ

(A. estrophiolata, F. v. M.)

中央濠洲ニ産シ、材ハ保存期永ク器具車輪等ニ造ラレ皮ハ單寧ニ富ム、

26 えるべすせんす あかちあ

(A. erubescens, Welwitsch.)

西部亞弗利加ノ熱帶地方ニ生ズル小喬木ナリ、良好ナル護謨ヲ産ス、

27 えきせるさ あかちあ

(A. excelsa, Benth. 方言 Ironwood; Brigalow; Bunkerman. (濠洲) Iron bark-Acacia.)

くゐんすらんど、にうさうすうえーるすニ産スル大喬木ニシテ高サ七十乃至八十呎、直徑二十四乃至三十六吋ニ達スルモノ多シ、材ハ暗色ニシテ材心ハ深紅色、堅硬緻密ニシテ甚ダ粘靱、彈力ヲ有シ、重クシテ保存期長シ、材ハ家具ニ用

キラル佳香ヲ有シ護謨ヲ産ス、

28 はるかた あかちあ

(A. falcata, Willd. 又ハ A. plagiophylla, Spreng; Mimosa obliqua, Wendl. 方言 Hickory;

Lignum Vitae; Sallee; Bastard Myall (濠洲) Wee-tjellan (濠洲ノ土名)

熱帯以外ノ東部濠洲ニ産シ高サ二十乃至三十呎直径六乃至十二吋ニ達スル小喬木ナリ、材ハ堅重粘靱ニシテ邊材莖色心材淡褐色鞭ノ柄車輛材ニ賞用セラレ、樹皮ハ鞣皮用トシテ上等ナリ又多量ノ單寧ヲ含ミ皮膚病ニ効アリト云フ飛砂地ノ造林ニ適ス、

29 はるねしあな あかちあ (又ハきんがふくわん、金合歡

刺球花)

(A. Farnesiana, Willd. 又ハ A. lenticillata, F. v. M. 方言 Dead Finish (濠) 根際ヨリ

枝條ヲ叢生シテ林中ニ侵入シ難キヨリ此俗稱アルモ他ノ Acacia 及 Albizzia 類ニモ此名アリ)

南方亞細亞及濠洲ノ南部并ニ臺灣等ニ亘リテ生ズル喬木(又ハ灌木)ニシテ高

サ二十乃至三十呎直径三乃至六吋ニ達シ、重羽狀葉ヲナス、花ハ球形黄色ニシテ佳香アリ、枝ハ曲折多ク灰色ノ班點アリ、莢ハ二乃至三吋、質厚クシテ暗褐色、細キ水平様ノ條アリ、托葉ハ刺狀ヲナス、米國ノ熱帯及暖帶地方ニモ産シ花ニ良香ヲ有スルニヨリ香料トシテ多ク用キラレ、又護謨ヲ産ス、材ハ緻密ニシテ重ク粘靱、鉋削スレバ光澤ヲ生ズ、船艦、天幕ノ木釘等ニ用ヒラル一立方呎ノ重量四十九封度アリ、

30 ふあしくりへら あかちあ

(A. fasciculifera, F. v. M.)

南くゐんすらんどニ産シ、高サ二十乃至三十呎、直径六乃至十五吋ノ小喬木ナリ、材ハ黑色、甚ダ加工シ易シ、又甚ダ堅硬ニシテ粘靱緻密ナリ

31 へるぎねあ あかちあ

(A. ferruginea, DC. 或ハ Mimosa ferruginea, DC.)

印度ニ産スル中喬木ニシテ樹皮ハ褐色ヲ呈シ平滑又ハ微短柔毛ヲ有シ、羽片二乃至三吋、小葉ハ四分一吋乃至三分一吋、帯白綠色ニシテ稍革質ナリ、莢ハ三

乃至四吋、子實四乃至六個、上部ノ縫線ニ小ナル翼アリ、

32 ふらべすせんす あかちあ

(A. flavescens, A. Cunn.)

濠洲くゐんすらんどニ産シ材ハ褐色緻密ニシテ堅ク美シキ木理アリ、樹皮ハ一〇、二ぷろせんとノ單寧ヲ含ム、

33 ぎらっへー あかちあ

(A. giraffae, Willd. 方言 Camel-thorn.)

南亞弗利加ニ産シ高四十尺ニ達スル中喬木ナリ、材甚堅ク乾燥酷熱ノ地ニモ生長シ護謨ヲ産ス

34 ぐらうせすせんす あかちあ

(A. glaucescens, Willd.; A. homomalla, Wendl.; A. cinerascens, Sieb.; A. bucadendron,

A. Cunn.; Mimosa bineris, Wendl. 方言 Brigalow; Mountain Brigalow; Rosewood;

Myall (濠洲) Kaarawan; Motherumba. (濠洲土名)

濠洲くゐんすらんどにうさうすうえーるすノ高地三千呎迄生ジ、高サ三十乃

至四十五呎、直径十二乃至十八吋ニ達ス、材ハ堅硬、暗色ニシテ彈性アリ、木理美ナリ、花ニハ強キ香氣アリ、材ニモ亦芳香ヲ含ム、材ハ指物及轆轤細工ニ適シ、樹皮ハ煎シテ之ヲ作物ニ注ギ蟲害ヲ防グニ用キラル、又一四、二九ぷろせんとノ單寧えきすヲ含ム、葉モ亦單寧ニ富ミ樹ヨリハ又護謨ヲ産ス、

35 ぐらうこひら あかちあ

(A. glaucophylla, Steud.)

良質ノこむヲ産ス、

36 ぐにぢうむ あかちあ

(A. Gnidium, Benth.)

濠洲くゐんすらんどニ産シ、高サ十二乃至二十呎、直径六乃至十二吋ニ達スル小喬木ナリ、材ハ帯黒色、緻密ニシテ堅ク鉋削スレバ光澤ヲ生ズ、

37 ぐれっぎー あかちあ

(A. Greggii, A. Gr.)

北米ノ南かりほるにあ洲ヨリてきさす、あるりぞなニ亘リ産スル小喬木ナリ

此樹ヨリらック(Lac)ノ一種ヲ得ベシ又非常ナル乾燥地ニ堪ユ、

38 ぐみへら あかちあ

(A. gummifera, Willd.)

亞弗利加ニ生ジ主トシテもろっこ護謨(Gum Arabic of Morocco)ヲ産ス、

39 はるほひら あかちあ

(A. harpophylla, F. v. M. 方言 Briglow; Prigalow scrubs (濠) Orkor (濠洲土名))

濠洲南くゐんすらんどニ産スル大喬木ニシテ樹皮ヨリ單寧ヲ採ルベシ、材ハ褐色、堅重ニシテ彈力アリ、又香氣ヲ有ス、材ハ割レ易ク土人ノ武器、輓轆細工、建築用材等ニ用ヒ又護謨ヲ産ス樹皮ヨリハ赤褐色ノ染料ヲ得ベシ、

40 へべくらだ あかちあ

(A. hebeclada, DC.)

南亞弗利加暖帶ニ産ス

41 へてろくりた あかちあ

(A. heteroclita, Meisn.)

南西濠洲ニ産シ土人ノ所謂くわんのーと(Quannot)ト稱スル食用護謨ヲ産ス

42 ほりだ あかちあ

(A. horrida, Willd. 方言 Doornboom 又 Karra-Doorn (南亞弗利加))

南亞弗利加ニ産シ、長キ刺アリ、生籬ニヨシ、良好ナル護謨ヲ産シ、樹皮ハ鞣皮ニ用キラル、

43 いんふれきざ あかちあ

(A. implexa, Benth.)

濠洲ぐゐくとりあ、にうさうすうえーるす、くゐんすらんどニ産スル中喬木ニシテ高サ三十乃至四十呎直徑十二乃至十六吋ニ達シ瘡地ニ堪エ材堅密、暗褐色、黄色ノ條アリ、めらのさしろん、あかちあ(A. melanoxylon)ニ似比重〇、七一ー一乾材一立方呎ノ重量四十四封度アリ、輓轆細工、齒輪等ニ用キラレ、樹皮ハ鞣皮用ニ供ス葉ニ甚シキ苦味アリ樹皮ニモ亦苦味アリ藥用ニ供セラルベシト云フ、

44 いんちあ あかちあ

(A. Intsia, Willd.)

熱帯印度ニ産シ蔓状ニシテ刺ハ多數小サクシテ屈曲ス。小枝及葉軸ニ軟毛アリ。羽片二乃至三吋小葉八分一乃至五分一吋。巾廣ク僅ニ凸頭。表裏ニ短柔毛アリ。莢ハ直ニシテ平滑其長サ四乃至六吋。子實八乃至十二個ヲ藏ス。

45 かいしあ あかちあ

(A. Intsia, Willd. var. caesia, W. et A. 又ハ A. Arar, Ham.; A. intioides, DC.; A. allicea, Ham.; A. pseudo-intsia, Miq.; 或ハ Mimosa caesia L. ex parte. M. tenuifolia, Roxb.)

ひまらや山びるま馬來半島等ニ産シ。蔓状ナリ。羽片十六乃至三十。小葉四十乃至六十。

46 おきしひら あかちあ

(A. Intsia, Willd. var. oxyphylla, Grah.)

東部ひまらやニ産シ。蔓状ニシテ小葉四十乃至五十。前種ヨリハ薄クシテ鋭尖頭ナリ。

47 じゃけもんちー あかちあ

(A. Jacquemontii, Benth.)

印度ニ産スル灌木又ハ喬木ニシテ刺ハ細長ニシテ壹吋半乃至二吋。羽片四分一乃至半吋。小葉ハ灰綠色。莢ハ直ニシテ曲ゲ易ク灰色。長サ二乃至三吋。五六ヶノ種子ヲ産ス。えぶるねあ。あかちあニ似ル。

48 ゆにべりな あかちあ

(A. juniperina, Willd. 又ハ A. verticillata, Sieb.; A. pungens, Spreng.; A. echinula, DC. 或ハ Mimosa juniperina, Vent.; M. ulicina, Wendl.; M. ulicifolia, Salisb. 方言 Prickly Wattle.)

濠洲ガゐくとりあ。たすまにあ。にうさうすうえーるす。南部くゐんすらんどニ産スル灌木ニシテ高サ八乃至十二呎。材白色。輕クシテ粘靱。槌ノ柄ニ賞用セラ

49 こあ あかちあ

(A. Koa, A. Gr.)

布哇ニ産シ。彼地ニ於ケル有用林木ナリ。材ハ加工シ易ク。以前ハ小舟建築材等

ニ用キラレタリ、

50 らとろぬーむ あかちあ

(A. Latronum, Willd. 又ハ A. umbraculata, Wall.; A. dumosa; W. et. A. 或ハ Mimosa Latronum, L.; M. cornigera, L.)

印度ニ産スル小喬木ニシテ老樹ノ頂端ハ傘状ヲ呈ス枝ハ平滑ニシテ褐色、刺ハ長クシテ眞直、大ナルモノハ二乃至二、五吋、基部合生ス、小葉ハ刺ヨリ短ク、平滑ニシテ革質、莢ハ一、半乃至二吋、暗褐色ヲ呈ス子實ハ二乃至四個アリ

51 れんちくらりす あかちあ

(A. lenticularis, Ham.)

印度ニ産シ刺短クシテ曲ル、樹皮ハ平滑ニシテ灰色、羽片三乃至四、小葉ハ他種ヨリモ長クシテ一乃至一、二五吋、鈍頭、平滑ニシテ革質、帯白綠色ニシテ無柄ナリ、莢ハ六乃至八吋、子實六乃至八ヶ、薄クシテ扁平、其色褐色多クノ細脈ヲ有シ小翼アリ、

52 れぶろぎ あかちあ

(A. leprosa, Sieb. 又ハ A. reclinata, F. v. M. 方言 Native Hickory.)

濠洲ケゐくとりあ、にうさうすうえーるすニ産シ、指物及轆轤細工ニ適ス、

53 れぶとかるは あかちあ

(A. leptocarpa, A. Cunn.)

濠洲くるんすらんどニ産ス、材暗褐色緻密ニシテ堅硬、美シキ木理アリ材ハ指物用材、轆轤細工ニ適ス、樹皮ハ一〇、二ぶろせんとノ單寧ヲ含ム、

54 りうこひれあ あかちあ

(A. leucophlaca, Willd. 又ハ A. alba, Willd.; A. arcuata, Decaisne. 或ハ Mimosa leucophlaca, Rox.; M. alba, Rottl.)

印度、びるま、錫蘭島、馬來諸島、ちもーる等ニ産シ刺ノ長サ〇、二乃至一吋、羽片一乃至一、半吋小葉ハ密生シ柔皮質、長サ八分一乃至六分一吋、花ハ圓錐形ニシテ長サ尺餘、莢ハ四乃至八吋、褐色又ハ灰色ノ短剛毛ヲ以テ蔽ハル、其圓錐花ハ此種ノ特徴ナルヲ以テ容易ニ識別スルヲ得ベシト云フ

55 りねありす あかちあ

(A. linearis, Sims. 又ハ A. longissima, Wendl.)

濠洲たすまにあ、びくとりあ、にうさうすうえーるすニ産シ高サ二十呎ニ達スル小喬木ナリ、材ハ各種ノ器具ニ用キラレ比重〇、九三四、

56 りにほりあ あかちあ

(A. linifolia, Willd. 又ハ A. abietina, Willd. 或ハ Mimosa linifolia, Vent.; M. linearis, Wendl. non Sims. 方言 Salice.)

濠洲にうさうすうえーるすくゐんすらんどニ産シ高サ十二乃至十八呎直径四乃至六呎ニ達ス、材ハ微紅色ニシテ心材ハ赤味ヲ帶ブ、輕クシテ彈力アリ、斧ノ柄ニ適ス指物細工ニモ可ナリ然レドモ護謨ヲ産スルコト少シ、

57 ろんぎほりあ あかちあ

(A. longifolia, Milld. var. typica, 又ハ A. longifolia, Willd.; A. obtusifolia, A. Cunn.; A. spathulata, Tausch.; A. intertexta, Sieb.; 或ハ Mimosa longifolia, Andr. 方言 White sallow; Golden wattle.)

東南部濠洲(びくとりあ)にうさうすうえーるすニ産シ高サ二十乃至三十呎

直径九吋ニ達ス、材ハ堅ク輕ク、粘靱、邊材ハ黄白色心材ハ褐色ニシテ黒條アリ、器具ノ柄ニ供ス、樹皮ハ羊皮ノ鞣皮ニ用キラレ一二、六七ぶろせんとノ單寧ヲ含ミ又飛砂地ノ造林ニ適ス、

58 ろほれー あかちあ

(A. longifolia, Willd. var. Sophorae. 又ハ A. Sophorae, R. Br. 或ハ Mimosa Sophorae, Labill. 方言 Boobyalla (濠洲土名))

南部くゐんすらんどヨリ南部濠洲たすまにあ海岸地方ニ産シ材ハ白色堅靱ニシテ保存期長ク海岸ノ防砂林ニ良ク生長早シ樹皮ハ鞣皮ニ用キしどに附近ニテハ漁夫好ミテ帆網ヲ染ムルニ用フ又たすまにあノ土人ハ莢ヲ食料トス、

59 まくらでにあ あかちあ

(A. macradenia, Benth. 方言 Myall; Toney. (濠))

くゐんすらんどニ産シ、高三十乃至五十呎、直径二乃至十二呎ニ達ス、材ハ帶黑色堅密ニシテ飽削スレバ光澤ヲ生ズ、

60 まくらんた あかしあ
(A. macrantha, Benth.)

めきしこあるせんちなニ産シ莢ハ棘皮用トナス

61 みくろぼとりあ あかしあ

(A. microbotrya, Benth. 又、A. myriobotrya, Meissn.; A. daphnifolia, Meissn.; A. leiophylla, var. microcephala, Meissn.; A. rostellifera, Seem.; A. subfalcata, Meissn.; A. pterigoides Seem.? 方言 Badjong. (濠洲土名))

南西部濠洲ニ生ジ良質ノ護謨ヲ産ス、又芳香ヲ有シ一季ニ一樹ヨリ五十封度ノ樹液ヲ産スルコトアリ

62 もですた あかしあ

(A. modesta, Wall. 或、Mimosa dumosa, Rox.; M. obovata, Rox.)

ひまらや及あふがにすたんニ産スル中喬木ニシテ樹皮平滑、灰色、刺ハ暗褐色、小葉ハ薄クシテ革質ヲ呈シ平滑、帯白綠色ナリ鈍頭又ハ微凸頭ヲナス、莢ハ二乃至三吋、子實六乃至八個ヲ藏ス。

63 もにりほるみす あかしあ

(A. moniliformis, Grieseb. 方言 Tusca. (アルゼンチナ))

あるせんちなニ産シ若キ莢ハ家畜ノ食料トナル

64 ねりーほりあ あかしあ

(A. nerifolia, A. Cunn. 方言 Black Wattle. (濠洲))

濠洲にうさうすうえーるす及くゐんすらんどニ産スル中喬木ニシテ高サ四十乃至五十呎、直径六乃至十八吋ニ達ス心材ハ淡黄色、邊材ハ暗色、緻密ニシテ粘靱木理美ナリ、樹皮ニ一三、九一ぶろせんとの單寧ヲ含ム、

65 にろちか あかしあ

(A. Nilotica, Delih.)

亞刺比亞埃及及ぬびやニ産シ、あらびかあかしあニ似テ材甚タ堅シ、鹽水ヲ含メル砂地ニモ生長ス、此實ノ殻ハ單寧用トシ又種子ハ嗅煙草トシテ用フ、

66 のたびりす あかしあ

(A. notabilis, F. v. M. 方言 Hickory. (濠))

南部濠洲及にうさうすうえーるすニ産シ高サ二十五乃至三十呎直径十乃至十二吋ニ達ス、材緻密ニシテ堅革耐久、割リ易ク輓輻細工ニ適ス

67 おすわるでー あかちあ

(A. Osswaldi, F. v. M. 方言 Umbrella Bush (濠洲) Karagata, Miljee. (濠洲土名))

濠洲全部ノ荒漠地ニ多ク生ズル灌木状喬木ニシテ高サ十五乃至二十呎、直径六乃至九吋ニ達ス、心材ハ暗色、堅重緻密ニシテ保存期長ク、生材ニハ惡臭アリ、家畜ハ此葉ヲ食料トス、用途甚ダ少キモ指物及輓輻細工ニ適スルガ如シ、樹皮ハ二〇、七ぶろせんとノ單寧えきすヲ含ム、

68 へんでゆら あかちあ

(A. pendula, Cunn. 又ハ A. leucophylla, Lindl. 方言 Bastard Gidgee; Silver-leaf Boree;

Nilyah (濠) Balaar (濠洲土名) Boree (濠洲土名) Weeping Myall; True Myall.)

濠洲にうさうすうえーるす、及くゐんすらんどニ産シ高二十乃至三十呎、直径六乃至十二吋ニ達ス、材ニ良香ヲ有シ堅クシテ美ナリ、煙草ノぱいぶニ造ラル又透明上等ノ護謨ヲ産シ葉ハ家畜ノ食料トナル、

69 ぐらぶらた あかちあ

(A. pendula, A. Cunn. var. glabrata, F. v. M. 方言 Yarran. (濠))

濠洲にうさうすうえーるす、及くゐんすらんどニ産シ、樹皮ヨリ一七、九一ぶろせんとノ單寧えきすヲ得、又護謨ヲ採ルベシ

70 へんなーた あかちあ

(A. pennata, Willd.)

熱帯ノ林木ニシテひまらやニアリテハ中央及東部五千呎マテ生シ其他びるま、錫蘭、亞弗利加、馬來半島ニモ産ス、蔓状植物ニシテ刺ハいんちあ及かうちんなあかちあヨリ小ニシテ且ツ曲リモ少シ、小枝葉軸ニハ短柔毛密生ス、羽片二乃至三吋、小葉三十六分一吋乃至二十四分一吋、兩面平滑、表ハ暗綠色、裏ハ灰綠色、莢ハ直ニシテ舌状、平滑ニシテ長サ六乃至八吋、子實八乃至十二個ヲ藏ス、

71 あるろふら あかちあ

(A. pennata, Willd. var. arthropula, Don.)

東部ひまらやニ産シ蔓状ヲナス、羽片原種ヨリ多ク小葉ハ稍鈍色ヲ帶ビ且ツ

柔軟ナリ、

72 かねすせんす あかちあ

(*A. pennata*, Willd. var. *canescens*, Grab.)

印度ニ産シ蔓状ヲナス、枝及葉軸ニ短柔毛密生シ小葉ノ裏面ニハ厘ニ短柔毛アリ、

73 ぷるりかびたーた あかちあ

(*A. pennata*, Willd. var. *pluricapitata*, Steud.)

まるたばん (Martaban) ペなんぐ (Penang) まらつか (Malacca) 馬來半島等ニ産シ蔓状ヲナス羽片四十乃至八十小葉ハ群生シテ巾狭シ圓錐花時トシテ尺餘ニ達シ葉ノ上ニ出ヅ、

74 ぺんにねるびす あかちあ

(*A. penninervis*, Sieber. 又ハ *A. impressa*. Lindl. 方言 Blackwood; Hickory (濠).)

ぐわくとりあにうさうすうえーるす、くゐんすらんど及たすまにあニ産シ樹皮ハ一四四九ふろせんとノ單寧三三〇六ふろせんとノ單寧えきすヲ含ム又

樹皮ハ製紙ノ原料トナル樹皮及葉ハ稍有毒濠洲ノ土人之ヲ河ニ投シテ魚ヲ捕フ、

75 びゆーせ あかちあ

(*A. Puce*, F. v. M.)

中部濠洲ニ産シ材ハ極メテ堅重暗褐色ナリ、

76 ぶらにふるんす あかちあ

(*A. planifrons*, W. et. A. 又ハ *A. Farnesiana*, Wall; *A. Roxburghii*, W. et. A.; *A. Campbellii*, Arn. 或ハ *Mimosa eburnea*, Borb.; *M. horrida*, Sm.)

印度西部ニ産スル喬木ナリ、托葉ハ刺状ヲナシ、梢頭扁平傘状ヲナス枝ニハ灰色ノ米粒状ノ斑點アリ、花ハ球状ニシテ舊キ小枝ノ間ヨリ生ズ、莢ハ平滑ニシテ圓筒状長サ二乃至三吋、柔毛アリ裂開セス

77 ぼだりりーほりあ あかちあ

(*A. podalyriaefolia*, A. Cunn. 又ハ *A. Fraseri*, Hook.; *A. Caleyi*, A. Cunn. 方言 Silver Wattle.)

濠洲にうさうすうえーるす及くゐんすらんどニ産シ、材ハ帯紅色ニシテ紋理美ナリ、樹皮ハ柔皮ニ用キラル、一二、四〇ぶうせんとノ單寧ヲ含ム、

78 ほりぼとりあ あかちあ

(A. polybotrya, Benth.)

にうさうすうえーるす及くゐんすらんどニ産シ樹皮ヨリハ上等ノ單寧ヲ得

79 ほりおろざ あかちあ

(A. polybotrya, Benth. var. foliolosa.)

濠洲くゐんすらんど及にうさうすうえーるすニ産シ材ハ帯紅色、微密ニシテ堅ク、木理美ナリ、指物細工ニ用キラル、

80 ほりすたきや あかちあ

(A. polystachya, A. Cunn.)

くゐんすらんど及北部濠洲ニ産ス、材暗色ニシテ微密、木理美ナリ、樹皮ニ七、五九ぶうせんとトノ單寧ヲ含ム、

81 れちのいす あかちあ

(A. retinoides, Schlecht.)

濠洲ぐゐくとりあ及にうさうすうえーるすニ産スル小喬木ニシテ高二十乃至五十呎ニ達ス常ニ花アリ、材ハ微密粘靱ニシテ久シキニ耐ヘ良質ノ單寧及護謨ヲ産ス、多ク河岸地ニ生長ス、

82 りげんす あかちあ

(A. rigens, A. Cunn. 又ハ A. chordophylla, F. v. M. 方言 Nealie, Needle Bush. (南))

南濠洲ぐゐくとりあ及にうさうすうえーるすニ産スル小喬木ニシテ高十二乃至十五呎ニ達ス材堅靱ニシテ佳香ヲ有シ濠洲内地ノ土人之ヲ以テ武器ヲ造ル、樹皮ヨリハ單寧ヲ採ルベシ、

83 ざりしな あかちあ

(A. salicina, Lindl. 又ハ A. ligulata, A. Cunn. 方言 Cooba, Koobah, Motherumba, Brenngu. Bakka (濠洲土名) Native Willow. (濠))

濠洲全部たすまにあヲ除クニ産シ、高サ三十乃至五十呎直径十二乃至十八吋ニ達ス、材ハ緻密粘靱ニシテ重ク暗褐色ヲ呈シ木理美ナリ、土人ハ之ヲ以テ武

器ヲ作り、歐洲人ハ椅子、卓等ノ家具ニ賞用ス、其他輓車軸等ニモ適ス、比重〇、七六三、乾材一立方呎ノ重量四十七、五、封度、樹皮ハ單寧ノ良好ナルモノヲ含ミ葉ハ家畜ノ飼料トナル、

84 はりあんす あかちあ

(*A. salicina*, var *varians*, Lindl. 又ハ *A. varians* Benth. 方言 Goochang (濠洲土名).)

濠洲内地ニ産シ土人此枝ヲ以テ水中ノ魚ヲ毒殺スト云フ、

85 さりぐな あかちあ

(*A. saligna*, Benth non Wendl. 又ハ *A. leiophylla*, Benth. 或ハ *Mimosa saligna*, Labill.

方言 Weeping Wattle. (濠))

兩部濠洲ニ産シ高サ十乃至三十呎ニ達ス、材美ニシテ其大ナルモノハ指物ニ適スベシ樹皮ハ三〇ぶろせんとノ單寧ヲ含ミ又良質ナルあらびあごむヲ産ス、

86 せんちす あかちあ

(*A. sentis*, F. v. M. 又ハ *A. Victoriae*, Benth. 方言 Prickly Wattle. (濠))

濠洲ノ内地全部ニ産スル灌木又ハ喬木ニシテ高サ三十乃至四十呎ニ達ス種子ハ土人ノ食料トナリ葉ハ家畜好シク之ヲ食フ材ハ柔軟ナルモ粘靱ナリ新枝ハ細鋭ナル刺ヲ有ス又此樹ノアル處ハ必ず地下水アルヲ以テ井戸ヲ掘ルトキニハ此樹ノ存否ニヨリテ水ノ有無ヲ鑑定スト云フ、地中ニ根ヲ下スコト深ク八十乃至九十呎ノ深サニ達スルモノアリト云フ、樹皮ヨリハ單寧ヲ産シ又良質ノ護謨ヲ産スルモ其量少シ又長期ノ旱魃ニ堪ユ、

87 せやる あかちあ

(*A. Seyal*, Deille. 方言 Sofiar.)

りびや及ぬびやノ砂漠地方ニ生シ護謨ヲ産ス葉ハ家畜ノ食用トナル、荒地ニ堪ユルヲ以テ砂漠ノおしす (Oasis) ニテハ大ナル日蔭樹トナル、

88 すびねすせんす あかちあ

(*A. spinescens*, Benth.)

南部濠洲ぐわくとりあ及にうさうすうえーるすニ産シ材ノ比重一、〇一

89 すびろかるは あかちあ

(*A. spirocarpa*, Hochst.)
にるれんでる (Nilländer)ニ産ス、

90 すてのかるは あかちあ
(*A. stenocarpa*, Hochst.)

あびしにあ、及ぬびあニ産シ亞刺比亞護謨ノ一種すあくごむ (Suak-Gum) 又ハ
たるはごむ (Talha-Gum)ト稱スルモノヲ産ス、

91 すてのひら あかちあ
(*A. stenophylla*, Cunn. 方言 Dally Myall (濠)) Iron-wood. (濠洲))

濠洲内地ヨリ南むいれー (Murray-River) 河ノ邊)ニ産シ高サ四十乃至六十呎直
徑十五乃至二十四吋ニ達ス主トシテ河流ノ附近ニ多シ、材ハ暗色ニシテ甚堅
重緻密木理ハ美ニシテ鉋削スレハ光澤ヲ生ズ、

92 すとりくた あかちあ
(*A. stricta*, Willd. 又ハ *A. emarginata*, Wendl 或ハ *Mimosa stricta*, Andr. 方言 Berry-
yung. (濠洲土名))

濠洲たすまにあぢゐくとりあ、及にうさうすうえーるすニ産スル高サ三乃至
八呎ノ灌木ナリ木理美ニシテ久シキニ耐ユルモ樹甚小ナルヲ以テ用途少シ、

93 すぶけーるれあ あかちあ
(*A. subcoerulea*, Lindl. 又ハ *A. hemiteles*, Benth.; *A. apiculata*, Meissn. 方言 Silvery, or
Blue-leaved Acacia. (濠))

西部濠洲ニ産シ樹皮ヨリ良質ノ黄色ノ染料ヲ採ルベシ、

94 すぶほろざ あかちあ
(*A. subporosa*, F. v. M.)

濠洲(南東部)ニ産スル喬木ニシテ高サ四十呎直徑十八吋ニ達ス、材甚堅韌彈力
アリ、車輪ノ輻器具ノ柄、銃臺等ニ用ケラル、通直ナル長材ハ橋トナス、樹皮ヨリ
ハ又單寧ヲ得ベシ、

95 すま あかちあ
(*A. Suma* Hurg.)

印度及錫蘭ニ産スル中喬木ニシテ、樹皮白色、樹ニハ短柔毛密生シ、刺ハ短クシ

テ曲ル羽片一、五乃至二吋、小葉ハ甚密生シ綠色ニシテ柔皮様、莢ハ三乃至四吋子實六乃至八個ヲ藏ス、

96 すんごら あかちあ

(A. Sundra, DC. 又ハ A. chundra, Willd.; A. Catechu, Brand.; A. catechoides, Wall. 或ハ Mimosa Sundra, Roxb.)

印度錫蘭及びるまニ産スル中喬木ニシテかてくあかちあ (A. Catechu.) ニ酷似シ、殆ント其變種トスルモ可ナル位ナリ、其異ナルハ羽片小葉ノ數少キコト小枝色甚ダ暗褐色ナルコト羽片ノ葉軸及萼ニ短柔毛ヲ全ク欠クコト等ナリ、

97 てとらごのひら あかちあ

(A. tetragonophylla, F. v. M.)

南部濠洲及にうさうすうえーるすニ産シ直径六乃至八吋ニ達ス、通例曲リテ生長ス、甚小ナルヲ以テ鞭ノ柄トナ、スノ外用途ナシ、

98 とめんとさ あかちあ

(A. tomentosa, Willd. 又ハ A. chrysocoma, Miq. 或ハ Mimosa Kleinii, Poir.; M. tomentosa,

Roxb.)

印度及錫蘭ニ産スル小喬木ニシテ枝ニハ褐色ノ柔毛アリ羽片一乃至二吋、小葉ハ八分一乃至六分一吋、灰綠色ニシテ短柔毛密生シ、刺ハ褐色ニシテ一乃至二吋花叢ハ紫色直径〇、五吋、莢ハ四乃至六吋子實六乃至十ヶヲ藏ス、

99 とるちりす あかちあ

(A. tortilis, Hayne. 方言 Sahara-Acacia.)

北部亞弗利加及亞刺比亞ニ生ズ、酷熱ナル乾燥地ニ適シ、亞刺比亞護謨ヲ産ス

100 とるろーさ あかちあ

(A. torulosa, Benth.)

北部濠洲及くるんすらんどニ産シ材暗褐色堅韌ナリ、

101 べすちた あかちあ

(A. vestita, Ker.)

濠洲にうさうすうえーるすノ南部ぐゐくとりあノ北部ニ産シ樹皮ヨリハ五〇、八二ぷろせんと、葉ヨリハ四〇、一八ぷろせんとノ單寧えきすヲ得ベシ、

附 録

鞣皮劑殊ニ單寧原料ノ種類及狀況

今日鞣皮劑トシテ使用サル、單寧ハ種々ナル化學的構造ヲナシテ植物體ノ各部ニ存在シ、其成因ヨリ區別スレバ固有ノ單寧即沒食子酸トかしは類ヨリ得ル沒食子ノ二トナス其性單寧ハ不定形ニシテ收斂味ヲ有シ酒精及水ニ溶解ス、尙採集セル原料ヨリシテ鞣皮柔皮酸、鞣材柔皮酸、唐檜ノ柔皮酸、かてきヨシ柔皮酸等ニ區別スルヲ得ヘク凡テ此等各種ノ有機又ハ無機ノ鹽基ト化合シテ鹽類ヲ造リ、又鐵ノ溶液ニ逢ヒテ或ハ青色或ハ綠色ニ變色スルヲ以テ之ニヨリテ其種類ヲ區別スルヲ得ベシ

單寧ノ最重要ナル性質ハ獸皮中ニ存スル膠質物ヲ變シテ水ニ溶解セサル耐久ノ物質トナシ、以テ丈夫ニシテ柔軟ナル鞣皮トナスコトナリ

其他鞣皮ハ單寧ノミナラズ鹽化あるみにゆゑ及食鹽ヲ用フル白色鞣皮法、脂肪及油ヲ用フル鞣皮法、鐵ノ鹽類ヲ用フル鐵鞣皮法、くろむ鹽類ヲ用フルく

ろむ酸鞣皮法につける鹽類及電流ヲ用フル方法ニヨルコトアリ、然レドモ今日最モ多ク用ヒラル、方法ハ單寧法ニシテ其製品モ亦最上等ナリ

大概何レノ植物モ其各部ニ單寧ノ存在ヲ認ムルヲ得ベキモ樹皮中ニハ其含有量多ク、幹、果實、葉ハ之ニ亞ギ昆蟲ノタメニ生ゼル五倍子ハ其含有量最モ多シ、通例單寧ヲ有スル植物體ハ之ヲ水ニ浸シテ單寧ヲ浸出セシメ此液ヲ蒸詰テ所謂單寧えきすトナシ、然ル後之ニ水ヲ加ヘテ適宜ノ濃度トナシ鞣皮ノ用ニ供スルモノナリ、元來鞣皮液ノ濃度ハ獸皮ノ性質及鞣皮法ノ如何ニヨリ或ハ之ヲ濃クシ或ハ之ヲ薄クスルノ必要アルヲ以テ此單寧えきすハ工業上頗ル重寶ナルモノトシテ其需要頗ル多シ

要スルニ輓近化學工業ノ進歩ニ伴ヒ植物質單寧以外ノ原料ヲ以テ鞣皮スル方法即礦物柔皮法、折衷柔皮法等ヲ發明セラレタリト雖往時ノ遺法タル植物鞣皮法ハ今尙依然トシテ鞣皮工業ノ中坐タルヲ失ハズ隨ツテ其鞣皮工業ノ發達ト共ニ大ニ植物性單寧ノ需用ヲ増加セルハ疑ナキ事實ナリトス而シテ一方ニハ近年ニ至リ熱帶地方ノ林木(殊ニあかしあ類)ニ多量ノ單寧ヲ含有ス

ル樹種ヲ發見シ加ルニ從來運搬不便ナリシ天然樹皮ヲ用ヒシ代リニ產地ニ於テ其ノ樹皮(又ハ材)ヨリ浸出セル單寧液即チ所謂單寧えきすヲ製シテ大ニ運搬ヲ減スルニ至リシガ爲メ熱帶地方ヨリ産スル單寧ノ原料大ニ歐米ニ輸入セラレ爲メニ歐米固有ノ單寧原料ハ著シク其壓迫ヲ受ルニ至レリ殊ニ英獨佛、澳伊等ノ諸邦ニ於テ營マル、單寧用かしはノ剝皮林業獨逸一國ニテモ約四十四萬六千餘町歩ヲ有シ一町歩ヨリ年々平均八十貫ノ樹皮ヲ産シ澳國ニハ殆ド之ニ倍スル面積ヲ有スハ何レモ最早收支償フコト能ハサルニ至リ漸ク他ノ林業ニ轉セントスルノ傾キアリ我國ニ於テモ從來慣用セル檜樹皮并ニ僅カニ用ラレシ他ノ樹皮ヲ用ルノ外近年製革業ノ發達ト共ニ大ニ單寧原料ノ輸入セラル、ニ至リタレバ今日最モ優等ナルあかし類ノ我臺灣琉球小笠原島等ノ造林ニ適スルニ於テハ將來此類ニヨリテ内地ノ需用ヲ充タスハ勿論施テ歐米ニ輸出スルニ至ルナルベシ、

但シ明治三十六年度ニ於ケル獨逸産檜皮ノ價格二十六貫六百匁ニツキ約十まるく即我五圓ナルニヨリ其平均單寧含有量ヲ一割トスレバ單寧分二百六

十六匁ニツキ其價五十錢ノ割合ナリ、

總テ單寧用トシテ樹皮ヲ採集スルニハ春季樹液ノ流動ヲ始メテ剝皮シ得ルニ至レハ可成速カニ剝皮スベシ若シ時季ヲ遅ル、時ハ大ニ其單寧含有量ヲ減スルモノナリ又之ヲ剝皮スルニモ可成鐵篋ヲ用ヒテ剝キ決シテ棒杯ニテ打ツ可ラズ若シ然ラザルニ於テハ打撃ノ爲メニ大ニ單寧液ヲ減少スベシ又剝キ取リタル樹皮ハ直ニ日光ト通氣トニヨリテ十分ニ乾燥セシムベシ若シ雨ニ濡レ若クハ黴菌ヲ生スルトキハ著シク單寧量ヲ減シ且ツ其性質ヲ不良ナラシムベシ、

今世界ニ於テ單寧ヲ採集スル主ナル植物ノ種類及ヒ單寧含有量ヲ舉レハ次ノ如シ、

○單寧えきす、百分中ニ於ケル單寧含有量

- | | |
|--------------------------------|-----|
| 乾燥セルくえぶらこ (Quebracho.) 材 | 六三、 |
| りぞほーらまんぐる (Rhizophora Mangle.) | 五八、 |
| くえぶらこノ樹皮 | 五〇、 |

- かてきゆーノ材 (Acacia Catechu.) 四五—五〇
- ぼりごぬむひめのせばるむ(根株) (Polygonum hymenosepalum.) 四二
- 或ハかねーぐる (Canigre)
- びんかど (Pyinkado) 材即ひりあどらぶりほるみす (Hylia dolabriformis.) 三七
- うんかりあがんびーる (Uncaria Gambir) 即がむべる (Gamber.) 三五
- くり材 三〇
- かなだつが (Tsuga canadensis.) 材 三〇
- 獨逸がしはノ材 二八
- 自然ノ單寧含有量即えきすニセザル天然植物百分中
- ニ於ケル單寧含有量
- 日本産五倍子 七〇
- りぞほーらまんぐる (Rhizophora mangle.) ノ樹皮 四六
- (獨逸領東部亞弗利加産)
- えぎろぶすかしは (Quercus Aegylops.) ノ殼斗ノ鱗片 四三
- まくろれびかしは (Q. macrolepis.)
- ぺだんくらかしは及せりすかしはノ殼斗ニ附着セル五倍子 三八
- (Quercus pedunculata, Cerris.)

- 小亞細亞希臘ノかしは (Quercus Aegylops 其他) ノ殼斗 三五
- かいさるびにあこりありあ (Caesalpinia Coriaria.) ノ莢 三五
- りぞほーらまんぐる及むくろなーたノ材 三〇
- (Rhizophora mangle & mucronata.)
- るめつきすひめろひらむ (Rumex hymerophyllum.) ノ根株 三〇
- てるみありあちえぶらべれりか等ノ果實 三〇
- (Terminalia chebula, bellerica n. a.)
- くえぶらて (Quebrachia Lorentzii, Loxopleygium.) ノ材 二〇
- 上等ノかしはノ皮(獨逸産) 二〇
- 四十年生ノかしはノ樹皮(獨逸産) 一八
- こくしふえらかしは (Quercus coccifera.) ノ樹皮 一八
- 印度産あかちあノ莢 一七
- でんしふるらかしは (Quercus densiflora.) ノ樹皮 一六五
- えんげるまんたうひ (Picea Engelmanni.)
- まるてんしあつが (Tsuga martensiana.) ノ樹皮 一五一
- いれつきすかしは (Quercus Ilex.) ノ樹皮 一五
- やまはんのきノ樹皮 一四六

- おれごんぱいん (Pseudsuga Douglasii.)ノ樹皮 一三四
- 印度産ノてるみなりあゝとめんとーろ (Terminalia tomentosa.)ノ樹皮 一三三
- 廿五年生ノたうひノ樹皮(獨逸産) 一五
- 同五十五年生ノモノ(獨逸産) 一一
- 木麻黄 (Casuarina equisetifolia.)ノ樹皮 一一
- 印度産ノしよれあゝぶすた (Shorea robusta.)ノ樹皮 一〇
- やなぎノ樹皮(獨逸産) 一〇
- かなだつがノ樹皮 一〇
- かしは老樹ノ樹皮(獨逸産) 八
- たうひ老樹ノ樹皮(獨逸産) 八
- しろはんのきの樹皮(獨逸産) 六七
- もみノ樹皮(獨逸産) 六
- ぶりのすかしは (Quercus Prinos.)及ノ樹皮 六二
- あめりかくり (Coccoloba americana.)ノ樹皮 六
- あるばかしは (Quercus alba.)ノ樹皮 六

- るぶらかしは (Quercus rubra.)ノ樹皮 四六
 - にれノ樹皮(獨逸産) 四五
 - くりノ樹皮(歐洲産) 四〇
 - 獨逸産五倍子 四〇
 - つえるかしは (Quercus Cerris.)ノ樹皮 四〇
 - かばノ樹皮(獨逸産) 四〇
 - とちのきの樹皮(獨逸産) 三五
 - とねりこの樹皮(獨逸産) 三三
 - ぶなノ樹皮(獨逸産) 二〇
 - からまつノ樹皮(獨逸産) 一六
- 以下ハ日本産樹木ニツキ農科大學其他ニテ試験セル成績ナリ
- 臺灣産相思樹(十月ニ採集セルモノ)
- 檫皮 一〇七—一四五

櫟皮(七年生)	九、八七二
抱皮(七年生)	九、六九〇
栗皮(七年生)	一一、〇〇一
栗材(七年生)	二、一六八
川楊皮(七年生)	八、五二六
鹽膚木皮	六、五〇五
のぶのきノ樹皮	一五、五〇〇
どくえのきノ樹皮	二二、〇〇〇
櫟ノ實ノ皿	二一、六〇〇
やしやぶしノ實	二〇、三七〇
石榴樹ノ皮	二二、〇〇〇

あかちあ類篇終

明治三十八年八月四日印刷
同 年八月七日發行

◎あかちあ類篇
正價金四十錢◎

著者 本多 靜



印刷者 兼 三浦 常吉

東京市牛込區喜久井町三十五番地

東京市牛込區喜久井町三十五番地

發賣元 早稻田農園書籍部

東京市赤坂區溜池町一番地

同 大日本山林會

●熱帯及溫帶寒帶種子并苗木

我日本國は寒溫熱の三帶に亘り植物の種類甚多く内地産の種苗のみにても已に相當の用途を辨し居候へども弊園は此外更に印度、フ井リツピン

●蔬菜 群島、亞弗利加及壕州等の熱帶地方より北はノルウエー、アラスカの邊に至るまで夫れく取引商館又は知友等有之其手を以て是等諸地方の種苗類取せよ

●草花 居候間御注文被下度候

●林木 ○農科大學及臺灣總督府等より往々熱帶産種子御注文相成居申候

●庭木 尤も未澤山の需要なきものは平常供へ置かず候に付御入用の節は前以て御照會被下度候其節有無御返事可申上候

各種子及苗木類販賣仕候
目録は御申越次第差上申候

東京牛込早稻田穴八幡坂上

早稻田農園

(電話番町三〇〇番)



●本多林學博士著書販賣廣告●

東京帝國大學農科大學教授林學博士本多靜六君
東京帝國大學農科大學助教授林學士堀田正逸君 共編
在 大 學 院 林學士綱島政吉君

森 林 家 必 携

特別製 金九拾錢 郵稅四錢
並 製 金七十五錢 郵稅四錢

本書は實際の林業家並に林學者の必ず知らざる可らざる學理及實驗に關する一切の事項を類蒐せる空前の大著述なるも日常携帯に便せんが爲め六號細活字を以て極めて薄質の良紙に印刷し紙數四百餘頁厚さ僅かに五分に充たざるポケット入手帳形となせるものなり而して本書一冊中には次の五編を含み

第一編 樹木攬要 (堀田學士主査) はあらゆる山林樹木の名稱特徴性質効用等を詳記し

第二編 造林保護 (本多博士主査) は内外樹木の造林法、造林諸費枝打疎伐の元則より害蟲一覽驅除法等を掲げ終に吉野森林造林保護の實例を掲げ

第三編 數學 (堀田、綱島兩學士共査) には各種の單位比較、數學公式測樹林價算法經理測量等の諸公式之に要する對數其他諸表并に實地尺、早見表等を掲げ

第四編 利用 (綱島學士主査) には各種樹種利用の區別、伐木、製材、製炭、醋酸、椎茸等の諸項より一般建築土木の諸公式諸表に及び林道鐵索運搬法其他森林利用土木に關する一切を含めり

第五編 雜 (本多博士主査) には各種の統計氣象鑛物地質水理農事森林法規等を網羅せり

詳細目録御希望の諸君には端書にて御申込次第進呈致候間御遠慮なく御申越被下度候

多本 造 林 學 各 論

第壹編 針葉林木及竹類椰子類編

正價金八十錢 增 第六版
郵稅金八錢

本多林學博士 學林樹栽法講話

正價 金 十 五 錢
郵 稅 金 二 錢

四

本書は本多博士が文部省の囑托に依り全國より召集せし郡視學諸君に農科大學造林實習場に於て學校植樹の方法を實地指導講話せられたるを筆記せしものなれば何人と雖も本書を繙かば博士の口授を受くると等しく其施行方法を知得す可し殊に本書は一般造林法を最も行はれ易く指導せられたれば普通小規模の殖林にも亦廣く應用せらる可し

本多林學博士 拂下 に関する手續の講話

正價 郵 稅 共 金 二 十 九 錢

右は拂下の主意、地積、個所、時期代價見積り方、尺、計算を始め一切の手續を極めて丁寧親切に示され是に關する規則書式等をも指教せられたれば拂下を受けんとするものには無二の好指南者なり

本多林學博士 民林改良法講話

正價 金 十 二 錢
郵 稅 金 二 錢

博士が埼玉縣北足立郡農會の請に依りて自ら實地山林につき講述指導せられたるを筆記せしものにして有益無比唯一の民林改良法なり(巻首に博士肖像入)

詳細目錄

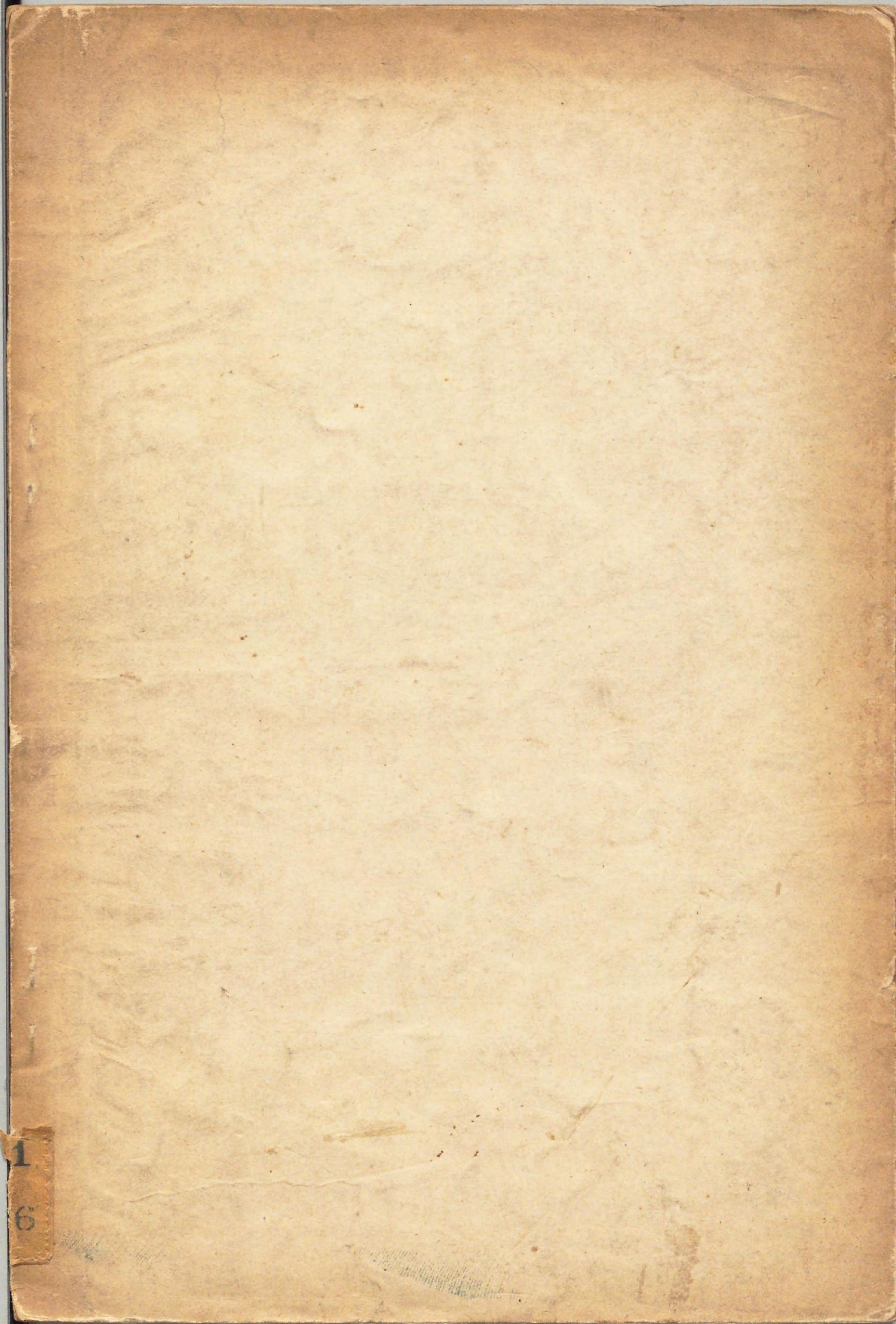
は希望の諸君にははがきにて御申込次第呈致候間御遠慮なく御申越下され度候

大 販 賣

東京牛込喜久井町
三十五番地

早 稻 田 農 園 書 籍 部

特 1
3526



1

6