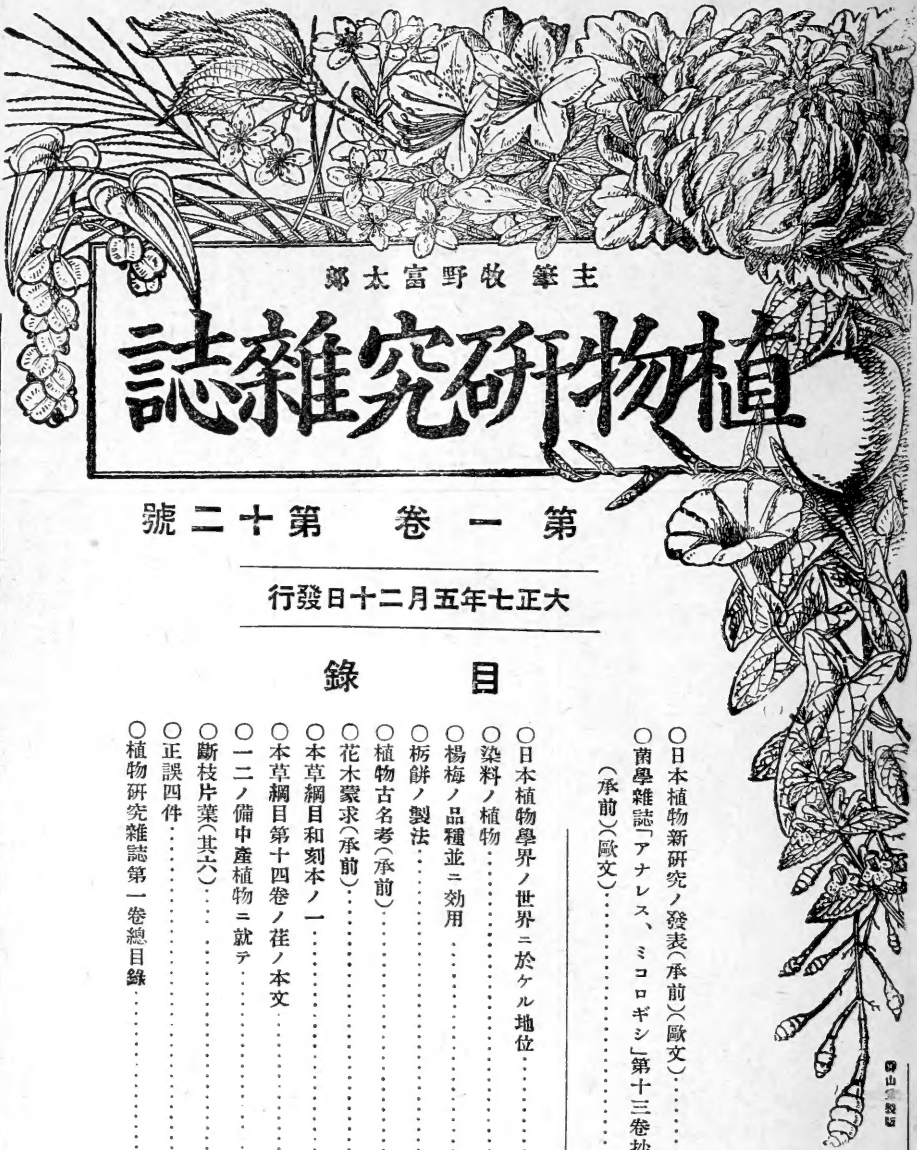




New York Botanical Garden Library



3 5185 00280 4977



主筆 牧野富太郎

植物研究雜誌

第一卷 第十二號

大正七年五月二十日發行

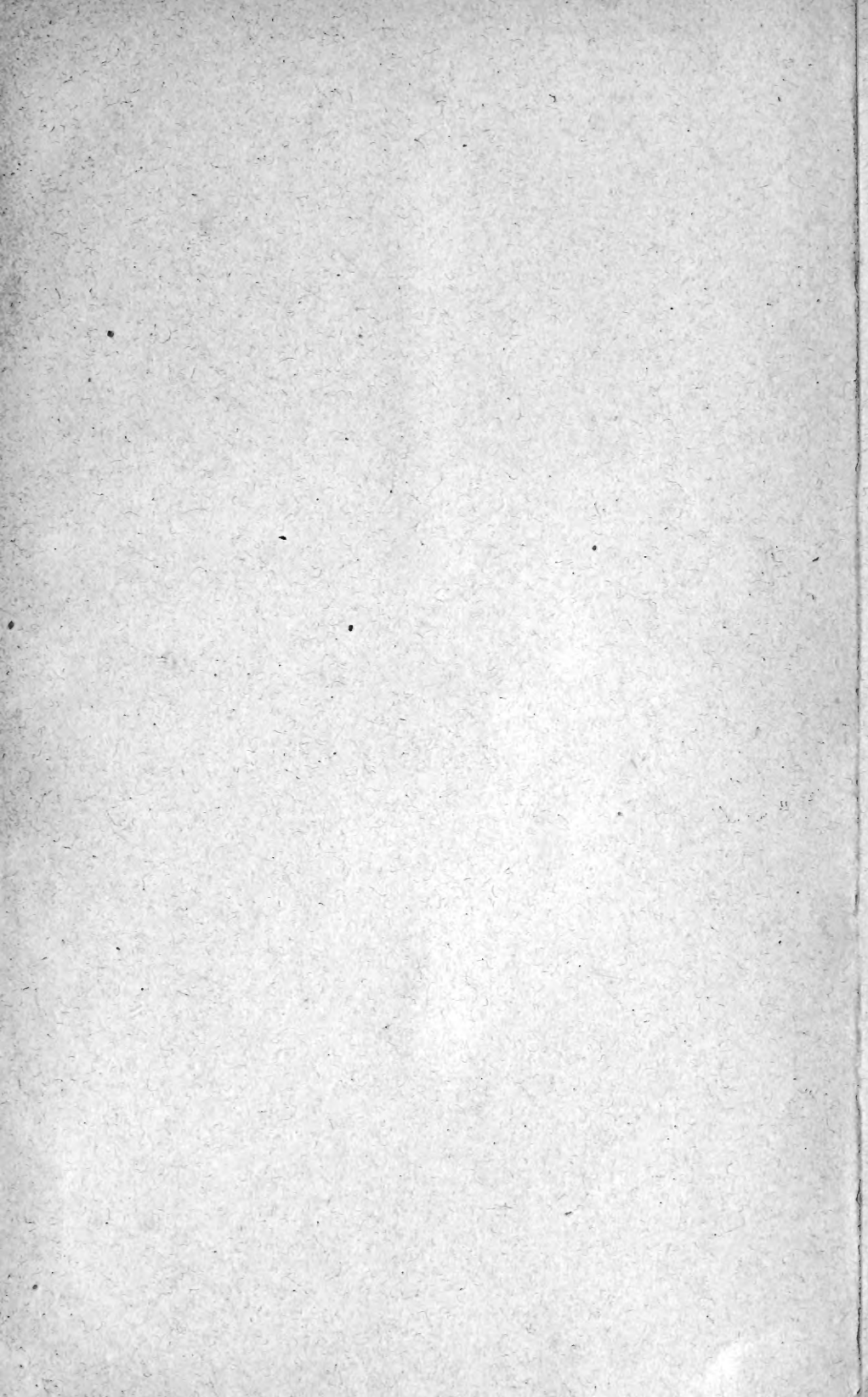
目 錄

○日本植物新研究ノ發表(承前)(歐文).....	牧野富太郎	39
○南學雜誌「アナレス、ミコロギシ」第十三卷抄錄 (承前)(歐文).....		43
○日本植物學界ノ世界ニ於ケル地位.....	牧野富太郎	291
○染料ノ植物.....	篠崎信四郎	295
○楊梅ノ品種並ニ効用.....	田村利親	297
○枳餅ノ製法.....	平塚爲雄	301
○植物古名考(承前).....	永沼小一郎	302
○花木蒙求(承前).....	松田定久	305
○本草綱目和刻本ノ一.....	牧野富太郎	307
○本草綱目第十四卷ノ桂ノ本文.....	牧野富太郎	307
○一二ノ備中產植物ニ就テ.....	吉野善介	310
○斷枝片葉(其二).....	牧野富太郎	311
○正誤四件.....		312
○植物研究雜誌第一卷總目錄.....		313

山本 製

PAGE





植物研究雜誌

第一卷 第十二號

大正七年五月二十日

○日本植物學界ノ世界ニ於ケル地位

牧野富太郎

左ニ掲ケル所ノモノハ大正六年五月二十六日ニ横濱青年會館ニ於テ爲シタル講演ノ筆記デアアル併シ草稿モ持タズ又豫メ腹案トシテモ爲テ居ナク
 タダ口カラ出任カセニ述ベタ故順序モ立タズ前後モ顛倒シテ居ル幸ニ讀者ノ之ヲ諒セラレンコトチ乞フ次第デアアル

植物學ニ限ラズドシナ方面ノ學科デモ學者ガ其専門ノ學術ニ關シテ我日本ノ學問ガ世界ノ學界ニ對シテ如何ナル地位ヲ占メテ居ルカト云フ事ヲ知り置クノハ誠ニ必要ナコトデ若シ之レヲ等閑ニ附スレバ學問ハ後レ且活氣ヲ失フ様ナ勢ヲ馴致スルニ至ルコトガ多イ其レ故學者ハ常ニ世界ノ大勢ニハ目ヲ張り意ヲ注グ必要ガアル

此様ニ我學問ノ世界ニ於ケル地位ハ常ニ考ヘテ居ラナケレバナナイ元來私ハ天性植物ガ非常ニ好キナ者デア
 ルカラ從テ其レヲ専門ニシテ其學問ニ從事シテ居ルソシテ我邦ノ植物學ガ世界ニ對シテドウイフ地位ニアルカ
 ト云フ事ハ不斷カラ常ニ考ヘテ居ルトコロデアアル

我日本ノ植物學ガ外ノ學問ト同ジ様ニ日ヲ逐ヒ年ヲ追フテ進歩シツ、アルノハ御承知ノ通りデアアルガ今席ハ日
 本ノ植物學ガ世界ニ對シテ如何ナル位置ヲ占メテ居ルカヲ御話スル次第デアアル今本題ニ入ルニ先ダチ日本ハド
 ウイフ様ナ境ヲ經テ遂ニ今日ノ地位ニ達スル様ニナツタカ先ヅ其歴史ヲ手短カニ御話スル

我日本國ノ天然ノ位置ハ長ク南北ニ互リ從テ植物モ豐富デ歐洲ニ於ケル英吉利、佛蘭西、獨逸等ノ諸國ヨリハ種
 類ガ非常ニ多イ獨逸デハ森林樹種ガ僅カ四五十種位シカナイガソレガ我日本デハ二百モ三百モアルト云フ様ナ
 譯デ其數ガ非常ニ澤山デアアル又スげ屬(Carex)ノ如キ、アノ菅笠或ハくぐ繩ヲ作ルニ利用セラル、者ノ外餘リ利

ル然シ外人モ其間ニ在テ材料ノ蒐集ニハ非常ニ努力シタコトハ無論デアルガ亦右ノ如ク日本人カラノ便宜モ決シテ尠クハナカッタ中ニハ標本集ヲ彼等ニ贈ツテヤッタナドモアル又彼等ノ大イニ參考ニナツタ邦人著述ノ書物モ多カッタ其レ故彼等ハ半分ハ座敷ニ座ツテ居テ材料ヲ獲タト謂ツテモヨイノデ大變ニ便利ナコトヲシタ譯デアアル東洋ニ於テ割合ニ日本ノ植物ガ早く調べラレタト云フモノハ一面ニコウ云フ素因ガ存シテ居ツタカラデアアル、デハドウ云フ譯デ日本人ハ其様ニ書物ヲ著シタリ材料ヲ集メタリ又標本ヲ拵ヘナドスル様ナ資質ニ既ニ成ツテ居ツタカ今之レヲ穿鑿シテ見ル必要ガアル

以前ノ日本ハ醫者ハ漢法醫、藥ハ漢藥、處方ハ漢方デアッタ其藥劑ノ中ニハ動物モ礦物モ植物モアツテ其名實ヲ正シ藥功ヲ論ズルノガ所謂本草學デアアル此等ノ藥劑ノ中デ植物ガ最モ多イモノデアアルカラソコデ其學問ヲ本草學ト名ケタ程デアアル此様ニ藥用トシテ動植礦等ノ品物ガ研究セラル、様ニナリ從テ草木ヲ調査スルコトガ漸次ニ盛ンニナツテ其間幾多ノ醫學者ガ輩出シタサウスルト又其一方デハ單ニモノズキデ本草學ヲ玩ブ人々モ出デ、其中ニハ一廉ノ學者モ鮮クハナカッタ此等ノ本草家ノ中デ何ヲ言ツテモ小野蘭山ガ一番ノ立物デ又其時代ガ一番全盛デアッタソシテ此時代ノ前カラ其後ニ引續イテ著述セラレ出版セラレタ本草書類モ中々ニ多カッタ標本モ今日ノ様ニ立派ナモノデハナイガ腊葉オシバト名ケテ之レヲ調製シ或ハ紙ニ包ミ或ハ紙ニ貼リ或ハ其レヲ帳面ニ貼テ腊葉帳ヲ拵ヘタ此様ナ有様デ我邦學者ノ間ニハ大分植物ノ研究ガ深ク且ツ進歩シテ居ツタコトガ窺ハル、今ハ亡クナラレタガ彼ノ本草大家ノ伊藤圭介氏ナドモ其標本集ヲ和蘭ニ贈リ此レガ同國ライデンノ博物館ニ保存セラレタ同館標本監理ノミケル氏ガ日本ノ植物ニ關シ大キナ書物ヲ著述スルコトヲ得タノハ一ニ同標本ニ負フ所ガ極メテ多イノデアアル斯ウ云フ風ニ我邦ノ學者ガ向フノ學者ニ對シ直接間接ニ兎角大ナル便宜援助ヲ與ヘテ居ルコトハ我邦植物學發達ノ歴史ヲ考究スル者ノ決シテ忘レテハナラヌ事件デアアル

上ニ述ベタ様ニ日本デハ始メ支那流ノ本草學ヲヤツテ居ツタガ徳川ノ末頃カラ蘭學ガ入り來リ其レガ日ヲ經年

用ノ途ノナイ雜草デハアルガ其屬ノモノガ日本ニ三百種以上モアル此すげ屬ノ品種バカリデモ研究シ論文ヲ書ケバ博士ノ稱號デモ貰フコトガ出來ル様ナ大キナ書物が作ラレ得ル程ノモノデアアル此様ニ我邦ニハ其土產植物ノ材料ガ非常ニ豐富デアアルカラ從ツテ植物學モ發達セネバナラヌト云フ條件ハ既ニ充分ニ備ハツテ居ル此ク天然ニ材料ノ豐富ヲ致シタノハ一ハ前ニ述ベタ通り其地勢ト併セテ土質、氣候等ガ然ラシムルノデ即チ北ハ寒帶ニ近ク中部ハ溫帶、南ハ熱帶ニ接シ國內ニハ山ガ多ク土地ガ肥エ氣候ガ順デアアルカラデアアル先年臺灣ト朝鮮トガ我版圖ニ入ツタノデ益其種類ガ殖エテ來テ今ハ我帝國ノ植物ハ非常ナ數ニ上ツテ居ル

夫レカラ日本デハ我土產ノ植物ガ早クカラ西洋ニ知ラレ其レガ爲メニ種々ノ書物が出來テ居ル即チ其主ナルモノハ獨逸ノケンフエル、瑞典ノツンベルグ、獨逸ノホフマン同シユルテス、和蘭ニテノミケル(獨逸人)、獨逸ノシーボルト、北米合衆國ノグレイ、佛蘭西ノフランシエ、露西亞ノマキシモキツチ等ノ人々並ニ尙近代ノ植物學者ノ著ハシタモノデアアル此等ハ皆我邦ノ植物ヲ研究シ其結果ヲ公ニシタモノデアアル其中デケンフエル、ツンベルグ、ミケル等ノハ可ナリ古イ方ノ書物デアアルシーボルトハ主トシテ材料ヲ蒐メテ供給シタノデ自ラハサウ深クハ植物ヲ研究シタノデハナイ邦人ノ書イタシーボルトノ傳ナド見ルト彼レ自身ガ一切ノ植物ノ書ナドヲ書イタ様ニ記シテアルガ事實ハ決シテサウデハナク彼レハ其努力シテ蒐メタ材料ヲ故國ニ廻シ其レヲ彼ノ地ノ學者ガ研究シタノデアアルタ、名譽ノ爲メニ植物名ノ終リニハシーボルトノ名モ共ニ記シテハアレドモ仕事ハ全ク他人ノ爲タモノデアアル今日一部ノ時價ガ幾百圓モスル彼ノ有名ナ「フロラ、ヤポニカ」ノ書デモ又「フロリ、ヤポニキ、フハミリ、ナチュラレス」等ノ書デモ實際ハシーボルトガ書イタノデハナクツツカリニト云フ學者ガ仕事ヲシテ書イタモノデアアル強テ索ムレバシーボルトハ植物ノ小冊子ガ數部アルニ過ギナイ然シ日本ノ立派ナ種々ノ植物ヲ當時歐洲へ輸送紹介シタコトハ頗ル多ク然シ此様ニ今ヨリスツト以前ニ我日本ノ植物ニ關スル種々ノ書物が比較的容易ニ出來タト云フモノハ一面日本カラ其材料ヲ供給シタコトモ預ツテ大ニ力ガア

ノ様ニ明治十年頃始メテ大學デハ本式ニ純植物學ノ講義ヲスル様ニナツテ生氣アル學風年ヲ逐テ漲ギル一方デアルニ引カヘ博物館ノ方ハ館長ガ交替シテ館ノ方針ガ變リ且官制モ改マツタ等ノ結果天產部ハ忽チ其勢力ヲ失墜シ了ツタガ之レニ反シテ大學ノ方ノ植物學ハ歲月ト共ニ進歩シテ遂ニ今日ノ發達ヲナスニ至ツタ (未完)

○染料ノ植物

篠崎信四郎

輓近我邦ニ於ケル染織業ノ進歩發達ハ實ニ顯著ナルモノニシテ世界的市場ニ於テ敢テ遜色ナキニ至レリ而シテ一朝世界的大戰亂勃發スルヤ折角發達セル我染織業ハ大打撃ヲ蒙リテ恐慌ヲ來セリ是レ他方ヲ頼ミテ自給ノ途ヲ講ゼザリシ罪ナラズンバアラズ一例ヲ染料ニ觀ルモ外國製化學的人工染料ヲ重用シ内地ニ豐富ナル天然染料ノ利用ヲ輕視シツ、アルニアラズヤ是レ余ノ默シ難キ一事ナリ現代ニ於テ染料工業最モ進歩セルハ獨逸ナリ獨逸ハ科學研究旺盛ナル國ニシテ併モ天然染料ニ乏シク其需用ハ之ヲ外國產ニ仰ギ年々莫大ナル輸入ヲナセシ國ナリ國狀既ニ然リ國家ヲ愛スル良民アルアラバ天然染料ノ輸入ヲ防遏シテ新ニ化學的人工染料ヲ創製シ以テ國產ヲ興スニ心血ヲ注グ者輩出スベキ理ナリ果セル哉獨逸國民ニハ此理想アリキ而シテ此理想ハ工業家ト化學者トノ協力ニヨリ既ニ實現セラレ「コルタール」ヨリ「アニリン」ヲ製スル事ガ發明セラレテ以來約八十年間ノ努力功ヲ奏シテ今日ノ名聲ト國益トヲ贏チ得タルハ誠ニ羨望ノ至ニ堪エザルナリ然リト雖ドモ我國染織業家妄ニ彼ノ尾ニ附シテ己ヲ顧ミズ徒ラニ世界ノ大勢ニ後レザラン事ヲ憂ヒテ外國製化學的人工染料ノミヲ賞用スルハ決シテ國家ヲ愛スル所以ニアラズ又將來勃興スベキ我國染料製造工業家ガ國產天然染料ノ利用ヲ抑制シ我慾ヲ恣ニスルガ如キ事アラバ是レ愛國ノ精神ニ悖ル所業ナリ我國ハ獨逸ト國狀ヲ異ニスレバ人工染料ノ如キモ單ニ石

ヲ累ヌルニ從ヒ段々ト盛ニナツタ宇田川榕菴、飯沼愨齋ナドガ出ルニ及ビ蘭學ヲ基トシテ我日本ノ植物ヲ研究シタソコデ西洋流ノ純植物學ノ嫩芽ガ忽チニ此ニ萌シソレガ漸次ニ生長シタ文政五年(西曆一千八百二十二年)ニ宇田川榕菴ガ和蘭ノ植物學書ヲ譯シテ始メテ「西說^{ボタニカ}苦多尼詞經」ヲ公ニシタ是レガ抑モ我邦人ヘ向フテ純正植物學ヲ叫^ニンダ劈頭第一ノ書デア^ル即チ是レガ我邦デ開闢以來始テ純植物學ノ初聲ヲ揚ゲタ時デア^ル其レニ次デ文政十二年(西曆一千八百二十九年)ニ伊藤圭介ノ「泰西本草名疏」出デ又天保四年(西曆一千八百三十三年)ニ宇田川榕菴ノ「植學啓原」ガ公ニナツテ段々ト純植物學ノ進歩ヲ見タ次ニ飯沼愨齋ノ「草木圖說」ガ現ハレテ益々其勢ヲ幫助シタ其レカラ間モナク世ハ明治維新ノ天地トナツテ舊殘ノ本草學ト新興ノ植物學トガ轡ヲ駢ベテ居ッタ明治ニナツテカラハ急ニ西洋ノ學問ガ盛ンニナリ幕政時代ニハ蘭學バカリデア^ルタモノガ維新前後ヨリ英學ガ加ハリ更ニ佛學、獨學ガ參加シ來ッタ明治政府ハ次第二教科トシテ學校ニ植物學ヲ入レル様ニナツテ一方學者ハ種々ノ植物學書ヲ著譯シ書肆ハ之レヲ出版シテソレヲ學界ニ供給シタ

西洋流ノ教育ヲ受ケタ人デ純正植物學ヲ明治十年頃カラ受持タレテ之レヲ東京大學(今ノ東京帝國大學)デ講義シタ始メノ人ハ故矢田部良吉博士デア^ルタ此時分ニハ東京ニ博物館ガアッタ博物局ト云フノハ今ノ東京帝室博物館ノ前身デア^ル然シ今日ノ博物館ハ美術歴史ガ重ナルモノトナリ天產物ハ少ナクナツテ居ルガ當時ノ博物局ハ之レニ反シテ天產ガ主部デア^ルタ即チ動物、植物、鑛物ガ重ナルモノデ其レガ盛デア^ルテ美術歴史ハ附庸ノ様ナ觀ガアッタ其レ故其當時ニハ勢力アル人ガ天產部ノ主腦ヲ占メテ居ッタ日本デ植物等ノ博物學ヲ教育ニ入ル、事ニ對シテモ天產部幹部ノ人々ハ非常ニ之レニ骨ヲ折ッタ明治七年頃初メテ小學校ニ博物ノ學ガ入ッタ時ノ植物動物金石ノ掛圖ハ皆此博物局ノ人ガ作ッタ文部省ガ之ヲ出版シタ其ウチニ植物學上ノ術語ノ辭書モ出來レバ植物ノ教授書モ出來又植物分科ノ表モ出來テ此等ノ方面ノ基礎ヲ築イタ當時天產部ノ人ハ此ノ如ク斯學ヲ發展サスコトニ努力シタガ其中心ノ人物ハ田中芳男氏デ同氏ノ功績ハ誠ニ偉大デア^ルタ此ク爲シ居ル間ニ前述

絹ヲ黃褐色染ス ● **べにばな** 花ヲ採リ紅色染 ● **わうれん** 根莖ヲ採リ黄色染 ● **たいせい** 一名はとくさ 葉ヲ採リ青色染 ● **ゑんじゆ** 花ノ荅ヲ採リ黄色染 ● **せんぶり** 根ヲ採リ黄色染 ● **そめしば** 葉ヲ採リ黄色染ヲナスサレド是レハ染法ノ定着劑ニ供スルコト多シ ● **むらさき** 根ヲ採リ紫色料ヲナス此場合ニハひさかき灰汁ヲ使用ス ● **めはじ** 生葉ニテ綠色染ヲナス ● **くさざ** 熟果ヲ採リ碧色染 ● **かきかづら** 莖ヲ採リ赤色染 ● **くちなし** 果皮及ビ果肉ヲ採リ黄色染 ● **あかね** 根ヲ採リ赤色染 ● **すひかづら** 熟果ヲ採リ帶黃綠色染

尙ホ此他色素若クハ染料トシテ **やまはぜ** **なら** **ぶな** **くぬぎ** **かし** **かしは** **はんのさ** **くるみ** **のぶのさ** **あぶらざり** **まこも** **いたどり** **ざしざし** **うめ** **かき** **やしや** **うしろし** **あをさ** **ひさかき** **だいづ** 等アリ而シテ外國種ノ植物ニテハ **うこん** **さやうわう** **なんさん** **はぜ** **すはら** 等古クヨリ知ラレタリ

現時外國ヨリ植物性染料トシテ我邦ニ輸入スル品ニハ **レッドウード** **リマウード** **ブラジルウード** **カムウード** **パーウード** **サンダーウード** **フラビン** **フステック** **オルチル** **カテキユ類** **ログウード** **インヂゴ** 等アリ

○楊梅ノ品種並ニ効用

在東京 田村利親

楊梅ハ顯花植物中雙子葉類ノ楊梅科ニ屬スル常綠互生葉ノ喬木ニシテ和名ヲやまももト呼ビ漢名ヲ楊梅ト唱ヘ又其學名ヲ *Myrica rubra* Sieb. Et Zucc. ト稱シ山野自生ノ果實中最モ貴重スベキモノナリ

楊梅ノ名稱ハ種々アリ支那ニテハ宗ノ開寶本草ニ楊梅ト云フ明ノ李時珍ノ本草綱目ノ説ニ依レバ其形水楊子ノ如クニシテ其味梅ニ似タリ故ニ名クトアリ又段氏ガ北戸録ニ杓子ト名ク楊州ノ人白楊梅ヲ呼デ聖僧ト云フ其他楊梅ノ果實ヲ楊家果、火實、鶴頭紅、楊果、龍青、楊氏子、火齊、金丸日精トモ云フ

日本ニテやまももト云フハ山百百ト云フ義ナリ百百トハ凡テ數ノ多キヲ唱フル語ニシテ果實ノ多ク房ヲナシテ

炭乃至「コルタール」ノミヲ原料トナサズ廣ク天然染料ニモ其原料ヲ索ムベキナリ斯シテ我國獨特ノ染料ヲ創製シテ之ヲ世界市場ニ供給シ以テ獨逸ノ地位ヲ我國ニ於テ占ムルヲ要ス「アリザリン」染 市場ニ名ヲ成シテ天然染料ノ一タルあかね類ノ栽培廢絶シ「インヂゴビユア」商品トシテ販賣セラル、ニ及ビテあゐノ栽培衰微スルニ至リシヲ看レバ化學的人工染料製造ノ目的ガ天然染料ヲ市場ヨリ驅逐シ更ニ優良ナルモノヲ得ル事ニアルベキヲ想ハシムレドモ是レ前述ノ如ク天然染料ヲ輸入スル國民ノ企望ガ完成遂行サレタル一證ニ過ギズシテ將來我國ニ於テ此轍ヲ履ム者アラバ大ナル心得違ナリ要ハ天然染料豐富ナル我國ニ於テハ既知ノ化學的人工染料製造法以外更ニ天然染料ヲ精製加工シテ新規ナル人工染料ヲ製造スル工夫アルベキナリ而シテ天然染料ノ大部分ハ植物ニシテ此利用ハ吾人ノ大ニ期待スル所ナリ、次ニ參考ノ爲メ古來我邦ニ於テ染料ニ供シツ、アリシ植物ノ種類ヲ舉ゲ以テ後日研究ノ資料ニ供セン

●かりやす— 莖葉根莖ヲ採リ黄色染ヲナス是レハ現今ニ於テモ市場ニ取引アリテ十貫目三圓五十錢位ノ市價アリ ●をひるぎ— 樹皮ヲ採リ褐色染ヲナシ又紺ノ下染ヲナス是レハ現今丹柄、丹殼、紅樹等ノ名ニテ市場ニ取引アリ時價百斤五圓内外ナリ ●やまも— 樹皮ヲ採リ赤茶色若クハ黄色染ヲナスサレド多クハ單寧劑トシテ使用シ他ノ染料ト混ジ黑色茶色等ヲ染ム市場ニ於テハ澁木ノ名ニテ知ラレ時價一圓ニ付二貫乃至二貫五百目ナリ ●こぶなぐさ— 莖葉ヲ採リ黄色料ヲナス八丈絹ノ黄色ハ是レニテ染ムル由ナリ ●はりぐは— 材ノ煎汁ニテ黄色染ヲナス ●いぬぐす— 樹皮ヲ採リテ鶯色染ヲナス ●めぎ— 材ヲ採リ黄色染ヲナス ●へびのぼらす— 同上 ●なんてん— 莖及ビ根ヲ採リテ黄色染ヲナス ●とち— 樹皮ヲ採リ赤褐色染 ●あゐ— 莖葉ヲ採リ藍澱藍靛等ヲ造リ藍色紺色等ヲ染ム我國ノ染料トシテハ最モ重要ナルモノ、一ナリ ●りうさう— やまあゐノ葉ヲ採リあゐノ代用ニ供ス ●さ— はだ— 樹皮ヲ採リ黄色染 ●ぬるて— 葉ノ蟲癭即チ五倍子ヲ採リ單寧劑トシテ重用ス ●とよご— 葉ヲ採リ赭褐色染 ●あかめ— がし— 葉ヲ採リくろ色染 ●ずみ— 類樹皮ヲ採リ黄色染 ●こりんご— 同上 ●はまなす— 根皮ヲ採リ木綿ヲ樺色染ニシ

居リシニ依リ明治初年ノ頃ヨリ楊梅ノ種類ヲ蒐集シ之レガ改良ヲ爲サン事ヲ企テ本邦各地巡歴ノ際ニハ常ニ此等ノ事ニ注意ヲ怠ラザリシニ漸ク近年ニ至リ之ニ關シテ百五十餘頁ノ稿本ヲ作り得シヲ以テ名ヲ楊梅栽培新書ト命ジ不日之ヲ世ニ公ニセンコトヲ期セリ因テ今茲ニ其書中ノ要項ヲ拔萃シ以テ世人ノ參考ニ供セントス

●楊梅ノ品種

- 廣東白楊梅
- 廣東赤楊梅
- 廣東紫楊梅
- 龜藏楊梅
- 天行寺楊梅
- 爲作楊梅
- 八兵衛楊梅
- 八平楊梅
- 重盛楊梅
- 彥藏楊梅
- 無花果楊梅
- 暄唾楊梅
- 今八楊梅
- 半夏楊梅
- 金右衛門楊梅
- 晚金右衛門楊梅
- 甘露楊梅
- 眉毛楊梅
- 中山楊梅
- 浦ノ内黒楊梅
- 浦ノ内薄赤楊梅
- 奥右衛門楊梅
- 太次楊梅
- 甚右衛門楊梅
- 宇平楊梅
- 宇太楊梅
- 杉藏楊梅
- 義左楊梅
- 延次楊梅
- 鬼團子楊梅
- 中團子楊梅
- 大天鵝絨楊梅
- 晚井上楊梅
- 彌次兵衛楊梅
- 阿金楊梅
- 半右衛門楊梅
- 田村白楊梅
- 高芝白楊梅
- 大谷白楊梅
- 白龜藏楊梅
- 柳田薄赤楊梅
- 南都楊梅
- 數珠楊梅
- 馬場楊梅
- 天鵝絨楊梅
- 白團子楊梅
- 小白團子楊梅
- 土用楊梅
- 肥山楊梅
- 黒口楊梅
- 赤口楊梅
- 糖楊梅

以上ノ五十三種中原ト其名稱ノ判明セザル者三分ノ一ニ及ベリ此等ノ種類ニハ其土地及ビ發見者ノ姓名ヲ取リテ以テ之ニ新名稱ヲ命ジタリ故ニ其稱呼甚ダ雅美ヲ缺クノ嫌アレドモ是レ亦止ムヲ得ザルニ出ヅルナリ

●楊梅ノ效用

楊梅ノ效用ハ管ニ薪炭ノ材料トナスニ適スルノミナラズ亦醫藥並ニ染料ニ供シテ其効最モ顯著ナルモノト謂フ

密集結果セルノ狀ヲ謂ヒタルモノナリ俗ニ山桃ト記シタルモノアレドモ楊梅ニハ桃ノ字ハ適當セズ

楊梅ハ日本支那ヲ始メ其他海岸ノ暖地ニハ自生セル大木頗ル多ク殊ニ日支兩國南部沿岸ノ地方ニハ良果ヲ産スルモノ多クアリテ古來之ヲ採リテ貴重ノ食物トナシ敢テ人力ヲ加ヘテ栽培ヲナスモノアリ故ニ桃、梨、林檎等ノ如キ果物ト區別シテ特ニ百百ノ字ニ山ノ字ヲ冠シテ山百百トハ謂フニ至リシモノナリ

楊梅ノ種類及ビ其品種ハ之ヲ細別スレバ實ニ數百種ノ多キニ分ツコトヲ得ベシト雖ドモ先ヅ之ヲ本邦及ビ支那ノ兩系ニ區別スベシ

(支那系統) 〓〓〓 〇紫色 〇赤色 〇白色 〇黒色 〇青白色 〇黃白色 〇帶紅白色

以上ノ區別ハ只其果實ノ色澤等ニヨリテ爲シタルモノニシテ之ヲ樹ノ性質形狀色澤、葉ノ形狀等ニヨリテ細別スル時ハ果實白色ニシテ樹性全ク赤色ノモノト同様ナル者又相異ナル者アリテ其區別甚ダ錯雜シ却テ其選別ニ苦ムコト少ナカラザレバ爰ニハ只果實ノ正色ナル者ト間色ナル者トヲ記載スベシ

支那系統ノ者ハ果實偉大ニシテ本邦産ノ大ナル者ニ比シ殆ンド二三倍ニ及ビ且甘酸度ニ適シテ味ノ優レタル者少ナカラズ是等ハ氣候地質等ノ關係ニ依ル事亦少ナカラザルモ概シテ本來種類佳良ノ致ス所ナリト謂フベシ本邦ニ於ケル山野自生ノ者又ハ人爲ヲ以テ多少ノ改良ヲ加ヘタル者ト雖ドモ果形ハ概ネ細小ニシテ甘味少ナク支那ノ種類ニ較ブレバ數等ノ下位ニ在リ而シテ本邦産ノ者亦其系統ハ支那産ト殆ンド同様ノ者多シ

(日本系統) 〓〓〓 〇赤色 〇白色 〇紫色 〇黒色 〇帶紅黒色 〇青白色 〇黃白色 〇帶紅白色

余ガ土佐長岡郡新改村ノ家ハ南面セル小丘ノ下ニ在リテ之レニ住スルコト茲ニ四百三十年ノ久シキニ及ベリ現今邸内ニ存スル自生ノ楊梅ハ二百餘年ノ星霜ヲ閱タル者ニシテ今日尙二三石ヲ結果シ樹ノ大サ一丈二尺餘ニ及ビ高サ八間餘ニ達セリ其他我が村中ノ附近ニ存在スル巨大ノ楊梅樹少ナシトセズ

余ガ邸内ニハ上述ノ如キ巨大ニシテ數百年ヲ經過セル老木アリ幼少ノ時ヨリ此等ノ樹木ハ朝夕余ガ眼中ニ映ジ

即チ治癒スト云フ ○楊梅ノ果實ハ大小人之ヲ食フ時ハ大ニ利尿ノ効アリテ少シモ身體ニ害アルコトナシ

○鹽藏シタル果實ヲ食スル時ハ痰ヲ去リ嘔噦ヲ止メ又食ヲ消シ酒毒ヲ下スノ効アリ ○乾シテ屑トナシ飲酒

ノ時ニ臨テ之ヲ服スル時ハ吐酒ヲ止メ渴ヲ醫シ五臟ヲ和シ能ク腸胃ヲ洗滌シ煩憤惡氣ヲ除キ又燒灰シテ服ス

ル時ハ下痢ヲ斷チ又鹽藏セルモノハ五臟ヲ利シ氣ヲ下スト云フ ○楊梅ノ核仁ハ脚氣ヲ治癒スト云フ、仁ヲ

採ルノ法柿漆ヲ以テ核ヲ拌セ之ヲ暴ス時ハ即チ自ラ破裂シテ出ヅルト云フ ○楊梅ヲ粉末トナシ之ヲ少許鼻

ニ入レテ嚏ヲ取ルトキハ頭痛ヲ止ムルコト妙ナリト云フ ○楊梅ノ果實ハ又葱、蕎麥、煎豆等ト同時ニ食ス

ル時ハ腹痛ヲ起シ時トシテハ大ニ身體ニ害アリト云フ注意スベキコトナリ又楊梅ノ樹ニテ蕎麥ヲ壓煉スル時

ハ悉ク切斷シテ少シモ紐線ヲナサズト云フ

余ハ各方ノ楊梅中最モ優品ナリト稱セラレタル支那廣東ノ赤白二種ノ楊梅ヲ栽培スルコト久シ幸ニ此等ノ良種

我邦ノ海岸地方ニ分布スルニ至レバ其收利ノ大ナルコト敢テ多言ヲ要セザルベシ若能ク將來楊梅ノ研究ヲナ

サント欲スル者アレバ前記ノ拙著(近刊)ニ就テ一覽アランコトヲ希望スルナリ

○ 枳 餅 ノ 製 法

新潟縣林業技師 平 塚 爲 雄

左ニ記スル枳餅トナシノ製法ハ新潟縣岩船郡館越村タテノムシニテ調査セル所ニ係ル

枳トナシノ實ノ一日一人ノ採取スル量ハ凡ソ四斗位ニシテ此採取シタル樹實ハ一夜水ニ浸シ日光ニ曝干シ貯藏ス此レ

ハ何年間貯藏スルモ腐朽スルコトナシ

貯藏シタル樹實ヲ溫湯ニ浸シ其外殼ヲ去リ實五升ニ木灰一升五合位ト共ニ煮沸シ樹實ノ湯面ニ浮游スルニ至ル

ヲ度トシ此中ニ更ニ木灰二升五合餘ヲ入レ搔キ廻シ木灰ニテ金米糖ヲ造リ溫度ノ冷却セザル内ニ藁苳ニ包ミ白

ベシ今茲ニ其効用ノ一端ヲ掲グベシ

○楊梅ノ樹ハ山野ノ瘠地ニ植エテ生長最モ迅速ナリ ○楊梅ハ薪炭ノ材料トシテ最モ佳良ナリ ○楊梅ハ家屋ノ周圍ニ植エテ風致ヲ添ヘ又火災ヲ防グ ○楊梅ハ果樹園ノ防風林トシテ實ヲ結ビ一舉兩得ノ効アリ ○楊梅ハ數百年ヲ經テ枯死セズ又切斷スレバ直ニ萌蘗ヲ生ジ易シ ○楊梅ハ移植シテ肥料ヲ要セズ生長速ニシテ亦能ク多量ノ果ヲ結ブ ○楊梅皮ハ種々ノ染料ニ必要ナリ ○楊梅皮ハ醫藥トシテ効能多シ ○楊梅ノ實ハ楊梅酒ノ原料トシテ最モ貴重ナリ ○楊梅ノ實ハ最モ生食ニ適ス ○楊梅ノ實ハ「ジャム」及ビ「ジェリー」ノ原料トシテ最モ貴重ナリ ○楊梅ノ實ハ鹽漬、蜜漬、及ビ砂糖漬トシテ食料ニ供セラル ○楊梅ノ實ハ楊梅「エキス」ノ原料トナル

尙左ニ醫藥及ビ染料等ニ就テ其方法ノ概要ヲ掲グベシ

○高知縣高岡郡須崎町及ビ浦ノ内村等ニ於テハ近時楊梅ノ皮ヲ以テ種々ノ染料ニ供スルコト頗ル盛ニシテ已ニ數百年ヲ經過シタル自然生ノ大木ハ殆ンド伐リ盡シタリト云フ又大正五年ニ至リテハ大阪市ヨリ製造人數名來リテ之レガ製造ニ着手シ此等ハ皆黃色ノ畫具ニ供シ目下生木八貫目ノ材料ハ其價十錢ニシテ乾皮ハ一貫目五錢ナリ此乾皮ハ生木ニ比スレバ數倍ノ價格ヲ有スルノ譯ナレドモ生皮ハ木材ト共ニ賣買ヲナスベキモノナルガ故ニ生皮ハ黃色ノ原料ニ供シ其木材ハ燃料ニ供スルナリ故ニ其價高値ナリト云フ當時同地方ニ於テハ一樹ノ重量三四千貫以上ニ上ルモノアリテ思ハザルノ巨利ヲ得タルモノ少ナカラズト云フ ○樹皮及ビ根ヲ採リテ湯煎シ惡瘡及ビ疥癬等ノ皮膚病ヲ洗フ時ハ頗ル効驗アリ ○楊梅ノ木ヲ燒テ灰トナシ油ニテ練リ湯火傷ノ處ニ塗ル時ハ其効最モ著シ ○楊梅ノ根皮ヲ湯煎シテ其煎液ヲ口中ニ含ム時ハ能ク齒牙ノ傷ミヲ止ムルノ効著大ナリ ○楊梅根皮ニ韭菜根等ヲ搗キ交ゼ之ヲ眼角ニ貼附スル時ハ風蟲ヲ治スルノ効大ナリ ○砒毒ニ中リタル時心腹絞痛シ嘔吐セントシテ吐セズ顔色蒼白四肢冷却スル時楊梅樹皮煎湯ヲ以テ之ヲ服スル時ハ

(一)萬葉用字格ニ「芽は冬にいたれば莖みな枯て春土よりもへ出めりよりて芽子とも書り」ト釋シタ果シテ然ラバ菊、芍藥ナドノ宿根草ハナベテ芽子ト云フベキデ有ル去レバ今新ニ是レガ釋名ヲ試ミテ其缺ヲ補フコト次ノ如クデ有ル

(二)芽ハ説文ニ「萌芽也」トアレバ即チ草木ノめデアル萬葉ニ之レヲ籍ツテはぎト讀マセタ義茲ニ存スルノデ有ラウ抑めハ葉ノ素デ有ツテ素ハぎデアル例ヘバさいと、さぎぬ、さそば、さむすめナドノさハ皆此素ノ字デアル俗ニ生絲、生絹、生蕎麥ナド、書ケド正シクハ素絲、素絹ナド、書クノデ有ル去レバ芽ノ字ヲはぎニ充テタノハ頓テ葉素ノ義ナルコト勿論ナレドモ亦葉氣、葉生、葉息ナドトモ釋ケル此氣、生、息ハ共ニいさノ母音ノイヲ口内ニ含ミテ子音ノさノミヲ發シタノデカ、ル發音法ハ古語ノ常デアアル又牙ハ銳齒ノ謂デアアルガ之レモ古語ニハさトノミ云ツタ例ガアル拾遺集ノ物名ニささの木ノ題ニテ

怒猪の石を口含みて 嚙み來しは 象の牙にこそ 劣らざりけれ

すけみ

去レバ芽ハ葉芽ナリト説クコトモ出來ル孰レニシテモ芽ハ義字中ノ最巧妙ヲ極メタ者デ有ル

豊富ナルはぎ歌ハ例歌ノ撰擇モ容易デ無ク且其用モ少ナイ依テ先ヅ萬葉集中ニテ由緒正シキ最古ノ一首ヲ取ル事トスル即卷第二ノ相聞中「弓削の皇子、紀の皇女を思ふ」ト題セル四首ノ内ノ一首ガ夫レニ當ル

吾妹に 戀ひ乍不有者 秋芽の 咲きて散り去る 花爾有猿尾

皇子ハ文武紀三年(紀元一三三九年)七月薨トアレバ少クモ大正六年(紀元一九一七年)ヨリ千二百十八年餘ノ昔デ有ツテ

憶良ノ七種ノ歌ト同時代カ或ハ少シク前ノ事デアラウ、扱此歌ノ意ハ「戀ヒテ長ラヘンヨリハ秋はぎノ咲キ散ル如ク早く死ナマシ者ヲ」トナリ高キ賤シキ差ハ有レド善ク之レニ似通ヒタル歌ガアルンハ在五中將ガ陸のクニ降りタル時其處ナル女、中將ヲ想ヒテ詠ンダノガ夫レデ有ル

中々に 戀ひに死なずば 桑蠶にも なるべかりけり 玉の緒ばかり

等ノ如キ温氣ノ洩レザル器物ニ入レ上ヨリ藁等ヲ覆ヒ二晝夜放置シ爾後之ヲ取出シ清水ニ浸ス事更ニ二晝夜能ク々々あくノ拔ケ去ルヲ同ヒ精實一升ニ餅米五合ノ割トシ米ヲ下ニシ蒸箱ニテ蒸シ其蒸熟スルヲ俟チ取上ゲ之ヲ臼ニテ搗キ柔ラゲ餅ヲ製スル事普通ノ餅ノ如クス木灰ト米トヲ多クスル時ハ上等ノ餅ヲ製スルコトヲ得

○植物古名考 (承前)

東京 永沼 小一郎

(一)あきはぎ

秋芽萬葉集卷第二

今名 はぎ

(まめ科)

あきはぎハはぎト共ニ今名はぎナル事ハ自明ノ解デアルガ茲ニ故ラニ此題ヲ提出シタノハ叙上ノ種々ナルはぎノ餘義ヲ詳述シテ是等ノ考ノ結尾トナサントテ有ル、已ニ云ツタ如クはぎノ古歌ハ萬葉ノミデモ百五十餘首モ有ル而シテ其内あきはぎト讀ンダノガ六七十首モアル但シ萬葉所載ノ歌ハ重複トモニ四千五百十六首ト註サレタレバ是レカラ推シテ見ルト本集中ノはぎノ歌ハ總數ノ三十分ノ一ト云フ大數ヲ占メ其歌數ノ豊富ナルコトハ恐クハ餘花ノ及ブ所デハ無イデ有ラウ是レ考古者ノ忽睹スベカラザル一現象デ有ル、又あきはぎト續ケタ歌ガ只はぎト讀ンダ歌ノ數ニ幾ド伯仲シテ居ル是レハ歌句ノ調ビノ上カラ來タノデやなぎヲはるやなぎト續ケタ歌ガ有ルヤウナ者ナレド此續キ柄ノ歌ハ只萬葉ニノミニニ首アルダケナレバ之レトハ趣ガ異フノデ有ル是亦考ノ一ニ置カネバナラヌ殊ニ考ヲ要スルノハ萬葉ト新撰萬葉トニ限リテ芽ノ字ヲはぎト訓マセタコトデアル但之レニ子ノ字ヲ添ヘテ芽子トシタノハ却々多イケレドモ之レハ鑿子銚子椅子ナドノ子ノ字ト同ジコトデ別ニ意味ハナイノデアアル扱此芽ノ字ニ就キテ古人ガ如何ナル解ヲ與ヘタカヲ調べテ見ルニ順朝臣ノ
(一)倭名鈔ニ「辨色立成(書名)、新撰萬葉(管公ノ著ナリ)等ニハ芽ノ字ヲ用ウ、唐韻ニ芽ハ音胡誤ノ反(ゴ)、草名也」(漢文ト)
有ルノミ殊ニ釋名ノ如キハ何人モ之レニ指ヲ染メタルモノガ無カツタ併シ文化十四年、春登上人ノ

又はりぶさノヤウナ者カモ知レヌ併シ茲ノモ榛ト同ジク義ヲ取テはりト讀ミはぎト轉ジテ結局はぎノ字トシタ
 ノカモ知レヌ併シ此天治本ノ七里ノ反シハ享和本ノ通リ七由ノ反シノ訛デアルト云フ説(山田孝雄氏ノ新撰字
 鏡攷異)ガアルカラ上ノ如ク萩ノ音ヲシトシテノ我ガ解ハ餘リニ想像ニ過ギテ居ルトモ言ヘル、次ノ倭名鈔ノ
 説ハ鹿鳴草ノ條下ニ『爾雅集註ニ萩一名ハ蕭ト云ヘリ、萩ハ音秋、一音ハ焦、蕭ハ音宵、和名波木』漢トアリ是
 マデ讀ンダッケデハ萩ノ字ハ爾雅ノ註ニ即チ蒿トモアレバ推シテ多少香臭モ有ルよもぎ類ノ名ト思ハル併ニ右
 倭名鈔ノ引用文ノ續キニ『新撰萬葉集等ニ芽ノ字ヲ用ウ』漢ト有ルヲ讀ムニ至リ初メテ萩ノ字ハはぎデ有ルカト
 首肯ル、ノデアアル畢竟新撰字鏡ヤ倭名鈔ノ著者ハ萩ノ字ノ和字ナルコトニ心附カズシテ只管漢字ト心得漢書ニ
 便リテ此字義ヲ解決セントシタノデ兩書共ニ支離滅裂シテ堅白異同ノ辯ヲナスニ至ッタノデ有ル又萩ハ康熙字
 典ニ『楸ニ通ズ木ノ名』漢トアル、其楸ハ梓ト共ニささゞげノ類デ有ルガ本邦デハ此字ヲあかめがしはト讀ンデ
 居ル是レモ漢字ニ關係ノナイ和字カ但シハ充テ誤ッタノデアアルカラ之レヲ漢書ニノミ縋リテ解セバ大ナル間違
 ガ起ルノデ有ル (未完)

○花木蒙求 (承前)

東京帝國大學理科大學植物學教室

松田定久

紙 木筆書空

午蓮出水

花曆百詠 木筆書空ノ詩ニ云ク辛夷花放滿園香。紫穎臨風盡日忙。咄咄誰能知雅意。悠悠聊爾寫春光。壁間記レ
 雨蝸留跡。塞外排雲鴈有章。揮灑時參無字句。如椽千古託青陽。

花曆百詠 午時蓮、一名睡蓮、葉ハ參差荇菜ノ如ク花ハ輕盈水仙ノ若シ蓮瓣層層晝夜俱ニ水中ニ斂伏ス惟午ニ當
 テ舒テ水面ニ浮ブ時ニ依リテ爽ハズ洵ニ海上ノ奇葩閩中ノ仙品ナリ殆ンド藕花ニ伯仲シテ雅飭ハ之ニ過ギタリ

右ノ外多少説アルモノハ同ジ萬葉集卷第十二『詠露』ト題シタ歌ノ中ニ冷芽子トアルノヲあさはぎト讀マセター首ハ

冷芽子あきはぎに 置ける白露 朝あさな朝あさな 珠とぞ見ゆる おける白露

デアル此冷ノ字ヲあさト點シタノハ外ニ冷風トアルヲあさかせト點シタ例モアル位デ別ニ仔細ハ無いガ同卷七夕ノ題中ニ白芽子ヲモあさはぎト點シタノモ有ルガ是レニハ聊カ説カ有ル

吾等わがら待らし 白芽子あきはぎ開ひらきぬ 今谷いまやにも 爾實にほひ比ひに往かな 越方せうかた人ひとに

此歌牽牛ヒコボシニ代リテ詠ンダノデ「待チニ待ツタ白芽子ガ咲イタ、責メテ今宵ナリトモ艶なまめキニ行カナ遠方おちかた人ひと織オリニ」ナ

リ此白ヲモあさト點シタノハ秋風ヲ白風ト書イタノヲ推シテ斯ク點シタノデ有ラウ併シ本集ニハしらつゝじヲ

讀ンダ歌ガ三首見エ新拾遺以後ニハしらたまつばさヲ詠ンダ歌ガ代々ノ集ニ見エ殊ニ定家卿ノ名月記ナドニハ

白萩あはぎノコトガ繁シシジメ々ト見エ宗碩ノ藻鹽草ニハしらはぎト題シ此歌ノ白芽子ヲしらはぎト點シテ載セタ併シ茲ノ歌

ノミ特ニしらはぎヲ詠ンダトスレバ復其理由ガ無クテハナラヌ即茲ノハ天界ノ歌ナレバ實ノはぎニ非ラズシテ

數多ノ星ガ秋ニナレバ常ヨリモ光ヲ添ヘテ白ク輝キ出デタルヲ頓テしらはぎニ見立テ、斯クハ詠ミ出デ同時ニ

地界ニモ己ニしらはぎガ在ツタコト、ナル萬葉ニハ義字ヲ用キルコトガ多ケレド其レハ紛レノナイ所ニ限ラレ

テ居ル此點カラ見ルト茲ノハ義字デナク正シク字ノ儘ニしらはぎト訓ムベキデ有ラウ

歌ノ事ハ是レマデトナシ茲ニ萩ト鹿鳴草トニ就テ聊カ説ヲ試ミテ見ヤウ今時はぎノ字トシテ弘ク通用シテ居ル

萩ノ字ハ芽ノ字ニ次ギテ由來久シキモノデ有ル併シ寛平四年(紀元一五五二年西曆八九二年)ニ草稿ノ成ツタ本邦最初ノ字書ノ新

撰字鏡ノ天治本ニハ『萩、七里反蒿蕭類也波支又伊良』ト有ルハ異聞ト云ハネバナラヌ即其音ハしうニ非ラズシ

テ七里ノ反シトシ又書中伊良ト點シタル字ハ此餘ニ苛莉ノ如ク五六字モ有リテ孰レモとげ、はりナド、訓ム

字デ有ル萩モ其音サヘ刺ナレバ本來萩ハ一種針ヲ具フルコト榛ノ如キ植物デ本邦デ云ヘバはりぎり(刺楸)トカ

テ以テ商子ニ告グ商子曰ク橋ハ父ノ道也梓ハ子ノ道也二子再ビ周公ヲ見ル門ニ入りテ趨ル堂ニ登リテ跪ク周公其首ヲ拂ヒ勞シテ之ニ食ス (以下嗣出)

○本草綱目和刻本ノ一

牧野 富太郎

私ハ本誌ノ第七號ニ於テ和刻本即チ我日本ニテ醜刻セラレタ李時珍ノ本草綱目ノ種類ヲ擧ゲテ書イタガ其後更ニ別ノ一本ヲ得タカラ其追加トシテ茲ニ之ヲ紹介シヨウト思フ

今回私ノ得タノハ 正誤本草綱目ト表題ノアルモノデ其版本ハ江西本、新刻本並ニ若水本ト同一デアル私ノ見ル所デハ之レガ若水本ノ直グ前ニ來ルモノデ即チ新刻本ノ次ニ出來タモノデアルコトガ推想セラレ、私ハ始メ書中ノ子持線即チ雙線輪廓ノ内細線ヲ削リ去リテ獨ダ外巨線ヲ殘シ以テ單線輪廓ニシタノハ其返リ點並ニ訓點ヲ訂正スル便宜ノ爲メ若水本ノ時之ヲ其様ニ改メタト思ツテ居ッタ處今此大字正誤本ノ綱目ヲ見ルト決シテソウデハナクテ其若水本ノ前驅タル此書ガ既ニ其單線式ヲ決行シテ居リ之ガ若水本ニ移ツテ行ツテ居ルコトガ分ツタ然シ此大字正誤本ニハ發行所ノ名モ發行年月モ共ニ記シテナイカラ何レ京都デハアロウガ書肆ノ名モ年號モ一切分ツテ居ナイ

私ノ書齋ニハ八通りノ和刻本草綱目ガアルガ然シマダ一二部無イモノガアル即チ承應二年出版ノ 西江 本草綱目ハ其一デアアルガ本草書ヲ藏スルコト我社會デノ巨擘白井博士ハ之レヲ所有シテ居ラル、

○本草綱目第十四卷ノ荏ノ本文

牧野 富太郎

山楂 微酢

天仙 甜美

秘傳花鏡 山楂一名ハ茅植樹ノ高サ數尺葉ハ香薷ニ似タリ二月白花ヲ開ク實ヲ結デ赤黃白ノ三色アリ肥者ハ小林檜ノ如ク小者ハ指頂ノ如シ九月乃チ熟ス味ハ棗子ニ似テ微酢多クハ山原茅林ノ中ヨリ出ヅ猴鼠喜デ食フ小兒ハ此ヲ以テ戲果トス

秘傳花鏡 天仙果ハ四川ヨリ出ヅ樹ノ高サ八九尺葉ハ荔枝ニ似テ小ナリ花ヲ開カズシテ自ラ實ノリ枝間ニ纍纍タリ子ハ櫻桃ノ如シ六七月中熟ス其味最モ甜美ナリ

藹車 薰衣

抱木 爲履

群芳譜、卉譜 海藥本草ニ藹車ハ海南ノ山谷ニ生ズ凡諸樹蟲蛙アル者此ヲ煎ジ香冷之ヲ淋スレバ即辟クル也又惡氣ヲ辟ク衣ヲ薰スル佳ナリ

群芳譜、木譜 嶺表錄異ニ抱木ハ江溪ノ中ニ生ズ葉ハ細カニシテ檜ノ如ク身堅キコト柏ニ類ス惟根軟カニシテ刀鋸ニ勝ヘズ今潮循ノ人多ク其根ヲ用ヒ刳テ履ト爲ス木濕フ時ニ當リ刻削易キコト瓜ヲ割クガ如シ木乾クノ後刀理ム可カラザル也或ハ油畫シ或ハ漆シス其輕キコト通草ノ如シ暑月之ヲ著クレバ卑濕ノ地氣ヲ隔ツ力ハ杉木ノ如シ今廣州諸郡ノ牧守初メテ任ニ到ル皆油畫ノ抱木履ヲ有ス

模楷 周孔

橋梓 父子

花曆百詠附百花賦考 淮南艸木譜ニ云ク模ハ周公ノ冢上ニ生ズ其葉春青ク夏赤ク秋白ク冬黒シ色ヲ以テ其正ヲ得ルナリ楷ハ孔子ノ冢上ニ生ズ其幹枝、疎ニシテ屈セズ質ヲ以テ其直ヲ得ル也正ト直トノ若キハ以テ法則トスベシ況ヤ周孔ノ冢ニ生ズルヲヤ故ニ六書楷模ハ義ヲ二木ニ取レリ

群芳譜、木譜 尙書大傳ニ伯禽、康叔、周公ヲ見ル三タビ見テ三タビ答タル商子曰ク南山ノ陽ニ木アリ橋ト名ク北山ノ陰ニ木アリ梓ト名ク二子何ゾ往キテ觀ザル二子往キ觀ル橋木ヲ見ルニ高シテ仰ゲリ梓木ハ晉オホヘテ俯ス反

葉氣味温

孟詵

主治調中去真氣

別錄

擣傅蟲咬及男

子陰腫

藏器

生擣和醋封男子陰腫女人懸裏內三

四易

孟詵

調氣潤心肺長肌膚益顏色消宿食止上

氣欬嗽去狐臭傳蛇咬

大明

子氣味辛温無毒

說曰

多食發心悶少破氣

主治咳逆下氣温

中補體

別錄

止嗽補中填精髓

生食止渴潤肺

發明

附方

舊

男子陰腫

見蛇虺中人

以荏葉爛杵猪脂和薄傅上梅師

方

本草綱目第十四卷ノ荏ノ本文

特ニ之レヲ補フ

テ居ル今上ニ其

全文ヲ右ノ若水

本カラ寫真デ縮

寫シテ掲ゲ他ノ

荏ノ本文ナキ本

草綱目ヲ所持セ

ラル、人々ノ參

考ニ供スルコト

、シタ

小野蘭山ノ本草

綱目啓蒙ヲ見ル

ニ卷之九荏ノ條

下ニ「原本目錄

ニ在リテ本條ヲ

闕ク新校正ニハ

證類本草ヲ以テ

補フ」ト書イテ

アル此新校正ト

荏 別録 上品

五三

校正

自菜部 移入此

釋名 白蕪

蕪 音魚弘景曰以其似蕪字但除禾邊誤也

集解

弘景曰荏狀如蕪高大白色不甚香九月採陰乾其子研之雜米作糜甚美下氣補益東

人呼為蕪筮其子作油日煎之即今油帛及和漆所用者服食斷穀亦用之名為重油恭曰荏葉人常生食其子故不及蕪藏器曰江東以荏子為油北土以太麻為油此二油俱堪油物若其和漆荏者為強爾炳曰又有大荏形似野荏高大葉大小荏一倍不堪食人收其子以充油絹帛與大麻子同其小荏子欲熟人採其角食之甚香美大荏葉不堪食頌曰白蕪方莖圓葉不紫亦甚香實亦入藥魚蕪似茵陳大葉而香吳人以煮魚者一名魚葍生山石間者名山魚蕪主休息痢大小便頻數乾未米飲調服之効洗曰蒸令熟烈日乾之當口開春取米食之亦可休糧

本草綱目第十四卷、草之三、芳草類ニ荏ガアツテ蘇ト水蘇トノ間ニ置カレテアル然ルニ和漢トモ其重刊ノ本草綱目ニ原刻本アル明版ノモノハ其原刻本デアアル和刻ノ本草綱目ハ皆此重刊本ヲ翻刻シタモノデアニハ卷頭ノ目次中ニハ其名ガ記シテアレドモ然レドモ其本文ニハ皆之レガ落チテ居ツテ荏ノ文章ガ見附カラナイ和刻本デハ唯若水本ノミガ

同シ中井博士ガ *Galium trichopetalum* NAKAI. トシテ植物學雜誌第二十七卷第三百十四號三四頁ニ發表セル新和名^ニやまむぐらナル一植物モ *G. seuhforum* MARKNO. 即チやまむぐらノ一品ニ過ギズト愚考ス、やまむぐらノ崖上等ノ乾地ニ生育セルモノハ其葉質強剛深綠色ヲ呈シ往々葉莖ニ毛ヲ帶ビ且ツやまむぐラニ特有ナル輪生葉ノ長短不同ナル狀態ガ顯著ナラザルニ至ルモノアリ、予ノ採集セル原標品ハ實ニカ、ル狀態ニ於ケルやまむぐラニシテ單ニ生地ニ由リテ變化セルモノニ過ギズ、故ニ予ハ^ニやまむぐらヲ以テやまむぐラノ一形(forma)トナスヲ妥當トスルモノナリ

備中阿哲郡新見町附近ノ地ニつくばねうつぎノ一種ヲ生ズ、從來いはつくばねうつぎ(*Abelia biflora* Turcz.)ト同種ナリト考ヘラレシニ理學博士小泉源一氏ハ植物學雜誌第二十九卷第三百四十八號三一二頁ニ於テほそばつくばねうつぎ即チ *A. integrifolia* Koidz. ノ名ノ下ニ新種ト考定セラレタリ、元來いはつくばねうつぎノ葉ニハ往々多少ノ齒牙アレドモ備中産ノモノハ概ネ全縁ナルヲ以テ別種ノ看ヲナスト雖ドモ其葉ノ全縁ナル事ハ常態ニアラズ花ヲ附ケザル枝ニ於ケル葉ハ明ニ缺刻ヲ有シ毫モ此點ニ於テハ兩者ヲ區別スルヲ得ズ、予ハ土佐産^ハはつくばねうつぎノ標品ヲ得テ彼此比較シ之レヲ二種ニ別ツベキ要點ノ那邊ニアルカヲ知ルニ苦メリ以上ノ三種ハ主トシテ予ガ採集セル標品ニ據リテ最近ニ學界ニ公表セラレタル疑ハシキ植物ナルヲ以テ聊カ愚見ヲ述ベ識者ノ判斷ヲ乞ハントス

○斷枝片葉 (其六)

牧野 富太郎

●縣馬八果^ニテを^シだ^ハ手

從來羊齒ノ一種ナルを^シだ^ハ即チ *Dryopteris Filix-mas* SCHOTT. (= *Aspidium Filix-mas* Sw. = *Nephrodium Filix-mas* RICH.) ヲ我邦人ハ往々めんまト稱スル殊ニ藥用植物トシテ本品ヲ呼ブトキニ

ハ即チ上述ノ若水本ノ事デアル此レヘ補入シタ荏ノ文ハ前述ノ如ク蘭山ニ從ヘバ本草綱目カラデハナクテ證類本草カラデアルトアルガ然シ證類本草ノ文ト此新校正本ノ文トヲ比較スルニ其間自ラ異同ノアル所ヲ見ルト若水ガ證類本草ノ文ヲ參酌折衷シテ之ヲ綱目式ニ書キ直シタコトニナル譯デアル前記啓蒙ノ記スル所ニ從ヘバ本草綱目ニモ矢張此レガ闕ケテ居ル様ニ推シ考フルコトガ出來ルガ然シ蘭山ガ原本ト指シタノハ原版即チ第一版ノ綱目ダカ又ハ重刊即チ第二版ノ綱目ダカ或ハ啓蒙ノ原本トシテ唯況ク綱目ヲ言ツタノダカ其邊ガ餘リ判然シナイ然シ此荏ノ本文ノ存否ハ初版即チ明版ナル原刻本ノ綱目ヲ見レバ直グ解決ノ附クコトデアル想フニ蘭山トモ云ハル、人ガ其原刻版ノ綱目ヲ見ヌコトモナカロウカ事ニヨツタラ或ハ初版ノモノニモ之レガ闕ケテ居ルカモ知レナイ私ハマダ初版ノ綱目ヲ見ルニ及バナイカラ残念ナガラ今此處デハ何ントモ言フコトガ出來ナイガ孰レ其内ニ之ヲ閲シテ其如何ヲ後號ニ載セヨウト期シテ居ル

〇二ノ備中産植物ニ就テ

岡山縣備中高梁町

吉野善介

日本産あざみ屬新種ト題シテ植物學雜誌第二十七卷第三百二十四號二六三頁ニ理學博士中井猛之進氏ガ發表セラレタル *Cirsium Yoshinoi* NAKAI. ハ從來やまあざみ即チ *C. spicatum* MURSUM. トシテ吾人ノ間ニ呼バレタルモノニシテ備中ニ於テ最モ普通ナル薊ナリ、初メ同博士ハ之レヲやまあざみト別チテたしあざみ (*C. incomptum* NAKAI.) トナセシガ後マタたいあざみトモ別チテ上記ノ新學名ヲ創定セラル、ニ至レリ、たいあざみト本種トノ區別ハ總苞片ノ最内者ト最外者トノ長サノ度合及ビ粘着性ノ有無ニ在リトセルモ予ガ阿波、長門、横濱等ヨリ得タルたいあざみト比較スルニ種々ノ變化相似アリテ到底截然タル區別ヲ其間ニ見出スコト能ハズ、故ニ予ハ *C. Yoshinoi* NAKAI. ヲ以テたいあざみノ一形ニ過ギズト疑フモノナリ

植物研究雜誌 第一卷總目錄

THE JOURNAL OF JAPANESE BOTANY. Contents of Vol. I.

◎第一號 No. 1. (大正五年四月五日發行)

本誌發刊ノ辭	牧野富太郎 (1)
專見要旨	牧野富太郎 (2)
植物學ノ語ハ日本ニテ作り植物學ノ語ハ支那ニテ製ス	牧野富太郎 (5)
「チニコレート」(圖入)	牧野富太郎 (6)
植物各科ノ標徵第一(圖入)	牧野富太郎 (12)
歎冬ハふきニ非ズ(圖入)	牧野富太郎 (15)
胚珠是カ卵子非カ(圖入)	牧野富太郎 (18)
誤稱ノかいざいくト真正ノかいざいく(圖入)	牧野富太郎 (20)
擲カ擲カ	牧野富太郎 (23)
園藝植物ニ新和名ヲ下ス	牧野富太郎 (24)
本誌發刊ニ就キ牧野富太郎ガ四方ニ懇願ノ文	牧野富太郎 (26)
A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan	By T. Makino. 1
◎第二號 No. 2. (大正五年四月二十五日發行)	
吾人ノ覺悟	牧野富太郎 (27)
小學讀本ノくがいさう(圖入)	牧野富太郎 (29)
竹屬ノ一新種トくがはざき	牧野富太郎 (34)
實竹	牧野富太郎 (34)
ふらすもハ須ラクふらすこもト改ムヘシ(圖入)	牧野富太郎 (35)
横濱支那街ニ得タル楊桃(圖入)	久内清孝 (36)

植物各科ノ標徵第二(圖入)	牧野富太郎 (39)
おもだか並ニくわゐノ葉	牧野富太郎 (43)
園藝植物ニ新和名ヲ下ス(承前)	牧野富太郎 (44)
泰西ノ學者バせうノ産地ヲ誤ル	牧野富太郎 (46)
横濱植物會	田中常吉 (47)
東京植物同好會	田中常吉 (50)
雜件	田中常吉 (52)
A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan. (Continued.)	By T. Makino. 5

◎第三號 No. 3. (大正五年七月二十日發行)

植物趣味ノ鼓吹	牧野富太郎 (53)
「ハイブル」ノ植物	篠崎信四郎 (58)
如何ナル昆蟲ガ梅ノ花ヲ媒助スルカ(圖入)	長野菊次郎 (62)
Plum ハ梅ニ非ズ	牧野富太郎 (63)
誤稱ノきんぼうげト真正ノきんぼうげ(圖入)	牧野富太郎 (67)
莖菜科ニ非ズシテ莖菜科ナリ(圖入)	牧野富太郎 (70)
斷枝片葉(其一)	牧野富太郎 (72)
植物ノ學名ニ使用セル種名ノ解釋	牧野富太郎 (75)
わたノ學名(圖入)	牧野富太郎 (77)
植物採集會ノ消息	牧野富太郎 (79)
雜件	(80)
A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan. (Continued.)	By T. Makino. 9

斯ク唱フルノガ普通デアアル扱此めんまハ縣馬カラ來タモノデアアルガ縣馬ハ元來支那ノ植物デアアル爾雅ト云フ書ノ釋草ノ中ニ「縣馬羊齒」ト出テ居ッテ縣馬ノ字ハ其書カラ出テ來タモノデアアル即チ「縣馬羊齒」ハ「縣馬ハ羊齒ナリ」ノ意デ同書ノ正文ハ單ニ其レバカリデアアル而シテ郭璞ノ註ニハ「草細ク葉々羅生シ而シテ毛アリテ羊齒ニ似タルアリ今江東ニ呼ンデ鴈齒ト爲ス縲者以テ繭緒ヲ取ル」漢文トアル刑昺ノ疏ニハ「縣馬ハ一ニ羊齒ト名ク郭ガ云フ草細ク葉々羅生シ而シテ毛アリテ羊齒ニ似タルアリ今江東ノ人呼ンデ鴈齒ト爲ス縲者以テ繭緒ヲ取ルトイフ者ナリ説文ニ縲ハ繭ヲ釋キテ絲ト爲スナリト云ヘリ絲ハ絲端ナリ此草ハ羊齒ニ似テ而シテ毛アルヲ以テノ故ニ縲者之ヲ用キテ以テ繭緒ヲ取ルナリ」漢文トアル是レニ由テ之ヲ觀レバ縣馬ト云フ草ハ細小デ葉ハ分裂シテ裂片相排ビ毛ガアッテ羊齒ニ似テ居リ引ツカ、ルカラ繭ノ絲口ヲ引出スニ使用スルノデアアル我邦ノ學者ハ前述ノ通り此縣馬ヲをしたニ充テ、居レドモ上ノ記載文ヲ按ズレバ是レハ當ッテ居ナイデ縣馬ハをしたデハナイト思フ我をしたハ壯大ナ羊齒したデ其葉ニハ繭絲ヲ引キ出ス程ノガバリハナイ

因ニ云フ土佐高岡郡佐川町邊デハ繭緒ヲ取ルニ縲婦ハ常ニまるばうつぎ(*Dentzia Steboldiana* Maxim.)ノ生葉或ハ乾葉ヲ使用スル其レハ其葉面ニ星芒狀細毛ガアッテ絲ガ能ク引ツカ、リ繭ノ緒イトガ容易ニ出テ來ルカラデアアル

● **かうぞりなノ名義** かうぞりな(*Kozorina*)ハ剃刀菜ノ義デアアル此植物ハ其葉ガ狹長デ且ツ葉緣並ニ中脈等ニ剛キ鈎毛ガアッテ之ニ觸レバ膚ガ切レサウナ感ガアルカラかみそりなノ意デかうぞりなト呼ンダモノデアアル

さく科ノ二年草デ諸州ノ山野ニ普通デアアル頭花ハ黃色デ舌狀小花ヨリ成リたんぽぽノ花ニ似テ居ル

○正誤四件

本誌第十號(258)頁左ヨリ三行、二件ハノ件○同號歐文34頁、下ヨリ一行 *Fortsetzung*、*Fortsetzung* ○第十一號表紙目錄、ミコロギンハミコロギシ○同號(286)頁八行、かへてどこころ牧野ハもみぢどこころ牧野

◎第八號 No. 8. (大正六年九月十五日發行)

- 繪畫ト植物承前).....牧野富太郎 (185)
- 羊齒類ノ一大群を以テしたる(圖入).....兒玉親輔 (191)
- 植物古名考(承前)(圖入).....永沼小一郎 (195)
- 新ニ食用植物ニ入リタルはなうど(圖入).....小田常太郎 (199)
- 日本固有ノ柑橘やまとたちばな(圖入).....田村利親 (203)
- 斷枝片葉(其四)(圖入).....牧野富太郎 (205)
- 雜件.....(211)
- A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan. (Continued)..... By T. MAKINO. 27

◎第九號 No. 9. (大正六年十一月十八日發行)

- 植物家佛醫サヴァアチエ氏ノ肖像.....(巻頭)
- 日本美術院ニテ講演セル「繪畫ニ於ケル植物」.....牧野富太郎 (213)
- 植物家佛醫サヴァアチエ氏ノ事蹟.....今井忠宗 (217)
- Grass-Tree トニ就テ.....草野俊助 (221)
- 艸藥談片(其一)(圖入).....岸田松若 (225)
- 孟宗竹ノ開花及ビ實生苗栽培記(圖入).....前田政次郎 (228)
- A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan. (Continued)..... By T. MAKINO. 29

◎第十號 No. 10. (大正七年一月三十一日發行)

- 日本美術院ニテ講演セル「繪畫ニ於ケル植物」(承前)(圖入).....牧野富太郎 (230)
- 土佐ノ二番稻(圖入).....田村利親 (246)
- あらかし葉上ニ寄生セル菌類ニ就テ.....岸永松馬 (251)
- 艸藥談片(其二)(承前)(圖入).....吉野善介 (253)
- 杜仲軒轅鞭後話(二)(圖入).....久内清孝 (255)
- 津輕ト秋田トノ重要ナル野生蔬菜(圖入).....佐藤耕次郎 (259)
- 再ビはなうどニ就テ.....小田常太郎 (264)
- 雜件.....(264)

A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan. (Continued)..... By T. MAKINO. 31

◎第十一號 No. 11. (大正七年二月廿八日發行)

- 植物學者ノ觀タル第十一回ノ文展 Extract aus „Annalen Mikrobiol.“ Vol. XIII (1915).....31
- 毒菌(笑ひ茸)(圖入).....牧野富太郎 (265)
- 花木蒙求.....川村清一 (275)
- 本邦産ノやまのいも屬(圖入).....松田定久 (281)
- 津輕ト秋田トノ重要ナル野生蔬菜(承前)(圖入).....佐藤耕次郎 (282)
- 斷枝片葉(其五).....牧野富太郎 (289)
- A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan. (Continued)..... By T. MAKINO. 35

◎第十二號 No. 12. (大正七年五月二十日發行)

- 日本植物學界ノ世界ニ於ケル地位 Extract aus „Annalen Mikrobiol.“ Vol. XIII (1915).....38
- (Fortsetzung).....
- 染料ノ植物.....牧野富太郎 (291)
- 楊梅ノ品種並ニ効用.....篠崎信四郎 (295)
- 粉餅ノ製法.....田村利親 (297)
- 植物古名考(承前).....平塚爲雄 (301)
- 花木蒙求(承前).....永沼小一郎 (302)
- 本草綱目和刻本ノ一.....松田定久 (305)
- 本草綱目第十四卷ノ荏ノ本文.....牧野富太郎 (307)
- 一二ノ備中産植物ニ就テ.....牧野富太郎 (310)
- 斷枝片葉(其三).....吉野善介 (310)
- 正誤四件.....牧野富太郎 (312)
- 植物研究雜誌第一卷總目錄.....(313)
- A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan. (Continued)..... By T. MAKINO. 39
- Extract aus „Annalen Mikrobiol.“ Vol. XIII (1915).....(Fortsetzung)..... 43

●第四號 No. 4. (大正六年四月二十日發行)

- 第四號卷頭ノ辭……………牧野富太郎 (81)
- 植物趣味ノ鼓吹(承前)……………牧野富太郎 (82)
- Plumニ就テ……………井上十吉 (85)
- はこねらつぎハ箱根山ニ産セヌ……………牧野富太郎 (89)
- ひのきバヤドリキノ種子散布ノ奇象(圖入)……………牧野富太郎 (91)
- 蕪、蒼莖及ビ葎ノ語ハ原ト何ノ書ヨリ出デシカ……………牧野富太郎 (93)
- おにく並ニきむらたけノ意義ハ如何(圖入)……………牧野富太郎 (98)
- 日本畫家ノもみぢ葉ト實際ノもみぢ葉(圖入)……………牧野富太郎 (95)
- 尾張篠島ノ寄生菌(圖入)……………原 祐 (97)
- 断枝片葉(其二)(圖入)……………牧野富太郎 (101)
- A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan (Continued)……………By T. MATSUO. 11

●第五號 No. 5. (大正六年六月五日發行)

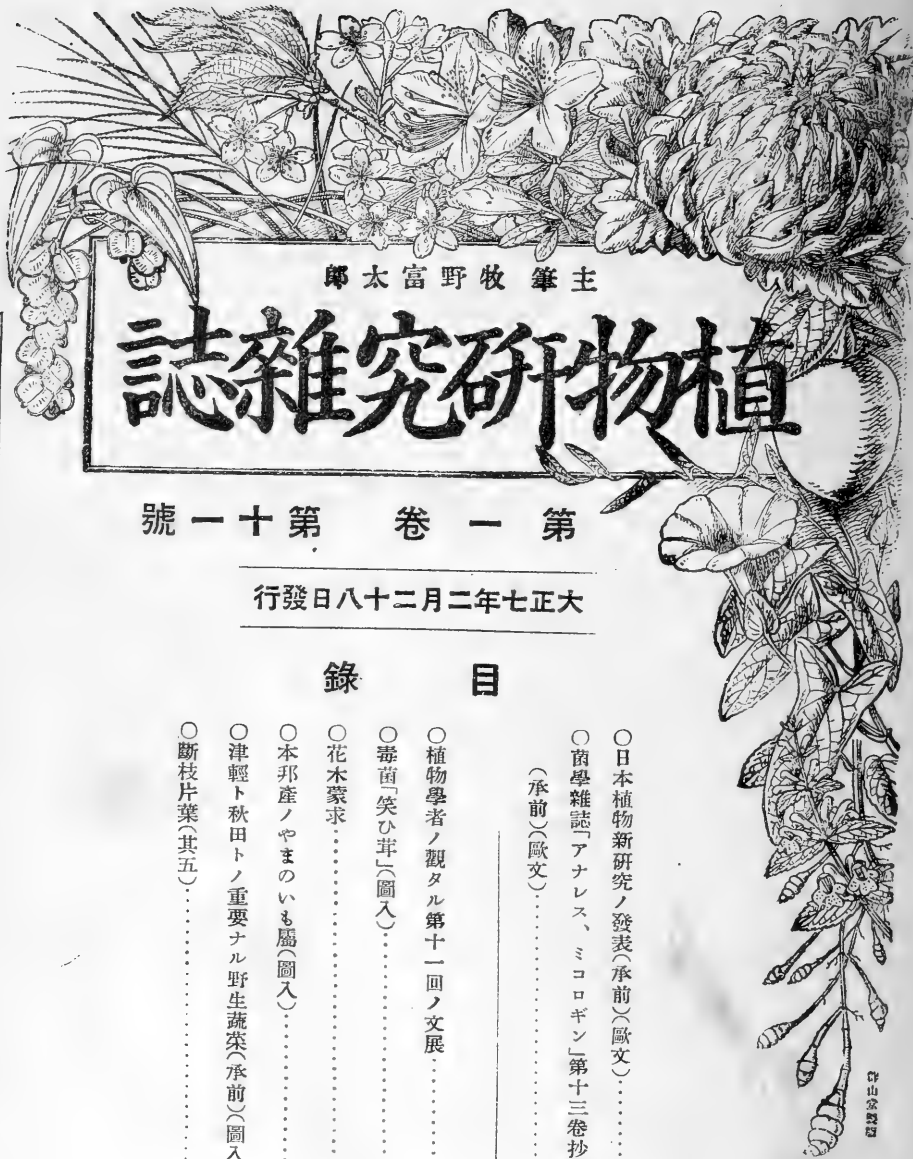
- 植物趣味ノ鼓吹(承前)……………牧野富太郎 (107)
- 大根ハ蓋シ原ト海濱ノ植物ナラン並ニ其和漢名ノ照原(圖入)……………牧野富太郎 (111)
- 谷間ノ姫百合ト云フ和名ノ植物ナシ……………牧野富太郎 (115)
- 蕪類植物ノ新和名……………笹岡久彦 (119)
- 蘇鐵ハ熱帶植物ニ非ズ櫻桐モ亦然リ(圖入)……………牧野富太郎 (120)
- こんてりくらまごけノ學名ト漢名(圖入)……………牧野富太郎 (121)
- 竹節人參並ニ其變種(圖入)……………牧野富太郎 (124)
- 人參ノ意義並ニ其圖說(圖入)……………牧野富太郎 (126)
- こひまろつぎノ新産地トあをキノ異品……………久内清孝 (131)
- 蕪ノ桂竹……………牧野富太郎 (132)
- A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan (Continued)……………By T. MATSUO. 12

●第六號 No. 6. (大正六年六月三十日發行)

- 余ガ年少時代ニ抱懷セシ意見……………牧野富太郎 (133)
- 日本ニ珍ラシキマリモ(圖入)……………中野治房 (137)
- あいぼりー、なつとフ生ズル大鉛椰子(圖入)……………小泉源一 (140)
- じやがたらいモハ馬鈴薯ニ非ズ並ニ其方言(圖入)……………牧野富太郎 (144)
- 古々椰子ト稱スル必要ナシ(圖入)……………牧野富太郎 (147)
- 止血劑トシテ主要科植物根梢ノ利用……………牧野富太郎 (148)
- 断枝片葉(其二)……………牧野富太郎 (149)
- 東京本草會ノ趣旨並ニ會則……………牧野富太郎 (157)
- A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan. (Continued)……………By T. MATSUO. 19

●第七號 No. 7. (大正六年七月三十一日發行)

- 繪畫ト植物……………牧野富太郎 (159)
- かうヤのまんねんぐさ及ビ其近似種(圖入)……………岡村周諦 (163)
- 植物古名考(圖入)……………永沼小一郎 (167)
- 本草綱目ノ和刻本……………牧野富太郎 (171)
- きりしまつじ霧島山ニ無クらんぜんつじ温泉……………牧野富太郎 (173)
- 活ニ産セズ(圖入)……………牧野富太郎 (173)
- 大鉛椰子ノ果實並ニ種子(圖入)……………牧野富太郎 (176)
- 新見出ノ植物……………久内清孝 (182)
- 「バイブル」ノ植物(其二)……………篠崎信四郎 (178)
- 活動的學校園……………山田和祐 (180)
- 杜仲軒轅鞭夜話(圖入)……………久内清孝 (183)
- A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan. (Continued)……………By T. MATSUO. 23



主筆 牧野富太郎

植物研究雜誌

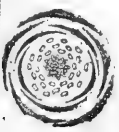
第一卷 第十號

大正七年二月二十八日發行

目 錄

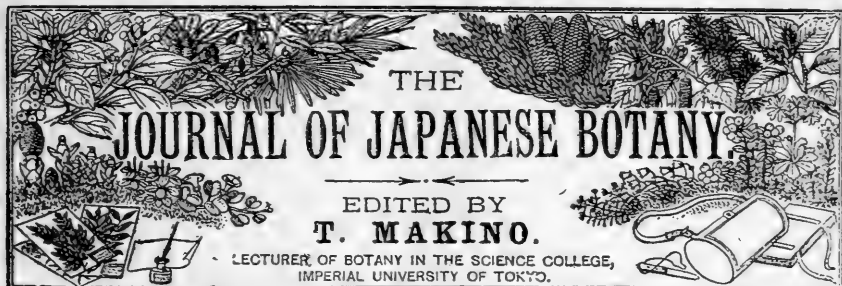
- 日本植物新研究ノ發表(承前)(歐文)…………… 牧野富太郎 335
- 菌學雜誌「アナレス、ミコロギン」第十三卷抄錄
(承前)(歐文)…………… 338
- 植物學者ノ觀タル第十一回ノ文展…………… 牧野富太郎(285)
- 毒菌「笑ひ茸」(圖入)…………… 川村清一(285)
- 花木蒙求…………… 松田定久(291)
- 本邦産ノやまのいも屬(圖入)…………… 松野重太郎(293)
- 津輕ト秋田トノ重要ナル野生蔬菜(承前)(圖入)…………… 佐藤耕次郎(296)
- 斷枝片葉(其五)…………… 牧野富太郎(299)

中山堂發行



Published Monthly.

Subscription-price 8 s. = 8 M. = 2 dol. per annum, post free, for foreign countries.



Vol. I.

May 20, 1918.

No. 12.

(DECEMBER-1917 NUMBER.)

Published by the SHOKUBUTSU-KENKYŪ-ZASSHI-SHA.

No. 3, Tosaki-machi, Koishikawa-ku, Tōkyō, Japan.

CONTENTS.

	PAGE
Tomitarō Makino :—A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan. (Continued from p. 38.)	39
Extract aus „Annales Micologicae“ Vol. XIII. (1915.) (Fortsetzung.)	42
ARTICLES IN JAPANESE.	(291)

**A Contribution to the Knowledge of the
Flora of Japan.**

(Continued from p. 38.)

By

Tomitarō Makino.

Clematis speciosa MAKINO, nov. comb.

VI. (1892), pp. 50, 170.
Clematis heracleaefolia var. *speciosa* MAKINO in Bot. Mag., Tokyo,

p. 87, excl. syn. nonnul.
Clematis heracleaefolia var. *Hookeri* MAKINO, loc. cit. XXI. (1907),

Nom. Jap. *Ō-kusabotan*.

Hab. Prov. TOSA in Shikoku.

Thea macrophylla (SIEB.) MAKINO, nov. comb.

Jap. I. p. 61.
Thea chinensis e. *macrophylla* SIEB. ex FRANCH. ET SAV. Enum. Pl.

Nom. Jap. *Tō-cha*, *Niga-cha*.

Hab. JAPAN, often cultivated.

Camellia reticulata LINDL. Bot. Regist. tab. 1078 (1827).

Thea reticulata PIERRE, Fl. Forest. Cochinch. II. (1887), sub tab. 119.

var. *rosea* MAKINO, nov. comb.

ARNOLD ARBORETUM,
JAMAICA PLAIN,
MASS

Thea reticulata var. *rosea* MAKINO in Bot. Mag., Tokyo, XXIV. (1910), p. 78, fig. 3.

Nom. Jap. *Sukiya*.

Hab. Tokyo, cultivated.

var. **albo-rosea** MAKINO, nov. comb.

Thea reticulata var. *albo-rosea* MAKINO, l. c. p. 79, tab. 4.

Nom. Jap. *Hatsukari*.

Hab. Tokyo, cultivated.

var. **Wabiske** MAKINO, nov. comb.

Thea reticulata var. *Wabiske* MAKINO, l. c. p. 80, fig. 4.

Nom. Jap. *Wabisuke*.

Hab. Tokyo, cultivated.

var. **campanulata** MAKINO, nov. comb.

Thea reticulata var. *campanulata* MAKINO, l. c. p. 80, fig. 5.

Nom. Jap. *Beni-wabisuke*.

Hab. Tokyo, cultivated.

forma **subvidua** MAKINO, nov. comb.

Thea reticulata var. *campanulata* forma *subvidua* MAKINO, l. c. p. 83, fig. 6.

Hab. Ôji near Tokyo, cultivated.

forma **bicolor** MAKINO, nov. comb.

Thea reticulata var. *campanulata* forma *bicolor* MAKINO, l. c. p. 84, fig. 7.

Nom. Jap. *Kochô-wabisuke*.

Hab. Tokyo, cultivated.

Camellia japonica LINN. Sp. Pl. p. 698.

Thea japonica PIERRE in Fl. Forest. Cochinch. II. (1887), tab. 119, nota, non BAILL.

α. **spontanea** MAKINO, nov. comb.

Thea japonica α. *spontanea* MAKINO in Bot. Mag., Tokyo, XXII. (1908), p. 160.

Nom. Jap. *Yabu-tsubaki*.

Hab. JAPAN, common.

β. **hortensis** MAKINO, nov. comb.

Thea japonica β. *hortensis* MAKINO, l. c.

Nom. Jap. *Tsubaki*.

Hab. JAPAN, cultivated.

Camellia vernalis MAKINO, nov. comb.

Thea Sasanqua var. *vernalis* MAKINO in Bot. Mag., Tokyo, XIX. (1905), p. 135.

Nom. Jap. *Hiru-sazankwa*.

Hab. Tokyo, cultivated.

Camellia biflora (HAYAT.) MAKINO, nov. comb.

Thea biflora HAYAT. Mater. Fl. Formos. (1911), p. 44.

Nom. Jap. *Ôshima-sazankwa*.

Hab. FORMOSA.

Camellia brevistyla (HAYAT.) MAKINO, nov. comb.

Thea brevistyla HAYAT. Fl. Mont. Formos. (1908), p. 63, tab. 3.

Nom. Jap. *Shima-sazankwa*, *Miyama-sazankwa*.

Hab. FORMOSA.

Camellia gnaphalocarpa (HAYAT.) MAKINO, nov. comb.

Thea gnaphalocarpa HAYAT. Ic. Pl. Formos. III. (1913), p. 44.

Nom. Jap. *Sazankwa-modoki*.

Hab. FORMOSA.

Camellia parvifolia (HAYAT.) MAKINO, nov. comb.

Thea parvifolia HAYAT. Ic. Pl. Formos. III. (1913), p. 45, tab. 6.

Thea transarismensis HAYAT. l. c. V. (1915), p. 10.

Nom. Jap. *Taiwan-himesazankwa* (nov. nom.).

Hab. FORMOSA.

Camellia shinkoensis (HAYAT.) MAKINO, nov. comb.

Thea shinkoensis HAYAT. Mater. Fl. Formos. (1911), p. 45.

Nom. Jap. *Shinkô-sazankwa*, *Shinkô-tsubaki*.

Hab. FORMOSA.

Camellia tenuiflora (HAYAT.) MAKINO, nov. comb.

Thea tenuiflora HAYAT. Mater. Fl. Formos. (1911), p. 46.

Nom. Jap. *Wantan-sazankwa*.

Hab. FORMOSA.

Arisaema Negishii MAKINO, nov. sp.

Erect, stout, attaining about 6 decim. high in flower, glabrous. Corm napiform, with a series of the rather stout fibrous roots at the neck, about 3-6 cm. across. Cataphylls several, short and membranaceous with roseo-rufous colour in the basal ones, but the rest longer and membranaceo-herbaceous, green, with many nerves, mucronato-rounded or mucronato-retuso-rounded at the apex, closely enclosed the petiole, more or less rugoso-striate, the uppermost one attaining about $3\frac{2}{3}$ decim. long. Leaves 2; pseud-stem stout, terete, light green, not spotted, striato-smooth, with numerous green nerves, about $1\frac{1}{2}$ - $2\frac{1}{4}$ cm. across, about 3 decim. in height in flower, somewhat compressed laterally above, auriculate and membranaceous at the top of the sheaths; petioles erect, approximate, but sometimes apart, slenderly terete, but shallowly canaliculated in front below, smooth, light green, with rather fine green nerves, about 15-20 cm. long in flower, slightly shorter in the superior one; blade pedatisected; petiolules strongly divaricated; segments 11-13 in number, sessile, lanceolate or oblong-lanceolate, caudately acuminate at apex, acute at base, entire, green; the middle segment a little smaller than the rest in the inferior leaf but largest in the superior leaf; lateral segments gradually decreasing in size towards the apex; midrib prominent beneath; veins erect-patent, numerous, rather close, connected each other forming an intramarginal vein near the margin. Spathe lower than leaves, entirely light green, about 16 cm. long; the lower portion cylindrical, subauriculated at the top, $5\frac{1}{2}$ - $8\frac{1}{2}$ cm. long, 2 - $2\frac{1}{4}$ cm. across; lamina fornicate or subfornicate, elliptical or broad-ovate, acuminate entire, thin, longitudinally many-nerved, with an intramarginal vein

equal to or shorter than the tubular portion, about $5\frac{1}{2}$ cm. wide; peduncle erect, terete, smooth, about 8 mm. across, exposed portion about 5–10 cm. long. Spadix entirely inclosed within the tube of the spathe excepting the appendage, erect, nearly sessile; axis angustato-conical, white, about 3–4 cm. long; appendage about 11–14 cm. long, exerted above, stout-flagelliform and gradually attenuated above with an acuminate tip, compressed, usually purple, rarely green (*forma viridi-appendiculata* m.), the lower portion gradually enlarged below and shortly acute at the base and 5–7 mm. across, longitudinally rugose, naked or stout-fimbriate (fimbriae erect-patent), white below. Male flowers numerous, rather laxly disposed surrounding the axis; pedicel reflexed, white, greenish towards the top, with 2–4 glivous anthers at the top; pollen white. Female flowers numerous, closely placed, light green; ovary small, sessile, globosovoid, smooth, shining, protrude above into a very short thick style; stigma whitish, depressed, about 2 mm. across.

Nom. Jap. *Shima-tennanshō* (nov. nom.).

Hab. Prov. IDZU: Isl. Mikura (B. NEGISHI! Feb. 1918).

The corm is edible while that of the other common species such as *A. serratum*, *japonicum*, *ringens*, *Thunbergii*, etc. are poisonous. In Isl. Mikura and the adjacent islands this corm is called “*Hengodama*” by the native and used for food.

Amorphophallus shichitoensis MAKINO, nov. sp.

This species is found wild in Island of Mikura, one of so called “*Shichitō* of Idzu”, viz., Seven Islands of the province of Idzu, where the native esteems for the edible corm. The corm is often naturally exposed on the surface of ground. The vernacular name is *Yama-konnyaku* meaning “*Hill-Amorphophallus*”, and the new common name is *Shima-konnyaku* meaning “*Insular Amorphophallus*”. The wild species is sometimes cultivated. The description will appear in the foregoing number. (To be continued.)

Extract aus „*Annales Mycologici*“ Vol. XIII. (1915).

(*Fortsetzung.*)

Yoshinagaia (P. Henn.) ch. emend.

P. Hennings in *Hedwigia* XLIII, 1904, p. 143.

Yoshinagaia Quercus P. H.

Auf lebenden Blättern von *Quercus glauca*, Kochi, Tosa, Japan.

Vgl. das oben unter *Yoshinagella* (Coccoideae) gesagte.—K. Hara in MS. beschreibt seine Gattung *Monoloculia* wie folgt:

„Parasitic on living leaves of Cupuliferae. Stroma (disciform, subcarbonaceous, attached to the substratum with a short central stalk-like process at the flattened base, dark coloured. Perithecia (loculi) very large, single to each stroma, situated near the upper surface. Asci clavate or cylindrical, 8-spored. Spores elliptical, hyaline, then coloured, many septate? Paraphysate.—*Y. Quercus* Hara: Stroma epiphyllous, gregarious or scattered, subcarbonaceous, disciform ... margin liberate dark coloured and minutely granulous on the convex surface and brown or dark, brown inside, membranaceous, subearinate, 1–2 mm. Perithecia (loculi) single to each stroma, forming a continuous layer. . . . Asci stipitate, 120–130 × 16–23 μ, rounded at

the apex. Spores biseriata, elliptical or oblong, hyaline, 20-30 x 4-6, afterwards coloured and many septate? Paraphyses filiform, 110-140 x 2-3 μ , hyaline. — Hab. on living leaves of *Quercus glauca*, Koehi, Prov. Tosa; Febr. 1902, Coll. T. Yoshinaga. — This species I found in the type specimen of *Yoshinagaia Quercus* P. Henn. and it is the ascigerous stage of *Japonia Quercus* v. Höhnel.“

Dieselbe Form, nur weniger reif, wurde von v. Höhnel beschrieben:

„Die Ascumata sind rund, schwarz (mit einem Stich ins Violette), polster-oder halblinsenförmig, höckerigrauh und matte, zerstreut angeordnet, der Epidermis flach anfliegend, leicht ablösbar, bis etwa 1.2 mm breit und 350-380 μ dick, mit der bis auf 150-250 μ Breite obkonisch verschmälerten Basis einem braunen, auf die Basis des Pilzes beschränkten Hyphengewebe, das sich in und unter der Epidermis entwickelt, entspringend. Der Pilz sitzt mit der obkonischen Basis der oberen Palisadenzellschicht flach auf, muss also anfänglich die Epidermis durchbrechen.

Das etwa 50 μ dicke Epithezium besteht aus vielen Schichten unregelmässig angeordneter, offener, schwarzer, polyedrischer, 5-12 μ breiter Parenchymzellen und sitzt sich, etwas dünner werdend, als Excipulum bis zur Basis des Ascums fort. Die äusseren Zellen dieser schwarzen Aussenschicht zerfallen kohlig und bilden so die warzig-rauhe Oberfläche des Pilzes. Das sich anschliessende Hymenium besteht aus paraphysenlosen, dicht stehenden, keuligen, mässig dünnwandigen, 75-140 μ x 12-20 μ grossen Asei, deren homogener unreifer Inhalt viel Glykogen aufweist. Die Asei sind oben abgerundet und am breitesten, nach unten allmählich in einen dicken Stiel verschmälert. Das Hypothezium ist in der Mitte etwa 230 μ dick, im oberen Theile fast hyalin, im interen schwach violettbraun gefärbt. Das ganze innere Gewebe besteht aus in der Basis parallelen, nach oben hin regelmässig radiär angeordneten, etwa 4-6 μ dicken, deutlich zellig gegliederten Hyphen. Aussen und oben sind die Hyphen kurzgliedrig, wird also das Gewebe mehr parenchymatisch. Im mittleren Theile zerfallen die Hyphen in längliche hyaline Zellen, zwischen welchen luffertfüllte Interzellularräume auftreten.“ (Fragm. VII, n. 335).

Die Stromata sind wie die *Coccoideen* zentral angeheftet und brechen mit dem engen, senkrecht parallelyhphigen Fuss aus der Matrix hervor; oberhalb der Epidermis geht das prosenchymatische Gewebe sehr bald in undeutliches zelliges Parenchym über. In dünnen Schnitten ist das Stromamark fast hyalin. Die kontinuierliche Fruchtschicht, welche unter der Oberfläche etwa in 2/3-Höhe des Fruchtkörpers liegt, entbehrt sowohl der Paraphysen (entgegen der Angabe Hara's), wie schon v. Höhnel feststellte, wie auch jeder anderer Nukleuselemente. Als wesentliches Merkmal muss hervorgehoben werden, dass das hypotheziale Stromagewebe als dünne Säulen (Bündel) von feinen farblosen Faserhyphen zwischen den Asken durchgeht, um sich oberhalb der Asken wieder mit dem epithezialen Stroma eingebettet wie bei *Bagnisiella*, nur sind diese Stroma Elemente hier farblos und sehr fein; Hara's „Paraphysen“ sind nichts anderes als diese Stromafasern.

Yoshinagaia weist so starke Anklänge an die *Coccoideae* auf, dass Man versucht sein könnte, sie als einen unmittelbaren Ausläufer derselben mit „verschmolzenen Loculi“ zu deuten. Stromatisch deckt sie sich mit den *Coccoideae*: aus dem Blatt bricht eine schmale Säule parallelbündeliger Hyphen hervor (Fuss), welche über der Epidermis fächerartig sich ausbreitend den Fruchtkörper bilden, dabei allmählich aus dem Prosenchym in Parenchym übergehend; dass das Innere sehr hell gehalten ist, kann in Hinsicht auf *Yoshinagella* und andere typische *Coccoideen* keine Bedeutung beanspruchen; auch der schon früh, nahe der Basis, erfolgende Übergang zu Parenchym hat bei *Dothideen* und *Coccoideen* zahlreiche Analoga. Die Anlage der Schlauchschicht jedoch schliesst eine Auffassung derselben als „verschmolzene Loculi“ und damit eine Verbindung der Gattung mit den *Dothideaceae* ganzlich aus. Die Fruchtschicht ist ein konvex gewölbter, typischer Diskus mit parallelen Asken, ohne die geringsten Andeutungen oder Reduktionsreste von Nukleuselementen; verschmolzene Lokuli dagegen lassen ihre Entstehungsweise an der Stellung der Asken und an der nuklealen Auskleidung der Fruchthöhle immer genügend erkennen; auch ein Blick auf den Querschnitt des Konidialstromas genügt, um den Versuch, *Yoshinagaia* an die *Coccoideen* anzuschliessen, als aussichtslos fallen zu lassen und die stromatische Ähnlichkeit beider als eine reine Konvergenzerscheinung zu verstehen.

植物研究雜誌

第一卷 第十一號

大正七年二月二十八日

○植物學者ノ觀タル第十一回ノ文展

牧野 富太郎

左ニ掲載スル批評ハ昨大正六年十二月三日(月曜日)發行ノ「大坂朝日新聞」第一二八九一號并ニ同十二月十日(月曜日)發行ノ同新聞第一二八九八號ニ於テ發表シタモノデア

○本年モ文部省ノ第十一回美術展覽會ガ開カレタノデ私ハ二度ソレヲ見ニ行ツタガ相變ラズ其日本畫ノ植物ノ繪ニハ實際ト違ツタ誤ガ多カッタノデ私ハ去年ノ様ニ畫家諸君ノ參考ニ供センガ爲メニ之レヲ其場デ書キ付ケテ來タノガ下ニ逐條記スル通りデアル是レハ徒ラニ諸家ノ作品ノ缺點ヲ搜シ出シテ自ラ快トスルノデハナク全ク我日本畫ノ爲メニ今後畫家ニ尙一層注意シテ筆ヲ執ツテ貫ヒタイ本心カラ敢テコンナコトヲシタニ過ギナイ

○毎度私ガ公言スル如ク世ノ中ガ今日ノ様ニ進歩シテ來テハ繪畫モ亦從フテ進歩セネバナラヌノデ何時マデモ昔流ノ考ヘデハ段々通ラヌ様ニナル何トナレバ一方畫ヲ觀ル人々ノ頭モ亦段々進歩シテ其眼力ガ鋭クナルカラデア

アル其レ故是カラ後ハ畫中ニ入ル物ノ形狀色彩ナドモ其畫ノ精粗ニ拘ラズ必ズ正確ニ出來テ其レガ美術畫ト成ツテ居ルモノデナケレバ觀覽者ガ承知セヌ様ニナルノハ必然デア

○今日ノ時世ハ此様ニ推移シツ、アルガ然シ此趨勢ノ看破ガ出來ヌ様ナ先見ノ明ナキ畫家ハ次第二淘汰セラレ

遂ニハ人後ニ落チテ凋衰スル運命ニ陥ルト思フ其レ故苟クモ畫家タルモノハ他山ノ石トシテモ須ラク吾人ノ批評ニモ亦耳ヲ傾ケテ我本業ノ參考ニ資スベキホド其道ニ忠實デナケレバナラヌガ私ハ我邦畫家ノ全體ニ其様ナ

○東京植物同好會規約

- (一) 本會ハ植物智識ノ向上ヲ圖リテ現代科學ノ進歩ニ應ズルノ力ヲ養ヒ且ツ之レガ趣味ヲ普及セシムルヲ以テ目的トス
- (二) 本會ハ専門ノ講師ヲ聘シ毎月一回(第二日曜日)野外ニ於テ採集及ヒ講演會ヲ開ク
但シ冬期ハ室内ニ於テ講演會並ニ腊葉ノ命名ヲ行フ
- (三) 本會々員ハ維持會員年額金貳圓四拾錢ヲ前納シ尙毎會出席毎ニ會費金參拾錢ヲ納ムベシ
納入ノ期日ハ十二月及六月トス
- (四) 但シ維持會費ハ年二回ニ分納シ得
- (五) 本會々員ニアラズシテ採集會ニ出席セントスル者ハ臨時會費トシテ每會金五拾錢ヲ納ムベシ
- (六) 本會ハ尙他ノ専門ノ士ニ依頼シ時々短期講習會ヲ開クコトアルベシ
但シ其細則ハ別ニ之ヲ定ム
- (七) 男女ヲ問ハズ老幼ヲ論セズ何人ニテモ本會々員タラントスル者ハ住所姓名ヲ明記シ維持會費(月數ニ應ジテ)ヲ添ヘテ本會事務所ニ申込マルベシ
- (八) 本會々員ニシテ退會セントスル者ハ其旨本會事務所ニ申シ出ツベシ
但シ既ニ前納セル維持會費ハ返附セズ
- (九) 本會ニ左ノ役員ヲ置ク
會長一名 幹事五名
- (十) 九幹事ハ會員之ヲ互選シ其任期ヲ一ケ年トス

(十) 本會規約ハ會員半数以上ノ同意ヲ得ルニアラザレバ之ヲ變更スルコトヲ得ズ

(附記) 野外採集會ハ東京帝國大學理科大學講師牧野富太郎氏ニ其講師タルコトヲ依嘱ス

東京市小石川區戸崎町五十九番地
中略正義方

東京植物同好會

●植物研究雜誌 第十號

○日本植物新研究ノ發表(承前)(歐文)○
 菌學雜誌(アナレス、ミコロギン)第十卷抄録(歐文)○
 日本美術院ニテ講演セル「繪畫ニ於ケル植物(承前)(圖入)○
 土佐ノ二番稻(圖入)○
 寄生セル菌類ニ就テ(○) 柳葉談片(其一)(承前)(圖入)○
 杜仲軒精製夜話(二)(圖入)○
 津輕ト秋田トノ重要ナル野生蔬菜(圖入)○
 再ヒはなうトニ於テ(○) 雜件

○社告

◎本誌發行 每月一回
 ◎本誌定價 一冊金貳拾錢
 ◎本誌定稅 郵稅ハ本社負擔
 ◎規定事項 郵便切手ヲ以テ前金ニテ御拂ヒ込ミ被下度代價ヲ領收セザル内ハ雜誌ヲ發送セズヨリ購求セルル外ハ牧野富太郎宛ニテ御拂込ミ被下度候
 ◎注意事項 領收額御送附ニ相成レバ直ニ雜誌御送り可申候
 ◎教養事項 富太郎宛ニテ御出シ被下度候
 ◎信料入封書カニ限リ候

 版不
 權許
 所複
 有製

大正七年二月二十五日印刷
 大正七年二月二十八日發行

編輯者兼發行者
 發行所
 印刷所
 賣所

東京市小石川區野崎町三番地
 東京市小石川區野崎町三番地
 東京市神田區美土代町二丁目一番地
 東京市神田區美土代町二丁目一番地
 東京市本郷區森川町三十番地
 郵便振替貯金口座番號東京第三〇二六番(福川正也)
 東京市神田區保町堂

ベキデアル

●寒汀(島根、松下雲畝)

畫中ノ蔓植物ハすひかづら即チ忍冬デアルガ其蔓ガ右卷ニナツテ居ルノハ極メテ正シイ凡ソ蔓植物ハ多クノ場合ハ大抵左卷デアルガ此忍冬ハふぢト同ジク右卷デアル

●綠蔭(東京、村上鳳湖)

畫面ニ擴ガリ居ル樹木ハ何歟餘リ實物ヲ超越シテ居ルカラ何ダカサツパリ分ラヌコンナ葉ノモノハ我日本帝國ノ植物ニハナイ、又樹幹ニ着イタ蔓植物モ何ダカ要領ヲ得ナイモノデアル

●涼園(千葉、桐谷洗鱗)

右圖中央ノばなノ果穂ハ餘リ長ク多數ノ果實ガ着キ過ギテ居ル元來ばなノ花穂ハ芭蕉ノソレト同ジク本ノ方ノ數節ニ雌花ガアツテ實ヲ結ビソレヨリ先キ數十節ニ雄花ガアツテ此部ニハ實ハ出來ヌ花ハ軸ノ本ノ方カラ段々ト咲キ始メルカラ先ヅハジメニ雌花ガスムト其次々ノ雄花ガ日ヲ逐フテ順々ニ咲クノデアアルソシテ其花ヲ擁セル大形ノ苞モ花ガ落チルト同時ニ本ノ方ノモノカラ順々ニ脱落シテ行キ從フテ其綠色ヲナシタ花軸ガ段々ニ象ノ鼻ノ様ニ長クナルノデアアル今此畫ノ通り澤山ノ果實ガ結ンデアレ丈ケニ生長シタトスレバ其時ノ雄花ハ最早餘程花軸ノ先キマデ咲キ進ンデ其雄花ト果實トノ間ハ著シキ間隙ニナツテ居ナケレバナラナイ筈ダガ此畫デハ其兩者ノ間ガ極メテ短クテ僅カニ節位シカ隔ツテ居ナイノハ決シテ實況デハナイ、又ばなノ花ノ苞ハ暗紫赤色デアツテ此畫ノ様ニ白色微紅暈ノモノデハナイ

●山々の装ひ(東京、水上泰生)

畫中ノ石南花ハ我邦西南地方ノ山地ニアル品デおほしやくなげ一名つくししやくなげト云フモノニ見エルソレハ其花ガ七裂ニナツテ居ルカラデアアル普通ノしやくなげ並ニ白山しやくなげハ共ニ五裂花デアアル然シ此畫ノモノガおほしやくなげダトスレバ其花色ガ餘リ淡過ギル此等ノ花冠ノ内面ニハ斑點ガアルソレガ此畫デハ花ノ側面或ハ下面ニアルモノガ交ツテ居ルガコレハ必ず上正面ニアルベキコト恰モ他ノつゝじ類ノモノト同様デナケレバナラヌ畫家ハ此等ノ花ニ此斑點ノアル意味ヲ知ツテ居ルデアラウカドウカ此レハ是非トモ知ツテ置テ貰ヒタイモノデアツテ若シ一度其理ガ解カレバ此等ノ花ハ正シク描ケテ此畫ニ

雅量ガアツテ孰レモ立派ナ大家トナラレン事ヲ我日本畫ノ爲メニ切望シテ止マナイ

○又世間ニハ吾人ガ繪畫發達ノ爲メヲ念フテ畫家ニ向フテ敢テ注意ヲ與フル事ヲ僻事ノ様ニ言ツテ反駁スル人ガ偶ニハアルケレドモ日進月歩ノ今日其様ナ陳腐ナ月並的ノ言ヲ弄シテ吾人ヲ非難スルノハ偶其人ノ時代後レノ識見(?)ガ笑止ニ窺ハレルマデ、アツテ繪畫ヘ對シテ何ノ利益モアリハシナイ然シ私ハ世人ニ向フテ其間ニ誤解ノナイ様ニ十分能ク承知シテ置イテ貰ヒタイコトハ私ハ是レ迄一度モ畫家ヘ對シテ寫眞ト同ジ様ニ又ハ植物學用寫生ト同ジ様ニ美術畫ヲ描ケト注文シタコトハ一切ナイコトデアル

●妙見詣(東京、野田九浦) 畫中ノ路傍ニ桔梗キキョウガアルガ葉ガマスイ是レハ葉ヘ葉柄ヲツケルカラデアル桔梗ノ葉ニハ葉柄ガナイノガ本當デアル故ニ其ノ葉ヲ無葉柄ノモノニ畫ケバ桔梗トナルノデアアル又桔梗ノ葉ハ普通ハ互生スレドモ一莖ノ内ニハ時トスルト或ハ對生ノモノ又ハ三葉輪生ノモノヲ交ヘルコトガアル、畫中ニ一本ノこゝちにゆりガアルガ葉ガ莖ノ下ノ方ニ集リ且餘リ長スギルカラマズク見エル、又山路兩側ノ地ニ多ク生エテ居ル莎草カキツバタ様ノ雜草ハ稚キく、ト云ヒ得ルガ果シテサウダトスレバ此様ニ澤山ハナイモノデアアルガ畫者ハ何ノ積リニテ畫キシカ

●棕櫚林(東京、中倉玉翠)

棕櫚シムロウ

花ノ咲ク頃ニハ最早其前年ノ果穂(枯レ殘リタルハ別トシテ)ハ見ラレナイ

イガ此畫ニハ花穂ト生ノ果實アル果穂トガ兩方描イテアル果實ハ秋ニ熟スルガ此果穂上ノ熟果ハ秋ノ深ケ行クマ、ニ漸次ニ散落シ其果穂軸ハ漸次ニ枯槁ニ就キテ連テモ翌年ノ花ノ時マデハ殘ツテ居ナイ此畫ニアル様ニ花穂ノ下方ニミヅノシタ多數ノ果實アル果穂ガ出テ居ルノハ實際デハナイ此畫デハ棕櫚ニ夏ト秋トガ一緒ニ來テ居ル様ナモノデアアル、又棕櫚ノ葉ノ裂片ガ餘リ度ニ過ギテユラノ波曲シテ居ルカラ棕櫚葉ノ強直ナ氣分ガ少シモ發揮セラレテ居ナイ棕櫚葉ノ裂片ハ多少ハユレテ居ル場合モアレドモ此畫ノ様ニ大ニユレノシテハ其葉ガ柔カク見エテ一向ニ面白ク感ジナイ、畫中ニぎぼらしガアルガ其花ガ五裂シテ居ルハ惡イコレハ六裂ニス

此處ニハ描イテナイふぢノ落葉ハ其葉軸ノ兩方ノ小葉黄バンデ先ヅ落チ其葉軸ノミガ殘リソレカラ其葉軸ガ靜カニ脫落スルモノデアルガ畫者ガソノ狀ヲ此ニ描キ能ハザリシハ少々殘念ニ感ズル、畫中すゝきト一緒ニ描イテアル菊科ノ植物ハ頗ル要領ヲ得ナイモノデアアル其花穂ノ狀ト色トカラ推シテふぢばかまデハナイカト思フガソレニシテハ莖ガ低ク細ク又葉狀ガ面白クナイ畫者ハ何草ノ積リニテ描キシモノカ

●伊勢物語(東京、吉田秋光)

萩ノ花、紫苑ノ花ノ咲ク時分ニハつたハマダ此畫ノ様ニ紅葉スルモノデハ決シテナイ、又紫苑ノ花ト葉トノ描キ方ガ拙イト思フ

●野分(東京、織田觀潮)

小桶ニ投ゲ込ミアル桔梗ノ葉ニ葉柄ガアルカラ桔梗ノ葉トハ見エナイ桔梗ノ葉ハ無柄デナケレバナラヌ、籠越シノ寒山竹ノ上部ニ上下相並ンダ節ヨリ出タル枝ガ同方向ニナツテ居ルノハ惡イ畫面ノ一隅ニアルコンナ竹ヘデモ必ズ周到ナル注意ハ拂フベキモノデアアル、木芙蓉ノ花瓣ハねぢれ梅式ニ必ズ一方ヘ回旋襞ヲナシテ居ナケレバナラヌモノデアアルガ此ノ畫ノモノニハサウナツテ居ナイモノガ交ヘテ描イテアルガソレハ實際トハ違ツテ居ル、然シ此レハ野分ノ風ニ吹キ亂サレタ木芙蓉ユエ爲ニ花瓣ノ重ネガクルフトノカモ知レナイ呵々

●みそゝの秋(東京、尾竹竹坡)

萩ノ花ノ滿開ノ頃ニハ尙つたハ紅葉セヌモノデアアルカラ此畫ノ様ニ紅葉セルつたヲ萩ノ花ト一緒ニ描クノハ惡ルイ

●霜おく頃(東京、廣瀬東畝)

全面ニ擴ガリタル柿ガアルガ其果實ノ附キ方並ニ其葉ノ附キ方甚ダ宜シク少シモ實際トハ違ツテ居ラヌ此様ニ描イテ呉レテ吾人ハ始メテ畫面ノ前デ笑ヲ含ムノデアアル柿ハ葉モ實モ必ズ今年ノ枝ニ着クベキモノデ又其枝ハ去年ノ枝ノ側方ヨリ出ネバナラヌモノデアアル柿デモ實際ト違ハヌ様ニ描カウトスルニハ餘程綿密ナ研究ヲ要スル

●和樂(東京、保間素堂)

まくはうりノ出ルノハ夏八月頃即チ盛夏ノ候デアアル其時分棕櫚ノ果實ハ此畫ニア

アル様ナヘまハセズニ濟ムデアラウソシテ此石南花ニハ雄蕊ガチト多スギル是レハ十四本アレバ宜シイ、又畫中ノ赤花ノつゝじハ山つゝじデアラウガ此レモ雄蕊ノ數ガ多スギル是レハタゞ五本アレバソレデ宜シイつゝじノ類ニハ十雄蕊ノモノト五雄蕊ノモノトガアルカラ其種類ニヨツテ之レヲ間違ヘナイ様ニ注意スベキモノデア

●蓮華(京都、菊池契月) 此様ニ澤山ノ蓮ノ葉ヲ描クトスレバ今少シ其葉ノ研究ヲシテ置クベキデアル蓮ノ

葉ニハ頭尾ガアル其傾キ方ニモ規則ガアル又葉脈モ頭尾ニヨツテ差ガアル此畫ノ蓮葉ニハソソナ注意ガ少シモシテナイ蓮ノ葉ヲ研究シテ見ルト中々面白イモノガアル

●黒髪(東京、鏑木清方) 石傍ノあぢさゝる様ノ花木ハたまあぢさゝるト呼ブモノデアルガ今少シ葉ヲ大キクシ

且ツ今少シ葉先キヲ尖ラシタラ最モ宜シイコンナ植物ヲ描クトキモ人物ヲ描クト一様ナ周到ナル注意ガ爲テ欲シイモノデア

●花筐(東京、伊藤龍涯) 畫中澤山ノもみぢ葉ノ脈ガ葉底ヨリ出デズシテ夫レヨリ少シ内ヘ入りタル點ヨリ

放射狀ニ走ツテ居ル此描法ハ我邦畫家從來ノ常式デアルガ今日ハ是非之ヲ改メテ葉脈ハ必ズ葉底ノ一點カラ出發スル様ニ描イテ貫ハネバ最早現代ノ進歩ニハ伴ハヌノデア

●奔湍翠光(東京、平田松堂) 畫面ニ擴ガリタルはりぎりノ形狀甚ダ宜シ殊ニ其枝ハ粗デ刺ガアリ又其葉ガ去年ノ枝端ニ集リテ生ジ居ルノ狀ハ實況デアアル又葉柄ノ長イノト葉柄本ノ放大セル處是レ亦實際ト違ツテ居ラ

ヌ

●はぜの木(京都、大村廣陽) はぜのさノ狀甚ダヨシ其分枝ノ有様誠ニ申分ガナイト思フ

●幽居の秋(東京、飛田周山) つたノ落葉ノ狀宜シつたハ此畫ニアル様ニ其落葉ノ時ハ其葉面先づ離レ落チ

其葉柄ノミ暫時殘リテ然ル後葉柄モ地ニ落ツルモノデア

アル、畫中ニふぢノ黄葉セルモノガアルガ其落葉ノ狀ハ

● 蔦の細道(東京、洞山天涯)

畫中ニ澤山ノ小笹ガアルガ其葉ガ皆縞ニナツテ居ル此縞即チ斑紋ハ葉裏ニ蟲ガ附クカラ出來ルモノデ風通シガ惡イカ又陽光ノ中リガ惡イ様ナ處ノ庭ナドニ栽エアルモノニ多ク生ズルモノデアアルガ然シ山中ニ自然ニ生エテ適處ヲ得テ繁茂スルモノニハコンナ事ハメツタニナイ此畫ノ處ハ山中ニテ笹ハ皆其處ヲ得テ居ル譯ユエ此畫ニハ翠色ノ鮮カナモノヲ描クガ至當デアルト思フ畫者ハ多分此病葉ノ笹ノ「モデル」ヲ庭ノ隅カラデモ得タ者デアラウ

● 桃畑(東京、篠田柏邦)

桃ノ花ガ皆去年ノ枝ヨリ出デ其描キ方甚ダ宜シイ又其花瓣ノ本ノ間隙ヲ示スタメニ苦心シテ居ルノハ頗ル喜バシイ

● 秋田落と爲朝百合(京都、廣江霞舟)

秋田落ハモット林立シテ生ズルモノデ斯様ニぼつゝマバラニ生エ

ルモノデハナイ又爲朝百合トシテアル百合ノ葉腋ニ珠芽ガ描イテアルガソレハ全ク誤リデアアル此百合ニハ彼ノおにゆり即チ卷丹ノ様ニ決シテ珠芽ハ出來ナイ畫者ハ何故ニ殊更ニ斯様ナモノヲ葉腋ニ描キシカ合點ガ行カヌ又元來爲朝百合トハ鐵砲百合ノコトデ此畫ノ百合ハ爲朝百合デハナクやまゆり一名寶來寺ゆりデア

● 笛(東京、村岡應東)

百日紅ノ枝ノ葉ガ互生ニナツテ居ルモノガ多イ是ハ多クハ對生ニ描クベキモノデア

● 春興(京都、玉舎春輝)

畫中ノ櫻ヲ若シしだれざくらトスレバ其枝振りハヨイトシテモ其花ノ形狀ハしだれざくらニハ成ツテ居ナイしざれざくらノ花ハ此様ニ濃艶肥ナモノデハナイ此畫デハ恰モ染井吉野ト稱スル櫻ノ花ヲしだれざくらノ枝ニ附ケタトシカ見エナイ櫻ニハ種類ニヨリテ其花ニ特色ガアツテ花ヲ互ニ融通サスコトハ禁物デアルしだれざくらハ枝サヘシダレテ居レバ花ハドレヲ附テモヨイトイフ譯ノモノデハナイ

● 紅葉の名所(東京、益田玉城)

駕ニ附ケテアルくず(葛)ノ葉ガ紅葉シテ淡紅色ニナツテ居ルノハ極メテ惡

ル様ニ豊カニ熟スルモノデナク其熟期ハ秋デアル此ノ果實ハ熟スレバ黄綠色ヲ呈スルモノデアル

●閑庭の秋(東京、伊藤綾春)

やつてノ花穂ノ枝ノ頂ニアル花穂ガ皆未熟ノ實ニナツテ居リ其下ニアル花穂即チ其枝ノ側ヨリ出ヅル小枝頂ニアル花穂ハ皆蕾デアツテ穂中ニ花アルモノガ一ツモナイやつてハ時ニヨルト此様ナ有様ニナツテ居ルコトモナイデモナイガ然シ此畫ニハ澤山ノやつてガアルカラ中ニハ花ノ咲イタ花穂モアツテヨイ譯デアルガソレガドレモドレモ一様ニ前者ノ状態ニ描イテアルノデ物足りナイ感ジガスル又花穂ノ伸ビタモノヘモ尙苞ヲ多數附ケタモノガ描イテアルガ然シ實際ハ此苞ハ早ク花穂ヨリ離レテ落チルモノデ花穂ガ少シ伸ビテ生長シタ時ニハ苞ハ既ニナイノガ常態デアル

●八千ぐさ(東京、結城素明)

こならノ蟲癭(栗毬狀ヲナセル)ハ此樹ガ此畫ニアル様ナ枝振ノ時ハアノ様ナ梢ノ方ヘハ附カヌモノデアル、畫中ニ其果穂ヲ澤山ブラ下ゲテ居ル蔓物ハ其果穂並ニ果實ノ狀カラ言ヘバドウシテモやまのいもデアアルガ果シテソレトスレバ其葉ガ廣スギテやまのいもトハ見エ難イ、畫ノ中程ニアル一灌木(白キ花ノ穂ヲ着ケタモノ)ハ全ク要領ヲ得ヌ植物デアアルガ是レハ其形狀ヲ寫スコトガ拙イカラデアアル此レニ攀デタル蔓物ハえびづるカノぶだうカツたカ誠ニ判別ニ苦ムガ是レモ其描寫ガ巧デナイカラデアアルえびづるニシテハ葉裏ガ褐色デナイノミナラズ其果實ガ紫黑色デナイシツたトスレバ其果實ガ藍スギ且ツ熟期ガ早イシ、マー、のぶだうトシタモノカ、畫ノ左ノ方ニ一本ノきせわたガ立ツテ居ルガ此植物ハ此畫ノ様ニ澤山ノ枝ハ分タヌモノデアアル、又たちふうろガアルガ其葉ノ描寫ガ頗ルマズイ畫者ハ今少シ植物形狀ノ真髓ヲ捕フル事ニ努力スベキデアアルト思フ

●四季花鳥(東京、荒木十畝)

畫中ニあをきガアル其赤熟セル果實ノ房ガ其枝ノ側方ニ附着シテ居ルノハ惡イ是レハ枝ノ又ノ處ニアルベキデアアル、又かへて即チもみぢノ葉ノ葉脈ガ葉底ノ處ヨリ少シク葉中ヘ入りタル點ヨリ發出スルハ實際デハナイ此舊式ノ葉脈法ハ是非トモ速カニ改ムベキモノデアアル

外皮ニ横理(是レハ粗大ニナツタ皮目デアアル)ガアルカラ一種特別ナル外觀ヲ具ヘテ居ル其レ故やまざくらハ宜シクやまざくらヲシク描クベキモノデアアルガドウシタ譯カ近來さくらノ樹幹樹枝ノ描法ガ一體ニ不眞面目ニナツテ居ルノデ私ハソソナ畫ヲ觀ル度ニ甚ダ遺憾ノ至リニ堪ヘラレナイ甚ダシキハ人ニヨルトしてナドノ幹ヲ「モデル」ニシテさくらノ幹トシタモノガ數年前ノ文展ノ畫ニアツタ事ヲ覺エテ居ル

●吉野の奥(京都、川北霞峰) やまざくらノ樹幹ノ描キ方ガ惡イ其理由ハ前ノ道成寺ノ下ニ述ベタ通りデアアル

●朝(京都、竹内鳴鳳) 畫中ノ人ノ探ラントシテ居ル菱ノ果實ガ黒スギル菱ノ果實ハ生ノ時ハ外皮ガアツテ

熟シテモ矢張綠色ヲ呈シテ居ル此實ガ秋更ケテ蔓ヨリ離レ泥中ニ落チソレヨリ外皮ガ腐レテ後ハ其殼ガ黒色トナルガソレハモットズツト後ノコトデ即チ冬カラ來年ヘカケテアルガンノ時ハ最早葉モ莖モ疾クニ枯レ果テ、仕舞フテ居ル

●岬の夏(東京、富田范溪) 畫中ニ丹赤色ノ百合ガ此レハはまゆりト云フモノデアツテ海岸ニ自生シ

テ居ル其花蓋片ノ本ガ互ニ空イテ居ル描キ方ハ大ニ此ノはまゆりタルコトヲ發揮シテ宜シイ此ノはまゆりハ彼ノ人家ニ栽培セラレテアルすかしゆりノ原種デアアル、又畫中ノ樹木ハひめゆづりはデアラウト思フゆづりはト同屬デ海邊地方ニ多キ常綠樹デアアル

●花畑(東京、濱田白雨) 一面ニ罌粟ガアルガ其將ニ綻ビントスル蕾ノ描キ方ガ惡イけしノ蕾ガ將ニ綻ビン

トスルトキハ其萼片ハ本ノ方ガ先ヅ花床即チ花托ヨリ離レルモノデアアルガ此畫デハソレガ反對ニナツテ上ノ方が裂ケ下ノ方即チ本ノ方ガ依然トシテ花床ニ着イテ居ル罌粟ト同屬ノひなげし(虞美人草)ノ將ニ綻ビントスル蕾ヲ描クトキモ大ニ其萼ニ注意スベキデアアル

●洩れ来る音色(東京、福永公美) 少女ノ手ニ持チタルさくらさうノ花束ノ花ハなでしこカ石竹カノ花ヲ

●白蓮(東京、宮田司山) 畫面ノ下ノ方ニアル蓮ノ葉ハ其葉脈ニヨリテ其葉ノ方向ガ分ル様ニナツテ居ルガ然シ外ノ葉モ同ジク上下ガ判ル様ニ描イテ大ニ蓮ノ葉ニ意義アラシメタラ尙ヨイト感ジタ

●春光(京都、山田耕雲) やまざくらノ描法甚ダ宜シ其花梗ノ本ニ苞ヲ描キシナド能ク出來テ居ル又分枝法モ甚ダ適當デア

●泉殿(東京、萬谷龍岬) ねむのさノ葉ノ小葉ノ形狀ハ甚ダ宜シイ

●秋二趣(埼玉、江森天壽) 植物ヲ甚ダ能ク寫シテ居ツテ畫面隈ナク實況デ滿チテ居ル殊ニ左圖面ノ左隅ニ立テルものにゆりノ花梗ニ孰レモ果實ノ着キ居ラヌナドハ實際ヲ知ラナケレバカウハ描ケヌモノデア

●ハ花後大抵ハ果實ヲ結バヌモノデア

●又右圖面ノひまはりノ枯槁セントスルモノナド其描寫ニ少シモ間然スル所ガナイ

●春の山秋の庭(東京、都筑眞琴) 畫中ニアル山吹ノ花瓣ノ先ガ餘リ甚ダシク凹ミ過ギテ居ル假令其花瓣端

●ニ裂痕ガアルトシテモソレハ實ニ僅ナモノデ目立ツホドノモノデハナイ

●佛敵(東京、永田錦心) 畫中ニアシラヘル狹葉ノ草ハ頗ル要領ヲ得ナイモノデア

●アルガ多分舶來ノ北米原産

●ひめむかしよもぎヲ見テ描イタモノラシク想ヘル

●秋興(京都、本多萬翠) 畫中ニりんだう(龍膽)ガアルガ其葉ガ互生シテ居ルノハ惡イりんだうノ葉ハ總テ對生デ莖ニ向ヒ合ツテ出デ且莖ヲ抱イテ葉柄ハナイモノデア

●小春の夕(東京、川合玉堂) 洗ツテ居ル大根ノ根ガ餘リ太スギル之ヲ其ノ傍ノ人ニ比ブレバ約ソ其人ノ股ノ太サ程アル若シ畫ノ通りデアレバ何地ノ産カハ知ラヌガてかいモノデア

●道成寺(東京、松岡映丘) やまざくらノ幹並ニ枝ノ形態ノ描法ガ不注意デア

●アル又其色モ不正確デア

●ル其レ故若シ其花ヲ取り除ケテ此幹バカリヲ見タラ何ノ樹ダカサツバリ分ラヌ一體やまざくらハ他ノ樹ト違ツテ樹ノ

○毒菌「笑ひ茸」

理學博士 川村清一

我邦デ昔カラ毒菌ノ一種ニ笑ひ茸(別名、踊茸、舞茸)ト稱スル者ガアツテ之ヲ食ヘバ忽チ中毒シテ無暗ニ笑ヒ興ズル事ガ謂ヒ傳ヘラレテキル、又踊茸ト云フ者ガアリ或ハ舞ヒ茸ト稱スル者モアルガ矢張其名ノ示ス如ク

(原圖)



Panacolus papilionaceus Fr.

食ツタ人ハ躍ツタリ舞フタリスル併シ此三者ハ同物異名デ別物デナイラシイ即チ中毒者ハ笑ヒ興ジテ踊ツタリ跳タリ亂痴氣騒ギヲ演ズルノデアアル

舞ヒ茸ノ事ハ「今昔物語」ニ「尼共入レ山食」茸舞語第二十八ト題シテ書イテアルノガ一番古イ記録ト思ハレル其記事ノ大意ハ次ノ如クデアアル

昔京に住へる樵夫等數人北山に趣き山路に踏み迷ひ途方にくれてゐた所が山の奥より人の來る景氣して聽て出來る者を見れば四五人連の尼僧である樵夫等は驚いて此深山に尼僧のゐる筈なければ之れが所謂天狗の化けたのであらうと思ひ怖はく聲を掛けて何用あつてかゝる山中に來られしやと問ふた、すると尼僧は答へて謂ふに「そなた方の怖がられるも無理はないが自分等は今朝佛に捧げる

毒菌「笑ひ茸」

「モデル」ニシテ描イタ痕跡ガアリ、ト見エテ頗ル見苦シイ其摹ヲ見ヨ其花冠筒ヲ見ヨ又其花冠面ノ中部ノ濃彩ノ部ヲ見ヨ直グニツレガなてしこカ石竹カノ花カラデアルコトガ首肯サル、さくらさうノ萼ハアノ様ニ長キ筒形デハナイさくらさうノ花冠筒ハ長ク露出シテ居ラナケレバナラヌ又さくらさうノ花冠面ニハ五ツノ斑點ヲナシタ濃色ノ部ハナイ是レ等ハ皆なてしこカ石竹カノ花ガ有シテ居ルモノデアルなてしこ並ニ石竹ガさくらさうノ近縁ノモノデモアルトスレバ其手本ヲ之レニ採ルノモ或ハ多少恕スベキデアルガ非常ニ縁ノ遠イ石竹ナドヲ「モデル」ニスルノハ最モ慎重ノ態度ヲ缺イテ居ル

● 廣葉溲る雨(大阪、豊島停雲)

畫中ノほゝのき甚ダ宜シ殊ニ其葉柄ノ本ノ内面ノ托葉ノ去リシ痕ヲ描ケルハ誠ニ用意周到デアル此ノ如キ點ニマデ氣ヲ附ケテ描イテコソ始メテ上乘ノ畫モ作ラレ得ベシト思フ

● 獻燈(京都、不動立山)

一面ニふぢガアルガ其蔓ガ左卷ニナツテ居ル處ガアル是レハ右卷ニスベキデアル

● 川邊(京都、山本紅雲)

一面ニ咲キタル草ハ原ト西洋カラ渡リ來リテ今ハ野外ノ雜草トナツテ居ルひめじよをん(學名ハエリゲロン、アンヌースデアル)ト云フモノデアルガ此畫デハ花ガ餘リ派手ヤカニ出來過ギテ居ル

● 白雨(京都、武田鼓葉)

夾竹桃ノ葉ガ大抵互生ニ描イテアルガ其レハ正シクナイ是レハ悉皆對生カ若シクハ三葉輪生ニ描クベキモノデアル

○サテ上ニ逐條批評シタ跡ニ就テ見レバ今日ノ繪畫ノ上ニハ尙ホ形體等ノ誤ラレテ居ルモノガ甚ダ夥シイコトガ看取セラル、ト同時ニ今日ノ畫家ハ今後ノ畫ニ對シテ尙一層ノ努力奮勵ヲセネバナラヌ責任ヲ其雙肩ニ擔フテ居ル様ニ私ハ感ズル、何時ニナツタラ上ノ様ナ非難缺點ガ全然繪畫カラ取り去ラル、様ニナルカ私ハ一日モ早く其ノ來ランコトヲ我繪畫ノ爲メニ祈ルノデアル (畢)

擧ゲテアルモノガアルガ是等ハ何レモ元ハ今昔物語カラ出タモノデアアル併シ普通ニハ舞茸ノ名ハ毒菌トシテハ用キラレテ居ナイ

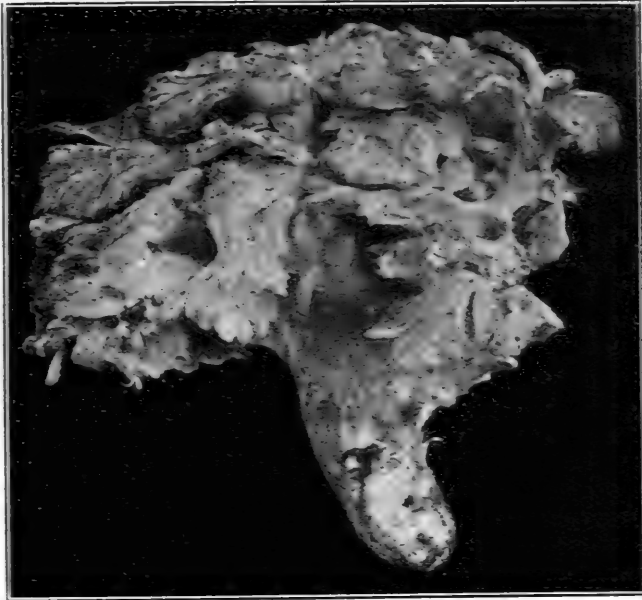
古來山地ノ人ガ一般ニ食用ニ供シテキル菌類中ニ同ジク舞ヒ茸、學名 *Polyporus frondosus* Fr. (圖ヲ見ヨ) ナルモノガアルカラ毒菌中ニ舞茸ナルモノアリト聞ケバ山國ノ人ハ定メシ不審ニ思フデアラウ併シ此食用ニスル舞茸ハ葷體ガ扁平デウネクネシ且ツ多數重リ合ツテ生エル形狀カラ名付ケラレタモノ今昔物語ノ舞茸ハ中毒症狀カラ出タモノデアアルカラ名ハ同ジデモ全然別物デアアル

踊茸ノ名ハ今モ九州ノ或地方デハ踊りなば(なばハ茸ノコトデアル州四國ノ方言デアル)ト呼デ居ルガ勿論菌種ハ不明デアアル

次ニ笑茸ノ名ハ最モ廣ク世ニ知ラレテ居テ支那ノ書、陶穀清異錄ニモ「菌葷ニ一種アリ之ヲ食ヘバ乾笑ノ病ヲ得、土人戯ニ呼ンデ笑矣乎ト爲ス」漢文又同ジク五雜俎ト云フ書ニ「笑菌アリ食フ者笑テ止マズ笑矣乎ト名ク柳子厚、文アリテ之ヲ紀ス」漢文トアル

又笑茸ハ楓樹ニ生ズルト書イテアルモノガアルカラ我邦デ之ヲ言ヒ傳ヘ松岡玄達ノ怡顏齋菌品、坂本浩然ノ菌譜其他ニ笑茸ハ楓樹ヤ槭樹ニ生ズルモノトシテアルガ又明カニ地上ニ生エルモノトシテアルノモアル例ヘバ多紀樸窓ノ醫賸ニ「予ガ家ノ一僕、豆州ニ於テ其友五人ト異南ヲ道傍ニ得其狀松葷ニ似テ小、稍赤色ヲ帶ブ數莖攢簇、採ツテ歸リ煮テ之ヲ食ヒシニ心酔ヒタルガ如シ笑ヲ發シテ止マズ」漢文トアルガ如キハ夫レデアアル

又梅樹ノ根元ニ生ズルトカ紅茸ノ如キ赤イ茸ダトカ種々ニ謂ハレ坂本氏ノ菌譜ニハ圖迄載ツテ居ル位デアアルガ元來菌類ノ種屬ハ他ノ草木類ト異リ外形圖ダケデハ特別ナ形ヲシタモノ、外ハ之ヲ示スコトガ困難デ殊ニ古書ノ茸ノ圖ハ何レモコレモぼんち畫ミタ様ナモノ計リデ且記載モ不完全ナモノデアアルカラ古來笑茸、踊茸又ハ舞茸等ノ毒菌ノ名ハアツテモ其菌種ガ不明デアツタノデアアルガ幸ニシテ大正六年五月ニ石川縣下ニ笑茸中毒者ガ出テ中毒症狀ト菌種トガ明カニ分ツタノデ初メテ茲ニ古來ノ疑問ヲ解クコトヲ得タノデアアル



Polyporus frondosus Fr.

花を採りに山に入った所計らずも道を迷ひ出られずなつて饑じいまゝに茸が見當つたから採り焼いて喰べると美味であるから澤山喰べた其故で斯く舞ふのである。舞ひ茸(食菌) (縮圖)

今饑饉に迫つてゐるから毒に中るとも寧ろ餓死するに勝れりと思ひ尼の手に持てる喰ひ残しの茸を貰ひ受けて喰つた、すると忽ち樵夫等も中毒して踊つたり笑つたりして遂に尼も樵夫も打交り山中で飲めや唄への太陽氣に浮かれたが其中何れも酔の醒めたやうに自然と治り歸る途も見當つたと見えて無事に京に歸つた、此事があつて以後此茸をば舞茸と謂ふに至つた何と不思議な事では無いか併し今世にある舞ひ茸は何故か食ふ者少しも中毒しない

右ノ如ク詳シク茸ニ中毒シテ踊ツタリ笑ツタリシタ事ガ書イテアル、今昔物語ハ今ヨリ八百數十年ノ昔後三條天皇ノ御代ニ源隆國ガ宇治平等院一切經藏ノ傍ニ居テ往來ノ人ニ茶ヲス、メ世間話ヲ聞イテ書キ綴ツタモノデ固ヨリ荒誕無稽ノ事モ多カラウガ亦當時ノ事實談モ少クナイカラ此菌中毒ノ話ハ實際デアルト思ハレル此他其後ノ本草書中ニ舞茸ノ名ガ出テ居リ現今ノ植物書ノ中ニモ舞茸ヲ毒菌ノ一トシテ菌種不明ノ儘名ノミ

ク神經系ノ異狀ノ著甚ナルヲ特筆シテアル
右ハ樋川村役場カラ予ガ許ニ報告ノ大體デアアルガ昔、今昔物語ニ記スル所ト中毒狀態ガ同様デアアルコトガ分ル

▲菌種ノ鑑定▼

毒蕈ニ就テハ當時喰ヒ殘シノモノガ同地小學校ニ參考トシテ大切ニ保存サレテアツタノヲ送ラレタノデ私ハ之ヲ、*Panicolus papilionaceus* Fr. ト謂ヒ多ク埋肥ヤ施肥セル地上又ハ腐レ藁等ノアル處ニ簇生スルコトガアル赤褐色ノ菌デアアルト明カニ鑑定スルコトヲ得タ

本菌ノ形質ハ、蓋ハ徑約一寸、稍肉質半球狀、平滑、往々細カキ鱗狀ノ薄片ニテ被ハル、闇赤褐色ニシテ中央ハ其色濃厚ナリ、襖ハ廣クシテ莖ニ附着シ幅約三分、胞子成熟ノ後ハ其色遂ニ黑變ス、莖ハ長サ三、四寸、徑約二分、上下部共ニ其太サヲ等フシ表面滑カニシテ色白ケレドモ胞子附着シテ黒染ヲ見ル場合多シ、莖ノ内部ハ空虚、胞子ハ橢圓形ニシテ長徑一〇乃至一三「ミクロン」、短徑約七「ミクロン」、鏡下ニ黒褐色ヲ呈ス

本菌ハ同屬ノ *Panicolus campanulatus* Fr. ニ酷似シテ昔ハ混同サレタ時代モアツタガ蓋ノ形ノ異レル事胞子ノ大ナル事等デ容易ニ區別セラレル、同屬菌中和名ノアル者ハ *Panicolus retirigis* Fr. 575 576 ヲガガツアルガ是等ハ世人ガ一概ニまぐそたけト呼ビ注意ヲ拂ハヌ菌類デアアル、又簇生狀態ハ栗茸ニ似テキルガ其大サハ栗茸ト同屬デ杉樹ニ生エル毒菌 *Hypoholoma fasciolaria* Huds. にかすむたけニ酷ク似テ居ル

扱レニ依リテ古來疑問ニサレテキタ笑茸ノ正體ハ判明シ踊茸ト云ヒ舞茸ト云フモ畢竟同ジ菌デアアルコトガ分ツタノデアアルガ尙他ニモ同様ナ毒性ヲ有ツテ居ル菌ガ無イトモ限ラナイカラ此後モ中毒者ノ出ヅル度毎ニ中毒症狀並ニ菌種ヲ精査シタイト思フテ居ル

次ニ外國ニ於テハ如何デアアルカト謂フニ之レモ幸ニシテ大正三年七月十日ニ米國メーイン州デ男女二人ガ茸ニ中毒シテ踊ツタリ笑ツタリシタコトガアツテ當時エール大學教授ベリル氏ガ同年七月ノ雜誌 *Science* ニ「菌中毒

▲中毒實例▼

石川縣羽咋郡樋川村字萩谷玉田安太郎ノ妻つた(十四)ハ長男某ヲ伴ヒ大正六年五月十一日午後二時同字地内俗稱いのやノ桑畑へ手入レニ行キシ折境ヲ接セル同村字萩島山林ちノ一北山能倫所有地ニ栗ノ樹ガアリ其根元ニ栗茸ニ似タル鼠色ノ茸澤山簇生セルヲ認めつたハ好個ノ獲物ト許リニ狩リ取リタルヨリ長男ハ種類ノ判明セザル茸ヲ喰ヒ若シ中毒ヲ起ス事アリテハ大變ナレバト注意シつたモ亦捨テ了簡デ持歸リ隣家ナル谷中十太郎(五)ニ斯ンナ茸ガアツタト見セタ處其ハ今年ノ三月頃俺モ其邊デ取ツタコトノアル茸ニ似テキルカラ分ケテ吳レト云ヒつたガ中毒スルト不可ナイカラト言フニモ肯カズ無理遣リ分讓ヲ迫リ八時頃晚餐ノ料ニ好下物ナリト計リニ十太郎ト妻ノつな(一)ト兄文助(四)トノ三名共ニ杯宛ヲ吸ヒ母やを(七)ハ茸三個ヲ入レタル一椀ヲ喫シ當時ハ舌鼓打ツタモノ、暫ラクスルトつなガ眞先ニ中毒シテ變ニナツタノデ流石ノ十太郎モ面喰ヒ之ハ少々變ダト隣家ハ行キお醫者ニ來テ貰ヒタイト頼ンデ歸ルト女房ハ丸裸デ躍ルヤラ跳ルヤラ果テハ三味線ヲ取出シテ引ク眞似ヲシテぎやらく、笑フ大騒ギノ最中ナノニ喫驚シテキルウチ自分モ亦同様ニ狂フヤウニナリ文助モ續イテ狂態ヲ極メ亂舞ヲ盡シタガ母ノやをハ中毒症狀少シ弱カッタ爲精神昏蒙ナレド未ダ全ク意識ヲ失フニ至ラズ唯彼ノ發狂ノ或種類ニ同ジ言ヲノベツ繰リ返スガアルト同様自分ガ食事調製ノ粗略ナリシ爲大事ニ至リシコトヲ悔ヒ近隣ニ及ボシタル迷惑ヲ人毎ニ謝シ一夜連續シテ同ジ言ヲ繰リ返ヘシテ居タ

隣村ナル南邑知村字菅原ノ醫師永野保氏ガ往診シテ中毒症狀ヲ詳記シ其筋ヘ差出シテ居ルモノヲ見ルニ十太郎夫婦ハ十一日午後十一時過ノ診察ニ「神識ナク殆ド興奮ノ絶頂ニアルモノ、如ク時ニ怒リ或ハ踊リ或ハ歌フ脈搏健實、腹痛惡心嘔吐等ナク間渴性牙關緊急ヲ起ス」トシテ手ガツケラレヌ事ガ記シテアル

又十二日午前二時頃沈靜シタノヲ見計ヒ診察スルト瞳孔開大シ光ニ對スル反應ガ鈍キガ如ク動脈辨音兩ナガラ第一音幽微ニテ聽取シ得ズ體溫普通脈搏六十六至トシテアツテ菌中毒ノ症狀トシテ普通ナル消化器系ノ疾患ナ

○花木蒙求

東京帝國大學理科大學植物學教室

松田定久

此篇ノ緒言並ニ總標題ハ大正四年十月發行植物學雜誌二十九卷三百四十六號ニ載ス○註ハ其原文、元ト漢文ナレドモ今、假字交リニ改メタリ

虞 牡丹花王

橘樹木奴

韻府 牡丹譜ニ錢思公曰ク人謂フ牡丹ハ花王ト、今姚黃ハ眞ニ王タリ魏紫ハ后ノミ

韻府 襄陽耆舊傳ニ李衡、宅ヲ武陵ノ龍陽汎洲ノ上ニ作ル橘ヲ種ルコト千株其子ニ勅テ曰ク吾ニ千頭ノ木奴アリ汝ニ衣食ヲ責ズ歲ゴトニ一匹ノ絹ヲ上ラバ以テ貧カラザルベシ

竹外二十八字詩後編 種樹戲作ノ詩ニ自笑新栽無位置。木奴直欲竝花王。

巴豆峻用

魯桑豐腴

群芳譜、藥譜 本草綱目ニ蘇頌曰ク峻用スレバ則亂ニ戡チ病ヲ却ノ功アリ微用スルモ亦撫綏シテ中ヲ調フルノ妙アリ

群芳譜、桑麻譜 魯桑ハ樵少ナシ葉圓ク厚シテ津多シ凡ソ枝、幹、條、葉豐腴ノ者ハ皆魯桑ナリ

檳榔金梓

梓又盤
ニ作ル

薏苡明珠

群芳譜、藥譜 南史ノ劉穆之ノ傳ニ穆之少キ時貧ナリ誕節、酒食ヲ嗜ミ拘檢ヲ修メズ好デ妻ノ兄ノ家ニ往キ食ヲ乞フ多ク辱メラル以テ恥トセズ其妻江嗣ノ女甚明識ナリ毎ニ禁ジテ往カシメズ江氏後ニ慶會アリ屬シテ來ルコト勿ラシム穆之猶往ケリ食畢リテ檳榔ヲ求ム江氏ノ兄弟之ニ戲レテ曰ク檳榔ハ食ヲ消ス君乃チ當ニ飢ユ何ゾ忽チ此ヲ須ヒン妻復髮ヲ截リ殺饌ヲ市ヒ其兄弟ノ爲ニ以テ穆之ニ餉ス此ヨリ穆之ニ對シテ梳沐セズ穆之丹陽ノ

花木蒙求

ノ一新例ト題シテ載セテ居ルガ中毒者ノ一人ハ植物學者デ然カモ菌類ハ趣味ヲ以テ特ニ研究シタ人デアッタカラ自ラ菌種ヲ鑑定シテ之レモ矢張 *Panicolus pygmaeus* Fr.トシテベリル氏ニ報告シテ居ル其報告ハ中毒後未ダ一週間ヲ經ズ中毒當時ノ記憶尙新ナル間ニ書キ送ラレタルモノデ本菌ノ中毒症狀ヲ詳シク述ベテアル今次ニ之ヲ譯出スルナラバ

第一患者 W 氏中年、强健、常ニ濃厚ナル人、植物學者ニテ菌類ハ特ニ研究シタ、笑草ハ米國ニ於テモ古來種類ガ不明デアッタカラ住宅附近ニ生

オン *Panicolus pygmaeus* Fr.ヲ毒菌トハ露知ラズ噴 ッタノデアアル○第二患者 Y 夫人、第一患者 W 氏ノ甥ナル Y 氏ノ夫人

右ノ二人ハ大正三年七月十日前記ノ菌ヲ採リ其量約一封度ヲ牛酪デ揚ゲテ午後三時頃喰ツタ然ルニ間モナク發病シ半時間ニシテ走り廻リ跳ネ上リスルニ至リ其動作ガ殆ンド機械的デ自分ニ之ヲ止メント欲スルモ筋肉ハ意志ノ自由ニ任セナカッタ、又強度ノ「ヒステリー」患者ノ如ク矢鱈ニ可笑シク笑ツタリ喋ツタリシタガ自ラ制スルコトハ甚ダ困難デアッタ W 氏ガ食後直ニ散步ニ出デ發病後僅カ三、四町ノ所ヨリ歩イテ歸ツタノニ長距離ヲ長イ時間歩イタ感ガシタ家ニ入ツタ時壁紙ノ繪ガ總テ匍匐スル様ニ見エタ又收縮シタリ擴散スル様ニ見エタ又壁カラ離レテ出テ來ル様ニ思ハレタ又卓上ニ大キナ赤色ノ薔薇ノ花束ガ現ハレテ見エタガ忽チニシテ室内ガ種々ノ大サノ而カモ各種ノ色ノ薔薇ノ花束、花環扱テハ花鐘迄モ現ハレテ自分ノ周リヲ包圍スル様ニ見エタ、此美シキ幻惑ニ次イデ不快ナル幻惑ヲ感ジ有リト有ユル恐シキ人物ノ顔ガ現ハレ室内ニ充チ或者ハ倒立テテ總テ火花ノ火デモ見ル様ニ閃々タル赤黃紫等ノ色ノ顔ニ見エタ、又立ツテ居ル自分ノ體ガ天井ニ延ビ上ル様ナ氣ガシタガ又忽チニシテ元ノ丈ニ收縮スル様ニ感ジタ、自分ノ手ヲ見ルト數ダラケ骨ダラケデ木ノ伊ノ様ニ見エタ、然ルニ第二患者 Y 夫人ハ之レト反對ニ自分ノ手ヲ腕ガ肥大シテ見エ指先ハ恐シクモ蛇ノ首ニ見エ手ニセル白ノ手巾ガ綠色ニ見エタ○W 氏ガ指先デ自分ノ頸部ノ一小部分ヲ輕ク搔クト癢割麥ヲ入レタ粗イ袋デ桶ノ底程ノ大サノ所ヲ搔キムシル感ガシタ○同席シタ Y 氏(菌ヲ食セズ從ツテ中毒セザリシ人)ノ觀察シタ所ニ依ルト笑ハ巧ナトキト拙ナトキトアツテ他カラ見テキテハ何事ガ可笑テ笑フノカサツパリ解セナカッタ眼ヲ檢スルニ兩人共瞳孔著シク擴大シテキタ Y 夫人ハ時々眼ヲ釣リ上ゲタリ顔ヲシカメタリシタ口カラハ少シ唾液ヲ出シテ居タトノ事デ食後三時間ノ後午後六時ニ至リ症狀減退シ初メ六時間ノ後恢復シタガ酔醒ノ様デアッタトノコトデアアル

右米國ノ中毒實例ト我石川縣下ノ中毒患者ノ症狀トハ共ニ菌中毒普通ノ場合ニ見ル下痢腹痛嘔吐等消化器系ノ疾患ガ少ナク毒ガ主ニ腦、神經系ヲ侵シテ一時的發狂狀態ヲ呈セシムル點兩者全ク符節ヲ合スガ如クデアアル

やまのいも屬ハ纏繞莖ヲ有スル多年生草本ヨリ成ル、地下部ハ或ハ地下莖ヲ有シテ鬚根之ヨリ發出シ、或ハ鬚根ト一ノ多肉根トヲ併有スルアリ○葉ハ互生ノ者アリ對生ノ者アリテ網狀脈ヲ有ス通常單葉ナリト雖モ亦三乃至五小葉ヨリ成ル掌狀複葉ノ者アリ○花ハ端正小形ニシテ通常雌雄異株ナレドモ亦同株ノ者アリ○雄花ハ穗狀或ハ總狀ヲ成セドモ雌花ハ皆穗狀ナリ○花蓋ハ六數ニシテ外列者(萼)三片ト内列者(花瓣)三片トヨリ成リ共ニ同形ナリ草質ニシテ其色一樣ナラズ○雄藥ハ六數ナレドモ中ニハ其三數ハ不熟ニ歸シ只三數ノミ正形ヲ保ツ者アリ、花蓋ノ下部ニ着生シ花絲ト内向二胞ノ葯トヲ有ス○子房ハ下位ニシテ三室ヲ成シ中軸胎座ヲ有シ各室ニ通常二個ノ懸垂卵子ヲ容レ卵子ハ上下ニ位置シテ胎座ニ着キ倒生ナリ、花柱ハ三岐ス○果實ハ平扁ニシテ三室ヲ有セル蒴ヲ成シ開裂シテ種子ヲ飛バス而シテ其二室ハ往々不熟トナル者アリ○種子ハ壓扁セラレテ翅翼ヲ具ヘ、胚ハ細小ニシテ角質ノ胚乳中ニ在リ

屬中ノ品種ニハ其多肉根ノ食用ニ供セラル、者少ナカラズ歐米人ハ此等ノ根ヲ Yam-tuber 稱ス我邦ニ於テモやまのいも(じねんじょ)、ながいも(つくねいも、さねいも、いちねいも、だいこくいも、いてふいも等ハ皆此一品ナリ)並ニかしゅういもハ普通之ヲ食用ニ供スルコトハ衆ノ能ク知ル所ナリ

かしゅういもハ我邦ニ在テハ之ヲ圃ニ栽培ス蓋シ元ト支那ヨリ渡セシモノナラン然レドモ其母植物ハ我邦ニモ亦諸處ニ野生スにがしゅう(一名まるぼどころ)即チ是ナリかしゅういもノ名ハ何首烏ヨリ來ル即チ元ト本品ヲ其品ト誤認セシニ出ヅ何首烏ハつるどくだみト呼ビたて科ニ屬スル多年生草本ニシテ其地下莖ヲ漢藥ニ使

用ス而シテ固ヨリやまのいも屬ノ品種ニ非ラズ
八重山島ニ方言ク^{ナヘ}ろ^ハ又ハこ^ハろト呼ブモノアリ臺灣ニテハ之ヲ薯榔或ハ薯蓣ト云ヒ *Dioscorea rhipogonoides* Oliv. ナル學名ヲ有セリ其地下莖ハ巨大ニシテ軍服ノかき^{トシ}色ヲ染ムル原料ナリ八重山以外ニ在テハ臺灣、廣^{カン}東、廣西及ビ東京ノ地ニ産ス

本邦産ノやまのいも屬

尹トナルニ及デ將ニ妻ノ兄弟ヲ召サントス妻泣テ稽顙シ以テ謝ス穆之曰ク本ト怨ヲ匿クサズ憂ヲ致ス所ナシ醉ニ至ルニ及ビ穆之乃チ厨人ヲシテ金盤ヲ以テ檳榔一斛ヲ貯ヘ以テ之ヲ進メシム

群芳譜、藥譜 後漢書ノ馬援ノ傳ニ初メ援交趾ニ在リ管ニ葱苡ヲ餌ス實ニ用テ能ク身ヲ輕シ慾ヲ省キ以テ瘴氣ニ勝ユ南方ノ葱苡ノ實、大ナリ援以テ種トナサント欲ス軍還ルトキ之ヲ一車ニ載ス時ノ人以テ南方ノ珍怪ナラントス權貴皆之ヲ望ム援時ニ寵アリ故ニ以テ聞スルコト莫シ卒スル後ニ及デ上書シテ之ヲ譖ル者アリ以テ謂ヘラク前ニ載セ還ル所ハ乃チ明珠文犀ナリト帝益々怒ル

靈芝唐殿

萑莆堯厨

群芳譜、卉譜 舊唐書ノ玄宗本紀天寶七載三月大同殿ノ柱ニ玉芝ヲ産ス神光アリ殿ヲ照ス肅宗本紀ニ上元二年七月延英殿ノ御座梁上ニ玉芝ヲ生ズ一莖三花アリ上、玉靈芝ノ詩ヲ製ス

群芳譜、卉譜 宋書ノ符瑞志ニ萑莆一名ハ倚扇、狀蓬ノ如シ大枝葉、小根アリ根ハ絲ノ如ク轉シテ風ヲ成シ蠅ヲ殺ス 帝王世紀ニ堯ノ時厨中ニ自ラ肉脯ヲ生ズ薄キコト裂形ノ如シ搖鼓スレバ則風ヲ成ス食物ヲシテ寒シテ臭ラザラシム名ケテ嬰ト曰フ

○本邦産ノやまのいも屬

神奈川県横濱第一中學校教諭

松野重太郎

やまのいも屬即チ Dioscorea (此屬名ハ一世紀代ノ希臘ノ博物學者 Dioscorides ニ因ミテリンネ氏ノ命ゼシモノナリ) ハやまのいも科 Dioscoreaceae 中ノ代表者ニシテ屬中ニ凡ソ百五十種ヲ含ム主トシテ熱帶地方ニ生ズレドモ亦溫帶地ニモ産スルモノアリ其主ナル産地ハ亞細亞並ニ亞米利加ニシテ其他多少ハ亞非利加並ニ濠洲ニ見ル我邦ニ在テ本科ニ屬スル土産植物ハ唯此屬中ノ數種アルノミ

ルヲ致ス而シテ其莖莖ニハ四條ノ翼稜アルヲ以テ直ニ他ト區別スルヲ得ベシ

一 葉ハ對生……………(一)
葉ハ互生……………(五)

二 莖ニ稜翼アリ……………
莖ニ稜翼ナシ……………(三)
たすじ + *D. alata* L. (圖中1)

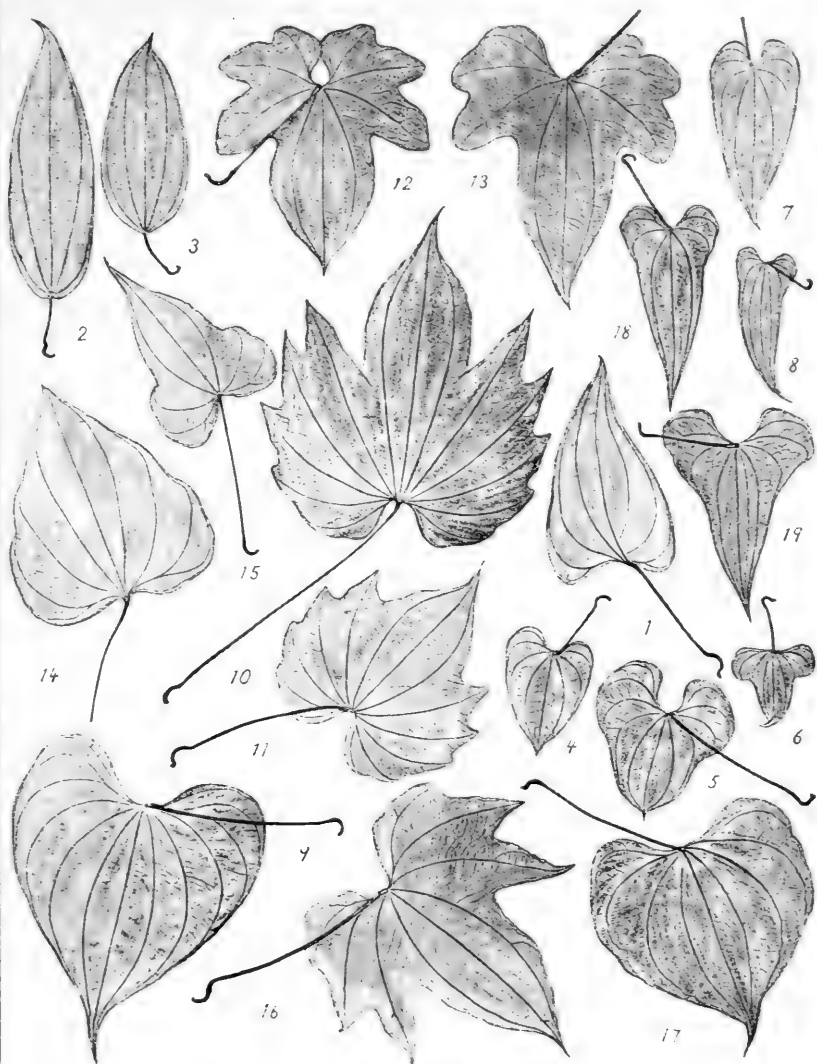
三 葉ハ葉底心臟狀耳形、花穂ハ分枝セズ、葉腋ニ肉芽(零餘子)ヲ生ズ……………(四)
葉ハ長橢圓形或ハ長橢圓狀披針形、葉底ハ鈍形、細脈ハ葉裏ニ隆起セル網狀ヲ呈ス、花穂ハ複穂ヲ成ス、
莖ハ硬シ……………
くろろー *D. rhipogonoides* Oliv. (圖中2, 3)

四 葉ハ耳狀廣卵形、耳片ハ略ホ横方ニ張出スル者多シ、莖ト葉柄ト葉脈トニ紫色ヲ帶ブ……………
ながいも、又つくねも *D. Batatas* DEONE (圖中4, 5, 6)
葉ハ耳狀ヲ呈セル長橢圓狀披針形或ハ長橢圓狀長卵形、耳片ハ横方ニ張出セズシテ下方ヲ指ス、莖葉ニ紫色ヲ帶ビズ……………
やまのいも *D. japonica* THUNB. (圖中7, 8)

五 花ハ平開ス、葉腋ニ肉芽即チ零餘子ヲ生ゼズ、横走肥厚ノ地下莖アリ……………(七)
花ハ平開セズ……………(六)

六 雄花穂ハ下垂、雄花ハ帶紫色、花蓋片ハ狹長、葉ハ圓形或ハ卵圓形、全邊、無毛、葉腋ニ零餘子ヲ生ズ、
多肉根ハ球形……………
にががしゅう、又かしゅういも *D. sativa* L. (圖中9)
雄花穂ハ上向ス、花ハ淡黃綠色、花蓋片ハ短闊、葉ハ平圓形或ハ圓卵形、三乃至九裂、葉裏ノ脈上ニ細毛アリ、零餘子ヲ生ゼズ、長ク横走スル地下莖アリ……………
うちはどころ *D. nipponica* MAKINO. (圖中10, 11)
葉柄ノ基部ニ二小刺アリ、葉ハ三乃至九裂、葉裏ノ脈上ニ往々細微ノ短毛アリ、花ハ黃色……………

本邦産ノやまのいも屬



(ル據=氏郎太富野牧) (圖縮) 形葉ノ種諸屬もいのまや
 いのまや(8)(7) もいねくつ(6) もいがな(5)(4) いろく(3)(2) ゃじいだ(1)
 (15)(14) ろこどでへか(13)(12) ろこどはちろ(11)(10) うゆしががに(9) も
 ろこどめひ(19)(18) ろこどにお(17) ろこどばくき(16) ろこどちた

今左ニ邦
 内及ビ琉
 球方面ニ
 野生シ並
 ニ栽培セ
 ラル、品
 種ノ檢索
 表ヲ掲ゲ
 ン就中其
 だいじょ
 即チ大薯
 (Dioscorea
 alata L.)
 ハ廣ク熱
 帶地ニ栽
 培セラル
 、種ニシ
 テ多肉根
 甚ダ大ナ

うはばみさう

(實物大、但シ部分圖ハ縮大) (牧野富太郎氏ニ據ル)



T. Makino ad nat. delin

Elatostemma involucratum FRANCH. ET SAV.

キ價值ヲ有スルモノデアル現ニ秋田ノ或地デハ宅地内ノ垣際等ニ肥培シ其レニ屋根ヲ掛ケテ日陰ヲ造リソシテ
 良質ノモノヲ生産シテキル (多クハ自家用) 該草ヲ栽培セントセバ須ラク自生地ニ鑑ミテ外圍ヲ陰潤ナラシム
 ルカサモナクバ陰濕地ヲ選バネバナラヌ津輕ノ或處デハ之ヲ小川畔ノ石間ナドニ植エ付ケテキルガ日光ガ直射
 スルノト土質ガ合ハヌタメニ草體ハ小形ニ出來テ居テ到底作物トハ云ハレヌ程デアアル、吾地方デハ昔カラ自生
 品ノ採獲ガ盛ンナタメ今ハ近山ニ良品ハ得ラレナクナツタ此草ハ產處カラ一度ニ採取シテ了フトふさナド、同
 ジク次年カラハ良品ハ出ヌサウダソレデ今日デハ二尺近イ太イ品ハ深山カラデナケレバ出ナイ尤モ津輕半島ノ

ニハ一尺數寸ニモ及ブモノガアル性陰濕ヲ好ミ多ク山地ノ溪間ニ岩間樹下ヲ求メ時ニ單純群落ヲナシテ繁茂スル葉ハ不正形デ互生シ花ハ葉腋カラ出ル此草ハ吾地方デモ全土ノ人ガ之ヲ需メテ食ツテ居ルノデハナイ例ヘバ津輕半島ノ上磯ノ邊又舊南部地方デハ食用トシナイ或ハ蛇草ト云ツテ嫌ツテキル然シ其レハ名稱ニ拘泥スル食ハズ嫌デ本品ハ決シテ排斥スベキモノデハナイ否ナ立派ニ園藝蔬菜トモ爲スベ

津輕ト秋田トノ重要ナル野生蔬菜

七 かへてどころ(さくばどころ 理科大學) *D. quinqueloba* THUNB. (圖中12, 13)

葉柄ノ基部ニ刺ナシ (八)

雄花ハ梗軸上ニ獨在シテ無柄ナリ (九)

雄花ハ梗軸上ノ短枝上ニ數個アリテ小梗ヲ有ス、葉ハ分裂セズ (十)

八 花ハ黄色、雄藥六個ノ内内列ノ三個ハ不熟ニシテ筵狀ヲナス、葉ハ下方ノ邊緣波狀ヲ呈ス、最下ノ數葉ハ

時ニ偽輪生ヲ成ス、莖ハ直立スルモ上方ハ蔓狀ト成ル たちどころ *D. gracilima* MRO. (圖中14, 15)

九 花ハ淡綠暗紫色、雄藥ハ六個皆發育ス、葉ハ七乃至九裂、裂片ハ銳尖ナリ、乾ケハ通常暗色ト成ル、莖ハ

全ク蔓ヲナス さくばどころ草木圖說 (かへてどころ牧野氏) *D. septemloba* THUNB. (圖中16)

十 葉ハ心臟狀平圓形或ハ心臟狀卵形、花穂ハ上向ス、花蓋片ハ長橢圓形或ハ筵狀長橢圓形、蒴ハ少シク縦ニ

長ク、種子ハ上方ニ翼アリ おにどころ *D. Tokoro* MAKINO. (圖中17)

葉ハ心臟狀底ノ卵狀披針形或ハ三角狀披針形、底耳ハ往々横方ニ張出ス、花穂ハ下垂ス、花蓋片ハ狭瘦、

蒴ハ圓ク、種子ハ周リニ翼アリ ひめどころ *D. tenuipes* FRANCO. ET SAV. (圖中18, 19)

○津輕ト秋田トノ重要ナル野生蔬菜 (承前)

青森縣 佐藤耕次郎

(四) うはばみさう *Elatostemma involucrellum* FRANCO. ET SAV. (ウバミサウ科)

一ニくちなはじゃうごト云ヒ又むかごみづト稱スル、方言ヲみづ又ハめづト云ツテ津輕ト秋田ニ於テハ三尺ノ童兒モ尙能ク熟知シテ居ル蔬菜デアアル該草ハ莖ガ脆軟多漿デ稍半透明ヲナシ高サ一尺内外ヲ普通トスルガ深山

木帶邊ニ至ルト小形トナツテ良品ハ得ラレヌ凡テあざみハ葉縁ノ刺ガ皮膚ニ痛ミヲ感ジサセルヨウニナルト食用ニ供サレナイガソレデモ林間ヤ陰地生ノモノハ比較的伸長シテモ賣品トナル普通ハ一尺二三寸マデノモノガ用キラレル大正六年ノ相場ハ百本十錢位デアッタ

〔食法〕三四寸ノモノハ嫩キ莖葉全部ヲ用キ一尺内外ニ伸長スルト主トシテ莖部ヲ用ウ、嫩苗ヲ燂キ細切ニシテ味噌汁ニ造ル殆ド春ニ於ケル常食デアル、嫩キ莖ヲ鮮魚ト共ニ醬油ノ煮漬トスル、又單ニ煮漬トシテモヨイ同ジク莖部ヲ鹽漬トスル、甘漬ヲ造ルニハ米飯ヲ搗ツテ糊狀トナシ切斷シタ莖ヲ投ジ鹽ヲ加ヘテ漬ケル

尙ホ此他山地ニ於テ直接生食ニ供サレルしうど(方言えむによ) *Angelica polyelata* FRANCO. はなうど(方言あまによ) *Heracleum lanatum* MICHX. すば又すかんばん(方言だやす) *Rumex Acetosus* L. のびる(方言きもと又のしる) *Allium nipponicum* FRANCO. ET SAV. 等ノ野草モアルガ廣ク用キラレテ居ナイカラ略スル(完)

○斷枝片葉 (其五)

牧野 富太郎

●へちまノ名義

物類稱呼ト云フ書ガアル其卷ノ三ニへちま即チ絲瓜名漢ニ就テ左ノ如キ事ガ書イテアル『へ

チマ○信濃ニテとウリト云薩州ニテながウリト云とウリハ絲瓜いとウリノ上略ナルベシ或人ノ曰へちまトイフ名ハとウリヨリ出タリ其故ハとウリノとノ字ハいろはノへノ字トちノ字ノ間ナレバへちノ間トイフ意ニテへちまトナツクルトゾ云々』大槻氏ノ言海ニハ『へチマ 絲瓜 蠻語ナリト云、詳ナラズ、或云、絲瓜いとウリヲ約メテ、とウリトモイフ、とハ伊呂波歌ニテ、へトちトノ間ナレバイフト、強牽ナラム』ト書イテアル

●からすり

支那ニ王瓜ト云フモノガアツテ *Thaliantia dubia* BUNGE. ノ學名ヲ有スル我邦信州追分邊ニ此瓜ガ自生シテ居ツテ前年始メテ理學士大渡忠太郎君ガ採ツテ松村任三博士ガ此レニおほすいめウリノ新和名

上磯デハ昔カラ人ノ食フモノデナイトシテ土人が採ラナンダカラ人里近イ處ニモ頗ル大形ノ良品ヲ夥シク産スル今日デモ其邊ノ人々ハ尙ホ食用ニシナイサウダガ然シ此品ハ草質脆軟纖維少ク風味淡白デ頗ル口ニ適シ蔬菜中ノ上品デアアル大正六年ノ相場ハ津輕デ上等品百本ノ代ガ五錢デアツタ

〔食法〕 料理ニ用ウルニハ先ヅ莖ノ外皮ヲ剝脱シテ了フ、單純ナル山ノ料理ニハ味噌ヲ付ケテ生食スル、又味噌和ヘトモスル、諸種ノ吸物ニ入レテ頗ル良好、鹽漬トシテ用キ又貯藏スル、鮮魚ト共ニ醬油ノ煮漬物トスル

(五) あざみ類 *Cirsium* spp.

(アノ科)

食用ニ供スルあざみノ中ニハ様々ノ種類ガ含まレテキルガ其内最モ多産且ツ蔬菜トシテ需用ノアルモノハやまあざみ *C. spicatum* MATSUM. デアル次ニひとつばあざみ (方言くらあざみ) *C. oligophyllum* MATSUM. ひめあざみ (方言同) *C. nipponicum* MAKINO. ごばうあざみ (方言同) *C. Tanakae* MATSUM. 等デアアルガ亦一見食ハレサウモナイモノモ食用ニ供サレテキル彼ノ近年北海道アタリカラ渡來シテ今汎ク畑地ノ雜草トナツテキルエザのあざみ (尤モ食法ハ少シ異フ) ヤ吾地方ノ野原路傍等ニ多イのはらあざみ (方言まあざみ又ハおにあざみ) (*C. japonicum* DC. ナドモ稀ニ食膳ニ上ルコトガアル就中のはらあざみノ嫩葉ハ他ノあざみヨリ風味ガ優ルト言ハレテキル其他あざみト稱ヘテ供給サレルモノ、中ニハ頗ル珍種ニ屬スルモノモ含まレ居ルラシイドダイあざみノ分類ハ吾々素人目カラハ甚ダ困難デアアル今當地ノ市場ヤ八百屋ノ店先ニ出テ居ルモノヲ十把位モ解イテ見ルト中ニ津輕特産ノあをもりあざみ *C. anomalous* NAKAI. ナドモ見受ケル又岩木山ニ行クト春ハ四月頃カラ夏ノ七月頃マデあざみノ嫩苗ハ絶エズ産出サレル夫ハ峰ニ行クニ從ヒあざみ類ノ發生ハ遅ク頂上近クニ行クト雪消ヲ追フテ萌出スルノダカラ下方ノモノガ既ニ硬化シテ食用ニ堪エヌヤウニナツテモ尙峰ノ方カラ若々トシタ軟イモノガ供給サレル譯ダ無論峰ノ方ノモノト下方ノモノトハ種類ハ異フ下方ノモノハ普通ノやまあざみやごばうあざみナドデ峰ノ方ハ是等ノ遅レモノトみねあざみ即チ *C. alpicolum* NAKAI. 等デアアル峰ノ方ノモノモ灌

ヲ與ヘ植物學雜誌デ公ニセラレタコトガアル、此信州ノ品ハ無論固カラノ自生デハアルマイト思フ然シ其渡來ノ歴史ハ一向ニ吾人ニハ分ツテ居ナイガ今日兔モ角モ此レガ其地ニ自生ノ姿トナツテ居ルコトハ頗ル面白ク感ズル、從來我邦ノ本草家ハ此王瓜ノ實物が分ラナイノデ之レヲからすうリ (Trichosanthes cucumeroides MAXIM.)
 ダト思ヒ即チからすうリノ漢名ハ王瓜デアルト吞ミ込^ニ居ツタ然シ是レハ誤デアツタ本草綱目ヲ見ルト王瓜ノ花ハ「五月黃花ヲ開ク」又「六七月五出ノ小黃花ヲ開キ簇ヲ成ス」^{漢文}ト出テ居ル此花ノ記事ナド見テモ王瓜ガからすうリデナイ事ガ分ル、前述ノ通り我邦デハ此様ニ王瓜ガからすうリトナツテ居ツタモノデアルカラ其王瓜ノ一名ナル老鴉瓜ノ名並ニ「子熟スレバ則チ色赤シ鴉喜ンデ之ヲ食フ故ニ俗ニ赤雹老鴉瓜ト名ヅク」^{漢文}ト云フ文ニ基イテ此植物ヲからすうリト呼ンダモノデアル、アノ様ニ赤キ果實ヲ結ブモノヲ色ノ黒キ鳥ノ名ヲ取テからすうリトハドウ云フ譯デ名ケタカト思ヒ調ベテ見レバ前述ノ如クデアル、又からすうリヲたまづさ(玉章)或ハむすびじやう(結ビ狀)ト云フノハ其螻螂ノ頭ノ狀ヲ呈セル種子ガ結ビ文ニ似テ居ルカラサウ謂ツタモノデアル土佐デぐどうじト云フノハ正ニ此からすうリデアツテさからすうリデハナイからすうリハ香港ニハアルラシイガ支那ノ内地ニハ産セヌ様デ從テ其漢名ガ見ツカラナイ

●伊豆七島ノへんごだま 七島内ノ御藏島ニ方言へんごだまト呼ブ者ガアル島ノ山地ニ自生スル天南星一種ノ球莖デアル晚秋葉枯レ球莖充實スル頃島ノ役場カラ島民ニ三日間堀リ採リノ許可ヲ與ヘル島民ハ其球莖ヲ燂

デテ皮ヲ去リ臼デ搗テ餅ノ様ニシ砂糖或ハ黃粉ヲ附ケテ食スル粘リガ強ク頗ル美味ノ由島民ハ又往々畑ニ作テ居ル全草鮮綠色デ粗大ナル葉柄莖ノ下部ハ大ナル鞘ニテ包マレ葉ハ鳥趾狀ニ分裂シ綠苞中肉穗軸ノ上部ハ鞭狀ニ伸ビテ紫色ヲ呈スル私ハ之ニ *Arisema Neesii* MAKINO. (n. sp.) 並ニしまてんなんしやうノ新名ヲ命ジタ其記文ハ次號ノ本誌ニ見エル、又同島ニ方言山蒟蒻ガアル内地ノ蒟蒻ト同様其球莖ヲ食品ニ製スル私ハ之ニしまこんにやく並ニ *Amorphophallus shichitoensis* MAKINO. (n. sp.) ノ新名ヲ與ヘタ記文ハ近ク公表スル



郎太富野牧 筆主

誌雜究研物植

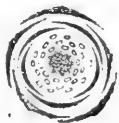
號 十 第 卷 一 第

行發日一十三月一年七正大

錄 目

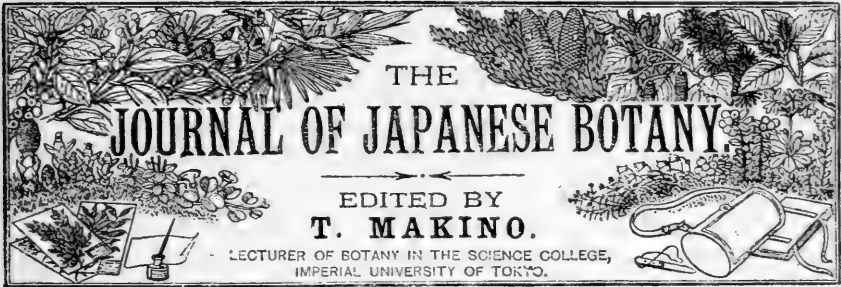
- 日本植物新研究ノ發表(承前)(歐文)……………牧野富太郎 31 PAGE
- 菌學雜誌「アナレス、ミコロギシ」第十三卷抄録(歐文)……………33
- 日本美術院ニテ講演セル「繪畫ニ於ケル植物」
(承前)(圖入)……………牧野富太郎(389頁)
- 土佐ノ二番稻(圖入)……………田村利親(346)
- あらかし葉上ニ寄生セル菌類ニ就テ……………吉永虎馬(351)
- 艸藥談片(其一)(前承)(圖入)……………岸田松若(353)
- 杜仲軒楮鞭夜話(二)(圖入)……………久内清孝(355)
- 津輕ト秋田トノ重要ナル野生蔬菜(圖入)……………佐藤耕次郎(359)
- 再びはなうどニ就テ……………小田常太郎(361)
- 雜件……………(261)

野山堂製



Published Monthly.

Subscription-price 8 s. = 8 M. = 2 dol. per annum, post free, for foreign countries.



Vol. I.

February 28, 1918.

No. II.

(NOVEMBER-1917 NUMBER.)

Published by the SHOKUBUTSU-KENKYŪ-ZASSHI-SHA.
 No. 3, Tosaki-machi, Koishikawa-ku, Tōkyō, Japan.

CONTENTS.

	PAGE
Tomitarō Makino: —A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan.	
(Continued from p. 34.)	35
Extract aus „Annales Micologici“ Vol. XIII. (1915). (Fortsetzung.)	38
ARTICLES IN JAPANESE.	(265)

**A Contribution to the Knowledge of the
 Flora of Japan.**

(Continued from p. 34.)

By

Tomitarō Makino.

Sagittaria trifolia LINN.

Submersed leaves obscure or scarcely visible. Leaves variable in size and width. Petals entirely pure white.

α. typica MAKINO.

Sagittaria trifolia LINN. Sp. Pl. p. 993; HOUTT. Linn. Pfl.-Syst. X. (1783), p. 213; LAM. Encycl. Bot. II. (1790), p. 504; WILLD. Sp. Pl. IV. (1805), p. 411.

Sagittaria sagittata THUNB. Fl. Jap. (1784), p. 242, excl. nom. *Sagittaria sagittifolia* LINN.

Sagittaria sagittifolia LOUR. Fl. Cochinch. (1790), p. 570, et ed. WILLD. (1793), p. 698; ROXB. Fl. Ind. III. (1832), p. 645; KURZ in Journ. Bot. XI. (1873), p. 193; FRANCH. ET SAV. Enum. Pl. Jap. II. (1879), p. 16; FRANCH. Pl. David. I. (1884), p. 314; MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 1 (1905), p. 31; MAKINO in INUMA, Somoku-Dzusetsu, ed. 3, IV. 20 (1912), p. 30, tab. 28, non LINN.

Sagittaria sagittifolia HOOK. FIL. Fl. Brit. Ind. VI. p. 561 (1893);

C. H. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. p. 190 (1903), pro parte, non LINN.

Sagittaria sagittifolia a. diversifolia MICHELI, Alismac. in A. DC. Monogr. Phanerog. III. (1881), p. 67, pro parte.

Sagittaria hastata DON, Prodr. Fl. Nepal. (1825), p. 22.

Sagittaria Doniana SWEET, Hort. Brit. ed. 1 (1827), p. 375.

Sagittaria hermaphrodita BUCH.-HAM. in WALL. Cat. n. 4991.

Sagittaria sagittifolia var. β. subaequiloba REGEL, Tent. Fl. Ussur. (1861), p. 140; MIQ. Prol. Fl. Jap. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Batav. II. (1865-66), p. 138, et Cat. Mus. Bot. Lugd.-Batav. (1870), p. 108.

Sagittaria sagittifolia b. angustifolia SIEB. Synops. Pl. Oeconom. Jap. in Verh. Batav. Gen. XII. (1827), p. 17.

Sagittaria hirsutifolia BLUME, Enum. Pl. Jav. I. (1830), p. 34; KUNTH, Enum. Pl. III. (1841), p. 158; HASSK. Cat. Pl. Hort. Bot. Bogor. (1844), p. 26, et Pl. Jav. Rar. (1848), p. 104; MIQ. Fl. Ind. Batav. III. 1 (1855), p. 243.

Sagittaria sagittifolia var. leucopetala MIQ. Ill. Arch. Ind. Fl. II. (1870), p. 49; BUCHEN. Alismat. in ENGL. Pfl.-Reich. (1903), p. 48.

Leaves sagittate; lamina ovate, broadly ovate, or lanceolato-ovate, acute or obtuse at the apex; basal lobes longer than the lamina, ovate or ovato-lanceolate, manifestly acuminate. Tuber very small.

Nom. Jap. *Omodaka*, *Hana-guwai*.

Hab. JAPAN, wild, common.

forma plena MAKINO, nov. comb.

Sagittaria sagittifolia var. plena MAKINO in IINUMA, Somoku-Dzusetsu, ed. 3; IV. 20 (1912), p. 31.

Sagittaria japonica Hort. et *Sagittaria japonica fl. pl.* Hort.

Flower double.

Nom. Jap. *Yae-omodaka*.

Hab. JAPAN, cultivated, very rare.

forma suitensis MAKINO, nov.

Leaves sagittate; lamina angustato-ovate; basal lobes longer than the lamina, lanceolate, acuminate. Tuber about 1-2cm. across, globose or ellipsoid, skin caeruleous.

Nom. Jap. *Suita-guwai*, *Mame-guwai*, *Hakari-guwai*, *Ko-guwai*.

Hab. Prov. SETTSU, cultivated in Suita-mura.

Tubers are sold in market for food.

forma longiloba (TURCZ.) MAKINO, nov. comb.

Sagittaria sagittifolia var. longiloba TURCZ. Fl. Baic.-Dah. III. (1854), p. 57; REGEL, Tent. Fl. Ussur. (1861), p. 140; MIQ. Prol. Fl. Jap. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Batav. II. (1865-66), p. 138; DEBEAUX, Fl. Shangh. p. 60; MAKINO in Bot. Mag., Tokyo, IX. (1895), p. 314 (Jap.); MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 1 (1905), p. 31.

Leaves sagittate or subhastato-sagittate; lamina linear-lanceolate, acuminate; basal lobes longer than the lamina, lanceolato-linear or linear, manifestly acuminate.

Nom. Jap. *Hosoba-omodaka* (T. MAKINO).

Hab. JAPAN, not uncommon.

forma subhastata MAKINO, nov.

Robust. Leaves subhastate; lamina ovato-subulate or subulato-lanceolato, acuminate, $1\frac{3}{4}$ – $4\frac{1}{2}$ cm. broad; basal lobes much divergent, longer than the lamina, lanceolate or linear-lanceolate, very acuminate, about 11–17 cm. long.

Nom. Jap. *Hatakari-omodaka* (nov. nom.).

Hab. JAPAN, not uncommon.

forma heterophylla MAKINO, nov.

Leaves dimorphous, sagittate; outer leaves much broader; lamina broadly ovate; basal lobes longer than the lamina, ovato-lanceolate, acuminate; inner leaves angustate; lamina linear-lanceolate; basal lobes longer than the lamina, linear or broadly linear.

Nom. Jap. *Adzuma-omodaka* (nov. nom.).

Hab. Prov. MUSASHI: Shimura.

var. β . sinensis (SIMS) MAKINO, nov. comb.

Sagittaria sinensis SIMS in Bot. Mag. tab. 1631 (1814); SPRENG. Syst. Veg. II. (1828), p. 633 (*chinensis*); KUNTH, Enum. Pl. III. (1841), p. 157 (*chinensis*); F. P. SMITH, Mater. Med. et Nat. Hist. China (1871), p. 189; BRETSCHN. Early Europ. Res. Fl. China (1880), p. 50 (*chinensis*).

Sagittaria sagittifolia forma sinensis MAKINO in Bot. Mag., Tokyo, XV. (1901), p. 105, excl. syn., et in INUMA, Somoku-Dzusetsu, ed. 3, IV. 20 (1912), p. 28, tab. 27 (*var.*); MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 1 (1905), p. 31.

Sagittaria sagittifolia a. edulis SIEB. Synops. Pl. Oeconom. Jap. in Verh. Batav. Gen. XII. (1827), p. 17; MIQ. Profl. Fl. Jap. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Batav. II. (1865–66), p. 138.

Sagittaria edulis SCHLECHT. in Linnaea, XVIII. (1844), p. 432.

Sagittaria macrophylla BUNGE, Enum. Pl. Chin. Bor. (1831), p. 63; MAXIM. Ind. Fl. Pek. in Prim. Fl. Amur. (1856), p. 477; BRETSCHN. Hist. Eur. Bot. Disc. China (1898), p. 341, non ZUCC.

Sagittaria obtusa THUNB. Fl. Jap. (1784), p. 242, excl. nom. *Sagittaria obtusifolia* LINN.

forma a. albida MAKINO, nov.

Tuber large, oval, ellipsoid or ovoid, often subcompressed; skin white or nearly so.

Nom. Jap. *Haku-guwai* (nov. nom.), *Shina-guwai* (nov. nom.).

Nom. Chin. 慈姑

Hab. JAPAN, cultivated, rare. (*Distrib.*) CHINA, cultivated.

forma b. caerulea MAKINO, nov.

Tuber large, globose or depressed-globose; skin caeruleous.

Nom. Jap. *Kuwai* (nowadays), *Shiro-kuwai* (old name).

Hab. JAPAN, widely and commonly cultivated for the sake of its edible tuber.

var. γ . alismaefolia MAKINO, nov. comb.

Sagittaria sagittifolia var. alismaefolia MAKINO in Bot. Mag., Tokyo, XXIII. (1909), p. 23.

Nom. Jap. *Hitotsuba-omodaka*, *Satsuma-omodaka*.

Hab. Prov. SATSUMA, rare.

(To be continued.)

Extract aus „Annales Mycologici“ Vol. XIII. (1915).

(Fortsetzung.)

Yoshinagella japonica ist nach v. H. wie folgt gebaut:

„Der Pilz tritt blattoberseits zerstreut auf, ist flach, 1–2,5 mm breit, unregelmässig rundlich, am oben rundlich, verdickten Rande etwas lappig begrenzt, oberseits mit 2–3 Reihen von fast konzentrisch angeordneten, glatten, fast glänzenden Buckeln versehen, die im sterilen Mittelteile höher als am Rande sind. Er ist ein schwarzes, hartes, fast horniges, doch gut schneidbares Stroma, das unterseits ganz flach ist und der Epidermis flach aufliegt, aber nur in der Mitte, etwa $200\ \mu$ breit befestigt ist und sich aus einem dünnen, ebenso breiten, nur die Epidermis ausfüllenden Hypostroma entwickelt. Das Gewebe des Askusstroma besteht aus kohligen, offenen Parenchymzellen, die ziemlich gross sind und eine dicke, hyaline Verdickungsschicht der Zellmembran aufweisen. Die Stromata sind in der Mitte steril, etwa $300\text{--}350\ \mu$ dick und aus senkrechten Reihen von Zellen aufgebaut. Der breite Randteil der Stromata ist nur $200\text{--}250\ \mu$ dick und enthält die etwa $160\ \mu$ hohen, $200\ \mu$ breiten, in einem Kreise angeordneten Loculi, die oben eine rundliche Mündung ohne Mündungspapille zeigen. Asci zylindrisch, oben abgerundet, mässig dünnwandig, achtsporig, unten in einen $30 \times 4\text{--}5\ \mu$ grossen Stiel verschmälert, etwa $110 \times 10\ \mu$ gross. Paraphysen zahlreich, fädig, $1\ \mu$ dick. Sporen sich etwas deckend einreihig, hyalin, länglich bis fast spindelförmig, zartwandig, gerade oder wenig gebogen, an den Enden stumpflich oder spitz, $18\text{--}24 \times 5\text{--}6\ \mu$. (Die Sporen scheinen nicht völlig reif und vierzellig zu sein.)“ (Fragm. n. 804.)

Die zentral Anheftung der Fruchtkörper ist nach unseren Befunden erheblich breiter als v. Höhnel sie angibt ($200\ \mu$), nämlich bei 1,95 mm breiten Fruchtkörpern 0,65, bei 2,55 mm breiten gegen 0,81 mm, also durchschnittlich etwa $\frac{1}{3}$ des gesamten Fruchtkörperdurchmessers. Das Stroma ist prosenchymatisch gebaut, aus senkrechten Zellreihen, ringsum durch eine dünne Krustenlinie von dunkler Farbe begrenzt, im Innern sind die senkrechten Zellreihen farblos, gegen die obere Kruste allmählich russbraun werdend. An der Oberfläche sind zerstreute linsenförmige, pykniden-artige Höhlungen dem Stroma halb eingesenkt, halb vorragend, die sich jedoch an dem vorliegenden Material leer erwiesen. Der peripherische Rand der Stromata ist wellig tief eingekerbt; die Einkerbungen entsprechen den einzelnen Loculi, die demnach voneinander getrennt sind und nur radial mit dem Stroma vereinigt sind (d. h. in der Richtung des Stromaradius).

Die Sporen sind nur einzellig zu sehen; dass dieselben später vierzellig werden, ist eine blosse Vermutung v. Höhnel's und darf nicht in die Gattungsdiagnose als Merkmal aufgenommen werden. Wir betrachten vorläufig die Gattung als amerspor.

Gegenüber *Yoshinagella* unterscheidet sich *Yoshinagaia* wesentlich durch die kontinuierliche Diskusschlauchschicht bei vollständigen Mangel abgegrenzter Loculi (s. weiter unter im Anhang).

Anhang.

Zum Schlusse muss noch einiger Gattungen Erwähnung geschehen, welche allgemein bisher für Dothideazeen gelten oder von einzelnen Autoren als solche angesprochen werden, die aber nicht in den Kreis der Dothideales in unserem Sinne gehören. Es sind dies von v. Höhnel als Pseudosphaeriazen zusammengefassten Gattungen *Wettsteinina*, *Pseudosphaeria*, *Pyrenophora*, *Scleroplea* (vgl. Fragmente zur Mykol. IV. no. 163) sowie eine Reihe anderer Gattungen, die wir für verwandt mit diesen ansehen.

Zunächst möge eine kurze Charakteristik der hier in Betracht kommenden Formen folgen, bevor wir unsere Anschauungen über den systematischen Zusammenhang derselben untereinander und ihr Verhältniss zu den Dothideales derlegen.

(Fortsetzung folgt.)

植物研究雜誌

第一卷 第十號

大正七年一月三十一日

○日本美術院ニテ講演セル「繪畫ニ於ケル植物」(承前)

牧野富太郎

其レカラ美術家ノ方デ或ハ植物ノ名稱ノ分ラヌモノガアルトカ、或ハ其他ノ研究ヲ要スル事ガアルトカ云フト
キニ其レヲ植物學者ニ御相談ニナルト云フヤウニナレバ茲ニ植物學ノ方ト美術ノ方トノ關係ガ出來、聊カタリ
トモ植物學ガ美術ノ方ヘ貢獻スルコトガ出來ルヤウニナル、動物モ無論畫中ニ入ルモノナレドモ植物ホド多ク
畫ニ描カル、モノハナイノデアアルカラ右ノ様ニ多少ナリトモ植物學ノ方カラ美術ノ方ヘ貢獻スルコトガ出來ル
ヤウニナレバ亦私共ノヤツテ居ル植物學ノ發展ノ一助トモナルノデアアル其レ故私ハ機會サヘアレバ種々ノ方面
ニ植物學ヲ結び附ケタイト云フ希望ヲ常ニ有シテ居ルカラ美術方面ノ事ニ對シテモ自分ノ氣ノ附タコトハ遠慮
ナク中上グル覺悟デアアル、其レデ今日ノ造花ニ就キテモ、造花ニハ非常ニ缺點ガアルノデ、前ニモ神田區一ツ橋
通ノ共立女子職業學校カラ一度造花ヲ見テ吳レト云フ話ガアツテ往ツテ見タ所ガ成程我日本人ノ手先ハ器用ナ
故ニ技術ノ方ハナカナカ發達シテ巧ミニ出來テ居ツタガ然シ形態方面ヲ吟味シテ見ルト殆ンド三四時間ヲ費シ
テモソレデモマダ數ヘ切レヌ程澤山ノ缺點ガ現ハレテ居ツタ其レハ悉ク皆植物學上カラ見タ所ノ缺點デアツテ
技術上ノ缺點デハナカッタ、扱テ造花ノ形狀姿態ガ正確トナリ其精巧ナ技術ト相待ツテ行ケバ我邦ノ造花ハ追
々西洋ノ造花ヲモ凌グヤウニナルノデアアラウト思フト同時ニ私共ノヤツテ居ル植物學ガ他山ノ石トナツテサウ
云フ方面ノ改良進歩ヲ促スコトガ出來レバ此上モナイ喜ビデアルト思ツテ忌憚ナク其學校ノ造花ヲ批評シテ見

○本誌發刊ノ辭

本誌ハ時代之ヲ生メリ我邦ノ現時ハ吾人ヲシテ寸
 時モ放漫退嬰苟且偷安ヲ許サザルナリ吾人ハ國民
 タルノ名譽ヲシテ又學ヲ勤ムル者ノ常道トシテ我
 大日本帝國ヲシテ將來世界ノ中心ヲ策シメザルガ爲
 メニ勇邁奮進益隆盛ノ域ニ進ムルノ術ヲ講ゼザル
 ベカラザルコト固ヨリ論ヲ俟タズ吾人ノ斯ク論ジ
 且行動スルハ之ヲ以テ切實ニ國家ニ對スル我義務
 本分ナリト信ズレバナリ徒ニ花鳥風月ニ醉ヒ空文
 浮辭ヲ弄シテ閑日月ヲ送ルガ如キハ是レ我輩ノ事
 ニ非ザルナリ予ハ之レガ爲ニ實ニ既往三十餘年ノ
 長日月間敢テ自家ノ利害ヲ顧慮セズ敢テ自家ノ毀
 譽褒貶ヲ度外ニ措キ惡戰ニ次グニ苦闘ヲ以テシ今
 日尙依然トシテ甲斐ノ一卒タリ今茲ニ新ニ一武
 器ヲ作り之ヲ把リテ以テ更ニ事ニ戰揚ノ馳驅ニ從
 ハントス所謂武器トハ本誌即チ是ナリ今此武器ノ
 出ヅル實ニ現下ノ狀勢之ヲシテ然ラシムルナリ故
 ニ曰ク本誌ハ時代之ヲ生メリト而シテ予ガ家久シ
 ク貧ニシテ日常給セズ豈ニ出版費ノ餘裕アランヤ
 而カモ我抱負ヲ行ハントスルノ念遂ニ自ラ抑フベ
 カラズ偶々一人シ遺ヒ乃チ頼リテ少額ノ資金ヲ
 得以テ僅ニ之ヲ上梓シ得タリ冀クハ四方ノ諸賢幸
 ニ予ガ心事ヲ諒セラレンコトヲ之ヲ發刊ノ辭トナ
 ス

大正五年一月

東京ニ於テ 結網學人 牧野富太郎 識ス

●植物研究雜誌 第八號

○日本植物新研究ノ發表(承前)(歐文)○繪畫
 ト植物(承前)○羊齒類ノ一大群を了しだ屬(圖
 入)○植物古名考(承前)(圖入)○新ニ食用植
 物ニ入りタルはなうど(圖入)○日本固有ノ柑
 橘やまとちばな(圖入)○斷枝片葉(其四)
 (圖入)○雜件

●植物研究雜誌 第九號

○日本植物新研究ノ發表(承前)(歐文)(圖入)
 ○植物家佛醫サヴァアチエ氏ノ肖像○日本美術
 院ニテ講演セル繪畫ニ於ケル植物○植物家
 佛醫サヴァアチエ氏ノ事蹟○(Abstract) First
 就テ○艸藥談片(其一)(圖入)○孟宗竹ノ開花
 及ビ實生苗栽培記(圖入)

○社 告

◎本誌發行 每月一回 一冊金貳拾錢 ○六冊(半年分)金壹圓拾五錢 ○十二冊(一年分)金貳圓拾錢
 ◎本誌定價 一冊金貳拾錢 ○六冊(半年分)金壹圓拾五錢 ○十二冊(一年分)金貳圓拾錢
 ◎規定事項 本誌ハ總テ前金ニテ御拂ヒ込ミ被下度代價ヲ領收セザル内ハ雜誌ヲ發送
 所ヨリ購送切手ヲ以テ代價ニ換ヘ送ララル事ハ謝拂込ミ被下度候 ○代價ハ發賣所又ハ賣捌
 誌ヲ發送シ領收證ハ差出シ申付テ御拂込ミ被下度候 ○壹冊特ニ御入用ノ方ハ壹錢貳錢參錢ノ郵便切手ノ内
 ニテ金貳拾錢額御送附ニ相成レバ直ニ雜誌御送り可申候
 ◎注意事項 本誌ニ關スル信書ハ東京市小石川區白山御殿町小石川植物園内理科大學植物學
 教室牧野富太郎宛ニテ御出し被下度候 ○本誌ニ對シテ御問合セハ往復はがきカ又ハ返
 信料入封書カニ限り候

版不
 權許
 所復
 有製

大正七年二月八日 發行
 大正七年三月三十一日 發行

編輯者兼發行者 所者者者所
 發行所
 印刷所
 賣所

- 東京市小石川區戸町三番地
- 東京市小石川區野村町三番地
- 東京市小島區美土代町二丁目一番地
- 東京市神田區美土代町二丁目一番地
- 東京市神田區美土代町三丁目一番地
- 東京市本郷區森川町三番地
- 東京市本郷區三軒屋町三十番地
- 東京市神田區番町三丁目二番地(船井正也)
- 東京市神田區保町堂
- 東京市神田區保町堂

ナモノト思フ、其レカラズット以前ノ文展ニ出タ満谷氏ノ畫デアッタト思フガ熾灼姫ノ圖ノ中ニ能ク今日人ノ謂
 フ月見草ガ描テアツタ此草ハ私共ノ方デハ月見草トハ云ハズニ大待宵草ト云ツテ居ル神々トシタ熾灼姫ノ後方
 ニ爺サンガ居テ其後ニ在ル山ノ端カラ月ガ出テ居ル其處ニ所謂月見草ノ花ガ澤山咲テ居ツテ此畫ノ趣向ハ大變
 ニ面白ク出來テ居ツタ、所デ殆ンド神代的ノ物語ノ畫ノ中ニ描テアル此月見草ハ極新ラシイ明治ノ世ニ北亞米
 利加カラ渡來シタモノデアツテ其以前ニハ日本ニハ無カッタノデアアル其レ故ニ私共ノ眼ニハ此畫ガ餘リ面白ク
 感ジナイノデ其當時ニモ所感ヲ或ル雜誌ニ書イタヤウナ譯デアアル、サウ云フヤウナコトデ折角苦心ノ結果ニ成
 ツタモノガ直グニ他カラ非難セラレル様デハ本人ニ取ツテハドレ程残念ナコト、思フノデアアルカラ畫中ニ入ル
 ベキモノハ穿鑿ノ上ニモ能ク穿鑿シテ筆ヲ染メルヤウニシタイノデアアル殊ニ大作ヲ試ミヨウトスル際ニハ十分
 缺點ノナイヤウニ豫ジメ一入ノ穿鑿ガ肝要デアアルト思フ、前ニモ申上タ如ク今後ノ御客様ハ漸次ニ智識ガ進ム
 カラ自然ソクナ事ヲ何ントカ彼トカヤカマシク言フ人ガ段々殖エテ來ルソコデ畫ガ此等ノ人々カラ種々ニ非難
 セラル、缺點ヲ有スルノハ畫ノ爲メニ甚ダ面白クナイ私ハドンナ方面カラ見テモ畫ニ一點ダモ非難ノ無イモノ
 ニシテ戴キタイト切ニ希望スル然シ其レハ言フベクシテ行ヒ得ベカラザルコトデナク言フベクシテ行ヒ得ラル
 、コト、思フ何トナレバ凡ソ畫中ニ入り來ル植物ノ如キハ多クハ世間ニ有リ觸レタモノデアツテサウ深山幽谷
 ヲ搜サナケレバ見當ラヌト云フヤウナ珍ラシイモノデハナイノデアアルカラ詮議ハ幾ラデモ容易ニ出來ルコトデ
 アル、コレモ諸君ガ御記憶デアラウガ二三年前ノ文展ニ落葉ト云フ畫ガ出テ居ツタ其畫中ニ橡ノ葉ガ落チテ居
 ヲタガ其葉ノ落チ方ガ面白クナカッタ御承知ノ通り橡ノ葉ハ恰モ掌ヲ開イタヤウナ形ニナツテ居ルガ秋ニ枯テ
 落ル時ハ葉柄ハ本ニ残り先キノ葉ダケガ先ヅ落チ然ル後ニ葉柄ノ落ツルモノデアアル、所ガ此畫ニアル様ニ橡ノ
 葉ガ葉柄ト共ニ落テ居ルヤウニ描テアルト故意ニ引キチギツテ捨テタモノ、ヤウニ見エルノデ決シテ晩秋ノ頃
 自然ニ落ツル状態ヲ現ハサナイ、サウ云フヤウナ譯デ此畫ハ事實ヲ邈視シタ點ガアツテ精巧ナル畫ガ事實ト伴

夕是レハ決シテ他ノ専門ノ缺點ヲ探シ出シテ快トスルヤウナ心デヤッタノデハナイ、畫ノ方ニ就テモ私ハ畫ト
 實際トノ背馳ヲ非常ニ殘念ニ思フユエニ、或ハ自分勝手ナ意見カモ知ラヌカ、前ニ申シタ様ニ繪畫ハ形狀姿勢ガ
 正確デアッテソシテソレガ美術化サレタモノトナツテ居ナケレバナラヌト公言シタノデアル然シ私モ尙一個ノ
 老書生デアッテ未ダ自分ノ研究シテ居ル學科デサヘモ其堂奥ニ造ルコトノ出來ナイ者ダカラ到底十分ナ事ハ御
 話ガ出來兼ヌルガ然シ知ツテ居ルダケノコトハ何時デモ質問ニ應ジテ御答スルコトハ決シテ厭フ所デハナイ、
 サウシテ御互ニ研究スルコトニ努メタイト思フ、此ノ如クシテ私ハ成ルベク植物學ト社會ノ種々ノ方面トヲ必
 要ニ應ジテ連絡サセタイト思ツテ居ルコトハ上ニ言ツタ通りデアル、御覽ノ通り日本ハ近來非常ニ開ケテ來テ
 植物ノ如キモノモ外國カラ大分輸入セラレ内地ニ於テモ交通ノ便ヲ籍リテ九州地方ノ樹ヲ東京ヘ持テ來テ植エ
 ルトカ東京ノ樹ヲ九州ヘ移シテ植エルトカ云フヤウニ段々錯綜シテ來タ例ヘバ今日東京デ春ノ盛リヲ觀賞サレ
 ル櫻ノ如キハ私共ガ始メテ東京ヘ出テ來タ時分ニハ地方デハマダ一本モ見ルコトガ出來ナカッタノデアル、ア
 ノ枝ヲ埋メル位ニ花ノ咲ク此東京ノ櫻ハ植物學ノ方デハ其名ヲ染井吉野ト稱スルガ植木屋ナドデハタゞ吉野ト
 呼ンデ居ル此レハ始メハ殆ンド東京ニ限ラレテ居タ櫻デアアルガ近年ニ至ツテハ諸方ニ移シ植エラレ今日デハ殆
 ンド全國到ル處デ見得ラル、ヤウニナツテ來タ、所ガ此櫻ガ何時頃東京ニ出來タカト云フト是ハ徳川ノ末期ニ
 現レ出タモノデ初期ニハ無論無カッタモノデアアル、嘗テ私ガ何カノ雜誌ニ書イタコトガアッタガ歴史畫ナドヲ
 描ク人ガ徳川末期以前ノ江戸ノ繁華ヲ寫ストキニ其畫ニ未ダソノ時分出來テ居ナイ今日見ルヤウナ櫻ヲ描キ添
 ヘタトスレバソレハ間違ニナル譯デアアル其レ故歴史畫ナドヲ描クトキハ其邊ノ事ナドモ慎重ニ考ヘテ手ヲ着ケ
 スト折角苦心慘憺ノ作ガ大ニ其價值ヲ損ズルコトニナルト思フ、先日文展ノ畫ニ就テ其批評ヲ新聞ニ書イタガ
 例ヘバ花合セノ中ニ山百合ガアシラツテアルナドモ感心シナイコトデアッテ、此百合ハ今日デハ何處モニ能ク
 植エテアルガ往時ハソウヤタラニ作ツテハナカッタモノデアアル其レ故此山百合ハ古ノ花合セノ材料ニハ不適當

日本美術院ニテ講演セル「繪畫ニ於ケル植物」



ル圖ノ一ニ示シタモノハ其ノ一例デアアル我邦ノ造花ノ方ナドデモ從テ葉ノ脈ガ非常ニ亂暴ニナツテ居ル然シ蓄薇ノ類ナド西洋カラ來タ造花ハ其葉ガ誠ニ良ク出來テ居ルガ日本出來ノハ悉ク粗末デアアル植物ノ葉ノ形モ大切デアアルケレドモ葉ノ脈モ亦非常ニ大切ナモノデアツテ例ヘバ茶ノ葉ノ葉脈ソ如キハ一種特別ノモノデア然ト其大支脈が大ナル網ノ目ノヤウニナツテ居ル其レヲ矢張り他ノ植物ト同ジヤウナ葉ノ脈ニ描クト爲メニ茶タルコトヲ發揮シナイ結果トナル此圖ノ二ノ葉ハあらかしデアツテ圖ノ三ノ葉ハ椿トウモロコシデアアルガ其兩者ヲ見テモ此様ニ異ツテ居ル又刺桐ノヤウナ分裂葉ニシテモ葉ノ本カラ其裂片ヘ一ツ宛真直グニ脈ガ通ツテ居ルノニ畫デ見ルト其脈ガ中ホドカラ岐レテ隣ノ裂片ヘ走ツテ居ル様ナ描方ヲシテ居ルコトガアルサウナルト見ル人ニ其刺桐ノ葉タル感ジヲ起サセナイコトニナル又葉ノ脈ハ皆ナ魚ノ脊骨ノヤウニナツテ居ルカト云フトサウ單純ナモノデハナクシテソレゾレ特徴ガアツテ柿ハ梯ラシイ脈絡ヲ有シ櫛ハ櫛ラシイ脈絡ニナツテ居ルト云フヤウニ皆ナ本然ノ葉脈ヲ具ヘテ居ルカラサウ云フコ

ハザルヤウナ結果ニナツテ居ツタ總テ畫ニハ斯ウ云フ事ノナイヤウニシタイノデアルガ私ハコンナ間違ヒヲ避ケルノハ何デモナイト思フ前ニモ申ス通り畫中ニ入り來ル植物ノ種類ハサウ非常ニ多クハ無イノデアルカラ先ヅ大抵ハ普通ノ草木ニ注意シテサハ居レバ宜シイノデアル例ヘバ地錦ノ如キモノハ最モ多ク畫中ニ入り來ルモノデアアルガ多クハ其描キ方ガ事實ト違ツテ居ル是レハ畢竟地錦ノ研究ヲシテナイカラデアアル一度地錦ハ斯ノヤウナモノデアアルト云フコトヲ促ヘサヘスレバソレカラ先キハ自由自在ニ描キ現ハシ得ベキモノデアアルガ然シ之ヲ研究シテナイトナルト何時マデモ全く事實ト違ツタモノトナリ爲メニ識者ノ嗤笑ヲ買フコトニナル前ノ文展ニ出タ四月ノ露間トカ五月ノ露間トカ題シテアツタ畫中ノ地錦ナドニモ大ニ實際ト違ツタ缺點ガ現ハレテ居ツタ、サウ云フ譯デアアルカラ畫家ハ今後ノ御客様、鑑賞家ハドウ云フ人々デアアルト云フコトヲ考ヘテサウ云フ缺點

ノ無イヤウニ努力シテ戴キタイト云フコトヲ日本美術ノ爲メニ私ハ其道ノ人々ニ御願スル次第デアアル種々ナル事實ヲ擧ゲテ御話スルト餘リ長クナルカラ其中ニ就テ二三ヲ申シ上グレバ、一體日本畫家ガ植物ノ葉ヲ描クニハ一定ノ型ガアツテ其型ガ一般ノ描法トナツテ居ルヤウデアアル其レハドウ云フ型カト云フト例ヘバ横カラ斜メニ見た植物ノ葉ハ多ク圖ノ一ノ様ニ中央ノ中脈ヨリ上ノ半分ガ狭クナツタ様ニ描イテアル、物ニヨツテハ無論其様ニモナルガ然シ楠トカ樅トカ其他大抵ノ葉ハ中脈ノ所ガ折レテ凹ンデ其兩側面ガ多クハ上ノ方ヘ反ツテ居ル其レヲ横カラ見たトキハ圖ノ二ノ様ニ中脈ヨリ上ノ方ガ廣ク下ノ方ガ狭ク見ユルヤウニナル其レト反對ニ中脈ノ邊ガ凸クナツテ居ル椿ナドノ様ナ葉ナレバ圖ノ三ノ様ニ上ノ方ガ狭ク見ユルノガ當然デアアル是レハ其圖ノ二ノ様ナ場合デハ其圖ノ四ニ示ス様ニ視野ノ開度ガ上半(ロ)ハ廣クテ下半(イ)ガ狭イカラデアアル其圖ノ三ノ様ナ場合デハ之レト反對デアツテ其圖ノ五ニ示ス様ニ其視野ノ開度ハ上半(ロ)ガ狭クテ下半(イ)ガ廣イカラデアアル、所ガ前ニ言タ様ニ日本畫デハドノ植物ノ葉デモ其レガ大抵一樣ニ中脈ノ上半分ガ狭クナツテ居ル私ハ此從來ノ描法ヲ改良シタラドウカト思フ、其上ニ日本畫デハ總體ニ葉ノ脈ヲ不注意千萬ニ疎略ニ描イテア

咲タ花バカリデハナク多少頭ガ垂レタノモアルガ悉ク伏シタヤウニナツテ居ルノハ多クハ人家ニ作ツタモノニ
 限ルト言ツテモ宜シイノデアアルサウ云フコトモ注意ヲ要スルコトデ單ニ其植物ノ形狀ノミナラズ此土地ニハド
 ウ云フ植物ガ生ズルカト云フコトモ大ニ心得テ置クベキ事ト思フサウデナイト京都ノ畫ニ京都ニ無イ植物ガ描
 イテアルト云フ様ナ事ガ起ツテ來ル、是モ文展ニ出タ畫デアツタガ瓦葺ノ塀ノ上ニ草ガ生エテ居タ其草ハ荒地
 の菊ト云フ者デ實ガ飛ンデ往ツテ何處ヘデモ生エル者デアアルカラ塀ノ上ニ生エテ居テモ何モ無理ハナイガ若シ
 此畫ガ徳川時代ヨリズツト以前ノ圖デアツタナラ非常ニ工合ノ惡イモノニナツテ仕舞フ、ト云フノハ右ノ草ハ
 古カラ日本ニ在ツタ品デナク都會ヘハ其後ニ入り來ッ者デアアルカラデアアルサウ云フ譯デアアルカラ植物ノ分布
 ノ事ナドモ注意シテ描カヌト大キナ間違ガ出來ルト思フ右ノ様ニ種々ノ事ヲ考ヘルト容易ニ手ヲ下サレヌト御
 考ヘニナル方モアラウガソナ事ヲ詮議スルノハ敢テ難事デハナイノデアアル

ソレトモウ一ツ御注意ヲ願ヒタイコトハ木ヲ描クトキノ枝振リデアアル木ノ枝ハ其木ノ種類ニヨリテ種々ノ姿勢
 ガアルカラ畫ノ方デモ今少シ枝ノ出方等ヲ研究シタナラバ一層畫ノ價値ヲ高メルコトニナラウト考ヘル其木ハ
 何ノ木デアアルカ分ラヌヤウナ枝振ニナツテ居ル畫ガ随分アルガ畫ノ方デハ或ハ枝振リナドハドウデモ可イト云
 フヤウナコトニナツテ居ルノデハナイカト考ヘラレル有様デアアル此枝ノ研究ハ最モ容易ナコトデアツテ夏デモ
 冬デモ其木ヲ見レバ直グ分ルコトデアアル美術家諸君ノ中デ自家獨得ノ畫風ヲ創始シタイト云フヤウナ方ハ此等
 ノ方面ヲモ注意シテ研究シタナラ何カ其間ニ捉ヘル事ノ出來ルモノガアリハセヌカト思フ又一般ニ何ノ學問、
 藝術ニシテモ時勢ノ進運ニ伴レテ後レヌヤウニシナケレバナラヌト云フ點カラ見テモ畫中ニ入ル物ハ總テ其根
 本ヲ究メ其レヲ巧ミニ安排スルト云フコトハ甚ダ緊要ナコト、思フ一向ニ舊套ヲ脱スルコトナクドコマデモ從
 來ノマ、デヤルト云フヤウナコトデハ美術ノ進歩ハナイモノデアアル其レ故私ハ一面新ナル御研究ヲ願フ次第
 デアル、扱今日ハ平素考ヘテ居リマシタコトヲ丁度ヨイ機會ト思フタノデ不順序ニ申上ゲマシタガ然シ美術家

トモ間違ノナイヤウニシテ戴キタイノデアル、其レカラハ是非常ニ拙劣ナ畫ノ描キ方デアリマスガ偶々圖ノ六ニ示ス様ナ風ニ描イテアル折レタ葉ニ出會フコトガアル是レハ申スマデモナク圖ノ七、八ノ様ナ風ニ描クベキガ當然デアルト思フ其レカラ又紅葉ヲ描クノニ日本畫デハ大抵葉ノ脈ガ葉底カラ少シ入込ンダ一點カラ四方ヘ射出サレタ形ニナツテ居ル即チ圖ノ九ノ様ナ風ニナツテ居ルノヲ見ルガ是モ日本畫從來ノ常式デ文展出品ノ畫ナドニモ隨分此式ニ描タノガ出テ居ル如何ナル種類ノ紅葉デモ葉ノ中央カラ脈ノ出テ居ルヤウナモノハ一ツモナイ皆圖ノ十ノ様ニ其數條ノ葉脈ガ葉底ノ一點カラ射出シテ居ナケレバナラヌ又大家ト謂ハレル人ノ畫ノ中ニモ斯ン中間達ガ隨分澤山アル又枝ノ如キモノニシテモ對生シテ居ナケレバナラヌ又モノヲ互生ニ描テ居ルト云フヤウナモノモアル總テ始メ一通リ實物ヲ見テソレヲ記憶シ置ケバ充分正確ニ之ヲ描クコトガ出來ルコト、思フ、ドウシテモ畫家諸君ハ物體ヲ描カレル上ニ於テ其根抵トナルベキ物ノ形狀ハ是非トモ充分頭ニ入レ置カナケレバナラヌコト、私ハ思フ

事實ヲ擧ゲテ御話スレバ尙イロイロアルガ花ノ開ク時期ナドモ殊ニ注意ヲ要スル事デアツテ秋ノ景色ニ春咲ク花ガ添ヘテアツテハ可笑シイモノニナルト思フ、ソレカラ蒲公英ノ様ナ者デモ世人ハ多クハ黄色ノ花ノヤウニ思ツテ居ルガ私ノ國ノ土佐ナドデハ黄色イ蒲公英ノ花ハナク皆ナ白イ花バカリデアアルソレデ土佐ノ景色ニ黄色イ蒲公英ノ花ガ描イテアレバ間違ッタコトニナル美濃ノ岐阜、大垣邊デハ白色ト黄色ト兩方混ツテ咲テ居ル蒲公英ノ花ハ日ガ没スルト花ガ閉ヂテ仕舞フ其レ故ニ遊山ノ人々ガ夕方ニナツテ歸ルト云フ様ナ畫ニ蒲公英ノ花ガ開イテ居レバソレハ夕方ノ氣分デナク日中ノ畫ニナル譯デアアル、是ハドコニデモ能ク見ラレル圖デアアルガ嵯峨野ノ奥ニ小督ヲ尋ネテ仲國ガ馬ニ乗ツテ來ル所ニ萩ガ咲キ亂レテ居ル從來此畫ニ描イテアルノハ宮城野萩ト云フ萩デアアル庭内カ門ノ邊ニ植エラレタ萩ナレバ此様ニ頭ヲ俛レテ咲テ居ル宮城野萩デモ宜シイガ野ヤ山ニ自然ニ咲テ居ル萩即チ山萩トスレバ此様ニ垂レ臥シテ咲テ居ル萩ハ多クナイト思フ野山ノ萩ニモ上ノ方ヲ向イテ

土佐ノ二番稻



土 佐 二 番 稻 ノ 草 取

此寫眞ハ去ル大正
 二年八月土佐國長
 岡郡後免町ニ於テ
 植物講習會ノアリ
 シ時同月二十九日
 (時ニ天齋ル)午後
 二時頃同町ノ南ニ
 接スル田間(地ハ
 大篠村ニ屬ス)ニ
 テ撮影シタルモノ
 ナリ一畝ニ番稻ノ
 水田多ク綠翠近遠
 ニ相連リテ眼界鮮
 カニ候盛夏ニ際ス
 ルモ蕩風葉末ヲ度
 リテ涼味偏ニ儂ヤ
 ヲ覺ユ
 牧野富太郎記ス

諸君ハソシテ事ハ疾クニ御承知ノコトデアッタカモ知レナイ又私ノ説ニ間違ッテ居ル點ガアッタナラ幸ニ御教示ヲ仰ギタイト思フ、諄々シキ長話ヲ致シテ御清聴ヲ汚シタノハ誠ニ恐縮ノ至リデアアル(畢)

○土佐ノ二番稻

在東京 南海園主 田村 利親

高知縣ナル土佐ノ國ハ南海道ニ屬シ四國ノ南部ニ位スル所ノ一州デアアル州ノ北ハ峨々タル峻嶺ヲ負ヒテ恰モ屏風ヲ立テタルガ如ク南ハ渺茫タル大洋ヲ控ヘテ一大灣ヲ形チ造リ海岸ノ線路ハ東西殆ンド百里ニ達シ其間白沙青松相連リテ風景ノ佳イ處モ亦少ナクナイノデアアル

斯クノ如キ地形デアアルカラ其間ニ介在セル土地ハ甚ダ肥饒デアアル且ツ氣候最モ溫暖ナルガ故ニ海岸ノ一部ニ於テハあかう(榕樹ノ一種)其他熱帶地方ニ産スル所謂熱帶植物ガ繁殖シテ居ル處ガアル

二番稻ハ古來ヨリ斯ク溫暖ナル氣候ヲ利用シテ作ツタモノデアッタ住時ハ唯高知城下ノ附近即チ久万、万々、秦泉寺、江ノ口、比島等ノ諸村ニ於テ出來タソシテ是等ノ諸村ヲ江廻リト稱ヘタ

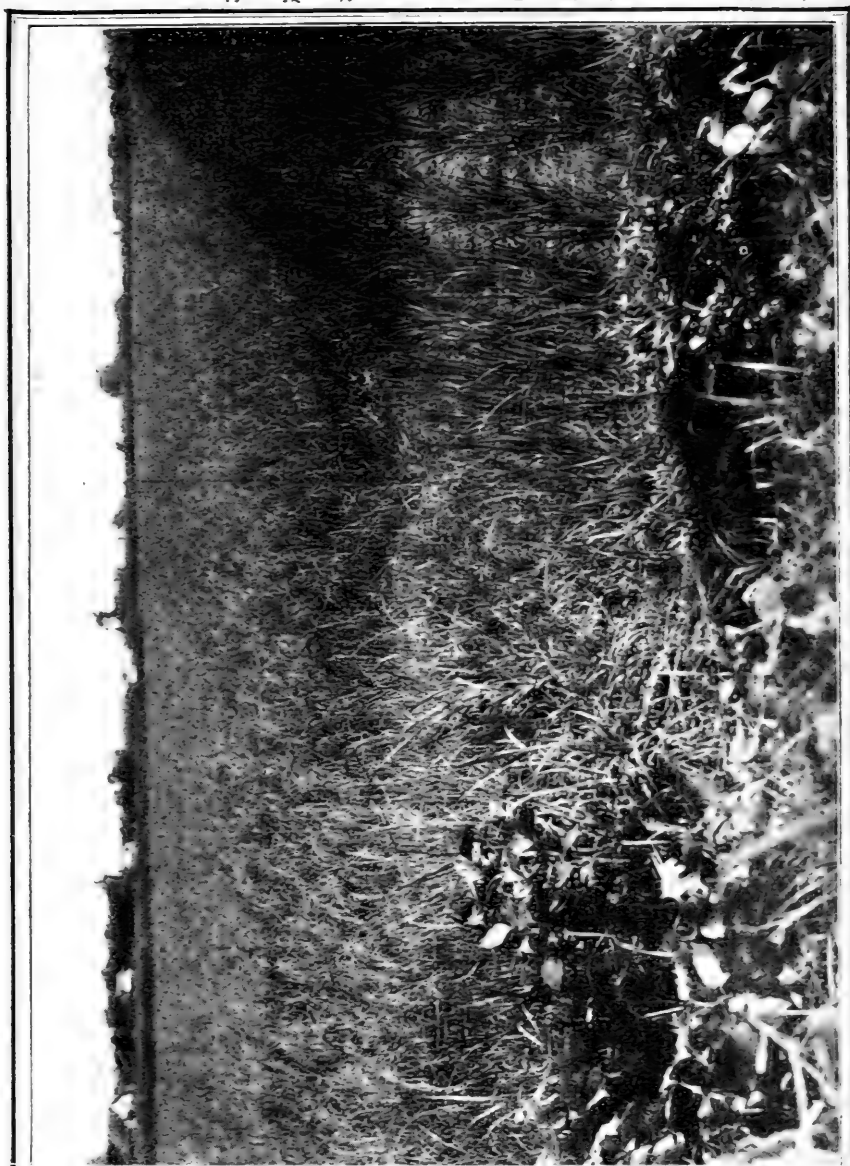
土佐ノ二番稻ハ昔カラ最モ名高キモノデアツテ他國デハ土佐ハ米ガ二度マデモ取レル上國トマデ稱賛セラレテ居タノデアアルガ借テ此二番稻ニ就テハ是レマデ他國ノ人デハ多少誤解ヲシテ居ッタモノモアル様ニ聞キ及ンダ事モアレバ今爰ニ二番稻ノ事ヲ記スルニ方リテ少シク之レヲ辯解シテ置ウト思フ

余ハ十五六歳ノ頃ヨリ殆ンド半生ハ他國住居ヲナシテ居ッタガ此ノ間ニ於テ余ハ屢々土佐國ノ二番稻ヲ他ヨリ尋ネラレタコトガアル其尋ネタル人々ハ何レモ二番稻ト云フモノハ先ヅ普通ノ稻ヲ刈リ取リテ其刈リ株ヨリ更ニ新葉ヲ出シ次第稻穂ヲ抽イテ遂ニ成熟シタルモノデアアルト思ッテ居ル是レハ他國人ノ大ナル誤リデアアル

成ル程右ノ江廻リノ諸村及ビ其他ノ或ル部分ニ於テハ早生稻ノ最モ强健ナルモノヲ早ク刈リ採リタルトキハ直チニ其刈ラレタル舊株ヨリ新葉ヲ出シテ出穂ヲナシ其最モ上作ナルモノハ一反歩ニツキ玄米四斗以上モ收穫アルコトガアル扱此等ノ刈株ニ出デ、收穫シタモノハ二番稻ト稱シテモ差支ハナキ筈デハアルガ然シ土佐ノ二番稻ト云フモノハ全ク此レトハ異ニシテ早生稻ヲ刈リ取りタル跡地へ更ニ別ニ植付クルノデアツテ眞ニ二番作稻デアル此二番作稻ハ既ニ記シタ様ニ從來ハ土佐國一般ニハ作ルノデナク只一部分ノ諸村ニテ作り來ツタモノデアツタガ是レモ收穫ハ僅ニ一反歩ニテ三四俵ノモノデ其玄米ハ味ノ黠ニ於テモ大ニ一箱稻ニ劣ル所ガアルバカリデナク尙ホ明年ノ一番作ニ甚シク影響ヲ及ボスト云フノ次第々々ニ減少シテ一時ハ殆ンド作ルモノハ無キ程ニマデ衰微シタノデアツタガ其後段々ト世ノ進歩スルニ從ヒ此稻ノ事ヲ研究スルモノモ多ク現ハレ且ツ政府デハ農事試驗場ヲ諸國ニ置カレテ各其國ノ土地氣候ニ應ジテ農事上各種ノ詳密ナル試驗ヲ爲サシメタルノデ土佐ノ如キ古來二番稻ノアリタル處デハ特ニ力ヲ此レニ致シ本縣試驗場ハ年々數町歩ノ二番稻ヲ試作シテ大ニ之レガ研究ヲナシタノデ土佐ノ二番稻ハ遽カニ發達シテ遂ニ日本全國ニ冠タルモノニナツタソコデ年々他府縣ヨリ實地研究ノ爲ニ來縣スルモノモ亦頗ル多ク此頃ハ木村場長ヲ始メ中々鼻ヲ高クシテ居ルノデ余々ノ如キ門違ヒノモノデモ大ニ同氏ノ成功ヲ稱賛シテ常ニ他國ノ人ニモ吹聴シテ居ル次第デアル

此二番稻ノ斯ク日本全國ニ冠タルニ至リシハ本縣農事試驗場長木村謙介氏ノ熱心ナルト又場員中ニ中澤浪治氏竝ニ山岡信十郎氏ノ良キ技手アルト外ニ又農夫長ニ吉川氏ノ如キ最モ熟練ナル人トガアツテ上下能ク堪能ナル士ガ揃ヒ居リシニヨルモノト信ズルノデアアル今是等ノ熟練家ニヨリテ試驗セラレタル好成绩ノモノ、一部分ヲモ併セテ記載シ置クコトニスル

近年ハ米價ノ騰貴ニヨツテ二番稻ノ作付ガ非常ニ増加シ從來ハ高知城下附近又ハ州ノ中央ノ部分ニ過ギナカッタガ此頃ハ余ガ郷里(長岡郡新政村)ノ如キ北部ノ山下ニ近キ處ニ至ルマデ殆ンド一箱稻ト同様ノ盛況ヲ呈ス



土佐二番稻(左)ト普通ノ稻(右)

此寫眞ハ前者ト同
 時ニ同地ニテ撮影
 シタルモノナリ其
 右方ハ二番稻ノ水
 田ニシテ新米ノ生
 長全正ニ一尺内外
 葉々露ヲ含ミ翠色
 澤ヲ深シ左方ノ常
 稻ハ今正ニ黄熟シ
 テ禾穗頭ヲ垂レ獲
 期ノ已ニ迫ルアル
 チ知ル而シテ録黄
 兩者ノ分界頗ル郊
 外ニ明カナリ

牧野富太郎記ス

果ヲ見ルコトガ多イ此苗代ハ芽子ト害蟲トニ注意スルトキハ播種ヨリ三十日内外ニシテ秧ヲ本田ニ植エルコトニナルノデアアル

一番稻即チ早生稻ヲ七月末ヨリ八月上旬ニ刈リ取り直ニ鋤キ起シコレニ二番稻ノ秧ヲ植エルノデアアルガ今六月二十六日ニ播種シタモノハ七月二十六日ニ移植ヲスル即チ此苗代地ニアルノ間ハ丁度三十日間デアアルンシテ此收穫量ハ二石五升一合デアッタ又是ヨリ少シク後レテ七月一日ニ播種シ八月十日ニ移植シ即チ四十日間苗代地ニ置キタルモノハ其收穫量ガ一石五斗四升九合ニ減少シタ故ニ二番稻ハ追々ト氣候ガ寒クナルニヨリ一日モ早ク植付クルコトヲ第一ノ要點トスルノデアアル

二番稻ハ一坪ノ地ニ普通六十四株ヲ植エ此一株ノ木數ハ五六本ナルヲ普通トスル除草ハ植付後十日毎ニ二回位之レヲ行フノデアアル收穫期ハ移植期ノ早晚ニヨツテ差異ガアレドモ大抵九月二十日前後ニ出穂シ十一月上旬ノ頃ニ至ツテ黃熟スルモノデアアル米ノ收量ハ必ズシモ一定シテハ居ナイケレドモ通常一反歩ニ一石六斗乃至二石四斗位ノモノデアアル

○あらかし葉上ニ寄生スル菌類ニ就テ

高知縣立高等女學校教諭

吉 永 虎 馬

本邦産竹類並ニ常緑殼斗科植物葉上ニ寄生スル菌類ハ其品種極メテ多様ニシテ且ツ珍奇ノモノヲ含ミ斯學研究者ヲシテ興味ヲ感ゼシムルコト鮮カラズ然レドモ其研究セラレタルモノモ僅ニ一部分ニ過ギズシカモ其生活史ニ至リテハ殆ンド不明ニ屬シ將來探究ノ歩ヲ進ムルニ至リテハ既往發表セラレタルモノモ尙之ヲ改ムルノ必要ヲ見ルニ至ルベキコト多カラシ況ンヤ新ニ發見セラル、モノ、續出スルニ及ンデハ蓋シ斯學上ニ與フル影響ノ頗ル大ナランコトヲ期待セラル、ナリ

ルニ至ツタノハ誠ニ歡喜ノ至リニ堪ヘヌノデアアル抑モ此二番稻ニ就テ少シク記シテ置キタイノハ外デハナイガ此二番稻ナルモノハ一番稻ノモノニ比ベルト其米質ガ少シク劣ル所ガアルノデ地主ハ小作米トシテハ受納ヲ承諾セヌコトニナツテ居ル又賣買價格モ一番稻ノ夫レヨリハ多少廉價デアアル然シ農家ガ我一家ノ扶持米トシテハ俗ニ言フ油氣ガ少ナクテ人體ニハ甚ダ宜シイトノコトデアアル、二番稻ハマタ明年ノ一番稻ニ影響スルコトガ多イトテ色々ト非難ヲスルモノモアレバ又或ハ暴風ニ出遇ヒタルトキハ其被害非常ニ甚ダシキヲ以テ此等ノコトヨリシテ多ク作ラヌモノガアル昨大正六年ノ如キハ十月三十一日ノ暴風ニテ不幸ニモ二番稻ハ全ク皆無トナツタ天災ノ事ハ逆モ人力ノ左右スルコトノ出來ナイモノデアアルカラ偶ニ之レアルコトハ數ノ免カレヌ所トシテ置イテ平常ハ成ルベク米ノ增收ヲ目的ニ出來得ル丈ケ此二番稻ノ増殖ヲ圖ラネバナラヌコト、思フ

二番稻ノ植付ハ一番稻ヲ刈リ取りタル跡ヘ植エルノデアアルカラ其一番稻ハ非常ニ早キ種類ヲ撰バナナラヌ現今多ク行ハレテ居ルモノハ京早生ト稱スル稻デアアル二番稻ハ何レモ皆此早生稻ノ跡地ニ植エルコトニナツテ居ル

此二番稻ハ其苗代地ニ二ツノ式ガアル即チ一ハ陸地ノ苗代ニシテ一ハ水田ノ苗代デアアル今此水陸ノ二式ニヨリテ其米ノ收量ヲ比較スルニ其間ニ多少ノ差異ガアル即チ明治四十四年一反歩ノ收益ハ一石二斗七升五合デアアルガ陸地ニテ仕立テタル苗ヲ水田ニ移シ植エタルモノハ一石一斗二升三合デアアル又大正元年ノモノハ二石三升七合デアアル苗ハ一石九斗九升デアアル斯ノヤウニ其間ニ多少ノ損得ガアルカラ今ハ殆ンド普通ニ水苗代ノ苗ヲ用ウルコトニナツテ居ル

水苗代ノ播種期ハ普通六月二十五日頃ヨリ晚キハ七月五日頃マデアアルガ然シ最モ早キヲ貴ブノデアアル播種マデニハ其種米ヲ一日又ハ二日間位、水ニ浸シテ置クノデアアルガ一番稻ホドニハ長ク水中ニ浸シテ置カナイデ宜シイ播種ノ量ハ精撰セル粃種一反歩ニ五升内外デー坪ニ一合乃至二合ヲ要スルノデアアルガ然シ厚キハ最モ不結

タルニヨリ始メテ其纏リタル意見ヲ知ルヲ得タリ戰亂久シキニ互リ交通不便ノ爲メ歐洲ヨリ雜誌ヲ得ルノ極メテ困難ニシテ且ツ稀レナルヲ以テ未ダ此等論文ニ接セラレザル斯學者ニ對シテ參考ノ一助トモナランコトヲ慮リ且ツ宮部逸見兩氏ノ好意ニ酬イン爲メ本誌ノ餘白ヲ借りテ其全文ヲ茲ニ轉載スルコト、セリ(編者云フ、茲ニ當ニ掲グベキ右轉載文ハ歐字ナルノ故ヲ以テ姑ク之ヲ本誌ノ歐文欄内ニ移シ載セタリ)

○艸樂談片(其二)(承前)

東京 岸 田 松 若

●紅花ノさいはいらん

さうはいらん *Crematula appendiculata* MAKINO.

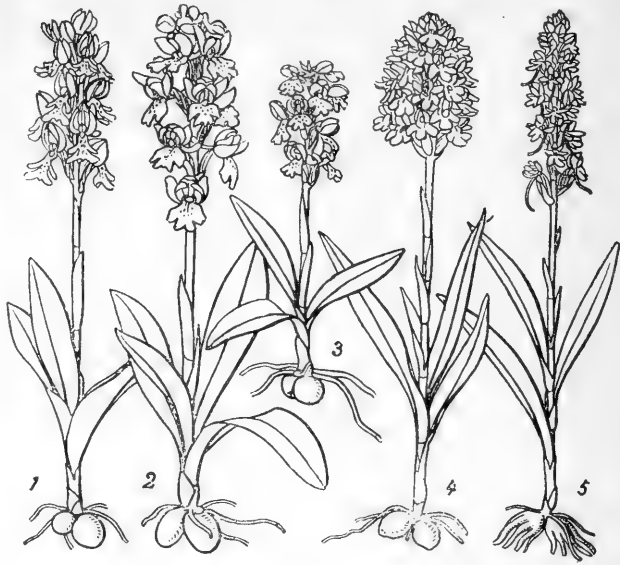
ハ本邦隨處ニ産スル蘭科植物ノ一

品デアアル其地下ニ存スル塊莖ハ粘液及澱粉ニ富ムヲ以テ之ヲ歐羅巴ヨリ産出スル「サレツプ」根 (*Rhizis Silyb.*)ニ代用シ包攝藥トシテ胃「カタル」等ニ應用スル、五月ノ末葉側ニ一莖ヲ抽クコト一尺許少シク暗紅紫色ヲ帯ビ莖梢三五寸多クハ一側ニ偏シテ穗狀ニ花ヲ綴リ多キハ二十ニ及ブ花蓋ハ淡黃褐色牌瓣ハ白色ヲ帯ビテ紅紫色ノ美シイ斑點ガアルノヲ普通トスル然ルニ草木圖説ニモ日本產物志ニモ大和國多武峰ニハ紅花ノ品ヲ産スル事ガ書イテアル大和國宇陀郡農會ニ中北幾次郎君ナル人ガアル會マ多武峯ニ藥草ヲ探ル際紅花ノさいはいらんヲ得テ尙同山ニ産スルモノハ多クハ紅花ナル由ヲ報ゼラレタ大正六年ノ初夏大和ニ遊ンデ中北君ヲ宇陀郡松山町ニ訪レ其採ル所ノさいはいらんヲ見セテ貰ツタ其レハ正ニ紅花ノ品デアツタ

松山町ハ享保年間本草學ノ碩學森野養郭ヲ出シタ地デ其邸ハ今尙當時ノ趾ヲ存シテ庭内ニハもくげんじ、おがたまのさ、はなのさ、にくけい等ノ抱餘ノ巨樹ガ繁ツテ樹下ニハイロイロノ藥草ガ僅ナガラニマダ昔ノ面影ヲ殘シテ居ル中ニモ *Aconitum longecaulatum* NAKAI. ト思ハレルれいじんさうガアル此等ハ幕府カラ拜領ニナツタモノダロウト思フ余ハ中北君ト此園内ヲ歩イテ居ルト逕側ノ樹蔭ニ紅花ノさいはいらんガ花ヲ著ケテ居ル

あらかし葉上ニ寄生スル菌類ニ就テ

予往年土佐高知市附近ノ小丘ニ生ズルあらかし (*Quercus glauca* Thunb.) 葉上ニ於テ小黑點ヲ有スル菌類ヲ得之ヲ獨國ベルリン植物博物館菌類主任、故 HENNINGS 博士ニ送リテ檢定ヲ請ヒシニ氏ハ之ヲ新屬ト考定シ *Yoshinugium* ノ名ヲ命ジ一九〇四年 *Holstein* 誌上ニ於テ之ヲ發表セラレタリ後一九〇九年ニ至リ墺國ウキーン高等工業學校 V. HÖHNEL 教授ハ HENNINGS 氏ガ一八九三年ヨリ一九〇八年ニ互リテ研究セル菌類ノ再檢ヲ始メベルリンニ保存セラル、基本標品ニ就キテ一々精密ナル研究ヲ試ミ其結果ヲ順次 *Zeitschriften der k. u. n. Akademie der Wissenschaften in Wien* 並ニ *Annalen Mycologiae* ニ於テ報告セラレタリ就中予ニ關係アル菌類中 *Yoshinugium* 屬ハ HENNINGS 氏ノ所謂子囊菌ニ屬スルモノニ非ズシテ不完全菌二種ト別ニ胞子不熟ナル一菌類トヲ含有スルヲ以テ之ヲ改ムルノ必要ヲ認メ各種別ニ命名セラレ爲ニ最初 HENNINGS 氏ニ依リテ創定セラレタル新屬ハ殆ンド抹殺セラレテ其存在ヲ失ハントスルニ至レリ一九一二年原攝祐氏ハ類似菌類研究ノ必要上東京農科大學植物學教室ニ保存セル予ガ採集標品ニ就キテ比較研究スルノ際又ハ HÖHNEL 氏ト殆ンド同様ノ所見ヲ懷キ之ヲ植物學雜誌第三百五號ニ於テ發表セラレタリ當時予モ基本標品並ニ新ニ採集セル標品ニ就キテ聊カ探究ヲ試ミ其結果ノ一部ハ原氏ト同時ニ之ヲ同雜誌第三百十三號ヲ以テ報告シタリキ然レドモ今ニシテ回顧スレバ從來ノ各研究ハ不完全ナル標品ニ基礎ヲ定メタル爲メ頗ル錯雜ヲ來シ終ニ各異ノ意見ヲ發表スルノ已ムヲ得ザルニ至ラシメタリ一九一四年ノ初 H. SNOW 氏ハ予ニ兩回手紙ヲ寄セ氏ガ當時 *Dochthiaceae* ノ根本的研究ヲ爲シツ、アルヲ告ゲ其必要上從來爭點トナリシ *Yoshinugium* 屬ニ就キテ一層精細ニ比較研究ヲナシ之ガ解結ヲ與ヘントスルニ方リ予ガ從來所藏セル一切ノ關係標品ヲ見ントヲ求メ且ツ其結果ノ報告ニハ約半年ノ日子ヲ假サンコトヲ約シタリキ予直ニ之ニ應ジ所要ノ標品ヲ取揃ヘテ同氏ニ送附シタルニ不幸ニモ數月ナラズシテ戰亂勃發交通杜絶シ爾來全ク其消息ヲ得ザリキ然ルニ大正五年ニ至リ宮部博士ノ好意ニヨリ東北農科大學ニ着シタル *Annalen Mycologiae* 上ニ表ハレタル SNOW 氏ノ論文アルヲ特ニ逸見農學士ト共ニ親ラ寫シテ送附セラレ



1. *Orchis militaris* L. 4. *Anacamptis pyramidalis* RICH.
 2. *Orchis maseula* L. 5. *Platanthera conopsea* SCHLÆCHT.
 3. *Orchis Morio* L.,

らんたふら (Orchis aristata Fisch.) に よほらんたふら (Orchis pauciflora Fisch.) のひねちふら (Platanthera depiciens LINDL.) 等本邦山地ニ多ク産スルモノハ皆代用ニ堪へ且充分ナルモノダロウト思フ此内ノ二三ノモノハ曾テ自分モ煮テ食ツタ事ガアルガ然程ニ不味イモノデハナイシ又「サレツプ」ノ味ニヨク似タモノデアッタ尙 Platanthera, Gymnadenia, Habenaria, Orchis 等諸屬ノモノデ塊根ノ長大ナルモノハ大概「サレツプ」トシテ用キラレハシナイカト思フ、又昔カラ漢方醫ハしらん (Bleilla striata Kerohb. F.) ノ塊莖ヲ白及ト稱シテ藥用ニ供シテ居ルさいはいらん程デハナイガ随分粘液ニ富ンダモノデアル

○杜仲軒赭鞭夜話 (二)

横濱 杜仲軒主人 久内清孝

▲しきみの學名

ハ *Milicium anisatum* L. デ其異名トシテ I. religiosum Sieb. ex Zucc. ト云フ稱呼ガアル事ハ誰モ知ツテ居ル平凡ナ事實デアルガストラスブルガー氏植物學教科書千九百五年第七版ノモノニハ *Sar Anise* ハ支那産ノ *Milicium anisatum* カラ得ラレルガ日本産ノ *Milicium religiosum* ハ有毒デアルト書イテアル、今日ノ新版ノモノニハ何レ訂正シテアルカモ知レヌガ千九百

ノヲ見タ以前カラアルモノデ或ハ賽郭ナドガ採集シテ植エタモノカモ知レナイ中北君ハ同郡大野村三本松ト云フ處デモ紅花ノ品ヲ採ツタノデ自分ハ大和邊ノさいはいらんハ大概ハ紅花ノモノガ普通ナノデハナイカト思ツタ、翌日中北君ト室生山ニ登ツタガ同山ニモ亦其途中ニモさいはいらんハ澤山ニ有ツタガ皆紅花ノ品デアツタ此紅花ノさいはいらんハ形狀ニ於テハ普通ノモノト少シモ異ラナイガ花蓋ガ著シク紅色ヲ呈シ牌瓣ハ殆ド紅紫色デ時ニ或ハ僅ニ白斑ヲ存スル、花莖モ亦著シク暗紫紅色ヲ呈シ籜ハ淡黃褐色デ少シク暗紫紅色ヲ帶ビ同色ノ細點ヲ滿布シ暗色ノ脈條ヲ有スル葉柄モ稍暗紫紅色ヲ帶ビテ居ル東京邊ノ高尾山ナドニ産スルモノヨリモ餘程奇麗デ庭ニ植エテ眺矚ニ値スルモノデアアル斯クテ余ガ關西ノ旅ヲ終ヘテ歸ツタラ其前年ノ夏奈良ノ春日山デ採ツタさいはいらんガ亦紅花ヲ開イテ居タ

●「サレップ」 藥局方ニ「サレップ」(Salep)ト云フモノガアル此レハ歐羅巴中部ノ山嶺地方ニ産スル *Orelinis Morio* Fr. (左圖) *O. mascula* Fr. (同2) *O. militaris* Fr. (同1) *Platantheris conopsea* Schreb. (同5) *Ammanipis pyramidalis* Reichenb. (同4) 等ノ蘭科植物ノ塊根ヲ帶花時期ニ採ツテ花莖ヲ戴ク老根ヲ去リ洗ツテ沸湯ヲ注イデ後ニ乾シタモノデアアル、胃「カタル」等ノ場合ニ煎劑ニシテ刺戟ヤ焮衝ヲ防グ目的デ包攝等トシテ用キル、成分ハ植物纖維素 (Cellulose) ニ類スル粘液即チ「アムモニア」銅溶液ニ全ク溶解シ又硝酸ニヨツテ粘液酸ヲ作ラナイ擬粘液 (眞正粘液ハ硝酸ヲ以テ酸化スルトキハ粘液酸 $C_{11}H_{11}(OH)_{11}COOH$ (作用) ト澱粉トデアアルガ澱粉ハ精製ノ際熱湯ヲ注イダリ若クハ熱湯中デ洗ツタリスルノデ凝固(糊化)シテ居ル「サレップ」ハ既ニ太古ヨリ藥用ニ用キラレ又ハ食用品トシテモ知ラレテ居タ、其「サレップ」ナル名稱ハ中古アラビアノ醫者ニ始マツタモノデアアル、小亞細亞地方デモ何カ蘭科植物ノ塊根ヲ「サレップ」ト同様ノ目的デ用キ印度デハ *Tulophia* 屬ノ根ヲ用キルト云フ、日本デハやうじんノ塊莖ヲ用キルコトハ前ニ書イタガ尙此外歐羅巴デ「サレップ」ニ用ウル *Platantheris conopsea* Schreb. (てがたちどり) ハ日本ニモアルシはくさ

大茴香 (縮圖)



After J. D. HOOKER in Bot. Mag.

Illicium verum HOOK. FIL.

ナ譯カラ世人ハ久シキ間 *Star Anise* ハ *I. anisatum* L. 即チ我ガしきみノ果實ダト吞ミ込メテ仕舞ツツツカリニ氏ハ *I. anisatum* L. ヲ *Star Anise* ノ植物トシテ脇ノ取り除ケ置キ我ガしきみハ更ニ別ニ *I. religiosum* STEEN. ET ZUCC. ナル新學名ヲ命ジテ其圖說ヲ發表シタ其ノ故今モ尙ホ動トモスレバ *Star Anise* ハ *I. anisatum* L. ヲ探レシキミハ此レトハ別ノ植物ヲ其レハ *I. religiosum* STEEN. ET ZUCC. ナアルナド、記シテアル様ナ譯テアルガ實ハ *Star Anise* ノ母植物ハ前述ノ通り *I. verum* HOOK. FIL. テアツテ決シテしきみテハナイ又 *I. anisatum*

L. (ハ *I. religiosum* STEEN. ET ZUCC.) ハ我しきみデアツテ此者ヨリハ決シテ *Star Anise* ハ探レナイ此 *I. anisatum* L. ガ支那ノ *Star Anise* ノ直正ナ母植物テナイ事實ヲ始メテ認メシ人ハブレットシユナイデル氏デアツタ而シテ此 *I. verum* HOOK. FIL. ノ圖說ガ始メテフッカー氏ニヨリテ其由來ノ事實ト共ニ世ニ公ニセラレシハ實ニ一千八百八十八年我明治二十一年デ即チ今ヨリ三十年ノ前デアアル此頁ニ *Star Anise* ノ母植物ノ圖ト次頁ニ我しきみノ圖トガ掲ゲテアル比較スレバ一見直チニ其兩者ノ異ナツテ居ルコトガ判カル此 *I. verum* HOOK. FIL. ノ生木ハ未ダ我邦

年代出版ノ一流ノ教科書ニコシナコトヲ書カレテハ迷惑至極デアル

又 J. A. STARRIE ト云フ人ノ Dictionary of the World's Commercial Products (2nd Edition) ト云フ書ニハ Star Aniseed ニ對シテ次ノ如ク書イテアル

The fruit of the *Illicium considen*, a tree resembling the laurel. It is held in high esteem in Japan and China, and in England it is valuable as a spice and as giving a flavour in cooking. It is mainly obtained from China and Singapore.

以上ハ甚ダ杜撰ナ話シデ、LIEBENHUT 云フ人ハ既ニ亞細亞協會雜誌第二十四卷ノ附録ノ臺灣植物目錄ニ諸書ヲ汚穢シテ次ノ様ナ記載ヲ公ニシテ居ルニモ關ハラズ新シキ本ニ誤リノ傳ヘラル、ノハ遺憾デアル

The *shikimi* fruit has a disagreeable odor, and differs in appearance in certain points from the true star-aniseed: but the best test apparently is that recommended by Langfurth. A doubtful specimen should be crushed in an iron mortar; the *shikimi* fruit will give out a strong odour,...

After the fatal accidents at Altona steps were taken in Germany to prevent the importation of the Japanese product.

参考書ノ澤山アル處デ調べタラ無論モツト實例ガアルニ極ツテ居ルガ余ノ貧弱ナ藏書デ見タ所ノ「しきみ事件」ハ此位ニ止メテ置カウ

〔牧野富太郎曰ク〕 Star Anise 一名 Star Aniseed 一名 Chinese Anise 一名 Anis de la Chine 一名 Badiane 一名 Sternanis 一名 Anis étoilé ハ大茴香、一名 舶茴香、一名 八角茴香、一名 角茴香ト名クルモノヲしきみ屬ノ一種ニ屬シ學名ヲ *Illicium vertum hook. et Th.* ト云ヒ南支那ノ廣西省ノ産デアツテ雲南並ニ安南ニ接セル地ニ生ズル西曆一千五百八十八年頃即チ今ヨリ三三〇年頃ニ始メテ其果實ガ歐洲ニ入りシ以來近年ニ至ル迄其母植物ハ一切歐人ニ分ラナカッタ一千七百十二年ニケンフニル氏が我しきみノ圖ヲ發表シタ時しきみノ果實モ亦共ニ公ニセラレタ、乃デリンネ氏ガ之レヲ見テ Star Anise ハしきみノ果實デ其しきみが其母植物ダト斯ク想ッタノデ同氏ハ其しきみノ學名ヲ *Illicium anisatum L.* ト創定シテ發表シタ此様

▲「たうもろこし」ノ心ノ「パイプ」コレモ舶來モノデアアルガ先ヅたうもろこし(玉蜀黍)ノ果穂ノ心ヲ一吋バカリニ切り髓部ヲ中心ニシテ二分位豆(穀粒)ノ根ノ處ヲ殘シテ垂直ニ切り落シ髓部ヲ「パイプ」ノ底ニナル丈殘シテ皆剔出シ乾燥サセタモノニはこね竹デ柄ヲツケル、好事家ハ一ツ試ミテハ如何、はこね竹ノ代リニこしだデモ使ヘバ更ニ妙デアアル

▲Salicologist ト云フ言葉ハ餘リ普通ノ字引ニハ見當ラヌ然シ何ニモ新シイ字面デハナイガ此レハ楊柳即チやなぎ類ノ専門研究家ノ事デアアル我邦デハ種々ナル植物ヲ研究シツ、アル間ニ時々柳ノ種類ニ出會フテ他ノ植物ト一樣ニ之ヲ研究スル人ハアレドモ尙未ダ所謂「サリコロギスト」ノ資格アルモノハ一人モ見當ラヌ古來歐洲人デハ F. WIMMER ダノ N. J. ANDERSSON ダノ G. F. HOFFMANN ダノ又ハ F. B. WHITE ナドガ此「サリコロギスト」即チ楊柳學者デアアル

▲「フラヴォオン」ト云フ語ハ毎々東京大學理科大學植物學教室ノ柴田桂太博士カラ聞カレルシ又坊間ニテハ「教育畫報」ヤ「高山植物」ヤ講演會ナドデ武田久吉博士ガ時々使用サレタノデ或人カラ其字ヲ聞カレタコトガアル余ハ生理ダノ組織ダノ、方面ニハ陳紛漢ダガ多分「フラヴォオン」ハ Flavone ノ事デアロウト思フ

▲妊婦嘔吐(惡阻、つはり)ノ藥ハ先ヅナイト云フテヨイガ筒井醫學博士ハ其著「臨床醫典」ニ「半夏浸」ノ使用ヲ示シテ居ル半夏ハからすびしゃくノ事デアアル浸ハ其浸劑デアアル、余ノ友人藥劑師清水藤太郎君ノ說ニヨルト甚ダ有効デアルトノ事デアアル

○津輕ト秋田トノ重要ナル野生蔬菜

青森縣 佐藤耕次郎

自分ハ學者デモ專攻家デモナイ只本州ノ果ノ一隅デ林檎ヲ栽培シ傍ラ植物ニ趣味ヲ持ツ一ノ百姓デアアル商賣

しきみ (縮圖) (牧野原圖)



Illicium anisatum L.

(=I. religiosum Sieb. et Zucc.)

へハ渡ラナイガ香港植物園ニハ三本程栽エテアツテ
既ニ花ガ咲タトノコトデアアル、從來我しきみが莽草
ニ充テラレテアルガ私ハ是レハ當ツテ居ナイト思フ

▲薰トハ何ンゾヤ? 大正國語讀本トカ

云フ本ニ島崎藤村氏ノ文ガ載セテアリ其
文中「蕙」ト云フ字ガ使ツテアルト云フ
ノデ四方カラ質問サレタ事ガアル、知ラ
ヌト云フノモ残念ダカラ調べテ見タガ利
根川邊ナドニ自生ガアリソウナ植物デナ
イ様ニ思ハレタノデ先日友人理學士恩田
經介君ニ話スト同氏モ幸ニ藤村先生ト知
リ合ヒノ間デアルトイフトコロカラ早速
聞イテ吳レタ處藤村先生ノ返事ハ「ソソ

ナ草ガアルカナイカ知ラヌガ「蕙」ノ字ヲ使ヒタイカラ使ツタ迄ダ」ト云フタトノ事デアツタ、コレデハ開イ
タ口ガ塞ガラナイガ化物ノ様ナ植物ノ畫ヲ描イテ學者ニ攻撃サレ、バ「イヤ兎ニ角アノ時ニハアンナ植物ガ體
カニアツタ」ナド、云フ人ヨリモ藝術家トシテハズツト立派ナ答デアルト謂ハネバナラス

▲植物ノ利用二件 蓄音機ノ針ハ誰レモ知ル通り六七分バカリノ金屬製ノモノデアアル然ルニ近頃米國デハコレ

ヲ竹デ造ツテ居ル即チ竹ヲ針金ノ様ニ細長クシテ置イテ其レヲ特種ノ器械デ切斷シテ使用スルノデアアル「レコ
ード」ヲ傷メル程度ガ甚イノデ賞用サレテ居ル其器械ハ拳骨位ノ大サノモノダガ價ハ六十圓位スル

しほで (縮圖) (牧野富太郎氏ニ據ル)



Smilax herbacea L. var. nipponica MAXIM.

ムルノデアアル大正六年ノ相場ハ津輕デ十本束ネ一把五錢デアッタ唯産額ノ少ナイノハ遺憾デアアル此草ヲ培養シテ良品ヲ作りタイト目論ム人モ少クナカッタガ今デハ少数乍ラモ宅地ヤ畑ノ生垣ノ根本ナドニ植付ケテ居ル人モアル膨軟ナ土質ヲ好ム草ダカラ畑ノ生垣ノ根本ヲ耕起シテ肥培シタナラバ立派ナ蔬菜トモナリ又土地ノ經濟

津輕ト秋田トノ重要ナル野生蔬菜

但シ其一變種ナルたちしほ) Var. Oldhami MAXIM. (= S. Oldhami Miq.) ハ方言ヲうまそで(馬しほでノ意)ト云ツテ質ハ硬ク莖ハ細ク且苦味ガアツテ食用ニ堪エナイ

しほでハ吾地方ニ於テ最モ珍重サレル青物デ其味ハマツばうど一名おらんだぎじかくし即チアスバラグスニ類シテ更ニ良ク又一種ノ香ヲ有シ市場ノ價格モ亦當時ニ於テ第一位ヲ占

ハ直接間接ニ野外植物ニモ親シマネバナラヌノデ其レガ終ニ離ルベカラザル唯一ノ趣味トナツテシマツタ其レニ先年牧野先生カラ科學ノ爲メ地方ノ爲メ又趣味ノ爲メニ其方面ノ學問思想ヲ涵養スルガヨイト申サレタノデ植物趣味ハ此ニ一層刺撃セラレタ其前カラ自分ハ郷里地方ノ野生食用植物ヲ少シ計リ調べテ地方ノ或雜誌ニ一寸掲載シテ見タ其趣意ハ單ニ野生植物ヲ一時ノ食用ニ供スルト云フバカリデハナク或種ハ其レヲ一ノ園藝蔬菜トシテ栽培植物ノ仲間入ヲサセタイ爲メト其レカラ此地方ノ人々ニ名稱ノ訛ッタ此等植物ノ正名ヲ覺エサセタイ爲メデアッタ元來津輕ト秋田トハ奥羽ノ邊陲地デ動植物ノ名モ頗ル訛ツテ居リ又訛ラナクトモ方言ハ雜多デ他地方ノ人々ニハ其何物ダカ一向解ラヌモノガ多イソシテ其等ヲ統一スル爲メ此地方ノ人々ニ眞正ノ和名ヲ是非記憶シテ居テ貰ヒタイノデアル

陸奥ノ津輕ト羽後ト秋田トノ地方人ガ野外ニ需ムル蔬菜ハ實ニ多ク其第一位ハ農學上ノ所謂葉菜類デ俗ニ言フ青物ノ類デアアル他府縣人ガ見テコンナ雜草ガドウシテ食ハレヤウト思フ草モ此地方デハ重要ナ蔬菜トナツテ市場ニ出サレル之レガ爲メ山ニ青物採リノ數ハ年々殖エ春季ニ於テ青物ト云ヘバ直チニ此野生蔬菜ヲ指ス位デアル其レデ此節ニハ此野生蔬菜ノ爲メ園藝蔬菜ハ壓到サレテ了フ景況デアアル、次ニ其中ニ就テ重ナルモノデ餘リ他府縣人ニ知レ度ラヌ品ヲ數種紹介シテ見ヤウ

(一) しほで

Smilax herbacea L. var. *nipponica* Maxim.

(ゆり科)

方言ヲそでト云フガ多分しほでノ轉訛デアラウ高サ數尺ニ及ブ多年生ノ蔓草デ比較的陰處ヲ好ムモノデアアル普通山腹ナドノ藪地、山路ノ傍、山林ノ外部ナドノ土質ノ膨軟ナ處ニ良品ヲ得ルノデアアル二尺未滿ノ嫩莖ヲ手折ツテ賣品トスルガ太ク軟カナモノガ尙バル、此草ハ雌雄異株デ花ハ葉腋カラ出タ長梗上ニ繖形花序ヲナシ二十個内外ノ小花ヲ有スル葉ハ互生シ柔軟デ卵形ヲナスガ中ニハ長ミヲ有シテ葉先ノ銳尖ナルモノモアル何レモ數條ノ縱脈ヲ有スル托葉ハ卷鬚ト化シテ他物ニ纏絡スル食用ニ供スルモノハ其葉形ノ如何ハ敢テ問フ所デナイガ

一錢位デアツタ

〔食法〕 専ラ浸物トスル是レハ莖部ヲ主トシテ用キ煤ダタ莖ヲ一二寸ニ切斷シ更ニソレヲ裂キ割ル、味噌汁トナスニハ嫩葉ノ附着シタ梢ノ部ガ多ク用キラル、殆ンド春時ノ常食品デアル

(二) **ねまがりだけ**

Sasa paniculata MAKINO. *ex* SHIBATA.

(禾本科)

陸奥ノ津輕デ筍ト云ヘバ單ニ此筍ヲ謂フノデアル吾地方ハ竹ノ類少ナク郊外ニ自生スル竹ハ先ヅさゝ類デ其レモ僅カ三四種アルニ過ギナイ一旦山ニ入レバ食用ニ供スル筍ヲ生ズルモノ三種アツテ其レガ夥シク繁ル爲メ年々多量ノ産額ガアル其第一ハ即チねまがりだけデアル此レノ繁茂スル藪ハ海拔二千尺内外ノ山地ニ至レバ一帯ニアル其レデ土地ノ農夫等ハ六月ノ央頃插秧ヲ終ヘテ直チニ或ハ單獨デ日歸リニ或ハ團體デ山中ニ小屋ヲ拵ヘ泊リガケデ多量ノ筍ヲ採ツテ來ル其方面ハ津輕デハ八甲田山櫛ヶ峯方面ノ深山又一方ハ岩木山及ビ岩木川上流ノ深山等デアアル、筍ハ一尺内外ノモノヲ折り取ルノダガ季節ガ遅レテ筍ガ伸長スルト二三尺ニナツタモノ、梢先キヲ折ツテ來ル筍ノ味ハマウそちく、はちく等ノ筍ヨリ良好デアアル程ハ高サ數尺ヲ出デ其根本ハ著シク彎曲シテ居ルカラねまがりだけノ名ガアル根本ノ他ハ眞直デ節ガ高クナイカラ様々ノ用途ガアル或ハ竹垣ニ或ハ桶ノ箍或ハ細裂シテ手籠、箆ノ類等ノ細工ニ用キラル、此竹ノ變種ニめくまろ、即チ *Var. stenantha* MAKINO *ex* SHIBATA. ト云フノガアル多ク近山ニ産シ筍ハ小形ダガ風味ハ却ツテ優リ而カモ春早ク市場ニ出サレルノデ是レ亦能ク人ニ知レ度ツテ居ル然シ産額ハズツト少ナイ此ニハさゝだけのこの方言ガアル

〔食法〕 先ヅ籜ヲ剥ギ除キ一二寸ノ長サニ輪切トナシ味噌汁ニ入レテ長時間煮沸シ其レニわかめヲ投ジテ味ヲ附ス之レヲ筍汁ト呼ブノデアアル、又縦ニ細カク切リテ豆腐ヲ入レ油デ煮デけんちんトスル、又水煮ニシタルモノヲ節ヲ切り捨テ、縦切ニナシ置キ酒ト鹽トヲ加味シタ米飯ニ入レ押シ鮎ヲ造ル、其他ノ食法ハ一般ノ筍料理ト同ジコトデアアル、大正六年ノ相場ハ津輕デ百本十錢デアツタ (未完)

上甚ダ有益ナモノトモナル況ヤ此レニ軟白法ヲ施スナラバ優ニ園藝作物ヲ凌グニ相違ナイト思フ
 「食法」嫩苗ヲ沸湯ニ投ジテ少時間燻デ後適宜ニ切斷シテ専ラ浸物トナスコトワラビナド、同ジイ、又刺身ノ
 添物ニモ實用スル、又鹽漬トスルコトモアル

(一) かうもりさう

Caecilia furficacolia Steud. var. *Zucc.*

(やぐ科)

方言ヲぼんなト云フガ蓋シ益菜ノ意カ前種ト共ニ昔カラ菜食ニ實用セラレ來タモノデ此レニ青菜ト赤菜ノ二品
 ガアルガ固ヨリ同種ノモノデ青菜ノ方ガ最モ普通デアアル陰地ヲ好ム多年生草本デ山林内ニ能ク生ズルガ然シ近
 山ヨリモ深山ニ良品ヲ産シ殊ニ和田湖畔ノ森林ニ發生スルモノ、如キハ高サ六尺ニ超エ葉モ多クハ幅ガ一尺
 餘ニ達スル此草ハふさト同性ノモノデ深山程大形ノモノガ多イ特ニ彼ノふさノ如キハ十和田湖畔ノ山々並ニ八
 甲田山櫛ヶ峯ノ連山又岩木山アタリニ産スルモノハ傘大ノ葉ヲ有シ別ニ秋田ふさノ名ガ附イテ居ル一體ふさハ
 全國珍シクナイ草ダガ以上ノ山々ニ産スルモノデ其葉柄ノ孔ニ干鮓ノ三本束ネガ樂ニ入ルモノナドヲ目前ニ出
 シタラ誰モ其珍奇ナノニ驚クデアラウ此カウもりさうノ如キモアノ様ナ大形ノモノヲ見セタラ何人モビックリ
 スルニ違ヒナイ、カウもりさうヲ食膳ニ上ボスコトハ普通ノ本ニハ見エナイカラ恐クハ吾地方ノミ之レヲ食フ
 ノカモ知レナイ尤モ吾地方デアレバコソ普通ニ近山ニモ見ルガ元來ガ所謂高地性ノ植物デアアルカラサウ容易ニ
 ハ得ラレナイデ從テ日常ノ食物トハ爲シ得ナイノデアラウ松村博士ノ植物名鑑ニハ其產地トシテ信州ノ駒岳、
 同八ヶ岳、駿州ノ富士山、加州ノ白山ノ諸高山ガ擧ゲラレテアル、カウもりさうノ名ハ其葉形ニヨツテ與ヘラ
 レタモノデ略ボ三角形ヲナシタ葉ハ蝙蝠ノ飛ブ狀ニ類シテ居ル花ハ秋ニ開キ筒狀花ヲ多數ニ著ケテ餘リ著シク
 ナイ、此レニ類似シタ草デたまふさト云フモノガアツテぼんなだまし又ハうをぼんなナドノ方言ヲ有スル里人
 之レヲカウもりさうト間違ヘテ採食シ甚ダシイ腹痛ヲ催ス者年ニ二三人ハ必ズアルトノ事デアアル、カウもりさ
 うハ需用モ産額モ豊富デ各地カラ産出スルガ栽培シテアルコトハ未ダ見聞シナイ大正六年ノ相場ハ十本束一把

再ビはなうどニ就テ

雜件

○再ビはなうどニ就テ

山口縣立德基高等女學校教諭

小田 常 太 郎

我ガ畏敬スル斯界ノ偉人東京帝國大學農科大學教授白井理學博士ハ余ガはなうどノ記ヲ作ルニ際シ植物學雜誌ノ同博士ノ記事ヲ引用シタルニ對シ其後博士ノ調査セラレタルモノヲ態々書信ヲ寄セテ懇篤ニ教示ヲ垂レ給ヘリ蕪稿ノ閱覽ヲ賜ハルスラ己ニ光榮至極ナルニ斯カル恩情ニ對シテ感激セザルヲ得ズ謹デ同博士ニ謝意ヲ表シ且ツ其全文ヲ掲ゲ拙稿ヲ訂正ス

前略、植物研究雜誌第一卷第八號御登載相成候「はなうど」の説中御引用相成候蝦夷草木圖説の著者は其後詮索の結果一本の跋に幕府西丸御門守衛吏小林源之介自身目睹寫生して官に進上したるものとの記相見え候是寛政六年の事に候云々

○雜 件

●第八號ノ正誤

○(298)頁、左ヨリ九行

チャパン

ハチャンバ

●第九號ノ正誤

○(295)頁、左ヨリ五行

開化ハ

○(296)頁并ニ(297)頁、圖下横行

ト改ム

五年生

六年生

ハ

●本誌ハ昨大正六年中ニ其第一卷ヲ完結サセンガ爲メニ第十二號冊マデ出版スベキ豫定デアツタガ私ガ神戸へ行キナドシテ閑ヲ得ザリシ爲メニ此豫定ノ事ヲ遂行スルコトガ出來ズ遂ニ不得已第十、十一、十二號ノ三冊

ヲ本年へ持チ越スコトニナツタ本年ハ此繰リ越シノ三冊ト本年分ノ十二冊都合十五冊ヲ首尾能ク出版シテ購讀者諸君ノ眷顧ニ酬イ度ト希念シテ居ル諸君ハ何卒尙本誌ヲ御知人間ニ紹介セラレテ其講讀ヲ勧誘セラレ永ク本誌ヲシテ其出版ヲ繼續セシメラレンコトニ御援助ヲ賜ハラシテ偏ニ懇願スル

●本誌帳簿ノ整理困難ニ付未納ノ雜誌代ハ此際至急ニ御拂込ミアランコトヲ切望スル



郎太富野牧筆主

誌雜究研物植

號九第卷一第

行發日八十月一十年六正大

錄目

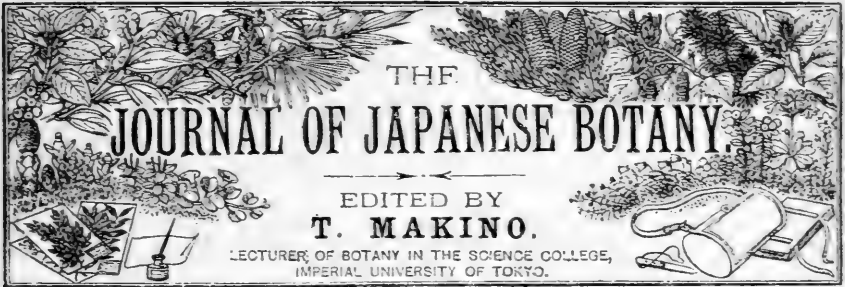
- 日本植物新研究ノ發表(承前)(歐文)(圖入)……………牧野富太郎 PAGE 219
- 植物家佛醫サヴァアチエ氏ノ肖像……………(卷頭)
- 日本美術院ニテ講演セル「繪畫ニ於ケル植物」……………牧野富太郎(213)
- 植物家佛醫サヴァアチエ氏ノ事蹟……………今井忠宗(217)
- Grass ト Tree トニ就テ……………草野俊助(221)
- 艸藥談片(其一)(圖入)……………岸田松若(225)
- 孟宗竹ノ開花及ビ實生苗栽培記(圖入)……………前田政次郎(218)

群山堂製版



Published Monthly.

Subscription-price 8 s. = 8 M. = 2 dol. per annum, post free, for foreign countries.



Vol. I.

January 31, 1918.

No. 10.

(OCTOBER-1917 NUMBER.)

Published by the SHOKUBUTSU-KENKYŪ-ZASSHI-SHA.
No. 3, Tosaki-machi, Koishikawa-ku, Tōkyō, Japan.

CONTENTS.

	PAGE
Tomitarō Makino :—A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan. (Continued from p. 30.)	31
Extract aus „Annales Micologici“ Vol. XIII. (1915)	33
ARTICLES IN JAPANESE	(239)

**A Contribution to the Knowledge of the
Flora of Japan.**

(Continued from p. 30.)

By

Tomitarō Makino.

***Vitis rufo-tomentosa* MAKINO, nov. comb.**

Vitis flexuosa var. *rufo-tomentosa* MAKINO in Bot. Mag., Tokyo, XX. (1906), p. 12.

Vitis flexuosa var. *Thomsoniana* MAXIM. in litt., non PLANCHON.

Nom. Jap. *Kē-sankakudzuru*.

Hab. JAPAN, southern.

***Vitis yokogurana* MAKINO, nov. sp.**

Leaves ovato-orbiculate or broadly ovate, shortly acuminate, widely cordate at the base, mucronately coarsely depressed-crenate, about 7-10½ cm. long, 5-8½ cm. broad, glabrous above, thinly rufo-tomentose beneath, coriaceous-chartaceous; petiole stout, about 2-5 cm. long. Thyrsus, flowers and berry as in *V. saccharifera* MAKINO.

Nom. Jap. *Yokogura-budô* (nov.).

Hab. Prov. TOSA; Mt. Yokogura (T. MAKINO!).

Very rare. A supposed hybrid between *Vitis flexuosa* THUNB. and *V. saccharifera* MAKINO. It grows on limestone rock.

Vitis Thunbergii SIEB. ET ZUCC.

α. typica MAKINO.

Vitis Thunbergii SIEB. ET ZUCC. in Abh. Akad. Muench. IV. 2 (1843), p. 98.

Leaves usually trilobed, sometimes sub-quinquelobed.

Nom. Jap. *Ebi-dzuru*.

Hab. JAPAN, common.

β. partita MAKINO. nov. var.

Leaves quinqueparted with rotund sinuses, but sub-quinqueparted in those of the superior ones; lobes deeply few-sinuate or shallowly so, sometimes repand-dentate. Otherwise as in the type.

Nom. Jap. *Kikuba-ebidzuru* (nov.).

Hab. JAPAN, not uncommon.

Vitis Shiragai MAKINO in Journ. Jap. Bot. I. no. 4 (Apr. 1917), p. 105 (Jap.) with figure.

A vine with widely trailing stem, which is woody in age; branches slender, often subflexuous, several-angulate (often nearly alate) and finely striate, thinly tomentose when young, but densely so towards the growing point; tendril slender, thinly tomentose when young, forked above. Leaves rotund-cordate or subreniform-cordate, often 3-angulate or 3-angulato-lobed above, acute or subcuneato-acute with a mucronate tip at apex, cordate with rotund lobes and a deep or wide sinus at base, very depressedly angulato-dentate with a mucronate tip, chartaceous or membranaceous, glabrate above, thinly tomentose with wools beneath, about 7-15cm. long, 6½-12cm. wide; ribs and veins prominent beneath, pubescent; petiole slender, thinly tomentose, 2-11cm. long. Thyrsus shorter than the leaves, with small bracts and bracteoles; rachis thinly tomentose. Flower small, pedicellate, greenish, rather dense in male but rather loose in pistiliferous one; pedicel shorter than or equal to the flower in length, gracile, but somewhat stouter in the pistiliferous flower. Male flower about 2mm. long; alabastrum obovoid. Calyx small, very short, thinly and entirely margined. Petals 5, narrowly obovate, 1-nerved. Stamens 5. Disk thick and conspicuous. Pistiliferous flower ovoid in alabastrum. Calyx as in the male flower. Petals 5, ovato-oblong, 1-nerved. Stamens 5, hardly shorter than the pistil in length. Disk 5-lobed. Ovary ovoid; stigma subsessile,

large, thick, subpeltate, concave in centre. Berry unknown yet.

Nom. Jap. *Shiraga-budô*.

Hab. Prov. BITCHÛ (T. MAKINO!).

I have named this species in memory of Mr. JUKICHI SHIRAGA. It was discovered by me at first in summer 1914. The angulate branch serves as a peculiarity on this species. It has a resemblance to *Vitis Labrusca* LINN. of North America.

Chrysanthemum leucanthum MAKINO, nov. comb.

Chrysanthemum lavandulaefolium ƒ. *leucanthum* MAKINO in Bot. Mag., Tokyo, XXV. (1911), p. 11.

Chrysanthemum japonicum var. *leucanthum* MAKINO in Sched. herb.

Hab. Prov. MUSASHI.

Nom. Jap. *Shirohana-aburagiku*.

Probably a hybrid between *Ch. japonicum* (THUNB.) MAKINO and *Ch. lavandulaefolium* (FISCH.) MAKINO. It was found in wild in the vicinity of Chôfu-mura, prov. Musashi by Mr. MOICHI SZUKI.

(To be continued.)

Extract aus „Annales Mycologici“ Vol. XIII. 1915.*

II. Dothideaceae Nitschke.

I. Coccoideae.

43. *Yoshinagella* v. Höhn. Fragm. zur Myk. no. 804. (1913)

Stromata dothideidea superficialia, pede centrali innata, medio sterilia; loculis immersis rotundis, annulatum peripherice dispositis. Aseis parophysatis octosporis. Sporis continuis (maturis?) hyalinis.

1. *Y. japonica* v. Höhn. l. c.

Auf Blättern von *Quercus glauca*, Japan.

In Hedwigia XLIII, 1914, p. 143, beschrieb Paul Hennings als *Yoshinagella Quercus* n. gen. einen auf Blättern von *Quercus glauca* in Japan vorkommenden Pilz, der er den Coccoideaceae (Syll. Fung. XVIII p. 860) zuteilte; das Material war 1902 von Yoshinaga gesammelt worden. In den „Fragmenten zur Mykologie“ VII, no. 335 besprach v. Höhnel die neue Gattung und zeigte, dass die Hennings'sche Diagnose Elemente dreier verschiedener Pilze enthielt und deshalb hinfällig sei; die drei Bestandteile wurden als ein unreifer Discomyzet, eine Excipulee (*Japonia* v. Höhn. n. gen.) also dessen Konidialform, und eine Sphaeroidee (*Microperella* v. Höhn. n. gen.) genau beschrieben!

In der Überzeugung, dass diese Ausführungen v. Höhnels' auf einem Irrtum beruhten, sandte nun Herr T. Yoshinaga das von ihm 1902 gesammelte Material samt weiteren Kollektionen von *Quercus acuta* und *Q. glauca* an v. Höhnel zur Nachprüfung. Darauf stellte letzterer fest (Frag. XV. n. 804), dass das übersandte Originalmaterial, übereinstimmend mit dem anfangs untersuchten des Berliner Museums, nur die beschriebenen drei Pilze enthielt und eine Gattung *Yoshinagella* in Sinne Hennings nicht vorhanden war (den unreifen Discomyceten bezeichnete

* Siehe die Mitteilung von Yoshinaga in dieser Hef. (japanisch).

er jetzt als „discomyzeten-ähnliche Dothideazeen“ Auf zwei weiteren Aufsammlungen entdeckte v. Höhnel eine neue Coccoideen-Gattung, die er als *Yoshinagella* beschrieb und von der Hennings'schen Gattung *Yoshinagia* für durchaus verschieden erklärte. Auf Grund desselben Kollektionen war nun noch 1912 von K. Hara die Formgattung *Yoshinagamyces* veröffentlicht und in Manuscr. die Ascomyzetengattung *Monoloculia* als reifes Stadium der „discomyzeten-artigen Dothideazeen“ beschrieben worden.

Die Kontroverse liess es notwendig erscheinen, das ganze in Frage stehende Material neuerdings zu untersuchen. Herr T. Yoshinaga übersandte uns in zuvorkommender Weise.

1. das Typusexemplar von *Yoshinagia Quercus* P. Henn. auf *Quercus glauca*, gesammelt Feb. 1902, Kochi, Tosa.

2. *Yoshinagella japonica* v. H., Typusexemplar, auf *Quercus glauca*, gesammelt Juni 1912, Kamoda-mura, Tosa (hypophyll *Coccochorella quercicola* v. H.).

3. idem. gesammelt Aug. 1912, Hashira-tani, Nodzu-mura, Tosa.

4. drei Aufsammlungen von *Yoshinagamyces Quercus* Hara, darunter das Typusexemplar von Toyota, Prov. Suruga, Feb. 1911, legit Tsuruta.

5. Exemplare von „*Monoloculia Quercus* (v. H.) Hara = *Yoshinagamyces Quercus* Hara = *Japonia Quercus* v. Höhn.“ (ita in schedula) auf *Quercus glauca*, Tosa, Feb. 1909, legit Yoshinaga.

6. zwei fragliche Kollektionen sub „*Japonia Quercus*“ ?

Zur Klarstellung des Sachverhaltes muss die chronologische Ordnung der in Betracht kommenden Publikationen beachtet werden:

I. *Yoshinagia* P. Henn.—1904 (Hedwigia XLIII, p. 143) als Coccoideengattung,

II. *Microperella* v. H. und *Japonia* v. H.—1909 (Fragm. I. c.) als Pyknidenpilze, zu einem unreifen Discomyzeten (bzw. Dothideazeen) gehörig,

III. *Yoshinagamyces* Hara.—1912 (Bot. Mag. Tokyo, Bl. XXVI, p. 139–144 mit Tafel III)—als Nebenfruchtform,

IV. *Yoshinagella* v. Höhn.—1913 (Fragm. XV. n. 804) als Coccoideen-Gattung,

V. *Monoloculia* Hara in MS. als Phacidieengattung, als Schlauchfrucht zu *Japonia* v. H.

Die genaue Untersuchung des ganzen Materials ergab nun:

A. Die von Hennings beschriebene *Yoshinagia* ist die später von v. Höhnel charakterisierte „discomyzeten-ähnliche Dothideazeen.“ Die Hennings'sche Beschreibung ist ungenau, unvollständig, und insofern falsch, als sie dem Pilze „eingesenkte Loculi“ zuschreibt, welche überhaupt nicht vorhanden sind. Das diese ungenauen bzw. irrigen Angaben auf einer Vermengung dreier verschiedener Pilze beruhen, ist eine Vermutung v. Höhnels', aber nicht unbedingt anzunehmen; so kann die Angabe der Loculi (bei Hennings' bekannter Untersuchungsmethode) durch die derben Höcker der Stromabrische veranlasst worden sein, die der Paraphysen durch Nukleusfasern usw.—Die von v. Höhnel gegebene Beschreibung des unreifen Pilzes ist durchaus korrekt.

Monoloculia Hara in MS. ist derselbe Pilz, nur besser herangereift, mit deutlicher Fruchtschicht, jedoch auch noch nicht ganz ausgereift.

B. *Yoshinagamyces* Hara ist identisch mit *Japonia* v. H. Die Identität dieser beiden Gattungen wurde inzwischen auch von v. Höhnel konstatiert (Fragmente zur Mykol. XVI, no. 850).

C. Völlig verschieden von den erwähnten Pilzen ist *Yoshinagella* v. H., von Autor genau und korrekt beschrieben, anscheinend auch noch nicht ganz reif.

Da *Monoloculia* in der Tat nichts anderes ist als *Yoshinagia*, wie auch Hara selbst angibt, nur etwas reiferen Stücken entnommen und besser beschrieben, so muss *Yoshinagia* (wie auch andere Hennings'sche Gattungen) „charact. emendatis“ bestehen bleiben (nähere Beschreibung siehe bei *Dothidea*, Anhang.)

Demgemäss wären zu unterscheiden:

1. *Yoshinagia* P. Henn. (1904) ch. emend. Syn.: *Monoloculia* Hara in MS. (1913) Nebenfruchtformen: a) *Japonia* v. H. (1909) = *Yoshinagamyces* Hara (1912)

b) *Microperella* v. H. (1909)

2. *Yoshinagella* v. H. (1913)

(Fortsetzung folgt.)

氏エチャヴサ醫佛家物植



Paul amédée Ludovic Savatier.

○本誌發刊ノ辭

本誌ハ時代之ヲ生メリ我邦ノ現時ハ吾人ヲシテ寸時モ放漫退嬰苟且偷安ヲ許サザルナリ吾人ハ國民タルノ名譽ヲシテ又シテ勤ムル者ノ常道トシテ我大日本帝國ヲシテ將來世界ノ中心トラシメメンガ爲メニ勇邁奮進益隆盛ノ域ニ進ムルノ策ヲ講セザルベカラザルコト固ヨリ論ヲ俟タズ吾人ノ斯ク論ジ且行動スルハ之ヲ以テ切實ニ國家ニ對スル我義務本分ナリト信ズレバナリ徒ニ花鳥風月ニ醉ヒ空文浮辭ヲ弄シテ閑日月ヲ送ルガ如キハ是レ我輩ノ事ニ非ザルナリ予ハ之レガ爲ニ實ニ既往三十餘年ノ度日月間敢テ自家ノ利害ヲ顧慮セズ敢テ自家ノ毀譽褒貶ヲ度外ニ措キ惡戰ニ次グニ苦闘ヲ以テシ今日樹依然トシテ甲斐ノ一卒タリ今茲ニ新一ノ武器ヲ作り之ヲ把リテ以テ更ニ事ニ戰場ノ馳驅ニ從ハントス所謂武器トハ本誌即チ是ナリ今此武器ノ出ヅル實ニ現下ノ狀勢之ヲシテ然ラシムルナリ故ニ曰ク本誌ハ時代之ヲ生メリト而シテ予ガ家久シク貧ニシテ日常給セズ豈ニ出版費ノ餘裕アラベヤカモ我抱負ヲ行ハントスルノ念遂ニ自ラ抑ラベカラズ偶々一人ニ遭ヒ乃チ頼リテ少額ノ資金ヲ得以テ僅ニ之ヲ上梓シ得タリ冀クハ四方ノ諸賢幸ニ予ガ心事ヲ諒セラレンコトヲ之ヲ發刊ノ辭トナス

大正五年一月

東京ニ於テ 結網學人 牧野富太郎 識ス

●植物研究雜誌 第七號

○日本植物新研究ノ發表(承前)(歐文)○繪畫と植物(かうやのまんねんぐさ及び其近似種(圖入))○植物古名考(圖入)○本草綱目ノ和刻本(○)○きりしまつゝじ霧島山ニ無クランゼンつゝじ温泉苗ニ産セズ(圖入)○大鉛椰子の果實並ニ種子(圖入)○新見出ノ植物(○)パイプル(○)ニ種(其二)○活動的學校園(杜仲軒稿(圖入))

○社告

●本誌發行 毎月一圓
●本誌定價 一冊金貳拾錢
●郵稅ハ本誌負擔
●規定事項 本誌ノ代價ハ總テ前送ニシテ御拂ヒ込ミ被下度候領收セザル内ハ雜誌ヲ發送所ヨリ購求セラルル外ハ牧野富太郎宛ニテ御拂ヒ込ミ被下度候
●代價金到着ノ上ハ直ニ本誌ニテ金銀拾錢額送附ニ相成レバ直ニ雜誌御送り可候
●注意事項 本誌ニ關スル信書ハ東京市小石川區白山御殿町小石川植物園内理科大學植物學教至致野富太郎宛ニテ御出シ被下度候
●本誌ニ對シテノ御問合セハ往復はがき力又ハ込送料入封書カニ限リ候

●植物研究雜誌 第八號

○日本植物新研究ノ發表(承前)(歐文)○繪畫ト植物(承前)○羊齒類ノ一大群をシだ屬(圖入)○植物古名考(承前)(圖入)○新ニ食用植物ニ入りタルはなうど(圖入)○日本固有ノ柑橘やまとたちばな(圖入)○斷枝片葉(其四)(圖入)○雜件

版不 權許 所複 有製

大正五年一月一日發行

大正五年一月一日發行

編輯者兼發行者
發行所
印刷所
發賣所
賣捌所

東京市小石川區戸町三番地 牧野富太郎
東京市神田區美土代町二丁目一番地 植田富太郎
東京市神田區美土代町二丁目一番地 島田連太郎
東京市本郷區西川町三十番地 三浦秀堂
東京市本郷區西川町三十番地 三浦秀堂
東京市本郷區西川町三十番地 三浦秀堂

植物研究雜誌

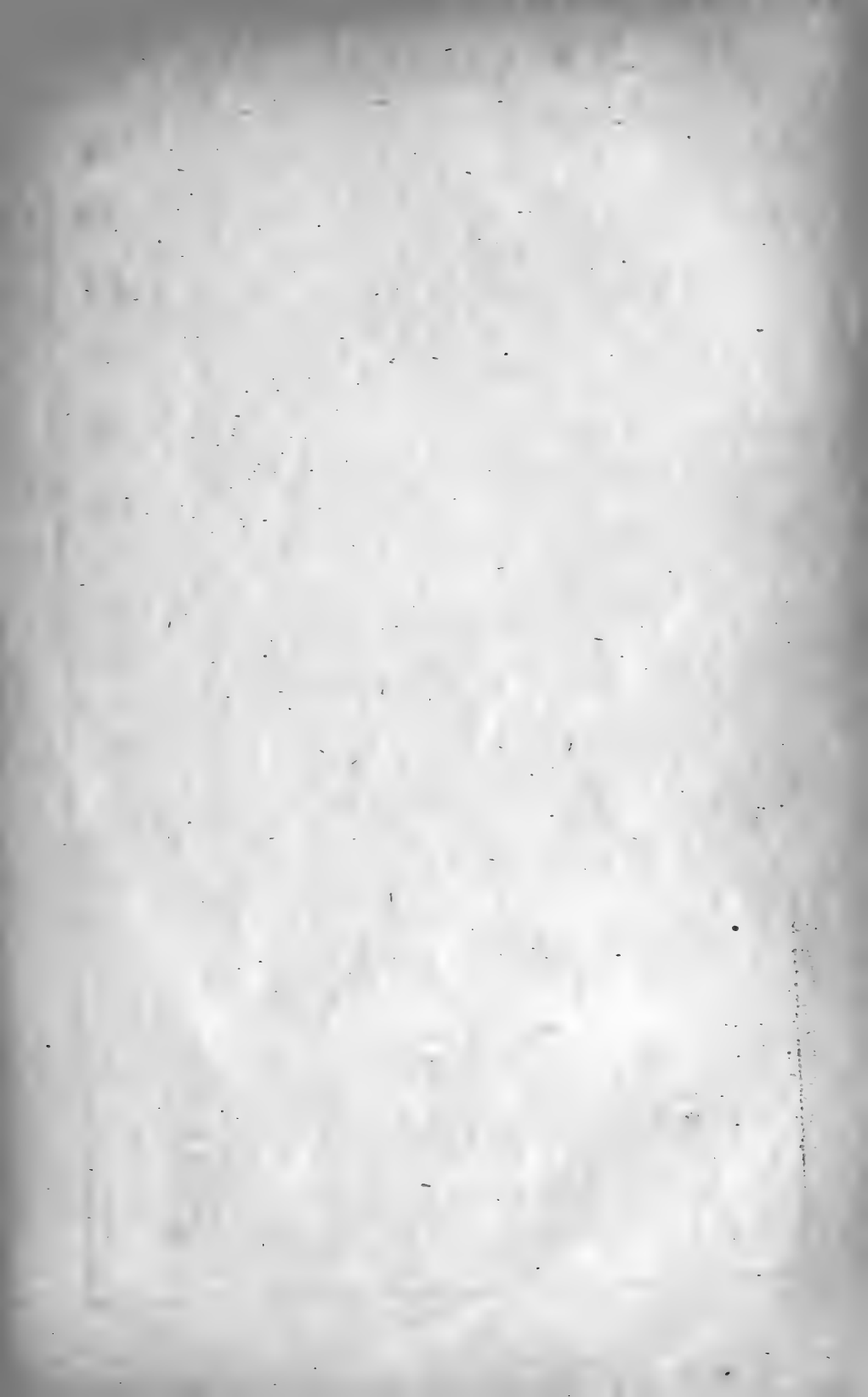
第一卷 第九號

大正六年十一月十八日

○日本美術院ニテ講演セル「繪畫ニ於ケル植物」

牧野 富太郎

私共ノ畫ニ對スル考へ、是レハ全ク素人考デアルカモ知ラヌガ、私一個ノ考トシテ、決シテ美術ノ各方面ニ徹底シタ考デナク謂ハ、世間見ズノ考即チ井底ノ痴蛙ノ考トシテ申上グレバ、一體畫ト云フモノハ元來物體ヲ寫シタモノデアツテ物體ガ無ケレバ從テ畫モ無イ筈デアルト考ヘル物體ガ人ノ思フ儘ニ自由自在ニ何時デモ眼前ニ出テ來ル、即チ自分ガ其レヲ見タイトカ又其物體ヲドウカシタイトカ思フ時ニハ直ニ其物體ガ眼前ニ現ハレルト云フ様ナ自在力ヲ人間ガ有スルモノトスレバ畫ナドハ無クテモヨイ譯デアアル、所ガ無論サウ云フ様ナ幻術的ノコトハ到底出來ナイコトデアアルカラ其レデ物體ヲ寫スト云フコトガ始テ必要ニナルノデアアル物體ヲ寫ストスレバ單ニ之レヲ寫スバカリデナク成ルベク其物體ノ醜惡ナル處ヲ去ツテ其粹ヲ抽キ美點ノミヲ集メテ其レヲ畫トセネバナラヌガ即チ其様ニシタモノガ所謂美術的繪畫デハナカラウカト自分ハ勝手ニ解釋シテ居ル扱サウスルト其畫ノ基礎トナルモノハドウシテモ種々ノ實物デアツテ其實物ヲ畫トシテ示ストキハ全ク人ヲシテ其實物タルコトヲ感ゼシムルヤウ即チ實物ノ形狀色彩若クハ天然ノ働キヲ其繪畫ノ上ニ失ツテ居テハ決シテナラヌコトデアラウト思フ其レモ寫眞ヲ見ルヤウニ又或ハ私共ノ植物學的ノ寫生ノヤウニ隅カラ隅マデ殘ラズ細カク描イテナクトモ兎ニ角圓イ物ハ圓ク角ナ物ハ角ニナツテ居ナケレバ不都合ダト思フ、サウイフ見地カラ美術家諸君ノ描カレタ繪畫ヲ私共ガ見マスト往々實物トハ大ニ違ツテ居ル缺點ガ其畫ニ現ハレテ居ルヤウニ思ハレル



カト思フノミナラズ又畫ハ當ニソウアルベキモノデアラウト思フ實際ニソウナレバ形狀ノ上カラ言ツテモ缺點ガ無クナツテ如何ナル専門家ガ見テモ其落チ度ヲ見出スコトガ出来ナイ誰ガ見テモ缺點ガ無イトナレバ是レ程良イモノハ無イト思フ如何ニ美術畫トシテ立派ニ出來テ居テモ他ノ方面カラ見テ缺點ガアルトスレバ其レハ矢張り瑕疵ノアル物トナルノデアツテ決シテ圓滿無缺ノモノデハナイ例ヘバ非常ナ美人デアツテモ鼻ノ側ニ黒子ガアルトスレバ其レダケ美人タルノ資格ガ傷ケラル、ト同ジヤウナモノデアルカラドノ方面カラ見テモ少シモ缺點ガ無イト云フモノヲ描キ出スコトニ努力スベキモノデハナカラウカト思フ、其レデ私ハ先日廣ク衆人ノ眼ニ觸レル新聞ノ如キモノニ文展ノ繪畫ニ就テ私ノ見テ批評ヲ發表シ謂ハ、アラ探シテ、繪畫ト云フ方面ノ事ニハ素人ノ私ガ思フ儘ニ書キ立テ、折角ノ美術品ヲ傷ケルヤウナ事ヲ致シタノハ誠ニ恐縮ノ至リデハアレドモアノ様ナ惡德ニ均シキ所業ヲ敢テシタノハ決シテ眞實私ハ美術品ヲ傷ケル爲メニシタノデハナク畢竟今御話スルヤウニドウカ其物ノ形ヲ寫スニハ正確ニシタイト云フ見地カラ自分ノ氣附キタル點ヲ書キ立テ、其レガ多少デモ畫家諸君ノ御參考ニナレバ此上モナキ仕合デアルト云フ意思デ書イタニ過キスノデアル尙又一方ニハ是カラ後チニ畫ヲ觀ル御客様ハドウ云フ人々デアアルカト云フ事ヲ豫ジメ警告シ置ク必要カラモ書イタノデアアル、漸々世ノ進歩ト共ニ諸種ノ學科ガ發達スル譯デアアルカラ是カラ後チノ畫ヲ觀ル人ノ頭ハ大抵普通植物ノ有様ナドハ知ツテ居ルコトニナルサウ云フ人々ガ畫ヲ觀ルコト、ナリ畫ノ鑑賞家トナル譯デアアルカラ其レ等ノ人々ヲ御客様トシテ向フヘ廻ス以上ハドウシテモ畫ヲ正確ニ描クト云フコトハ美術家トシテ決シテ忘ルベカラザルコトデアラウト思フ今日人物畫ノ方デハもてるナドヲ使ツテ間違ナク描クトニ努メラレ或ハ其人物タルコトヲ現ハス爲メニ姿勢トカ筋肉ノ具合トカ或ハ表情ノ方トカモ充分ニ研究シテ笑ツタ顔ハ筋肉ガドウナルトカ怒ツタ顔又悲哀ノ顔ノ表情ハドウ描ケバヨイトカ微細ニ研究努力シテ居ラル、譯デアアル、所デ其畫中ニ入ル所ノ人物ニハ一點ノ誤ハナクナルトシテモ背景ニナツテ居ルモノトカ又ハ點綴セラレテ居ルモノトカ、例バ或植物ガ畫中

先日「大正五年」モ私ハ文展ヲ見ニ參リマシテ一二時間ノ程モ見テ居タ其間ノ感ジヲ拙イ文章ナガラ東京朝日新聞ニテ發表セシガ僅ノ間ニモアレ程ノ缺點ガ私共ノ目ニハ見得ラル、ノデアル私ノ其時ノ感想ヲ白狀スルト、扱々畫ヲ描ク人ハ無論平素二六時中斷エズ物體ヲ描テ居ルニモ拘ラズ素人デモ直グ分ルヤウナ實際ト違ッテ居ルモノヲナゼアー氣ガ附カヌデアラウカ又畫家ハ素人ト違ヒ極メテ銳敏デ見レバ直グ分ルヤウナ眼力ニナツテ居ナケレバナラヌ等デアル上ニ平素始終物體ヲ描テ居ルノデアルカラ、例バーノ植物ヲ見ルニシテモ其葉ノ姿、花ノ着キ方、花ノ機關ナド直ニ一目瞭然ト分ルヤウニナツテ居ナケレバナラヌ等デアルノニ、實際ハ之ニ反シテアレ程物ノ形ヲ寫スニ誤ガアルト云フノハ抑モ如何ナル所以デアアラウカ、ドウシテモ私共ニハ理解スルコトガ出來ナイノデアアル然シ私ノ想像デアルガ是レハ或ハ漫然ト其物ノ表面カラ見テ筆ヲ執ラル、爲メデアルカ或ハ畫ノ流派々々ガアツテ假令實際ト違ッテ居テモ其流流デハ斯ウ描カナケレバナラヌト極ツテ居ッテ畫ヲ習フ最初カラ一定シタ型ニ描クベキモノデアルト云フコトガ頭ニ浸ミ込ンデ居テ其レデ氣ガ附カヌノデアラウカトモ思フ、畫家ハ始終ニ物體ヲ寫シツ、アル者デアルト云フコトカラ考ヘルトドウシテモ實際ノ物ヲ觀ル眼力ハ他人ヨリハ非常ニ銳敏ニナツテ居ラナケレバナラヌノデアアツテ其熟練ノ結果所謂心手相應ズルト云フコトニナリ頭デ斯ウ云フ畫ヲ描カウト思ヘバ忽チ手ガ其レニ應ジテ動キ思フヤウニ畫ガ描ケルト云フコトニナル譯デアアル、素人ハ頭デ斯ウ云フ畫ヲ描キタイト思フテモ手ガ少シモ動カナイデ心手相應ト云フコトガ出來ヌ今ノヤウニ物體ヲ寫ス上ニ於テ實際トハ幾多ノ相違ガ出來テ居ルト云フノハ實ニ不思議ニ思ハル、ノデ其處テ私共ノ方カラ美術家諸君ニ對シテ希望スル所ノモノハ如何ニ粗末ナ描キ方デモ又如何ニ淺ッサリト崩シテ描イタモノデモ又如何ニ綿密ナ畫デモ其植物ノ形狀姿勢ト云フヤウナモノハドウシテモ實際ト違ハヌヤウニシテ戴キタイノデアアル、私ハ此ノヤウニ實際ト違ハヌヤウニシテソレヲ美術化シタモノガ畫トシテ最モ上乘デハナイ

其畫ハ千載ノ後ニマデモ傳ヘ得ルモノトハナラヌト思フ (未完)

○植物家佛醫サヴァアチエ氏ノ事蹟

(肖像ハ卷頭ニ在リ)

千葉醫學專門學校醫學士 今井忠宗

我日本産植物ノ名稱ヲ檢スル人々ハ毎ニ其學名ノ終リニ Fr. Et Sav. 又ハ Franch. Et Sav. ト記シアルニツノ人名ヲ見ルデアロウ此 Fr. 並ニ Franch. ハ即チ Franchet (フランシエ) ノ略テ佛蘭西ノ有名ナ植物學者(今ハ既ニ故人トナツタ)デアラル此人ハ遂ニ我邦ニハ來ナカッタ又 Sav. ハ即チ Savatier (サヴァアチエ) ノ略デアラル此ノ如ク署名セル植物ハ悉ク皆此兩氏ノ著トシテ公刊セラレタル日本植物總目錄ナル Enumeratio Plantarum in Japonia sponte crescentium. ニ出テ居ル、而シテ我邦ノ植物ニ縁放深キ此 Savatier 氏ノ事蹟ハ今日マデ敢テ誰レモ詮索シナカッタガ今茲ニ横須賀市若松五十九番地ニ住ハル、神奈川縣警察醫今井忠宗君ノ盡力ニヨリテ始メテ其委曲ガ明ニナツテ吾人ハ轉々痛快ニ感ズル、此様ニ植物名ノ末ニ Franch. Et Sav. ト兩人ノ名ヲ署スレドモ實ハ其植物ノ檢定記載ノ仕事ヲシタノハ獨リ Franchet 氏デアツテ蓋シ Savatier 氏ハ預カラナカッタ然シ Savatier 氏ハ我邦、特ニ横須賀附近ノ植物ヲ採集シテ其多數ノ材料ヲ供給シタカラ Franchet 氏ハ甚ダ之ヲ徳トシ且ツ之ヲ尊重シテ自分ト Savatier 氏トノ兩人ガ命名シタモノトシテ植物名末ニ兩人ノ名ヲ署ンテ以テ Savatier 氏ノ日本植物ニ對スル功績ヲ不朽ニ傳フルノ用意ヲシタモノデアラル、又我邦ノ植物ニ Savatier 氏ノ名ヲ其種名トシテ同氏ノ名譽ヲ表彰シ又ハ記念セルモノニハ Listem Savatieri Maxim. (あさぎたばらん) Aster Savatieri Maxim. (のしんぎく) Byosiphium Savatieri Murr. (びんぎく) Polysiphonia Savatieri Harour. (やはちえぐさ) 等ノ如キモノガアル 牧野富太郎識ス

サヴァアチエ氏ハ其姓名ヲポール、アメデー、ルドウィック、サヴァアチエ (PAUL AMÉDÉE LUDOVIC SAVATIER) ト呼ブ

西曆千八百三十一年(ブレットトシュナイデル氏ニ據レバ千八百三十年)即チ我天保二年ニ佛國シヤラント、アンフェリオール (Charente Inferieur) ニ生レ醫師ニシテ傍ラ植物學ニ通ゼリ

サヴァアチエ氏ハ我邦ニ來ル前ニ己ニ一タビ支那ニ在リシコトアリシガ其ハ蓋シ西曆千八百六十年(我萬延元年)ノ頃ナリシ而シテ彼ノ長髮賊ノ亂ノ時即チ西曆千八百六十二年、同六十二年ニハ同氏ハ寧波地方ニ屯セルジケル氏 (P. Grouel) ノ率キシ軍隊ニ屬シタリ時ニ其職務ノ餘暇ヲ利用シ以テ採集セル支那産植物ノ標品ハ巴里ノドラーク、デル、カスチロ氏 (Drake del Castillo) 所藏ノ Herbarium (標品彙) 中ニ保存セラルル其採集品中ノ

植物家佛醫サヴァアチエ氏ノ事蹟

ニ添加セラレテアルトスレバ其植物ダケハ間違ッテ居テモ其畫面中ノ主トナルモノサヘ正確ナレバソレデヨイト云フ譯ニハ行クマイト思フ先日ノ文展ニ出テ居ッタ寺崎廣業氏ノ畫デモ畫トシテハ立派ナモノデアアルカモ知ラヌガアノ畫ノ後方ニ描イテアッタ白樺ハ私共ノ方カラ見ルト少シモ白樺トハ感ジナイ唯幹ノ處ガ白クナツテ居ルカラ白樺デアラウカ位ノモノデアッタ無論此植物ヲ白樺ニ見セヤウトシテ描カレタモノデアロウガ其前ニ立ッテ居ル婦人ハ立派ナ婦人タルコトヲ發揮シテ居ルノニ其背景タル植物ダケガコウ云フコトデハ甚ダ残念ニ堪ラレナイ苟モ畫中ニ入りタル物ニサウ輕重ノアルベキ筈ハナイノデ丁度一人ノ主ナル役者ガ巧ミニ其藝能ヲ發揮シテ居テモ他ノ伴ハレタル役者ガ少シモ其レ自身ノ役ヲ發揮シナカッタナラバ其舞臺面ガ滅茶々々ニナルト同ジヤウニ畫中ノ物ハ植物ハ植物、動物ハ動物、小サキ物デモ大キナ物デモ總テ其物相當ナ形狀態度ヲ發揮シテ居ラナケレバナラスト私ハ考ヘル、其處デ文展ニ出タ畫ニ就テ見テモアレ程澤山ノ缺點ノアルノハ如何ニモ残念ナコトデアルト思フ故私共ノ方カラ見テモ畫ハ缺點ノ無イ正確ナ物ニシテ戴キタイト畫家ニ熱望スル次第デアル是レハ獨リ私共ノ植物ノ方バカリデナク動物學者ノ方面デモ又其他ノ方面ノ人々デモ矢張同ジ希望ヲ有シテ居ルコト、思フ私ノ平素描イテ居ル植物ノ畫ハ全ク純粹ノ寫生圖ニ過ギヌガ其レデモ體裁トカ鈞合等ニハ夫レ々々相當ナ注意ヲ拂ッテヤツテ居ル其處デ美術畫家ヘ對シテノ私共ノ希望ハ正確ニ描イテ其レヲ美術化シテ戴キタイトデアアルサウナレバ繪畫ニ全ク缺點ガ無クナツテ之レヲ千載ノ後ニ遺シテモ決シテ恥ル所ノナイモノニナルト思フ是レガ植物トカ動物トカ云フヤウナモノデアアルカラ人ガ左程嚴重ニ批判ヲ試ミナイデアアルガ若シ人間ヲ間違ヘテ描イタラドウデアロウ鼻ガ頬ニ附テ居ルトカ眼ガ口ノ下ニ在ルト云フヤウナ人物ヲ描イテ出セバ直グニ非難ヲ受クルニ相違ナイ其レト同ジコトデ若シ自分ノ解カツテ居ル部分ダケハ正確ニスルガ不案内ノ物ハドウデモヨイト云フコトデアッタナラバ甚ダ不條理ナコト、思フ苟モ畫中ニ入ルモノハ細大トナク又其物ノ輕重ニ拘ハラズ其何レノ方面ヲモ少シモ實物ト背馳シナイモノトシナケレバ決シテ識者ヲ首肯サセ且

人マイエー氏及び佛國軍艦乗組二等軍醫ボシヤール氏等相前後シテ診療ニ従事セリ)シタリ

サヴァアチエ氏横須賀製鐵所在勤中ハ醫師兼通譯村上伯英及び石井宗順(兩氏共ニ神奈川縣下ニ於ケル洋醫ノ先驅者ナリ)等ヲ助手トシテ僱佛人、官吏及職工其他横須賀、三浦地方人民ノ請ニ應ジ疾病診療ニ従事シ彼等ニ進歩シタル醫術ヲ施シ以テ幾多ノ生靈ヲ救ヒタル而已ナラズ國民花柳病豫防上ニモ深ク留意スル所アリ慶應二年横須賀村ニ創設シタル遊廓(地方人ハ之ヲ「ラシャメン」所ト呼ベリ)ノ娼妓約五十名ヲ自己ノ診療所ニ招致シ時々檢梅ヲ施行シタリト云フ

其他サヴァアチエ氏ハ醫業ノ餘暇小使相州金澤ノ人粟飯原六右衛門ヲ伴ヒ常ニ山野ヲ跋涉シテ植物採集ニ従事シ得ル所甚ダ多ク其數積ンデ殆ンド千八百ニ達シ中ニハ未ダ世界ニ知ラレザル百有餘ノ新種アリテ此等植物ノ標品ハ皆同氏トフランシエ氏ト合著ナル日本植物總目錄(即チ *FRANCHET ET SAVATIER* 兩氏合著ノ *Enumeratio Plantarum in Japonia sponte crescentium*. ノ二冊ニシテ佛國巴里ニテ出版シ上卷ハ四百八十五頁アリテ西曆千八百七十四年、下卷ハ七百八十九頁アリテ同千八百七十九年ニ公ニセリ)ノ材料トナレリ又雍南島田充房著花叢八卷ヲ佛譯シ(*Botanique japonaise, Livres I-KYU-WI* ト題セル一冊トシ西曆千八百七十三年即チ我明治六年ニ巴里ニテ出版セリ) 甲書ハ我日本植物ノ調査今日ノ如キ進境ヲ見シハ一ニ此書ニ負フ所極テ多大ニシテ正ニ其方面ノ一寶典タリ若シ此書無カッセバ則チ或ハ我邦ノ植物ハ今日ノ如ク明カナラザリシヤモ尙未ダ知ルベカラズ乙書ハ夙ニ我邦人ノ我邦土植物ノ上ニ爲セル努力並ニ其智識ヲ世界ニ知ラシムルニ預テ功ノアリシ者ナリ

明治七年伊藤謙氏ハ同圭介氏著ノ日本植物圖說ヲ編次刊行シ所載植物ノ學名ハ「サヴァアチエ氏ノ說ニ従フ者多シ」ト記セリ又同書ニサヴァアチエ氏ノ序文(佛文並ニ譯文)アリ序尾ニ *SAVATIER d. m. Membre de la Société Botanique de France.* ト署セルヲ見レバサヴァアチエ氏ハ佛國植物學會ノ一員タリシコトヲ知ルニ足ルベシ

明治七年田中芳男氏新訂草木圖說ヲ刷行スルニ當リ小野職愨氏等ト共ニ其羅典名ヲサヴァアチエ氏ニ訂セリ又サ

新種ハフランシニ氏命名記載シテ之レヲ世ニ發表シタリ其中ニ *Dolphinium Savatieri* FRANCH., *Sancro Savatieri* FRANCH., *Monodelasma Savatieri* FRANCH. 及 *Selaginella Savatieri* BAKER. 等ノ品種アリ

幕末徳川氏ハ佛國公使ロッシエ氏 (*L'ambassadeur: M. Kochers*) ノ劃策ヲ容レテ相州三浦郡ノ横須賀村ニ製鐵所 *Arsenal d'Itohoska*. 設立ノ舉アルヤ元治元年即チ西曆千八百六十四年十一月十日一切ノ事項ヲ舉ゲテ同公使ノ幹旋ニ待ツ事トシ慶應元年即チ西曆千八百六十五年九月理事官柴田日向守ヲ佛國巴里ニ派シ横須賀製鐵所主任ウエルニー氏 (*Le Directeur de l'Arsenal: F. J. Veleny*) 〔牧野富太郎曰フ、延胡索一種ノ我邦植物ニ *Corydalis* VERNY. FRANCH. FRANCH. ET SAV. ノ名アリ又 *ラマ* のあしがた屬ノ邦産植物ニ *Ranunculus Vernyi* FRANCH. ET SAV. ノ名アリ又 *よかづら* 屬ノ一種ナル邦産植物ニ *Vincetoxicum Vernyi* FRANCH. ET SAV. ノ名アリ即チ皆此 *F. J. Veleny* 氏ヲ記念セルモノニ保ル〕ト會見、器械材料ノ購入技師技手ノ雇入等ヲ協定セシメタリ

時ニウエルニー氏ハ同所ニ醫員一名ヲ常置シ横須賀在留佛國人 慶應二年十月調査四十三名ノ診療ニ從事セシムベキ事ヲ以テシ且、日本殖産ノ一助ニ供センガ爲メニ特ニ植物學ニ通ジ阿利襍樹及ビ塞子樹ノ栽培法ヲ熟知セルサヴァチエ氏ヲ推薦シタリ

サヴァチエ氏ハ當時佛國ロシユホール (*Kochelfort*) 造船所勤務海軍一等醫官ニテアリシガウエルニー氏ノ推擧ニヨリ西曆千八百六十五年十二月一日即チ慶應元年十月十四日年俸五千弗 (旅費日當四弗) ニテ横須賀製鐵所醫官トナリ慶應二年六月二日妻長女及ビ下婢ヲ伴ヒ横須賀ニ來着シタリ

横須賀出張委員竹内下野守ハ不取敢ソノ居室トシテ塗師所及舊寄場役所 目下ノ水交社附近ノ一部ヲ當テソノ旨幕府ニ届出デソノ後サヴァチエ氏居室ヲ築造シ且治療所ヲソノ構内ニ建造シタリ、目下ノ横須賀鎮守府參謀長官舍即チ是ナリ

サヴァチエ氏ハ明治四年即チ西曆千八百七十一年十二月二十三日養痾ノ爲メ一時歸國 (年來職務勉勵報酬トシテ千五百弗及ビ佛國滞在中年俸四分ノ一ヲ給與セラル) シ明治六年一月二十六日歸所 (同氏不在中ハ在横濱佛國

當時サヴァチエ氏ハ佛國勳賞「シユヴァリエー、レジオン、ドンノール」(Chevalier Légion d'honneur)ヲ佩用セシガ明治十年一月二十三日勳四等ニ叙セラレ旭日小綬章ヲ授ケラル西曆千八百九十一年即チ我明治二十四年ニ歿ス享年六十有一

卷頭ニ掲ゲタルサヴァチエ氏肖像ノ寫真ハ當時同氏ノ助手タリシ石井宗順氏ノ養嗣子石井周平氏(相州逗子町居住)方ヨリ木村作助氏苦心ノ結果漸ク探出シ得タル原寫真ヲ廓大複製シ之ヲ寫真銅版トシタルモノナリ

本稿ヲ草スルニ當リ起稿ヲ慫慂セラレタル牧野富太郎殿ニ敬意ヲ表シ且起草材料蒐集ニ關シ多大ノ幫助ヲ與ヘラレタル石原宮内次官閣下、山名海軍工廠副官殿、長岡横須賀市醫師會長殿、木村作助殿其他數氏ニ對シ心中ヨリ感謝ノ意ヲ表ス

殊ニ山名海軍中佐殿ハ横須賀海軍船廠史閱覽其他調査上甚大ノ便宜ヲ與ヘラレ、木村作助殿ハ材料蒐集ニ關シ非常ナル苦心ト努力トヲ拂ハレシ事ニ就キ深ク感謝シテ止マズ

引 證

- (1) 横須賀海軍工廠 横須賀海軍船廠史 第一、二卷 大正四年
- (2) 白井光太郎 增訂日本博物學年表 明治四十一年
- (3) 田中芳男 新訂草木圖說 明治七年
- (4) 伊藤圭介 日本植物圖說 明治七年
- (5) 島田充房 花彙 明和二年
- (6) 木村作助氏談話
- (7) 糸川達、長岡玄暉、其他數氏ノ談話
- (8) HEINEMANN, The World's History. Vol. II. 1904.
- (9) BERESCHNEIDER, History of European Botanical Discoveries in China. Vol. II. 1898.
- (10) FRANCOER ET SAVATIER, Enumeratio Plantarum in Japonia sponte crescentium. Vol. I. 1874. Vol. II. 1879.
- (11) SAVATIER, Botanique japonaise, Livres Kwara-wi. 1873.

OGrass と Tree トニ就テ

理學博士 草野俊助

(Grass) 及ビ Tree ト云フ英語ノ意義ハ英國又ハ米國出版ノ辭典ヲ繙ケバ直グ判ルコトデ何モ問題ニハナラスガ

ヅアチエ氏ハ植物學ニ通ズルノ故ヲ以テ慶應二年九月以降公命ニヨリ横須賀製鐵所ニテ艦材鑑定ニ從事セリ
 明治八年三月五日清輝艦進水式舉行ニ際シ 明治天皇陛下横須賀造船所(明治四年四月七日造船所ト改稱ス)ニ
 親臨アラセラレ各員ノ勞ヲ思召サレ夫々恩賜ノ事アリ、サヴァチエ氏ニハ白紋縮緬一疋ヲ下賜セラレ

解備ノ前日即チ明治八年(西曆千八百七十五年)十二月三十日 明治天皇陛下ハサヴァチエ氏在職中ノ功勞ヲ思
 召サレ特ニ拜謁ノ榮ヲ賜ヒ且優渥ナル勅語ヲ賜フ(海軍少輔伊集院兼寛及主船少匠司清水誠同伴、坊城式部頭
 誘導)

勅語

我邦造船所ヲ創設セシ以來十箇年餘ノ久シキ汝醫業ヲ以テ其職ヲ奉ジ能ク其力ヲ効シ凡内外官員並ニ諸工ヨ
 リ近傍ノ人民ニ至ル迄汝ニ依テ生命ヲ保シ病痾ヲ癒ス者幾許ゾ是レ實ニ汝ノ功勞 朕深ク之ヲ嘉賞ス且汝ガ
 歸路ノ恙ナキト將來ノ幸福トヲ望ム

奉答文(清水少匠司解譯)

天皇陛下ニ奉答ス

十年間横須賀造船所醫官トシテ服務シタル微功ヲ御嘉賞被成下難有謹デ 天皇陛下ニ奉謝候且御満足被爲在
 候段被仰出甚奉感激候 恐惶謹言

明治九年一月十六日川村海軍大輔ハサヴァチエ氏等ノ爲ニ饞宴ヲ東京濱離宮内ノ延邊館ニ開キ三條大政大臣等
 陪宴セラレ席上川村海軍大輔ハ追テ叙勳ノ恩命アルベキ旨ヲ傳ヘ大ニソノ行ヲ盛ナラシメラレタリ

サヴァチエ氏ハ是ヨリ先、同月十二日家族ト共ニ横須賀ヲ引上ゲ横濱旅館ニ寄寓シ居リ同月十八日横濱港解纜
 ノ佛國郵船ニ乗ジ歸國ノ途ニ就ケリ時ニ年齒實ニ四十有六

横須賀造船所ハ同氏歸國ニ際シ三ヶ月分ノ俸給及ビ家族四人ノ旅費計二千五百一弗三十仙ヲ支給シタリ

キ意義ヲ知ラズニ終ルデアラウ尤モ斯様ナ英語ハ植物學上ニノミ用キラル、ナラバ無理モナイガ受験者ノ或ル者ノ言ツタ通リコレガ普通用ノ語デアルコトハ受験者全部ガ能ク此語ヲ知ツテ居ル態度ニヨツテ裏書キサレタノデアルカラ私ハ世人ガ平常英語ヲ書イタリ讀ンダリスルニ往々行違ヒガ生ズルダラウト云フ餘計ナ心配モシタクナル譯デアアル然シ一般ノ英米人ハ英語辭典ヲ見テ學ブコトデアレバ正解シテ居ルト見テ差支アルマイ

扱テ英語辭典ニハ何ト説明シテアルカ二三ノ辭典ヲ調べテ見ルト (Tree) ハ普通ノ牧草、牧場ニ普通ナル植物、普通ニ家畜ノ飼料ニナル植物、禾本科植物、トシテアル而シテ吾々ノ只ノ草ニ當タル英語ハ Herb) トナツテ居ル、ソコデ Grass) ハ Herb) ノ一部分ニナツテ居ルガ然シ同意義デハナイ、Tree) ノ方ヲ見ルト一本ノ木質ノ莖ガアツテ上方ヨリ枝ヲ出ス植物トシ或ル辭典ニハ丁寧ニ Shrub) ヲ参照セヨト記シテアル夫レ故 Tree) ハ吾々ノ喬木ニ當リ之ニ對スル灌木ハ Shrub) ノ譯デア

私ハ英和辭典ヲ一々調べテ見ナイト言ツテ置ク、ソシテ其辭典ニハ Grass) ヲ只ノ草トシ Tree) ヲ只ノ木トシテ置クマイト信ズル何故ナレバ英和辭典ノ編者ハマサカ原本タル英語辭典ヲ離レテ編纂スルコトハアルマイト思フカラデアアル、ソレダノニ不思議ナノハ受験者ハ揃ヒモ揃フテ申合シタル様ニ只ノ草ト只ノ木ト解シテ居ルノヲ見ルト中學校ヤ高等學校デ英文和譯、和文英譯ヲヤリ又英作文ヲ練習スル際ニハ (Tree) — 草、Tree) — 木ト通シテ來タカノ様ニモ思ハレル併シ同時ニ植物學ノ講義中ニハ樹木ト草、喬木ト灌木位ハ教ハツタデアラウ今茲ニ腦裏ニアル英語ト日本語トガ對立シテ居ナイトコロヲ見ルト此等ノ學生ハ別々ノ學課カラ得タ智識ヲ頭ノ中デ別々ノ抽キ出シニ疊ミ込メ置イテ一向ニ整理ヲシナイモノラシイ

私ハ英米國ヤ獨國ニ於テ一般向キノ意義ガドウデアアルカラ知ラナイガ植物學上デハ木(樹木) — 喬木 — 灌木 — 草ノ四語ハ英語デハ Woody plant — Tree — Shrub — Herb) トナリ獨語デハ Holzpflanze, Holzgewächse — Baum — Strauch — Kraut) トナツテ居ル、ソコデ日本ノ植物學デハ今日木トカ草トカ云フ語ヲ斯クノ如ク英獨語ト對照シ

今茲ニ強テ是等ノ語ニ就テ意見ヲ述ベテ見タイノハ今日日本デハ一般ニ是等ヲ如何ニ解釋シテ居ルカノ疑念ガ偶然起ツタカラデアル

私ハ或ル必要上カラ高等學校ヲ卒業シテ某分科大學ニ入ラントスル學生ニ植物學ノ試問トシテ (Christy Tree トノ解釋ヲサセテ見タ高等學校生徒ト云ヘバ學生間ニハ最大難關ト言ハル、入學試験ヲ無事ニ通過シタ優良種デアル其レガ三年間(四年間モアラウ)高等學校デ可ナリ多クノ時間英語ヲ學習シ特ニ私ノ試問ニ應ジタ者ハ高等學校デ植物學ノ講義ヲモ聽タ筈デアル然ルニ四十餘名ノ受験者ガ全部無造作ニ只ノ草只ノ木ト譯シテ草莖ト木莖トヲ植物學的ニ説明シタニ過ギヌ就中二三ノ人ハ是等ノ英語ハ普通語デアツテ學術語デナイナドト書キ加ヘテアツテ多分吾々高等學校卒業者ニ對シテ侮辱乃至馬鹿ニシタ問題デアルト思ツタデアラウ成程斯様ニ一人トシテ草ト木ト解答シナイモノガナイノヲ見ルト至ツテ見馴レタ聞キ馴レタ英語ニ相違ナク之ヲ下ラヌ問題ト思フノモ尤デアアル併シ誰モソレヲ植物學的ニ正シク解シ得ナカッタノハ甚ダ遺憾デアル

知己ノ間ニハ斯様ナ題ハ植物學ノ試問トシテハ不適當デアルト云フ議論モアツタガ私ハ試問ヲスル目的カラ見テ不當トハ思ハヌ何故ナレバ受験者ハ大學豫科ヲ卒業シタノデアツテ修メタ學課ハ少ナクモ大學ノ豫備デアル以上ハ英書ヤ獨書ヲ參考スルダケノ外國語ノ素養ガ必要デアルシ又大學ノ講義中ニ出デ來ル英獨語ヲ理解スルノ用意ガ必要デアル其レ故大學ノ植物學講義ヲ聽クノ用意ガ出來テ居ルヤ否ヤヲ知ランガ爲メニ至ツテ平凡ナル Christy Tree ナドノ意義ヲ試問スルハ寧ろ適切デアルト信ズル

四十餘名ノ受験者ハ各高等學校出身者ヲ含ムト假定シ又彼等ノ成績ハ同校卒業者全體ノ學力程度ヲ判知スルニ足ルモノト假定シタ上デ此試問カラ得タ感想ヲ言フナラバ高等學校程度ノ英語ノ力デハ Christy Tree 及ビ Tree ノ意味ハ能ク判ツテ居ラヌラシイ、シテ見ルト大學ニ入ツテカラ植物學ヲ修メ又ハ特別ノ問題ガ生ジテ自分デ英語辭典ヲ精シク調べル機會ノアル者——多クノ人ハ斯様ナ場合ニ逢ハヌ——ノ外ハ恐ラクハ學士ニナツテカラモ正シ

レル灌木マデモ伐ツタ曉ニ先方カラ Tree ハ賣ツタガ Shrub ハ賣ラヌト抗議ガアッタラ一騒ギガ起ルニ相違ナイ若シ豫ジメ Tree ヲ正解シテ居ツタナラバ伐ル前ニ念ヲ推シテ其中ニ灌木ヲモ含ムヤ否ヤ位ヲ確カメルカラ其間ニ別ニ面倒ガ起ラズニ濟ムデアラウ

私ハ四十餘名ノ受験者ガ一人デモ Cruss ト Tree トノ意義ヲ英語辭典ニアル様ニ解釋シナイト云フ事實ヲ基トシテ其責ヲ英語ノ教授法ヤ英和辭典ナドニ轉嫁スルマデノ充分ナル調査ヲ遂ゲタ譯デナイコトヲ斷ツテ置ク又日本ノ智識階級ノ者ガ皆誤解シテ居ルト斷定シタ譯デモナイ只問題ヲ提供シテ讀者ノ參考ニ供シモツト精確ナコトヲ知リタイト云フ希望カラ以上ノ愚見ヲ述ベタニ過ギナイ私ノ知リ度イ事項ハ高等學校卒業程度ノ者ガ一樣ニ Cruss ヲ草トシ Tree ヲ木ト解シテ居ルコトハ英語ノ教授法ニ基クモノカ若シ世人一般ニ斯様ニ解シテ居ルトスレバソレデ差支ナキカ普通用ニハ木、樹木ト云フ語ハ喬木ヲ指スノデアラウカ等デアル

○艸樂談片 (其一)

東京 岸 田 松 若

●竹節人參並ニ吉野人參ニ就テ

本誌ノ第五號(一一四頁)ニ竹節人參並ニ其變種ニ關スル牧野氏ノ委シイ説ガ載セラレテ居タ、ソノ中ニみづばちくせつにんじん Panax Schinseng N. Es, var. japonicum N. Es, forma tricholobatum MAKINO. トイフ名ガアル是ハちくせつにんじんノ内ノ小葉ガ三數ノ一形品ニ與ヘラレタ者デ飯沼齋ノ草木圖説ニハ「又熊野ニハ三葉一葶ノ種アリ」トアリ伊藤圭介ノ日本產物志ニハ「又一種一柄三小葉ノ品アリ亦木曾山中及熊野那智邊オホグモト云地ニ產ス」ト書イテアルモノガソレデ日本產物志ニハ木曾產ノモノ、圖ガ入レテアル、余ハ曾テ木曾ノ駒ヶ嶽デソノ僅ニ果ヲツケタ小サキモノヲ一ツ採ツタコトガアッタ、本年六月大和國宇陀郡室生山ニ登ツタ此山ハ吉野境デ伊賀國ニ接シ中々深山デアアルガ竹節人參ヲ多ク產スル、少シク

テ使ツテ居ルガ私ハ斯カル對照ハ別ニ専門的デアルトモ普通用デアルトモ考ヘヌ、ツマリ此レニ一般用ト學術用トノ區別ヲ認メヌノデアル

木乃至樹木ト云フ語ノ本來ノ意義ガ何ンデアッタカ敢テ調査ヲシタコトハナイガ今日ノ所デハ之ヲ喬木灌木ノ總稱ト見ルノハ植物學上誤解ヲ避クルニハ至當デアアル若シ木ハ喬木類ヲ指スモノトスレバ英語ノ Tree ニ當タルコト、ナルガソウナルト木莖植物ノ意味即チ Woody plant ニ相當スル日本ノ語ハ存シナイコトニナル既ニ吾々ハ木、喬木、灌木ノ三語ヲ使ツテ居ル以上ハ木ニ喬木デナイコトハ明カデアッテ從ツテ Tree ヲ木トスルノハ不當トセネバナラヌ私ノ想像デハ若シ日本デ一般ニ Treeニ木トスルナラバ英人ハ一本ノ杉樹ヲ指シテ Treeト言ツタノヲ日本人ハ木ト解シタ様ナノガ起リデハアルマイカ吾々ハ樹ノ下ニ休ムト言フ時ニハ勿論灌木ノ下ニハ枝ガ低クシテ休メナイカラ事實トシテ其樹ハ喬木デナケレバナラヌ喬木モ矢張樹デアアルカラ樹ノ下ニ休ムト云フ語ハ正シイ英人ハ Under the tree ニ休ムト言フダラウコンナ點カラ樹ニ Treeトシタノカモ知レナイ又 Grass 即チ禾本科植物ハ元來其種類ニ富ミ分布ノ廣キ點ニ於テ到ル處草類ノ代表者トナツテ居ル今 Grass fieldト云フ英語ガアルトスレバ吾々ハ之ヲ草原ト譯シテ置クガ英語ノ方デハ禾本科類ノ多ク生エテ居ル原ト云フ意味デアラウシ日本語ノ方デハ同ジ場所ヲ見テ禾本科草ト他ノ草トノ區別ヲナサズニ兔ニ角草類ノ生エタ原ト云フ意味デアラウ夫レ故 Grass fieldニ草原カラ Grass 草ト云フ式ヲ導クノハ正シクナイ田子作ガ赤毛布ヲ着テ都ニ出デ云々ト云フ文ニ於テハ吾々ハ田子作ヲ田舎者ノ意味ニ解スルガ併シ田子作ハ元來人名デアアルノヲ借りテ田舎者ニ當テタニ過ギナイ田舎者ト云フ語ヲ譯スレバ田子作ト云フ語ニナルノデハナイ、ツマリ私ノ主張ハ Under the tree ヲ樹ノ下ト譯シテモ Grass field ヲ草原ト解シテモ實用上ノ意義ガ通ズルニシテモ Treeニ樹又ハ Grass 草デハ意義ガ通ジナイカラ注意ヲ要スルト云フノデアアル、例ヘバ外人ト交通繁クナレル現代デハ英語デ此森林ノ Trees ヲ賣渡スト云フ約束ヲスル様ナコトガアラウ此場合ニ Trees ヲ樹木一般ト解シテ下木トナ

吉野人參、地下部



(原圖、實大)

艸藥談片(其一)

M. Kishida del.

June 15, 1917.

餘談ニ涉ルガ莖ノ高サ蓄ノ先端マデ三尺餘地下莖一尺二寸許其節ノ數十八ヲ算スモノヲ得タ、ソレデ所々ニ隨分大キナちくせつにんじんノ群落ガアルガソノ中ニ時々みつばちくせつにんじんヲ交ヘテ居ル、ソコデ氣ヲツケテソレ等ヲ採ツテ觀ルト



芳野よしののんじん 本草圖譜

必ズシモ一莖ノ葉皆一極三小葉トハ限ラナイ四小葉或ハ五小葉ノモノヲ交ヘ時ニハ三小葉ノ下僅ニ寸ニ充タヌ一小葉ヲ帶ブルモノナドモアツタ、是ニ由ツテ之ヲ觀ルニみつばちくせつにんじんハちくせつにんじんノ全ク一葉柄三小葉ノミヲ著ケタ場合ノモノヲ指スノデ

アラウト思フ、今夏上野國赤城山ニ遊ンダツノ山上ノ高原ニハみづなら、ずみ、な、かまどナドノ森林下ニほとばのちくせつにんじんヲ多ク産スル多數ヲ採ツテ之ヲ觀ルニソノ小葉ノ幅員最モ狭キモノハ六分許ソノ最モ廣キモノハ一寸五六分而シテソノ間ニ涉リテ存スルモノ、アルノヲ見タツノ葉幅最モ廣キモノハ之ヲ普通ノちくせつにんじんト別ツコト稍困難ノ様ニ思ハレル

又牧野氏ノ書カレタ中ニ澤山ノ和名ガ擧ゲラレテアツタガソノ中ノ一ツニよしのにんじんト云フノガアル岩崎灌園ノ本草圖譜ニ據レバ芳野よしのにんじんトシテ其餘ニ「今は芳野にては採りつくし紀州境にて作るよしなり莖葉

大正元年七月二十八日郷土植物採集ノ折二町許ノ遠方ヨリ常ニ見馴レタル孟宗竹林ノ中央ニ甚ダシク葉ノ黄色ナル同竹數本ヲ認メ蟲害ニテモアラザルカト奇異ニ感ジタリ依テ直ニ近寄り見タルニ枝先キ重々シクシテ宛モ稻穂ノ垂レタルガ如シ注意シテ其下枝ヲ視タルニ小麥ノ花ノ如ク雄藥ノ風ニチラチラユラル、ヲ見喜ビ勇ミテ小枝ヲ採取シ之レヲ檢シテ確カニ孟宗竹ノ開花ナル事ヲ認メタリ

(一)開花ノ場所 開花ハ神奈川縣都筑郡中里村北八朔千六十九番地小島忠藏及ビ同番地小島佐七兩氏邸前ノ一竹林中ニ起レリ此竹林ハ孟宗竹數十本ヨリ成リ大ナル者ハ稈ノ直徑六寸餘ニ達シ當地方ノ孟宗林トシテハ良林ナリ土地高ク平地ヨリ二十米許ノ丘陵ノ東南側傾斜地ニ一竹林ヲ成シ兩家各其半ヲ所有セリ而シテ開花セル數稈ハ其中間ナル境界線邊ニ當リテ林中ヲ横ギリテ立テリ土質ハ地方一帶「ローム」ヨリ成リ下層ニハ砂礫層アリテ洪積層ニ屬スル乾燥地タリ、又此竹林ハ頗ル舊キモノナルガ然シ何時代頃ニ作ラレシヤ今明ラカナラズ昔ヨリアリシ藪ナリト云フ

牧野先生ニヨレバ乾燥ハ蓋シ開花ノ一因ヲナスト、又所有家人ノ談ニヨレバ當年ハ雨少キ爲メ竹弱リテ葉落ツルモノト思ヒ居タリト

(二)開花ノ狀態 數十本ノ竹林中開花セルハ僅ニ其中ノ七本ナリ此七本ハ竹林ノ中央ヨリ北東方位ニ一直線ニ並列セリ一部(二本)ノ根ヲ堀リ見タルニ地下莖ノ相連續セルヲ認メタリ他ハ如何ニヤ今不明ナレドモ其並列ノ狀並ニ一端ハ經年ノ舊稈ニシテ一端ハ本年生ノ新稈ニ終レルヨリ察スルニ此開花セル數稈ハ或ハ一地下莖ヨリ出タルモノナランカト想像セラル

七月二十八日ニ於テハ花穂ノ根本ニ一二枚ノ黄綠色ナル葉ヲ着ケ竹林中ニハ多數ノ落葉ヲ見タリ

同八月下旬ニハ大抵落葉シタレドモ日蔭ナル下枝ニハ所々ニ葉ノ殘レルヲ見タリ此頃雄藥ハ最モ多數風ニユラル、ヲ見タリ

竹節にんじんト同じたゞ直根なり一トアリ之ニカナフ圖ガ載セテアルノガソレト思フ前々頁ニ其圖ヲ轉載シテ置ク但シ此レハ幼本デアル

矢張本年六月室生山ニ登ツタ際前頁ニ圖ヲ掲ゲタ様ナ稍直根ノ狀ヲ呈スルモノヲ得タ昨夏和州奈良ノ皇漢醫石崎勝藏氏ノ許デ氏ガ春日山ニ得タ直根ノ竹節人參ヲ見タガ此レハ未ダ稚イモノデアツテ鞭狀ノ地下莖ハ甚ダ短縮シテ太イ分岐シタ直根ヲ有スルモノデアツタ、吉野人參ノ莖葉ハ別ニ普通ノ竹節人參ト異ツタ所ハナイガ強イテ求ムレバ葉形少シク廣楕圓形ヲナシ總體ニ黃綠色ヲ帯ビテ居ル様ニモ思ハレルガ一體隨分變化ノ多イ種ノ様デアアルシ且僅ニ一二ノモノヲ見タノミデアルカラ是ハ決シテ斷言スベキモノデハナイ

余ハ曾テ岩代會津ノ人參(朝鮮人參)栽培者ニ聞イタコトガアツタガにんじんヲ多ク栽培シテ居ルト時ニ竹節様ノ根ノモノヲ生ズルコトガアルト言ツテ居タ、又草木圖說ニモにんじんノ條ニ一又云種殖ノ多キ、往々根鞭様土參ノ根莖ノ如キアレドモ、味彼ノ苦キガ如クナラズ一トアル又とちばにんじん即チ竹節人參ノ條ニモ一根ハ多クハ圓クシテ管ノ如ク、長ク横ニ延テ有節、(中略)又或ハ直根鞭狀ノ如ク、又圓シテ珠狀ヲナシ、又延長行根ノ末圓長塊結ヲナス等アレドモ、葉狀ミナ一般ニシテ異ナク、又直根ノモノ經年久ニ至ツテ、延長鞭形ヲナスニ至ルモノアレバ此種必ズ此根形ヲナスト斷ジガタシ一トアル兎モ角モ是ニ由ツテ觀レバちくせつにんじんとにんじんトハ隨分近似ノモノデハナカロウカト思フ (以下次號)

○孟宗竹ノ開花及ビ實生苗栽培記

栃木縣女子師範學校教諭

前田政次郎

余曾テ横濱植物會ニ於テ牧野富太郎先生ノ講義ヲ受ケ竹ノ花特ニ孟宗竹ノ開花ノ稀有ナルヲ知リ植物採集ニ際シテハ雷ニ普通植物ノミナラズ亦毎ニ竹林ニモ注意シ大ナル孟宗竹ノ稈頭迄モ普ク觀察スルヲ例トセリ

開花ノ初期ハ不明ナレドモ家人ノ言ニ據レバ「七月中旬ヨリ葉落チ初メタリ」ト以テ開花ハ其以前ヨリナルヲ知ルニ足ルベシ而シテ十月下旬ニ至テ始メテ殆ド雄藥ヲ見ザルニ至リタルヨリ考フレバ開花ハ割合ニ永ク續キシモノナルヲ知ル蓋シ開花期間ハ六月頃(?)ヨリ十月中旬マデノ約四ケ月ナルベシト想フ

(三)採集 余ハ同九月中旬、十月中旬、十一月下旬ノ三回ニ於テ多數ノ花穂ヲ採集シ各地同好者ニ贈呈セリ

同八月二十四日ニ余ハ開花ノ事ヲ横濱ナル松野重太郎氏(神奈川縣立第一横濱中學校教諭、横濱植物會々員)ニ報ゼシニヨリ同九月四日(水曜日)松野氏ハ牧野先生ヲ伴フテ來ラレ余ト三人ニテ種々ニ開花ノ狀ヲ觀察シ時ニ開花セルモノ二本ヲ伐リ倒シ其花枝ヲ多數ニ採集セリ即チ伐リ倒セシ竹ノ一ハ經年ノ者ニシテ一ハ其年ニ生長セシ新竹ナリ花ハ此ノ如ク新舊ノ竹ヲ撰バズシテ出デシナリ松野氏ハ其採リ歸リタル花枝ヲ横濱ニ於テ撮影シ以テ繪端書ニ作レリ即チ前頁ニ掲グルモノ是ナリ又牧野先生ハ同ジク其花枝ヲ東京小川一眞氏寫眞店ニテ撮影シ藏セラル而シテ余ハ右伐リ倒セシ竹稈ニテ活花用竹筒ヲ製シ今尙ホ之ヲ所藏シ以テ當時ヲ記念セリ

(四)結實 同十一月中旬ヨリ成熟セル果實ハ稈ニ包マレツ、風ノ爲ニ散落スルヲ見タリ同月下旬ニ復タ二本ヲ伐リ倒シタル際其一部ノ稈附キ果實ヲ採收シテ約一升ヲ得タリ此頃ニ於テハ花穂ハ疾既ニ褐色ヲ呈シ苞ハ乾キテ風ノ爲ニ破レ輕軟トナレリ

一花穂中ニハ十個内外ノ花ヲ含メドモ完全ニ實入リタルモノハ其穂中僅ニ二三粒ニ過ギズ

一花穂ハ十枚内外ノ大ナル二列ノ苞ニテ包マル各苞ハ恰モ籜ノ如ク葉鞘部廣ク其先端ニハ黃綠色ノ細キ葉面部ヲ有ス此葉面部ハ九月下旬ヨリ大抵落下シテ存セズ此大ナル苞ノ中ニ稈ニ圍マレテ果實一個ヲ有ス果實ハ直接ニ花穂ノ主軸ニ著クニアラズ短小ナル四節ヲ有スル側枝ノ先端ニ著スルモノニシテ其側枝ノ最下節ニ(A)ナル大苞アリ其内側ニ有毛ナル一苞アリ次節ニ(B)ナル苞アリ其苞腋ニ二小苞ト稈トアリ第三節ニ(C)苞アリ同様ニ二小苞ト稈トアリ第四節ニ(D)ナル一苞アリ其先端ニ内外ノ稈ニ包擁セラレタル一果實即チ穎果ヲ有スルナ



(影攝館葉紅市園松旬上月九年元正六)

枝花ノ竹宗孟

(Flowering branches of *Phyllostachys edulis* Riv.)

於テ其開花セルモノトセザルモノト日ヲ經ルニ從ヒ漸次ニ其色ヲ異ニシ途ニ兩者ノ差非常ニ明ラカトナリ來レリ、而シテ花穂ハ稈ノ上部ノモノ大キク且密生セリ故ニ梢部ハ折レンバカリニ下垂セリ又花穂ハ舊稈ノモノ其穗體肥厚シ新稈ノモノハ削瘦セリ

同九月十八日ニ於テハ葉ハ全部落下シタルガ如シ
 同十月中旬ニ於テハ花穂ハ綠味ヲ脱シテ黃褐色ヲ帶ビタリ而シテ下枝ニノミ僅カニ雄藥ヲ見タリ上部ノ枝ノ花穂ハ益々成長充實シテ重ク枝爲メニ垂レテ頗ル美觀ヲ呈セリ覽ル人皆「萬燈ノ如シ」ト評セリ

開花セル七本ノ稈上ノ枝ハ全部花穂ヲ着ケシト雖ドモ同林中ノ他稈ノモノニハ一花ダモ之ヲ見ズ唯依然トシテ綠葉ノ重疊セルヲ見ルノミナリ而シテ同一ノ竹林ニ

此果實ハ内外二稔ニ包擁セラル而シテ其稔ノ附隨スルコトハ裸麥ノ如ク形態ハ小麥ニ似タリ直徑約二耗ノ瘦長ナル銳尖形ヲナセル其稔ノ長サハ約二十乃至二十五耗ニ達ス外稔ヲ脱スレバ直ニ淡暗褐色ノ果實即チ穀粒ヲ見ルベク外稔ノ附着部ニ接シテ一耗長ノ橢圓狀ノ胚アリ果實ニ襯シテ透明ナル薄キ鱗被三片アリテ銳尖披針形ヲナシ長サ約六乃至七耗アリ其二片ハ果實ノ外方面即チ前面ニ位シ其一片ハ内方面即チ後面ニ位シ即チ内稔ニ對セリ其ノ後面ノ一鱗被ヲ有スル方ニ淺キ一縱溝アルコトモ亦麥ノ果實ノ如シ果實ハ其形チ狹長ナル圓柱狀披針形ニシテ微ニ前後ニ平扁ナリ長サ約九乃至十耗アリ頂ニ遺存セル褐色ノ花柱ヲ戴キテ嘴狀ヲ呈シ其長サ五耗許アリ花柱ノ基部ハ蘇帽狀ヲナシテ少シクフクラメリ

果實ハ胚乳充分ニ發達セルヲ以テ無論食用トスベキモ其味ハ未ダ試ミズ胚乳ノ長サ約十耗幅約二耗ナリ

(五)實生實驗 竹ノ實生ハ從來偶マ好事家ノ手ニ行ハレタルニ止マル是レトテモ僅ニかんちく、めだけ等ニシテ孟宗竹ニ至リテハ從來尙未ダ其例ヲ見ズ

牧野先生ニ聽ク所ニ據レバ竹ノ果實ハ乾燥セヌ内即チ生鮮ノ時ニ蒔クヲ要スト且余ノかんちくニ於ケル實驗ニ徵スルモ全ク同先生ノ言ノ如シ即チかんちくノ果實成熟シテ散落スル時期ニハ其果體ハ水分ニ富ミ軟カナリ此際直ニ之ヲ下種セバ十餘日ニシテ發芽スレドモ乾燥シタルモノニ在リテハ全ク發芽力之レナカリキ

孟宗竹ノ果實ニ於テハ其發芽力如何ナラント左ノ如ク甲乙二法ニ於テ之レヲ試驗セリ

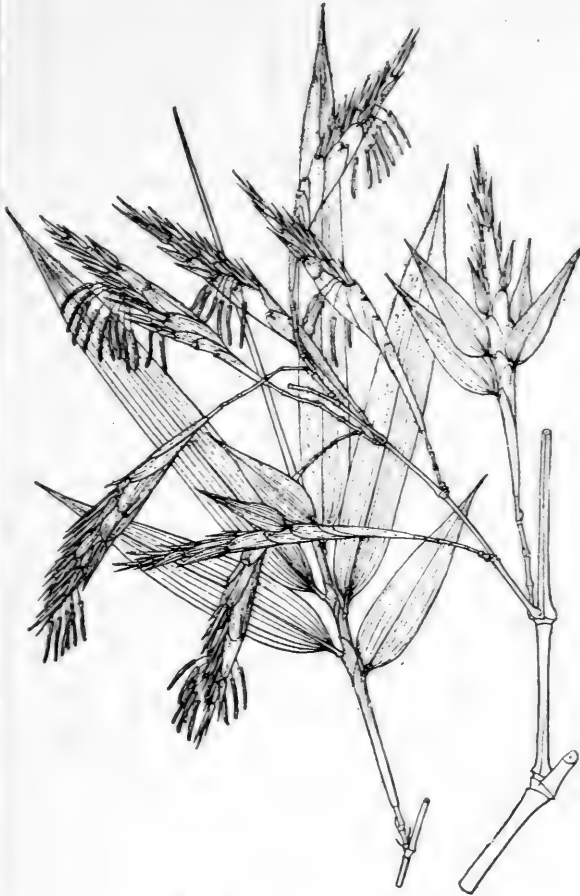
(甲) 採リ蒔キノ場合

大正元年十一月二十日果實採收後直ニ播種シタリ其法ハ三尺四方ヲ整地シテ一合ノ果實ヲ散布シ其上ニ細土ヲ五分程掛ケ全ク無肥料ニテ下種シタリ土壤モ赤土勝チナル瘠地ナリキ
此結果ハ其翌年即チ大正二年四月十七八日ニ發芽セリ發芽ノ狀態非常ニヨロシク果實ノ完全ナルモノハ皆萌出セルモノノ如シ

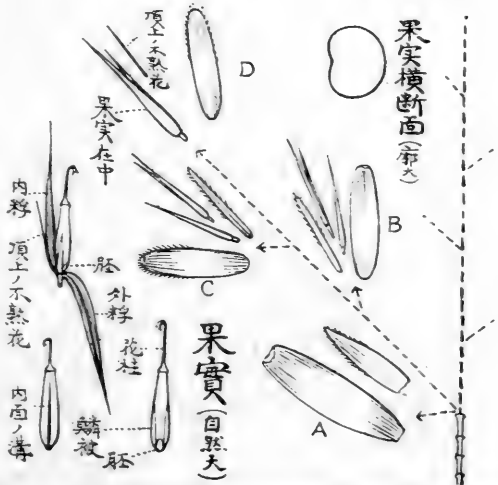
孟宗竹ノ開花及ビ實生苗栽培記

リ而シテ最頂ハ芒狀ヲナセル一不熟花ニ終ル、左ノ下圖ヲ見ルベシ
 稔ニ擁セラレタル果實ノ風ニヨリテ散落スル場合ニ於テ右花穂中側枝ハ落下セズ圖ニ於テ一果實在中トセル部
 ノミ芒狀ヲナセル頂上ノ一不熟花ヲ伴ヒテ落下スルナリ

孟宗竹ノ花枝並ニ葉 (縮圖) (牧野富太郎氏ニ據ル)
 (Leaves and Flowering branch of *Thyllostachys edulis* Trv.)



花穂中一苞内ノ構造並ニ果實 (原圖)



シテ裏面ニ毛茸ヲ密生セリ其後年々枝ヲ増スト共ニ葉漸ク小クナリ本年(大正六年)ニ於テ發生セル稗ノ葉ハ其葉面長サ五寸幅七分ニ達シ裏面ニ毛茸ヲ密生スルコト同様ナリ、程ハ次第二節高クナリテ宛モ普通孟宗竹ノ先端部ト異ナラズ、二年目ニ於テ發生セル筍ハ初年ノ地中ニアル莖ノ側面ヨリ發生セル枝ねまがりだけノ發生ノ如ク曲リテ地上ニ出デ地下莖ノ最始ヲナシ次第ニ細長キ地下莖ヲ引キ今ハ二尺以上ニ達スルニ至レリ而シテ移植當時ノ竹叢徑數寸ノ株モ今ヤ繁殖シテ叢徑約三尺ニ達スルニ至レリ

(八)開花竹林ノ其後 上述開花セル竹林ニ於テハ當時花ヲ著ケタル竹ヲバ全部切り取リシヲ以テ其翌年ハ如何ニヤト注意シタレドモ一本ダニ開花セズ林中ノ竹ハ孰レモ更ニ平常ト異ルナク皆盛ニ繁茂セリ而シテ今日殊ニ残念ニ感ズルハ其開花セル竹ヲ當時全部切り取リシコトナリ若シ幸ニ一本ニテモ殘シ置キシナラバ其開花後ノ狀態ヲ詳ニスルヲ得ベカリシニ注意ノ此ニ足ラザリシハ誠ニ遺憾ノ至リニ堪エズ

【牧野富太郎曰ク】私ハ前田君ノ播種シテ生エサシタ孟宗ノ仔竹ヲ親驗シタイ爲ニ本年十月十三日(土曜日)ニ横濱植物會々員松野重太郎、同清水藤太郎兩君ト共ニ其方面ニ出掛ケタ先ヅ都筑郡中里村青砥千六十九番地野村徳次郎君ノ邸内ニ栽エアルモノヲ觀テ之レヲ撮影シタ其寫眞ハ次頁ニ掲ゲテアル此仔竹ハ高サ凡六尺許ニ生長シテ居ッテ翠色頗ル鮮デアル大小十二三本ノ程ガ立チテ餘リ密接セズニ叢生シテ居ル程ハ綠色デ軟細毛ヲ密生シ其大ナルモノハ根本ニ近キ處デ程周凡ソ四半「センチメートル」ヲ算スル葉ノ裏面ニハ細毛ヲ布テ居ル該仔竹ハ即チ大正元年(開化ノ當年)十一月ニ前田君ノ播種シタモノデ翌年四月十七八日頃ニ發芽シタトノコトデアアル元來ハ當時前田君ノ勤メテ居ラレタ中里村北八朔ナル中村小學校ノ庭内ニ在ッタ者ダが大正三年七月ニ同君ガ此校ヲ去ラル、ニ際シテ之ヲ野村君ノ邸後ニ移植シ爾後ハ野村君ガ之ヲ大切ニ保護培養シテ遂ニ今日ノ如キ繁茂ヲ見ルニ至ッタノデアアル又同邸ニハ大正二年(開花ノ翌年)二月十一日ニ下種シテ同五月一日ニ發芽シタ鉢蒔ノモノガアルガ今尙ホ頗ル小形デアアル

乙) 翌年播種ノ場合

土壤及ビ播種法共ニ甲法ニヨリ大正二年二月十一日、同二月十五日、同四月五日ノ三回ニ於テ播種シタルニ何レモ甲法ニ比シテ發芽惡シク且ツ數日後レタリ而シテ右ノ二月十一日ニ播キシモノハ五月一日ニ發芽セリ乙法ニ於テハ其間時日アリシテ以テ果實ハ充分日光ニテ乾燥シ且播種シタルニモ係ハラズ發芽ノ少キハ畢竟乾燥ノ結果其發芽力ヲ失ヒタルモノアルニ由ルナルベシ

其後大正二年ノ秋期並ニ大正三年ノ春期ニ於テ播種セシモノハ何レモ共ニ發芽セズシテ了レリ

右ノ結果ニ就テ觀ルニ孟宗竹ノ果實ハ採リ蒔キヲヨロシトス乾燥セルモノハ幾分ハ發芽スレドモ然シ滿一ケ年ヲ經タルモノハ此ニ全ク發芽力ヲ失フヲ見ル

六) 實生苗 甲乙何レノ播種ニ於テモ苗竹ノ發育狀態ハ共ニ同様ナリ今左ニ就中發育良キ苗ノ生長表ヲ示サン

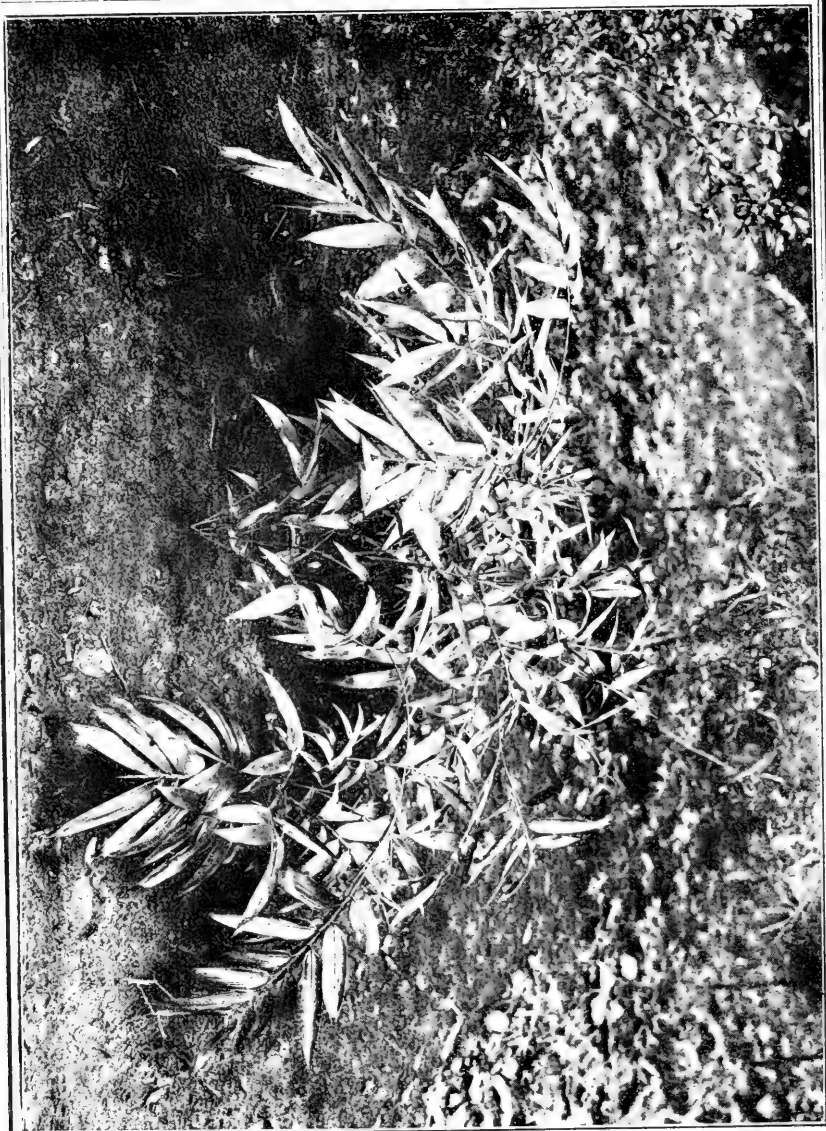
【年 度】	【新竹ノ高サ】	【新竹ノ太サ】
大正元年	(開花結實)	
同 二年	一尺五寸	直徑一分
同 三年	二尺五寸	同 一分五厘

【年 度】	【新竹ノ高サ】	【新竹ノ太サ】
大正四年	四尺	直徑二分
同 五年	五尺	同 四分
同 六年	七尺	同 六分

實生苗ハ大正三年七月余ノ轉任(中里村北八朔ナル中村小學校ヨリ現校へ)ト同時ニ同郡中里村青砥ナル野村徳次郎氏ニ托シ移植栽培セリ同氏ハ農事ニ熱心ナル人ニテ此仔竹ヲモ今尚ホ大切ニ保護栽培セリ去レド其移植地ハ「ローム」質ニテ肥料分少キヲ以テ右表ハ不適當ナル地ニ於ケル發育表ト見テ差支ヘナシ而シテ翌大正二年ニ播種セシモノハ後ニ鉢ニ移シ中里村ノ住人内野愛治氏ニ與ヘシガ爾後ノ狀態未ダ之ヲ詳ニセズ

(七) 實生苗ノ形態 實生苗ハ何人モ一見孟宗竹ト首肯スル者ナク其葉ノ大ナルニハ驚クノ外ナシ發芽當時ハ丁度ハこねだけノ細小ナル筍ノ如ク六月頃ニ至レバ葉ハ次第ニ開展シ葉面ノ長七寸幅一寸五分ニ達シ隈笹様ノ葉ニ

孟宗竹ノ開花及ビ實生苗栽培記



(影攝岩田太藤水萬白三十月十年六正六)

竹宗孟生年六生實ノ郎君易藤齋

實ノ年ノ十
 一月ニ前田
 君ガ前記ノ
 小學校ノ庭
 園ニ播キシ
 モノデ其後
 二三度ノ植
 エ替ヲ歴テ
 遂ニ此處ニ
 在リ着イタ
 モノデア
 ル
 此苗ハ其年
 齡ハ野村君
 郎ノモノト
 同様デア
 ル
 ガ尙細程ヲ
 出スニ過ギ
 ナイ然シ其
 葉ハ異常ニ



(大正六年十月三十日攝於京都府)

野村徳次郎君ノ實生六年生孟宗竹

又同郡新治
 村中山九十
 二番地齋藤
 易君(前田
 君ノ後任ト
 シテ爾來中
 村小學校ニ
 教鞭ヲ執ラ
 レテ居ル)
 ヲ訪ヒ其邸
 ニ培養セラ
 レテアル孟
 宗ノ仔竹ヲ
 觀タ即チ次
 頁ニ掲グル
 寫眞ガ其レ
 デアル此レ
 モ大正元年
 即チ開花結



(大正六年十二月廿四日伯立四郎君撮影)

佐伯立四郎君實生五年及六年生雜植ノ孟宗竹
大風ノ後承葉、乾キ卷ケケリ

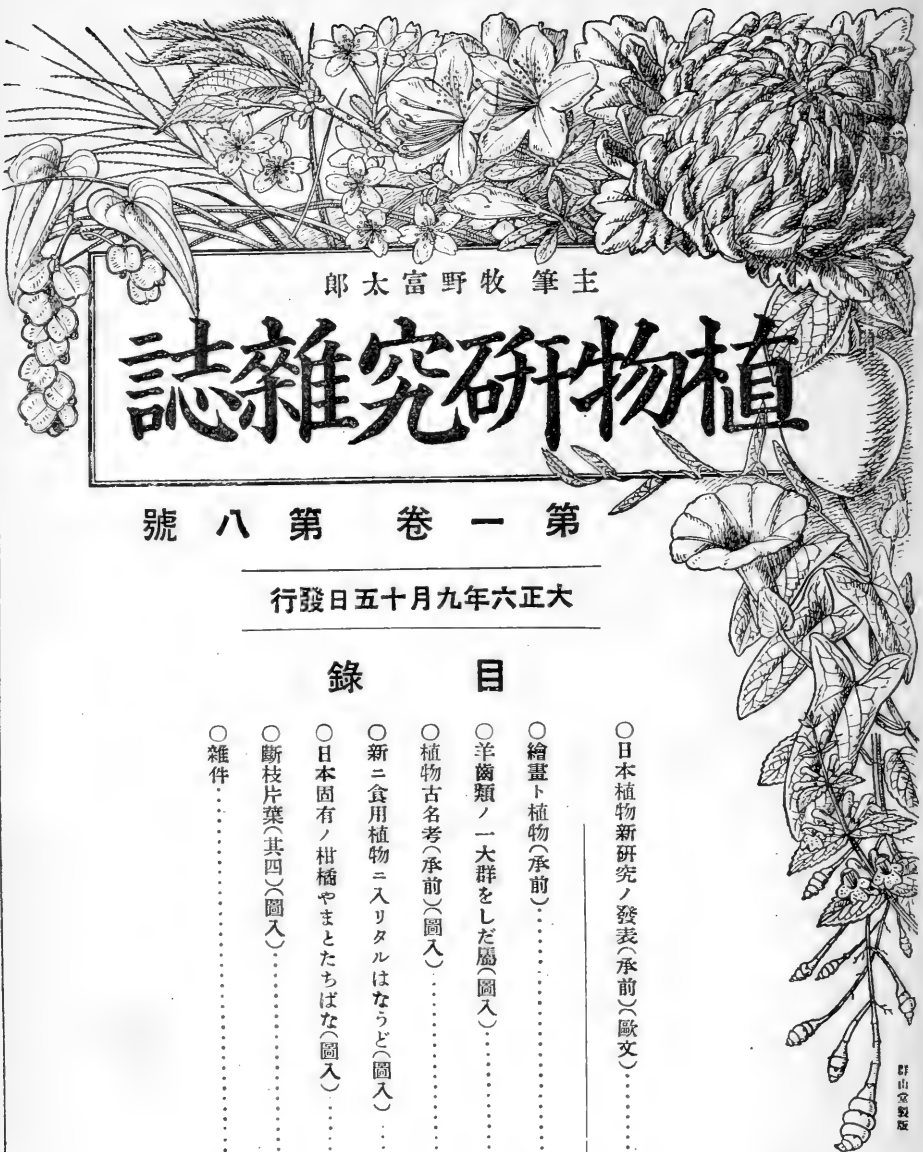
大形トナリテトテモ孟宗竹ノ葉トハ思
ヘナイ、ソシテ葉裏ニハ同ジク細毛ヲ
布イテ居ル

前田君ハ當時數多ノ苗ヲ拵ヘテ附近ノ
知人ニ頒ツタガ大抵皆枯レテ今ハ同地
方面デハ唯前記野村、齋藤兩君邸ノ二
ヶ處ニ生育シテ居ルニ過ギナイ

横濱ナル横濱植物會々員佐伯立四郎君
モ當時其果實ヲ松野君ニ得テ大正元年
十二月初旬並ニ同二年三月ノ兩度ニ之
ヲ鉢蒔トシ後其苗ヲ一磁盆中ニ集メ栽

エ今其仔竹ヲ愛護セラレテ居ル盆栽故
數年後ノ今日尙ホ高サ殆ンド二尺許ノ
小型タルヲ免カレナイガ然シ數程直立
シテ小叢ヲ成シテ居ル今上ニ掲ゲタル
寫真ガ即チ其レデアル

本年八月二十六日攝津六甲山下デ孟宗
竹ノ開花ヲ見タ其程ハ一ハ去年生ノ者
一ハ今年生ノ者デアツタ



郎太富野牧筆主

誌雜究研物植

號八第卷一第

行發日五十月九年六正大

目 録

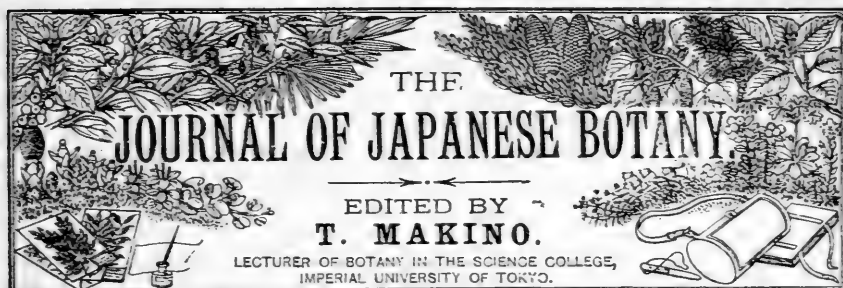
○ 日本植物新研究ノ發表(承前)(歐文).....	牧野富太郎	27
○ 繪畫ト植物(承前).....	牧野富太郎	105
○ 羊齒類ノ一大群をしだ屬(圖入).....	兒玉親輔	191
○ 植物古名考(承前)(圖入).....	永沼小一郎	195
○ 新ニ食用植物ニ入りタルはなうど(圖入).....	小田常太郎	199
○ 日本固有ノ柑橘やまとたちばな(圖入).....	田村利親	203
○ 斷枝片葉(其四)(圖入).....	牧野富太郎	208
○ 雜件.....		211

野山堂製版

PAGE

Published Monthly.

Subscription-price 8 s. = 8 M. = 2 dol. per annum, post free, for foreign countries.



Vol. I.

November 18, 1917.

No. 9.

(SEPTEMBER NUMBER.)

Published by the SHOKUBUTSU-KENKYŪ-ZASSHI-SHA.
No. 3, Tosaki-machi, Koishikawa-ku, Tōkyō, Japan.

CONTENTS.

	PAGE
Tomitarō Makino:—A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan. (Continued from p. 28.)	29
ARTICLES IN JAPANESE.	(213)

A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan.

(Continued from p. 28.)

By

Tomitarō Makino.

- *Clerodendron trichotomum* THUNB. Fl. Jap. p. 256.
var. *esculentum* MAKINO, nov. var.

Leaves usually subcordate at the base, often elongato-acuminate. Cyme usually more or less contracted. Calyx-segments narrower, ovato-lanceolate, short-acuminate.

Nom. Jap. *Shōro-kusagina*, *Jūro-kusagina*.

Hab. Prov. TOSA, southern (T. MAKINO!); Prov. ŌSUMI (Z. TASHIRO!; T. MAKINO!).

Leaves are less fetid and young leaves are edible.

Raphanus sativus LINN. Sp. Pl. p. 669.

var. *gigantissimus* MAKINO, nov. var. Fig. 3.

Root very large, about 4-5 decim. across, globose, depressed-globose, obovato-globose, or globoso-fusiform, white. Leaves many, tufted, erect, long, deeply pinnato-parted, firm in texture, deep-green.

Nom. Jap. *Sakurajima-daikon*.

Hab. Prov. ŌSUMI: Sakura-jima, cultivated.

The largest one among the various forms of Japanese Radish.

var. longissimus MAKINO, nov. var.

Root white, terete, slender, very elongate, attaining about 12 decim. long, 2 cm. across, gradually tapering towards the end, acrid.

Nom. Jap. *Moriguchi-daikon*, *Hadano-daikon*, *Hosone-daikon*.

Hab. Prov. KAWACHI, cultivated; Prov. OWARI, cultivated.



Fig. 3. Market of *Raphanus sativus* LINN. var. *gigantissimus* MAKINO.
at Kagoshima near Sakura-jima.

***Cuscuta maritima* MAKINO, nov. sp.**

Stem filiform, yellow. Flowers numerous, often dense, few-clustered, sessile or short-pedicellate, about $2\frac{1}{2}$ mm. long. Calyx short-campanulate, 5-fid, 5-carinate; segments broad-ovate, obtuse at apex. Corolla slightly longer than the calyx, white, urceolato-campanulate, 5-fid; segments deltoid, acute, carinate dorsally, then reflexed; appendages rotund or oval, sessile, fimbriate on margin. Stamens shorter than the corolla-segments. Ovary globose; styles 2, erect, free, not exerted; stigma capitate. Capsules globose.

Nom. Jap. *Hama-nenashikadzura* (nov. nom.).

Hab. Prov. TOSA and Prov. AWA in Shikoku, coast.

This dodder grows abundantly on *Vitex ovata* THUNB. The full description will appear in the foregoing number.

(To be continued.)

植物研究雜誌 第一卷 第八號

大正六年九月十五日

○繪畫ト植物(承前)

牧野富太郎

●富士の裾野(高島北海) 流石ハ高島氏デアアル畫中ノ植物ハ一々指點シテ其名稱ヲ言フコトガ出來ル又其形狀モ殆ド誤リナク現レテ居ルガ然シ中ニ一二ノ非難ヲ免レナイモノガアル即チ其中ノかるかや一名めがるかやノ穂ハハ芒ガ必要デナイカト思フ此植物ニハ濕氣ニ感ジテ回轉スル大形ノ芒ガアルソレガ花穂ノ先へ出テ居ルモノデアアル中央ノふじあざみニ蕾ノアル花梗ガ葉ニ對シテ出テ居ルモノガアルガアレハ其反對ノ葉腋ノ方へ着ケ換ヘネバナラヌデアアラウ又すゝさニ似タモノガ描イテアルガアレハすゝさ其物カ或ハ富士ノ裾野ニ多キかりやすもどさ(すゝさ屬ノ一種)カ其兩者ノ孰レニシテモ其形狀ガ要領ヲ得テ居ナイ即チすゝさとスレバ花穂密ニ過ギテ穂枝短ク繁ク且花穂ノ中軸ガ長過ギルシかりやすもどさとスレバ花穂ノ枝ガ三五條位デナケレバナラヌマサカ吾人ノ知ラザル新種デモアルマイト思フガ高島氏ハ何ノ積リデ描イタラウ然シ此畫ノ通りノ形狀デアレバ未ダ天下ニ知ラレザル珍新種タルコト疑ヒナイカラ此ニ謹ミテ *Miscanthus Takashimae* ノ新學名ヲ獻上シテ其名譽ヲ表彰スルコト、スル呵々

●落葉松の秋(倉石松畝) 落葉松ノ幹ニヨリカ、リタル薯蕷即チやまのいもガアツテ黃葉シテ居ルガ其莖ガ一箇處モ他物ニ纏絡シテ居ナイノハ實況デハナイ此やまのいもガアノ様ナ高處マデ登ルニハ是非トモ他物ニ卷付イテ生長スル必要ガアル又其葉形ハ拙ク其葉ガ莖ニ互生シテ居ルノハ誤リデアアルコレハ對生ニセネバナラヌ同

○本誌發刊ノ辭

本誌ハ時代之ヲ生メリ我邦ノ現時ハ吾人ヲシテ時モ放漫退嬰尙且儉安ヲ許サザルナリ吾人ハ國民タルノ名譽トシテ又學ニ勤ムル者ノ常道トシテ我大日本帝國ニシテ將來世界ノ中心ヲラシメテガ爲メニ勇奮進登盛極ノ域ニ進ムルノ策ヲ講セザルベカラザルコト固ヨリ論ヲ俟タズ吾人ノ斯ク論ジ且行動スルハ之ヲ以テ切實ニ國家ニ對スル我義務本分ナリト信ズレバナリ徒ニ花鳥風月ニ醉ヒ空文浮辭ヲ弄シテ閑日月ヲ送ルガ如キハ是レ我輩ノ事ニ非ザルナリ予ハ之レガ爲ニ實ニ既往三十餘年ノ長日月間敢テ自家ノ利害ヲ顧慮セズ敢テ自家ノ毀譽褒貶ヲ度外ニ措キ惡戰ニ次グニ苦闘ヲ以テシ今日尙依然トシテ甲斐ノ一卒タリ今茲ニ新ニ一ノ武器ヲ作り之ヲ把リテ以テ更ニ事ニ戰場ノ馳驅ニ從ハントス所謂武器トハ本誌即チ是ナリ今此武器ノ出ツル實ニ現下ノ狀勢之ヲシテ然ラシムルナリ故ニ曰ク本誌ハ時代之ヲ生メリト而シテ予ガ家久シク貧ニシテ日常給セズ豈ニ出版費ノ餘裕アラシヤ而カモ我抱負ヲ行ハントスルノ念遂ニ自ラ抑フベカラズ偶マ一人士ニ遭ヒ乃チ頼リテ少額ノ資金ヲ得以テ僅ニ一ノ上梓シ得タリ莫クハ四方ノ諸賢幸ニ予ガ心事ヲ諒セラレンコトヲ之ヲ發刊ノ辭トナス

大正五年一月
東京ニ於テ 結網學人 牧野富太郎 識ス

●植物研究雜誌 第六號

○日本植物新研究ノ發表(承前)(歐文)○余ガ年少時代ニ抱懷セシ意見○日本ニ珍ラシキマリモ(圖入)○あいばり、なつとヲ生ズルハ(圖入)○じがたらいもハ馬鈴薯ニ非ズ並ニ其方(圖入)○古々椰子ト稱スル必要ナシ(圖入)○止血劑トシテまめ科植物根櫛ノ利用○薪枝片葉(其三)○東京本草會ノ趣旨並ニ會則

○社 告

○本誌發行 每月一回
○本誌定價 一冊金貳拾錢 ○六冊(半ケ年分) 金壹圓拾五錢 ○十二冊(一ケ年分) 金貳圓貳拾錢
○郵稅ハ本社負擔
○規定事項 本誌ノ代價ハ總テ前金ニテ御拂ヒ込ミ被下度代價ヲ領收セザル内ハ雜誌ヲ發送セズ ○郵便切手ヲ以テ代價ニ換ヘ送ララル事ハ請絶致シ置候 ○代價ハ發賣所又ハ賣捌所ヨリ請求セラルル外ハ牧野富太郎宛ニテ御拂込ミ被下度候 ○代價金到着ノ上ハ直ニ本誌ヲ發送シ領收證ハ差出シ不申候 ○書寄寄ニ御入用ノ方ハ壹錢貳錢參錢ノ郵便切手ノ内ニテ金貳拾錢額御送附ニ相成レバ直ニ雜誌御送り可申候
○注意事項 本誌ニ關スル信書ハ本市小石川區白山御殿町小石川植物園內理科大學植物學教室牧野富太郎宛ニテ御出シ被下度候 ○本誌ニ對シテノ御問合せハ往復はがきカ又ハ返信料入封書カニ限リ候

●植物研究雜誌 第七號

○日本植物新研究ノ發表(承前)(歐文)○繪畫ト植物○かうやのまんねんぐき及ヒ其近似種(圖入)○植物古名考(圖入)○本草綱目ノ和刺本○きりしまつじ霧島山ニ無クランぞんつじ溫泉岳ニ産セズ(圖入)○大釘椰子ノ果實並ニ種子(圖入)○新見出ノ植物○パイブルノ植物(其二)○活動的學校園○杜仲軒緒 觀夜話(圖入)

版不
權許
所複
有製

編印日三十月九年六正六
行發日五十月九年六正六

編輯者 東京市小石川區戸町三番地 牧野富太郎
發行所 東京市小石川區戸町三番地 植物研究雜誌社
印刷所 東京市神田區美土代町二丁目一番地 東京市神田區美土代町二丁目一番地 東京市本區三軒町三番地 東京市本區三軒町三番地
發賣所 東京市本區三軒町三番地 東京市本區三軒町三番地
賣捌所 東京市本區三軒町三番地 東京市本區三軒町三番地

ナラヌ卷鬚モ時ニ腋生ノモノガ描イテアルガコレモ矢張葉ニ對シテ出ネバナラヌ畢竟果穗ノ位置モ卷鬚ノ位置モ全ク同様デアルコトヲ心得テ置カネバナラヌ

●日ざかり(水野清亭) ふぢまめノ莢ニ必ズ三個ノ種子竝ニ時ニ二個ノ種子ガ入ッテ居ル様ニ描イテアルガ然シ實際ハ四五粒ノ種子ガ各莢中ニ入ッ居テナケレバナラヌ殊ニ此畫ニアル様ニ能ク發育シテ出來タモノニハ其莢中ノ種子ハ決シテ二粒或ハ三粒ニ止マラナイノデアアル

文展ノ審査員ガ嚴重ニ鑑査シテ通過サセタ名畫(?)デモ上ニ列記シタ様ナ誤リガ頻出シテ居ルノハ畫家ノ將來ハ尙非常ノ努力ニ俟タネバナラヌコトヲ自證シテ居ルト言ヘル又畫家ハ今ヨリ後ノ繪畫觀賞家ハ皆學校デ他ノ諸學科ト同ジク植物學モ學ンデ來タ者デアアルコトヲ念頭ニ置ク必要ガアル時世ヲ達觀スルノ明ガナイ畫家ハ遂ニハ落伍者タルコトヲ免カレ得ナイト思フ

○追 加

●花畑(山内臥雲) 畫ノ下半一面ニ咲ケル黄色八重咲小菊様ノ植物ハ何デアアル歟私ニハ分ラヌ恐ラクハ誰ニモ分リ兼ヌルデアラウ小菊トシテハ其葉ニ缺刻ガナイ或ハ八重咲ノをぐるま歟ソレトモ何カ西洋舶來ノ植物歟畫者ハ今少シ注意シテ覽者ニ容易ニ解シ得ル様ニ描イテハ如何ト思フ

●炭竈(村上鳳湖) ほゝのさノ頂芽ノ直グ下ノ節間ガ餘リ長スギル事ハ前ニ既ニ言ヒシガ尙能ク見ルト其節間ノ中間ニ更ニ無葉ノ一節ガアルモノガアルガ實際ニハソソコトハナイノデアアル

●綠蔭(保間素堂) はりざりノ葉ガ小形ニ失シテ居ル

●夏ノ晝(宮田玉沼) 晝中ノふさノ葉ハ其葉面ノ割合ニ其葉柄ガ餘リ短スギル此畫ノ様ニ能ク發育シタふさナレバ其葉柄モモット長ク伸ビテ居ラネバナラヌ又葉縁ガ餘リ出入シ過ギテ居ル、序ニ言フガ通常歟冬ヲふさト呼ンデ居ルガソレハ非常ナ誤リデ歟冬ハふさデハナイ

屬中ノところノ葉ハ互生ナレドモやまのいもノハ對生デアル葉腋ニ出來ル零餘子ユカゴハ一葉腋ニ一ツヅ、シカ着カナイカラ三顆程モ一處ニ集リ着イテ居ルノハ宜シクナイ又やまのいもノ零餘子ハ中ニハ圓イモノモ交リ居レドモ少々長ミノアルモノガ多イカラ皆ヲ圓クセヌ様ニ描キタイモノダをびづる(葡萄の屬)ノ果穗ガ葉腋カラ出テ居ルノモ謬リデコレバ必ズ葉ニ對シテ出ネバナラヌ

●池畔(山田敬中) ささしげノ木ノ葉ハ對生デアアルガ此畫ニハ互生ニナツテ居ルコンナ大キナ形ノモノデアアルカラ互生對生位ノコトハ直ニ分リサウナモノデアアルガ畫ノ先生達ハヨク此點ヲ間違ヘテ居ル

●深山ノ秋(廣瀬東畝) 廣瀬氏ハ私ト同郷デアアルガ從來同君ノ畫ヲ見ルニ其實物ハ何時モ能ク寫生シテアル此深山ノ秋モ能ク出來テ居ルト思フガタ地錦ノ研究ガ十分足りナイ様ニ感ズルツたノ莖ニハ卷鬚(短クシテ分枝シ枝ノ端ニ圓形ノ吸盤ガアルツたハ此吸盤ヲ他物ヘ附着セシメテ思フ様ニ何處ヘデモ攀ヂ登ルモノデアアル)ガナケレバナラヌガ此畫ニハソレガナイ

●田澤湖傳説(平福百穂) さがりいちご即チもみぢいちごノ花ノ咲ク時分トシテハ羊齒ノ葉ガ餘リ舒ビ過ギテハ居ナイカコレハ今少シ嫩クシテハドウダカト思フ之ヲ薇モミぢノ葉ノ卷ク様ニ拳曲式ニ卷イタル嫩キ羊齒トシタラバ此いちごノ花ト相應シイト思フ此畫ノ羊齒ハ其葉色ノ生鮮ナ所ヲ見ルト決シテ去年ヨリ冬ヲ凌ギ來ツタ常緑ノ羊齒デハナク全ク今年ニナツテ萌出舒長シタモノタルコトガ明カデアアル殊ニ北地ハ寒イノデ尙更此形ヲシタ常緑ノ羊齒ガ鮮ナイト思フ

●泉殿(長瀬翠塘) もみぢノ葉脈ガ日本畫ノ御タプシニ漏レズ葉ノ底部ヨリ出デズニ少シク中央ヘ寄ツタ點ヨリ發出シテ居ルガ實際ハソソナ出方ハシテ居ナイデ葉ノ底ノ一點カラ發出シテ居ル日本畫デハ大抵此點ヲ誤ツテ居ルノデコレガ普通ノ描法ノ様ニナツテ居ルカラ誰レモ其邊ニ氣ガ附カスト見エル

●曇り日(近藤乾年) 葡萄ノ果穗ガ皆葉腋カラ出テ居ルノハ誤リデコレハ前ニモ述ベシ如ク葉ニ對シテ出ネバ

トハ感ゼズ何カ別ノ植物ノ様ニ見エル又柿ノ實ガ去年アタリノ枝ニ着キ居ルハ極メテ惡イコレハ必ズ今年ノ枝上ニ着クベキモノデアアル此事ハ畫家ノ能ク注意シテ置カネバナラヌ點デアアルト思フ

●送リ火(松本一洋) 右隅ニアル桶ニ投入レアル植物ハ多分ふぢばかまデアアルト思フガふぢばかまナレバ此畫ノ様ニ葉ガ羽狀裂ヲナシテ居ル者デハナイ即チ莖ノ下部ノ葉ハタゞ三裂シ花穂ニ近キ葉ハ分裂シテ居ナイノデアアル

●牡丹(澤白鷗) れんげつゝじ(羊躑躅)ノ花ハ此畫ニアル様ニ十數許ノ雄藥ハ有シナイノデタゞ五本アルノミデアアル

●藤の花(松井香瑤) 左方ニ滿開セルしらふぢガアルガコレハ右方一面ニ滿開セルふぢ即チのだふぢト此様ニ同時ニ咲クモノデハナイしらふぢノ滿開ノ時分ハ一方ノふぢハマダ蕾ノ時デアアル此二ツノふぢハ植物學上デハ別種ニ屬スル

●群芳競妍(平田松堂) 畫中ニアルやまのいもノ葉ガ互生シテ居リ且蔓ガ右卷ニナツテ居ルノハ惡イヤまのいもノ葉ハ對生デ蔓ハ左卷ニナラネバナラヌみづびひさノ花ハ普通ハ赤色デアアルカラ其色ニシタ方ガズットヨイるりとのをノ花ガ五裂瓣五雄藥ニナツテ居ルガコレハ四裂瓣二雄藥デナケレバナラヌ總テ此るりとのをノ屬ハ其花ガ皆其様ニナツテ居ルウめばちさうノ花莖ガ莖生葉ノ前ヲ直通シテ葉ノ全體ガ莖ノ後トナリ少シモ莖ヲ抱キ居ラヌモノガアルヲ見テハ畫者ノ腕ガ察セラル、又此草ノ花中雄藥ノ間ニハ此草ニ取ツテ大事ナ五個ノ附飾物ガアルガソレガスベテ畫イテナイノハドウシタモノカ

●そよぐ風(山下馬山) 中央ヨリ右ノ方ニアル紫色菊花ノ丈高キ草ハ何歟日本産ノ植物ニハコンナ畫ノ様ナモノハナイト思フ何カ西洋ノ草花デモアルカナ

●清妍(荒木十畝) かへでノ葉ガ互生ニ描イテアルガコレハ間違ヒテ對生ニスベキモノデアアル

●秋圃(林文塘) ふちまめノ蔓ガ右卷ノ處モアレバ左卷ノ處モアルガコレハ必ず左卷ニセネバナラヌ畫家ハ能ク蔓草ノ卷方ヲ間違ヘテ居ルガコレハ能ク正確ニシタイモノダ

●秋の林(吉岡華堂) 畫中ノ黄赤色ニ染ミシ葉ノ樹ハ多分しらかんばデアラウト思フガ若シソノ樹ナレバ其葉ハモット三角形ニナツテ居ナケレバナラヌ此畫ノ葉ハ葉底ガ餘リ狹窄シ過ギテ居ルカラしらかんばノ葉トハ十分ニ見エヌ

●花合セ(川崎小虎) おにゆり(卷丹)ノ花ノ黒點ガ中脈ノ兩側ニ各一列ニ並ビ居ルハ惡イコレハ不規則ニ散在シテ居ナケレバナラヌソレ故此畫ノ花デハチョットおにゆりノ感ジガセヌガタダ其葉腋ニ珠芽ガ畫イテアルカラ始メテ其レガおにゆりデアルト首背カル、ニ過ギヌ沙參ハ其形態カラ言フトつるしゃじん一名ふくしましやじんノ様デアアルカラ或ハソレトモ許セルほゝづさノ葉ガ一枚一枚莖ニ出ヅルハヨクナイコレハ必ず二枚ヅツ並ンデ出ヅベキデアアル又三出葉ヲナセル葛ノ葉ノ側生小葉ノ主脈ハ外方ノモノガ強クテ内方ノモノガ弱クナケレバナラナイ總體此川崎氏ノ花合セノ畫ハ花ノ期節ニ無理ガアツテ能ク合ツテ居ナイモノガアル

●新秋(青田柳莊) もろこし(蜀黍)ニ絡メル蔓草ハひるがほノ一種ノこひるがほデアアルガ其蔓ガ右卷ニナツテ居ルハ惡イコレハ左卷ニセネバナラヌ

●ゆたかなる國土(尾竹竹坡) 熟セル大麥ノ穂ノ直下ノ莖即チ稈ガ餘リ短スギル實際ハコレヨリズット長イソレ故其稈ノ最上ノ葉ガトテモ果穂ニハ達セヌガ此畫デハ往々其葉ガ果穂ヲ越エテ上ニ出テ居ルコンナコトハ餘程發育不完全ナモノデナケレバナイノデアアルほほづさノ葉ハ前ニモ述ベタ様ニ一枚一枚莖ニ出テハ惡イ大豆ノ果穂ノ中軸ガ非常ニ長キモノガアルガソノ様ナコトハナイ又畫中ニアル種々ノ百合ノ花下ノ花梗ガ餘リ急ニ太リ過ギテ綠色ノ下位子房ノ様ニ見エテ極メテ見苦シイ粟ノ穂ガ熟シテ居ルニ拘ハラズ上向シテ居ルノハ面白クナイコレハ是非下垂サセテ置クベキデアアルもろこし一名たかきび(蜀黍)ノ穂ノ描キ方ガ惡イタメ其植物ノ穂

● 供養(村瀬義徳) 下方ニ描ケル赤色美麗ノ紐狀花穂ヲ有スル植物ハたかとうだい科ノ一種デ印度ノ土産品デア
 アルカラ此印度ノ畫ニ在ツテ最モ宜シイト思フ學術名ヲアカリフハ、ヒスピダト云ヒ又アカリフハ、サンデリー
 トモ稱スル

● 清き水(長嶺折堂) 縦狀ノ樹ハ落葉松歟然レバ其葉ヲ一層細線狀ニ描ク必要ガアル又松毬モアノ様ニ下向き
 ニ著テハ惡イ此畫ノ通りデハ餘リ要領ヲ得ナイはりもみノ様ニ見エテ面白クナイ (完)

○羊齒類ノ一大群をしだ屬

理學士 兒 玉 親 輔

をしだ屬トハをしだ、べにしだ等ヲ含ムモノデ今日デハ普通 Dryopteris ト呼バレテ居ル一大屬デアツテ種類
 凡千三百、其分布モ世界的デアアル、本邦ニハ樺太ヨリ臺灣ニ至ルマデ普ク之レヲ産シ約九十種程モアル、左ニ
 其屬徵ト分類法ノ一ツトヲ述ベヨウ

【屬徵】をしだ屬ハのさしのぶ科(Polyodiaceae)中ノをしだ族(Aspidiaceae)ニ屬シ囊堆ハ圓形、橢圓形或ハ線形ヲ
 ナシ脈背ニアツテ葉緣ト中肋トノ中間ニ位スルヲ普通トス包膜ヲ有スル者ト之レヲ缺ケル者トアリ包膜ハ腎臟
 形、心臟形乃至圓形ニシテ缺刻アリ缺刻ノ基部ヲ以テ囊堆床上ニ著生ス、根莖ハ直立或ハ横走シ葉柄ト關節セ
 ズ、葉形並ニ其分裂ノ狀ハ種々アリテ一定セズ、葉脈ハ全ク游離スルカ或ハ隣レル脈群ノ相對向セル最下ノ一
 對乃至全對ガ互ニ相會シ會點ハ更ニ連結セラル、コトアリ(斯ノ如キ脈ヲ Nervatio Goniopteridis ト云フ)

【分類】 本邦ニ産スルモノヲ次ノ如クニ分ツ
 (一)囊堆ニ包膜ヲ有スルモノ

(I)をしだ區 [Sect. I. Eudryopteris] 脈ハ全ク游離ス(圖中ノ1、をしだ)

羊齒類ノ一大群をしだ屬

●清麗(寺繪廣葉) しらふんばノ葉ハ三角形デ畫中ノ葉ノ様ニ葉底ガヒドククレ込ンデハ居ナイ此畫ノ様デハ少シモしらふんばノ葉ラシクナイ又樹幹モアノ様ニ小サキモノマデモ一切樹皮ガ白クハナツテ居ナイ下ノ羊齒ハ多分くさそつヲ畫イタモノデアラウト思フガ若シソレナレバ此羊齒ハ一株ニ葉ガ多數車様ニ叢生シテ居ルカラ其様ニ見エル様ニ描イテ其くさそつタルコトヲ大ニ發揮サセタイ此畫ノ様ニ人工的ニ葉ガ交錯シテ居ルノデハ少シモ面白クナイカラコレハ是非天然自然ノ狀態ヲ保タセタイト思フ

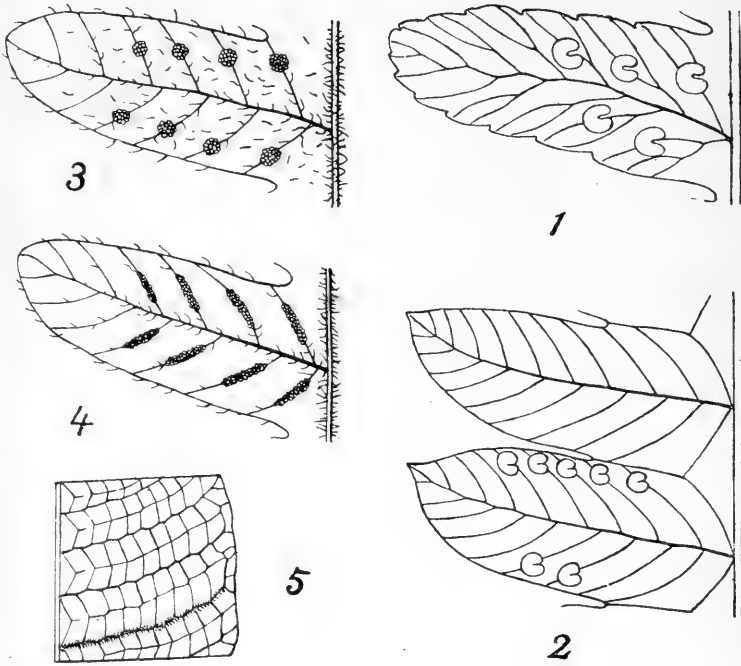
●落葉松の秋(倉石松畝) 石傍並ニ樹傍ノ笹ハ薑ノ生エ出ノ様ニシカ見えナイコレハ葉ノ描キ方ガマズイカラデアル落葉松ハ少シモ落葉松トハ見えズニ葉ガ廣イカラいちひ一名あらゝぎ一名おんこノ様ニ見エル殊ニ葉ノ色ガアノ様ニ黄バンデ少シモ落葉松ノ様ナ翠色デナイカラ尙更其様ニ感ゼラル、然シ小サキ松毬ガ着テ居ルモノデアルカラいらむデナイコトガ僅ニ首肯ル、ガサリトテ決シテ落葉松トハ想ハレヌ顯ミテ畫題ヲ見テ始メテコレガ落葉松カト目ヲ見張ルノデアル然シ落葉松ニハ今一層葉ヲ細線狀ニ且枝條上ニ密ニ且又葉色ニ注意シテ畫ケバ似ルノデアル又松毬モアノ様ニボツボツ着ケズニ時ニハ枝上ニ連續サセ且ツ毬ヲ上向ケサスレバヨイノデアル落葉松ノ松毬ハ此畫ノ様ニ枝下ニ下向キニ着クモノデハナイ松間ニアルにしきゞノ葉ヲ互生ニ描イテハ悪イコレハ宜シク對生ニスベキデアル

●深山の秋(廣瀬東畝) 栗ノ葉ヘ鋸齒ヲ付クレバ一層栗ノ葉タル感ジガ強クナルガソレガナイノガ残念デアル栗ノ葉トシテノ鋸齒ノ價值ハ極メテ重大ノモノデアル

●月と花(島崎編鳩) すしきニ卷キ付キタルところノ蔓ガ右卷キニナツテ居ルノハ謬デアル是レハ左卷キニスベキモノデアル

●童謡(矢澤弦月) ほゝづきノ寫生ハ正確デアルほゝづきノ葉ハ此様ニ描カネバナラヌ即チ葉ハ二枚ヅ、並ビテ莖上ニ互生シテ居ル

羊齒類ノ一大群をしだ屬



(原圖)

之レヲ採用シタ即チをしだ屬ノ屬名トシテ近來
 マデ最モ人口ニ膾炙シタモノデアール一九〇六年
 ニ CHRISTENSEN 氏ハ世界ノ羊齒類名彙ナル Index
 Filicum ヲ公刊シ林娜氏リント以來ノ屬名、種名、異
 名、文獻、及び分布等ヲ擧ゲ以テ羊齒類稱呼ノ
 上ノ一權威トナッタ即チ該書ニ於テ *Nephrodium*
 ヲ捨テ *O. KUNTZE* 氏ノ *Revisio Generum Plant-*
arum (1891) ニ從ヒ *Dryopteris* ノ名ヲ採用シ
 テ以來多クノ人々翕然トシテ之レニ從ッタ譯デ
 アル元來此 *Dryopteris* ハ一七三九年ニ創メテ
 AMMANN 氏ガ作リシ名ニテ一七六三年ニ A. DANSON
 氏ガ始テ屬名ニ立テタモノデアッタ *Nephrodium*
 ヨリハ遙カニ古イ而シテ此レニ屬スベキ諸羊齒
 ハ *DIETS* 氏ノ用キタル *Nephrodium* 中ノモノ
 ナルヲ以テ *Nephrodium* ノ屬徵ハ即チ *Dryopteris*
 ノ屬徵デアアルガ其名稱ハ最舊ノ者ヲ採用シタ譯
 デアル從來 *Nephrodium* ノ意味モ種々ニ用キラ
 レテ居ッテ(一)前述ノをしだ屬ノ性質全部ヲ具フ
 ルモノ、(二) *HOOKER*, *BAKER* 兩氏ノ如ク包膜ヲ有

羊齒類ノ一大群をしだ屬

II ほしだ區 *sect. II. (Cyclosorus)* 脈ハ結合シ *Norvatio (toniophoridis)* ヲナス(圖中ノ2、ほしだ)
 二囊堆ニ包膜ヲ缺クモノ

III みやまわらび區 *sect. III. Phlegopkaris* コレヲ特立ノ一屬トナセル人モアリ

(1) 葉脈全ク游離セルモノ

イ みやまわらび亞區 [*a. Euphlegopkaris*] 囊堆ハ圓形ナリ(圖中ノ3、みぞしだもどき)

ロ みぞしだ亞區 [*b. Lepidogramma*] 囊堆ハ線形ナリ(圖中ノ4、みぞしだ)

(2) 葉脈連結スルモノ

ハ かうもりしだ亞區 [*γ. Monisium*] 囊堆ハ脈ノ連結セル所ニアリコレヨリ脈上ニ沿フテ稍長形ナリ(圖中ノ5、かうもりしだ)

此他ニ脈ハほしだ區ノ如クニシテ囊堆裸出セルモノ(*toniophoridis*)、又脈ハ前者ノ如クニシテみぞしだ區ノ如キ囊堆ヲ有スルモノ(*Lepidogramma*)アリ共ニ本邦ニ産セズ

上述ノ分類法ハ主トシテ葉脈、囊堆ノ形狀、包膜ノ有無ニヨレルモノデ決シテ自然的ノモノデハナイ從來幾多ノ方法ハアルケレドモ何レモ要點ヲ脈、囊堆ニ取ツタモノデ不自然ナルヲ免レナイ然ルニ *O. Christensen* 氏ハ毛茸、鱗片ノ有無及ビ構造ヲ基トシテ *Eudiphyopteris*, *Stigmantopteris*, *Clantia*, *Lasheen*, *Elaphyopteris*, *Skariopteris*, (*Cyclosorus*, *Lepidogramma*, *Toniophoridis*, *Monisium*) ノ十亞屬ニ分ツタ是レ最モ自然的ノ分類法デアルト同氏ノ信ズル所デアアル其方法ハ嘗テ大正元年十月發行ノ植物學雜誌第二十六卷第三百十號ニ抄譯シテ置イタカラ茲ニハ再録ヲ省ク、兎ニ角をしだ屬ハのきのしぶ屬ト共ニ最モ老大ナル一屬デアアルカラ未ダ種々ノ問題ガ潜在居ルコトデアロウ次ニ屬名ノ變遷ヲ述ベル

Nophodium ナル屬名ハ一八二〇年ニ *Kuhn* 氏ガ建テタモノデ *Engler* 氏自然分科全書ニ於テ *Dierke* 氏ハ

トシテ其記事ヲ尊重スベキ書デアル而シテ屬トシテノ記載ハナイケレドモ植物ノ羅丁名ニ其何物ナルカヲ知ルニ必要ナル説明ト或物ニアツテハ圖解サヘモ加ヘテアル故其ノ命名ハ權威アルモノト看做サナケレバナラナイ該書ニ於テハ Male Fern ヲ Felix Mas (Felix 〱 Fern 即チ羊齒 Mas 〱 Male 即チ雄ノ意) Female Fern ヲ Felix Foemina (Felix 〱 同上、Foemina 〱 Female 即チ雌ノ意) トシテアル是レ單ニ植物ヲ羅丁名デ呼ンダト云フノデナク二名法ニヨリテ呼ンダモノト思ハレル然ラバ當然 Felix ガ屬名デアツテ而カモをしだ屬ニ對スル Dryopteris 以前ノモノナル故須ラク之レヲ採ツテ以テをしだ屬ノ屬名トスベキダト云フノデアル然シ未ダ一般ニハ用キラレテ居ナイ

○植物古名考(承前)

永沼小一郎

(四) つぼすみれ

都保須美禮 萬十

今名 すみれ

(すみれ科)

是レハトリタテ、云フ程ノ題デハナイガ前題ノツバキトシテ茲ニ掲グルコト、シタ、香川景樹翁ノすみれ考ニ古歌ニ詠ンダすみれハ今云れんげさうデアル此花殊ニ美シクカバカリノ名花ガ歌ニ漏レンヤウヤアルトノ説ナレドカクテハ今云すみれヲイカニセンヤデアル、サレバ古ノすみれハ尙今ノすみれニシテれんげさうニハつちばりト云フ古名アリテ之レニフサハシキ歌サヘアレバサノミハウラムルコトヤアル况シテヤすみれ又つぼすみれノ語原ハ此花ノ形ノサナガラ工匠ノモタル墨斗ニ似タレバトテ壺墨入又ハ墨入ト云ヒ出ダセリトノ説アリサモアルベシ萬葉第十卷ニハ左ノ數首ノ歌ガアル

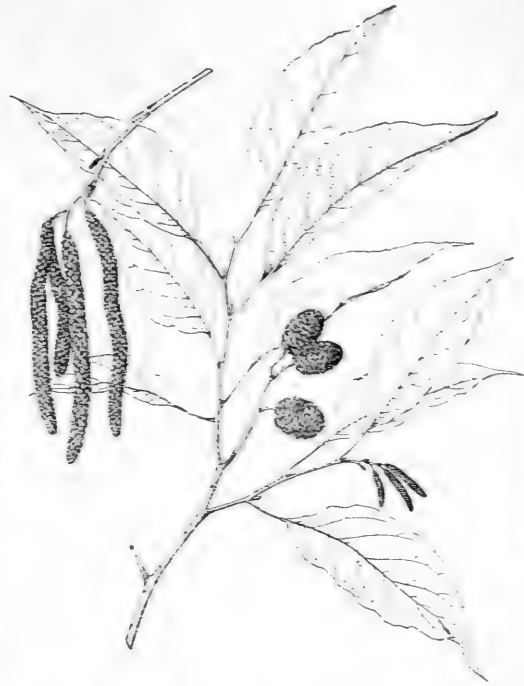
山吹の咲きたる野邊のつぼすみれ此春雨に盛りなりけり

茅花拔く淺茅が原のつぼすみれ今盛りなり吾戀らくは

羊齒類ノ一大群をしだ屬

スルモノノミヲ含ムモノ、又(三)極メテ狭キ意味ニ限ラレタルモノニテ包膜ヲ有シ脈ガ游離セザルモノ、ミヲ含ムモノ、三通リガアル、此(三)ノ場合ノ狭義ノモノニ對立シテ脈ノ游離セルモノハ *Tristrea* ナル特立ノ屬ガ設ケラレタ故ニをしだヲ一例ニ取レバ *Nephrodium Filix mas* トモ *Tristrea Filix mas* トモ呼バレタコトガアリ又 *SWARZ* 氏ガ一八〇一年ニ建テタ *Aspidium* ト云フ屬ハ創立當時ハ甚ダ廣イ意味デアツテ *DUFUR*, (*CHRISTENSEN* 等諸氏ノ制限セル意味ノ不規則網狀脈ヲ具ヘ楕形包膜ヲ有スル狭義ノ *Aspidium* ト後ノ *Nephrodium*, *Tristrea* ニ入ルベキモノトヲ總テ包含シテ居ル無論今日デハ狭義ニ用キラレルノガ普通デアアル試ニをしだノ學名ヲバ松村博士ノ日本植物名彙、帝國植物名鑑、並ニ改訂植物名彙ニヨツテ引イテ見ルト其屬名ガ *Aspidium*, *Nephrodium*, *Dryopteris* ト順ヲ追フテ變遷シテ居ルコトが見ラレル、*FRANCHET*, *NAVATIER*, *MIGUET*, *CRUISE* 等諸氏ガ日本ノ羊齒ヲ報告シタモノハ廣義ノ *Aspidium* ヲ用キタガ今日デハ殆ド此式ハ採ラナイコトニナツタ、尙以前ニ湖リ林娜氏時代ニナレバ *Polypodium Filix mas* ト呼バレタモノデアアル林娜氏ハ一七五三年ニ *Polypodium* 屬ヲ建テタノダガ其頃ハ羊齒ハ僅カ十五屬(*Equisetum*, *Oncoclea*, *Ophioglossum*, *Osmunda*, *Acerostichum*, *Pharis*, *Blechnum*, *Hemionitis*, *Tonchitis*, *Asplenium*, *Polypodium*, *Adiantum*, *Trichomanes*, *Marsilia*, *Pilularia*, *Isoteles*)ニカナカッタ時代デアツテ圓形ノ囊堆ヲ有スルモノハ何レモ *Polypodium* トシ今日ノヘゴ科ノモノマデモ入ツテ居ツタ、一八〇六年ニ *SWARZ* 氏ガ *Synopsis Filicum* ヲ書イタ時ハ三十八屬トナリ一八〇六年ノ *CHRISTENSEN* 氏ノ *Index Filicum* デハ百四十九屬ニ増加シテ居ル是レハ新羊齒ノ發見ト研究ノ精密ニナツタトニ歸因スルノデアアル、頃日更ニ故キヲ温ネテをしだ屬ニ *Filix* ナル名稱ヲ與フルコトガ至當デアアルト論ズル人ガアル今其說ヲ述ブレバ *Filix* ハ *Dryopteris* 屬ノ提唱者 *ADANSON* 氏ハ (*Cystopteris* ニ對スル林娜氏以後ノ最古ノ名稱デアアルトシ又 *LUDWIG* 氏モ同シ意味ニ用キテ居ル然ルニ *Hirt* 氏ハ *Family Herbal* (1755) ニ於テ *Male Fern* 及 *Female Fern* ニ對シテ之レヲ用キタ、元來 *Family Herbal* ハ藥用植物書デアアルト同時ニ純正植物學ノ方面ニ於テモ亦權威アルモノ

はんのさ (縮圖) (C. F. Y. Amamiya氏ニ據ル)



Alnus japonica Sieb. et Zucc.

春の野にすみれ採みにと來し吾ぞ野をなつかしき
一夜ねに來る

(五) はり 其一本 今名 はんのさ (かばのさ科)

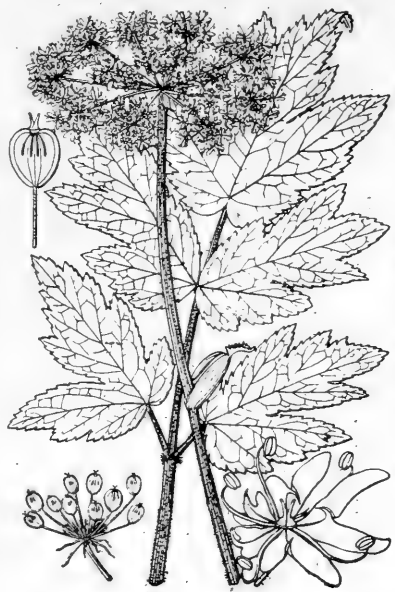
古名はりハ今モはりのきト云ツテ紛レノナイヤウデ
アルガ昔ハ今云フはぎヲモはりトモ云ヒ又今云フは
んのさヲモはぎト云ツタトノコトデ其紛ラハシサハ
云フ斗リナシデアアル多クノ學者ハ榛或ハ藜ト書イテ
アルノハはんのさデアアルト云ツテアルガ廣ク考ヘテ
見ルトソソナ區別モ宛テニナラヌヤウデアアル併シ中
ニハはぎラシイノモ少クナイ之ヲ研究スルニハ榛或
ハ藜ト書イテ今ノはんのさニ紛レノナイノカラ初ム
ルコトニシヨウ此物ハ今モ僻地ニテスルヤウニ皮モ
材モ椽果モ皆染料トシテ古クカラ一般ニ用キラレタ
ノデ古書ニ其名ヲ見ルコトガ珍ラシクナイ例ヘバ天
武紀ノ朱雀元年正月ノ條下ニ藜摺ノ御衣三具トアリ類聚國史ノ延曆十八年正月ノ條下ニモ蕃客以上藜摺ノ衣ヲ
賜フトアリ其餘三代實錄ノ光孝天皇仁和二年十二月ノ條下ト鎮魂祭儀御巫云々ノ條下ト踐祚大嘗祭式ノ條下ナ
ドニアマタ見エ又染ルコトハ延喜式ニ委シク見エ僧尼令ニモ一藜、柴、椽、墨此クノ如キ屬ハ當色以下各兼テ
之ヲ服スルコトヲ得以上引書凡テ漢文ナドデアアル次ノ神樂歌モはんのさヲ染料ニ用キタ古イ例デアル
さいばりに、ころもはそめん、雨ふれど、あめふれど、

卷第七ニモ之ニヨク似タノガアルソレハ木ニ寄スト題シテ榛原、眞木柱、桃樹、桑、若楓^{わかから}ト伍シ次ニ花ニ寄スト題シテ山治^{やまぢ}左、垣津幡^{かきつばた}、韓藍^{からるゐ}、芽子^{ほこ}ナドノ歌ガ列ネテアル此點カラ見ルトはんのさラシクモアレド手折ルナドノ語モアレバヤハリはぎト見ルベキデアル元來榛ノ字ハ潘岳ガ詩ニ荆棘榛ヲ成スナドアルヨリ針ト訓マセタマデバ決シテはんのさニ當ル字デハナイ兎角古書ヲ解クニハ字ニ依ラズ事實ニ據ルノガ肝要デアアル (未完)

○新ニ食用植物ニ入りタルはなうど

愛媛縣立西條中學校 小田 常 太郎

はなうど (縮圖) (牧野富太郎氏ニ據ル)



新ニ食用植物ニ入りタルはなうど

牧野先生ハ吾人ノ常ニ敬慕シテ措カザル所デアアル吾人ハ常ニ先生ノ指導ヲ仰ギツツアルモノデアアルガ此度先生ノ遺澤ニ従ヒはなうどノ記ヲ草シ以テ聊カ御厚恩ノ萬分ノ一ニ報イントスルノデアアル

はなうどハ繖形科ニ屬スル大形ノ多年生草本デアアツテ學名 *Heracleum lanatum* MICHX. ト稱シ別ニ *H. barbatum* LEDER, *H. dissectum* LEDER, *H. Moellendorffii* HANCE. 等ノ異名ガアル和名ハはなうどノ外ニぞうじやうじびやくし、さがうど、くはざうど、やぶらうどナド、呼ブ名ガアル長門ノ大津郡ナル通村^{カヨイムラ}ニテハ俗ニ之ヲ源吾兵衛^{げんごへゑ}ト云ツテ居ル是ハ昔源吾兵衛ト云フ人ガ始メテ此植物ノ食用ニナルコトヲ發見シタカラニ郷土ノ人々ガ夫レヨリ此植物ヲシカ呼ブニ至ツタト云フコトデアアル吾人ニハ此卑俗ナル方言ガ甚ダ面

植物古名考(承前)

(六) はり 其二 灌木本

今名 はぎ

(まめ科)

萬葉卷第七二

不時に斑の衣服欲しき香衣服針原時二不有ね鞆

人麿

此針ノ字ガはんのきの假字デナイコトハ其はぎタル意ガ有リ々々ト歌ノ面ニ見エテ居ル又同書卷第一ニ大寶二年壬寅太上天皇參河ノ國ニ幸シ玉フノ時ノ歌 此幸ノ事紀ニ見エテ冬十月ノ三字ガアル 茲ニハソレガ落チタノデアラウト云フ

引馬野に匂ふ榛原入り亂り衣匂はせ旅のしるしに

奥麿

凡此歌程物議ノ多イノハナイ是レヲ昔ノ用例ニ從ヒ字ノ通りニはんのきナリト註シタノハ契沖、宣長、枝直、千蔭、守部、等ノ諸師諸翁デアルサウシテ其證トシテ萬葉中ニ芽子ノ歌ガ百五十餘首モ有ツテ皆花ノ咲散ナドヨミ雁鹿又露ナドヲヨミ合セタレド榛、針、波里ナド書ルノガ十首餘有レド皆花ヲヨメル事ナク雁鹿ナドヨミ合セタノハ一首モナイ、サレバ榛ハ今ノ萩デアク波里ト訓ンデ今はひの木トイフ者也ト云ツテアル、然ルニ馬淵翁ハ一時ハ十月ナルコト(二)處ハ古ヘ引馬ノウマヤドト云ツタノハ今ノ濱松ノ驛デアリ其野ヲ三方カ原ト云ツテ丘陵起伏シ今モ花咲クはぎノ多イコト(三)旅ニハ摺衣ヲ着ルコト古ノ習ヒナルコト等ノ事實ヲ列舉シ茲ニ衆說ヲ排シテ茲ノ榛ハ今ノ花サク萩ナリト斷案セラレタ如何ニモ(四)萬葉ノ如キハ多クハ後ノ筆者ノ手ニテ任意ノ字ヲ宛テハタタノデアアルカラ決シテ字ハ當テニナラヌ(五)又歌ニ「入り亂り」トアルノハはぎノ中ニ亂入シテワザト其花デアラウ赤ク斑ラニ染ラセヨウトヤウニ聞カセタノガ興デアアル斯克テコソ歌ノ餘情モアルガソレヲはんのきの染汁デア染ムルコト、見テハ餘リハ過實のデ且殺風景デアアルサレバ斯様ノ時ニハ今ノはぎ也トスルノガドコマデモ穩ナル說デアアル、又卷第三ニ左ノ歌ガアル

去來兒等倭部早く白菅の眞野乃榛原手折而將歸

黒人

眞野ハ攝州八田郡郡ナリト云フ尙考フベシ

(原註) — 松前ヨリ西縁通里數凡百六七十里カラフト島エ渡海ロフラヤニテ五月上旬有此草蝦夷人皮ヲ去リ
 鹹ニ食ス蝦夷地ニ多ク有草ナリ

トアル而シテ此(原註)トハ「蝦夷草木圖」ニ記載セラレタル原文ヲ云フノデアアル又此圖帖ハ「寛政四年最上徳
 内等巡見ノ際カ其後數年ナラズシテ調製セシモノカノ様存セラレ候」ト同博士ハ記シテ居ラル、
 又東北帝國大學農科大學教授理學博士宮部金吾氏ガ官命ニヨリ調査セラレタル樺太植物調査概要中ニ左ノ記事
 ガ見エル即チ

Herashitunkine (土語)

土人皮を去り莖を生食し又火に炙りて食し或は曝乾して貯ふ

トアル由是觀之多少此植物ヲ食用ニ供スルコトガアル様ニ思ハレル併シ此レヲ全然料理用トシテ食膳ニ供スル
 處ハ恐ラク長門通村^{カヨイムラ}ノ外ニハアルマイト想フ今若シ同地ノ一旅宿ニ休泊センカ必ズ進ムルニ「源吾兵衛」ヲ以
 テスル客ハ其名稱ノ奇拔ナルヨリ忽チ好奇心ニ驅ラレ之レヲ應諾スレバ逆旅ヨリハ直ニ人夫ヲ馳セ新鮮ノモノ
 ヲ採集シ來ツテ調理シ之レヲ客前ニ薦メル客モ亦此珍味ニハ思ハズ舌鼓ヲ打タザルヲ得ナイノデアアル

牧野先生ガ曾テ余ニ寄セラレタル書信ノ一節ニ曰フ「從來は唯粗大の雜草となり居つて之を食用に供すること
 は一向に聞き及ばざる所に有之右食用と相成り候へば茲に一新食品を得たる譯にて頗ぶる面白く感ず云々」ト
 余ガ新ニ食用植物ニ入りタルはなうどト稱スルノハ全ク之レガ爲メデアアル

上ニ述ベタ長門通村ノ山地ニハ何處ニモ多少生ズルモ字、番山ニ最も多ク産出シめだけノ藪中ニ混生スルノデ
 アルめだけノ丈六尺位ノ場處ニ生育セルモノ最モ賞味セラル、隣村ノ山野ニモ多々發生スルモ松ノ香アリトテ
 食用ニハ供シナイ、今はなうどノ料理トシテ左ノ數法ガアルカラ之レヲ示サウ

一、膾ニ用ウルニハ沸騰セル湯ノ中ニ投ジ直ニ之レヲ引キアゲ後清水デ冷却シタモノヲ適宜ニ切りテ用ウル

新ニ食用植物ニ入リタルはなうど

白ク感ゼラル、

此はなうどノ屬名ナル *Toriclamm* ハ希臘神話中ニアル怪力アル半神勇者 *Toriclamm* ニ見立テ、*Toriclamm* 氏ヲ命ゼシ名稱デアアル又其種名ナル *lanatum* ハ綿ノ様ナル軟毛ヲ布ケルノ意デ實際ニ此植物ノ葉裏ニハ綿毛ガ生エテ其面ヲ被フテ居ル、さかうどトハ嵯峨うどノ義デ山城國嵯峨ノ里ノ名ヨリ出デシモノ、くはずうどトハ食用ニハナラヌうどノ義、やぶうどトハ藪ノ中ニ捨テ生エニ生エテ居ル義、又どうじやうじびやくしトハ東京芝ノ増上寺境内ニ生ズル白芷ノ意味ニテ白芷トハ是レ亦同ジク繖形科ノ一種デアアル次ニはなうどトハ花うどノ意デ其繖形周縁ノ花ノ花瓣ガ大デ他ノ繖形科ノ品ヨリハ顯著ナルニヨリ名ケタモノデアアルガ蓋シ一面ニハ用途ガナク徒ニ花ノミガ立派ナルモノダトノ意味ガ含マレテアル様ニモ感ズル

此はなうどノ分布ハ遠クハ北米ヨリ近クハカムチャツカ州、沿海州、黒龍江州、滿洲、北支那、西比利亞カラ我日本マデニ及ンデ居ルノデアアル松村博士著植物名鑑ニハ我邦ノ產地トシテ擇捉島、色古丹、北見ノ利尻、石狩ノ札幌、羽前、岩代、下野、武蔵、近江、山城、相摸、伊豫ノ石鎚山、肥後、薩摩、對馬等ガ擧テアルガ牧野先生ノ御説ニヨレバ我邦ノ分布ハ北ハ北海道ヨリ南ハ九州ノ南端ニ及ンデ邦内一般ニ産スルトノコトデアアル余ハ山口縣下ニ於テハ未ダ前記ノ外ハ其產地ヲ詳カニセヌノデアアルガ然シ同縣下ニ尙ホ余ノ足跡ノ到ラザル處モアレバ他ニハ絶對ニ産出シナイモノト斷定スルコトハ固ヨリ出来ナイ

和漢洋ヲ通ジテ此植物ヲ食用ニ供スルモノガアルカ否カラ知ランガ爲メニ種々ト調べテ見タガ無論食用ニ供スルコトノ記事ガナイ我邦ニ於テモ和名ニくはずうどノ名稱ガアルニヨリテ見テモ全然食用ニハナラヌト信ズル所モアル様デアアル併シ明治三十九年一月二十日發行ノ植物學雜誌第二十卷第二百二十八號ニ農科大學教授白井博士ガ執筆セラレタル「新領カラフト島ニ關スル最初ノ邦語植物圖譜ニ就テ」トイフ記事中ニ

(9) *Toriclamm lanatum* Maxim. (和名はなうど) 花アリ

新ニ食用植物ニ入りタルはなうど

一、浸物トスルニハ前法ヲ行ヒ胡麻醬油ニテ味ヲ付ケル

一、壘^{オシロイ}ニハ湯煮シタモノヲ豆腐ト味噌ト摺リ交ゼタモノニ入レテ造ル

一、鍋煮、通^{カクイ}ハ捕鯨地ナノデ鯨ヲ煮ル時ニハ必ズ此はなうどヲ入レルヲ常トスルカラ源吾兵衛トイヘバ鯨ヲ聯

想スル程此植物ガ此地方ニ於テ珍重セラル、

一、菓子椀ヤ椀盛、刺身等ノ添品トシテ茼蒿、せり、みつばナドヲ用ウル様ニ之レヲ使用スルノデアアルガ香味

ノ掬スベキモノガアルトテ甚ダシク賞玩セラル、

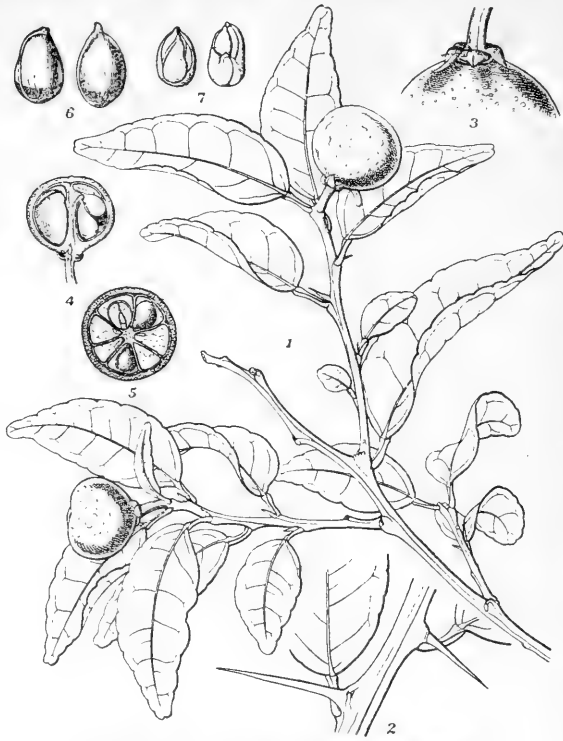
一、鹽漬トシテ食スルコトガアル

終ニ臨デ中井博士ハ植物ノ鑑定ヲ、牧野先生ハ和名ノ意義ヲ懇示セラレタル御厚意ニ對シ謹テ謝意ヲ表スル

「牧野富太郎曰フ」繖形科ノ植物ニハにんじん(胡蘿蔔)ヲ首トシテせり、みつば、あしたば、はまばらふう、あまにう、おらんだみつば(Celery)、おらんだぜり(Parsley)、あめりかばらふう(Parsnip)ノ様ナ食用品ガアルカト思ヘバ又一方ニハ恐ルベキ毒ノアルどくぜり(おほぜり)、どくにんじん(失鳩筈)ナドガアツテ極端ト極端トノ品ヲ現ハシテ居ル其レ故本科ノ植物ハウツカリト食フ譯ニハ行カヌ、從來私ハはなうどナドモ若シヤ毒ガアリハセヌカト想ツタコトモアツタガ今小田君ノ記セラル、所デ見レバ決シテソナ懸念ハ毛頭イラヌコトガ能ク解ツタ既ニ之レガ食用品トシテ多少デモ價値ガアルト判ツタ以上ハ之ヲ唯野生ノマ、ノミニ放任シ置カズニ探テ畑ニ培養シテ見タラ必ズヤ其莖葉ハ一層大形柔輦ノモノトナリ且ツ其香氣モ亦粗ラキ野育チノ臭キモノヨリ穏和ナル佳香ノモノト變リ一カドノ新蔬菜トナルカモ知レヌト思フ蔬菜園藝ニ從事シ居ラルル諸君ハ一ツ之ヲモノニシテ數アル蔬菜ヘ尙ホ一ツノ新珍菜ヲ加ヘ得ルコトニ盡力シテ見テハドウダ無用ノ野生品ヲ化シテ有用ナル食料品トスルコトハ利用厚生ノ上確カニ興味アル仕事ノ一ツデアラハネバナラヌあしたば(Angelica utilis MAKINO.)ハ海岸地方ノ野生植物デアアルガ伊豆ノ七島デハ日常重要ナ食料ノ一ツデアアル此レモ畑ニ作リテ改善シタラ佳菜ノ一ツニナルカモ知レナイ又はまばらふう一名八百屋防風一名伊勢防風モ尙ホ改良ノ餘地ガ充分ニアルト信ズル、坊間ノ百科辭典ナドデハ此はまばらふうヲ彼ノ漢藥ノ防風ト間違ヘテ書イテアルモノガ多ク何時モ識者ヲ擧蹙サスル防風ハ支那ノ産デ我日本ニハ産シナイ

野生ノたちばな 即チやまとたちばな一名やぶたちばな (縮圖)

(明治二十五年一月牧野富太郎氏寫生、土佐高岡郡カラ谷自生品)



Citrus nobilis LOUR. var. Tachibana MAKINO.

余ハ宮崎縣ニ在リテ職ヲ奉ズルコト十餘年屢市
 木村ニ赴キ滯留月餘常ニ公務ノ餘暇ヲ以テ柑橘
 ノ所在ヲ探索シ此ニ於テカ始テ上ニ記スル所ノ
 品種ヲ發見シ眞ニ我國固有ノ柑橘トシテ偏ニ賞
 賛措カザル所ナリシガ其後任地ヲ東都ニ移シテ
 ヨリ機ニ觸レ此等ノ事蹟ヲ以テ學兄牧野富太郎
 氏ニ談シ近時又之ヲ農學士田中長三郎氏ニ談シ
 タリ牧野氏ハ土佐佐川ノ人ナリ曾テ土佐自生ノ
 橘ヲ明治二十九年發行ノ日本園藝雜誌第七十五
 號ニ掲テ其說ヲ世ニ公ニセリ即チ余輩ノ品ト同
 一ナリ(今其圖ヲ上ニ掲グ)其後田中氏ハ態々弊
 廬ニ來リ滯留數日種々ノ柑橘ヲ研究シ同年同氏
 ハ九州ニ渡リテ親シク自生ノ地ヲ實踐シ眞ニ余
 ガ說ノ妄ナラザルヲ確メラレタルハ亦斯道ニ熱
 心ナル學士ト謂フベキナリ

治二十年六月十五日ニシテ大正六年ヲ溯ルコト三十年前ノコトナリシ即チ此日村吏ヲ伴ヒ市木村宇石波浦ニ至
 ル老松天ヲ摩シ樹下鬱塞ス中ニ點々自生ノ柑橘アリ枝葉稠密最モ濃綠色ヲ呈セリ
 此地冷泉アリ泌ト云フ冷泉能ク鐵ヲ含ミ病ヲ治ス舟津他人ナルモノ浴室ヲ松下ニ設ケテ客ヲ招ク四方其名ヲ聞

日本固有ノ柑橘やまとたちばな

シテ大正六年ヲ溯ルコト實ニ二千十有三年前ノ事ナリシ
 而シテ尙ホ太古神代ノ世ニ溯リテ之ヲ推考スレバ我が國開闢以來年ヲ閱ルコト茲ニ其幾千萬ナルヲ知ラズ蓋シ
 太古以來草木ハ既ニ藜々トシテ榮エ鬱々トシテ地上ヲ掩ヒ當時人類亦既ニ其間ニ棲息セシコトハ敢テ余ノ言ヲ
 待タザル所ナリ然ルニ往古蒙昧ノ世、人口稀少交通ノ便未ダ備ハラズ且文字未ダ開ケズ百般ノコト只口碑ニ相
 傳ヘ記録ノ據テ以テ徵スベキモノアラザレバ素ヨリ之レヲ確ムルニ由ナシト雖我が國四面海ヲ環ラシ加フルニ
 氣候温暖ニシテ百花草木悉ク蕃茂セザルノ地ナキヲ以テ之レヲ觀レバ當時既ニ野生ノ植物ト共ニ柑類亦其間ニ
 雜植セラレシコトハ今ヨリ之レヲ想像スルモ敢テ正鵠ヲ失ハザルニ庶幾カラシクナカ
 尙ホ舊記ニ據リテ往古神代ノ事ヲ按ズルニ素盞鳴尊八十餘種ノ果樹ヲ栽サセ賜ヒ其ノ息五十猛ノ神更ニ八十木
 種ト果樹トヲ蕃殖セシメラレタル等ノ事アレバ此等ノ種類中柑類ニ屬スル者モ亦之レアリシ事ハ蓋シ疑ヲ容レ
 ズ余ハ少壯ノ時ヨリ柑橘並ニ其他ノ果樹ヲ專攻シ屢本邦各地ノ山野ヲ跋涉スルコト既ニ幾回ナルヲ知ラズ而シ
 テ南ハ遠ク海路ヲ隔テ、八丈、小笠原島ノ諸島ヲ周遊シ延テ西南ノ諸島ニ及ビ屋久島、種子ケ島、大島及ビ琉
 球等ヲ經テ臺灣ニ渡リ到ル處ノ地、柑橘ノ異種奇品ヲ産スルモノ其數實ニ幾十種アルヲ究メタリ
 顧ミテ九州ニ航シ肥後、肥前、薩摩ヲ經テ日向ニ渡リ到ル處柑橘雜種ノ奇品ヲ發見スルモノ頗ル多シ殊ニ舊
 肥藩領折生^{オリノエ}追^{ゾコ}以南海岸ヲ經テ舊高鍋藩領福島地方ニ至ルマデ其間凡ソ二十四里氣候極メテ温暖ニシテ冬月ト雖
 殆^{たゞ}シト霜降ノ憂ヒヲ見ズ故ニ苦橙、柚子ノ類山中處處ニ野生シテ他ノ樹木ト相異ナルコトナシ就中南部市^{イナキ}木村
 ノ如キハ海岸松林ノ間橘樹ノ自生頗ル多ク累々タル黄果ハ日月ト光ヲ爭ヒ實ニ始メテ之レヲ目撃セシモノハ覺
 エズ手ヲ拍テ快ト呼バザルモノアラザランヤ此橘樹ハ即チ柑橘一種ノ元祖ニシテ全ク本邦原産ノ品種ナリ因テ
 余ハ自ラ之レニ尊キ新名ヲ與ヘテ大和橘^{やまとちばな}ト稱セリ而シテ牧野富太郎氏ハ曾テ之ヲ土佐ニ得テ當時之ヲやぶたち
 ばなト命名セラレタルコト同氏ノ手記ニ見ユ

- 【名稱】 大和橘(やまとたちばな)(田村利親命名)、藪たちばな(たがやまたちばな)(牧野富太郎氏命名)
- 【形狀】 細小扁圓形ニシテ上下凹凸恰モ普通ノ橘(たちばな)(前頁ノ寫真ノ品)ノ觀ヲナス臍部天ニ向フテ結實ス
- 【色澤】 黃金色ニシテ肌膚滑澤頗ル光輝ヲ有ス
- 【重量】 五六匁乃至八九匁
- 【周回】 三寸乃至四寸
- 【蒂】 扁平ニシテ綠色突隆シ其他蒂附着ノ邊ハ最モ滑澤美麗ナリ
- 【臍】 扁圓ニシテ少シク小凹ヲ呈ス
- 【油胞】 微細、緻密、陷凹針痕ノ狀ヲ呈ス
- 【縱徑】 六分乃至八分
- 【橫徑】 一寸乃至一寸二分
- 【外皮】 皮ノ厚サ薄キハ一分厚キハ二分許ニシテ頗ル剝離シ易シ
- 【中心】 貫孔巨大ニシテ白色ノ纖維蒂部ヨリ臍ニ向テ貫通セリ
- 【瓢囊】 七八個乃至十個分離最モ容易ニシテ外ヨリ内部ノ種子ヲ透見スベシ
- 【沙瓢】 白色柔軟ニシテ短ク且ツ大小最モ不齊ナリ
- 【漿液】 甚ダ僅少ナリ或ハ殆ンド無キモノアリ
- 【香味】 酸味峻烈一種ノ香氣アリ殆ンド食フベカラズ
- 【種子】 七八粒乃至十二三粒肥大ニシテ果ノ内部ハ殆ンド種子ヲ以テ充塞セリ
- 【刺針】 枝朶ノ間ニ多少強剛ナル短刺アレドモ亦殆ンドナキモノ多シ氣條ニハ長刺アルヲ常トス
- 【枝朶】 稠密濃綠ニシテ普通ノ橘(たちばな)ニ比スレバ頗ル強健ナリ

日本固有ノ柑橘やまとたちばな



前年川ノ枝ナリ
 野社トナ
 富太ヒテ
 郎殿得テ
 氏栽當ハ
 共ト攝野
 東ニ時カ
 京レセヤ
 坂アラセ
 赤レタ
 眞ナルモ
 寫ナレバ
 眞ハ單
 先氷ノ
 先ハ眞寫ノ
 氷ナ坂赤眞
 ノルアレバ
 ノモルタシ
 ばちた
 更ハ
 之ニ

前年川ノ枝ナリ
 野社トナ
 富太ヒテ
 郎殿得テ
 氏栽當ハ
 共ト攝野
 東ニ時カ
 京レセヤ
 坂アラセ
 赤レタ
 眞ナルモ
 寫ナレバ
 眞ハ單
 先氷ノ
 先ハ眞寫ノ

前年川ノ枝ナリ
 野社トナ
 富太ヒテ
 郎殿得テ
 氏栽當ハ
 共ト攝野
 東ニ時カ
 京レセヤ
 坂アラセ
 赤レタ
 眞ナルモ
 寫ナレバ
 眞ハ單
 先氷ノ
 先ハ眞寫ノ

日本固有ノ柑橘やまとたちばな



Citrus nobilis LOUR. var. *Tachibana* MAKINO.
forma domestica MAKINO.

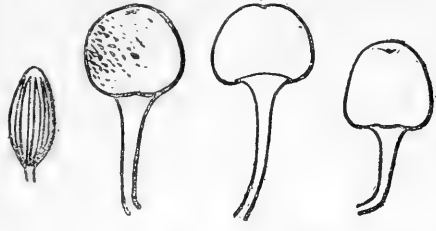
テ浴客常ニ斷ユルコトナシ此邊亦種々ノ奇柑多シ山住熊吉、松下末吉兩氏ノ家ヲ敲キテ邸内ノ柑類ヲ觀ル枝葉地ニ委シ頗ル豐産ノ兆アリ是レ天然ニ放任セル栽培ナリ殊ニ松下氏ノ庭園ニ存スルモノハ一種ノ甜橙ニシテ俗ニ唐蜜柑ト稱スルモノ是ナリ地上ヲ距ルコト六尺五寸ノ處ニ於テ周圍六尺、高サ六間餘枝條四方ニ擴ガリ壯大驚クベシ該樹年ヲ經ルコト百六十餘年、實ヲ結ブモノ歲毎ニ一萬二千顆乃至一萬六千顆ニ至ルト云フ實ニ甜橙類中日本第一ノ巨樹ト稱スベキナリ是ニ由テ之ヲ觀レバ古來此地ノ柑類ニ適當ナルコト亦以テ其一斑ヲ知ルニ足ルベシト思ヘリ

其後明治二十三年三月故農學士田中節三郎氏ハ蘭人クレーベリユース氏ヲ伴ヒ南那珂郡ニ來リ地ヲ板敷村ニ相シ幾那樹等ノ熱帶植物ヲ試植セリ當時余亦之レニ關シ屢同氏ト相往來シ互ニ植物ノ研究ヲナセシガ一日余ハ大和橘ノ事ヲ以テ同氏ニ語リシニ氏ハ大ニ之ヲ奇トシ翌日發程シテ市木村ニ赴キ相共ニ枝葉ヲ集メテ腊葉トナシ余ハ今尙ホ之ヲ保存セリ今左ニ大和橘ノ形狀性質及ビ其他ノ事項ヲ掲ゲテ以テ讀者ノ參考ニ資セントス

【產地】日向國南那珂郡市木村字石波浦（其他種子ケ島、土佐長岡郡新改村字白岩、同高岡郡カラ谷等ニモアリ）

七毒草類中ノ篋麻即チたうごまノ附録ニアル博落廻ニ充テ、居ルガ是レハ果シテ的中シテ居ルヤ否ヤ頗ル疑ハシイ然シちやんばぎくハ亦支那ニモ産スルカラ何トカ特別ノ名ガアルニ相違ナカロウト思フガタゞ其レガ吾人ニ見ツカラナイノデア

●たけにぐさハ竹煮草カ竹似草カ
たけにぐさは通常竹煮草ノ意ダト云フ即チ此草ヲ取テ竹ト共ニ之ヲ煮レバ其竹ガ軟カクナルト謂ハレテ居ルガ然シ誰モ實際ニ驗シテ之ヲ證明シタ人ヲ聞カヌノデ是レガ果シテ眞實デアルカドウカ極メテ疑ハシイ又私ハたけにぐさハ或ハ竹似草ノ意カモ知レヌト思フガ是レハ餘リニ牽強附會ノ考デアロウ然シ其粗大ナル直幹ガ竹ニ類スルカラ竹似草ノ意ダト考ヘラレヌコトモナイ
なつあさどりノ果實



●眞正ノみのごめハむづをれぐさナリ 今日デハ Beckmannia erucaeformis Host. ヲみのごめト稱スレドモ實ハ訛デ眞正ノみのごめ(一名ゑつたむぎ)ハ今日吾人ノ呼ブむづをれぐさ即チ *Glyceria acutiflora* Torr. デナケレバナラヌ理由ガアル近ク之ヲ具體的ニ發表シヨウ、今日吾人ノ謂フみのごめハ私ハかずのこぐさノ新和名ヲ命ジタ

●なつあさどりノ果實 なつあさどり (*Elaeagnus Yoshinoi* MAKINO.) ハぐみノ一種ニシテ中國ノ丘陵ニ生ズ落葉灌木ニシテ葉ニ柔軟ナル密毛アルヲ特徴トス曾テ備中高梁ノ吉野善介君始メテ予ニ其標品ヲ送致セシヲ以テ乃チ檢定シ同氏ノ姓ヲ記念トセル學名ヲ命ジテ之ヲ發表セリ同氏曩ニ其果實ノ狀ヲ圖説シテ送ラル依テ之ヲ茲ニ採録ス曰ク、なつあさどりハ備中國北半部ニ於テハ一帶ニ廣生スルガ如シ從テ方言種々アリなつあさどりノ外、五月あさどり、ばんば、ばゞあのしり等ノ名アリ、果實ハ兩端ノ扁平ナル圓錐狀球形ヲナシ往々其幅ハ長サニ超過ス形チ歪シテ不整トナルヲ常トス完全ニ成長スルトキ圓錐狀球形ヲナス熟スレバ紅色ヲ呈シ外面ニハ密ニ銀色ノ鱗甲ヲ具ヘ且疎ニ星形モア

【葉】 深綠色ニシテ稍厚ク頗ル光澤アリ邊縁ニ不明ノ鈍鋸齒ヲ具フ

【結實】 結實豐富ニシテ常ニ樹上ニ存シ脫果スルコト少ナシ

【熟季】 十一月頃ヨリ黃色ヲ呈シ翌年一月頃ニ至リ最モ美麗トナル

【貯藏】 採取スルトキハ萎縮スルコト最モ速クナリ

尙ホ此大和橘ニ就テノ詳細ノ記事ハ余ガ將來ニ公ニスベキ日本柑橘全誌ニ之レヲ具セリ

○斷枝片葉(其四)

牧野富太郎

●ちゃんばぎく けし科ニ屬スル大形ノ多年生草本ニたけにぐさト云フ者ガアツテ山野ニ生ズル一ニ之ヲち
 ちゃんばぎくと稱スル其他尙さしやきぐさ、おほかみぐさ、おほかめだふし、うらじろ等ノ名ガアル私ハ右ノち
 ちゃんばぎくハ蓋シ占城菊ノ義デアルト思フ占城即チチャバン(Trinam)ハ交趾支那(安南)ノ南部ノ地域デア
 此草ハ固ヨリ同地カラ渡來シタ者デハ無論ナイガ形狀不類ノ大草本デアアルカラ何處カラカ舶來シタ草デア
 誤想シ從來渡來ノ草木ニ唐トカ朝鮮トカ或ハ和蘭トカノ國名ヲ冠シテ呼ンデ居ル様ニ右ノ占城ヲ頭ニ加ヘタ者
 デハナカロウ歟ト思フ又菊ト云フノハ其葉ガ分裂シテ略ボ菊葉ニ類スルカラソウ言ツタ者デアロウ人ニヨッテ
 ハ偶ニ之ヲちゃんばんざくと呼ンデ居ルコトガアル又さしやきぐさとハ其果穂ヲ震搖スルト耳語ク如ク音ガス
 ルカラ斯ク言フデハナカロウ歟ト思フ其音ノスルノハ蒴中ノ種子ガ果皮ニ衝突スルカラデアアル此草ハ其莖葉ヲ
 傷ルト柑黃色ノ液汁ガ出ル毒草デアアルガ民間デハ處ニヨッテ藥用ニ供スルコトガアル小野蘭山ノ本草綱目啓蒙
 ニハ『根ハ長クシテ黃色甚黄芩ニ似タリ故ニ古ハ和ノ黄芩ト稱ス今モ切タル黄芩ニハコレヲ雜ユ藥肆ニサシコ
 ミト呼ブ』ト記シテアルガ今日デモソソナコトヲシテ居ルカドウカ、從來我邦ノ本草家ハ之ヲ本草綱目卷ノ十

質モ風味モ亦たうのいも本然ノモノト異ラヌ様ニナル武州石神井村シヤクヰキノ一農婦ハ「やつがしらいもカラたうのいもニ變ズルコトハ之レアレドモ其反對ニたうのいもカラやつがしらいもニ複歸スルコトハ未ダ曾テ見タコトガナイ」ト私ニ話シタ而シテ時ニ吾人ノ眼前ニ開展セルやつがしらいも圃中ニハ點々其變ジタたうのいもガ交ツテ居ツタノヲ見タ此變ジタたうのいもハ悉ク皆其年ノ春ニやつがしらいもノ仔莖コイモヲ栽エタモノデアアル

●いなもりさうはいなもり山ヨリノ名ナリ あかね科ノ一多年生小草ニいなもりさうト云フモノガアツテ學名ヲ *Pentolopyxis depressa* Miq. ト稱ヘル此種名ノ *depressa* ハ上カラ壓シツブサレタ意デ此草ハ其莖ガ短矮デ葉ガ大キク且平開シテ其狀ガ地面ニ壓着セラレタ様ニ見ユルカラ此名ヲ得タモノデアアル此いなもりさうノ名ハ伊藤圭介先生ニヨレバ此草ハ原ト無名デアツタガ往年尾州ノ花戸ノ九兵衛ト云フ者ガ伊勢ノ菰野ノいなもり山デ創メテ檢出シ此名ヲ附ケタモノダト言ヒ傳ヘラレテ居ルトノコトデアアル又別ニよつばくさとモよつばはこべトモ稱スルガ是レハ其對生セル葉ガ四枚程四方ニ擴ガツテ居ルカラデアアル

●さぼてんノ名義 小野蘭山ノ本草綱目啓蒙卷三石鹼ノ條下ニ「サボテント云草ハ秘傳花鏡ノ仙人掌ナリ此レモタ、ミニ油ノツキタル時此物ヲ横ニ切テ磨スレバ油ヲスイトルニ依テシヤポント云フヲ轉ジテ俗ニサボテント云フ皆本條ノシヤボンヨリ出タル名ナリト云フ」トアル尙ホ同條ニ「白豆シロアヅキヲ細末ニシテ深豆アラクニ用ユルユヘ白豆ヲシヤボンマメトモ云」ト出テ居ル、さぼてんハ此類中デ一番早ク我邦ニ渡來シタ *Opuntia* 屬ノ一種ノ名デ此類ノ總名デハナイガ近頃ノ人ハ之レヲ總名ノ意味ニ思ツテ居ツテ却テ本當ノさぼてんヲ知ラヌモノガ多イ

○雜件

- 本誌第四號ノ正誤 ○89頁四行 思フテ思ルカラ ハ、思フテ居ルカラ ノ誤
- 本誌第五號ノ正誤 ○表紙 谷間ハ谷間ノ誤 ○117頁八行並ニ九行ノ谷間ノ姫百合ハ谷間の姫百合ナリ ○

リ内肉ハ多葉ニシテ潰ニ易ク味ハ甘ク微ニ酸味ト澁味トヲ有ス、核ハ中央ニ直立シ紡錘狀ヲナシ黄色ヲ呈シ十個ノ縱斷ヲ具フ實甚ダ硬シ、果柄ハ長サ果長ノ一倍以上一倍半位アリ倒披針形ノ縱斷面ヲ有シ外面ハ黃褐色ノ鱗皮ビ毛ヲ生ゼリト、而シテ熟果(六月ニ成熟シ食フベシ)ヲ取テ之ヲ果柄ヨリ離セバ則チ核ノ下端少シク果外ニ尖出シテ果柄ノ頂ニ突入シ以テ特徴ヲ呈スト云ヘリ、此種又播磨ニモ産ス大上宇一君ノ採集スル所ナリ

● **香氣アルごまのはぐさ科ノ一種** ごまのはぐさ科ノ諸品葉ニ香氣アルモノ鮮ナク隣者唇形科諸品ノ香氣饒キニ肖ズ然モ一種之レアルモノアリテ存スしそくさ (*Tinnophila crassifolia* Th.) 即チ是ナリ葉ヲ揉メバしそ(紫蘇)ノ香氣鼻ヲ衝ク故ニ其名ヲ得タリ田間ノ一年生小草ニシテ秋時白花ヲ開ク中部並ニ南部日本ニ多シ葉ニ點腺アリ香油此ニ在リ全草乾キテ後モ尙其氣去ルナシごまのはぐさ科中一異彩タリ

● **阿蘭陀艸トハ何ヲ謂フ乎** 阿蘭陀艸トハ羊齒類ノ箱根草即チ *Adiantum monochlamys* (Var. ヲ云フノデア) ルガ是レハ彼ノ *Tangethant* *Kaempfer* 氏ガ第十六世紀ノ末、元錄年中ニ江戸城ヘ來ル途次ニ相州箱根山ニテ之ヲ見テ産後産前ノ諸疾ニ用キテ殊效アリト言ヒシニ基ツキテ名ケシモノデアアル元來 *Kaempfer* 氏ハ獨逸人(西曆一千六百五十一年ニレムゴーデ生レ一千七百十六年ニ死シダ醫者デア)デアアルケレドモ當時我邦ノ人ハ之ヲ和蘭人ト思ツテ居タ其レ故おらんださうト云フ名ヲ附ケタモノデアアル本草家ハ之ヲ石長生ニ充テ、居レドモ私ハ當ツテ居ナイト思フ石長生ハ石巖ノ下ニ生エテ居ルモノデア羊齒ノ一種ニハ相違ナイ高サハ一尺位モアルガ其形狀ハ能ク分ラナイ四時潤マヌカラ長生ト曰フトノコトデア

● **やつがしら** いも 往々たうのいもニ還ル *ちとしま* (*Solcaisia antiquorum* (Scourf.)) ノ一變種ニやつがしら *S* (Var. *multifida* Makino.) ガアル其地下莖ハ常ニ仔莖ト合體シ從テ塊上ニ多芽ヲ有スル故ニ多數ノ葉ガ一株ニ叢生スルソシテ葉柄ハ紫色ヲ呈スル今此地下ノ仔莖ヲ採テ之ヲ植ウルトキハ往々變ジテ所謂たうのいも (Var. *purpurea* Makino.) トナリ一株上唯一束ノ葉ヲ出ス様ニナリ從テ地下莖モ亦長キ形トナツテ下部狹窄シ形

121頁圖ノ右側 (右)ハ(左)ハ(右)ノ誤◎笹岡久彦氏「蘚類植物ノ新和名」中ノ訂正○119頁 Anomodon ハ Anomobryum 同頁 Internoides ハ Internoides 同頁 refrietum ハ retructum ノ誤○同頁及120頁 未發表品ノ字皆削ル○同頁 たけながこげハたけながこげノ誤○該稿ノ時ノ未發表品ハ其後岡村博士左ノ論文ニテ發表セラントリ *Sr. OKAWA, Contributions novae ad Floram Bryophyton Japonicam, Pars secunda (Journ. Coll. Sc. Imp. Univ. Tokyo, Vol. XXXVIII. Art. 4, 1916.)*

●本誌第七號ノ正誤 ○170頁左ヨリ三行 山振ト云ヒ ハ 山振ト書キ ノ誤

●本社ノ移轉 植物研究雜誌社ハ過般東京市小石川區戸崎町三番地牧野富太郎方ヘ移轉シタリ

●主筆ノ轉居 主筆牧野富太郎ハ先般東京市小石川區戸崎町三番地ヘ轉居シタリ

●本誌ノ發行日ハ今ハ不定デアアルガ追々ハ定期ニスルコトヲ期シテ居ル又時々其月ヨリ後レテ出版スルコトアルガ是レハ止ムヲ得ヌ事情ガアルカラデアアル然シ一年間ニハ必ズ十二號冊ヲ出スコトヲ實行スベキヲ此ニ聲言シテ置ク

●本誌發刊以來幸ニ四方諸賢ノ歡迎ヲ受ケ第一號第二號ノ兩冊ハ疾ニ賣切レテ仕マッタガ先頃兩號トモ再印刷ニ附シ既ニ製本ガ出來キ居ルカラ何時ニテモ初號ヨリ取揃ヘ購讀ノ御下命ニ應ジ得ベキコト、ナツタ

●用紙ノ改良 本誌ハ發刊以來雜誌ノ用紙トシテハ比較的良質ノモノヲ使用シ來リタルガ第七號カラハ更ニ上質ノ紙ヲ撰ビテ今後之ヲ使用スルコトニシタ元來本誌ハ今尙ホ每號經濟上收支相償ハズニ出版ヲ強行シテ居ルガ今回斯ク用紙ヲ改良シタ爲メニ更ニ費用ノ負擔ガ加重シタ加之頃日一般物價ノ暴騰ニ連レテ紙代ノミナラズ印刷費モ亦前日ニ比スレバ二割以上ニ高クナツタコソナ困難ナ時ニ際シテ本誌ハ益收支相償ハザルニ關ハラズ思ヒ切ツテ此ノ如キ良紙ヲ用キルコトヲ斷行シタノハ一ニ本誌ノ文字并ニ圖畫ヲシテ一層鮮明ナラシメンガ爲メニ外ナラヌノデアアル●右ノ如キ事情モアリ且ツ帳簿整理ノ必要モアルカラ前金未納ノ購讀者諸君ハ此際滯リナク御拂込ミ下サレテ滑カニ本誌ノ出版ノ出來ル様御助勢ノ程ヲ偏ニ懇願スルノデアアル 牧野富太郎敬白

●本社ノ希望 實際ニ食用ニ供シ居ル山野ノ植物ヲ本誌ニ登載シタケレバ之ニ關スル各方ヨリノ通信ヲ希望ス通信ニハ其實際ニ行ハレ居ル食法ヲ附記セラレンコトヲ望ム通信採録ノ雜誌一冊ハ其通信者ニ進呈スベシ



郎太富野牧筆主

誌雜究研物植

號七第卷一第

行發日一十三月七年六正大

録目

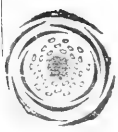
○ 繪畫ト植物	牧野富太郎 (133)
○ かうやのまんねんぐさ及び其近似種(圖入)	岡村周諦 (133)
○ 植物古名考(圖入)	永沼小一郎 (137)
○ 本草綱目ノ和刻本	牧野富太郎 (171)
○ きりしまつつじ霧島山ニ無クうんぜんつつじ温泉岳ニ産セズ(圖入)	牧野富太郎 (173)
○ 大釘椰子ノ果實並ニ種子(圖入)	牧野富太郎 (176)
○ 新見出ノ植物	久内清孝 (177)
○ 「バイアル」ノ植物(其二)	篠崎信四郎 (178)
○ 活動的學校園	山田和祐 (180)
○ 杜仲軒緒鞭夜話(圖入)	久内清孝 (182)

○ A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan.

(Continued from p. 22.) By T. MARINO. 23

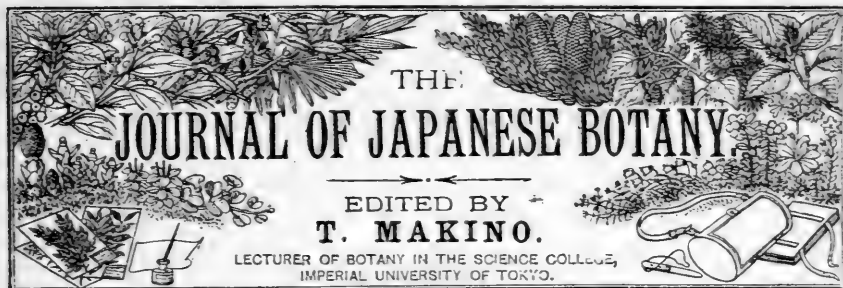
page

野山堂製版



Published Monthly.

Subscription-price 8 s. = 8 M. = 2 dol. per annum, post free, for foreign countries.



Vol. I.

September 15, 1917.

No. 8.

(AUGUST NUMBER.)

Published by the SHOKUBUTSU-KENKYŪ-ZASSHI-SHA.
 No. 3, Tosaki-machi, Koishikawa-ku, Tōkyō, Japan.

CONTENTS.

	PAGE
Tomitarō Makino:—A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan. (Continued from p. 26.)	27
ARTICLES IN JAPANESE.	(185)

**A Contribution to the Knowledge of the
 Flora of Japan.**

(Continued from p. 26.)

By

Tomitarō Makino.

Viola grypceras A. GRAY in PERRY'S Exped. Jap. II. (1856), p. 308.

var. purpurellocalcalata MAKINO, nov. var.

Petals white, but the spur only purpurascens.

Nom. Jap. *Otome-sumire* (nov. nom.).

Hrb. SURUGA: Otome-tōge (T. MAKINO! May 20, 1917).

Dianthus chinensis LINN. Sp. Pl. p. 411.

var. semperflorens MAKINO in INUMA, Somoku-Dzusetsu, ed. 3, II. 8 (1910), p. 629.

Perennial, semperflorent. Stems procumbent below, ascending above or erect, caespitose, cymosely branched and floriferous above.

Leaves green, slightly glaucous, linear or broadly linear, acuminate, scabrous on margin. Flower about $3\frac{1}{2}$ –4 cm. across. Calyx virid-purpurascens. Petals 5; lamina patent, broadly cuneate, irregularly lacinate on apical margin, thinly pilose, brilliantly purpureo-scarlet above, lighter in colour at the base but deeper above it, flabellately longitudinally striate, light coloured beneath; lacinae about 3–6 mm. long, acuminate.

Nom. Jap. *Tokonatsu*.

Hab. JAPAN, cultivated.

Belamcanda chinensis (LINN.) LEMAN in RED. Lil. tab. 121 (1807).

var. curtata MAKINO, nov. var.

Stem erect, short, attaining about 7 decim. in height. Leaves short, equitant, much approximate. Common peduncle short, stout; pedicel about $1\frac{1}{2}$ –3 cm. long. Flower about 5–6 cm. across, explanate. Sepals 3, elliptical or oblong, mucronato-submarginato-rounded at apex, shortly attenuated and nectariferous at base, 15–19 mm. wide; nectary yellow. Petals 3, smaller, shortly attenuated into a claw at base, retuso-emarginate at apex, about 22–25 mm. long, 10–15 mm. wide. Stamens 3, erect, about 2 cm. long; anther linear, with deep-yellow pollen, shorter than subulate filament. Style as long as or slightly longer than stamens, narrowly obconically enlarged above.

forma a. vulgaris MAKINO.

Perianth ochraceous, punctate with reddish-purple.

Nom. Jap. *Daruma-hiôgi*.

Hab. JAPAN, cultivated in gardens.

forma b. flava MAKINO.

Perianth yellow, punctate with deep yellow.

Nom. Jap. *Kibana-darumahiôgi*.

Hab. JAPAN, cultivated in gardens.

Bambusa nana ROXB. Fl. Ind. II. p. 199, *a. typica* MAKINO.

forma albo-variegata MAKINO, nov.

Culm green. Leaves albo-variegate.

Nom. Jap. *Fuiri-hôôchiku* (nov.).

Hab. Prov. MUSASHI: Tokyô, cultivated.

forma viridi-striata MAKINO, nov.

Culm attaining 2cm. across, flavescent and often rosy, striate with green; striae few to many, loose or close. Leaves not variegated.

Nom. Jap. *Beni-hôôchiku*, *Hime-hôôchiku* (nov.).

Hab. Prov. SETTSU: Ashiya and Hyôgo, cultivated.

The culm similar to that of *var. normalis* f. *Alphonso Karri* MAKINO.

(To be continued.)

植物研究雜誌

第一卷 第七號

大正六年七月三十一日

○繪畫ト植物

牧野富太郎

大正五年十月十四日ヨリ十一月二十日ニ互ッテ東京ノ上野公園ニ於テ文部省ノ第十回美術展覽會ガ開カレタ一日私ハ閑ヲ得テ之ヲ觀ニ行ツタ其時西洋畫ノ方ハ餘リ注意シナカッタガ其日本畫ノ方ノ植物並ニ植物入りノ畫ニハ可ナリ實際ト違ツタモノガ多カッタノガ日ニツイタノデ私ハ二三時間程ヲ費シテ其一々ノ畫ヲ歷觀シ其實際ト背馳シタ點ヲ書キ附ケテ來タ又或ル次ノ日ニ再ビ入場シ凡一時間位カ、ッテ前日ニ見落シタモノヲ更ニ書キ附ケテ來タガ此二回ノ書キ附ケガ即チ下ニ記スル所ノ批評デアル

私ハ當時之ヲ東京朝日新聞ノ第一萬九百四號(大正五年十一月十二日發行)ト第一萬九百五號(同十三日發行)ト第一萬九百七號(同十五日發行)ト並ニ第一萬九百十二號(同二十日發行)トニ掲ゲテ畫家諸君ノ參考ニ供シタガ然シ從來植物學ヲ行ツテ居ル人カラ此様ニ多少精細ニ且此様ニ多數ノ畫ヲ一舉シテ是非シタノハ是レガ始メテノ様ニ思フカラ今ハ過去ノ事ニ屬シテハ居ルガ記念ノ爲メニ私ノ此雜誌ニモ之ヲ錄シテ後日ニ殘シテ置ク尤モ數年前ニ私ハ矢張文展ノ畫ヲ觀テ二三度コンナコトヲシテ當時ノ新聞雜誌デ其批評ヲ世ニ公ニシタコトモアツタガ其中デ今回ガ一番數モ多ク且多少精シク記シタノデアル

○大正五年開設文部省美術展覽會ノ出品ニ觀タル繪畫ト植物

私ハ畫家ニ向ッテ草木ヲ植物學的ニ描ケト注文スルモノデハ決シテナイガ然シ如何ニ美術的ニナシタモノデモ

○本誌發刊ノ辭

本誌ハ時代之ヲ生メリ我邦ノ現時ハ吾人ヲシテ寸時モ放漫退嬰苟且偷安ヲ許サザルナリ吾人ハ國民タルノ名譽トシテ又學ニ對スル者ノ常道トシテ我大日本帝國ヲシテ將來世界ノ中心ヲラシメザルベクハ勇邁奮進益隆盛ノ域ニ進ムルノ策ヲ講ゼザルベカラザルコト固ヨリ論ヲ俟テズ吾人ノ斯ク論ジ且行動スルハ之ヲ以テ切實ニ國家ニ對スル我義務本分ナリト信ズレバナリ徒ニ花鳥風月ニ醉ヒ空文浮辭ヲ弄シテ閑日月ヲ送ルガ如キハ是レ我輩ノ事ニ非ザルナリ予ハ之レガ爲ニ實ニ既往三十餘年ノ長日月間敢テ自家ノ利害ヲ顧慮セズ敢テ自家ノ毀譽褒貶ヲ度外ニ措キ惡戰ニ次ギニ苦闘ヲ以テシ今日尙依然トシテ甲裝ノ一卒タリ今茲ニ新ニ一ノ武器ヲ作り之ヲ把リテ以テ更ニ事ニ戰場ノ馳驅ニ從ハントス所謂武器トハ本誌即チ是ナリ今此武器ノ出ヅル實ニ現下ノ狀勢之ヲシテ然ラシムルナリ故ニ曰ク本誌ハ時代之ヲ生メリト而シテ予ガ家久シク貧ニシテ日常給セズ豈ニ出版費ノ餘裕アランヤ而カモ我抱負ヲ行ハントスルノ念遂ニ自ラ抑フベカラズ偶々一人士ニ遭ヒ乃チ頼リテ少額ノ資金ヲ得以テ僅ニ之ヲ上梓シ得タリ冀クハ四方ノ諸賢幸ニ予ガ心事ヲ諒セラレシコトヲ以テ發刊ノ辭トナス

大正五年一月

東京ニ於テ 結綱學人 牧野富太郎 識ス

●植物研究雜誌 第五號

○日本植物新研究ノ發表(承前)(歐文) 植物趣味ノ鼓吹(承前) 大隈ハ蓋シ原ト海濱ノ植物ナラン並ニ其和漢名ノ語原(圖入) 谷間ノ進百合ト云フ和名ノ植物ナシ 蕁類植物ノ新和名(蘇鐵ハ熱帯植物ニ非ズ櫻櫻モ亦然リ(圖入) こんてりノシマモクノ學名ト漢名(圖入) 竹節人參並ニ其變種(圖入) 人參ノ意義並ニ其圖說(圖入) こひめうつぎノ新産

●植物研究雜誌 第六號

○日本植物新研究ノ發表(承前)(歐文) 余ガ年少時代ニ抱懷セシ意見(日本ニ珍ラシキマ(圖入) あいばり、などトヲ生ズル大(圖入) じぶがたし、ハ馬鈴薯ニ非ズ並ニ其方言(圖入) 古々椰子ト稱スル必要ナシ(圖入) 止血劑トシテまめ科植物根端ノ利用(圖入) 蘇枝片葉(其三) 東京本草會ノ總旨並ニ會則

○社告

◎本誌發行 每月一回
◎本誌定價 一冊金貳拾錢(六冊一半年分) 金壹圓拾五錢 (十二冊一ヶ年分) 金貳圓貳拾錢
◎郵稅 本誌ハ本社負擔
◎規定事項 本誌ノ代價ハ總テ前金ニテ御拂ヒ込マ被下度代價ヲ領收セザル内ハ雜誌ヲ發送セズ
◎郵便切手ヲ以テ代價ニ換ヘ送ラル事ハ謝絶致シ置候 ○代價ハ發賣所又ハ賣捌所ヨリ購求セラル外ハ牧野富太郎宛ニテ御拂込ミ被下度候 ○代價金到着ノ上ハ直ニ本誌ヲ發送シ領收證ハ差出シ申候 ○壹冊特ニ御入用ノ方ハ壹錢貳錢參錢ノ郵便切手ノ内ニテ金貳拾錢額御送附ニ相成レバ直ニ雜誌御送り可申候
◎注意事項 本誌ニ關スル信書ハ東京市小石川區白山御殿町小石川植物園内理科大學植物學教室牧野富太郎宛ニテ御出シ被下度候 ○本誌ニ對シテノ御問合セハ往復はがきカ又ハ返信料入封書カニ限リ候

版不 權許 所復 有製

大正六年七月二十七日 發行
大正六年七月三十一日 發行

編輯者兼發行者 東京市小石川區野田三番地 牧野富太郎
發行所 東京市小石川區野田三番地 植物研究雜誌社
印刷所 東京市神田區萬代町二丁目一番地 島田連太郎
印刷所 東京市神田區萬代町二丁目一番地 島田連太郎
發賣所 東京市牛車水區三軒町三十番地 歸一書局
發賣所 東京市牛車水區三軒町三十番地 歸一書局
發賣所 東京市神田區萬代町二丁目一番地 島田連太郎
發賣所 東京市神田區萬代町二丁目一番地 島田連太郎

●春なが(落合朗風) 桐ノ枝ガ餘リ繁スギル又其葉モ餘リ小スギ且枝上ニ互生シテ居ルノハ誤リデアアル桐ノ葉ハ枝上ニ對生シテ居ナケレバナラヌ又桐ノ枝ハサウ繁密ナモノデハナク總體粗大ナモノデアアル

●綠蔭(保間素堂) 畫中ニ刺楸即チはりざり一名せんのみガ大ニ擴ガツテ居ルガ枝ガ餘リ細過ギ又垂レ過ギル又葉ガ枝端ノ方ニ集マツタ様ニ出テ居ルノハヨイガ中ニハ其下ノ方ニ又一簇リ集マツテ出テ居ルモノガアルガ此樹ハ落葉木デ其葉ハ皆秋末ニ落ツル其レ故此様ニ幾層ニモナツテ枝上ニ出デ、居ルコトハ決シテナイ此畫ニハ凡ソ四箇年程モ經タ處ニ葉ノ出テ居ルモノガ描イテアル又幹ニモ舊ク太クナリタル老刺ガ多少ハアリタイ又枝ノ下部ノ方ニモ刺ガアリタイ又葉脈ノ正シクナイ葉ガ多イ此樹ノ葉ハ掌狀裂デ其各裂片ニハ必ズ葉ノ基部ヨリ一條ノ主脈ガ直通シテ居ル決シテ此畫ニアル様ニ主脈ガ途中デ分レテ隣ノ裂片ヘ走り第二主脈ニナツテ居ルモノデハナイ又樹下ニアルぎぼうしノ花穂ニ枝ガ分レテ居ル様ニ見ユルモノガアツテ且其花下ニ綠色ノ萼様ノモノガ付イテ居ルノハ決シテ描寫ガ正シクナイ今少シク其植物ヲ吞ミ込メテ描イテ貫ヒタイと思フ

●歌垣の人々(野田九浦) 右ノ圖ノ樹ハ何ヤラ分ラズ畫者ハ何ノ樹ノツモリデ描キシカ聞キタシ左圖ノ桐ハ葉ガ枝上ニ互生シテ居ルコレモ對生ニ描カネバ桐トナラヌ又ソノ花穂ノ形狀モ拙イ

●秋圃(林文塘) 畫ノ右隅ノモノハ大豆カ大豆ニシテハ花ガ大キ過ギル或ハつるなしいんげんカソレニスレバ先ヅ無難ト言ヘルガ畫者ハ果シテソノ凝ツタ物ヲ寫シタデアラウカふちまめノ花穂ニ二條ノ枝ヲ分チシモノガアルガ誤謬デアアル

●花合せ(川崎小虎) 龍膽りんだうノ花ノ咲クトキハすゝさハ既ニ穂ガ出テ居ナケレバナラナイ又此時分ニハやまゆり並ニ卷丹まきたんノ花ハ既ニ時期ガ後レテ最早見ラレナイ故ニ之ヲ同時ニ描クハ惡イ沙參即チつりがねにんじんノ花ハ此畫ニアル様ニ花冠口ヘ雄藥ハ出ナイデ花柱ガ花冠外ヘ著シク抽出シテ居ナケレバナラナイ又やまゆりハ京都邊ニハ生ジナイカヲ之レヲ此様ナ繪ヘ入ル、ハ詮索ヲ缺イデ居ル葛ノ花ハ早咲キハやまゆりト同時位ニ稀ニ見

其土臺ノ形狀ダケハ是非トモ實物ト背馳シナイ様ニシタイモノダト私ノ常々念フ所デアアル即チ形ヲ實物ト違ヘズニ之ヲ美術化シタモノデナケレバナラヌト思フテ居ル今場内ニ陳列シテアル多數ノ繪畫ヲ觀レバ畫家ハ其實物ヲ描寫スル上ニ就テ間違ヒノナイ様ニト相應ニ努力シテ居ル跡ガ十分ニ看取セラル、ガ然シ尙其間ニ幾多ノ誤謬ガ頻出シテ居ルノハ甚ダ殘念デ堪ラナイ依ツテ左ニ聊カ愚見ヲ述ベテ見ヨウト思フ畫家諸君ノ御參考ニモナレバ誠ニ幸甚ノ至リデア

●炭竈(村上鳳湖) 畫中ニ胡桃即チ^トにぐるみガアルガ其果實ノ穗ガーハ直上シ一ハ點頭シ一ハ下垂シテ居ル其直上スルモノモ點頭スルモノモ共ニヨクナイノデ此等ハ皆下垂シテ居ナケレバナラヌアノ重タイ果實ガ瘠セ長イ果梗ニ幾顆モ附着スルモノデアアルカラドウシテモ下垂セズニハ居ラレナイ即チ實際ニサウナツテ居ルノデアアル又くるみノ果實ノ外皮ハ熟スレバ綠色カラ黒ミガ、リ決シテ茶色ニナルモノデナイ其レ故七葉樹ノ實ノ様ナ色ニ畫クノハヨクナイ又畫中ニほゝのきガアルガ其各枝端ニアル頂芽ノ下ノ節間ガ皆餘リ長スギル即チ芽ト葉トノ間ガ餘リ延ビ過ギテ居ルガ實際ハ之ヨリズツト短イソシテ秋ノ芽トシテハ餘リ芽體ガ大キ過ギル

●初夏(山本曉邦) 此畫中ノ樹木ハはりゑんじゆ一名にせあかし^ア西洋俗名「ロカスト、ツリー」學名ロビニア、ブセウドアカシアト云フモノデアツテ決シテ何ソノ誤リモナイガ樹下ニ支那人ガ居ルカラ何か其支那人相應ノモノヲ畫イテ大ニ滿洲ノ土地タルコトヲ示シタラドウダラウ此樹ハ原ト北米産ノモノデア細亞ノモノデハナイガ今ハ諸方ニ移植セラレテアルカラ多分滿洲デモ普通ニ植ラレテアルデアラウ其レ故畫者ガ其レヲ實寫シタニ相違ナカラウト思フガ然シ此樹ガアル爲メニ少シモ滿洲タルコトヲ發揮シテ居ナイハ殘念デアルコレハ支那人ガ亞米利加ヘ行キ其樹傍ニ家ヲ建テ其前ニ屈ンデ居ルトモ言ヘルデハナイカ扱此樹ニ對シテ強テ非難ヲ言ヘバ其花穗ガ短クテ餘リ厚過ギルコトデアアル此花穗ハ植物學上ノ術語デ言ヘバ單總狀花デアアルカラ此畫ノ様ニ厚イコトハナイ筈デア

テナイ藤ノ花穂ハ必ず去年ノ枝ヨリ出ネバナラヌ若シ老枝ノ途中ヨリ出タ様ナモノガアツタトスレバ其處ニハ必ず去年出タ短キ目立タヌ枝ガ見出サル、デアラウ又畫ノ中央ニアツテ這ヒ付イテ居ル植物ハ葉ノ形狀カラ見テ多分地錦デアラウト思フガ若シツたナレバ此畫ノ様ニ決シテ其葉ハ去年ノ枝上ニ直接ニ出ヅルモノデハナイ(若シ此畫ガ常春藤トスレバ此植物ハ常綠品故其シナコトノアルハ常デアアル)莖ニ氣根ノ付イテ居ル所ヲ見ルト先ヅきづたトモ言ヘルガ(尤モツたモ舊莖ニハ少々根ガ出ル)葉狀デハ地錦ト言ヒタイ然シ地錦ナレバ別ニ短キ卷鬚ガナケレバナラヌ地錦ノ卷鬚ニハ枝端ニ圓形ノ吸盤ガアツテ其デ他物ヘクツツイテ居ル

●群芳競研(平田松堂) 右ヨリ第二ノ畫面ノ右側ニ描ケルすべらん一名さみかげさうハ花穂長キニ失シ又花ノ數ガ多過ギ又花蓋ガ開キ過ギテ居ル第四ノ畫面ノ右側ノ葡萄ノ果穂ガ葉腋ヨリ出デ居ルハ誤リデコレハ是非トモ葉ニ對シテ出ネバナラヌ即チ葉ト反對ノ側ヘ出レバ宜シイ又葉ガ對生シタ處ガアルガコレモ惡イ又地錦ノ果實ハ此様ニ今年ノ長枝上ニ出ルモノデハナイアノツたハ今年生長シタ蔓デアアルソレハ其上ニ葉ガ互生シテ居ルカラ分ルツたノ葉ハ必ず其年ニ生長シタ枝ノ上デナケレバ出ヌモノデアアル若シ老枝ノ末ヨリ出タモノガアレバ此枝ハ植物學上デ言フ短枝ナノデ其葉ノ生ジ居ル點ハ矢張今年生長(非常ニ短縮シテ居レドモ)シタモノデアアル又此ツたノ果穂ノ柄ガ長過ギルノミナラズ其果實ノ色ガアノ様ニ藍ガ、ラズニモツト黒クナツテ居ラネバナラヌ又あさがほノ花モアノ様ニ蔓上ニ連續シテ一度ニ數花ガ咲クモノデハナイ一體此四幅ノ畫ハ美術眼カラ觀レバヨイカハ知ラスガ私ノ眼カラハ其植物ヲ描ク頗ル拙劣ヲ極メテ見エル濃厚ナル彩色畫故絢爛目ヲ奪フノ觀ハアルガ一向ニヨイト感ジナイ私ハ之レガ特選ニ入ツテ居ルノヲ不思議ニ思フノデアアル(未完)

○かうやのまんねんぐさ及び其近似種

理學博士

岡

村

周シウ

諦タイ

ラル、トシテモ通常山野デ盛シニ咲出ス頃ハ此百合ノ花ハ最早ヤ見ラレヌ外ニ幾ラモ適當ナ草ガアルカラソレヲ選ンダラヨイト思フ

●露のひぬま(永田春水) 蓮ノ葉ハ通常タ、圓形ニ見ユルガ然シ前後ガアツテ頭ト尾ガチャント分ツテ居ル從ツテ葉脈モ前方ト後方トデ區別ガアル此畫デハ少シモソレガ注意サレテ居ナイデタ、其葉脈ガ無意味ニ葉ノ中央ヨリ四方ニ射出シテ居ル今少シ注意シテ描イテ蓮ノ葉ニ意味アラシメテハ如何

●秋の林(吉岡華堂) ほゝのきノ枝端ニアル頂芽ガ村上鳳湖氏ノ炭竈ニアルほゝのきト同ジク其芽ノ下ノ節間ガ餘リニ長キニ失シテ居ル然シ其芽ノ形狀ハ炭竈ノソレヨリハ此方ガズツト正シイ

●首夏(清水古關) 木蘭ノ蕾ガ皆眞直ニ立ッテ居ルガコレハ是非トモ一様ニ一方ヘ彎曲シテ居ラネバナラヌ即チ始終日光ノ中ル方ガ能ク生長スルモノデアアルカラ蕾ハ常ニ北ノ方ヘ向フテ曲ツテ居ルモノデアアルコレハ同屬

中ノ玉蘭オシロイバナデモ辛夷カラタチデモ皆同様デアアル

●ゆたかなる國土(尾竹竹坡) 豌豆ノ描寫ガ實際ト違ツテ居ル點ガアル中ニモ其花ノ兩側ヘ小キ翼ヲ付ケタ様ニ殊更ニ突出シテ居ル小瓣ガアルガ豌豆ノ花ニハソソナモノハ決シテナイ畫者ハ何ノ爲メニコンナモノヲ殊更ニ附ケタカ私ニハ分ラナイ

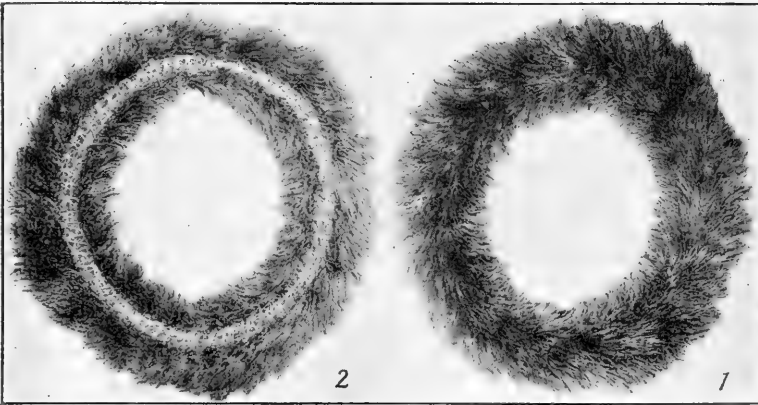
●ロッペン鳥(水上泰生) 此畫ノ植物ハ間違ハナイガ畫中ニアル其二種ノ草ハ普通ノ人ニハ分ルマイカラ此ニ其名ヲ掲ゲヨウ即チ其葉ガ菜ノ様デ黃色ノ菊ノ様ナ花ヲ着ケテ居ルモノハえぞをぐるま一名ほれやきなト云フ

モノデさく科ノ多年草デアアルコレハ北海道ヨリ樺太ニカケテ海邊ニ多キ柔カキ草デアアル今一ツハ禾本科ノ一種デはまにんにく一名てんき一名ひるくさ一名くさとうト云フモノデ北地ノ海濱砂場ノ植物デアアル此草ノ葉ハ強

イカラ編ミテ小サキ籠ナドガ造ラレル質ガ強イカラ籐ニ比ベテ草籐ノ名ヲ得タモノデアアル

●藤ノ花(松井香瑤) 花穂ガ長キ蔓ノ途中ヨリ別ニ小枝ナシニ直接ニ數條出テ居ルモノガアルガ實際ニハ決シ

かうやのまんねんぐさニテ造リタル花環(1)ハ表面(2)ハ裏面(縮圖)

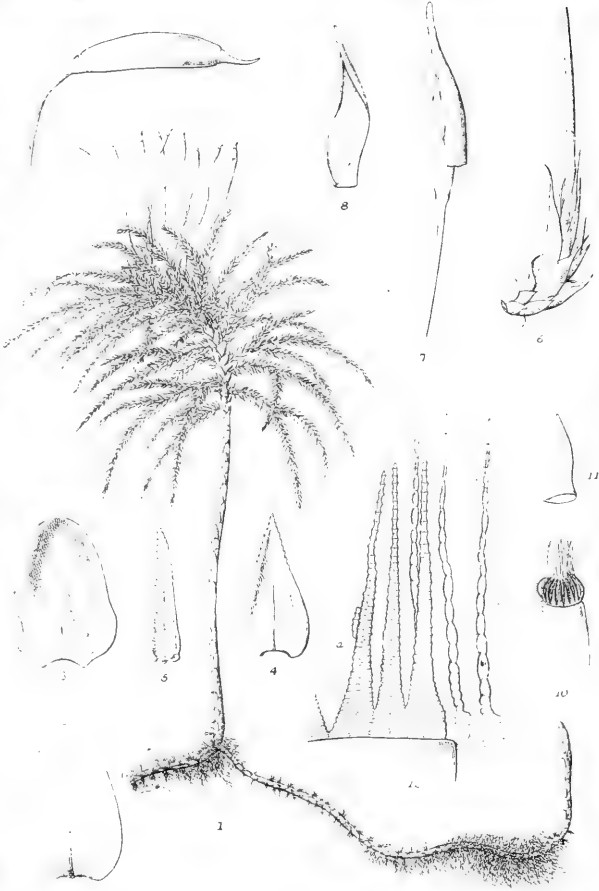


かうやのまんねんぐさ及ビ其近似種

(影撮氏郎太藤水清)

かうやのまんねんぐさ(新撰日本植物圖説下等花部第一卷第一集松村博士ニ據ル)

- (1)ハ全形(縮圖)(2)ハ無枝ノ莖ニ生ズル葉(3)ハ有枝ノ莖ニ生ズル葉(4)ハ枝ノ下部ニ生ズル葉(5)ハ枝ノ上部ニ生ズル葉(6)ハ子囊柄下ノ總苞(7)ハ蘚帽ヲ被レル子囊(8)ハ蘚帽(9)ハ子囊(10)ハ子囊ノ縁齒(11)ハ子囊ノ蓋(12)ハ縁齒ノ一部(2)以下共ニ(廓大)



Clivium japonicum Lindb.

(生寫氏郎太富野敬)

ホトケのまじりたぐさ及ニ其近親種

藓苔植物中デ古來最モ人ニ知ラレテ居ルモノハみづごけトかうやのまんねんぐさデアト弘法大師入寂ノ地、眞
 言宗ノ本山トシテ雖知ラスコトノナイ紀州ノ高野山ニ參詣シタ人ハ此かうやのまんねんぐさが數本ノ、一束ト
 シテ販賣シテキルノコ見タデアラウト思ハレル參詣ノ善男善女ハ之ヲ買ツテ土産トシ貰ヒ受テタ人ハ之ヲ珍重
 シテ保存シテオク若シ誰カ他出シテ歸ラズ生死ノ程モ分ラナイテ人々ガ心配シテ居ルト云フヤウナ時ニハ之ヲ取
 リ出シテ水ニ浸ス此ノ時今マデ乾キ切ツテ絲ノヤウニナ。テアツタ枝カラ葉ガ生時ノヤウニ伸ビ擴ガツテ生々
 トスルヤウニナレバ其人ハ死ンデハナク歸ル見込ミガアルガ之ニ反シテ葉ガ伸ビ擴ザラナレバ死ンダモノト
 論メルト云フヤウナ生死判断ノ用ニ供スルサウデアレハ誠ニ迷信採ルニ足ラザルコトデアレ藓類ハ乾燥ス
 ルト其葉ハ莖ニ接近スルガ水ニ浸スト展開スルコトハ一般ノ事デア。テ採集後一年位、中ニハ二三年經タモノ
 デモ葉綠體ガ分解セズニ其儘生キテ居テ水ニ浸スヤ否ヤ青々トシテ舊時ノ狀態ニナルモノデアレ故此ノヤ
 ウナ淺墓ナ迷信ヲ判断スルト死ンダモノモ生キテ居ルト空喜ビラシテ馬鹿ヲ見ルコトニナル此種ハ高野山ノ奥
 ノ院ノ向。テ右側ノ溪流附近ニハ澤山生エテアル其名モ斯ク高野山ニ産シ斯ク水ニ浸スト生時ノ狀態ニナルト
 云フ所カラ名ケタモノデアレガ本邦諸州ノ山地ニモ多ク産スル之ヲ採集シテ青ク染メ小サキ植木鉢ニ栽エテ縁
 日ノ店頭ニ賣ツテキンコトガ屢々見受ケラレル又前年此鉢栽ヲ日本國中遍ク賣リ廻ツテ金儲ケヨシタ者ガアル
 又近來ハ之デ花環ヲ造。テ外國へ輸出モスル(圖ヲ見ヨ)藓類中テハ有用ナル植物デアレ
 本種ヲ初メテ學界ニ紹介シタ。ハリンドベルグ氏デ、今カラ四十五年前ノコトデアレ學名ハ *Thuidium japonicum*
Turn. トイ。テキル此ノクリマーシウム屬ニハ四種ア。テ其三種ハ日本ニ産スレ、アトノ一種ハニュ
 ージランドニ産ス。日本産ノ三種ハ外觀デハ到底區別ガ出來ナイガ枝ノ葉ヲトツテ低度ノ顕微鏡(ライツ接
 眼鏡)ト接物鏡(位)デ見ルト能ク區別ガ出來ル然シ慣レナイト一寸六ヶ敷カモ知レヌガ、終リニ圖ト檢索表
 トヲ示シテオクカラ之レデ識別スル便リトセラレタイ

○植物古名考



(左)郎吉勢野矢故 中 郎太富野敦 (右)郎一小沼永
(影攝テニ知高化上冬年五十二治明)

永沼小一郎

永沼先生ハ今ハ東京ニ住ンデ居ラル、ガ丹後ノ舞鶴ガ先生ノ故郷デアアル先生ハ明治十二年以來土佐ノ高知デ同縣立學校ノ師範、中學ノ教授デアッタカ先生ハ土佐ヲ第三ニ故郷ト思ハレテ永ク高知ニ住ハッタガ其後明治三十年ニ遂ニ辭シテ東上セラレタ先生ハ實ニ得難キ博學ノ士デ百科ノ學ニ通曉シ居ラル、ガ其レガ亦通り一遍ノ智識デナク悉ク皆深達デアアル其レ故文部省ノ教員免許狀デモ七八科程モ持ツテ居ラル、先生ノ各方面ニ學問ノ深イコトハ高知ニ居ラル、時縣立病院ノ藥局長ヲ兼任シ居ラレタ一例デモ解ル一面學校ノ先生デ一面藥局長ハ他ニ類ノナイ出來事デアアル、私ハ先生ガ兵庫縣立病院附屬醫學校カラ轉セラレテ高知ニ來任セラレタ以來幸ニ先生ノ知遇ヲ辱フシ永ラク先生ヨリ教ヲ受ケテ非常ニ御世話ノ預ツタ先生ノ高知ヘ來ラレタ當時或ル日ノ如キハ先生ノ御宅デア朝ヨリ其夜ノ一時頃マデ學問上種々有益ナル御話ヲ承ハッタコトヲ覺エテ居ル先生ハ諄々トシテ教ヘテ倦ムコトガナク始終非常ニ懇切デアッタ殊ニ植物學デハ私ハ先生ヨリ啓發セラレタ事ガ尠少デナカッタ就中私ノ植物分科ノ智識ノ基ヲ得タハ一面先生ノ御陸デアアツタ私ハ當時先生ノ譯セラレタ大部ノ植物分科書ヤ並ニ先生ノ編セラレタ

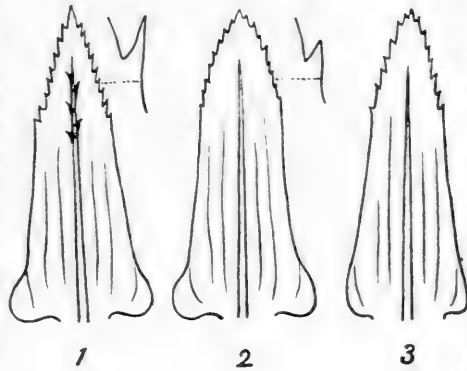
敦野富太郎謹識

植物學語ノ字典等ノ寫シヲ今モ尙秘藏シテ居ル此學德兼ヲ備ヘラレタ先生ハ實ニ十有八年ノ間高知ノ學校ニ教鞭ヲ執ラレタカラ先生ノ薰陶ヲ受ケタ學生ハ非常ニ多數デアアル從テ「永沼先生」ト云フ名ハ今日デモ土佐ノ遠近ニ知ラヌモノハ殆ンドナイ
植物ノ古名ヲ研究スルニハ聊音韻學ト文學トノ變遷ヲ論ジテ置ク必要ガアル、古事記、舊事記、古語拾遺、日本紀、萬葉集、本草和名、新撰字鏡、神樂、催馬樂、諸國風土記ナド概奈良朝ノ頃ニ出來タ本ハ音字ノ用キ方

植物古名考

かやらのまんねんぐさ及び其近似種

日本産三種ノ葉 (廓大圖) (原圖)



○日本産かうやのまんねんぐさ屬ノ檢索表

枝葉ニ淺イ縦襞ヲ有シ、基脚ハ僅ニ耳狀ヲナシテキル、先端ハ短キ

銳頭。中肋ノ裏面ノ先端近クニハ齒ガナイ。子囊ハ卵狀長橢圓形

デ直徑ト長サノ比ハ約 1:2.5-3.0

さだちまんねんぐせ *C. dendroides* (DHL.) WEN. ET MOHR. (圖ノ3)

枝葉ニ深キ縦襞アリ、基脚ハ大ナル耳狀ヲナシテキル。子囊ハ略圓

筒形デ直徑ト長サノ比ハ約 1:5-6

枝葉ハ銳頭、縁邊ノ鋸齒ハ銳イ。中肋ノ裏面先端ニハ二個乃至六個

位ノ齒ガアル。

かうやのまんねんぐせ *C. japonicum* LINDL. (圖ノ1)

枝葉ハ短キ銳頭狀ノ銳頭。中肋ノ裏面先端ニハ齒ヲ有セス。

あめりかまんねんぐせ *C. americanum* BRID. (圖ノ2)

本邦ニハかうやのまんねんぐせ (*C. himaicum japonicum* LINDL.) トあめりかまんねんぐせ (*C. americanum* BRID.)

トハ多ク産スルガさだちまんねんぐせ (*C. dendroides* WEN. ET MOHR.) ハ少ナイヤウデアル而シテあめりかまん

ねんぐせハ北方ニ多クかうやのまんねんぐさハ南方ニ多イ

C. himaicum ト云フ屬名ハ希臘語ノ *kalypus* = *kinna* 即チ階段ト云フ字ヲ採ツテツケタモノデ其ワケハ此屬植物

ノ内縁齒ニハ多クノ孔ガ一列ニアイテアツテ恰モ梯子段ノヤウニ見エルカラデアル

此屬ニ近イモノデほうらひごけ即チ *Plumozopsis rubronicum* (WEN.) KINDL. ト云フモノガアル、之モ目出度

名ノツイタ實際奇麗ナ蘚類ノ一ツデアル之ニ就テハ近ク又御話致シマセウ

復活シ更ニわ行ノゐるをノ三音ヲ齎リテ清音ヲ四十四トナサント敦園イキケル新進家トハ日ヲ同ジウシテ談ズベキ
 デナイガ物一利アレバ一害アリデ平假字モ轉寫毎ニ原本ノ舊體ヲ戕ヒ誤寫ノ如キモ自ヅト多クナリ加フルニ新
 古今時代ニハ一種定家假字ヅカイノ新派起リテ故意ニ其紛糾ヲ助勢スルニ至ツタ、以上ハ只假字ヅカイニ就テ
 云ツタノデアアルガ文法ハ自他ヤ時ノ關係ノ亂レタコトハける大過ヲつゝ、現出發在點從ヲ到着ニ改メタルナド枚舉
 ニ違アラヌ殊ニ物名ナドハ全ク論外視セラレ偶古名ヲ歌ニヨメバ去多ク在セリ點ノコト、シタルナド時ト共ニ次第
 ニ事實ニ遠ザカリ後世ノ説モ多岐ニ涉リ爲メニ其研究モ頗ル煩ハシクナツタ、シカシ茲ニハ繁ヲ省キ主要ナル
 論點ノミヲ掲ゲテ纔ニ研究ノ緒ヲ闡キ以テ大方ノ教示ヲ乞フコト、シタノデアアル

(一) あはぎ

憶紀(日本紀)

今名 みそはぎ

(みそはぎ科)

古事記ニ阿波岐原トアルヲ日本紀ニ憶原トシタ是ハ詩經ニアル字デ萬歲トカ萬年木トカノ註釋ガアツテ縁喜ノ
 ヨイ字デ又冬青也トモ弓ニ作ル木トモ云ツテアルサテ其冬青ハそよごニ充テアルガ古名録ニハもちのさトシテ
 アル、シカシ原ノ字ハ字典ニ大野トモ平廣トモ註シテアツテ平野ノコトナレバもちのさヤそよご其外弓ニ出來
 ルヤウナ立派ナ山木ノ生ユル筈ハナイ若シ木デアツタナラカツカツはんのさ位ノコトデアラウ、然レドモ記ニ
 ハ「阿波岐原ニ到リマシテ襪祓給ヒキ」トアレバあはぎハ水灑ミシギトテ水ヲ浴ムノ用ヲナスモノト見ルガヨカラウ果
 シテ然ラバ事情ノ上カラ推シ考ヘテ見ルニあはぎハ今云みそはぎガ最ヨク叶ツテ居ル其名ハヤガテ視葉木ノ義
 デ古クハ之レニ水懸草ト云フ異名モアル、併シみそはぎハ溝葉木ノ義カモ知レヌ、サラバあはぎノ名ハ如何ト
 云フニ是ハ浴葉木又畦葉木デアラウあせ又ハくろノコトヲ只あと云ツタ例ハ外ニモアル、此みそはぎハ濕草デ
 アツテ其分布ハ廣イ者デアアルガ殊ニ暖地ノ日向ノ國ナドニヨク繁茂スル宿根草デアアル、附テ云あはぎヲあわ
 ぎナド、書イテアルノモアルガコレハマチガヒデドコマデモ正音ドホリニヨムノデアアル

(二) うはぎ

宇波疑萬二

今名 よめな

(きく科)

ノ嚴格ナルコトハ眞ニ驚クベキ程デアッ。中ニモ記紀萬葉ナドハ假字ニ清濁ノ二様ガマ。タガ是レカラ後ニ出來タ字鏡ヤ本草書ナドニ至ルト濁音假名ト云フ者ガナイソレハ丁度今ノ官報ニ例ヘバ「論スヘカラス」ナドノヤウニ清音デ綴ツタマ、デ濁點ノ沙汰モナイガソレデ少シモ紛ル、コトノナイノハ妙デアアル尙古歌ニ就テ云ヘバ「春の心はのとけからまし」ノシハ澄ミテ假定ヲ意味シ若シソレガ「春の心はのとけかるまし」ナラバシハ濁リテ否定ヲ意味スルナドイロイロノ點カラ音ノ清濁ハ自ヅト判セラン、ノデアアルシカシ官報ハ物名ダケニハ例ヘバ「ブラジル」ナド、濁點ガ施シテアル。ソレカラ又吾邦デマダ五十音圖ノ發明ガナカッタ時ノ清音ハ五十デナク四十八デアッタソレハ如上ノ古書ノ假字ヲシラベタ外ニ又無同音ニ綴ツタ「あめつち」ト云フ古キ句ガアツテソレガ四十八音カラ成ツテ居ルノデソレガワカッタシカルニ平安朝ノ始メニ高僧空海師出デ、新ニ平假字ヲ創製（或ハ整頓）シ別ニ又無同字ノいろは歌ヲ作ツタ其字數ハ以前ノ「あめつち」ノ古句ヨリえノ一字ガ不足シテ四十七字シカナイ試ニ之ヲ絶對五十音ニ較ベテ見ルトあやわノ三行ガ各えいずノ一字ヅ、缺ケテあいうお。やゆいよ。わぬえを。トナルワケデアアル。此いずノ二音ハ古書ニモナイガえ音ヲ入レナカッタハ何故デアッタデアラウカシカシハ文字ハ字音デナク其ノ訓ヲ取ツタノデソレガや行ノ所屬デアアルワケハ「けふこゝて」ハ一今日越ゝて」ニテこゝ、こゝ、ト活ラク辭又江ノ訓モバデアアルルノ字ハ于ノ草體デ此字ハわ行ノ所屬デアアルケレドモコレハ有爲の奥山ノ有ノ字ニ宛テ、有ツテ其有ハあ行ノ所屬デアアルカラコレハ字性ニカ、ハラズあ行トスベキデアアル但古書ニハ此うずノ別ハ立テ、ナイ元來い、い、う、ず、ノ別ハ只音韻學上ノ區別デアツテ口音ノ上デハ之ヲ區別スルコトハ不可得デアアラウシカシえい。い。う。音ハ口音デモ明ニえ、い。え。ト云ヒ分ツコトモ出來ルカラ古名ヲ論ズルニハ是非之ヲ復活セネバナラヌ例ヘバえごま、えのき、えびかづら、いり、いだナゾト書クノデアアル空海師ガ平假字ヲ作ツテ萬葉假字ニ換ヘえいヲ合併シ清音ヲ以テ濁音ヲ兼ネシメタノハ實ニ文學上ノ一大刷新デアツテ其功勞ノ偉大ナルコトハ近時羅馬字ヲ以テいろはニ替ヘ其結果トシテ清濁ノ制ヲ

ト云フコトデれんげさうノ葉ヤ花ノサマヲ萩ニ見立テ而カモ蛇莓ノヤウニ土ヲ這ッテ居ルトコロカラヤガテ土針ト呼ンダノデアラウ又常ノ萩モ之ヲ衣ニ摺ルコトヲ詠ンダ歌ハ萬葉ニハ其例ニ乏シクナイ (未完)

○本草綱目ノ和刻本

牧野富太郎

本草綱目ト云フ書ハ明ノ李時珍ノ著デアル慶長十一年始テ日本ニ入り我邦ノ漢方醫並ニ本草家ハ本書ノ説ヲ金科玉條トシテ尊重シ其方面デハ主要ナル典籍ノ一ツトナツテ居ツタ頃日私ハ或機會カラ本書ノ和刻本ガ幾通リアルデアロウカト其レヲ蒐集シテ見タ所ガ七八種モ種類ノアル事ガ分ツタソコデ段々歩ヲ進メテ見ルト其外觀ハ右ノ通り幾種ニモ成ツテハ居ルガ其實其版本ハ今私ノ知ル所デハ唯三ツシカナイ此三ツノ版本ヲ原トシテ早晚ニ刷リ出サレタ者ガ種々ニ姿ヲ替ヘテ世間ニ出テ居ルノデアル例ヘバ彼ノ若水本ノ如キハ初版本カラ言フト五度モ姿ヲ替ヘテ其末ノ者ガ若水本ニ化シテ居ル此若水本ハ書肆ガ稻生若水先生ニ乞フテ訂正シテ貰ッタ者デアルガ然シ其版本ハ従前カラノ者デアツテ只其輪廓ノ子持線ヲ單線ニ直シ其訓點ヲ改正シタノミデ(尤モ脱漏セル荏ヲ補ヒ且別ニ附録ヲ加ヘテアレド)別ニ新ニ版ヲ起シタ者デハナク畢竟舊屋ノ修繕ヲシタ譯デアル此若水本ト成ツタ書ノ初版ガ最初ノ和刻本デ渡來ヨリ三十年後ノ寛永十四年即チ今ヨリ二百八十年前ニ京都デ開版シタ者デ表題ハ西本草綱目デアアル此江西本ハ其カラ十六年ヲ閱テ承應二年ニ多少修正シテ再刷ニ附シタ、貝原本ハ右ノ初刻ノ年カラ三十五年後ノ寛文十二年ノ梓行デアアル左ニ其表題ノ種類ト其版本ノ系統トヲ示ソウ

(一) 江本草綱目

最初ノ和刻本 江本草綱目

修正ノ再刷本

新本草綱目

新本草綱目

本草綱目

若水

美濃紙版

(二) 和名入本草綱目

校正貝原本

校正本草綱目

同上 (半紙版)

(三) 新刊本草綱目

大本

新刊本草綱目

載リ詰メタル半紙大ノ製本

(美濃紙版ニシテ表題ノ字ハ篆書ナリ)

本草綱目ノ和刻本

萬葉集ニ見エタル歌ノ中第十卷ニ出デタル一首

春日野ニ煙立つ見ゆをとめらし春野の菟芽子採りて煮らしも

是ハ歌ノ意ガ明ニよめナルコトヲ表白シテ餘蘊ガナイ或學者ハよめなニ古名ノナイガアキタラヌト云ハレタコトガアル若シコレニうはぎト云フユカシイ名ノ在ッタコトヲ知ラレタライカニ満足セラレタデアラウカ但シうはぎノウハ讚辭デアラまし葉木ノ謂デアラウ其花ヲ一般ニのぎクト呼ンデ居ル又うはぎヲ後ニをばぎトモおはぎトモシタノガアルガツレハ萬葉ニハナイコトデアアル

(三) つちばり

土針萬

今名 れんげさう

(まめ科)

其歌

吾屋前に生ふる土針心従も想はぬ人の衣に摺らゆな

トアルガ之ヲ倭名鈔ニハ王孫ニ宛テ沼波利久佐此間ニ云豆知波利トシテアルヲ古名録ニ益母草苗也今名めはじきのわかなへト云ツテアルガ一向其要領ガ得ラレヌ今歌ニスガリテ之ヲ考ヘテ見ルニ土針ハ今云れんげさうラシクアルれんげさうハ舶來ナリト云フ人ガアルガ若シサウデアッタトシテモ萬葉時代ニハモハヤ野生狀ヲナシテ居ッタモノデアラウ其故ハ生ふるトアルハ自然ニハエテ居ルコトデ轉イタ者カ栽エタ者ナラバまきしトカウゑしトカ云フガ常デアアル、而シテ土針ハ花モ美クシクシテ人ノ注意ヲ惹キ其花ノ色素ハ衣ニ摺ル料ニシタコトハ十分ニウカマハル、サテれんげさうハはぎナド、同ジャウニ花摺ニハ最適當ナル者ナレバ土針ハイヨイヨれんげさうデアアルコトガ首肯サル、シカシ土針ガ何故ニれんげさうノコトニナルカト云フニ先ヅ土針カラ解イテ見ヨウ即針ハ萩ノコトナリ昔ハリトキトハ通用シテ山吹ヲ山振ト云ヒ古事記ニ手を振りてト云フトコロヲ手をふきてトアル又土ハ土デ凡テ土ニ就テ生ズルモノヲ形容シテ土ト云ツタ例シハ頓醫抄ニ「土いちごは蛇莓にして一トアリ又ぬすびとのあしノコトヲ本草類編ニつちとちナド、云ツテアルサレバ土針ハ土ニ塌シタル萩

さりしまつつじ (縮圖) (原圖)



Rhododendron obtusum Planch.

みやまざりしま (縮圖) (原圖)



Rhododendron kiusianum Makino.

ノナイコトが見極メラレタ

然レバ此レ等兩山ニ之レニ似タつつじハナイカト云フ
 トソレハアルアルハアルガ然シ全ク別種ノ品種ナノデ
 アル霧島山ノ山頂ニアルつつじモ溫泉岳ノ山上ニアル
 つつじモ共ニ同一種デアツテ決シテ別ノ品デハナイ其
 他九州ノ高山頂ニアル細葉蟠枝ノつつじハ皆同一種デ
 アツテ即チ肥後ノ阿蘇山ニモ豊後ノ九重山クワウザン(往時MAYER
 MOENCHEN氏ガ植物ノ採集ニ上ツタ山デ同氏ノ記文ノ中ニ
 Kindsjo-sanトアルガ是レデアル)ニモ見ラルル此つつ
 じハ枝ハ蟠屈シ葉ハ細密デチョット見タトコロデハさ
 りしまつつじニモうんぜんつつじニモ似タ所ハアルガ
 決シテ其品種デハナイ溫泉岳デハ殊ニ能ク發育シテ其
 數モ多クマルデ築山ヲ見ル様ナ處ガアル其石礫磊落タ
 ル處ニ生ズルモノニハ其ノ根ハ浮根松ノ根ノ様ニナリ
 高サ僅カ數寸デ花ヲ開クモノガアツテ盆栽トセバ頗ル
 雅趣ニ富ンダモノガ出來ルデアラウト思ツタ花ハ紅紫
 色デ恰ド世間ニ多キむらさきさりしま (Rhododendron
 obtusum PLANCH. var. amoenum REHD. = Rhododendron
 amoenum PLANCH. = *Andeu amoenum* LINDL.)ノ様ナ色ヲ

さりしまつつじ霧島山ニ無クうんぜんつつじ溫泉岳ニ産セズ

○きりしまつじ霧島山ニ無クうんぜんつじ温泉岳ニ産セズ

牧野 富太郎

つじ類ノ中ニ然ルガ如キ赤キ花ヲ開クきりしまつじ (*Rhododendron obtusum* Prance, *R. indicum* Sweet
var. *obtusum* Maxim. = *Rhodod. obtusum* Turrill.) ノアルコトハ誰レモ彼レモ知ツテ居ル又つじ類ニ嗜好ガアツ
テ多少其品類ニ精通シタル人々ハ亦其つじ類ノ一種ニうんぜんつじ (*Rhododendron serpyllifolium* Miquel
Rhodod. serpyllifolium A. Gray.) ノアル事ヲ知ツテ居ルデアロウ此きりしまつじノきりしまモ又うんぜんつじノ
うんぜんモ共ニ九州ノ地名デ即チ山ノ名デアルカラ此二ツノつじハ多分其山ニ生ジテ居ルモノト誰モ合點ス
ルデアロウソコデ手近カニアル大槻先生ノ「言海」ノ様ナ書物デ早速引テ見ルト果シテきりしまつじハ「日向
ノ霧島山ヨリ出ヅ」トアリ又うんぜんつじモ「初メ肥前ノ温泉岳ニ出ヅ」トアル此ナ有様故此等ノ書物ヲ
机上ニ重ねテつじ類ノ話ヲ試ミタリ又書イタル人々ハ矢張其書物通リノ説ヲ承ケ賣テ人ニ説キ聞カスノ
デアル時ニヨルト堂々タル植物専門ノ博士先生デモ右ノ通りニ書イテ世人ニ聞カシタコトガ三四年前ニアツタ
コトヲ私ハ覺エテ居ル然シ實際ハ此説ハきりしまつじノ方モうんぜんつじノ方モ兩方共全然誤マツテ居ッ
テきりしまつじハ決シテ日向ノ霧島山ニハ生ジテ居ナク又一方ノうんぜんつじモ決シテ肥前ノ温泉岳ニハ
産シテ居ナイ

マードウシタラソソナ大膽ナコトガ言ヘルカト云フトソレハ實地ニ其山々ヲ踏査シテ其實際ノ有様ヲ明カニシ
タ事實ヲ基トシテ此斷定ヲ下シタカラデアル私ハ此きりしまつじガ霧島山ニ産シうんぜんつじガ温泉岳ニ
産スルト傳ヘラレテアル事實ノ眞偽ヲ確カメンガ爲メニ數年間ニ互ツテ九州ノ山々ヲ實地ニ探グッタノデア
ルトコロガ日向ノ霧島山ニハきりしまつじノナイコトガ實檢セラレタ又肥前ノ温泉岳ニハ同様うんぜんつじ

ウシビ

温泉ヨリ出タモノナルコトハ事實デアアルガ然シ今日稱スル所ノきりしまつつじハ全ク霧島山ニハ之レナク又今日稱スル所ノうんぜんつつじモ全ク温泉岳ニハ産シナイ畢竟ズルニ孰レモ其葉ガ細カク其樹ガ小ブリデ其花ガ亦小サクテ相似テ居ル所カラコンナ混雜ガ起ツタノダロウト思フ即チ今日言フ所ノきりしまつつじガみやまさりしまニ似テ居リシ所カラ同品ト思フテきりしまつつじト云ヒ出シ又今日言フ所ノうんぜんつつじガ是レ亦みやまさりしまニ木ブリ葉ブリ花ブリガ肖テ居ル所カラ温泉岳ニアルみやまさりしまト同一ト速斷シテ遂ニ此訛リヲ生ミ出シタモノデアロウト想フ即チ今日デハ世ニ言フきりしまつつじハ少シモ霧島山ト縁ガナク又一方ノうんぜんつつじ(今日世間ニ云フ)モ全ク温泉岳ト縁ガナイコトガ判然シテ來タノデアアル然シ尙一般世人ハ此事實ヲ知ラズニ居ルコトガ普通デアアル

今言フきりしまつつじノ原產地ハ今日デハ全ク不明デアアル明治四十一年九月七日私ハ之レヲ肥前五島中ノ福江島ニ得タト喜ンデ見タガソレハホンノ一時ノ糖喜ビデアツテ其後間モナク田代善太郎君ノ厚意デ其花ガ手ニ入ツテ見ルトソレガきりしまつつじデナイコトガ分リ私ハ甚ダ失望シタ即チ同島玉ノ浦ノ無線電信局附近ニ自生スルつつじガ其葉ニ光リガアツテ圓クテ極メテ能クきりしまつつじノ葉ニ似テ居ツタモノデアアルカラ私ハ全クソウダト化サレテ居ツタガ花ヲ見ルニ及ンデ始メテ其レガ誤リデアツタコトガ知レタソシテ其品ハきりしまつつじノ一種デ我邦デハ一新品デアツタカラ失望ノ中ニモ多少ノ喜ビハアツタノデアアル所謂之ヲ東隅ニ失シテ之ヲ桑榆ニ收メタ形チデアツタ之ヲまるばさつと稱スル

今日世人ノ言フうんぜんつつじハ其紫花ノモノハ伊豆ノ産デアツテ能ク盆栽ニセラレテ居ル又紀州ニモ産スル花ハ枝頭ニ一個ヅツ出デ葉ハ細密デアアル此一變種ニ白花品ガアツテ關西地方諸州ノ山中ニ生ズルガ葉モ枝モ之ヲ紫花品ニ比スレバ疎デ其觀賞上ノ品位ガ紫花ノモノヨリハ劣ツテ居ル之ヲしるばなうんぜんつつじト稱シ學名ハ *Rhododendron serpyllifolium* Miro, var. *albiflorum* MAKINO, デアル

きりしまつつじ霧島山ニ無クうんぜんつつじ温泉岳ニ産セス

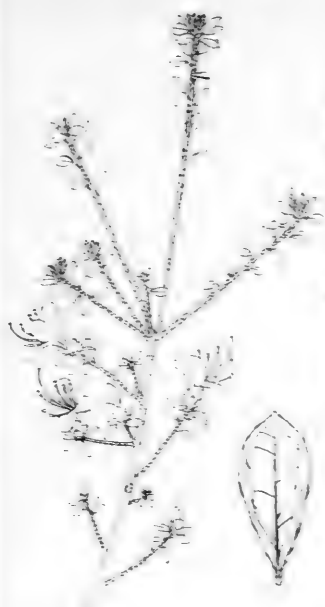
きりしまつじ(霧島山ニ無クうんぜんつじ)温泉岳ニ産セズ

呈シテ居ル其レ故マキシモキチ氏ハ曾テむらさきさきりしまノ一品トシタコトガアタ花ハ樹ニヨリテ非常ニ大小ノ差ガアテ山嶺若シクハ礫礫ノ處ニ生ジテカジカマツテ居ルモノハ葉モ極メテ細ヤカク花モ亦甚ダ小形デアアル

此様ナ築山式ノつじヲ何ンデ眼ノ鏡キ植木屋ガ見逃ガツウ私ハ彼ノ有名ナ久留米つじノ親ハ蓋シ始メ實ニ此品ヲ九州ノ高山カラ採リ來テソレヲ改良發達セシタモノデハナイカト以爲フ久留米つじガアノ様ナ姿勢ニ作ラレテアルノハ原ト其天然ノ木振ガ影響シタモノデドウシテモアーナラナケレバナラヌノデアアル私ハ早晚精シク之ヲ研究シテ見タイト思ツテ居ル

此九州高山上ノつじニハ適當ナ名稱ガナイカラ私ハ先ニ之レニ新和名ヲ下シテみやまきりしまト呼ンダ又私ハ其學名ヲ *Rhododendron kishimium* MAKINO ト定メテ發表シテ置イタソシテ此みやまきりしまハ全ク九州ノ特産デアツテ決シテ其他デハ見ラレナイ即チ四國ニモ中國ニモ何處ニモ野生シテ居ル處ガナイ又九州デハ不思

うんぜんつじ(縮圖) (原圖)



Rhododendron serpyllifolium Miq.

議ニモ之レヲ人家ノ庭園ニ栽エテ居ナイ私ハタダ僅ニ薩州鹿兒島ナル島津侯ノ「礫ノ御殿」ノ庭園ニ少々植エテアツタコトヲ見タノミデアアル其處ニハ大層能ク庭石ノ傍ニアリ付イテ繁茂シテ居ツタ

鹿兒島灣ニ聳ユル櫻島ノ山頂ニモ此つじダロウト想フ者ガアツタガ大正三年一月ノ噴火ノ時降灰ノ爲メ或ハ枯死シハシナカッタカト心配シテ居ル

きりしまつじノきりしまハ無論霧島山ノ霧島カラ出タモノ又うんぜんつじノうんぜんモ是レ亦温泉岳ノ

○新見出ノ植物

横濱植物會々員 久内清孝

●**けていかかづら**相州浦賀ニ産ス けていかかづら (*Trachelospermum jasminoides* Lenz. var. *pubescens* MAKINO.) ハ往年牧野大人ノ播州明石ニ得ラレシモノニシテ「タイプ」ト異ル所ハ葉裏中肋ニ沿フテ有毛ノ事ナリ余本年五月五日之ヲ相州浦賀町宇鳴居ノ山中ニ得タリ

因ニ云フていかかづらノ學名ガ往々 *Trachelospermum divaricatum* ト記シアリト雖ドモ是レ穩カナラズ此名稱ヲ製セシモノ先ニカニツ (*KANITZ*) 氏アリ後ニシューマン (*K. SCHUMANN*) 氏アリ共ニツンベルグ (*THUNBERG*) 氏ガ我ていかかづらノ學名トシテ記セル *Neim divaricatum* L. ノ種名ヲ採リタルモノナレドモ然シ此ツンベルグ氏ノ記セシ名ハリンネ (*LINNE*) 氏ガ印度産ノ一植物ニ命ゼシ名稱ヲ誤テ我ていかかづらニ附セシモノナレバ此學名ノ種名ヲ採ツテていかかづらノ學名ヲ製スルハ正當ナラズシューマン氏ノ如キ學者モ亦千慮ノ一失ハ偶ニ之アリシト見ユ此リンネ氏ノ名ハ後ニ *Taheremontana divaricata* K. Br. ト改メラル即チさんゆうくわノ學名ナリ

●**うつぎノ一極端品ニ就テ** うつぎ即チうのはな (*Dentzia sebura* THUNB.) ノ品中ニハ花梗等ニ特ニ毛ノ著シキモノト然ラザルモノトアリ何レモ一變種中ノ現象ニ過ギズト雖ドモ特ニ毛ノ多キモノハ其一「フォーム」トシテ考ヘ得ラレザルニ非ラズ然シテカ、ルモノハ近道各地ニ普通ナリ

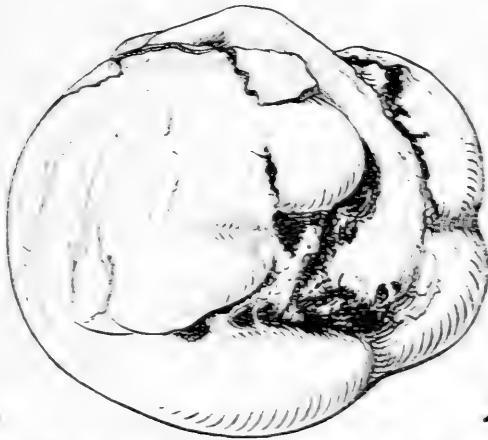
●**相州箱根ノ二羊齒** 本年二月十一日函嶺ノ雪景ヲ賞セント欲シ同日一番列車ニ投ジテ箱根ニ入ル碧空ノ下ニ全山皚々タル六花ニ包マレテ屹峙ス先ヅ双子山ノ頂ヲ極メテ關八州ヲ脚下ニ俯瞰シ山陽ノ史眼ヲ俾ビ蘆ノ湯ニ浴シテ瀧坂ヲ下ル坂路ノ一地點岩側雪斑ナル處ニ一羊齒其處ニ在ルヲ發見ス雪布ヲ披キテ之レヲ檢スレバおほくじやくしだ (*Dryopteris Dickinsii* C. Chr.) ナリ。本種ハ *FRANCHET* 及 *SAVATIER* 兩氏ニヨリ始メテ新種トナシ

大卸椰子ノ果實並ニ種子

○大卸椰子ノ果實並ニ種子



1



2

牧野富太郎

(圖原)

前號ノ本誌デ小泉源一君ガあいぼり、なつとヲ生ズル大卸椰子ニ就テ述ベラレ其植物ノ委細ガ能ク分ツタ同君ノ記セシ様ニ此果實ノ種子ハ大形デアルカラ從テ大形ノ卸ヲ製造スルニ適當デアル今茲ニ其果實種子ノ縦截(1)ト其種子ノ全體(2)トヲ示シタイノデ上ニ其實大圖ヲ掲ゲタ

テ現今吾人ノ呼ブいちぢくナリシヤ否ヤハ疑問ナリト雖ドモ聖經記者ガ特種植物ノ名稱ヲ最初此處ニ明記シタルニ考フレバ如何ニ此植物ガ彼等ト親ミ深カリシカラ察知スルニ難カラズ而シテいちぢくナル名稱ハ新舊「バイブル」中屢々見ル所ニシテいちぢくノ樹ヲ呼ブニ *Tēnah* (*Tek*) ト稱シ未熟ノ青果ヲ *Pag* (*gambon*) 二月頃早ク熟シタル果實ヲ *Bikkurah* (*skorin*) 又乾シテ貯藏シ得ル熟果ヲ *Dēbelah* (*malady*) ト名ヅク括弧内ハギリシヤ語、前者ハ「バイブル」語ナリ而シテ以賽亞書三八ノ二一、イザヤいへらく無花果の一團をとりきたりて腫物のうへにつけよ王かならずいえん、ト藥用ニ供スル事ヲ記セリ是ニヨリテ觀ルモいちぢくと「バイブル」トハ關係甚ダ深キヲ知ルベシ

○同六ノ一四、汝松木をもて汝のために方舟を造り方舟の中に房を作り瀝青をもて其内外を塗るべし、コ、ニまつト云フ特種植物ヲ明記スルハ翻譯上穩當ナラズノアノ方舟ノ遺物ニ就キ其材ヲ研究シまつの木ト判定シタル由モ聞カネバ寧ロ松ノ字ヲ削リテ單ニ木若クハ堅キ木ト改ムルカ或ハ原語ノ *Gopher* ヲ繼ギテ其名トナスベシ此方舟ノ建造ガ假令現代造船家ニ疑ハル、トモ歴史的事實ナルニ於テハ其用材ニ就キ文字上ヨリ猥リノ臆測ヲ許スベカラザルナリ

○同書八ノ一一以下諸書ニ於ケル橄欖ハ宜シクおりぶニ改ムベキ物ナリかんらんトおりぶトハ大相違ナリ
○同書一三ノ一八、アブラハム遂に天幕を遷して來りへブロールのmamleの橡林に住み此處にてエホバに壇を築けり、ココノ橡林ハ野ノ誤リナルベシ漢譯ニハ慢哩之橡トアリ英譯ニハ *The plain of Mamre* ト見エタリ而シテ同書一八ノ一、エホバ、mamleの橡林にてアブラハムに顯現たまへり彼は日の熱き時刻天幕の入口に坐しむたりしが、同章ノ四、請ふ少許の水を取きたらしめ汝等の足を灌ひて樹の下に休憩たまへトアルニ見レバ是レ橡林中ノ出來事ラシカラザルヲ覺ユ日の熱き時刻即チ午前十時乃至午後二時頃ノ事トハ云ヘ林下ニ住ム人ノ言トシテ樹の下に休憩たまへトハ不合理ノ様ナリ橡ノ字ヲかした訓讀スルモ穩カナラズ而シテ余私ニ考フルニ我

Aspidium Dickinsii FRANCH. ET SAV. ノ新學名ヲ世上ニ發表セラレシモノニシテ其原標本ハ伊豆熱海ニ産セシモノナリ後 BAKER 氏アリテ其學名ヲ Nephrodium Dickinsii BAKER. ト變更シ今日ハ Dryopteris Dickinsii (C. Chr.) 稱スルニ至レリ而シテ和名おほくじやくしだハ明治三十一年ニ始メテ牧野氏ノ命ズル所ニシテ即チ同年三月發行ノ植物學雜誌第十二卷第百三十三號ニ掲載シ且ツ『……此三種「いはへご、たにへご、おほくじやくしだ」中はへご及びおほくじやくしだノ兩種ハ形相互ニ相類シ其系藉極メテ遠カラズ而シテおほくじやくしだ之ヲいはへごニ比スレバ頗ル稀少ノ品種ニ屬ス相州箱根及ビ土佐横倉山ニ之レヲ産セリ』ナル牧野氏ノ文アリ松村博士ノ植物名鑑ニヨレバ「箱根、熱海、土佐」ニ産スト明記シアルガ此箱根並ニ土佐ノ兩產地ハ蓋シ上ノ牧野氏ニ據ラレタルモノナラン此ノ如ク本品ガ箱根ニ産スル事ハ敢テ新事實ニアラズトスルモ然モ余ハ前後十數回ノ同山旅行ニ於テ今回始メテ之レニ逢着シタルガ故ニ余ニ取リテハ誠ニ珍ニ感ズルナリ

超エテ同月十八日雨景ヲ賞シテ蘆ノ湖畔ニ過ギル時ニ權現社頭ノはこね竹叢中偶然赭色ノ一羊齒ノ生ズアルヲ認メタリ採リテ之ヲ觀ルニ曾テ本誌ノ第二號ニ於テ牧野主筆ノ發表セラレタルあかはなわらび (Botrychium nipponicum MAKINO.) ナリ此ニ於テ我ガ箱根ハ實ニ世界ニ於ケル本羊齒第二ノ產地トナル而シテ其原產地ハ埼玉縣膝折村ナリ

○「バイブル」ノ植物(其二) (本誌第三號ヲ承ク)

篠崎信四郎

○創世記三ノ七、是ニおいて彼等ノ目俱ニ開テ彼等其裸體なるを知リ乃チ無花果樹ノ葉を綴テ裳を作れり、漢譯ニヨレバ二人目明自知裸體遂編蕉葉爲裳トアリ、いちぢくノ葉ヲ正シトナス裳ハ腰ヨリ下ヲ蔽フモノニシテ此場合ニテハ單ニ腰部ニ纏フ物ヲ指シタルナルベシ而シテアダム、エバガ其當時裳ヲ作ルニ用キシ植物ガ果シ

私ハ學校園ニ就テ一言述ベテ見タイト思フ學校園ハ全國何レノ學校ニモ設ケラレテアリマスガ活動的學校園ハ全ク少ナイ様デアル學校園ハ唯花園同様デハ價值ガ少ナイ草ハ折ラレ樹ハ傷ケラレ雜草ハ思ヒノマ、ニ蔓ツテ居ル放任的ノ花園デハ却ツテ訓育上ニ一大弊害ヲ來タシテ甚ダ面白クナイ私ハ死ンダ學校園デハ寧ロ無用ダト思フ何ンデモ生キタ學校園デナケレバ駄目デアル生キタ學校園トハ即チ活動的ノ學校園デ斯ク學校園ヲ活動的ニスルニハ常ニ苦心焦慮シテ進歩發展ノ計劃ヲ建テ根氣ヨク活動スルガ肝要デアル私ハ先ヅ第一ニ學級園ガ最必要ダト感ズル此學級園ニハ其學年相當ノ教材植物ヲ主トシテ兒童ト共同シテ之ヲ栽エ以テ國語、理科、地理ノ教授上ニ效益アラシメタイト思ヒマス此學級園ノ形狀ハ扇形花形鳥形等其學校々々ニ於テ適宜ニ工夫スルガヨイソシテ其級ノ教授ト關係ヲ保タシムルヲ最大必要ノ條件トスル斯クスレバ兒童ハ始テ活動力ヲ發シ理科思想ヲ起シ觀察力ヲ養ヒ趣味ヲ深クシ此ニ其性情ヲ利用シ得ル事トナルノデス兒童ハ天性活動性ノ強キモノ故其情ヲ利用セネバ駄目デアル私ノ學校デハ校長ガ學校園ノコトニハ非常ニ盡力セラル、ノデアアルカラ私ハ主任トシテ之レガ成績ヲ舉ゲタイト苦心シテ居ル、扨右ノ學級園ノ外ニ更ニ學校園ヲモ設ケ種々缺クベカラザル植物ヲ蒐集シ一ハ以テ園ノ美觀ヲ保タシメ一ハ以テ理科教授ノ資料トシ以テ兒童ノ訓練上ニ偉大ナル效果ヲ舉ゲネバナラヌノデアアル其レ故私ノ學校デハ是迄一般ノ揭示場デ時々學校園ノ事ヲ揭示シテ居ツタガ私ハ此ニ一大刷新ヲ施シテ別ニ學校園時報ナル揭示場ヲ起シ學校園ニ關セル有益ナル記事ヲ假名付口語文ニテ掲出シテ居ル兒童ハ早朝登校シ部長ノ命令ニヨリテ之ヲ朗讀シ且思考スル様ニナツテ居ル又遊歩時間ニモ反復シテ朗讀シ或ハ畫報ヲ見テ判ジテ居ルソコデ此學校園時報ハ一面有益ナル理科の新聞トナリ又一面面白キ文學的雜誌トナリ誰ニモ好愛セラレテ居ル又此時報ノ揭示ハ毎日デナクトモ一週三回位デモ大ニ其效果ガ舉ガラウト思フ、ソレカラ又私ハ先ヅ我學校ノアル町附近ノ植物ヲ調査シ次ニ縣下一般ノ植物ニ及ボシ漸次ニ之ヲ兒童ニ記憶セシメントシテ居ル又園ノ主任トナル者ハ特ニ博物學ノ研究ニ力メ大ニ基礎的智識ヲ涵養シ其豐富ナル學識ヲ提ゲテ事

ガ橡林ハ漢譯ノ橡ヲ誇張シタルモノナルベク(複數トシテ)橡ハ或ハ *plum* ト *plum* トノ誤想ニ因リタルニハアラザルカ(改訂英譯「バイブル」ニハ) *plano* ノ語アレドモ古キモノニハ一モ是ヲ見ズ我「バイブル」ニハ此植物ヲ桑ト誤譯セリ) 平野即チ *plum* ノギリシヤ語ハ *Malva* 又ハ *Malva* ニシテすずかけのき類即チ *plano* ノギリシヤ語ハ *Kaktus* 又ハ *Kaktus* ナリ同書一、二、六、アブラハム其地を經過テシケムノ處に及びモレノ橡樹に至れり其時にカナン人其地に住り、コ、ノ橡樹モ英譯ニヨレバ *plum* トアリサレド或學者ハ上述ノかしのき及びかしばやしヲ總テ是認シ同書三五ノ四、上略ヤコブこれをシケムノ邊なる橡樹の下に埋たり、及び同章ノ八、時にリベカの乳媪デボラ死たれば之をベテルの下に橡樹の下に葬れり是によりてその樹の名をアロンバクテ(哀哭の橡)といふ、トアルかしのきト同一物視シ説ヲ作ス是レ余ノ解シ得ザル事ナリ後者二節ノ英譯ニハ *Oak* ナル語アリテかし若クハかしは等ニ當レドモ前者ニハ全然是レナシヘブル語「アロンバクテ」ノ「アロン」(*Allon*)ハ *Oak* ト英譯シ得ルトモ是ヲかしト邦譯スル事ハ輕卒ニ行フベカラズ古ク (*Chestnut* ト英譯サレタルヘブル語) *Armon* ハ今日 *plano* ト改メラレタリ *Allon* ト *Armon* トハ言語學上近似ノ關係アレバ是非一顧ノ値アルベシ是ヲ要スルニ橡ノ字ヲかしニ當ツルハ全然避クベキ事ニシテ又上述かしのき及びかしばやしト譯シタル事ニ就キテハ再考ヲ要スベキナリ

○同書二一ノ三三、アブラハムベエルシバに柳を植エ云云、ノ柳ハぎよりウ屬即チ檉柳屬ノ樹ナルベシ檉柳屬ノ植物ハ眞正ノ柳ノ類ニハアラスシテ全ク別科ノ品ニ屬スヘブル語 *Salix* アラビヤ語 *Shal* ギリシヤ語 *Salix* ニシテ同屬中ノ *Tamarix Palusii* *Dasy*, *T. Salicina* 並ニ其他數種ハバレスチンニ生育セリ

○活動的學校園

千葉縣 山田和祐

杜仲軒楮輓夜話



Umbrella Pine(Sciadopitys verticillata).上同
(From Fortune's Yedo and Peking, 1863)

きまやうかノ寺顯豐州武
(影攝氏館太藤水信月七年六正大)

遷スルモノダカラ昔ハ此ク云フタカラトテ今モ斯ク
 云ハネバナラヌト云フ譯ニハ行カヌガ一通リ丈ノ變
 遷ノ徑路ハ心得テ於テ損ハナイ

▲百人一首ノ八重葎コレハ余輩ハかなむぐらノ事ト
 以前カラ一人デキメテ居ツタ處小野先生モ同ジ事ヲ
 云フテ居ル八重葎ガかなむぐらニ代ツタ譯ダ八重葎
 ノ歌ヲ單ニ雜草ト見ルベシナド云フ人ハ餘リ常識ノ
 發達シ過ギタ人ノ様ニ思ハレル

▲横濱在ニ豐顯寺ト云フ寺ガアル櫻ノ名所ダココニ
 大ナキかうやまさガアル近頃名木トシテ特別ノ保護
 ヲ受ケル事ニナツタガイカニモ尤ナ話デアル然シ保
 護ヲ與ヘル事ニシタ縣廳ノ御役人ト余トハ其「尤」ナ
 理由ガ一致シナイカモ知レス余ガ尤ダト云フ理由ハ
 コノ木ガ一八六三年倫敦出版ノ R. FORTUNE 氏ノ著
 『Yedo and Peking』ニ圖マデ出テ居ルカラダ一八
 六三年ト云ヘバ今カラ五十餘年前デ未ダ日本ノ新植
 物學ガ生レヌ内カラ遙カニ倫敦邊ニ其姿ヲ現ハシタ
 カラダ失禮ナガラ此木ハ結網先生ナドヨリモズツト
 斯界ニ於ケル先輩デアル

ニ臨マネバ到底良成績ヲ舉ゲルコトハ出來ヌカラ斷エズ勉強セネバナラヌ次ニ私ハ學校園ニ開花セル植物ヲ取テ教室内活花トナシ以テ兒童ヲ喜バシメ又ハ學校園ヨリ取り入レタ標本ハ貯藏シ始終教授上ニ之ヲ利用シ又或ル時ハ學校園ヲ利用シテ品評會ヲ開催シ又ハ園ヨリ校外ノ品評會ナドニモ出品シ又或ハ學校園ニ關シ功勞アル人々ハ之ヲ表彰シ又或ハ新植物ヲ寄附シタル人へハ感謝狀ヲ送り且之ヲ學校園時報ニ揭示シテ其芳名ヲ公表シ又或ハ學校園ニテ結ビシ果實等ヲ兒童ニ分配シ又或ハ園ノ蔬菜類ヲ販賣シテ基本金ヲ作り又或ハ記念日等ニハ殊ニ記念樹ヲ植エテ史的方面ノ趣味ヲ喚起セシムル等種々ナル考案ヲ立テテ之ヲ施行シ以テ其活動ヲ維持スルコトガ極メテ大切デアルト信ズル又學校園植物ノ盛花ノ時ニハ父兄會、學藝會、敬老會、運動會ナドヲ催シテ園ノ美觀ヲ公衆ニ縱覽セシムル等ノ利用法ヲ怠ツテハナラヌト思フ此ノ如クシテ學校園ハ始メテ意義ノアルモノトナリ即チ活動的ノ學校園ガ出來ルノデアアル學校園ナルモノハ此ノ如ク始終生キテ居ナケレバナラヌ

○杜仲軒緒鞭夜話

横濱 杜仲軒主人

久 内

清 孝

▲故ヲ温ネ新ヲ知ル、コレハ古今東西ヲ通ジテ真理ダ、絶對的ニ真理ダトハ言ハヌガ兎ニ角一面ノ真理ハアル花ダ我儘ナ話デハアルガ一夜就床後眠ムリニ入ル迄救荒本草啓蒙ヲ引張り出シテ目暗滅法界ニ何處デモ讀ム下ラヌ事ナガラ時々感心スル事ガアル著者小野蕙畝氏ハ今日ノ語デ云フト儘ニ當時ノハイカラダ先生漢字ノ造詣深ク邦文ハ不得下デアルト云フテ自序ニ「寡聞ニシテ國字ノ用法ニ暗シ」云々ト云フテ居ル今日ノ語デ曰へバ僕ハ英佛語ハヤルガ日本語ハ不得下デアアル處ダ然シ漢文家ノ和文ニハ仲々捨難キ妙味ガアル一例ヲ舉ゲルト「數葉圓ニ布ク一トアルコレハとちかがみノ記載ノ一部ダ簡而明トハ即チコノ事ダ其レカラ春ノ七草ノ一ナル「御行」ノ事コレハ今人ごぎやうト云フガソレハ間違デおぎやうト讀メト云フテ居ル然シ言語ハ絶エズ進歩シ變



金時山巖壁ノ攀登

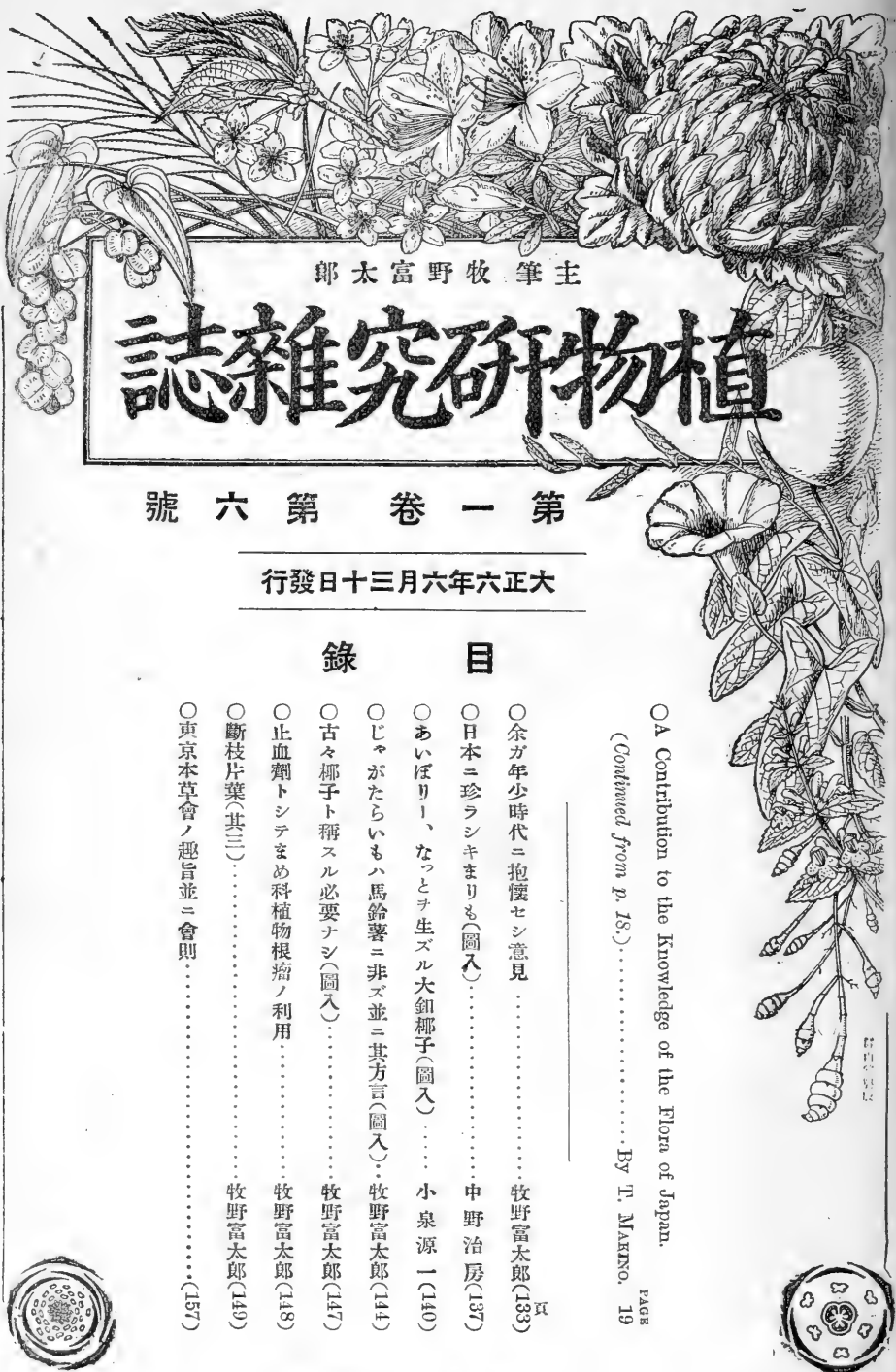
▲植物名ノ中デ一番長イ名ハリゆうぐうのおとひめのもとゆひのきりは
 づしト云フ語デアアルガコレハ小野蘭山ノ本草綱目啓蒙ニ出テ居ル成程長
 イ名デアアル大槻先生ノ縮冊ノ言海デ見テモ其長サガ四「センチメートル」
 近クモアル其處テソレガマタ丈ノ長イあまも一名あぢも一名すげも一名
 もしほぐさ一名かなくづノ名ダカラ面白イ

▲五號ノ本誌ニハ主筆ノはまだいこんノ記事ガアッタガ大根ノコトハ田
 舎ヘ行クトべーこんと呼ブ處ガアル京童ハコレヲ田舎言葉トシテ一笑ニ
 附シテ仕舞フガ然シチエンバレン氏ノ琉球語ノ字典ニヨルト琉球デハ大
 根ヲ Dakumi ト云フトノコトダ由來琉球ニハ大分倭言葉ガ残ツテ居ルト

云ハレテ居ルカラ百姓言葉ノてーこんモ或ハ風雅ナ古語ノ面影カモ知レヌ

▲大正六年五月二十日余等同志ノ者結網先生ノ驥尾ニ附シこいはざくらナドヲ採ラント駿河ノ金時山（箱根ノ
 外輪山）ヘ登ツタ處ガ先生霞ノ中ニ端麗ナル優姿ヲ現ハセル銀色ノ芙蓉峰ニ相面シ金時山上ノ凹地ニ一座ノ隱
 見砲ヲ据ヘテ轟然黃龍彈ヲ發射セラレ遽カニ美醜對照ノ奇觀ヲ呈シタ其レヲ一行ノ一人ガ窃カニ「レンズ」ニ收
 メ其印畫ヲ近遠ノ知人ニ配ツタ受取ツタ人々ハ其稀代ノ珍姿ニアット驚イタガ此シテ非常狀態デモ時ニハ美化
 サレヌトハ極マツタモノデハナイ現ニ蕪村ノ句ニモ「おほとこの糞ひりおはす荒野かな」ト云フノガアル

▲去ル五月二十九日東京日日新聞所載森鷗外先生ノ「伊澤蘭軒」ノ第二九五回ニハ「楸字ノ説」ニ關シテ牧野氏
 ニ救ヲ求メタル然ルニ牧野先生ハ往年「舌人」ノ件デ鷗外先生ニ救ハレタ事ガアルカラ結果ハ十一「デア
 ル」ニ救ツタ事ヲ忘レテ救ハレタ事ヲノミ公表スル處流石ニ何レモ現代ノ一流デアアル



主筆 牧野富太郎

植物研究雜誌

第一卷 第六號

大正六年六月三十日發行

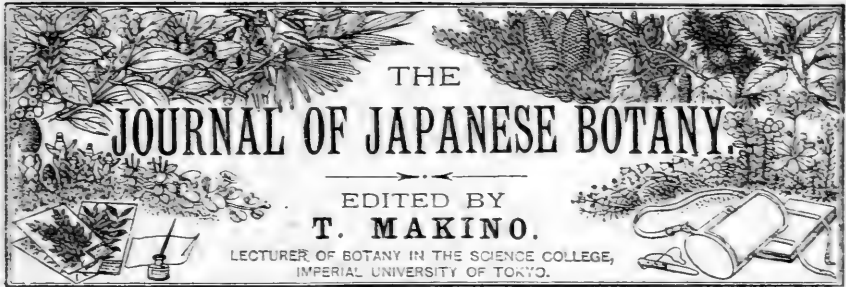
目 錄

- A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan.
(Continued from p. 18.)..... By T. MAKINO. 19
- 余が年少時代ニ抱懷セシ意見 牧野富太郎 (133)
- 日本ニ珍ラシキまりも(圖入)..... 中野治房 (137)
- あいぼりー、なつとチ生ズル大卸椰子(圖入)..... 小泉源一 (140)
- ジャがたらいもハ馬鈴薯ニ非ズ並ニ其方言(圖入)..... 牧野富太郎 (141)
- 古々椰子ト稱スル必要ナシ(圖入)..... 牧野富太郎 (147)
- 止血劑トシテまめ科植物根瘤ノ利用..... 牧野富太郎 (148)
- 斷枝片葉(其三)..... 牧野富太郎 (149)
- 東京本草會ノ趣旨並ニ會則..... (157)



Published Monthly.

Subscription-price 8 s. = 8 M. = 2 dol. per annum, post free, for foreign countries.



Vol. I.

July 31, 1917.

No. 7.

Published by the SHOKUBUTSU-KENKYŪ-ZASSHI-SHA.
No. 3, Tosaki-machi, Koishikawa-ku, Tōkyō, Japan.

CONTENTS.

	PAGE
Tomitarō Makino:—A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan. (Continued from p. 22.)	23
ARTICLES IN JAPANESE.	(159)

A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan.

(Continued from p. 22.)

By

Tomitarō Makino.

Wedelia prostrata (HOOK. ET ARN.) HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXIII. p. 434.

var. robusta MAKINO, nov. var. Fig. 2.

Wedelia biflora MAKINO in Bot. Mag., Tokyo, IV. (1890), p. 87. non DC. excl. syn.

Much robust. Stem stout, much elongate and widely prostrate, sulcate, scabrous. Leaves shortly petiolate, ovate, lato-ovate, elliptical, or ovato-elliptical, acutish at the apex, lato-cuneate at the base, coarsely dentate, thick, triplinerved, scabrous with spinuloso-

hispid hairs, attaining 8 cm. long, 5 cm. wide. Heads larger, about 3 cm. in diameter. Involucral-scales broad. Ray-flowers yellow, about 7-8.

Nom. Jap. *Ô-hamaguruma*.

Hab. Prov. TOSA: Kashiwa-jima in Hata-gôri (T. MAKINO! Sept. 1881, Oct. 1885).

This differs from *Wedelia biflora* DC. (Jap. *Kidachi-hamaguruma*, *Tomawa-hamaguruma*) which has the smoothish, ascending and long-branching stems, many-serrated and non-scabrous leaves having the tapering apex and broader base, more numerous and smaller heads, and narrow-involucral-scales.

***Artemisia vulgaris* LINN.**

Sp. Pl. p. 848.

var. *kiusiana* MAKINO, NOV.

var.

Leaves lato-ovate, densely albo-tomentose beneath, about 3-4-cleft; lobes erect-patent, ovate, short-acuminate, irregularly subincisodentate; leaves among the inflorescences small and often entire. Involucre thinly albo-tomentose.

Nom. Jap. *Hiroha-yamayomogi*.

Hab. KIUSIU, mountains.

***Siegesbeckia pubescens* MAKINO, NOV. comb.**

Siegesbeckia orientalis forma *a. pubescens* MAKINO in Bot. Mag., Tokyo, XVIII. (1904), p. 100.

Siegesbeckia orientalis var. *pubescens* MAKINO, ined.

Stem stout, green and sometimes purple, patently villosopubescent, oppositely branched above; main stem nearly continued to the top. Leaves large, deep-green, flaccid, orbiculato-ovate, short-acuminate, broadly cuneate or rounded-cuneate and angustately cuneately decurrent to the petiole at the base, numerous irregularly mucronato-dentate with acute or acutish teeth, softly pubescent on both surfaces. Heads rather large, numerous and often dense.



Fig. 2. *Wedelia prostrata* HEMSLE. var. *robusta* MAKINO. $\times \frac{3}{2}$

Ray-flowers yellow.

Nom. Jap. *Me-namomi*.

Hab. JAPAN, common.

This species is more robust than the next *Siegesbeckia glabrescens* MAKINO, and scales of the involucre are broader than those of the latter species.

***Siegesbeckia glabrescens* MAKINO, nov. comb.**

Siegesbeckia orientalis forma *b. glabrescens* MAKINO in Bot. Mag., Tokyo, XVIII. (1904), p. 100.

Siegesbeckia orientalis var. *glabrescens* MAKINO, ined.

Stem slender, often purple, thinly pubescent with adpressed hairs, oppositely branched above: main stem continued to the top. Leaves broadly ovate, oval-ovate, or ovate, acuminate, broadly cuneate or rounded-cuneate and angustately cuneately decurrent to the petiole at the base, irregularly many-serrate-dentate with acute or acutish teeth, pubescent with short hairs on both surfaces. Heads rather small, rather laxly disposed. Ray-flowers yellow.

Nom. Jap. *Ko-menamomi* (nov.).

Hab. JAPAN, common.

***Siegesbeckia orientalis* LINN. Sp. Pl. p. 900; DC. Prodr. V. p. 495; Hook. fil. Fl. Brit. Ind. III. p. 304.**

Siegesbeckia orientalis forma *c. angustifolia* MAKINO in Bot. Mag., Tokyo, XVIII. (1904), p. 100.

Siegesbeckia orientalis var. *angustifolia* MAKINO, ined.

Stem attaining about 1 m. or more long, pubescent, viridescens, repeatedly dichotomously branched above; top of the main stem soon stopping with a peduncled head and branching dichotomously. Leaves light green, pubescent with short hairs, deltoid-ovate, truncato-cuneate or deltoid-cuneate at the base, irregularly coarsely sinuato-dentate with usually obtuse or sometimes acutish teeth, the superior ones narrower, cuneate at the base, deltoid-lanceolate or lanceolate; petiole narrowly cuneately winged by the decurrence of the blade. Heads very numerous, small. Involucral-scales 5, patent, slender, minutely glandular. Ray-flowers 5-6; ligule short and broad, 3-lobed; lobes obtuse. Disk-flowers several or subnumerous.

Nom. Jap. *Tsukushi-menamomi* (nov.).

Hab. KIUSIU, southern, common (T. KAWAKAMI!; T. MAKINO!; Z. TASHIRO!); Prov. TOSA in Shikoku: Uradō (S. YANO!); Prov. SAGAMI: Kurihama (T. MAKINO! Oct. 15, 1916).

This species is very common in Formosa, Loochoo, and southern parts of Kiusiu.

Plantago major LINN. β . **asiatica** DECNE. in DC. Prodr. XIII. 1, p. 694.

forma Motoyamae MAKINO, nov.

Leaves long-petiolate, divided, deep-green; divisions tufted, about 5-6, long-petiolulate, parted; segments suberispate and cuneate, few-several-cleft. Spike exerted, simple.

Nom. Jap. *Fusa-ôbako* (nov.).

Hab. Prov. MUSASHI: Tokyo, cultivated.

A garden form. For the living specimens I am indebted to Mr. TAKICHI MOTOYAMA.

Cheilanthes Brandtii FRANCH. ET SAV. Enum. Pl. Jap. II. pp. 212, 620.

var. efarinosa MAKINO, nov. var.

Fronde concolourous, not farinose beneath.

Nom. Jap. *Ao-miyamaurajiro* (nov.).

Hab. Prov. SHINANO (ZENRYÔ ÔHINATA! Aug. 1909.).

Cheilanthes argentea (GMEL.) KUNZE in LINNÆA, XXIII. p. 240.

var. efarinosa MAKINO, nov. var.

Fronde concolourous, not farinose beneath.

Nom. Jap. *Ao-himeurajiro* (nov.).

Hab. COREA.

Pinellia ternata (THUNB.) BRETT. in Bot. Zeit. (1879), p. 687, fig. 1-4.

Pinellia tuberifera TENORE in Att. Acc. Sc. Nap. IV. (1839), p. 57.

var. a. viridis MAKINO.

The spathe entirely green.

Nom. Jap. *Hange, Kârasu-bishaku*.

Hab. JAPAN.

var. β . atropurpurea MAKINO.

Limb of the spathe dark-purple inwards.

Nom. Jap. *Murasaki-hange*.

Hab. JAPAN.

Deutzia scabra THUNB. **var. a. typica** SCHNEID. in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. (1904), et Ill. Handb. Laubh. I. (1906), p. 377.

forma pubescens MAKINO, nov.

Rachis of the inflorescence, peduncles, and pedicels patently pubescent as is the calyx.

Nom. Jap. *Ké-utsugi* (nov.).

Hab. Prov. SAGAMI: Kamakura (K. HISAUCHI! May 21, 1917).

(To be continued.)

植物研究雜誌

第一卷 第六號

大正六年六月三十日

○余ガ年少時代ニ抱懷セシ意見

牧野 富太郎

頃日偶然篋底カラ左ノ一篇ヲ見出シタ此小冊子ハ私ガ年少時代ニ郷國土佐ニ在テ其當時私ノ頭ニ思ツテ居ッタ意見ヲ書キ附ケタモノデ「赭鞭一撻」ト題シテアッタ是レハ多分明治十四五年頃ニ書イタモノデアロウト思フ其文章ハ全^{マル}デ小學生徒ノ作文ヲ見ル様デ極メテ幼稚ナモノデアアルガ今之ヲ讀ンデ見ルト私ハ誠ニ感慨ニ堪ヘナイノデアアル當時私ハ飽食暖衣別ニ何ノ不自由モナカッタノデアアッタカラ時來レバ必ズ此抱負ヲ悉ク實行シテ見ヨウト心ニ期待シテ居ッタニ相違ナイ春風秋雨三十五年ヲ閱タ今日ニ至ツテ之ヲ閱シテ見ルト其中デナンボシモ實績ガ擧ツテ居ナイニ一驚ヲ喫セザルヲ得ナイ今日之ヲ回想スレバ爾來有爲ノ活動時代ニ私ハ何ラシテ過シテ來タノカ私ハタゞ何時^{イツ}トハナシニ夢ノ如ク今日マデ來タ様ナ感じガスル私ガ民間カラ入ッテ東京ノ理科大學ニ奉職シタノハ指折リ數フレバ今ヨリ二十五年前即チ明治二十六年デアッタガ其當時カラ貧乏ヲ仕始ジメテ尙更ラ思フ様ナコトガ出來ナカッタ徒ニ歲月矢ノ如ク逝テ今ハ我ガ頭ニ多少白髮ガ駁ジル様ニナッタガ其間何一ツデカシタコトモナイノデ此年少時代ニ書イタ希望ニ對シテ轉々忸怩シイ思ガスル今左ニワザト一字一句モ改竄セズニ其全篇ヲ掲ゲテ讀者諸君ノ一察ニ供ヘヨウ私ハ上ニ述ベタ様ニ今ハ何ンニモ出來テ居ナイガソレデモ一度ハ此様ニ希望ニ滿チタ少年デアッタコトヲ回顧シテ下サイ

赭鞭 一撻

結網子 稿

余ガ年少時代ニ抱懷セシ意見

ナリ

○當ニ畫圖ヲ引クヲ學ブベシ

文ノミニテハ未ダ以テ其狀ヲ模シ盡スコト能ハズ此ニ於テカ圖畫ナル者アリテ一且能ク其微妙精好ノ處ヲ悉ス故ニ畫圖ノ此學ニ必要ヤ尤大ナリ然而植學者自ラ圖ヲ製スル能ハザル者ハ毎ニ他人ヲ倩テ之ヲ圖セシメザルヲ得ズ是レ大ニ易シトスル所ニ非ザルナリ既ニ自ラ製圖スルコト能ハズ且加ルニ不文ヲ以テスレバ如何シテ其蘊ヲ發スルコトヲ得ルヤ決シテ能クセザルナリ自ラ之ヲ製スルモノニ在テハ一木ヲ得ル此ニ摹シ一草ヲ得ル此ニ寫シ更ニ他人ノ勞ヲ假ラズ且加ルニ舞文ヲ以テセバ恰モ晶盤ニ水ヲ加フルガ如ク彰々瞭々其微ヲ闡キ其蘊ヲ發スルハ是レ易シトスル所ナリ之ヲ自ラ製スル能ハザルモノニ比スレバ難易ノ懸絶スルヤ一目其大ナルコトヲ知ルナリ

○宜ク師ヲ要スベシ

書籍ノミニテハ未ダ以テ我疑ヲ解クニ足ラズ解疑スルニ足ラザレバ師ニ就テ之ヲ問フノ外ニ道ナキナリ其師トスル處ハ必ズ一人ヲ指サズ我ヨリ先ニ之ヲ聽クモノハ生ル、ノ我ヨリ先後ニ論ナク皆悉ク之ヲ師トシテ可ナリ若シ年ノ我ヨリ幼ナルヲ見テ曰ク我ニシテ彼幼者ニ問フ羞ヅ可キノ至リナリト如此ニ至テハ如何シテ其疑ヲ解クヲ得ルカ其疑タル死ニ至テ尙未ダ解ケザルナリ

○吝財者ハ植學者タルヲ得ズ

書籍ヲ購フ財ヲ要スルナリ器械ヲ求ムル財ヲ要スルナリ苟モ此學ノ考證ニ備ヘ此學ヲシテ益明ナラシムル所以ノモノハ皆一トシテ財ヲ要セザルナシ財ヲ投ゼザレバ書籍器械等一切求ムル所ナシ故ニ曰ク財ヲ吝ム者ハ植學者タルヲ得ズト

○跋涉ノ勞ヲ厭フ勿レ

余ガ年少時代ニ抱懐セシ意見

○忍耐ヲ要ス

堅忍不撓ノ心ハ諸事ヲ爲スモノ、決シテ缺グ可ラザル者ニシテ繁密錯雜ナル我植學ニ在テモ資ヲ此ニ取ラザルハ一トシテ之ナキナリ故ヲ以テ阻心ヲ去テ耐心ヲ存スルモノハ其功ヲ就ス易々タルナリ

○精密ヲ要ス

周密詳細モ亦決シテ失フ可ザルモノニシテ之ニ忍耐ヲ添加シテ其功正ニ顯著ナリ精細之ヲ別テ兩トナス心ト事ト是ナリ解剖試驗比較記載ヨリ以テ凡百ノコトニ至テ皆一トシテ此心ノ精ヲ要セザルナク又事ノ精ヲ要セザルナシ故ヲ以テ此心ヲシテ恆ニ放逸散離セシメザレバ一睹スル者此ニ瞭然一閱スル者此ニ粲然

○草木ノ博覽ヲ要ス

博覽セザレバ一方ニ偏僻ス一方ニ偏在スレバ遂ニ重要ノ點ヲ決スル能ハズ要點ヲ發見スル無キハ是レ此學ノ病ニシテ其病タル博覽セザルニ坐スルモノナリ

○書籍ノ博覽ヲ要ス

書籍ハ植物記載〔所載ノ意ナリ〕ノ書ニシテ假令ヒ雞肋ノ觀ヲ爲スモノト雖ドモ悉ク之ヲ涉獵閱讀スルヲ要ス故ニ植學ヲ以テ鳴ラント欲スルモノハ財ヲ吝ム者ノ能ク爲ス所ニアラザルナリ

○植學ニ關係スル學科ハ皆學ブヲ要ス

曰ク物理學曰ク化學曰ク動物學曰ク地理學曰ク天文學曰ク解剖學曰ク農學曰ク畫學是皆關係ヲ植物學ニ有ス數學文章學ハ更ニ論ヲ俟ザルナリ

○洋書ヲ講ズルヲ要ス

其堂ニ造ラント欲シ其哉ヲ啖ハント欲スル者ハ當ニ洋籍ヲ不講ニ置ク可カラザルナリ是レ洋籍ノ結構所說ハ精詳微密ニシテ遠ク和漢ノ書ニ絶聳スレバナリ雖然是レ今時ニ在テ之ヲ稱スルノミ永久百世ノ論トスルニ足ザル

信ジテ之ヲ心ニ考ヘザレバ則點一ニ歸スルナク賀々乎トシテ霧中ニ在リ遂ニ植學ヲ修ムル所以ノ旨ニ反シテ其書ノ驅役スル所トナリ其身ヲ終テ後世ニ益スルナシ是レ書ヲ以テ我ノ家屋ト爲スノ弊タルノミ如此クナラザル者ハ之ヲ書ニ徵シテ之ヲ心ニ考ヘ心ニ徵シテ書ニ參シ必シモ書ノ所說ヲ以テ正確ニシテ從フベキト爲サズ反覆討尋其正ヲ得テ以テ時ニ或ハ書說ニ與シ時ニ或ハ心ニ從フ故ヲ以テ正ハ愈ヨ正ニ誤ハ益遠カル正ナレバ之ヲ發揚シテ著ナラシメ誤ナレバ之ヲ擯テ隱ナラシム故ニ身ヲ終ルト雖ドモ後世ニ益アリ是レ書ヲ以テ家屋ト爲ズシテ書ヲ友トナスノ益ニシテ又植學ヲ修ムルノ主旨ハ則チ此ニ在ルナリ

○造物主アルヲ信ズル母レ

造物主アルヲ信ズルノ徒ハ眞理ノ有ル所ヲ窺フ能ハザルモノアリ是レ其理隱テ顯レザルモノアレバ其理タル不可思議ナルモノトシ皆之ヲ神明作爲ノ說ニ附會シテ敢テ其理ヲ討セザレバナリ故ニ物ノ用ヲ辨ズルコトハ外ニ明ナリト雖ドモ心常ニ壅塞丕閉シテ理内ニ暗シ如此ノ徒ハ我植學ノ域内ニ在テ大ニ耻ヅベキ者ナラズヤ是レ之ヲ強求スレバ必ず得ルコト有ルモ我ノ理ニ通ゼザル處アレバ皆之ヲ神明ノ秘蘊ニ托シテ我ノ不明不通ヲ覆掩修飾スレバナリ

○日本ニ珍ラシキまりも

理學博士 中野治房

本藻ハ古クヨリ歐洲中部及瑞典諸國ノ湖水中ニ發見セラレタル一種特異ノ形狀ヲ有スル綠藻ノ一種ナルガ本邦ニ於テモ明治三十年八月二十三日ニ始メテ農學士川上瀧彌氏ニヨリテ北海道釧路ノ國ノ阿寒湖ニ於テ發見セラレ今ヤ東京ニ於テモ往々之ヲ購ヒ得ベク時々之ヲ人家ノ水盆中ニ見ルコトヲ得ルニ至レリ而シテ發見當時ノ川上氏ノ記事ハ載セテ植學雜誌第十二卷第三百三十七號ニ在リ今之ヲ茲ニ抄出セン即チ其阿寒湖ノ條下ニシ

峻嶺岡陵ハ其攀登ニ飽カズ洋海川河ハ其渡渉ヲ厭ハズ深ク森林ニ入り輕ク巖角ヲ攀ヂ沼澤砂場ニ逍遙シ荒原田野ニ徘徊スルハ是レ此學ニ從事スルモノ、大ニ忽ニス可ラザル所ニシテ當ニ務テ之ヲ行フベキナリ其之ヲ爲ス所以ハ則チ新花ヲ發見シ土産ヲ知り植物固有ノ性ト其如何ノ處ニ生ズルカヲ知ルニ足レバナリ

○植物園ヲ有スルヲ要ス

遠地ノ産ヲ致シ稀有ノ草木ヲ輸スルトキハ皆之ヲ園ニ栽テ之ヲ驗ス可キナリ又賞玩ノ草木ニ至テハ隨在之ヲ自生スルモノニ非ズ故ヲ以テ之ヲ園ニ培養セザルヲ得ズ又山地沼澤等ノ草木ヲ栽蒔シテ他日ノ考ニ備フルハ大ニ便ヲ得ル有ルナリ故ニ植物學ヲ修スルノ輩ハ其延袤ノ大小ヲ問ハズ當ニ一ノ植物園ヲ設置スルヲ以テ切要トスベシ既ニ園ヲ設クレバ則磁盆鋤ノ類ヨリシテ園ニ俟ツノ物ハ一切豫置スルハ更ニ論ヲ俟ザルナリ

○博ク交ヲ同志ニ結ブ可シ

道路ノ遠近ヲ問ハズ山河ノ沮遮ヲ論ゼズ我ト志ヲ同クスルモノアレバ年齢ノ我ニ上下スルニ論ナク皆悉ク之ト交ヲ訂シ長ヲ取テ短ヲ補ヒ互ニ其有スル所ヲ交換スレバ其益タル少小ニ非ズシテ亦一方ニ偏スルノ病ヲ防グニ足リ兼テ博覽ノ君子タルコトヲ得ベシ

○邇言ヲ察スルヲ要ス

農夫野人樵人漁夫婦女小兒ノ言考證ニ供スベキモノ甚ダ多シ則チ名ヲ呼ビ功用ヲ稱シ能毒ヲ辨ズルガ如キ皆其言フ所ヲ記シ收ムベシ他日其功ヲ見ズンバアラザルナリ故ニ邇言取ルニ足ラズト云ガ如キニ至テハ我ノ大ニ快シトセザル所ナリ

○書ヲ家トセズシテ友トスベシ

書ハ以テ讀マザル可ラズ書ヲ讀マザル者ハ一モ通ズル所ナキ也雖然其說ク所必ズシモ正トスルニ足ラザルナリ正未ダ以テ知ル可ラズ誤未ダ以テ知ル可ラザルノ說ヲ信ジテ以テ悉ク己ノ心ニ得タリト爲シ獨ダ一ニ書ヲ是レ

胞壁ニ接近シテ色素體アリ互ニ相聯絡シテ網狀ヲナス此色素體ノ體內ニハ粒狀ヲナセル多數ノ「ピレノイド」即チ核狀體アリテ存ス、枝ハ漸次ニ細胞ノ數ヲ増シテ生長シ且側方ニ新枝ヲ出シテ分岐ス

學名ハ始メニース氏ノ命ズル所ニシテ即チ之ヲ *Conferva Sauteri* NEES. ト云ヘリ後キエツチング氏之ヲ *Cladophora Sauteri* Kuetz. ト改メ同氏ハ又更ニ之ヲ *Aegagropila Sauteri* Kuetz. ト變更シタリ而シテ此 *Cladophora Sauteri* Kuetz. ノ名ハ通常多數ノ學者ノ使用スル所ナリシガ近時ウィッケル氏ハ *Aegagropila Sauteri* Kuetz. ノ名ヲ使用セリ其之ヲ *Cladophora* 屬ヨリ分離シテ別ニ *Aegagropila* 屬ヲ建ツル理由ハ *Cladophora* 屬ニ在テハ其植物ハ全ク一個體ヨリ成ルモ *Aegagropila* 屬ニ在テハ多數ノ個體ヨリ成ルト云フニ在リ而シテ尙ホ *Aegagropila* 屬ニ就テ注意スベキハ游走子及ビ接合子ヲ成生セズ其繁殖ハタゞ體ノ分離ニヨリテ行ハル、ノミナルコト是ナリ即チ其一部分母體ヨリ分離スルコトアレバ其モノ此ニ獨立シ漸次ニ分枝繁殖シテ増大シ遂ニ亦嚴然タル一毬ヲナスニ至ルナリ

本種ハ阿寒湖ニ在テハ同所採集者ノ言ニヨルニ「メートル」下ノ水中ニ沈在スト言フモ尙之ヨリ深キ處ニ存在スルヤモ未ダ知ルベカラズローレンツ氏ノ言ニヨレバ「*See*」湖等ニハ八乃至十「メートル」下ニモ不規則形ヲナシテ見出セラル、ト云フ而シテ球狀體ノモノハ淺處ニ於テ發見セラレタリト云フニ依テ考フレバ其球狀ヲナスモノハ一種特別ノ形態ナルヤモ未ダ知ルベカラザルナリ

本邦産ノ該藻ヲ始メテ鑑定シ之レガ學名ヲ *Cladophora Sauteri* (NEES) Kuetz. ト考定セラレシハ札幌ノ農科大學教授宮部金吾博士ニシテ和名ノまもりもハ前述ノ如ク其發見者川上瀧彌氏ノ命ズル所ニ係ルナリ

此まもりもハ注意シテ水ヲ取換フル時ハ長ク生活スルヲ以テ金魚ノ水槽等ヲ飾ルニ足ルベシ而シテ其形體ノ珍奇ナルト其色ノ深緑ナルト又水ヲ清潔ニスル等ノ利益アルヨリ考フレバ裝飾用兼衛生用トナスニ足ルモノト謂フベキナリ

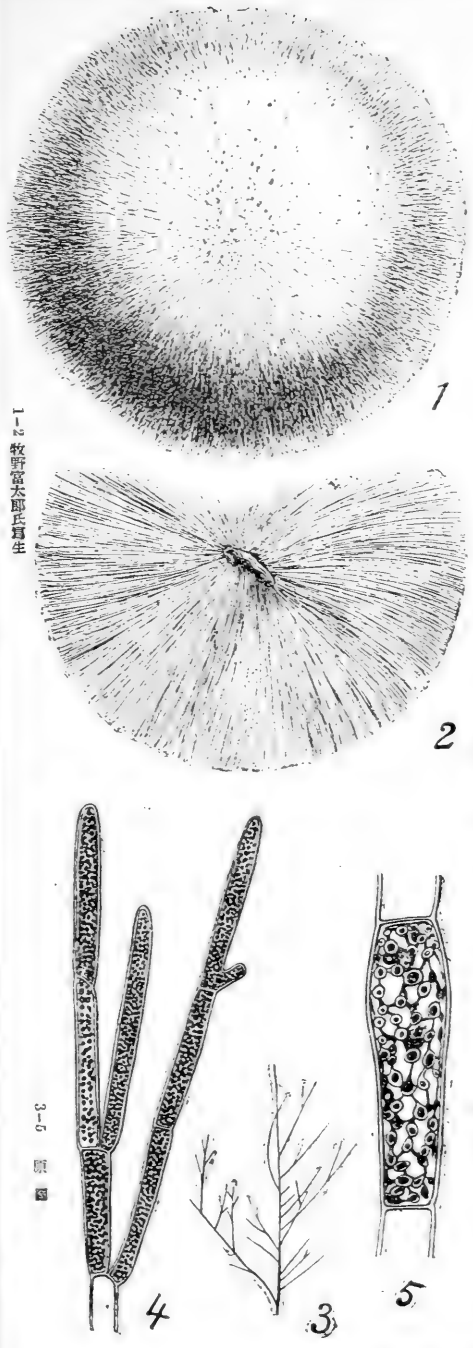
日本に珍ラシキまりも

コマペツ」ノ邊一奇藻アリ毬圓ノ綠色藻ニシテ大小ノ物水底ニ羅列ス是レ Cladophora ノ一種ニシテ予ハ其形ニ資リテまりも(毬藻)ノ和名ヲ下セリ」ノ文アリ以テ發見當時ノ模樣ヲ察スルニ足ルベシ

まりもノ形狀ハ東京ニ於テ見ラル、者ハ總テ球形ナレドモ時ニ橢圓體狀ヲナシ又時ニ不規則形ヲナス者アルガ如シ球體ハ全部深綠色ニシテ時ニ頭大ニ達シ其中心ハ中空ナラズシテ各個體ハ中心部ヨリ外方ニ向ヒ密ニ放射狀ニ排列シ其高サ時ニ五「センチメートル」ニ達スルモノアリ而シテ其各個體ハ絲狀ヲ呈シテ樹枝狀ニ分枝シ枝ハ通常互生セリ通體一列ニ連續セル細胞ヲ以テ組成シ其細胞ハ狹長ナル圓柱形ヲ呈ス細胞内腔ノ周圍ニハ細

まりも (Aegagropila Sauteri Knottz.)

(1)全體(縮圖)(2)半截(同上)中心ニ水草ノ一葉片存スル者(3)個體少シク縮圖(4)個體ノ一部「ピレンノイド」ハ粒狀ニ見ユ(卵大)(5)細胞ノ一、色素體及「ピレンノイド」ヲ示ス(同上)



1-5 牧野富太郎氏寫生

3-5 縮圖

あいぼり、なすとヲ生ズル大鉤椰子



大鉤椰子 (Coelococcus carolinensis Dingl.) (Safford)

○あいぼりー、なつとヲ生ズル大釘椰子

理學博士 小泉源一

我占領南洋諸島ノトラツク島及ビボナベ島ニハ大釘椰子カウロココト呼バレ學名ヲ *Coclococcus carolinensis* DINGEL. ト稱スル椰子科ノ植物ヲ産シマス、此椰子ノ種子ハ大形デ其殆ンド總テノ内容ハ堅硬ナル角質ノ胚乳ヲ以テ成レルガ此石ノ如キ胚乳ハ即チ植物象牙ト稱セラル、モノ、一ツデ彼ノ有名ナ熱帶南亞米利加ニ産スル象牙椰子一名亞米利加石椰子 (*Phylodaphne*) ノ種子ノ胚乳ト同様ニ洋服外套ノ釘ヲ造ルニ最モ有用ナルモノニテ其他種々美術的彫刻物ノ材料ニ用ヒラル、ヲ以テ有名デス

大釘椰子ハ一名カロリン象牙椰子又ハカロリン石椰子ト稱シ、時ニホリネシア石椰子、タヒチ椰子、又ハオーストラリア椰子ナド、呼ビシコトアレドモ此後アトノ三名ハ此椰子ノ產地ガ不明デアッタ時代ニ名ケラレタ名稱デアルカラ今後ハ廢スベキモノデアル

此椰子ノ種子ハ亞米利加象牙椰子類ノモノヨリハ甚ダ大形デアルカラ外國婦人用外套ノ釘ヲ造ル等總テ大形釘ヲ製作スルニハ必ズ此大釘椰子ノ種子即チ植物象牙テナクテハナラヌト云フ事デス

大釘椰子屬 (*Coclococcus*) ハ太平洋植物地理學上氣節風帶域ノ細區分ニ於ケル最著明ナル要素ノ一デ其他ニ尙三種アリマス、即チフィジー諸島ニ産スル (*Coclococcus vitoniensis* WENDL. ニウヘブリテン諸島産ノ (*Coclococcus Warburgii* HORN. 及ビソロ諸島ニ産スル *Coclococcus schimonensis* WAIKAT. ノ三種デアリマス

大釘椰子 (*Coclococcus carolinensis* DINGEL. *Sagus amirorum* WENDL. *Coclococcus amirorum* WAIKAT.) ニカロリン群島本部即チ東カロリン列島ノトラツク及ビボナベ島ノ谷間濕地ニ天生スル植物デ其果實ガ一八七八年歐洲ニ齎サレタ時ニ WINDLAND 氏ガ其形狀ガ馬來群島産ノ *ちこやし* (*Sagus Rumphii* WINDL. = *Melastoxylon Rumphii*)

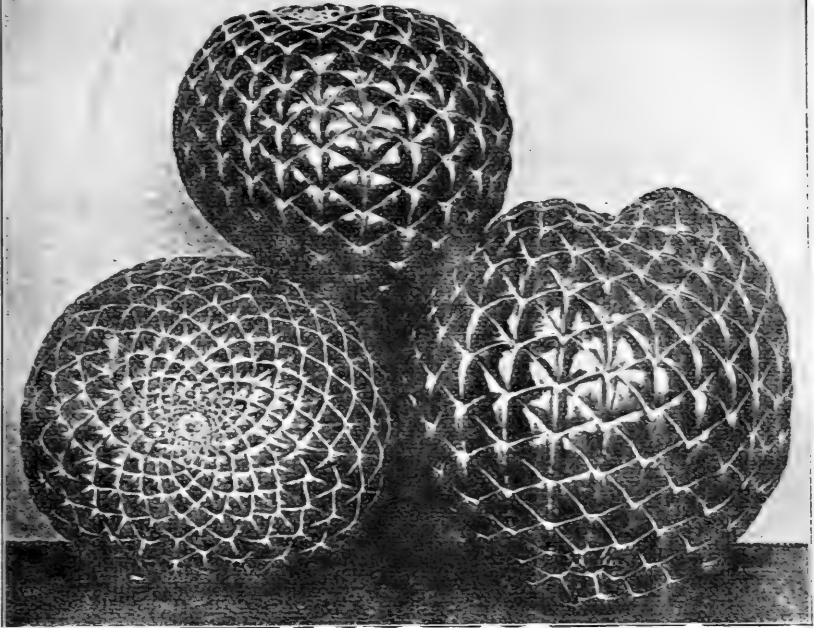
モノハ直立シ下部ノ老葉ハ斜上シマス大ナルモノハ三間餘ニ達シ羽狀片ハ全長ノ三分ノ二以上ニ著キ葉軸ト四十五度許ノ角度ヲナシテ生ジ長サ凡ソ三尺乃至四尺五寸許アリテ上部ニ至ルニ從テ漸ク小サクナリマス、葉柄ハ基部直徑七八寸デ上面ニハ深溝ヲ有シ下面ニハ羽狀片ノ附著點ノ反對ノ側ニ一列ニ並ベル尖銳ナル突起ヲ生ズルコト恰モさごやしノ針狀體ノ如クデアリマス、葉柄ノ下部ハ多少棕櫚ノ様ニ網狀ノ葉鞘ガ發達シテ居リマス、羽狀片ハやしニ比スレバ柔カデスカラ容易ク風ニ戰クノヲ見マス

花ハ單性デ雌雄同一株デスガ雌雄ニヨリ花序枝ヲ別ニシマス、花序枝ハ葉腋ニ生ジ長サ六七尺モアリマシテ大ニ分枝シ、雄花ハ長サ五六寸ノ肉穗花狀ヲナシ一花序枝ニ三十個ヨリ五十個許モ密生シ一ノ葉苞ヲ具ヘテ居リマス

果實ハ球形デ先端ハ稍突起シ大ナルハ徑三寸許アリマス外部ハ果頂ヨリ下ニ向ヘル三角形ノ光澤アル暗赤褐色ノ鱗片ニ被ハレ甚ダ美麗デ玩賞サレマス而シテ其各鱗片ノ中央ニハ淺キ小溝ヲ有シ表面ニハ稍不明ノ圓心環ガアリマス、此鱗片下ノ果皮ハ質柔カデ厚サ二分程アリマス、種子ハ一個アツテ形狀ハ上下ニ少シク押シツプシタ球形デ底ニ窪ミガアリマス徑二寸餘、高サ一寸五分アリマス、種皮ハ黑色光澤アリテ且表面ニ厚キ條ガアリマス、種子ノ内容ハ殆ド全ク象牙質ノ胚乳ヲ以テ充タサレテアリマス、此胚乳ヲ切斷スレバ乳白色ヲ呈シ之ヲ磨ク時ハ光澤ヲ生ジ又之ヲ着色スルコトモ出來マス、サレバ之ヲ以テ鉛ヲ製造スルヲ第一トシ指環其他轆轤細工又ハ彫刻用等工業上ニ利用セラレ甚ダ有用ナル植物デスガボナペ土人ハ此植物ヲ *Opuntia* ト稱ヘ其葉ヲ以テ屋根ヲ葺クニ用テ保存期頗ル大ナリト申シマス

以上述べタル如ク此植物ハ學術上貴重ナルノミナラズ人生ニ有用ナルモノナレバ之ヲ保護スルハ勿論更ニ大ニ之ガ人工造林ヲ獎勵スベキモノデアリマス、序ニ今一九一二年此等ノ島ヨリ輸出シタ植物象牙ノ量ハ一四六〇九「キログラム」價二四一九「マルク」ナリト申シマス

あいぼり、なつとヲ生ズル大卸椰子



清水藤太郎氏撮影

大 卸 椰 子 ノ 果 實

(縮圖× $\frac{3}{5}$)

Phil. Mart.)ノ者ニ酷似セルヨリ同屬ノ品ト想ヒ且ソレガツサイテ一諸島ノタヒチ島ヨリ來ルモノト誤傳サレシヲ以テ *Dacys amierum* Wendl. ト命名セシガ此ガ其後一八八七年 H. DINGELR 氏ガ (*Coelococcus carolinensis* ト命名セシ者ト同一種ナル事ガ明カナツタ、又其學名ヲ *Coelococcus amierum* トモシテアリマスガハ甚ダ不適當ナル學名ナルヲ以テ之ヲ採リマセン

大卸椰子屬ハさごやし屬 (*Macroxylon* || *Xygas*)ニ近縁ヲ有スルモノデスガさごやし屬ハ大形ノ分枝セル花序ヲ樹木ノ頂上ニ一生ノ間唯一度生ゼシノミニテ、即チ開花スレバ枯死シマスガ大卸椰子屬ハ同様ナル花序ヲバ葉腋ニ生ジ毎年毎年新ナル花序ヲ生ズルヲ以テ大ナル相違ノ點トセラレテアリマス

大卸椰子ハやし樹ニ比シテ更ニ巨大デ高サ四五間、樹幹ノ直徑一尺五寸ヨリ二尺餘ニ達シ、略頂上ヨリ全長ノ三分ノ一マデハ巨大ナル羽狀葉ヲ密生シ其以下又略三分一ハ綠色ノ葉鞘ヲ有スル死葉ヲ以テ被ハレ其以下ハ暗褐色デ不規則ニ剝ゲル粗糙ノ樹皮ヲ以テ被ハレテ居マス、羽狀葉ハ十個ヨリ二十個許叢生シ頂上ノ嫩キ

物目錄（大正元年十月發行）ニハ土豆兒ノ名ガ出テ居リ尙松村任三君ノ著ナル改訂植物名彙ニハ滿洲名ノ喜舊花ガ載ツテ居ル從來じヤガたらいもニ松溪縣志ニ出テ居ル馬薯鈴ノ漢名ガ充テ、アッタガ是レハ能ク當ツテ居ナイトノ説ガアルガ私モ亦然カ思フ其松溪縣志ノ文ハ『馬鈴薯ハ葉ハ樹ニ依テ生ズ之ヲ掘リ取レバ形チ小大アリ略ボ鈴子ノ如シ色黒クシテ圓シ味ハ苦甘』（原ト漢文）デアッテじヤガたらいもヲ之レニ充テタ人ハ小野蘭山先生デアル是ハ文化五年ニ出版シタ同先生ノ纂筵小牘ト云フ書ニ出テ居ル此松溪縣志ノ文ニヨツテ見レバ馬鈴薯ガじヤガたらいもデナイラシイコトガ分ル私ハ此馬鈴薯ハ或ハ其レガほどもカモ知レヌト以爲フほどもニハ從來救荒本草卷ノ六ノ土蘭兒一名地粟子ガ本草家ニヨリテ充テラレテアルガ植物名實圖考卷ノ十九ニハ九子羊ノ名ガアル然シ此九子羊ノ花ハ同書ニヨレバ我ほども、花ニ比スレバ少々大キイ

從來普通ニじヤガたらいもノ名デ此植物ヲ呼ンデ居ルガ然シ本品ハジャガタラ即チ *Turpinia* (コレハ瓜哇島ノ首都バタピア市ノ舊名ダト云フ瓜哇ハ又、噶羅巴、噶刺巴、咬嚼巴、呀瓦ニ作ル)ノ産デハ固ヨリ之レナク此レハ南亞米利加ノチリ、ペルーヨリ北シテ遂ニ北米ノメキシコヘカケテノ地方ノ原産デアッテ其處ニハ其レガ野生シテ居ル歐洲ヘハ西曆一千五百六十五年ニ始メテ南米カラ這入ツタモノデ其レハ西班牙人ガエクアドルノキートーカラ持ツテ來タモノデアッタ此じヤガたらいもガ今日デハ歐米ニ在ツテハ我邦デノ米ニ於ケル様ニ極メテ重要ナル食品トナツテ居ルガ我邦デハ尙ホ其レ程主要ナモノトハナツテ居ナイデトモマダさつまいも即チ甘藷ニハ遠ク及バナイ我日本ヘハ今ヨリ三百十九年前即チ慶長三年ニ瓜哇等ヲ經テ肥前ノ長崎ニ來航シタ和蘭人ニヨツテ始メテ渡サレタモノデアルトノコトデアアル甲州、信州等ノ如キ山多キ國デハ早クカラ栽エテ居ツタトノコトデアアルガ四國ノ山中デモ可ナリ舊クカラ作ツテ居ツタ私ハ明治十三年七月同郷（土佐高岡郡佐川町）ノ先輩墨岩恆君（同君ハ博學ノ士デアッテ今ハ琉球ニ居ラル、久シク沖繩島國頭郡名護村ニ在ル農學校々長ノ職ニ在ツタガ後辭シテ目下ハ同島ニ在ル沖臺拓殖製糖株式會社農事部ニ勤メテ居ラル、）ト共ニ伊豫ノ石鏡山

じゃがたらいもハ馬鈴薯ニ非ズ並ニ其方言

○じゃがたらいもハ馬鈴薯ニ非ズ並ニ其方言

牧野 富太郎

じゃがたらいもハ今往々じゃがいもト略稱シ又瓜哇薯ト書イテアルガ其支那ノ名ハ陽芋デアルコトガ植物名實圖考ノ卷ノ六ニ出テ居ル又同書ニ據レバ山西地方デハ之ヲ山藥蛋ト呼ブトノコトデアアル今同書ノ圖ト其文トヲ次ニ掲ゲヨウ圖ハ即チ此縮圖ノ如クデアアルガ其文ハ即チ『陽芋ハ黔滇ニ之レアリ綠莖青葉葉大小疎密長圓形狀

陽芋 (縮圖)

牧野曰フ此圖ハ幼本ヲ描キシモ
ノニテ未ダ地下ニ新薯ヲ生ゼズ



一ナラズ根ニ白鬚多ク下ニ圓實ヲ結ブ其莖ヲ壓スレバ則チ根實繁キコト番薯ノ如シ莖長ズレバ則チ柔弱ニシテ蔓ノ如シ蓋シ即チ黃獨ナリ療饑救荒貧民ノ儲ナリ秋時根肥エテ連綴ス味ハ芋ニ似テ甘ク薯ニ似テ淡シ羹臙煨灼宜シカラザルナシ葉味ハ豌豆苗ノ如シ酒ヲ按シ食ヲ脩ル清滑雋永ナリ花ヲ開ク紫ニ第五角間ルニ青紋ヲ以テシ中ニ紅的綠藥一縷ヲ擎グ亦復タ楚楚タリ山西ニハ之ヲ種エテ田ヲ爲ス俗ニ山藥蛋ト呼ブ尤モ碩大ニシテ花色白シ聞ク終南山ノ氓種植尤モ繁ク富者ハ歲ゴトニ數百石ヲ收ムト云フ』原ト漢文デアアル英華字典ニハじゃがらいもノ英名Potatoヲ薯トモ薯仔トモ又タ荷蘭薯トモ譯シテアル Arcaus-

THE HENRY 氏ガ西曆一千八百八十七年分ノ Journal of the China Branch of the Royal Asiatic Society, New Series, Vol. XXII. ニ出セル Chinese Names of Plants. 中ニハ洋芋ノ名ガ見エテ居ル矢部吉禎君ノ著ナル南滿洲植

坊間ノ書能クじゃがたらいもノ葉ヲ複葉ト書イテアルガアレハ決シテ複葉デハナクタク、單葉デ大小不齊ノ小葉片ニ全裂シタモノニ過ギヌコト恰モだいこん、とまとーノ葉ノ如クデアル

○古々椰子ト稱スル必要ナシ

牧野 富太郎

近來ノ書物ニハ能ク椰子ヲ古々椰子ト書イテアル誰ガ斯ク記シ始メタカ私ハ知ラヌガ無用ナ事ヲシタモノデ椰子ヲ特別ニ古々椰子ト呼ブ必要ハ少シモナイ何トナレバ椰子ハ即チ所謂古々椰子デアツテ此古々椰子以外ニ別ニ椰子ハナイカラデアアル然ニ此様ニ椰子ノ上ニ殊更ニ古々ノ二字ヲ加ヘテ之ヲ呼ブトスルト椰子ト云フ字ガ何トナク該類ノ總名ノ様ニ感ゼラル、ノデ甚ダ面白クナイ椰子ハ決シテ此類ノ總名デハナクシテ一種即チ *One species* ノ植物ニ限ラレタ名稱デアアル即チ所謂古々椰子ニ限ラレタ者デ絶對ニ *Cocount Palm* 即チ學名 *Cocos nucifera* L. ノ名デアアル近來ハ我邦ニ温室ガ殖エテ其室内ニ種々ノ *Palm* ノ類ガ培養セラレテアルソコデ其レ等ヲ普通ノ人ガ能ク椰子ダト呼ンデ居ル其レ故椰子ト言ヘバ此類ノ總稱ノ様ニ合點シテ居ル者ガ世間ニ多イ即チ椰子ヲ洋語ノ *Palm* ノ意味ニ思フテ居ル人ガ少クナイ時ニヨルト植物ノ専門家デモソウ思ヒ違ヒヲシテ居ル者ガアル今 *Cocount Palm* ヲ古々椰子ト云フ様ニ言フト益此誤ヲ煽動^煽テル様ナモノデ其結果從フテ通俗上デモ又學問上デモ共ニ名稱ノ混亂ヲ惹キ起スノミナラズ椰子ノ本義モ亦之レガ爲メニ滅却^滅セララル、コトハナル故ニ私ハ椰子ヲ古々椰子ト呼ブコトハ止メタラヨイト思フ又學問上必ズ止メナケレバナラナイノデアアル既ニ嚴然タル舊來ノ獨立名稱ガアル上ヘ更ニ別ニ古々ナル贅語ヲ冠シテ強テ之ヲ世人ニ呼バシムル必要ハ認メラレナイ畢竟椰子ノ字ガ充分ニ理解セラレタ人々ハ此不必要ナル古々椰子ノ字ヲ殊更ニ用キヌ筈デアアル

じゃがたらいもハ馬鈴薯ニ非ズ並ニ其方言

ニ登ツタガ其時宿シタ伊豫ノ黒川村(石鎚山下ノ村)デハ飯ノ添^{ソイ}ニ之ヲ出シテ來タ薯^{イモ}ハ小クテ皮ガ濁ツタ白色デアツタ其名ヲこうぼういもト呼ンデ居ツタ多分弘法薯^{こうぼういも}ノ意デアロウ其時土佐ノ山奥ノ椿山村(土佐ヨリ石鎚山へ通ズル路ノ一ニ當ル村デ吾川^{アガ}郡ニ屬スル)デモ瘠セタ山畑ニ作ツテアツタコトヲ見タ此時分デハ唯山間ノ寒村デ僅カバカリ貧弱ニ作り又其薯モ一種デ下等ノ品種ニ過ギナカツタガ今日デハ日本一般ニ廣ク作ル様ニナツテ更ニ優良ナル品種ヲ外國カラ取り寄セテ立派ナ薯ガ出來ル様ニナツタ、普通ニハ果實ヲ結バヌガ知人田中貢一君ノ話デハ信州ニ能ク果實ヲ結ブ紫花ノ品種ガアツテ藍色ニ熟シテ軟ラカクナツタ果實ヲ戲ニ人ノ背中ニ打付ケテ遊ンダトノコトデアアル今日デモ此果實ノ生ル種類ガ存シテ居ルカドウカ其種薯ガ欲シイモノデアアル

じゃがたらいもハ普通一般ノ名デアアルガ尙此外ニ從來カラ甲州いも、信州いも、上州いも、秩父いも、伊豆いも、朝鮮いも、あつぷら(奥州地方ノ方言デアアル多分洋名アールド、アッブルノ略デアロウトノコト)、清太夫いも、あかいも、八升いも、五升いも、かつねいも、壽命いも、ていぞういも、ざらいも、なんきんいも、おらんだいも、濠洲いも、おたすけいもノ各地方言ガアルガ今日デハ此ンナ名デ呼ンデ居ルコトハ段々少クナツテ來タロウト想ハル、又近頃ノ坊間ノ書物ニハ瓜哇薯ヲじゃわいもト訓ジタモノガアル

今世間デ賣ツテ居ル片栗粉ハ真正ノかたくり(ゆり科ノ宿根植物)デ製シタモノデナク皆じゃがたらいもカラ採ツタ澱粉デアアル真正ノ片栗粉ハ今日デハ容易ニ得ラレヌガ然シ秋田縣ノ或ル處デハ之ヲ製シテ居ル、土佐ノ山分(山村ヲ斯ク謂フ)デかたくりト呼ンデ山民自家用ノ片栗粉ヲ搾ヘル植物ハうばゆり(此レモゆり科ノ宿根植物)デアアル此うばゆりカラハ實ニ上等ノ純白ノ澱粉ガ採レル

じゃがたらいもハなす(茄)、ひよどりじゃうご、いぬほしづき等ト同屬ノ品デなす科ニ屬シ其學名ヲ *Solanum tuberosum* L. ト稱スル其地下ニ塊莖ガ出來ルカラ「塊莖ノ生ズル」ト云フ意味ノ *tuberosum* ノ形容詞ガ其種名トナツテ居ルンシテ此學名ハリンネ氏ガ附ケタモノデアアル

キハ椰子ノ實ト呼ンデ少シモ可笑シク感ジナイ元來ハヤシト言ヘバ椰ノ子即チ椰ノ果實ノ名デアアルモノガ今ハ前述ノ様ニ其植物ノ名ニナツテ居ル

椰ノ意義ハ支那人ノ說ニヨレバ支那ノ南方ノ人ハ其君長ヲ爺ト稱スルカラ椰ノ名ハ多分爺ノ義ニ取ツタモノデアロウソシテ是レハ蓋シ其果實ガ人頭大モアルモノデアアルカラ百果中ノ巨大者デアアルト賞讚シテ之ヲ爺ニ比ベタモノデアロウト言ツテ居ル支那デハ又其果實ヲ越王頭トカ胥餘トカ胥耶トカ稱スル

椰子ハ上ニ言ヒシ様ニ椰ノ實デアアツテ洋語デハ之ヲ (Coconut) トモ (Coconut) トモ稱スル又其樹ハ椰 (椰ト書イテモ同ジイ) 即チ椰樹 (椰樹デモ宜シイ)デアアツテ洋語デハ (Coconut Palm) トモ (Coconut-palm) トモ (Coconut-tree) トモ又 (Coconut) トモ呼バル、而シテ此植物ノ學名ハ前ニ記シタ通り (Cocos nucifera) L.

デアアル此 (Cocos) 屬即チ椰子屬ニハ椰子ノ外ニ尙幾個モノ種ガアル (Cocos) ハホルトガル語ノ猿デアアル即チ其果實ガ猿ノ面ニ似テ居ルカラ其語ヲ取テ屬名ニシタモノデアアル椰子ノ種名ノ (nucifera) ハ「堅果ヲ有スル」ノ義デアアル即チ椰子ハ堅キ殻ノアル著シキ核果ヲ結ブカラ此様ナ種名ヲリンネ氏ガ附ケタモノデアアル

Palm ノ字ヲ獨立ニ譯スル時ニハ宜シク之ヲ椰子類トカ椰樹類トカスベキモノデ決シテ單ニ椰トカ椰子トカ椰樹トカスベキモノデナイ坊間ノ英和辭書デハ往々 Palmヲ棕櫚ト譯シテアルケレドモ其レハ正確デハナイ棕櫚類ト言ヘバ別ニ差支ハナイガ單ニ棕櫚デハ譯語ヲ成サナイ

○止血劑トシテまめ科植物根瘤ノ利用

牧野 富太郎

まめ科ニ屬スル植物ニハ其根ニ必ず根瘤ガアツテ附著シテ居ル是レハ其側生スル小根ノ中ニ所謂根瘤バクテリ
ア (Rhizobium 屬ノ一種) ガ繁殖シテ其根體ヲシテ變形セシメ以テ瘤狀ヲ呈シタモノデアアル瘤ニハ大小ガアツ

止血劑トシテまめ科植物根瘤ノ利用

古々椰子ト稱スル必要ナシ



(縮圖) (L. H. Bailey's Stand. Cycl. Hort.)

果實並ニ花ヲ有スル椰子樹 (Cocos nucifera L.)

挺幹ハ眞直或ハ弓曲單一高サ六十乃至百英尺直徑大ナル者二英尺圓柱形表面ニ落葉ノ輪痕アリ葉ハ幹頭ニ叢生、四方ニ展開、長サ十八乃至二十英尺羽片ハ多數兩列長銳尖葉柄ノ下部ハ廣濶抱壘、錫纒毛幹ヲ繞ル、花序ノ分枝種狀長サ六英尺苞ハ一片強韌長舟形一側縱開、花ハ雄同株細小三葉三瓣雌花ハ枝上ニ多數淡黃六雄蕊、蜜花ハ枝本ニ一箇淡綠雄ヨリ大一子房卵形三室其二室ハ不熟一短花柱ニ柱頭、果實ハ核果大形多三稜平滑核ハ堅硬三面且下ニ三孔アリテニ心皮タルヲ示ス中果皮ハ乾厚纖維質、種子一類種皮薄ク胚乳白色油多シ其内部空洞漿液アリ胚ハ胚乳中ニ在リテ核ノ孔ニ接ス

間ノ食料ニハ不向キデアルノミナラズ家畜モ亦之ヲ嫌フテ食ハヌ、ダールニアニ最モ近キ縁類ハせんだんぐさ屬 (Bidens)デアツテ其次ギニ近キモノガおほはるしやぎく屬 (Cosmos) 及ビはるしやぐく屬 (Coreopsis)ノ諸品デア
 アル、天竺牡丹ガ始メテ我邦ニ渡リ來ツタノハ徳川氏ノ末葉時代デ其種ハ *Dahlia rosea* Cav. (= *D. variabilis*
 Desf.)デアツタト思フ其レカラ私ハ明治ノ初年頃ニ *Dahlia coccinea* Cav.ヲ我ガ郷里土佐高岡郡佐川村デ見タ
 コトガアツタ高サハ凡ソ五尺位デ莖モ葉モ共ニ純綠色デ少シモ他ノ色ヲ交エテ居ナカッタ花ハ廣キ舌狀瓣ノ一
 重咲デ輝イタ鮮赤色デ非常ニ奇麗デアツタ之ヲ愛植シテ居ッタ人ハ何處カラ之ヲ得テ來タカ知ラヌガ之ヲてん
 しぼたんと呼ンデ珍重シテ居ッテ中々其根ヲ分與シテ吳レナカッタ今日デハ種々ノ品種ガ世間ニ多イガ然シ私
 ハ此様ナ鮮綠色(少シモ他色ヲ交エヌ)ノ莖葉ノモノデ且ッ此様ナ純緋色(少シモ紫ガ、ラス)ノ花ノモノヲ見タ
 コトガナイ其レ故私ハ該品ノ爾ノ後ニ絶エタコトヲ非常ニ残念ニ思ッテ居ル今日デハ無論此 *D. coccinea* Cav.
 ニ屬スル品種ハ世間ニ普通ニアルデアロウガ然シ前述ノ通りノ葉色ト花色トヲ兼テ得タモノガ果シテ容易ニ得
 ラルハデアロウカドウカダールニア家ニ聽キタイモノデア
 ラル

● **ねぢぎかしをしみト謂フハ非ナリ** しゃくなげ科ノ一種ニねぢぎト云フ落葉樹ガアツテ諸州ノ山地ニ生

ズル其幹ガ能ク振レテ居ルカラ之ヲねぢぎト稱スル又其氣條ヤ新枝ガ赤色ヲ呈シテ居ルカラ山行キノ村童ナド
 ニ熟知セラレテ居ル扱此樹ヲかしをしみト呼ブノハ惡ルイ何トナレバかしをしみハかしを炭ノ意デ此樹デ燒タ
 木炭ヲ斯ク稱スルノデ固ヨリ樹ノ名デハナイカラデアアル故ニ樹ハ別ニ之ヲかしをすみのさト稱ヘルニめしつ
 ぶのさト呼ブガ是レハ蓋シ其楕圓形ヲ成シタ白色ノ花カラ名ケタ名デアロウト思フ花ハ穂ヲ成シテ澤山枝ニ著
 キ下向キニナツテ開イテ居ル學名ハ *Pieris ovalifolia* D. Don var. *elliptica* Reimp. fr *Wils.* (= *Andronchu elliptica*
 Sieb. fr *Zucc.*)デアツテ又支那ノ湖北、四川並ニ雲南諸省ノ地ニ産スル、南燭ノ漢名ヲ之ニ充ツル人アレドモ私
 ハ南燭ハしやしゅんぼノ漢名デナケレバナラスト思フソレハ植物名實圖考ノ圖ガ能ク之ヲ證スルカラデア
 アル

テ其形狀モ亦一樣デハナイ

だづづ (大豆即チ *Hydrocotyle* *Benurii*) ノ根ニ生ゼル根瘤ヲ採ツテ水デ洗ヒ淨メ之ヲ乾藏シテ置イテ用ニ臨ンデ使用スルノデアアル其使用ノ法ハ先ヅ之ヲ水煎シ其煎汁ヲ子宮出血ノアル妊婦ニ服用セシムルノデアアル此様ニスルトキハ其出血ヲ止メルコトガ出來ルトノコトデアアル其煎汁ハ色モナク香モナク又味モ感ジナイノデ極メテ服用シ易イ實地ニ之ヲ經驗シタ人ハ非常ニ効ガアルト唱ヘテ居ル其土地デハ山間デ醫者ガ間ニ合ハヌコトガ往々アルノデ出血ノアル場合ニハ之ヲ稱用スルノデアアル私ハ今輕卒ニ其レガ有効デアアルト確言スルコトハ出來ヌケレドモ若シ幸ニ之ヲ學術的ニ研究シテ果シテ此ニ其効力ノアルコトガ認メラレタナラバ從來此方面ニ唯一ノ特效藥トシテ賞用スル麥角 (*Claviceps purpurea* *Tur.*) ノ代用品ヲ容易ニ我邦内ニ得ル譯デアッテ若シサウナレバ我醫界ヲ益スルコトガ莫大デアロウト思フ世人ハ聞テ直グニ貶サズニ先ヅ豫メ之ヲ試驗シテ見テハドウダロウ若シ有效分ガ無カッタラ無イト云フコトガ實際ニ證明セラル、カラ其試驗ハ決シテ徒勞デハナイ

○斷枝片葉 (其三)

牧野富太郎

●須ラクダーリアト呼フベシ

天竺牡丹ヲダーリア (*Dahlia*) ト稱スルコトハ衆ノ能ク知ル所デアアル然ルニ

近年之ヲダーリアト云フ様ニナツタガ是レハ正シク言ヘバ矢張前々ヨリノ通りダーリアト云ハネバナラヌノデアアル又ダーリアト云ツテモヨイ即チ其原語ハ *Dahlia* デアツテ決シテ *Dahlia* デハナイ恰トおほくぼしだがあくぼしだデナクおほならがおならデナイ様ナモノデアアル扱此 *Dahlia* ハ Prof. ANDREAS DARR. ト云フ植物學者ノ名ヲ採タモノデ此人ハリンネ氏ノ弟子デ矢張瑞典人デアアル此植物ハメキシコノ原産デ同國デハ拔海五千英尺モアル沙地ノ高原ニ野生シテ居リ往時此處カラ歐洲へ持チ去ツタモノデアアル此植物ノ塊根ハ辛クテ藥臭イカラ人

● おひゃら乎おひゃら乎

これ科ノ *Ulmus montana* Sm. var. *laevinata* Trautv. ハオひゃらうデアルおひゃらう
 Ohiyô ト發音スベキ乎將タ Ohiyô ト發音スベキ乎ニ就テ世人ハ頗ル之レニ感フテ居ルコトガアルコトハ往々
 其發音如何ノ質問ニ出會フコトガアルニテモ知ラル、ガ是レハ Ohiyô ト云フノガ本當デアツテ此おひゃらうノ
 名ハ多分松前邊ノ方言デアロウト札幌ノ農科大學教授ノ宮部金吾博士ハ曰ハレタ「アイノ」ノ土人ハ之ヲあつ
 にト呼ンデ居ル「アイノ」人ハ此樹ノ強靱ナル纖維質ノ内皮(樹皮ノ)ヲ以テ衣ヲ織ルノデ此原料ヲ土人ハあ
 つト呼ビ之ヲ用キテ織リタルモノガ所謂あつし織デアツテ釧路デ出來ルモノガ最モ有名デアルトノコトデア
 ル此あつし織ガ「アイヌ」人ノ平常ノ着物料デアアル又該樹ノ材ハ薪炭トナシ又器具ニモ造ラル、此落葉喬木ハ獨
 リ北海道バカリデナク本州ノ北部カラ中部ニ互ツテ生ズル而シテねばりしな、ぬめりしな、うはぬれ、うばぬ
 れ、やじめ、やはずにれ、やまばり等ノ方言ガアル其葉頭ガ不齊ニ分裂シテ居ルノデ *laevinata* (不齊ニ深裂セ
 ル義)ノ變種名ヲ得タモノデアアル

● ぬすびとはぎトハ何故ニ云フ乎

ぬすびとはぎハまめ科中 *Desmodium* 屬ノ一種デ山野ニ生ズル多年草デ
 アルガ其莢ガ能ク人衣ニ鉤著スルノデ著ルシイ此ノ様ニ鉤著スルノハ其莢ノ表面ニ細微ナル無數ノ鉤毛ヲ滿布
 シテ居ルカラデアアル而シテ此莢ハ二節カラ成ツテ居リ其外縁ハ深ク刻ミ入ツテ莢ヲ前後ノ二段ニ兩分シテ居ル
 其狀ガ恰モ人が蹶ヲ側ダテ、コソコソト徐ミ歩ルキタル足跡ニ似テ居ルカラソコデ此植物ヲ盜人萩ト呼ンダモ
 ノデアアル又同屬近邇ノ品種ニぬすびとのあしト云フモノガアル一名ヲふぢくさト稱ヘル此草ノ莢モ亦前者ト同
 ジク人ノ足ノ形ヲナシテ居ル故ニ盜人ぬすびとの足あしノ名ガアル此ぬすびとのあしハ山地ニアツテ宿根カラ生エ高サガ三
 四尺ニモナリ葉ハ羽狀ヲナシテふぢノ葉ニ似テ居リ秋梢ニ長穂ヲナシテ小キ淡紅紫花ヲ開キ莢ハ二段トナリテ
 六七分ノ長サガアル此レモ熟スレバ同ジク人衣ニ鉤著スル此品ハ今日デハふぢかんざうノ名デ通ツテ居ルガ又
 甘草かんさうだましトモやぶ甘草かんさうトス稱スル其レハ其葉ガ藥用植物ノ一ナル甘草ノ葉ニ似テ居ルカラデアアル

●南燭ハしゃしゃんぼノ漢名ナリ

植物名實圖考卷ノ三十五ニ南燭ノ圖説ガアル今之ヲ檢スルニ其レハしゃ

くなん科ノしゃしゃんぼデアアル此常緑ノ灌木ハすのき屬 (*Vaccinium*) ノ一種デア我邦デハ中部南部諸州ノ淺山ニ多イ花ハ穂ヲナシ花冠ハ白色デア米粒ノ如ク果實ハ小球形ノ漿果デ黒熟シ酸味ガアル小兒時ニ採テ食スル私ノ郷里デハ之ヲくろがねもちト呼ンデ居ツタ人ノアリシヲ記憶シテ居ッ(くろがねもちニハ同名ガアル) 學名ヲ *Vaccinium bracteatum* Thunb. ト稱スル、植物名實圖考ノ文ニハ「南燭ハ開寶本草ニ始メテ著録ス道家、葉ヲ以テ米ヲ染メ青饅飯ヲ爲クル陶隱居ノ登真隱訣ニ己ニ之レヲ載ス、花ヲ開クヤ米粒ノ如ク歴壓トシテ下垂ス湖南ニ之ヲ飽飯花ト謂フ四月八日ニ俚俗寺廟飯ヲ染メ饋問ス其風猶ホ古ノゴトシ夢溪筆談ニ誤テ以テ南天竹ト爲ス且ツ人少レニ識ル者ト謂フハ殊ニ詩詢ヲ缺ク」(原ト漢文)トアル我日本デハ此樹ノ葉デ飯ヲ染メルコトハ之レナキノミナラズ其他何ノ効用モナイ一樹デアアルガ強テ其利用ヲ討ヌレバタゞ時ニ之ヲ庭樹トナスノミデアアル南燭ハ此ノ如クしゃしゃんぼデアアルガ然シ南天燭ト云ヘバなんてんノコトデアアル此南天燭ニハ尙、關天竹、南天竺、東天竺、大椿或ハ天竹ノ別名ガアル

●まめぶしノ異名ト漢名

まめぶし (*Stachytarpheta juncifolia* Steud. var. *Yucca*) ノ我邦各地方言ハ頗ル多イ今小野

蘭山ノ葦筵小嶺ニヨレバまめぶち、まめぶし、まめやなぎ、まめばす、まめがらうつぎ、やうらくざくら、まめぼしのき、まめつと、まんぶし、木ぶち、ふぢだいのこ、くろうつぎ、あづきな、しとろ、ずいのき、つきでのき、つきだしのき、しろつき、ついつい木、大つきつきノ二十名ガアル、從來我邦ノ本草家ハ之ヲ廣群芳譜卷ノ五十三ニ黄山志ト云フ書ヲ引テ出テ居ル筵節花ニ充テ、居ッデ是レハ能ク當ルテ居ナイト思フ支那ノ植物ノ名稱ヲ書イタヘンリー氏ノ (*Chinese Names of Plants in Form. Chin. Fr. Roy. As. Soc. N. Ser. XII. 1897*) ニヨレバ此まめぶしニ通条葉ノ漢名ガ用キテアル然シ僅カ一字ノ差デ之ヲ通条花ト書スレバ其レハはないかだノ漢名トナルノデアアル

共ニ完全ナル標本ヲ澤山ニ採テ置イタカラ其記念品ハ多數ニ吾等同臭ノ間ニ遺ツテ居ル

●そくづノ語原

すひかづら科ノにはとこ屬ニそくづト云フ粗大ナ草ガアル葉ヤ花ノ様子ガにはとこ即チたづニ肖テ居ルカラ一ニ草くさヲ稱スル漢名ハ蒴藿トクデアルガ其音ハさくたくデアル今和名トナリ居ルそくづハ即チ之レカラ轉ジテ且聲ガ短クナツタモノデアル和名鈔ニ「朔濁ニ音此間音曾久止久今通云曾久豆」ト書イテアル小野蘭山ニヨレバ該草ハ延喜式ニハつちひとがたト出テ居リ和名鈔ニハそくどくとアリ京都デハくさたづトモそくづトモ云ヒ備前デハにはたづト呼ビ大和デハそくどつ又ハそくどト稱シ九州デハちらんださうト唱ヘルトノコトデアル此草ノ花穂ニハ杯形ノ蜜槽ガアツテ黄色ヲ呈シ又果實ハ小形ノ赤色漿果デアル

●野生ノ枇杷

熊本縣第二師範學校ノ深澤武逸君カラノ大正六年一月三十日附書信ニ「本年一月三日日本縣上

益城郡下矢部村地方へ旅行の際同地の甲佐嶽と申す處に枇杷澤山之れあり候故同地のものに尋ね候處之は自生なりと申候」トアツタ之レニ據レバ同山ニハ自生ノ枇杷ノ樹ガ多イト見ユル枇杷ハ亦土佐竝ニ中國ニモ天然品ノモノガアツテ石灰岩ノ山地ニ生ジテ居ル今世間ニ栽植シテアルモノハ固カラ日本ノモノデアツタカ或ハ支那地方カラ渡シタ者カ今私ハ之ヲ詳カニシナイ○枇杷トハ其葉形ガ琵琶ニ似テ居ルカラ斯ク名ケタモノダト云フ○枇杷ノ材ハ甚ダ堅緻デアルカラひらぎノ材ト同ジク用キテ雅樂ノ拍子ヲ打ツ手版ニ造ラレテアル○土佐デハビハト言ハズニ通常ビヤト呼ンデ居ル○近年田中枇杷ト稱スルモノガアル此ハ男爵田中芳男先生自ラ之ヲ邸内へ愛植シ其優良ナル實ヲ四方ニ擴メタモノダガ種類ハ所謂唐カラビハノ一品デアロウト思フ○近來右ノ田中枇杷ナドノ大實ノ枇杷ガ市場ニ出デ一顆一顆之ヲ箱ニ並ベテ店頭デ賣ツテ居ル是レハ數年以來ノコトデ其以前ニハコンナコトナク皆葉付キノマヽ之ヲ賣ツタモノダソシテ其品種モ亦尋常一樣ノ種類ノミデアツタ○枇杷ハ其學名ヲ *Eriobotrya japonica* Lindl. ト云フガ此屬名ナル *Eriobotrya* ハ「綿毛アル穂」ト云フ意味デアアル即チ枇杷ノ花穂ニハ綿毛ガ密布シテ居ルカラ英國ノ植物學者リンドレー氏ガ此様ナ屬名ヲ命ジタモノデアアル

●ふさざくら屬ノ小記

ふさざくらニハ我邦各地ノ方言ガ多イ即チたにくは、さばくは(信州木曾ツマゴ)、

やまぐは(東濃)、かうやまんざく、あかねら(信州木曾)、ななかま(同、木曾岩郷)、さばぐり(甲州赤羽根)、
つちぶな(勢州坂下)、づさ(野州日光)、くわうと(阿州)ノ名ガアル從來本種ノ漢名トシテ救荒本草ノ雲葉ガ
充テ、アルガ之レハ當ツテ居ナイト思フ植物名實圖考卷ノ三ニモ雲葉ノ圖ガ出テ居ルガ其圖ニヨレバ葉ガ枝ニ
對生シテ葉形ハ廣卵形ヲ呈シ粗大ナ鋸齒ガアル此圖ハ縮圖デアルト思フガ然シ規模ガ固ヨリふさざくらヨリ小
サイ如上ノ形狀デハ決シテ是レガふさざくらデハナイノミナラズ我ふさざくらハ日本ノ特産デアツテ未ダ支那
ニ産スルコトヲ知ラナイ學名ヲ *Empetrum polyandra* Ten. ex Vauco. ト稱シ此屬ノ者ハ我日本ニハ唯此ふさざく
ら一種ノミデアアル同屬ノ者ガ支那ニハ別ニ二種アツテ存スル即チ其一ハ *E. Francheti* Van Thunberg. デアツテ
今一ツハ *E. phosporum* Hook. f. ex Thunb. デアル前種ニハ山葉嵩ノ漢名ガアルラシイ次種ハ又北印度ニ
モ産スル、本屬ノ花ハ多雄藥多雌藥ノ兩性花デアツテ萼モ花瓣モナク全ク風媒ノ裸花デアアル雄藥先ヅ成熟シテ
雌藥後レ雌藥熟スルトキハ雄藥ハ已ニ老イテ落ツルノデアアル、やまぐは科ニ屬スル

●しばな横濱ニ盡ク

武藏ノ横濱港ニ接シテ平沼ト云フ地ガアル海ニ近イカラ鹹水ガ溝竝ニ川ニ上リ來ツテ

半鹹半淡水ノ廻ツタ區寰ヲナシテ居ル從テ此地ハ鹹水地邊ニ生ズルほぼはまあかざ、はままつな(今ハ絶ユ)、
はまふだんざう(今ハ絶ユ)ナドガ生エテ居ル私ハ從來度々東京ヨリ此地ニ來リテ植物ヲ採集シタガ明治廿一年
(1888)八月廿六日ニ始メテ同處デしばな即チ *Triglochin maritimum* L. ヲ採集シタ其時ニハ花ニハ出會ハナカ
ッタ同廿六年(1893)十月二日ニ再ビ同處ニテ採タモノニハ未熟ノ果實ガ出來テ居ツタ其後久シク歲月ヲ過ゴス
間ニ種々ノ工場竝ニ住家ガ出來テ大分其邊ノ形勢ガ一變シタカラ最早其種ガ該處ニハ盡キタデアロウト想ツテ
居タガ意外ニモ其レガ尙存在シテ居ツタコトガ横濱植物會員ニヨツテ突キ止メラレタ然シ不幸ニモ間モナク其
場處ガ新ニ埋メ立テラレタ爲メ今度コソハ愈其處ニ絶滅シテシマッタ是レガ大正四年ノ事デアアル私ハ同會員ト

ガ釣魚ノ浮子トシテくさねむ(まめ科ノ一年草デ田畔ニ生ジ淡黄色ノ蝶形花ヲ開キ花後節莢ヲ結ブモノ)ノ莖本土際ノ部ヲ用キテ居ツタ即チ其莖ノ本ノ方ノ皮ヲ剥ギ取リ(皮ハ容易ニ剥ゲル)之ヲ一寸餘位トナシ野外デ之ヲ拵ヘ釣絲ニ附ケ以テ即席ノ浮子トスル此浮子ハ甚ダ輕キユエ能ク水ニ浮ビ且其色ガ純白デアアルカラ最モ目標トスルニ適スル又田間デ之ヲ得ルコトガ容易デアアルカラ時ニ望ンデ輕便ナル浮子ニスルニ最モ妙デアアル

●人參ノ土佐向キ 今ヨリ二百三十六年前即チ天和元年(1681)ニ京都デ出版シタ本艸辨疑ト云フ書ノ卷ノ二人參ノ條下ニ左ノ記事ガ載ツテ居ル今參考ノ爲メニ此ニ之ヲ抜キ書キスル

藥舖ニ大人參上品ノ者ヲ土佐ムキト云皆一本物ニテ希ナル者也此名アルコトハ長澤道壽土佐ノ侍醫タリ諸藥上品ニアラザレバ病ヲ治スルコト能ハズト知テ極品ノ者ヲ選ンデ藥草ニ精審也故ニ沈痾ヲ癒シテ世ニ名アリ其餘薑今ニ殘テ土佐ヘハ上品ニアラザレバ下ラズ故ニ上參ヲ土佐ムキト云フ此名ヲ取ルコト誠ニ醫ノネガフベキ所ナリ

●くまのみづぎノ氣條其葉時ニ互生ス ぐまのみづぎ (Cornus huachiyoda C. A. Mey.) ノ葉ハ對生デアアル然シ其氣條ノ葉ニハ偶マ互生スルモノガアツテ對生葉ヲ有スル氣條ト同株ニ出ヅルコトガアル予ハ曾テ豊後並ニ武藏ニ於テ此ノ如キ状態ノ標品ヲ採集シタコトガアル

○東京本草會ノ趣旨並ニ會則

●東京本草會趣旨

天地ノ萬物ヲ生ズルヤ意アリテ而シテ作ルガ如ク玄妙ノ作用能ク一切ノ事物ニ一道ノ脈絡ヲ與ヘ相互ニ扶助セシメテ生物各個ニ安住ノ生ヲ完フセシム○凡ソ醫藥ノ事此天ノ妙意ヲ得テ而シテ究竟シ得ベク精細ナル各分科ノ研究モ畢竟スルニ其歸趣ハ茲ニアリ○吾人本會ヲ發企シテ汎ク天地ノ產物ヲ觀照シ主トシテ生物ノ治病ニ對

●はいばなハ葉内花乎

むらさき科ノ野外越年草ニはいばなト呼ブ者ガアツテ *Bohrispermum tenellum* Fisch. ex Mex. var. *asperifolia* Maxim. ノ學名ヲ有スル此者ハ同科中ノたびらコ即チ *Trigonotis palmeharis* Benth. ト外觀ガ頗ル能ク肖テ居ルモノデアルカラ初心ノ人ハ時々此兩者ヲ混視スルコトガアルガ然シたびらコハ苞ノナキ長キ花穂ヲ有スルニヨリテ直グニ區別ガツクはいばなハ其花ガ一ツツ、必ズ葉ト葉トノ間ニ出デ、且其形ガ少シク大キイカラ直グ分ルはいばなノ名ハ多分類似者たびらコト區別センガ爲メニ葉内花ノ意味デ誰カハ命名シタモノデハナイカト思フ

●かすまぐさハかす間草ナリ

からすのえんどうト云フ草ガアル又同ジ *Vicia* 屬ニすゝめのえんどうト呼ブモノガアル今此ニ別ニ同屬ニ屬スル一種ガアツテ野外ニ生ズル此草ヲ取テ之ヲからすのえんどうニ比スレバ形態ガ其レヨリ小ク又之ヲすゝめのえんどうニ比スレバ形態ガ大キクテ丁度からすのえんどうトすゝめのえんどうトノ中間ニ立ツ品ト謂フノデ之ヲか(らすのえんどう)す(すゝめのえんどう)間(ま)ぐ(さ)ト工夫シテ名ケタモノデアル私ハ之ヲ明治十七年ニ當時博物館ノ天産部ニ在勤ノ小野職愨氏ニ聞イタコトヲ覺エテ居ル此小野職愨氏ハ彼ノ有名ナル本草家小野蘭山先生ノ曾孫デアツテ當時東京市神田區末廣町十三番地ニ住ハレテ居ッタガ明治二十三年十月二十七日ニ享年五十一デ物故セラレタ○からすのえんどう (*Vicia sepium* L.) ハやはすゝめんどう (*Vicia sativa* L.) ニ能ク似タ草デアルガやはすゝめんどうノ様ナ二年生植物デナク多年生ノ植物デアアル日本デハ唯江州ノ伊吹山ノミニ野生シテ居ル往々やはすゝめんどうヲからすのえんどうト能ク間違ヘテ居ル人ガアルガ通常野外ニ生エテ居ル者ハ皆やはすゝめんどうデアアル○支那デ野豌豆ト云フノハやはすゝめんどうデアアルコト植物名實圖考ノ圖說デ解カル斯ク謂フコトカラからすのえんどうハ烏之豌豆ノ意味デナク烏野豌豆、すゝめのえんどうハ雀之豌豆デアラクテ雀野豌豆デアアル此名義ノ事ハ曾テ白井光太郎博士ガ或ル雜誌ニ書カレタノヲ見タコトガアツタ

●村童くさねむノ莖本ヲ釣魚ノ浮子トス

私ノ郷里土佐佐川村ノ邊ニ於テ私ノ幼ナカリシ時分ニハ能ク村童

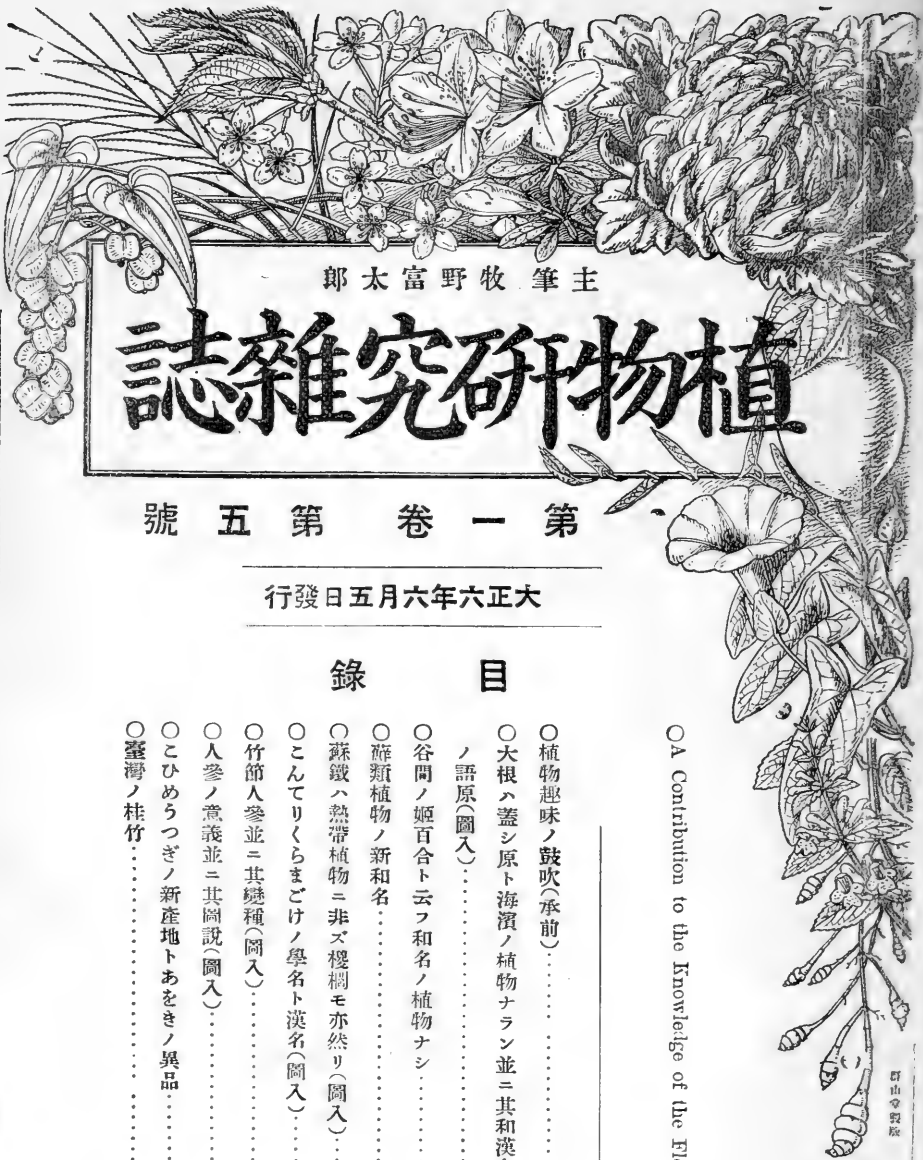
スル應用ヲ研究シ併テ殖産興業ノ源資ニ供ヘントス○蓋シ此根本義ヲ把持シ以テ薄識ヨリ深遠ニ序ヲ追ヒ月ヲ重ネ相共ニ研鑽協究シ一ハ以テ吾人ノ天職ニ忠ナラントスルモノナリ○惟フニ醫藥品製造ノ理想ハ天産生藥ノ成分解明ヨリ人工合成ヲ經テ更ニ一步ヲ進メ生物其者ノ享受シタル特有機能ノ應用ニ及ブ○故ニ本邦古來ノ本草研究ハ此意義ニ於テ頗ル重要ナリタビニ分拆ノ結果ヲ以テ斷定スルハ早計ナリ○物體ガ含ム總和ノ生理現象ヲ追究スルガ如キハ實ニ將來ノ藥効學裡ノ領域ニアラズヤ故ニ本會ハ主トシテ身ノ周圍ノ材料ヨリ討究ス○爰ニ醫師諸君ト藥劑師化學者應用博物學者トノ協力ヲ熱望シ敢テ斯業ニ趣味ヲ有スル諸彦ノ賛同アラン事ヲ希フ因ニ本會ハ目下特志ナル醫師數名ト十數ノ藥劑師諸氏ガ談話會の集合ニヨリ每會新事實ノ智識交換ヲナシツ

ツアリ

大正五年一月

●東京本草會々則

第一條 本會ヲ東京本草會ト稱ス○第二條 本會ノ目的ハ本邦古來ノ生藥竝ニ天產品ノ研究ヲ企圖シ以テ厚生利用ノ一進路ヲ開拓スルニアリ○第三條 斯道ニ趣味ヲ有スルモノハ何人ト雖モ會員ノ紹介ヲ以テ本會々員タル事ヲ得○第四條 本會々員ニシテ已ムヲ得ザル事故ノ爲メ退會セントスル時ハ理由ヲ具シテ届ケ出ベシ○第五條 本會々員ハ毎回會費トシテ金拾錢ヲ納ムルモノトス○第六條 本會ハ毎月第一日曜日ヲ以テ例會日ト定メ午後貳時ヨリ四時迄開會ス○第七條 本會ハ毎年五月總會ヲ開キ前年度ノ庶務會計其他一般業跡ノ報告ヲナスモノトス○第八條 本會ハ會場及ビ事務所ヲ當分ノ内東京府豊多摩郡澁谷町廣尾山下清次氏方ニ置ク○第九條 本會ニ幹事若干名ヲ置キ會計其他ノ事務ヲ掌理セシム幹事ハ會員ノ互選トス○第十條 本會ハ學識經驗アル先覺者ヲ招待シ時々講話ヲ乞フコトアルベシ○第十一條 本會々員ニシテ本會ノ目的ニ關係アル物品ヲ所有セラル、場合ニハ會合ノ節成可ク出陳シ又ハ寄贈ヲ切望ス○第十二條 本會ノ要重ナル件ハ會員多數ノ同意ヲ以テ決ス



主筆 牧野富太郎

植物研究雜誌

第一卷 第五號

大正六年六月五日發行

目 録

○植物趣味ノ鼓吹(承前).....	主 筆 (107)
○大根ハ蓋シ原ト海濱ノ植物ナラン並ニ其和漢名ノ語原(圖入).....	牧野富太郎 (111)
○谷間ノ姫百合ト云フ和名ノ植物ナシ.....	牧野富太郎 (117)
○薺類植物ノ新和名.....	征岡久彦 (119)
○蘇鐵ハ熱帶植物ニ非ズ櫻欄モ亦然リ(圖入).....	牧野富太郎 (120)
○こんてりくらまごけノ學名ト漢名(圖入).....	牧野富太郎 (122)
○竹節人參並ニ其變種(圖入).....	牧野富太郎 (124)
○人參ノ意義並ニ其圖說(圖入).....	牧野富太郎 (125)
○こひめうつきノ新産地トあをきノ異品.....	久内清孝 (131)
○臺灣ノ桂竹.....	牧野富太郎 (132)

○A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan.

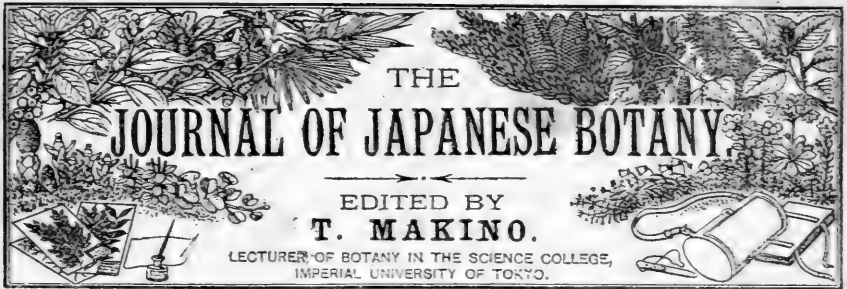
By T. MAKINO. 15

郎山堂製版



Published Monthly.

Subscription-price 8 s. = 8 M. = 2 dol. per annum, post free, for foreign countries.



Vol. I.

June 30, 1917.

No. 6.

Published by the SHOKUBUTSU-KENKYŪ-ZASSHI-SHA.
 No. 30, Morikawa-Chō, Hongō-Ku, Tōkyō, Japan.

CONTENTS.

	PAGE
Tomitarō Makino :—A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan. (Continued from p. 18.)	19
ARTICLES IN JAPANESE.	(133)

**A Contribution to the Knowledge of the
 Flora of Japan.**

(Continued from p. 18.)

By

Tomitarō Makino.

Primula kisoana MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 283.
var. shikokiana MAKINO, nov. var.

Leaves softer; blade light yellowish green above, much paler and denser pubescent beneath; veins and veinlets more shallowly impressed above, less strongly prominent and reticulated beneath; petiole slightly stouter, more villose with a little longer soft hairs, pale greenish, purplish below. Calyx-segments lanceolate or subulato-lanceolate, 11-13 mm. long, attaining 2½ mm. broad, at length sub-erecto-patent.

Nom. Jap. *Shikoku-kakkosô* (nov. nom.).

Hab. Prov. IYO in Shikoku (KIMEI FUDZINO! herb. Imp. Mus. Tokyo, May 15, 1884, No. 9899; K. OKUDAIRA!).

Primula Reinii FRANCH. ET SAY. Enum. Pl. Jap. II. p. 428.

forma albiflora MAKINO, nov.

Flower white.

Nom. Jap. *Shirobana-koivazakura* (nov. nom.).

Hab. JAPAN.

Primula cuneifolia LEDEB. in Mém. Acad. Sc. St. Petersb. V. (1814), p. 522, et Fl. Ross. III. p. 15, **var. heterodonta** (FRANCH.) MAKINO in Bot. Mag., Tokyo, XVI. (1902), p. 141.

Primula heterodonta FRANCH. in Bull. Soc. Philomath. Paris (8 mai 1886), p. 7, et (14 avril 1888), p. 10.

forma albiflora MAKINO, nov.

Flower white.

Nom. Jap. *Shirobana-michinokukozakura* (nov. nom.).

Hab. Prov. MUTSU: Mt. Iwaki (H. SAKURAI! herb. Imp. Mus. Tokyo, Aug. 1885, No. 9889).

var. hakusanensis (FRANCH.) MAKINO, l. c. p. 141.

Primula hakusanensis FRANCH. l. c. (8 mai 1886), p. 6, et (14 avril 1888), p. 10.

forma albiflora MAKINO, nov.

Flower white.

Nom. Jap. *Shirobana-nankinkozakura* (nov. nom.).

Hab. Prov. IWASHIRO: Mt. Iide (Herb. Imp. Mus. Tokyo, Aug. 16, 1908, No. 14794).

Primula macrocarpa MAXIM. in Mém. Biol. VI. (1867), p. 269.

Primula hayaschinei PETITM. in Bull. Herb. Boiss. VII. p. 528.

Flower small, white! with yellow eye.

Nom. Jap. *Himz-kozakura*.

Hab. Prov. RIKUCHÛ: Mt. Hayachine.

Flowers in June. The living specimens in flower were kindly sent me by Mr. T. MOTOYAMA.

Primula Sieboldi MORREN.

a. hortensis TAKEDA in Notes, Roy. Bot. Gard., Edin. XXXVII. (1913), p. 84.

Primula Sieboldi MORREN, Belg. Hortie. XXIII. (1873), p. 97, tab. 6

forma incisa (MIQ.) MAKINO, nov. comb.

Primula cortusoides var. *incisa* MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 283.

Nom. Jap. *Kirezaki-sakurasô* (nov. nom.).

Hab. JAPAN, cultivated.

A garden form.

Ilex bonincola MAKINO, nov. sp.

Shrub, evergreen, quite grabrous; branchlet gracile, angulato-striate when dried. Leaves biennial, sparsely alternate, petiolate, elliptical or elliptico-oblong, submarginato-obtuse at the apex, acute at the base, serrate and very narrowly subrevolute towards the under surface when dried, thinly coriaceous, shining above, elevato-nervate on both surfaces when dried, about $2\frac{1}{2}$ –6 cm. long, 2– $3\frac{1}{4}$ cm. wide; midrib prominent beneath; veins erect-patent, about 5–7 on each side; veinlets reticulated; petiole about 7–15 mm. long, canaliculated in front.

Nom. Jap. *Ôba-munin-inutsuge* (nov. nom.).

Hab. BONIN ISLAND (Herb. Imp. Mus. Tokyo, No. 1513).

A species allied to *Ilex Matanoana* MAKINO, but the leaves are very much larger.

Ceratophyllum demersum LINN. Sp. Pl. p. 992.

var. quadrispinum MAKINO, nov. var.

Fruit smooth, beaked with a long persistent style at the apex, armed with 4 long patent spines, which 2 are basal and others on the shoulder.

Nom. Jap. *Yotsubari-kingyomo* (nov. nom.).

Hab. Prov. HIGO: Heta-mura in Hôtaku-gôri (M. KÔZUMA! herb. Imp. Mus. Tokyo, Sept. 22, 1907, No. 22987).

Rhododendron decandrum MAKINO, nov. comb.

Rhododendron dilatatum β . *decandrum* MAKINO, Notes on Jap. Pl. XVIII. in Bot. Mag., Tokyo, VII. (1893), p. 134; MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 2, p. 459.

Nom. Jap. *Tosa-no-mitsubatsutsuji*.

Hab. Prov. TOSA in Shikoku: Ochi (T. MAKINO! April 1887).

Rhododendron Wadanum MAKINO, nov. sp.

Shrub or small tree, deciduous, many-ramose; branches terete, dark-gilvous; branchlets tenuous, often verticillate, erect-patent, griseo-gilvous. Leaves 3 at the top of branchlets, patent, approximate, petiolate, rhombeo-oval lato-ovate or orbiculato-ovate, mucronately acute or short-acuminate at the apex, broadly cuneate towards the

base, entire or very minutely crenulate, thinly coriaceous, green and thinly pilose with depressed glivous hairs but soon glabrate above, pale and pubescent on midrib and veins beneath, 3-5½ cm. long, 2-4 cm. wide; midrib impressed as are veins above, prominent as are veins beneath, densely villosa-tomentose with white hairs below as is the petiole; veins about 3-5 on each side, pinnato-subflabellate, delicate; veinlets finely reticulated, impressed above, finely subbulbulate between veinlets; petiole about 4-7 mm. long, densely villosa-tomentose with white (gilvescent when dried) hairs usually as is the branchlet of this year under petioles. Bud ovoid; perulae broad, concave, viscid, fulvous, ciliated, deciduous, semiorbicular to ovate, the interior one longer and attaining about 11 mm. long. Flowers praecocious, usually 2-1 at the top of branchlets of last year, approximate, pedicellate, directing laterally, bright purple, about 4-4½ cm. across; pedicel usually stout, terete, ¾-1½ mm. long, about 2 mm. across, viridescens, adpressedly tomentoso-pubescent with white or glivous hairs. Calyx extremely short, 5-angulato-lobed, ciliated. Corolla campanulato-infundibuliform, glabrous, scarcely deep-purple-maculate in face, the spots small, longitudinally linear to oblong, straight or nearly so; tube short, thickish, turbinate, about 6-10 mm. long; limb subbilabiate; lower 2 lobes oblong, rounded at the apex, entire, about 25-28 mm. long, 13-15 mm. wide; upper 3 lobes broader, oval or elliptical-oval, or rarely orbiculate, rounded or subtruncato-rounded at the apex, entire, 23-25 mm. long, 15-19 mm. wide, the posterior one often slightly smaller. Stamens 10, declinate, unequal in length, posterior ones shorter than the corolla, but anterior ones more or less exserted. Style declinate, arcuate upwards, slightly shorter than the anterior stamens; ovary narrowly ovoid, densely pubescent with sericeous hairs, about 4 mm. long. Capsule conico-cylindrical, curved, about ¾-1½ cm. long, 5-sulcate, depressed-pubescent; pedicel straight, pubescent, ¾-1½ cm. long.

Nom. Jap. *Tógoku-mitsubatsutsuji* (nov. nom.).

Hab. JAPAN, eastern, mountains.

Flowers in May. This species is very closely allied to *Rhod. rhombicum* Miq., which is very common on hills and mountains of western Japan. I have named this species in memory of Mr. DZIBÊ WADA, a member of Yokohama Botanical Society.

(To be continued.)

植物研究雜誌

第一卷 第五號

大正六年六月五日

○植物趣味ノ鼓吹 (承前)

主 筆

朝起又ハ食後ナドニ庭ヲ逍遙スル人若シ植物ニ就テ智識アレバ其栽エアル諸種ノ草木ヲ觀テタゞ其風致アル林容樹態ノ妙味ヲ感ズルノミデナク併セテ其他ニ深キ趣味ヲ感ズルコトガ多イ何レノ庭ニモ之ヲ見ル松ノ釵ノ如キ葉ハタゞ二條ノ葉ノミデハナク實ハ此二條ノ葉ナドヨリ集マリ成ツターノ小枝デアアルコト松毬ガ始メハ上ヲ向イテ居ルモ後次第ニ下ニ傾キ次年ノ深秋ニ其鱗片ノ開ク時其松毬ノ體ガ下向キニナリ居ル故ヲ以テ種子ヲ容易ニ散落セシメ得ルコト葉ガ針ノ如キ爲メ花粉ノ風ニ散ルヲ妨ゲザルコト等看來リ看去レバ百樹千樹一トシテ自然ノ妙ヲ表ハサヌモノガナイ普通ノ人ハ此妙趣ヲ看取スルコトガ出來ヌ爲メ庭樹ニ對シテモ趣味ガ薄イ其薄イ趣味ヲ非常ニ濃厚ナラシムルニハ強チ庭ヲ擴グルニモ及バズ樹木ヲ増スコトモ要セズタゞ之ヲ看ル我が眼ヲ鋭ドクサヘスレバヨイノデソウスルニハ植物ノ智識ヲ捨ヘサヘスレバ出來ルコトデアアル

病氣ノ保養ナドノ爲メ海邊ニ逗リテ旅館或ハ別莊ナドニ起臥スル人々毎日毎日其風景バカリ眺メ居レバ日ナラズ氣倦ミ心飽クコトガアルデアロウガ若シモ其人々ニ少シニテモ植物ニ對シテ趣味ガアレバ海濱植物ノ彼等ヲ慰ムル力ハ亦一入デアロウト思フ砂場ヲ歩スルノ際假令バはまひるがほ、はまえんどう、ふでくさ(一名こうぼふむぎ)、はまらつぼ、はまばらふら等ニ出會ウトセンカ孰レカ旅情ヲ慰ムル植物ニアラザルベキ、はまひるがほノ葉ノ厚クナリ居リテ絶エズ海風ニ吹カレテモ凋ムコトナク又燒クガ如キ太陽ノ熱ニ砂

植物研究雜誌 第一號 (再印刷)

- 日本植物新研究ノ發表(歐文)
- 本誌傳刊ノ辭
- 專見要旨
- 植物ノ語ハ日本ニテ作り植物學ノ語ハ支那ニテ製ス
- 「テュコレート」(圖入)
- 植物各科ノ標識第一(圖入)
- 秋冬ハふきニ非ズ(圖入)
- 胚珠是カ卵子非カ(圖入)
- 誤稱ノかいざいクト眞正ノかいざいく(圖入)
- 樹カ懈力ニ新和名チ下ス
- 園藝植物ニ就キ牧野富太郎ガ四方ニ懇願ノ文
- 本誌發刊ニ就キ牧野富太郎ガ四方ニ懇願ノ文
- 植物研究雜誌 第二號 (再印刷)
- 日本植物新研究ノ發表 承前(歐文)
- 吾人ノ覺悟
- 小學讀本ノくがいさう(圖入)
- 竹屬ノ一新種トくがはざ
- 實竹
- ふらすもハ須ラクふらすこともト改ムベシ(圖入)
- 横濱支那街ニ得タル楊梅(圖入)
- 植物各科ノ標識第二(圖入)
- おもだか並ニくわいの葉
- 園藝植物ニ新和名ヲ下ス(承前)
- 泰西ノ學者ばせうノ產地ヲ誤ル
- 横濱植物會
- 東京植物同好會
- 雜誌
- 日本植物新研究ノ發表(承前)(歐文)
- 植物趣味ノ鼓吹
- 「パイブル」ノ植物
- 如何ナル昆蟲ガ梅ノ花ヲ媒助スルカ(圖入)
- Zimm's 梅ニ非ズ

植物研究雜誌 第三號

- 誤稱ノきんぼうラゲト眞正ノきんぼうラゲ(圖入)
- 莖菜科ニ非ズシテ莖莖菜科ナリ(圖入)
- 斷枝片葉(其一)
- 植物ノ學名ニ使用セル種名ノ解釋
- わたノ學名(圖入)
- 植物採集會ノ消息
- 雜件
- 植物研究雜誌 第四號
- 第四卷題ノ辭

○社告

本誌發行 每月一回 金貳拾錢
 本誌定價 一冊 金貳拾錢 六冊(半年分) 金壹圓拾五錢 十二冊(一年分) 金貳圓拾錢
 規定事項 本誌ノ代價ハ總テ前金ニテ御拂ヒ込マ被下度代價ヲ領收セザル内ハ雜誌ヲ發送セズ
 ○郵便切手ヲ以テ代價ニ換ヘ送ラルル事ハ謝絕致シ置候 ○代價ハ發賣所又ハ實捌所ヨリ購求セララル外ハ牧野富太郎宛ニテ御拂込ミ被下度候 ○代價ハ到着ノ上ハ直ニ内誌ヲ發送シ領收證ハ差出シ不申候 ○壹冊特ニ御入用ノ方ハ壹錢貳錢參錢ノ郵便切手ノ内ニテ金貳拾錢額御送附ニ相成レバ直ニ雜誌御送り可申候
 注意事項 本誌ニ關スル御出シ被下度候 ○本誌ニ對シテノ御問合セハ往復はがきカ又ハ返致室牧野富太郎宛ニテ御出シ被下度候
 送料入封書カニ限り候

大正六年六月三日 印刷發行

版權不有製

- 編輯者兼發行者
 發行所
 印刷所
 賣捌所
- 東京市小石川區大塚町三番地
 - 東京市本郷區野村町三番地
 - 東京市神田區萬壽寺三番地
 - 東京市神田區美土代町二丁目一番地
 - 東京市神田區美土代町二丁目一番地
 - 東京市本郷區森川町三十番地
 - 東京市本郷區森川町三十番地
 - 東京市本郷區森川町三十番地
 - 東京市本郷區森川町三十番地
- 東京市本郷區森川町三十番地 堂

ルコトデアロウト思フ今日ノ母タル人ハ尙植物ノコトニハ暗イ人が多分デアロウト思フ子供ガ家庭デ果實ヲ食フトキ苹果(西洋りんご)ト林檎トノ區別ヨリ其食フベキ部分ガ果實ノ本部デナイコトヲ子供ニ話スコトガ出來レバ其子供ハ如何ニ智識ヲ得ツツ其果實ヲ迎ヘ食フデアロウカ又蜜柑ノ食フベキ部分ハ甘液ヲ貯ヘタル毛デアツテ此毛ガ果内ニ生ヘナカッタナラバ蜜柑ハ食ヘヌ實デアルト敦エシナラバ此奇ナル話ハ大ニ子供ノ好奇心ヲ挑發シ延イテ種々ノ事ヲ聽テ智ヲ啓クデアロウバな、ガばせう(芭蕉)ノ實デアルトノ話ハ植物學者ハ直グニ之ヲ否定スレドモ普通ノ人々ハ多クハ其ノ様ニ誤解シテ居ルノデ今其誤解セル所以ヲ解キ聞セバ是レ亦其話ガ極メテ有益ニ聽者ニ受取ラルルデアロウ又花屋ヨリ花ヲ買フ時八百屋ヨリ蔬菜ヲ買フトキ乾物屋ヨリ椎茸若クハ和布ナドヲ買フトキ葉茶屋ヨリ茶ヲ買フトキ煙草屋ヨリ煙草ヲ買フトキ薪屋ヨリ薪炭若クハ石炭ヲ買フトキ酒屋ヨリ「ビール」等ヲ買フトキ西洋食料店ヨリ珈琲「チョコレート」等ヲ買フトキ々々家庭ノ母タル人ガ之レニ就テ大略デモ植物學上ノ説明ガ出來レバ子供ハ家庭ニ在テ既ニ一ト通りノ植物ノ智識ヲ捨ヘルコトガ出來ルノデアルソレガマダ今日ノ處デハ實績ヲ舉グルコトガ出來ヌノハ誠ニ殘念デアアル畢竟ハ家庭ノ母タル人ニ其智識ガナイカラデアアルタダアシテハナラヌコトセネバナラヌト無形ノ訓誡バカリ子供ナドニ聽カセルノミガ母タル人ノ務デハナイガ今日デハマダコンナ人が世間ニ多クテ實物ノ智識ヲ持ツテ居ル者ガ極メテ稀デアル

一般世人ニ植物ノ智識ガ殖エテ來テ其趣味ヲ感ズルコト深キニ至レバ世間ノ事デ改良サルルモノガ甚ダ多イ先ヅ第一ガ繪畫デアアル今日ノ處繪畫ノ先生達ハ餘程確カリセネバナラヌト思フガサテ彼ノ文部省ノ展覽會ナドデ其陳列ノ畫ヲ見ルト事實ノ間違ヒガ頗ル多イアンナコトデハト局外者ノ吾人デサヘ思フコトガ時々アツテ今少シ素養ガ欲イト痛切ニ感ズル私ハ眞面目ノ繪畫ハ「美術化セル事實ノ畫」デナケレバナラヌト思フ、處ガ其根本ニナルベキ事實ニ嘘ノアルモノガアルソナ畫ハ繪畫トシテノ眞ノ價值眞ノ資格ハナイト思フ今日ハマダ一方ニ舊時代ノ老人ガ美術家ダト濟シ込デ居ル一方ニ又舊時代ノ老人ガ觀賞家ダト控エテ居ル時代デアアルカラ畫

上ニ照ラシ附ラレテモ一向ニ平然タル、はまえんどうノ地下部ガ遠ク砂中ヲ縫ヒ廻リテ海上ヨリ來ル強風ニ中
ルモ其植物ノ吹キ飛バサレザル、はまうつぼノ他ノ植物ニ寄生シ餘リ自分ノミ勢力ヲ得レバ元來ガ寄食者故其
主家ノ養分ヲ吸ヒ盡シテ主客共倒レノ暗示ヲナシ居リ、又はまばらうふうハ根ハ極メテ深ク砂中ニ入り莖ハ極メ
テ短矮デ花穂ハ葉ト共ニ砂ノ面ニ坐セルガ如ク其狀宛モ高山植物ト同様ノ形態トナリ居リテ海邊植物ト高山植
物トハ其周圍ノ有様ガ相似テ居ルコトヲ自ラ語り居ルヲ看取スベク又本植物ハ食膳ニ上ル刺身ノつまニ附ケル
ばらうふう即チ八百屋ばらうふうデアアルコトガ分レバ何トナク一段ノ興味ガ湧テ來ル此ノ様ニ看來リ看去レバ興味
津々タルモノ頗ル多クドレ程心ノ保養ニナルカ知レズ養生ニ出デ、却テ不養生ヲナシ病氣ノ益々重ル様ナコト
ヲスル人々ハ畢竟多方面ニ趣味ノナキヨリ起ルコトガ多ク又多少之レアリテモ卑猥ノ趣味ノ爲メニ此ノ如クナ
ルモノガ多イ之ヲ救フニハ植物ニ趣味ヲ持タスコトガ甚ダ便利デ且必要デアッテ此趣味ヲ持タスコトハ植物ノ
事柄ヲ少シニテモ知レバ得ラル、ノデアアル

野邊ヲ過グル人又ハ山路ヲ越ユル人又ハ遠クニ旅行スル人ガ若シ少シニテモ植物ノ智識ガアレバソレハドレ程
樂シク其路程ヲ踏ムデアロウカ道中デ退屈スルコトハ固ヨリ之レナキノミナラズ却テ脚ノ疲レモ覺ヘズ始終我
ガ心ヲ慰メツ、如ラズ識ラズノ間ニ遠キ道ヲモ踏ミ了ルデアロウ其間心ニ期セザル趣味アル草木ニ出會フコト
モアラバ脚ノ疲レモ直ニ相忘レ且ツ他日ノ語り草ニモナルデアロウシ又ハ若シ我家ノ庭ニ移シ植ウレバ當時ノ
旅ヲ偲ブ記念トモナルデアロウ殊ニ山川遠ク相距タレバ草木ノ種類モ亦變リテ種々ノ珍ラシキ品ヲ得又ハ見ル
コトヲ得ルデアロウ草木ハ何レノ果テヘ行キテモアルモノナルガ若シ之レト全ク没交渉デアッタナラバ我旅ハ
誠ニ淋シキモノデアロウ從テ疲勞モ一層加ハリテタダ苦痛ヲ増スバカリデアアル植物ニ興味ヲ持ツト持タヌトハ
其間ニ非常ナ損得ノアルコトガ首肯ルル

家庭ニアッテ其母タル人ニ植物ノ智識ガアレバ如何ニ其子供等ニ興味アル且ツ啓發的ノ話ヲ聞カスコトガ出來

其方面ノ缺點ガ續々トシテ造花ノ上ニ顯ハレテ居ルガ通常造花ヲ見ル人々ハ其色采ノ絢爛ナル姿ニ眩マサレテ此意外ナル缺點ニ氣ガ附カヌノデアアルガ植物學者ガ造花ヲ見ルト此等ノ缺點ガ直グ目ザワリニナル乃チ之ヲ改良シテ良造花トスルコトハ何ンデモナク宜シク然ルベキ植物専門家ニ交渉スルコト、又一方デハ造花者自身ニ能ク植物學ヲ勉強スルコト、デアッテ此二ツノ事ガ行ハレテ此ニ始メテ其目的ガ達セラルル以上述べ來ッタ様ナ理由デ私ハ大ニ植物趣味ヲ我國人ノ間ニ鼓吹シタイト思フ世人ノ中デ此事ハ世ノ爲メニ大ニ善イコトダト思ハルル御方ハ何卒協力シテ下サイ尙此ノ外ニ此方面ノコトデ言ッテ見タイコトガ多々アレドモ誌面ニ限りガアルカラ復追テ述ベルコトニシテ今回ハ茲ニ筆ヲ擱イタ(畢)

○大根ハ蓋シ原ト海濱ノ植物ナラン并ニ其和漢名ノ語原

牧野富太郎

大根だいこん即チ萊菔(蘿蔔ハ俗名ダト云フ)ハ *Raphanus sativus* L. デアル本品ハ一般ニ世人ノ知悉スル如ク今普ク圃中ニ栽培セラレ海ヲ距ル遠キ山間ノ僻地デモ亦通常之ヲ見受クレドモ然シ私ハ大根ハ原ト海濱ノ一植物(然シ日本ノ原産デハナイ)デアッタデアロウト思フ其レ故其圃中ニ作ッテアル大根ノ種子ガ何時トナシニ逸出スレバ之レガ海濱砂場デハ天然生ノ様ニ能ク生エルガ然シ普通ノ土地デハ其様ナコトハナク獨海濱ノミニ限ラレルノデアアル其海濱砂場ニ生エシ者ハ能ク成長繁茂シテ花ヲ開キ實ヲ結び又其種子ヨリ自然ニ發芽成長シテ年々歳々之ヲ繰リ返シツツ野生ノ大根ト成リ了ルノデ是ガ所謂濱ひらだいのんデアアル此はまだいのんハ陽春ニ花サキ孟夏ニ角ヲ結びテ後チ枯稿シ仲秋ニ種子萌發シテ更ニ新苗ヲ生ジ以テ三冬ヲ凌グ此ノ如ク一榮一枯一盛一衰ノ間多クノ年所ヲ閱ルモノデアアルカラ其植物ハ漸ヲ追テ全然野生植物ノ狀態ニ復ヘリ根ハ質堅ク形チ瘦削シテ厚肥脆甘

モ少々位ハ事實ニ間違ガアツテモドーヤラ濟ンデ行ク様ナモノノ今日學校デ動物學植物學ヲ始メトシテ種々ノ科學ヲ學ビツ、アル人々ガ後來向フヘ廻ッテ觀賞家批評家ノ位置ニ立ツ場合ニハ最早既ニ事實ノ違ヒヲ繪畫ノ上ニ許サヌデアロウ私ハ今ヨリ豫言シテ置ク其様ナ時代ハ間モナク今ニモ來タルノデアルト其レ故畫家諸君ハシツカリセネバナラスト思フ眼前一寸位ノ處デ醜觀セズニ遠キ慮ヲ廻ラスベキデアル換言スレバ先キガ見えネバナラストデアル扱其繪畫中ノ植物ノ事實ニ違フタ部分ハソレハ畫工ガ植物ヲ今少シ綿密ニ注意スルコトニヨツテ改訂サル、ノデアル植物ハ由來繪畫ノ中ニ入ルコトノ多イモノ故今日ヨリハ今少シ其智識ヲ畫工ノ頭ヘ拵ヘ置クコトガ肝要デアルもみぢノ葉ナド何時デモ事實ニ違フテ居ルガコンナ普通ノモノデモ畫工ハ一向ニ氣ガ附テ居ナイデ何時モ實物ト違フタ畫ヲ描イテ居ル

其ノ次ガ造花デアル造花ノ事實ニ違フテ居ルコトハ繪畫ヨリ甚ダシイ我國今日ノ造花ハ技術ハ甚ダ能ク出來ルガ形ガサツバリ物ニナラヌモノガ多イ詰リ植物學上カラ見タ所ノ缺點ガ少クナイ私ハ之ヲ遺憾ニ思ヒ此缺點サヘ直セバ我國ノ造花ハ頗ル完全ノ域ニ進ムベキヲ信ズルモノカラ何ントカシテ之ヲ改良センモノト志シ先ヅ第一ニ其局ニ居ル或ル人々ニ向ッテ造花ニ使用スベキ植物ノ講義ヲシタ然シタゞ一度ノ講義位デハ實際トテモ其改良ガ出來ヌノデ私ハ其改良ニ熱心デ且ツ實行ノ出來ル技術者ヲ得タイモノダト望ンデ居ル若シ幸ニ適當ナル人ヲ得バ私ノ知ッテ居ル植物學ノ上ヨリ見タ造花上ノ缺點ヲ其人ニ話シ充分正確ナル模範ノ良イ造花ヲ拵ヘテ見タイト思ッテ居ル又私ノ考ヘデハ造花ハ今日デハ殆ンド裝飾用ノミデアルガ私ハ尙一步ヲ進メテ之ヲ學校ノ標本用並ニ園藝植物用ニ利用シタイト思ッテ居ルサスレバ今一層造花ノ需用ヲ増スノミナラズ之ヲ一面實用ノモノトスルコトヲ俾テ製造者ハ爲メニソノ業務ヲ擴張スルコトガ出來ルソレヲ又海外ニマデモ發展サセタナラバ其結果ハ甚ダ面白イコト、ナルデアロウト思フ此指先キノ器用ナ國民ハ後來多分世界一等ノ造花ヲ造ルコトガ出來ルデアロウト私ハ深く信ジテ居ル然シ今日マデノ處デハ造花者ガ少シモ植物學者ト交渉シナカッタ爲

ニ之ヲ圃中ニ播キ何年モ何年モ之ヲ繰リ返セバ復々漸々家植ノ大根ニ復歸スル是レハ陸前ノ仙臺ナル宮城縣師範學校ノ坂庭清一郎君ノ行レタ實驗ニ徴シテモ略ボ明カナ事實デアアル(其實驗記事ハ「理學界」ニ出テ居ル終リノ方ニ其全文ガ轉載シテアル)此様ニ家植ノ大根ガ外ノ場處デハソソコトハナイガ唯海濱砂場ノミニ行ケバ怡ンデ自由ニ萌出シ年々自ラ榮ユ自ラ播種シ敢テ盡クルノ期ナキ所ヲ以テ考フレバ大根ノ原種ハ蓋シ一ノ海濱植物デアッタコトガ追想シ得ラル、又大根ガ原ト海濱植物デアッタト云フコトニ裏書キスル今一ツノ證據ガ別ニアル其レハ何デアアルカト言フト是レハ其果實デアアル大根ノ果實ハ其果皮ガ著シキ厚キ栓質ニナツテ居ッテ且其輕キコト宛モ魚ヲ釣ルトキノ泛子ノ様ナノデ此果實ガ海水ニ漂フテ遠近ニ運バレルモノデアアルコトガ想像セララル此ノ様ナ構造故輕ク海水ニ浮ビテ沈ムコトガナク波ニ隨フテ其處此處ノ濱ニ打揚ゲラレ適當ナル場處ニ落附ケバ此ニ時ヲ得テ發芽スルコトトナル若シ此レガ海邊ニアラザル陸地ノ植物デアアルトスレバ果皮薄クテ熟時開裂シ直チニ其附近ニ種子ヲ糝スルヲ利トスベク即チ當ニあぶらな、はたざぼ、たねつけばな等ノ様ナ趣トナツテ居テヨイ譯デアアルガ此大根ノ果實ハ幾時カ海水ニ浮ンデ漂流セネバナラヌモノ故假令其レガ水ニ入ルモ容易ニ水ガ其内部ヘ滲透セヌ用意ヲナシテ居ル即チ其果實ガアノ様ニ厚ク輕クナツテ居リ且熟スルモ直チニ開裂セヌ様ニナツテ居ル乃チ現在ノ狀態ヲ呈セル其果實カラ考ヘテ其源ニ遡レバ大根ノ故郷ハ蓋シ海濱デアッタコトガ充分想像セララルノデアアル

はまぢんちゅう (*Myoporum bontoides* A. Gray.) ト稱スル海邊生ノ一灌木ガアツテ九州ノ薩摩肥前ナドニ産スル其果實ハ核果デアアルガ然シ其外果皮中果皮ハ頗ル厚キ栓質トナツテ輕イ爲メニ其果實ハ波ノ浚ヘ去ルニ任セテ波上ニ浮泛シ再ビ打チ揚ゲラレテ始メテ其處ニ芽ヲ出スノデアアル其幾時カ水中ニ在ルノ間其外部ガ上述ノ様ニ栓質デアアルカラ決シテ水ガ其内部ヘ浸透シナイデ能ク浮クノデアアル今此はまぢんちゅうノ果實ノ狀態ヲ以テ推シテモ大根ノ果實ガ海濱植物性デアアルコトヲ聯想スルコトガ出來ルむらぢき科ノすなびきちゅう (*Tonnefortia*

大根ハ蓋シ原ト海濱ノ植物ナラン並ニ其和漢名ノ語原

ノ態ヲ失ヒ莖葉ニハ粗毛ガ多クナリ且葉質ガ硬クナリ花ハ紫色ガ濃クナリ果實即チ角ハ瘠セテ括クビレガ著シクナ
ッテ居ル、ソコデ考ノ周到ナラザル人ハタゞ此括クビレノ強クナッタコト、其野生ノ狀態トノミヲ瞥見シ輕卒ニモ之
ヲ歐洲産ノ Wild Radish 一名 White Charlock 一名 Jointed Charlock 即チ *Raphanus Raphanistrum* L. (一
名 *Raphanistrum Lampasna* Gaertn.) ト同物デアルト思ヒ居レドモ是レハ斷ジテ謬リノ見デアッテ我ハまだい
こんハ決シテ其品デハナイノデアル家植ノ大根ガ荒廢地ニ生エテ天然的ニ生長シタ時ニハ果實ハ剛クナッテ括

洋種野だいこん (縮圖)



(Thomé)

Raphanus Raphanistrum L.

- (1) ハ莖ノ 一對ト花
- 瓣トナ除
- 去セル花
- (2) 花瓣ノ
- 一(3) 雌蕊
- (4) 果實(5)
- 果實ノ縱
- 截(6) 果實
- ノ横截(7)
- 種子

レガ著シクナルコト恰モ *R. Raphanistrum* L.
ノ果實ノ様ニナルコトガアル事實ハ西洋ノ學
者デモ既ニソウ言ッテ居ル又我日本ノ地デハ
何處へ行ッテモ此 *R. Raphanistrum* L. ニハ
逢着スルコトガナイ此 *R. Raphanistrum* L. ノ
果實ハ其括レガ著シイモンデアアルカラ之ヲ我
ハまだいこんノ果實ト見比ブレバ多少能クハ
相似テ居レドモ然シ *R. Raphanistrum* L. ノ
花色ハ極メテ稀ニ淡紫色ヲ呈スルコトガアレ
ドモ大抵ハ黄色カ淡白色カデアッテ六七月ノ
頃ニ開キ我ハまだいこんノ花ノ悉ク皆紫色或

ハ淡紫色デ四五月ノ候ニ開クト一樣デハナイ又はまだいこんハ必ズ二年生ノ品(新苗ハ自然ニ秋生ヘル)デ且
必ズ海濱ニ限ラレテ生ジテ居ルモノデアアルガ彼ノ *R. Raphanistrum* L. ハ圃地(往々害草トナル)、路傍若クハ
廢地ニ生ジ偶ニ二年生本ノ姿ヲナセドモ大抵ハ一年生ノ植物デアアル、ソコデ此はまだいこんノ種子ヲ採リテ特

原種ニ就テ學者間ニ種々議論ガアツテ其見解ガ一致シテ居ナイ或ル人ハ西洋ノ大根ハ Raphanus Raphanistrum
 「ガ原種デアロウト言ツテ居ルケレドモ或ル人ハ之ヲ否定シテ居ル又或ル人ハ支那并ニ日本ノ東洋大根ハ西洋
 大根トハ其原ガ異フト言ツテ居ル畢竟此兩者ハ別種デアルトマデ極言シテ居ル又其生地ニ就テモ西洋大根ノ故
 郷ハ歐洲并ニ西部亞細亞デアロウトシ東洋大根ノ故郷ハ蓋シ支那日本方面デアロウト言ツテ居ルガ然シ共ニ舊世
 界溫帶地ノ原産デアロウトハ爭ハレヌ事實デアル支那方面ハドウカ知ラヌガ我日本ハ決シテ大根ノ本國ノ一デ
 ハナイ日本ノ大根ハ昔多分支那ヨリ渡セシモノデ今日野生ノ姿トナツテ海濱ニ生ジテ居ルモノハ上ニ記セシ通
 リ畢竟家植ノ大根ノ種子ガ散溢^ホレ出デテ出來タモノデ此海濱生ノ品即チ此はまだいこんガ原トデ此カラ家植ノ
 大根ガ出來タノデハナイ

支那ニ在テハ往々大根ガ野生シテ居ルト書イテアルモノガアルガ然シ是レハ純然タル古昔ヨリノ野生カドウカ
 頗ル疑ハシイ私ノ考デハ同國ニ栽培シテ居ル大根ハ蓋シ太古時代ニ遠ク西方ノ異域ヨリ傳ヘタ者デアロウト想
 フ今ハ一般ニ盛ンニ作ツテ居ルコトハ支那ノ書ニ「今天下通有之」ト記シテアルデモ分ル支那デ大根ノ一番舊キ
 上古ノ名ハ蘆菔(ニホ)デアツテ中古ニ轉ジテ萊菔(Lai fu)トナリ後世ニ至テ訛テ蘿蔔(Lo peh)トナツタト云
 フ此蘆菔ハ或ハはぼたんノ *raphanus* (*raphanos*) だこんノ *raphanus* (*raphanis*) ト同系字ナルかぶノ *raphanus*
 (*raphus*) 或ハ *raphus* (*raphus*) 「此數名ハ文字ガ互ニ串珠シテ居ル」ノ音譯デハナカロウカト思フガコンナ字學
 ノ事ニハ固ヨリ暗イ私デアアルカラ其邊ノ思案ガ充分ニ附カヌガ若シ萬一ニモ右ノ考ヘ通りデアルトスレバ支那
 ノ大根ハ太古ニ此ンナ名稱ヲ伴フテ遠キ西域即チ東部歐洲邊ヨリ西部亞細亞ヲ通シテ遂ニ支那ニ入り來ツタモ
 ノデアルト推測スルコトガ出來ルノデアアル

大根ハ舊キ名ノ於朋泥(又、於保彌、淤富泥、意富泥トモ書ク)即チおほねヲ漢字デ書イタモノデ固ヨリ漢名デ
 ハナイガ今日デハ皆一般ニ之ヲ音讀シテだいこんト呼ンデ居ル世間デハ往々コレヲだいこト略稱スル古歌デハ

大根ハ蓋シ原ト海濱ノ植物ナラン並ニ其和漢名ノ語原

sibirica L.)ノ果實、きく科ノはまぐさ (*Wedelia prostrata* Hemsl.)ノ果實、繖形科ノはまばうふう一名八百屋ばうふう (*Phellopterus littoralis* Tenenr.)ノ果實又ハしる科ノ椰子樹 (*Cocos nucifera* L.)ノ果實モ大小コソ違フガ是レ亦はまぢんちゅうノ果實ト略ボ同様ノ構ヘヲ具ヘ共ニ海水ニ浮ンデ遠近ニ漂着スル用意ヲナシテ居ル又コらぼふむぎ一名ふてくち (*Carex macrocephala* Willd.)并ニこうぼふし (*Carex pumila* Thunb.)ノ果實ハ其薄キ果皮ニ代ッテ果壺ガ著シク厚サヲ増シ容易ニ海水ガ浸ミ込メナイ様ニ堅固ニ内部ノ果實ヲ保護シテ居ル海岸植物ノ果實ニハ必用上此ノナ裝置ヲシタ者ガ多イ



Raphanus sativus L. var. *raphanistroides* Makino.

はまぢいこんハ我邦諸州ノ海濱砂場ニ普通デアッテ春時美麗ナル紫花ヲ開キ海邊諸處ヲ裝飾シテ居ル又南ハ琉球ノ諸島ニモ生ズル、私ハ先年之ヲ研究シテ前ニ述べタ様ニ之ヲ家植ノ大根カラ出タ一品デアルト断定シ乃チ *Raphanus sativus* L. forma *raphanistroides* Makino. ナル學名ヲ發表シテ置イタ即チ植物學雜誌第十三卷第七十頁ノ歐文欄ニ出テ居ル、日本ノ植物ヲ書タミケル氏ヤフランシエ氏ヤ支那ノ植物ヲ書タヘムズレー氏ナドガシーボルト氏ガ九州ノなき島デ採タ品サバチエ氏ガ相州横須賀デ採タ品并ニカーペンター氏ガ琉球デ採タ品ヲ *Raphanus Raphanistrium* L. (= *Raphanistrium*

innocuum Medic.)ト檢定シテ居ルケレドモ此等ハ皆我はまぢいこんヲ其品ト誤認シタモノデアアル

現時デハ西洋ノ大根モ東洋ノ大根モ共ニ純然タル天然生ノ者ハ何處ヘ行ッテモ見附カラナイ其レ故其故國并ニ

より採取せる種子を七月に播き一層其陶治に心を致せり其の結果今回は二十日大根の如きもの出て、地上に抜け出でたるを見る十月頃一部を採取すれば聖護院蕪に類似せるものを得たり 之を鹽漬となせしに普通大根と蕪との中間の味ありき 十一月に採取せるもの、如きは宮重大根位の形にて直径二三寸程ありたりしかも猶普通大根の味を有せず 以上第四回の淘汰研究を了へしが其の結果より推せば爾後回を重ねるに従ひ確かに普通大根と異なる所なきものか得ん本年も亦形よきものを種子として母本を作り置ききたれば繼續して淘汰の結果を確めんとす』

○谷間ノ姫百合ト云フ和名ノ植物ナシ

牧野 富太郎

歐洲ニモ北米ニモ産スルガ又我日本ニモ生ズルさみかげさう(君影草)一名すゞらん(鈴蘭、らん科)ニモ同名ノ植物ガアル)即チ *Convallaria majalis* L. ヲ能ク世間デハ谷間ノ姫百合ト呼稱シテ居ルガ元來ソノ和名即チ日本名ハ此植物ニハ無いノデアル其レ故「之ヲ谷間ノ姫百合ト云フ」ナドト書イテアル文章ヲ見ルト如何ニモ其人ノ學識ガ淺薄デアルコトガ看取サルル然シドウ言フ機會カラ谷間ノ姫百合ト云フ様ナ名ガ出來タカト云フト是レハ此植物ヲ西洋デハ俗ニ *Lily-of-the-Valley* ト稱スルカラデアアル今之ヲ邦語ニ譯スレバ「谷の百合」デアアルガ此「谷の百合」ヲ美辭的ニシタモノガ「谷間ノ姫百合」デアッテ始テ此「谷間ノ姫百合」ナル名ヲ拵ヘ明治二十一年二月カラ同二十三年九月ノ間ニ四冊(完結)出版サレタ西洋小説(原書ハ *BERTHA M. CLAY* 氏ノ *Dora Thome* デアル)ノ表題トナシテ出シタ人ハ青萍逸人ノ末松謙澄博士ト孤松二宮熊二郎氏トデアッタガ二宮氏ノ名ハタダ其第一卷ニ署名ガアルバカリデアアル單ニ書物ノ表題バカリデナク文中ニモ『殊に谷間ノ姫百合などは何となく愛らしくて人ずきのする花ではありませぬか』(第一卷第百三頁)ノ句ガアル此「谷間ノ姫百合」ナル小説ハ當時頗ル評判デアッテ皇后陛下ニモ獻上シテ乙夜ノ覽ニ供ヘ且大分讀書界ヲ賑ハシタモノダ其レカラ後農學士川上瀧彌農學士森廣兩氏著ノ「はな」(後ニ「花」ト改メテアル)ト題スル可ナリ世人ニ歡迎サレタ書物(明

大根ハ蓋シ原ト海濱ノ植物ナラン並ニ其和漢名ノ語原

之ヲかゞみぐさ(歌ニ曰フ、さき草の中にもはやさかゝみ草、やかてかつみとうなへつるかな)ト讀ンダモノ
デアルガ春ノ七草デハ殊更ニ之ヲすゞしろト呼バネバナナナイ

今此ニ參考ノ爲メ上述「理學界」(大正四年四月發行第十二卷第十號)ニ出テ居ル坂庭清一郎君ノ「ハマダイコン
ノ人爲淘汰に就テの研究」ト題スル全文章ヲ同雜誌ヨリ左ニ轉載シヨウ

『予(坂庭清一郎)はハマダイコンに就きて栽培研究せんとせしこと數年にして其機を得ざりしが明治四十四年八月千葉縣に遊び犬吠ヶ岬、犬若
ヶ岬間の海岸砂地に於てハマダイコンの多く野生せるを見其移植圃治を試むべく同年種を得てより以來今日まで研究を繼續せしが意外の好成績
を得たればその概略を記して以て參考に供せんと欲す

一、ハマダイコンの研究 1葉及莖 濃綠色にて葉肉厚く共に毛なく二十日大根に似率は多くの枝を出す 2花 濃紫色のもの多く稀に白色

のもの又は淡紫色のもの等を見る而して年中花の絶ゆることなし 3種子及種子の散布 葉の形状は小にして一粒毎に切れ散布には至極便利に
して風に飛ばされ自然に砂に被覆せられ適當の水分を得る時は發芽するものなり 4根 形は紡錘狀圓錐狀球形等種々あれども何れにも多くの
支根を出し其質は殆んど木質にして食すること能はず然かも辛味もなく將た味も宜しからず前の如く根は數條に分裂し其の根の直徑は五六分位
とす而して其一部切斷せられ砂地の馬の足跡等に入る時はそれより新に發芽し漸次發育するものあり

二、栽培の經過 A第一回 明治四十四年九月十三日彼の地より採りし種子を我が農場に播き其生長を研究せしに發芽力甚だ旺盛にして發育も
亦良好なり病蟲害に冒されず完全に勢よく發達せり 同年十一月大根を採取して其形状を見しに種々の形態あり支根も野生のよりは稍々少なく
特に現はれし性質は長みを帯びし事なり試みに食せしも野生のものと同毫も變る所なし而して葉も硬く殆んど食川に供せられず B第二回 同四
十五年七月種子を下す今回は間引をなし其後成長を待ちて根を調査するに支根は前より少く其中には二十日大根の如き早生のもの宮重の如き形
状のものありたり 同年九月殊に大なるものを抜きて見るに既に收穫期に達したるものあり之を煮て味ふに前回のよりは柔かなる氣味あり 十
月、十一月の期に採取するに熟期に達したるものと達せざるものとあり其長形のものには最も遅くして圓形のものには熟期に達することの早きを知
り得たり 上の中最も模範的のものと思しき母本を丁寧に移植せり C第三回 大正二年七月前年の如く播種せしに葉の形一般に大きくなりし
を認めたり而して葉の大なるものは他の大根に比して成長殊に速かにして又前年の如く間引をせしに以前よりも殊に形よく支根も亦少くなれる
を目撃せり九、十、十一月に至り熟期に達せしものを檢するに一般に根大形之を煮て味ふに纖維柔かく更に甘味を帶ぶ煮ゆることも普通大根
よりは早く稍々食用に適する傾向を備へたり然れども普通のものゝ如く辛味なく皮の部と肉の部と判然たり D第四回 大正三年形體よき母本

テ其ヲ新和名トスルノハ極メテ適當ナ處置デアアル此忘るな草ハ川上瀧彌氏ガ其著ノ「はな」の中デ始メテ勿忘草又ハ忘れな草ト譯シタモノデアアルガ此様ニ忘れな草ト云フト餘リニ俗ニ流レ過ギテヨクナイノデ小學讀本デハ忘るな草ト直シテアルガソレガ本當デアルト思フ「予ヲ忘レナ」ハ「予ヲ忘ルナ」ト言ハネバナラヌノデハナイカ

○蘚類植物ノ新和名

笹岡 久彦

嘗テ恩師岡村(周諦)博士ハ植物學雜誌第二十六卷第三百一十一號ニ於テ日本產蘚苔類屬名解說ヲ發表セラレ後輩ノ受ケシ利益甚大ナリキ而シテ該稿ニ自序シテ曰ク「前略……：若シ夫レ學名ノ意ヲ解シ其據ッテ名クル所以ヲ了スレバ其記憶甚ダ容易ニシテ之ヲ忘却スルコト少ク又學名ニ對スル興味ヲモ生ズルニ至ルベシ……：後略」ト予モ亦不肖ナガラ同一主旨ニ基キテ僅少ノ蘚類ニ對シ同博士ノ賛成ヲ得テ新ニ命名セルモノアリ茲ニ本誌ノ餘白ヲ借リテ博雅ノ士ニ問ハントス乞フ幸ニ是正アラランコトヲ

Anomodon gymbilifolium (LINDL.) BROTH.

ふなば || スぬまごけ 學名ニ依ル

Barbula orientalis (WILS.) BROTH.

とーよー || ねぢひげごけ 學名ニ依ル

Calliergon Kawaguchii OKAM.

かはぐち || そめわけごけ 學名ニ依ル

Fissidens laterioides OKAM.

こしの || ほうわらごけ 越中國ニ産スルヲ以テ

名ヅク 未發表品

Hygroamblystegium japonicum BROTH.

やまと || しーちごけ 學名ニ依ル

Leucobryum retinetum BESCH.

ちびみ || あさなごけ 學名ニ依ル

Meteoricella cuspidata OKAM.

治三十五年一月初版發行)ノ中ニ此草ヲ賞讃スル中ニ亦此谷間ノ姫百合ノ名ガ出テ居ルノデアアルカラ其レカラ段々ト其名ガ人口ニ膾炙スル様ニナツテ來テ今日デハ君影草若クハ鈴蘭ノ名ハ知ラナクトモ却テ此谷間ノ姫百合ノ名ハ人ガ知ツテ居ル様ニナツタ然シ川上氏ハ植物ノ學者デアッタカラ谷間ノ姫百合ヲ和名デアアルナドトハ決シテ言ハナカッタ即チ同氏ノ文ニハ下ノ如ク書イテアル「これぞ歐米にて鷓鴣の姫百合と稱へ愛てに愛てらるゝ野の花にて一莖を瓶に挿せば香氣室に充ち風致亦愛するに堪へたり。鷓鴣の姫百合なる床かしき名ある此草になどて和名のなかるべき穂をなせる其花の形より鈴蘭の名は夙くも與へられ又の名は君影草俗の名は馬耳蘭と稱へ漢字は米蘭に宛てぬ」ト言ツテ谷間ノ姫百合ハ歐米ノ稱ヘデアルト理ツテアル然シ大凡上ニ述ベタ様ナ事情カラ谷間ノ姫百合ト云フ名ヲ呼ブ様ニナツタガ其レヲ知ラズニ谷間ノ姫百合ヲ堂々ト此草ノ唯一ノ和名デモアル様ニ吹聴スルノハ誠ニ不詮索ノ至リデアルト謂ハネバナラヌ本來君影草ダノ鈴蘭ダノ云フ優美ナ佳キ名ガ既ニアルニ拘ハラズ之ヲ顧ミナイデ實物ヲモ知ラヌ文學者ガ一小説ノ書名トシテ空ニ机上デ譯シタ異國ノ名ヲ以テ實際ニ此草ヲ呼ブノ必要ハ何處ニアル誠ニ笑止千萬ノコトデアアル

文部省ノ高等小學讀本卷一ヲ見ルト其第十一課「西比利亞鐵道」ノ處ニ「美しきは平野滿目の草花なり驛毎に谷百合、忘るな草、櫻草等の花束を賣る」ノ文ガアル此處ニハさみかげさうヲ百合トシテ出シテアルガ是レ亦 Lily-of-the-Valley ノ直譯名デアル態々コンナ直譯名ヲ拵ヘナクトモ此草ニハ前ニモ述ベシ様ニ既ニ優雅ナ君影草或ハ鈴蘭ノ日本名ガアルデハナイカ文部省ハ何ヲ苦ンデ此シナ直譯名ヲ用キ舊來ノ和名ヲ放棄スルノカ若シ既ニ良キ和名ガアツテモ採用セヌトナラバ何故ニ櫻草ノ名モ亦之ヲ棄テザルカ櫻草ハ和名デアアツテ直譯名デハナイ若シ其洋語ノ Primrose ヲ直譯スレバ早咲き薔薇デアアル君影草ヲ殊更ニ直譯名ノ百合合テ用ウレバ此櫻草モ亦其直譯名ノ早咲き薔薇テ用キネバナラヌ道理デハナイカ、又此ニ在ル忘るな草ハ是レモ亦洋名 Forget-me-not ノ直譯名デアアルガ此草ハ固ヨリ日本ニ産シナイカラ從テ和名ト云フモノガナイ其レ故此ヲ忘るな草ト譯シ

火蕉、鐵蕉、鐵樹、鳳皇蛋或ハ金果樹等デア

此蘇鐵ト能ク併稱セラルル者ガしゅろデアアルしゅろハ温帯ニ限ラレタル植物デ此モ亦決シテ熱帯ノモノデハナイしゅろハ今日デハ其自生地ガ見ラレヌガ此ハ九州ガ其本土デアッタロウト思フ理由ガアル南シテ琉球ヘ行ケバ最しゅろ(存)トたうしゅろ(産) (縮圖)



ル古人ハ櫻欄ヲ我產品ト同一ト思フタカラ我此品ヲしゅろト呼ンダモノデアアルガ精密ニ區別スレバ上ニ言ツタ様ナコトニナル我しゅろニハ漢名ハナク其學名ハ *Trachycarpus excelsus* WENDL. デアルたうしゅろ即チ櫻欄ハ其變種デ Var. *Fortunei* MAKINO. (=*Trachycarpus Fortunei* WENDL.) デアル櫻欄ハ又一ニ楨桐ト稱スル從來ノ我本草家ガ日本ノ植物ニ充テタ漢名(支那名ノコト)ニハ此櫻欄ノ様ニ能ク當ッテ居ナイモノガ尠クナイ

テアル)しゅろハ無論櫻欄(棕欄トモ書ク棕ハ櫻ノ俗字デア
ル又棕栢ト書クコトガアレドモ栢ハ欄ノ字トハ關係ガナイ
カラ此様ニ略シテハ悪イ)ノ音デアアルガ我しゅろハ精密ニ
言ヘバ櫻欄其物デハナイ然レバ櫻欄ハ何デアアルカト言フト
此レハ唐しゅろデアアル此たうしゅろハ支那温帯地ノ産デア
ガ今ハ我邦デモ普通ノ庭樹ニナッテ居ル其幹ノ高サ又ハ大
サハ我しゅろト同一デアアルガタダ其葉ガ短カク強イカラ葉
先ガ折レテ垂レナイ我しゅろノ葉ハ裂片ガ長イカラ後ニナ
ルト下方ニ折レテ垂ルルコトガ多イツマリたうしゅろハ葉
モ花穂モツマツテ出来テ居リ我しゅろハ散漫ニ出来テ居ルノ
差ガアル我しゅろハ此たうしゅろニ對シテ和じゅろトモ稱ス

蘇鐵ハ熱帶植物ニ非ズ櫻欄モ亦然リ

とがり || みしごけ 學名ニ依ル 未發表品

Mniobryum nipponense OKAM.

やまと || ちぢらんまごけ 學名ニ依ル

Oxyrinchinna Sasukano OKAM.

さるば || みかづきごけ 葉尖圓キヲ以テ名ヅク

Pinnudella formosana (OKAM.)

たしわん || はねごけ 學名ニ依ル 未發表品

Phagiobacium pallidum OKAM.

すぎね || たけながごけ 產地ハ兩度共ニ杉ノ根

元ニ着生セルヲ以テ名ヅク

Phorobryopsis encallitfolia OKAM.

ぼうしは || みじなごけ 學名ニ依ル 未發表品

Staurodon gymbilobus OKAM.

ふなば || ちりめんごけ 學名ニ依ル 未發表品

V. sicutaria cuspidata OKAM.

とがり || ふくろごけ 學名ニ依ル

Vesicularia Sasukano OKAM.

たしわん || ふくろごけ 學名ニ依ル 未發表品

Tantodon Andoi OKAM.

あんどら || さなだごけ 學名ニ依ル

○蘇鐵ハ熱帶植物ニ非ズ櫻欄モ亦然リ

牧野 富太郎

東京日本橋區本銀町ノ啓成社ト云フ書肆カラ先頃「大字典」ト云フ漢字ノ辭書ガ出版セラレタ私モ一部ヲ購フテ見タチヨット開イテ見タラ蘇鐵ノ處ガ出タ即チ蘇ノ字ノ條下ニ「蘇鐵」ヲ、テツ「植」熱帶ニ産スル植物、「トアツタ世人ハ蘇鐵ノ様ナ形狀ヲシタ植物ヲ見レバ直グ悉ク熱帶産ト思ッテ居ルヲラシイ此ンナ一般ノナ字典、テサヘモソウ書イテアル位ダカラ外ノ書物ニモキツト多分ソナナ記事ガアルダロウト思フ然シ蘇鐵即チ (*Yucca revoluta* THUNB. ハ外ノ同屬ノ品種トハ違ッテ熱帶植物デハナク暖帶植物デアアル其レ故其自生地ヲ釋スレバ九州ノ南端部ヨリ琉球ノ沖繩島マデシカナク臺灣ニハ全く之ヲ産シナイ蘇鐵ハ和名デアッテ漢名ハ鳳尾蕉、鳳尾松、番蕉、

翠雲草

植物名實圖考
卷之十七(石草)



(圖縮)

此草ハ何時我日本へ來タモノカ知ラスガ多分明治ノ
初年頃ニ歐洲カラ渡ツタモノデハナイカト思フ前頁
ニ寫眞銅版ニ附シテ出シテアル者ハ何ンデモ明治十
七年頃ニ伊藤圭介先生カラ貰ツタ圖デアルガ此レハ
實物ヲ半紙ノ下へ敷テ上カラ雪花墨(鐘墨トモ稱ス
ル)デ刷ツタモノデアッテ此時分ニハ餘程此植物ガ珍
ラシカッタト見エルガ今日デハ何處ノ温室デモ普通
ニ之ヲ見受クル様ニナッタ扱其學名ガ久シク能ク分
明シナカッタガ私ハ今之ヲ前記ノ學名ノモノニ充テ
タ其レノ和名ハ松村任三博士ハ之ヲもえぎひばト名

ケ大沼宏平君ハ之ヲこんてりくらまごけト稱シタガ是レハ今日ヨリ餘程以前ノコトニ屬スル

支那ノ植物ヲ圖說シタ書ニ植物名實圖考ト顔スルモノガアル其第十七卷ニ翠雲草ト云フモノガアッテ其圖ガ出
テ居ル今其圖ヲ視其文ヲ按ズレバ其レガ此こんてりくらまごけニ當ツテ居ル其圖ハ頗ル能ク出來タモノデ其形
狀ガ分明ニ寫生サレテ居ルカラ此ニ右ニ其レヲ出シテ置イタ又併セテ其文章ヲ移セバ左ノ如クデアル

翠雲草、山石ノ間ニ生ズ綠莖小葉青翠愛スベシ群芳譜之ヲ錄ス人多ク石供及ビ陰濕ノ地ニ種エテ玩トナス江
西ノ土醫之ヲ龍鬚ト謂ヒ滇南ニ之ヲ劍柏ト謂フ皆云フ能ク筋絡ヲ舒ブト(原ト漢文)

此文中文ニアル地名ノ江西ハ江西省デ滇南ハ雲南省ノコトデアル

秘傳花鏡ト云フ書ニモ翠雲草ガ載ツテ居ル今此ニ參考ノ爲メ其文章ヲ示ソウ

翠雲草ハ直梗ナシ宜シク倒ニ懸クベシ平鋪地ニ在ルニ及ブ其葉ノ青綠蒼重々碎蹙シテ儼トシテ翠鈿雲翹ノ

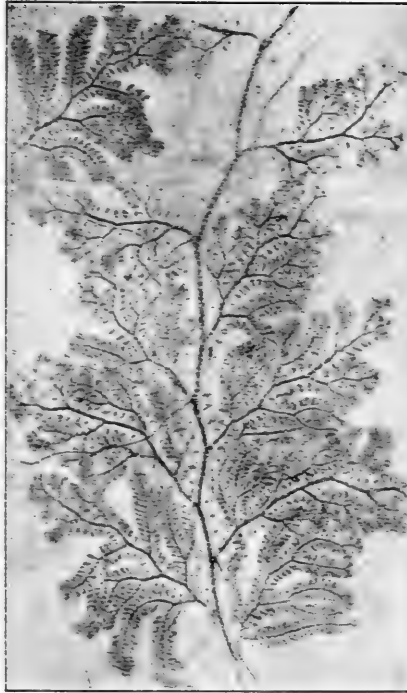
こんてりくらまごけノ學名ト漢名

こんでりくらまごけノ學名ト漢名

例へば紫蘇ナドモ其一ツデ普通ニハ之ヲ我々ニ充テテ居ルケレドモ實ハコレハ支那ふちノ漢名デアラネバナ
ラヌ又羅漢松モ實ハいぬまごけデハナクらかんまごト云フモノデアアル

こんでりくらまごけノ學名ト漢名

牧野 富太郎



こんでりくらまごけノ縮圖

こんでりくらまごけハ隱花植物中ニハひげ科 (*Selaginaceae*) ノ一種デ *Selaginella meinhartii* Sprunke. ノ學名ヲ
有スルノデアアルガ元ハ *Tycopodium meianum* Desv. ト稱シタ園藝家ハ通常之ヲ *Tycopodium caesium* トモ或
ハ *Selaginella caesia* トモ呼ンテ居ル匍匐性ノ草本デ太陽ノ光ニ能ク中ル様ニシテ作レバ容易ニ繁茂スル其葉ガ
特別ニ藍色ニ變ジテ美ナル者デアアルカラ諸方ノ溫室内デハ普通ノ觀賞品トナッテ居ル莖ハ細長デ凡ソ一二尺ノ
長サニ達シ莖末ハ伸長シテ生長ヲ止メナイ莖ノ上面
ニハ其兩傍ニ線狀ノ上縁ガアルガ乾クトキハ其上兩
縁ニ小溝ガ出來ル莖ノ枝ノ又カラハ絲狀ノ根ガ發出
スル枝ハ短クテ互生シ羽狀ニ排列スル其枝ハ更ニ數
小枝ニ分レ更ニ復タ細枝トナッテ居ル葉ハ互生シ下
層ノモノハ凡ソ三、四、五ニ長アッテ多少斜メナル長橢
圓形ヲ呈シ兩側ニ排列シ互ニ密接スル上層ノモノハ
更ニ小形デ卵狀長橢圓形ヲナシ小尖頭ヲ有スル果徳
ハ四五分ノ長サガアル其原産地ハ南支那デアアルガ觀
賞品トシテ疾クニ西洋諸國ニ擴マッテ居ル

和人參、よしのにんじん、とちになんじん、とちのきになんじん、うこぎになんじん、さんしごえふさう「三枝五葉草ノ意」、ごえふさう「五葉草ノ意」、こになんじん、くまもとになんじん、やまになんじん、に

ほそば竹節人參 (縮圖)

(イ)ハ將ニ綻ビントスル花
(ロ)ハ正開ノ花



ばらハ肥前ノ島原ヲ指ス、しまになんじん、すくしになんじん、かもじになんじん鬚トモニ連ネ乾シタルヲ云

竹節人參ハ人參ノ一變種デアツテ主トシテ其地下莖ガ長ク横走シテ居ルカラ異フ其地下莖ノ節ハ一年ニ一個ヅ、出來ルモノデ其一節毎ニ凹處ノアルノハ其年ニ出タ莖ノ脱痕デアル此節ガ聯々相連リテ可ナリノ長サニ達シテ居リ其ノ節ノ數ヲ計フレバ其歴タ年數ガ知ラルル、人參即チ御種人參オビタニニハ此地下莖ハ全クナイカト云フニ決シテソウデハナクタダ其根頭ノ頸ノ處ニ短ク立チタル小形ノ地下莖ガ存スル又此竹節式ノ人參ハ支那ニモ産スルノデアル

竹節人參並ニ其異品ノ學名ハ左ノ如クデアル

Panax Schinseng NEES, var. *japonicum* NEES. (= *Panax japonicum* C. A. MEY. = *Panax Ginseng* var. *japonicum* MAKINO. = *Panax repens* MAXIM. = *Arcelia repens* MAKINO. =

Panax Ginseng var. *repens* MAKINO. = *Arcelia quinquefolia* var. *repens* BURKILL.) 竹節人參、とちばになんじん
forma angustatum MAKINO. (= *Panax Ginseng* var. *japonicum forma angustatum* MAKINO. MS.) 細葉竹節

竹節人參并ニ其變種

若キニ因テ故ニ名ク但シ色アツテ花香ナシ芸ニ非ザルナリ其根ハ土ニ遇ヘバ即チ生ズ日ヲ見レバ則チ萎ム性最モ陰濕ヲ喜ム背陰石罅或ハ虎茨、芭蕉、秋海棠ノ下ニ栽テ極メテ雅趣アリ種法ハ舊草鞋ヲ用キテ糞坑ニ浸スコト一日夜取り起シ晒シ乾カシ再ビ浸シ再ビ晒スコト凡ソ數次石ヲ將テ壓平シ翠雲草ノ側ニ安放シ其蔓自ラ上ヲ根ヲ生ズルヲ待テ別地ニ移シ栽レバ活セザル者アルコトナシ(原ト漢文)

同書ニ圖ガアル崖端ニ懸リ生ズルノ狀ヲ寫セドモ極メテ麁末ナモノデアアル流石博識ノ小野蘭山先生モ此翠雲草ニハ困ツテ途ニ分ラズ仕舞ヒニ了ツタコトガ同先生口授ノ秘傳花鏡啓蒙ニ見エテ居ル

序ニ言フガ九州ノ南端屋久島邊ヨリ奄美大島、琉球ヲ經テ臺灣ニ産シ又支那南部ヨリ馬來地方并ニ印度ニ互テ生ズル *Sclaginella abrovivida* Spreng. ト稱スル者ガアル此レハ其葉ニ黒ミガアツテ深綠色ヲシテ居ルモノデ上ノこんてりくらまごけトハ全ク別ノ品種デアアル私ハ數年前ニ此レニおにくらまごけノ和名ヲ命ジテ置イタ人ニヨツテハみどりかたひばト呼ンデ居ルガ然シかたひば式ノモノデハナクくらまごけ式ノモノデアアル

○竹節人參并ニ其變種

牧野富太郎

竹節人參ハ和稱デアアル(本經逢原ノ竹節參デハナイ)其地下莖ガ横走シテ節ガアルカラ克斯ク名ケシモノデアアルニ小人參ト稱スル又薩摩人參ト呼バル、ガ是レハ元ト薩州ヨリ出シタカラデアアル又節人參トモ云ハル、又橡ノ木ノアル下ニハ必ず生ジテ居ルト云フコトカラ之ヲとちはらにんじん(橡原人參ノ意)ト稱ヘル是レハ飯沼慾齋ノ草木圖說ニ出テ居ルガ同書ノ再版本即チ新訂草木圖說(田中芳男、小野職愨兩氏校訂)ニハ其葉ガとちノ葉ニ似テ居ルカラト云フノデ原版ノとちはらにんじんヲとちばにんじんニ改メテ居ル又此草ニハ尙右ニ舉ゲタ外ニ澤山ノ名ガアツテ小野蘭山ノ本草綱目啓蒙ニ出テ居ルノヲ舉グレバ次ノ如クデアアル

胃ヲ補ヒ陰血ヲ生ズ故ニ黃參〔牧野曰フ魏ノ吳晋ノ著ナル吳氏本草ニ出ヅ〕血參〔牧野曰フ名醫別錄ニ出ヅ〕ノ名アリ地ノ精靈ヲ得ル故ニ土精〔牧野曰フ名醫別錄ニ出ヅ〕地精〔牧野曰フ廣雅ニ出ヅ〕ノ名アリ廣五行記ニ云フ隋ノ文帝ノ時上黨トイフトコロニ人アリ宅後毎夜人ノ呼聲ヲ聞ク之ヲ求ムレドモ得ズ宅ヲ去ルコト一里許ニ人參ヲ見ル枝葉常ノモノト異リ之ヲ堀ルニ地ニ入ルコト五尺ニシテ人蔭ヲ得タリ一ニ人體ノ如ク四肢畢ク備ハル呼聲遂ニ絶ユト此ヲ觀レバ則チ土精ノ名尤モ證スベキナリ禮斗威儀ニ云フ下ニ人參アレバ上ニ紫氣アリト春秋運斗樞ニ云フ搖光星散ジテ人參トナル人君山瀆ノ利ヲ廢スルトキハ則チ搖光ハ明カナラズ人參ハ生ゼズト此ヲ觀レバ則チ神草〔牧野曰フ名醫別錄ニ出ヅ〕ノ名又證スベシ(原ト漢文)

潞州人參 紹興備急本草 (縮圖)



ト言ッテアル又宋ノ蘇頌ト云フ人ノ著ハセル圖經本草中ニ人參ノ形狀ガ頗ル簡明ニ記載セラレテアルカラ今序デニ之ヲ左ニ掲ゲヨウ

極五葉ヲ生ジ未ダ花莖アラズ十年ノ後ニ至テ三極ヲ生ズ年深キモノハ四極ヲ生ズ各五葉ナリ中心ニ一莖ヲ生ズ俗ニ百尺杵ト名ク三月四月ニ花アリ細小ニシテ粟ノ如シ蕊ハ絲ノ如クニシテ紫白色ナリ秋後ニ子ヲ結ブ或ハ七八枚ニシテ大豆ノ如シ生ハ青ク熟ハ紅ニシテ自ラ落ツ根ノ人形ノ如クナル者神ナリ云云(原ト漢文)

右ニ掲グル圖ハ支那デ一番舊イ人參ノ繪デアッテ潞州人參ト稱シ紹興備急本草(此書ハ今日絶テ無クシテ蓋シ

人參ノ意義並ニ其圖說

人參、細葉の人參(前頁ニ圖アリ)

forma trifoliolatum MAKINO. (=*Pinnae Ginseng var. japonicum forma trifoliolatum MAKINO.*) 三葉竹節人參みつば

forma dichrocarpum MAKINO. (=*Pinnae Ginseng var. japonicum forma dichrocarpum MAKINO.*) 相思子様人參

(果實ノ頭ガ黒イ)

forma zanthocarpum MAKINO. (=*Pinnae Ginseng var. japonicum forma zanthocarpum MAKINO.*) 黃實竹節人參きんみ

○人參ノ意義并ニ其圖說

牧野富太郎

人參にんじんハ支那最古ノ藥劑書ナル神農本草經(略シテ神農本草經ト云フ)ニ始メテ出テ居ル、人參ヲ本當ニ書ケバ人蔘デアル蔘ハ又之ヲ省略シテ蔘ニモ作ルトノコトデアル今其人參ト云フ意義ハ如何ント釋ヌルニ其ハ明ノ李時珍ノ著セル本草綱目ニ載セタル說ヲ示セバ自ラ了解ガ出來ルカラ其儘之ヲ左ニ掲ゲヨウ

時珍ガ曰ク人蔘「牧野曰フ蔘ハ音しん」ハ年深ク浸漸長成スル者ノ根ハ人形ノ如クニシテ神アリ故ニ之ヲ人蔘神草ト謂フ蔘ノ字ハ漫「牧野曰フ音しん」ニ從フ亦浸漸ノ義ナリ漫ハ即チ浸ノ字ニシテ後世字文繁ナルニ因テ遂ニ參星ノ字ヲ以テ之レニ代ヘ簡便ニ從フノミ然レドモ誤ヲ承ルコト日久シク亦變ズルコト能ハズ惟ダ張仲景ガ傷寒論ニ尙ホ蔘ノ字ニ作ル別錄「牧野曰フ即チ梁ノ陶弘景ノ著ナル名醫別錄ニシテ七卷アリ」ニ一名人微トアリ微ハ乃チ蔘ノ字ノ訛ナリ其成ルコト階級アリ故ニ人蔘「牧野曰フ神農本草經ニ出ヅ、術ノ本字ハ術ニシテ音かん字典ニ官吏ノ階位ヲ術ト曰フトアリ」ト曰フ其草陽ニ背キ陰ニ向フ故ニ鬼蓋「牧野曰フ是レ亦神農本草經ニ出ヅ」ト曰フ其五參「牧野曰フ五參トハ人參、沙參、玄參、丹參、苦參ノ五品ヲ云フ陶弘景ガ曰ク其形チ盡ク相類セザルモ主療ハ頗ル同シ故ニ皆參ノ名アリト」ノウチニ在テ色黃ニシテ土ニ屬シ而シテ脾

根ハ肥厚、白色、紡錘形或ハ圓柱狀紡錘形、頸部即チ根頭ノ附近部ハ横皺アリテ通常單形ナレドモ時ニ亦枝ヲ分ツコトアリ下部即チ先端部ノ方ハ常ニ分枝セリ大枝ハ更ニ分枝シテ遂ニ細根トナル、根頭ニ極メテ短キ地下莖ヲ存シ年々莖ヲ出ス莖ノ基部ニ少數ノ白色鱗片アリテ之ヲ擁ス○莖ハ一根一條、直立、圓柱形、無毛、平滑、高サ七八寸乃至一尺五寸許、下部ハ裸ニシテ頂末ニ葉ヲ輪生ス○葉ハ四數(偶ニ五數)、四方ニ擴ガル、掌狀全裂、各自ニ長葉柄アリ。葉柄ハ前面ニ一溝路アリ約ソ一乃至三寸。小葉ハ五枚アリテ各自小葉柄ヲ具フ、中央ノ小葉ハ長大ニシテ小葉柄モ亦多少他ヨリ長キヲ常トス、側生小葉ハ中央ノ者ヨリ短ク其最外ノ者ハ最モ他ヨリ小ナリ、橢圓狀長橢圓形、或ハ略ボ橢圓形、葉底ハ狹窄シ葉頭ハ銳尖ナリ葉緣ニ重鋸齒或ハ細牙齒アリ齒ハ小尖アル銳頭ニシテ齒間ノ底ニ各一ノ刺毛アリ、上面ハ中脈並ニ支脈ニ細刺毛アリテ疎ニ散在スルノ外ハ無毛ナリ、葉質ハ薄クシテ深綠色ヲ呈ス、中央ノ小葉ハ長サ三乃至六寸餘、幅一寸餘乃至二寸餘アリ○花梗ハ輪生葉ノ中央、莖ノ頂ニ出デ、直立ス葉柄ヨリハ長クシテ高ク葉上ニ抽ク、圓柱形、瘦長、端末ニ頂生ノ一繖形花穗ヲ著ク尙往々梗ノ上部ニ少數ノ短キ枝梗ヲ分チ其梗末ニ各一ノ繖花ヲ著ルコトアリ○繖形花穗ハ略ボ毬形ヲ呈シ七八分乃至一寸許ノ横徑アリ多數ノ繖梗四方ニ射出ス。基部ニ少數小形ノ苞アリテ瘦鍼形ヲ呈ス○花ハ多數、小形、小梗ノ頂ニ著ク、平開、淡綠色、花穗ニハ兩性花ノ外ニ雄性花ヲ交ヘ開ク雄性花ハ花後ニ果實ヲ生セズ花柱亦單純ナリ○萼ハ上位、短矮、五齒ニ分ル、宿存、淡綠色。齒ハ平タキ半圓形ヲナス○花瓣ハ五、分立、萼齒ト互生ス、長卵形、謝落○雄藥ハ五、分立、花瓣ト互生シ微ニ之ヨリ短シ、謝落。花絲ハ絲狀。葯ハ廣キ長橢圓形、背著、二胞、縱開裂、內向、白色○花柱ハ二(或ハ三)、直立、分立、雄藥ヨリ短ク萼ヨリ高シ、宿存。柱頭ハ外曲ス。雌性花ノモノハ柱頭單純ニシテ直立ス○子房ハ下位、類圓形、平滑、綠色、通常二卵子アリ○果實ハ漿果、穗上ニ多數アリ、兩側面ヨリ壓扁セラレ略ボ雙生狀、下部ハ廣キ心臟形、頂ニ宿存萼並ニ宿存花柱ヲ戴ク、熟シテ赤色、幅ハ長サニ二倍ス、通常二種子ヲ藏ス

僅ニ世ニ存スル世界ノ最珍本ニ載スル所デアアルガ今之ヲ井口望之編輯ノ本草綱目啓蒙圖譜(嘉永二年出版)カラ此ニ轉寫シタ、彼ノ唐慎微ノ編纂シタ有名ナ經史證類大觀本草ノ潞州人參ノ圖ハ即チ此備急本草ノ圖デアアル又本草綱目ノ圖モ亦其レヨリ脱下シ來ツタモノデアアル備急本草ニ據レバ人參ノ名ノアル者ガ數品アツテ兗州人參ダノ潞州人參ダノ又ハ威勝軍人參ダノニ分レ其潞州人參ト稱スル者ガ今日單ニ呼ブ所ノ人參デ即チ所謂三極五葉ノ眞ノ人參デアアル潞州ハ今ノ潞安府直隸省ノ西隣ナル山西省ノ一州デアアル秦ノ時ニ上黨ト云ツタ即チ舊クヨリ知ラレタル人參ノ一產地デアツテ此處ヨリ出ル者ヲ上黨人參ト唱ヘタ即チ所謂潞州人參デアアル

人參ハ滿洲、朝鮮並ニ支那本部北地ノ原産デアアルガ我日本ニハ一モ天然ニハ産シナイ然シ德川八代將軍吉宗ノ時即チ享保四年ニ其生苗數株ヲ得タノデ乃チ幕府ガ役人ニ命ジテ之ヲ下野ノ日光領内デ作ラシタ斯ク官ノ手デ栽培シタカラ之ヲ御種人參ト稱スル尙今日デモ出雲、伯耆、信濃、下野、並ニ岩代ナドデハ之ヲ作ツテ居ル

朝鮮デハ從來最モ盛ンニ之ヲ栽培シテ居ルガ然シ偶ニハ山地ニ自生スルモノヲ見出スコトガアル之ヲ山參又ハ野參ト稱シテ非常ニ尊重スル又支那デハ朝鮮ノモノヲ遼參トモ新羅人參トモ云ツタガ今日デハ高麗參ト唱ヘル參ハ蔘ト同字デアアル、製シタ人參根ニ紅參ト云フモノト白參ト云フモノトガアルガ是レハ唯其製シ方ガ違フ爲メニ此様ニ二品ニ分ルルノデ生來二種アル譯ノモノデハナイ紅參ハ蒸シテ製シタモノデ政府ノ專賣ニ係リ唯朝鮮ヨリ支那ノミニ輸出スル、白參ハ民間デ日乾シテ製シタモノデ専ラ朝鮮ノ内地デ使用セラル、

人參ノ學名ハ *Panax Schinseng* News. デアル普通ニハ *Panax Ginseng* G. A. Mey. ト稱スル又 *Panax quinquefolium* L. var. *Ginseng* BRETZ. ET MACK. 又 *Aralia quinquefolia* FRANCH. ET DEGEN. var. *Ginseng* MAKINO. 又 *Panax Schinseng* News var. *coriolicus* News. 又 *Panax quinquefolium* L. n. *coriense* STEU. 又 *Panax coreanense* MAKINO (MS.). ノ名ガアル而シテウコヤ科(*Araliaceae*)ニ屬スル

今此ニ人參ノ形狀ヲ植物學的ニ記載シヨウ即チ○人參ハ多年生草本ニシテ高サ二尺許ニ達シ莖葉ハ冬月枯ル○

種子ヨリ生ジテ一年生ノモノハ苗ガ無論小形デアツテ三小葉ノ一葉ヲ出スニ過ギナイ二年生ノモノハ五小葉ノ一葉ヲ生ジ三年生ノモノハ二葉ヲ生ジ四五年生ノモノハ五小葉ノ三葉ヲ輪生シ始メテ花ヲ出スノデアアル、植エタ澤山ノ人參ノ中ニハ直根ニナラズニ恰モ竹節人參ノ様ニ鞭狀ニナツタモノガ出來ル人參ト竹節人參トガ親縁ノモノデアアルコトガ此レデモ解カル私ハ曾テ竹節人參ヲ人參ノ一變種ニシタ

北米ノカナダ地方カラ合衆國ノアラバマ、ミネソタ、ネブラスカ並ニミッソリー諸州ニ互リテ其深林中ニ生ジ曾テ往時佛蘭西人ガ之ヲ右カナダ地方ニ採集シテ支那ニ輸入シ廣東人參ノ原料ニナツタあめりか人參(American Ginseng)一名西洋人參ハ學名ヲ *Panax quinquefolium* L. ト稱スルモノデ此モノト我人參即チ *Corean Ginseng* トハ極メテ能ク類似シテ居ル其レ故學者ニヨリテハ我人參ヲ此あめりか人參ノ一變種ト爲シテ其學名ヲ *Panax quinquefolium* L. var. *Ginseng* REGER ET MAACK. トシタ人ガアル又人ニヨリテハ亞米利加ノモ此亞細亞ノモ全然一種トシテ書イテ居ル者モアル然シ是レハ明カニ別種トシタ方ガヨイノデ其違ヒハあめりか人參ハ其小葉ガ卵形或ハ倒卵形或ハ長橢圓狀倒卵形デ略ボ缺刻狀ヲナセル鋸齒ガアリ且花梗ガ短クテ約ソ其葉柄ト同長デアアル尙近日本誌ノ後號デ此あめりか人參ノ圖說ヲ發表シマシヨウ

〇二ひめうつぎノ新産地トあをきノ異品

横濱植物會々員 久内清孝

こひめうつぎ相州箱根ニ産ス *Dentzia Nagurai* MAKINO. ノ記事載セテ本誌第一號ニアリ余ハ曩ニ第二高等學校生徒藤井潔氏ノ箱根採品中ニ本種ニ似タル葉ヲ有スルモノアリシヲ見タルモ該標品ガ花ヲ缺ケル爲メ其眞否ヲ確ムルヲ得ザリシニ昨年四月三十日畏友文學士濱武元次氏ノ臺灣行ヲ送りテ國府津ニ至リ轉ジテ箱根ニ入り舊道附近ノ某地ニ於テ雨中盛シニ開花セル本種ヲ得タリ之レニテ本品ハ確實ニ箱根ノ「フロラ」ニ入レリ

人參ノ意義竝ニ其圖説

にんじん 人參 (縮圖、但シ花ヲ除ク)

Panax Schinsong Nees. = P. Ginseng C. A. Mey.



(1) 朝鮮種ニテ野州日光ヨリ出
 デ徳川末葉時代ニ武州目黒ニ
 栽培セシモノ (2) 朝鮮新渡ノモ
 ノニテ江戸養生園ニ栽培セシ
 モノ (3) 根著者原圖 (4) 嫩本ノ
 根同上 (5) 葉脈同上 (6) 葉縁ノ
 鋸齒ニシテ併セテ齒間ノ細刺
 モヲ示ス (同上) (7) 1ノ花 (8) 2
 ノ花 (9) 同正面 (10) 花弁ノ散落シ
 タル花 (11) 花弁並ニ雄蕊ノ散落
 シタル花 (12) 花弁ノ一 (13) 果穂
 (本草綱目啓蒙圖譜) (14) 廓大セ
 ル果實 (同上) (15) 果穂 (草木圖
 説) (16) 果穂 (同上) (17) 廓大セル
 果實 (Do) (18) 花 (小野職慈氏、
 少シク修正ス) (19) 兩性花 (著者
 原圖) (20) 雄性花 (同上) (21) 花弁
 ノ一 (同上) (22) 雄蕊ノ一 (同上)

臺灣ノ桂竹

あをきノ異品フチムニ就テ あをきノ花ハ通常花冠ノ内面ノミ褐色ヲ帯ブルモノナルモ余ハ一昨年四月花梗花冠共ニ褐色ノモノヲ横濱ニ得タリシニ又昨年四月三十日箱根湯本ニ於テ全部緑白色ノモノヲ得タリ然シテ何レモ雄花ナリ

○臺灣ノ桂竹

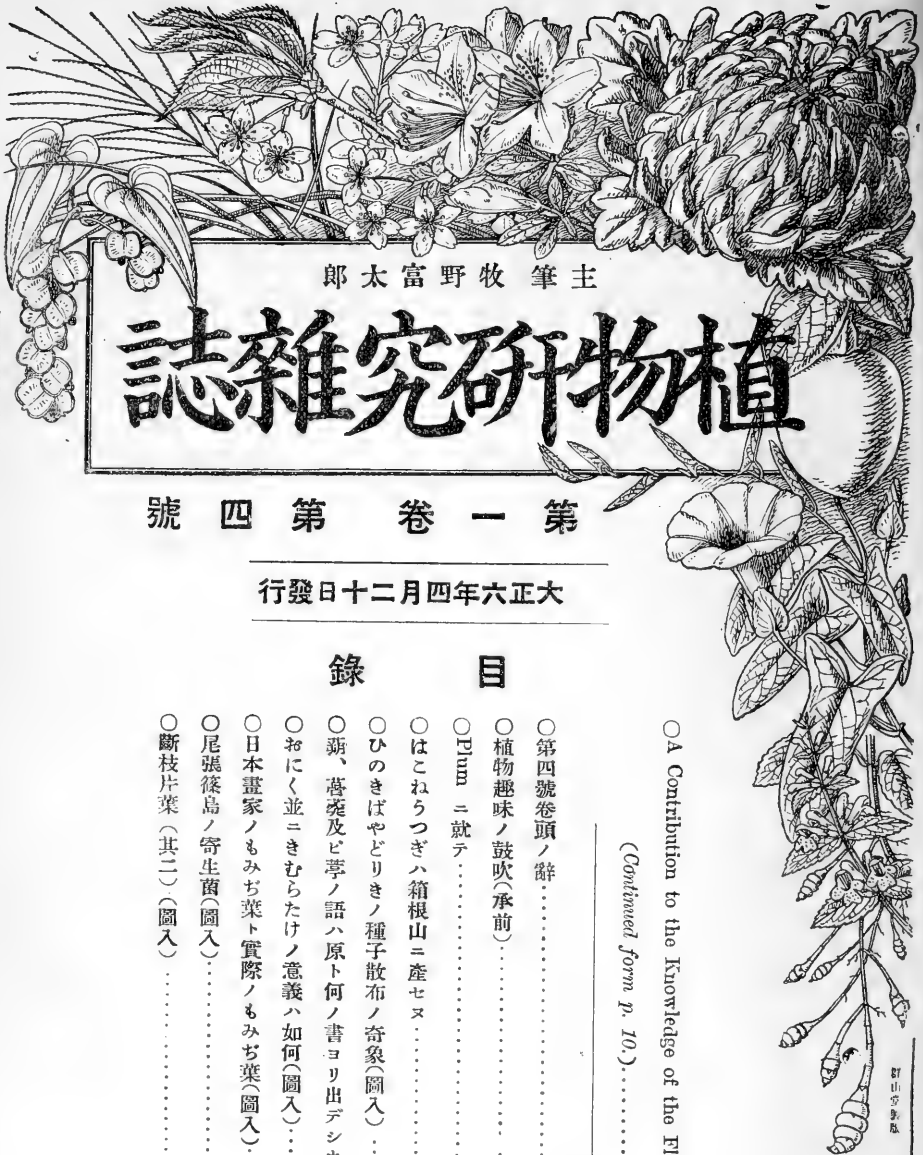
牧野 富太郎

臺灣ニ竹アリ桂竹ト稱ス其狀之だけノ如シ而モ似テ非ナリ明治二十九年予東京帝國大學ノ命ヲ受ケ植物ノ採集ニ同島ニ之ケリ行ヲ共ニスルモノ理學士大渡忠太郎及ビ同大學植物園ノ内山富次郎ノ兩君ナリ是レ此新版圖ニ向フテノ東京帝國大學第一次ノ植物採檢ナリキ

船同島ノ北端基隆キイレンニ著ク船上降ヲ放テバ該竹先ヅ予ガ眼ニ入ル港ヲ抱クノ丘上林ヲナシ釋色黃ヲ帯ビテ立チ一望帯ノ如ク頗ル異采アリ陸ニ上ルノ後乃チ此種ヲ採集ス是レ蓋シ本邦人ノ該竹ヲ採リシ始メナリ而シテ始メ之ヲまだけト速了セシハ即チ其狀酷ダ能ク之レト相類セシヲ以テナリ

美濃揖斐郡本郷村草深ニ坪井伊助翁アリ本邦所産ノ竹類ヲ蒐集シテ之ヲ我邸内ニ栽培シ日夕研鑽倦マズ其名聲遠近ニ馳ス同君先ニ遠ク臺灣ニ造リテ意ヲ該竹ニ注ギ其まだけニ非ザルヲ看破シ又其生根ヲ携へ還リテ之ヲ後園ニ植エ愛護懈ラズ萌出シテ今小叢ヲ成ス三冬強テ之ヲ覆ハザルモ敢テ霜雪ノ害ヲ受ケズ暖地ヨリ來リテ尙此ノ如シ見ルベシ其性ノ頗ル強勁ナルヲ

曩ニ理學博士早田文藏君該竹ヲ記載シ同君ノ著ナル臺灣植物圖譜第五卷ニ収録シ茲ニ始テ其學名ヲ得タリ曰ク *Phyllostachys Makinoi* Hayata. ト即チ其種名ニ予ガ姓ヲ用ニテ以テ予ノ始メテ之ヲ臺灣島ニ採集セルヲ記念セルナリ



郎太富野牧筆主

誌雜究研物植

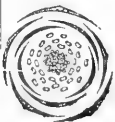
號四第卷一第

行發日十二月四年六正大

録目

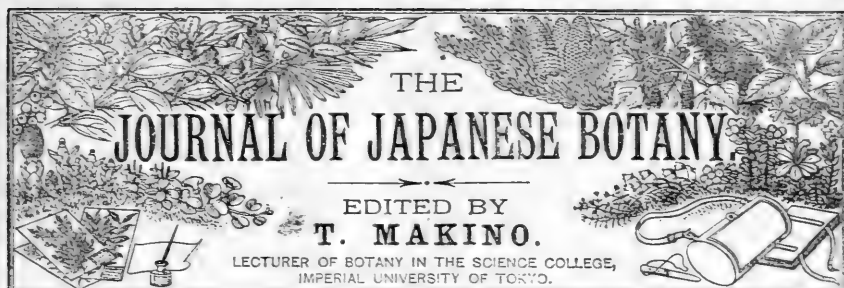
○ 第四號卷頭ノ辭	牧野富太郎 (81)
○ 植物趣味ノ鼓吹(承前)	主 筆 (82)
○ Plumニ就テ	井上十吉 (86)
○ はこねうつぎハ箱根山ニ産セヌ	牧野富太郎 (89)
○ ひのきばやどりキノ種子散布ノ奇象(圖入)	牧野富太郎 (90)
○ 蒟、萵菘及ビ葶ノ語ハ原ト何ノ書ヨリ出デシカ	牧野富太郎 (91)
○ おにく並ニきむらたけノ意義ハ如何(圖入)	牧野富太郎 (93)
○ 日本畫家ノもみぢ葉ト實際ノもみぢ葉(圖入)	牧野富太郎 (95)
○ 尼張篠島ノ寄生菌(圖入)	原 攝祐 (97)
○ 斷枝片葉(其二)(圖入)	牧野富太郎 (101)

○ A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan.
 (Continued form p. 10.) By T. MAKINO. 11. PAGE



Published Monthly.

Subscription-price 8 s. = 8 M. = 2 dol. per annum, post free, for foreign countries.



Vol. I.

June 5, 1917.

No. 5.

(MAY NUMBER.)

Published by the SHOKUBUTSU-KENKYŪ-ZASSHI-SHA.

No. 30, Morikawa-Chō, Hongō-Ku, Tōkyō, Japan.

CONTENTS.

	PAGE
Tomitarō Makino:—A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan. (Continued from p. 14.)	15
ARTICLES IN JAPANESE	(107)

A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan.

(Continued from p. 14.)

By

Tomitarō Makino.

Viola eizanensis MAKINO, nov. comb.

Viola dissecta var. *eizanensis* MAKINO in Bot. Mag., Tokyo, XXVI. (1912), p. 155.

Viola pinnata var. *dissecta* MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 84; FRANCH. ET SAV. Enum. Pl. Jap. I. p. 40, non TURCZ. nec REGEL.

Viola pinnata var. *chærophylloides* MAXIM. in Mém. Biol. IX. p. 718; FRANCH. ET SAV. l. c. II. p. 646, non REGEL.

Viola chærophylloides MAKINO in Bot. Mag., Tokyo, XIX. (1905), p. 17, non *V. pinnata* δ. *chærophylloides* REGEL.

Viola pinnata FRANCH. ET SAV. l. c. II. p. 291 in Consp. Spec. non LINN.

Nom. Jap. *Eizan-sumire*, *Ezo-sumire*.

Hab. JAPAN.

Flowers often odoriferous. Very remarkable for the peculiar summer leaves.

var. simplicifolia MAKINO, nov. comb. Fig. 1.

Viola chærophylloides forma *simplicifolia* MAKINO in Bot. Mag., Tokyo, XIX. (1905), p. 17.

Viola dissecta var. *eizanensis* subvar. *simplicifolia* MAKINO, l. c. XXVI. (1912), p. 157.

Nom. Jap. *Hitotsuba-ezosumire*.

Hab. Prov. SHIMOTSUKE: Nikkô (T. MAKINO!).

A remarkable variety which has the non-dissected or subbifid leaves.

Lilium japonicum THUNB. Fl. Jap. p. 133.

var. angustifolium MAKINO in INUMA, Sômoku-Dzusetsu, ed. 3, I. (1907), p. 426.

Leaves angustate, lanceolato-linear, gradually acuminate, about 7-9 mm. broad.

Nom. Jap. *Nioi-yuri*.

Hab. KII, spontaneous.

Icon. INUMA, l. c. tab. 70.

Ranunculus acris LINN. Sp. Pl. p. 554.

var. japonicus (THUNB.) MAXIM.

forma vulgaris MAKINO in Journ. Jap. Bot. I. 3 (1916), p. 70 (Jap.).

Ranunculus acris var. *japonicus* MAXIM. in litt., et Fl. Tangt. p. 28.

Ranunculus japonicus THUNB. in Trans. Linn. Soc. II. p. 337.

Ranunculus auricomus THUNB. Fl. Jap. p. 241, non LINN.

Flower simple.

Nom. Jap. *Uma-no-ashigata*.

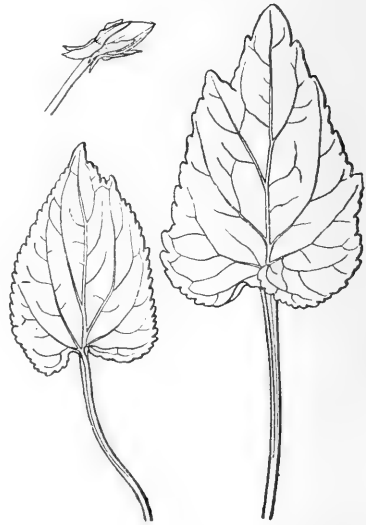


Fig. 1. Leaves and a fruit of *Viola eizanensis* MAKINO var. *simplicifolia* MAKINO. (reduced.)

Hab. JAPAN, very common.

a. semiplenus MAKINO, l. c.

Flower semidouble with 10 or more petals.

Nom. Jap. *Hin-yae-umanoashigata*.

Hab. JAPAN, rare.

forma pleniflorus MAKINO, l. c.

Flower entirely double.

Nom. Jap. *Kimpô-ge*.

Hab. JAPAN, rare.

a. albidus MAKINO, l. c.

Petals albescent.

Nom. Jap. *Gimpô-ge*.

Hab. JAPAN, very rare.

forma duplex MAKINO, l. c.

Flower duplex.

Nom. Jap. *Danzaki-kimpô-ge*.

Hab. JAPAN, very rare.

Cassia mimosoides LINN. Sp. Pl. p. 379.

var. nomame (SIEB.) MAKINO, nov. comb.

Sooji nomame SIEB. in Verh. Bat. Genoot. XII. (1830), p. 50.

Cassia mimosoides MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 242; FRANCH. ET SAV.

Enum. Pl. Jap. I. p. 115, non LINN.

Cassia mimosoides var. *dimidiata* MATSUM. in Bot. Mag., Tokyo, XVI. (1902), p. 100, non ROXB.

Cassia procumbens THUNB. Fl. Jap. p. 179, non LINN.

Annual. Stem herbaceous but hard, slender, terete, pubescent with curved adpressed antrorse hairs, ramose or simple, erect or subdiffuse. Leaves attaining about 8 cm. long, 2 cm. wide; leaflets multijugate, 3-10 mm. long, 1-2½ mm. wide. Flower small, pedicellate, about 7-8 mm. across, yellow, 1-2 and supra-axillary; pedicel slightly shorter or longer than the flower, with subulate bracts below and above. Sepals lanceolate, acuminate, puberulent dorsally. Petals 5, slightly exceeding the sepals. Stamens 4, included. Ovary densely pubescent. Legume adpressedly pubescent.

Nom. Jap. *Kawara-ketsumei*, *Nemu-cha*, *No-mame*, *Kishi-mame*.

Hab. JAPAN, widely spreading.

Aukuba japonica THUNB. Fl. Jap. p. 64, tab. 12-13.

forma viridiflora MAKINO, nov.

Flower entirely light green.

Nom. Jap. *Aobana-aoki* (nov.).

Hab. JAPAN, rare.

forma castaneoviridescens MAKINO, nov.

Flower greenish-castaneous.

Nom. Jap. *Usutobi-aoki* (nov.).

Hab. JAPAN, rare.

forma castaneopedicellata MAKINO, nov.

Flower as the type; pedicel castaneous.

Nom. Jap. *Kuroyae-aoki* (nov.).

Hab. Prov. MUSASHI: Yokohama (K. HISAUCHI!).

Rhododendron Kaempferi PLANCH. in Fl. d. Serres, IX. (1853), p. 77.

var. mikawanum MAKINO, nov. comb.

Rhododendron indicum var. *mikawanum* MAKINO in Bot. Mag., Tokyo, XXIII. (1909), p. 251.

Nom. Jap. *Murasaki-yamatsutsuji*.

Hab. Prov. MIKAWA.

var. macrostemon (MAXIM.) MAKINO, nov. comb.

Rhododendron macrostemon MAXIM. Rhod. As. Or. p. 41. tab. 3, fig. 15-20.

Rhododendron indicum var. *macrostemon* OKUBO ET MAKINO in Bot. Mag., Tokyo, XVI. (1902), p. 178.

Nom. Jap. *Misome-kirishima*.

Hab. Prov. MUSASHI: Tokyo, cultivated.

Rhododendron Oomurasaki MAKINO, nom. nov.

Rhododendron rosmarinifolium var. *speciosum* MAKINO in Bot. Mag., Tokyo, XXVII. (1913), p. 110.

Nom. Jap. *Ô-murasakiryûkyû*.

Hab. JAPAN, cultivated.

Abelia spathulata SIEB. ET ZUCC. Fl. Jap. I. p. 77, tub. 34, fig. 2.

var. subtetrasepala MAKINO, var. nov.

Sepals 5, the posterior one shorter or very so.

Nom. Jap. *Mé-tsukubaneutsugi* (nov.).

Hab. JAPAN.

(To be continued.)

CORRECTIONS.

Page 13, line 4, for *Muehlenbergia hakonensis* HACK., read *Muehlenbergia japonica* var. *hakonensis* HACK.

Page 13, line 11, for *Muehlenbergia ramosa* HACK., read *Muehlenbergia japonica* var. *ramosa* HACK.

植物研究雜誌

第一卷 第四號

大正六年四月二十日

○第四號卷頭ノ辭

牧野 富太郎

本誌ハ第一卷第三號マデ出版シテ不幸ニモ一頓挫ヲ來シタ其レハ第四號ノ出版費ガ無クナッタカラデアッタ多分ノ金額デモナイカラ私ハ何トカシテ之ヲ調達セント百方盡力シタケレドモ當時私ハ非常ナル經濟上ノ窮境ニ立チ孤城落日ノ有様デアッタモノデアルカラドウシテモ之ヲ拵ヘルコトガ出來ナカッタ而已ナラズ四方ノ購讀者諸君カラ拂込ンデ下サツタ雜誌代モ皆私一家ノ米鹽ノ資ニ投ジテシマッタノデコレモ亦出版費ノ方ヘ廻ハスコトガ不可能デアッタ其レ故心ナラズモ其第四號ノ出版ヲ後ラシ後ラシシテトウドウ其間何月モ過ギテシマッタ幸ニ講讀者諸君ノ二三人ヲ除クノ外ハ此間ノ消息ヲ察シテ特ニ私ニ同情シテ下サツテ居タト見エテ其間何等ノ事ヲモ私ニ申込ンデ來ナカッタノデ私ハ尙更憂イ思ヲシツツ今日ニ及ンダノデアル幸ナルコトニハ先般神様ノ如ク百難ノ中カラ私ヲ救ヒ出シテ下サツタ大恩人兵庫縣兵庫ノ池長孟君ガ此雜誌ノ有益ナルコトヲモ認メラレテ其出版費ヲ補助シテ下サツタモノデアルカラ茲ニ始メテ其發行ヲ續ケルコトガ出來ル様ニナッタノデアル私ハ同君ノ義俠ニヨリテ本誌ニ對スル私ノ初志ガ貫ケルト思フト非常ニ嬉シイノデ是カラ尙一層奮勵シテ事ニ當リ此厚意ニ酬ユルノ覺悟ヲシテ居ルソコデ靜カニ長ク次號ノ發刊ヲ御待チ下サツタ諸君ヘ對シテモ始メテ私ノ申譯ガ立ツノデ是レト言フノモ皆偏ニ池長君ノ御蔭デアル何卒諸君モ共ニ私ノ此運命ヲ喜ンデ下サツテ私ノ爲メニ心デ池長君ニ感謝シテ下サイ

●植物研究雜誌 第一號 (再印刷)

- 日本植物新研究ノ發表(歐文)
- 本誌發刊ノ辭
- 卑見要旨
- 植物ノ語ハ日本ニテ作り植物學ノ語ヘ支那ニテ製ス
- 「テュコレント」(圖入)
- 植物各科ノ標置第一(圖入)
- 秋冬ハふきニ非ズ(圖入)
- 胚珠是カ卵子非カ(圖入)
- 誤解ノかいざいと眞正ノかいざいと(圖入)
- 膠力解カ
- 園藝植物ニ新和名ヲ下ス
- 本誌發刊ニ就キ牧野富太郎ガ四方ニ懇願ノ文
- 植物研究雜誌 第二號 (再印刷)
- 日本植物新研究ノ發表(承前)(歐文)
- 吾人ノ覺悟
- 小學讀本ノくがいさう(圖入)
- 竹屬ノ一新種とくがはさむ
- 實竹
- ふらすもハ須ラクふらすにもト收ムベシ(圖入)
- 横濱支那街ニ得タル楊桃(圖入)
- 植物各科ノ標置第二(圖入)
- おもだか並ニくわノ葉
- 園藝植物ニ新和名ヲ下ス(承前)
- 泰西ノ學者ハせうノ產地ヲ誤ル
- 横濱植物會
- 東京植物同好會
- 雜件

●植物研究雜誌 第三號

- 日本植物新研究ノ發表(承前)(歐文)
- 植物趣味ノ鼓吹
- 「ハイブ」ノ植物
- 植物ニ見識有キ花ヲ採助スルカ(圖入)
- 「Tina」ハ梅ニ非ズ
- 誤解ノきんぼうじと眞正ノきんぼうじ(圖入)
- 歐文科ニ非ズシテ蕪荳菜科ナリ
- 等枝片葉(其一)
- 植物ノ學名ニ適用セン種名ノ解釋
- わたノ學名(圖入)
- 植物採集會ノ消息
- 雜件

○社 告

●本誌發行 毎月一回
 ●本誌代價 一冊金貳拾錢 ○六号(半年分) 金壹圓拾三錢 ○十二号(一年分) 金貳圓貳拾錢
 ●郵稅ハ本社負擔
 ●改定事項 本誌ノ代價ハ總テ金ニテ御拂ヒ込ミ取付度代價ヲ預收セザル内ハ雜誌ヲ發送セズ ○郵費切手ヲ以テ代價ニ換ヘ送ラレル事ハ斷絶致シ置候 ○代價ハ發賣所又ハ賣捌所ヨリ購求セラルル外ハ牧野富太郎宛ニテ御拂込ミ取付度候 ○代價金到着ノ上ハ直ニ本誌ヲ發送シ預收金ハ差出シ不申候 ○壹冊御送リ御入用ノ方ハ壹圓貳錢參錢ノ郵便切手ノ内ニテ金貳拾錢額御送附ニ相成シバ直ニ雜誌御送リ可申候
 ●注意事項 本誌ニ購スル書信ハ東京市小石川區白山御殿町小石川植物園内理科大學植物學教室牧野富太郎宛ニテ御出シ被下度候 ○本誌ニ對シテハ御問合セハ往復はがきカ文ハ返信封入封書カニ限リ候

大正六年四月十七日印刷
 大正六年四月二十日發行

●版不
 ●權許
 ●所復
 ●有製

編輯者兼發行者 東京市本郷區森川町三十番地 牧野富太郎
 發行所 東京市本郷區森川町三十番地 雜誌社
 印刷者 東京市神田區美土代町二丁目一番地 太田
 印 東京市神田區美土代町二丁目一番地 三
 刷 東京市本郷區森川町三十番地 秀
 所 東京市本郷區森川町三十番地 堂
 發 郵便振替貯金口座番號東京第三〇二二六番(細川正也) 店
 賣 東京市神田區表神保町 堂

此等温室内ノ奇卉珍草ハ我日本ニ來リテ皆其不遇ヲ歎ジツツアルデアロウト私ハ竊カニ同情ノ至リニ堪ヘヌ次第デアル其水ヲ給シ温度ヲ加減スル等其植物ノ待遇上ノ事ハ固ヨリ間然スル所ハナイガ之ヲ賞翫シテ觀ル上ニ就テ其遠來ノ珍客タルニ對シテ餘リニ單純デアアル先ヅ試ミニ何處カノ温室ヘ這入リテ室内ノ植物ニ對スル看客ノ態度ヲ見ヨ一ノ蘭ノ花ニ向フ、アア奇麗ダ、一ノ熱帶産ノ植物ニ會フ、アア珍ラシイ、トタダゴコンナコトヲ繰返シテ温室ノ入口ヨリ出口ニ出ヅルニ過ギナイソノ位ノコトナレバ何ニモコレ程ノ費用ヲカケコレ程ノ勞ヲ費シコレ程ノ時間ヲ潰ブシテコレ程ノ大規模ノ設計ヲシナクテモ宜シイ私ハ諸處ノ温室ヲ見ル毎ニ今日ノ様デハタダ勿體ナイト感ズル此等ノ温室ガ何時モ右ノ如キ御客様ヲ迎ヘナケレバナラヌノデアアルカ又今少シ温室植物ニ對シテ上客ヲ迎フルコトハ出來ヌノデアロウカソレハ今直グデハ少々用意ニ間ニ合ハヌガ私ハ温室内ノ植物ガ嬉シガル丈ノ御客ヲ造ルコトハ請合出來ルコトト思フ若シモ世人ガ私ノ言フコトニ耳ヲ傾ケテソレヲ聽テ吳レレバ主客共ニ大ニ相喜ブ時ヲ得ルハ必ズ難クナイ其時ニナレバ此レ程ノ設計ヲナシタ温室モ始メテ其甲斐ガアルコトトナル是レハ何ンデモナイタダ御客様ガ多少デモ植物學上ノ智識ヲ得ルコトデアアル温室内ニ在テ帝王ノ位置ヲ占ムル各種ノ蘭類タダ其花ヲ奇麗ト見ルヨリハ尙其外ニ實ニ驚歎スベキ事實ヲ花中ニ有シテ居ル此驚歎スベキ事柄ヲ花ノ美ト併セ賞スルヲ得ルコトガ出來レバ普通ノ人ニ倍ノ興味ヲ感ズルコトトナル譯ユエ温室内ノ植物モ此ニ始メテ非常ノ趣味ガ出テ來ル此事ハ當ニ蘭類ノミナラズ他ノ植物ニモソレ相當ニ趣味アル種々ノ事實ガ具ハツテ居ルソシテ此等ノ事柄ヲ看取スル眼ハ之ヲ植物ノ學ニ得ルヨリ外ニハ途ガナイ

普通ニ見ル石竹ノ花デモ撫子ノ花デモ菊ノ花デモ常人ハタダ之ヲ奇麗ダトノミ見ルデアロウガ私ハ決シテソレバカリデハナク其レ以上ニ今一ツ歎賞スベキコトデ更ニ別途ノ趣味ヲ感ジツツアルノデ此點ニ就テハ常人ヨリハ得ヲシテ居ル譯ナノデアアル此別途ノ趣味ハ植物ノコトヲ能ク知ルコトデ誰レデモ獲得スルコトガ出來ルノデ何モ學者ニ限ツタ譯ノモノデハナイ假令バ諸君ハ石竹ノ花ヲ見タ時タダ其花容ガ優雅デ其花色ガ美麗デアルト

植物趣味ノ鼓吹(承前)

私ノ親友デ且大學ノ同僚デアル舟山松田君ガ今回窮境ヨリ私ノ復活セルヲ祝シテ左ノ玉什ヲ贈ラレタカラ序ナガラ左ニ之ヲ披露シマス然シ私ハ此詩ニアル様ナ偉ヒ者デハ無論ナク只植物好キノ一凡人ニ過ギナイノデ今此過褒ニ逢テ實ハ省ミテ大ニ慚愧シテ居ルノデアリマス

古人歌賀繇條書屋主得池長秀才之贊助

今之世有古之人。用黃邨翁成句萬金一擲賑君貧。君雖曰貧學則富。藝林開拓刈荆榛。神州植物幾千種。收拾精力無等倫。不辭青鞋躡峻嶮。奇花異草隨手春。左右采之汎其愛。不遺惡樗況靈椿。一身眇乎如芥子。功比須彌幾由旬。禹域本草已看盡。慧眼別規西歐真。研鑽不知老將至。君身自是昭代珍。直傾蘊蓄不少吝。後生寧復嘆迷津。更抽毫鋒寫生妙。玉作楮葉何爭新。傳云宋人有以玉爲楮葉者三年而成混之楮葉中而不可別世事紛々不復顧。富岳絕頂高置身。上凌雲氣換靈骨。飄々欲契櫻花神。世人知君未大用。忍使偉寶蒙垢塵。剩有窮鬼暗窺隙。有時挪揄有時嘖。池氏池氏意慷慨。一朝擁護如至親。欽君壯志贊君業。不許坎墮纏身頻。全琮之粟范子麥。於今古誼欣未泯。呼鳴於今古誼欣未泯。大正丁巳正月吉。古人之歌爲君陳。此稿經荃川六石二翁之閱而六石翁所改最多

大正六年一月盡日

松田定久

○植物趣味ノ鼓吹(承前)

主 筆

此頃東京デハ大分温室ノ數ガ殖エテ諸處ニ之ヲ見ルハ誠ニ園藝發達上慶スベキコトデアアル其室内ニハ貴重ナル熱帶産ノ蘭類ヲ始メ其他珍奇ナル海外ノ植物數多アリテ之ヲ購フ費用モ誠ニ莫大デアアル然シ私ニ言ハシムレバ

何ノ爲メニ此様ニ一花ヲ裝フ所ノ一團ノ花トナラネバナラヌノデアアルカ何モ窮屈相ニ一處ニ密集シナクテモ一花一花枝上ニ散在シテ居レバヨカリサウナモノデアアルガソコニハ譯ガアツテ此様ニ集マツタ方ガ菊自身ニ取テ都合ガヨイカラデアアル菊ノ花ハ一ノ社會ヲ作り又其間ニ分業ガ行ハレ其レガ爲メ子孫ノ繁殖ニ極メテ便ヲ得テ居ル此便ヲ得ンガ爲メニ菊ハ前世ノ時此ノ様ナ花トナツタノデアアル此ノ如ク意味ノアル目論見ガ花ニ出來テ居ルノデコレガ他ノさく類ト共ニ植物ノ中デ一番進化シタモノトナツテ居ル此ノ様ナ譯デ前世界ノ時分カラ他ニ優レテ餘程子孫ノ繁衍ニ都合ヨク出來テ居ルト見エさくノ親類ヲ集メタ菊科ノ植物ハ廣ク世界ノ各方ニ擴ガリテ繁茂シ其種類モ其數モ極メテ多ク顯花植物ノ凡ソ十分ノ一即チ其一割ハ菊科ノ植物デアアル故ニ世界到ル處殆ンド菊科植物ノナイ處ハナイ位デアアル扱テ菊ノ花ノ中心ノ黄色ナル小花ハ専ラ生殖用ニ出來テ居リ又周邊ノ色アル大形ノ舌狀花即チ放線狀花ハ無論生殖用ニモナルケレドモ然シ其主ナル役目ハ招牌^{カネバン}デアアル此招牌ヲ目當テニ飛來シテ花ニ止マル昆蟲ハ實ニ一齊ニ數十ノ花ノ受粉ヲ完了セシメタ、一疋ノ昆蟲ノ一瞬間ノ運動ハ後日實ニ數十個ノ種子ヲ生ズル前提即チ基トナルノデアアル又此花ニハ近親結婚ノ利アラザル實例ヲ示シツ、アルノデ其花中ノ道具モソレ相應ニ出來居レドモソレ等ハ追テ話ス時機ガアルデアアラウト思ヒ此處ニハ略シテ置ク世ノ菊ノ花ヲ見ル人又ハだ、りあ、こすもす、しねらりあナドノ花ヲ見ル人果シテ此ノ如キ事柄ノ此等ノ花ニアルコトヲ知リツ、其花ヲ眺メ居ルデアロウカ否決シテソウデナクタ、其花容花色ニノミ憧憬ガレテ喜ンデ居ルノデアツテ同時ニ右ノ如キ趣味アル事實アルモ之ヲ雲煙過眼視シ少シモ氣ガ附キ居ラヌノデアアル若シ覽者ニ此兩様ノ趣味ヲ併セ味ヲ資格ガアレバ其人々ハ花ニ對シテドレ程良友デアアルカ知レヌ

右ハ只其一二ノ例ヲ舉ゲシニ過ギヌガ植物界中ノ事一二ノ花デ話シテモ此ノ如ク趣味アルコト極メテ多ク植物ヲ知ルコト愈深ケレバ其趣味アル事實ヲ捉フルコトモ亦愈多ク決シテ際限ガアルコトガナイ此際限ナキ趣味ノ中ニ人間ガ養ハル、モノトセバ、換言スレバ此自然ノ妙味ヲ斷エズ感ズル中ニ人間ガ生活スルモノトセバ其人

感ズルノミデアロウガ私ハ尙其上ニ此花デ同族ノ結婚ハ甚ダ害ガアルデアロウト云フ事實ヲ表示シテ居ルコトヲ看取スル此事ハタダ此花ヲ見テ徒ニ考ガヘタトテ決シテ其證據ヲ捉フルコトガ出來ルモノデナイノデ根據アル事實ガ之ヲ教エテ居ル此事實ハ何ンデ知ルカト言フト始メテ植物學デ知ルノデアアル今此ニ其一端ヲ示セバ諸君ハ石竹ノ花ヲ注視シテ其雄藥ガ花上ニ出デテ熱セル時即チ花粉ヲ吐ク時其近邊ニハ肝腎ノ雌藥ヲ見ヌノデアロウ花粉ガ散リ盡シテ雄藥ノ老ヒシ後雌藥ガ始メテ花中ヨリ高ク出デ來リテ花瓣上ニ立ツデアロウ此時ガ即チ雌藥ノ成熟セシ時デアアルガ此際入用ノ雄藥ハ前述ノ如ク既ニ老ヒ去リテ雌雄同時ニ相會ハヌノデアアル同室ノ男女ガ一方老人トナリ一方青春ノ時或ハ又一方青春ノ時一方尙幼兒ナレバ何ウシテ子孫ヲ襲グ計ガ出來ヨウ石竹ノ花ハ正ニ此ノ如クデアアル然シ憂フルニハ足ラナイ石竹ノ花ガ此ノ如キ狀態デアアル故ニ却テ止ムヲ得ズ他ノ花ト結婚シテ此ニ健全ナル種子ヲ生ジ以テ永ク子孫ヲ襲グコトガ出來ル様ニナツテ居ル花容ノ妙花色ノ美ハ此ニ至テ人間トハ沒交渉デアアルコトガ看取サレ若シ花香ガアレバコレモ亦人間ノ用デハナイ此花容花色又ハ花香ハ誘引ノ道具デ此道具ニヨリテ誘引サルモノガ其結婚ノ媒者トナリテ其役ヲ勤メル此媒者ハ何ンデアロウカソレハ昆蟲デアアル昆蟲ハ此ノ如ク諸種ノ花ノ媒者デアアル其レ故今假リニ世界ニ一切ノ昆蟲ガ突然跡ヲ絶タンカ從テ植物モ亦之レニ殉シテ跡ヲ絶ツモノ當ニ千百種ノミデハナイ

菊ニ至ツテハ更ニ一層深ク自然ノ妙ガ味ハル、菊ハ他ノだゝりあ、こすもす、よめな、たんぼぼ等ノさく類ト同ジク植物中ノ最高等者デアアル即チ動物デ言ヘバ人間ノ位置ニ居ル様ナモノデ最モ進化セル階級ヲ示シタモノデアアルノ菊花ノ一輪、諸君ハ多分アレヲ一個ノ花ダト思ツテ居ルデアロウガアレハ數多ノ花ノ團體デアツテ決シテ一個ノ花デハナイ今一輪ノ菊ノ花ヲ毀セバ小キ花ノ幾十二分ル、ヲ見ルガ其小キ花ノ一個一個ハチャント一花タルノ道具即チ器官ヲ備ヘテ居ツテ其一個ハ丁度牡丹ノ花ノ一ツニ相當スル其レ故今牡丹ノ花ヲ以テ一輪ノ菊ノ花ヲ造ラントセバ實ニ牡丹ノ花數十個ヲ集メテ此ニ始メテ一輪ノ菊ノ花ヲ造ルコトガ出來ル菊ノ花ハ

ラ此 cultivated plum-tree ヲ西洋李ト譯シタノデス、又 Japanese plum ハミラーノ同辭書ニ據レバ學名 Prunus japonica デ「センチュリー」辭書モ亦同様デス、更ニ此學名ニ對照スレバ植物名彙ニハ郁李^{ウツリ}、多葉郁李^{オシダツリ}トアリ牧野富太郎氏校訂植物圖鑑ニハ郁李トアルカラ其積リテ居テ、今マデ新「スタンダード」辭書ニ Japanese plum ノ學名ガ Prunus triflora トアルノヲ知ラナカツタ様ナ譯デ決シテ推測デ譯語ヲ製造シタノデアリマセン、茲ニ篤學ノ牧野氏ガ學名ノ相違ヲ知ラシメラレタルヲ深ク感謝シマス、又書物ハ機會ヲ得テ訂正ヲ致ス者デアリマス

●牧野富太郎曰フ私ハ先頃本誌ノ第三號ガ發刊サレテ間モナク我邦英語界ノ權威タル井上十吉先生カラ前掲ノ如キ文章ヲ受ケタノデス私ハ前號ノ本誌上デ同先生ノ英和大辭典ノ plum ノ譯語ヲ批判シタト言ッテハ頗ル立派ダガ實ハ所謂穴探シヲシタヤウナ私ノ文章ガ多少強激ニ互ッテアッタ不遜ヲモ谷メラレズ同先生ハ甚ダ寛大ナル態度デ右ノ文章ヲ送ラレマシタノデ私ハ今更頗ル恐縮シテ居ルノデアリマス

序デナガラ尙すも、ニ就テ通俗的デナク學問的ニ之ヲ記セバ日本ノすも、即チ李ハ學名 Prunus triflora Roxb. 一名 Prunus salicina LINDL. デアツテすも、よねも、とがりすも、ばたんきやう、ぼたんきやう等ハ皆此學名ノ下ニ來ル品種デ此等ガ相集マツテ所謂 Japanese Plum ヲナスノデアアル私ハ此等ノ變種ニ Yarr. Sumomo, Satsumu, ovoidea, Harkau, Botan MAKINO. ノ學名ヲ下シマシタ此記載文ハ別ニ之ヲ公ニスルノデアリマス

Prunus communis HUDS. ト Prunus domestica L. トハ同物異名デ即チ西洋すも、デアアル此樹ハ我邦ニハ無論自生ハナイノミナラズ植エテアルモノモ餘リ見受ケナイ然ルニ信用アル露國ノ植物學者 MAXIMOWICZ 氏ハ西曆一千八百八十三年我明治十六年ニ同氏ノ東亞産 Prunus 屬研究論文ニ於テ日本ノすも、ヲ此 Prunus communis HUDS. (= P. domestica L.) ノ下ニ記シタコトガアルモノデアアルカラ其レカラ近時ニ至ルマデ日本ノすも、ガ此 Prunus domestica L. 即チ P. communis HUDS. ノ一品デアアル様ニ吾人ノ間ニ誤認セラレテ居

Plum = 就テ

々ハ一生涯ノ間ニドレ程幸福ニアルデアロウカ誰レニモ直ニ合點ガ出來ルデアロウ

美花ヲ見テ樂ミ其花中ノ趣味ヲ感ズル様ニナレバ必ズシモ美花麗葩ナラズトモ段々植物ノ花ノ妙味ヲ味フコトガ出來ル様ニナル花ハ美ナラザレバ妙味ガナイト云フ譯ノモノデハナイタゞ見テ奇麗、珍ラシイ位ヲ感ズル上皮ノ感ジヲ持ツ人ハ知ラヌコトソレヨリ一層深ク花ヲ見得ル人ハ必ズシモ美ナラザルモ興アルモノ甚ダ多カルベク又實際ニソノ通りデアツテ路傍庭砌ノ雜草ノ花デモ嘆賞ニ値スルモノハ決シテ鮮クハナイ植物ヲ學ビシ人々ハ此ノ如キ雜草カラモ趣味アルモノヲ選ビテ知り居ルヲ以テ其樂ミノ範圍ハ夙カニ常人ニ超エテ居ルソレ故美花ノ絶テ之レナキ處デモ苟モ植物ノアル處ナレバ其興味ハ盡クルコトガナイ若シ世間一般ニ此ノ如クナレバ此數多キ植物ニ圍繞セラル、世人ハ心ニ少シモ寂寞ヲ感ズルコトハアルマイト思フ

(未完)

〇 Plum = 就テ

井上 十吉

拙著英和辭典 Plum ノ譯語ニ就キ牧野氏ノ如キ斯道ノ專門大家ガ委シク示教ヲ賜ハリタルハ小生ノ光榮トスル所デス、氏ノ示教ニヨレバ Plum ハ西洋李又ハ單ニ李トスベキ筈デ梅トスルハ誤ダト云フノデアアル、併シ自ラ辯護スル譯デハアリマセンガ、此梅ト云フ譯語モ外國人ノ著述ヲ始メ一般ニ日本ノ梅ノ記事ニハ plum, plum-
flower 杯ト文學的ニ慣用サレテル今日デハ字書編纂者トシテハ到底之ヲ削リ去ルコトハ出來ヌカト思ヒマス、故ニ嚴格ニ宜シク植(西洋李、俗)梅ト其區別ヲ明カニシテ置ケバ宜カッタノデス、元來松村博士ノ植物名彙ニ據
ン、Prunus domestica, Tr. ヲ西洋李トシ只ノ李ハ Prunus communis, Huds. トアリ之ヲ Mittra ノ Dictionary
of English Names of Plants ニ對照スレバ前者ヲ「cultivated plum-tree トシ後者ヲ sloe, blackthorn トシテアルカ

○はこねうつぎハ箱根山ニ産セヌ

牧野 富太郎

はこねうつぎハ相州ノ箱根山ニ産スルト謂フコトカラノ名デアル故ニ箱根山ニハはこねうつぎガナケレバナラヌ筈デアル誰レモ彼レモソウ思フテ思ルカラハはこねうつぎノ記事中ニハ何時モ箱根山ガ出テ居ルソコデ六カシキ書物ハ抜キニシテ先ヅ取敢ヘズ手近カニ在ル「言海」ヲ取テ之ヲ繙イテ見レバ忽チ左ノ記事ガ眼ニ映ズル

はこねうつぎ 箱根空木 空木^{ウツキ}ノ一種、相州箱根山ニ多シ、土人、食料ニ當ツト云、高サ丈許、葉ニ皺アリ、夏ノ初メ、蓋狀ノ單瓣花ヲ開ク、白キ、赤キ、雜リ簇ル。略シテ、ウツギ。錦帶花

此「言海」ノ記文ハ多分何カ他ノ書ヲ參考シテ書イタモノデアロウガ兎モ角モハはこねうつぎハ此ノ如ク箱根山ニ産スルモノト誰レモ思ツテ居ル然ルニソレガトシテモナキ間違デアツテ吾人ノ今日ニ稱スルハはこねうつぎ即チ *Diervilla coreensis* DC. (一名 *D. grandiflora* Sieb. et Zucc.) ハ箱根山ニハ産シナイ

然レバ箱根山ニハ此ノナ類ノモノガ一切何ニモ産セヌカト言フト決シテソウデハナクテハはこねうつぎニ似タ同屬ノ別ノ種類ガ夥シク産スル六月頃ニ同山ニ登ルト其處ニモ此處ニモ盛ンニ其花ガ咲イテ居ル花ハ始メ生白イガ後ニハ紅紫色トナツテ枝上ニ紫白ノ花ガ雜ハツテ咲イテ居ルコトガハはこねうつぎノ花ト同ジイタゞ其花色ハはこねうつぎノ様ニ鮮カデハナイ吾人ハ此品ヲにしさうつぎト稱スルソレハ花ガ二色ニ咲クカラデアアル即チ箱根山ニハ此にしさうつぎガアツテ前述ノ如クハはこねうつぎハ其學名ヲ *Diervilla floribunda* Sieb. et Zucc. var. *vesicolor* Makino. ト稱スル此品ハ分布ノ頗ル廣キ種デ野州ノ日光山ナドニアルカト思ヘバ

又西ハ遠ク九州ノ杵テニマデモ産スルにしさうつぎノ花色ガ白キヨリ紅紫ニ變ズルコトハはこねうつぎト同ジデアアルガ然シにしさうつぎノ花體ハは

タノデアアルガ今日デハ漸ク此二種即チ我すもト西洋すもトノ學名ガ次ノ如クキツバリト能ク判明シテ來
タノデス

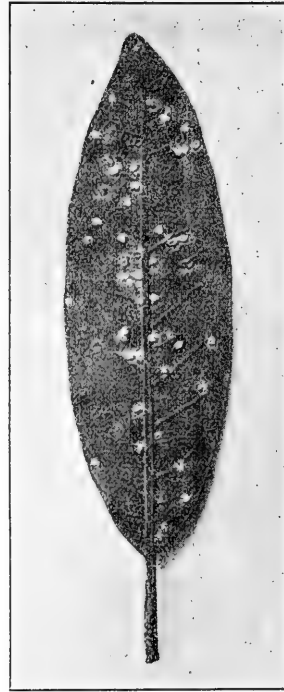
▲ *Prunus triloba* Roxb. || *P. salicina* Turcz. || *Japanese Prunus*. || すもゝ(李)、よねもゝ(いくり)、ばた
んざやう、ぼたんざやう、とがりすもゝ並ニ此等ニ屬スル品種

▲ *Prunus domestica* L. || *P. communis* Huds. || *Common Prunus*. || 西洋すもゝ

井上先生ハ *Prunus communis* Huds. ガ *Watarai Murai* 氏著 *A Dictionary of English Names of Plants*
デハ *Elaeo, blackhorn* トシテアルト言ハレテ居ルガ同辭典ニハ *Prunus* (p. 236) ノ中ニ此 *Prunus communis*
Huds. ノ學名ハ途ニ見出スコトガ出來ナイ而シテ *Prunus spinosa* ガアツテ其俗名ガ *Black-thorn, Buck-thorn,*
Baldue, Shobue, ト記シテアル實ニ此書ノ記スル通り *Elaeo* 並ニ *Black-thorn* ハ此 *Prunus spinosa* L. ノ俗
名デアツテ其樹ハ枝針ガ多クテ果實ハ小ク熟シテ深紫色ヲ呈シ辛ジテ食ハレルモノデアアル井上先生ガ前述ノ
様ニ *Elaeo* 及ビ *Blackthorn* ヲ *Prunus communis* Huds. ノ俗名トシ其レガ前記 *Murai* 氏ノ辭典ハ百曆一千八百八十
四年ニ開版シタモノデアアルガ井上先生ノ見ラレタ辭典ト果シテ同ジモノデアアルカドウカ或ハ再版ノモノデモ
アツタカ今私ニハ其邊ノコトガ能ク分ラナイ

Prunus 氏ノ命名セル *Prunus japonica* Thunb. ハにはうめ即チ郁李(土佐ノ高知並ニ肥前ノ長崎邊デハよ
ねもゝイくりト呼ンデ居ルガ然シ真正ノ郁李トハ別デアアルカラ同物ト見テハナラナイ)ノコトデアアルカラ
是ヲ *Japanese plum* ト呼ンデハ惡イガ然シ植木屋ノ呼ブ *Prunus japonica* ハすもゝ、よねもゝノ一類ヲ指
スノデアアルカラ能ク其間ヲ區別セネバナラヌ即チ此學名ノ終リニ *Tort.* トアルモノガ其レデアアル而シテ此
Tort. ハラテン語ノ *Horfornum* ヲ略シタモノデアアツテ即チ「植木屋ノ」ト云フ意味ノ字デアアル

はまびは葉ノ裏面ニひのきばやとりぎノ種子粘著ノ狀(實大)



根本君ヨリ一ひのきばやとりぎノ寄生セルはまびは(くすのき科ノ常緑樹)ノ一枝ヲ得タルガ之ヲ檢スルニ其枝上ニ寄生セルひのきばやとりぎノ體ヨリ上方ニ位セル葉ノ裏面(寫眞圖ヲ見ヨ)ニ向フテ其下方ヨリ發射シタル數多ノ種子ノ膠著シ又其やどりぎ體上ニハ既ニ其砲彈否其種子ヲ發射シテセル空砲否空虛トナリタル果實ノ力ナク遺存セルヲ見タルコトアリ而シテ此ノ如ク此柔軟ナル果實ガ其種子ヲシテ彈射セシムルニハ相當ノ拋擲原力ヲ要スルヤ論ナシ若シ精細ニ之ヲ研究セバ則チ其間必ズ一新事實ヲ發見スルニ至ランコト固ヨリ之ヲ豫言スルニ難カラズ

○蒴、蓇葖及ビ葶ノ語ハ原ト何ノ書ヨリ出デシカ

牧野 富太郎

今日植物學上ノ術語トシテ果實ノ種類ニ蒴ヤクダノ蓇葖コウツツダノ又花莖ノ一種ニ葶テイダノト種々六ヶ敷文字ガ使用サレテ

タリ即チ其果中ニ如何ナル方法相生ジ以テ其種子ヲ果外ニ彈出スルヤ其委曲今遠カニ明ラメ難シト雖ドモ機熟スレバ則チ其種子ハ突然果實ノ頂巔ヲ破テ果外ニ射出飛去シ以テ其附近ノ物體ニ其有スル粘質ニヨリテ自體ヲ膠著ス此ノ如ク其種子果體ヲ離ルレバ則チ直ニ力ナク落下スルニアラズシテ上方ニ向フテ若干ノ距離ヲ急遽彈飛スルノ力ヲ有ス故ニ我植物體ヨリ上方ニ位セル寄主ノ枝若クハ葉ニ向フテ種子ヲ投著セルヲ見ルコト常ナリ予ハ

蒴、蓇葖及ビ葶ノ語ハ原ト何ノ書ヨリ出デシカ

こねうつぎノ花ヨリハ瘦セ長クテ下方ニ漸々ニ狹窄シテ居ルガはこねうつぎノ花ハ豊大デ其下部ガ急ニ狹窄シテ居ル又はこねうつぎノ葉ニハ通常毛ガ極メテ少ナク殆ンド無イ様ニ見ユルガにしさうつぎノ葉ニハ葉裏ノ中脈並ニ支脈上ニ可ナリ毛ガアル然シ其毛ガ同屬中ノたにうつぎ即チ *Diervilla japonica* DC. ノ様ニ軟クテ白クナイ

世間デ云フはこねうつぎハ前述ノ通り箱根山ニハ産シナイガ然シ上ニモ言ツタ通り其花色ガ白ヨリ紫ニ變ズルカラ矢張同様ニ變色シテ箱根山ニ多キにしさうつぎヲ世人ガ輕卒ニモ同種ノモノト思ヒテ扱コソ今日謂フトコロノはこねうつぎヲソノ様ナ名デ呼ビ做シタモノデアロウト思フ

上ニ詳述シタ通り今日吾人ノ稱スルはこねうつぎハ決シテ箱根山ニ産セヌカラ「言海」ナドノ記事ノ様ニはこねうつぎハ「相州箱根山ニ多シ」ナド、書イテハ惡ルイ、コレハ丁度さりしまつゝじガ霧島山ニ産セズ又うんぜんつゝじガ温泉岳ニ産セヌト同ジコトデアル

私ハ書物ノ記事ニ拘泥セズニ實地ニ就テ探究シタカラ上ノ如キ新事實ヲ得タノデアアル書物ニハ隨分誤リノアルモノデアアルカラ悉ク書物ヲ信ジタナラバ忽チ澤山ノ誤謬ヲ收穫スル

○ひのきはやどりぎノ種子散布ノ奇象

牧野 富太郎

ひのきはやどりぎ (*Pseudixus japonicum* Hay. 一名 *Viscum japonicum* Thunb.) ノ果實ハ其小ナルコト恰モ粟粒ノ如ク或ハ疎ニ或ハ密ニ點々トシテ其莖節ニ著キ熟シテ黄色若クハ柑黄色ヲ呈シ所謂漿果ヲナシテ果内ニ汁多ク其中央ニ一小種子ヲ藏スルコト恰モ普通ノやどりぎノ果實ニ於ケルガ如ク然リ、而シテ本種ノ果實ノ種子ヲ放出スルノ狀ハ頗ル一顧ニ値スベキコト先ニ偶々東京帝室博物館天産部在勤ノ根本莞爾君ニヨリテ見出セラレ

右ノ様ニ學術上ノ定義ガ下シテアルガ今日ヨリ之ヲ見レバ其定義ニハ頗ル不備ノ點ガアリ又引例ニ誤謬ガアルガ我日本ニテ純植物學ノ開ケ始めノ時デアルカラ其レ位ノコトノアルノハ免レ難イ數デアアル即チ白薺だいじょうト船茴香ふねまやうヲ薺トスルノハ誤リデ是レハ宜シク薺ノ例トスベキデアアル又薺ノ例トシテ風仙花ノ實ヲ用キテアルノモ誤リデ是レハ薺ノ例トセネバナラヌ又薺ハ必ズシモ球根諸草ノ莖ニ限ラレタ譯ノモノデナクさくらさう、たんぼぼ、ほくろ、すみれナドノ花莖モ亦同ジク薺デアアル左ニ薺、薺並ニ薺ノ定義ト例トヲ略記シヨウ

〔薺〕 薺ハ合體セル數心皮ヨリ成リ熟スレバ開裂スル乾質ノ果實ヲ曰フ時ニ肉質ノモノナキニアラズ果内ハ局室ニ分ル、モノ最モ多ケレドモ又一室トナルモノアリごま、さり、けし、あやめ、ゆり、なでしこ、ほうせんくフクセンク等ノ果實之レニ屬ス此等ハ乾質果ノ例ナレドモ肉質果ノ例ニハかはほね、ひつじぐさ等アリテ薺ハ植物中最モ普通ニ見ル果實ナリ、原語ハ Capsula ナリ○薺ノ變態ニ蓋果ト稱スルモノアリ又角ト呼ブモノアリ蓋果ハ一ニ盒果ト曰ヒ熟時果實ノ上半、蓋ノ如ク取レ去ルすべりびゆ、まつばぼたん、おぼぼこ、ねなしかづら、はしりどころ、ひよす、さくらさう、るりはこべ等ノ果實之レニ屬ス蓋果ハ又胞果ヨリ變ゼシモノアリけいとら、ひゆノ果實ノ如シ、角ハ十字科植物ノ果實ニシテ二殼片ヨリ成リ中ニ偽膜アリテ果内ヲ二室ニ局分ス其長キモノヲ長角ト曰フかぶ、だいこん、からし、はたざぼ、たねつけばな等ノ果實ノ如シ其短闊ナルモノヲ短角ト曰フなづな、ぐんばいなづな等ノ果實ノ如シ

〔薺〕 薺ハ一心皮ヨリ成リ熟スレバ内縫線ニ沿フテ縦ニ開裂スル乾質或ハ時ニ肉質ノ果實ヲ曰フをだまき、とりかぶと、しぐやく、ぼたん、わうれん、いよかづら、がぐいも、ていかかづら、てうじさう等ハ乾質ノ薺ヲ結ベドモしきみ等ハ肉質ノ薺ヲ結ブ又罕ニ外縫線ノ開クモノアリもくれん、こぶし、おがたま等ノ果實ノ如シ、原語ハ Follicle ナリ

〔薺〕 薺ハ地面ヨリ生ジテ一モ葉ヲ著ケザル花莖ナリすむせん、ひがんばな、たんぼぼ、せんぼんやり、ふ

蒨、蒼葵及ビ葶ノ語ハ原ト何ノ書ヨリ出デシカ

アルガ抑モ是レハ原ト何ノ書カラ出タモノデアルカトイフニ是レハ支那ノ書ノ救荒本草ヨリ出タモノデ書中ノ處々ニ此等ノ語ガ見エテ居ル然シ同書デハ別ニ今日用ウル様ニ必ズシモ嚴格ナ意味デ出テ居ルノデハナク只漠然ト用キラレテアル然ルニ之ヲ今日ノ如ク一定シタ意味ヲ持ツタ術語トシタノハ宇田川榕菴氏デ同氏ハ此等ノ語ヲ救荒本草中ヨリ抽キ來リテ之ヲ其著書ナル植學啓原中ニ著ハシタモノデアアル即チ蒨ハ *Carthago* ニ當リ蒼葵ハ *Rollia* ニ當リ葶ハ *Scapo* ニ當ツテ居ル

救荒本草ニハ蒨、蒼葵及ビ葶ノ語ヲ如何ニ使用シ居ルカ左ニ其例ヲ示ソウ

〔蒨〕 作細筒子蒨兒○結蒨○結小蒨兒○結五瓣紅小花蒨兒○結小花蒨○結小匾蒨○結三瓣蒨兒○結碗子蒨兒○結蒨如蒼麥蒨○花罷作蒨蒨內結實如棟子大○結蒨如松子大○作三稜蒨兒○結四稜蒨兒○似野西瓜蒨○結小蒨

〔蒼葵〕 結小青蒼葵○結小蒼葵○橫生小蒼葵○結紅蒼葵○結蒼葵○結青蒼葵○結青蒼葵兒○如韭花蒼葵○結

青毛蒼葵○類葱蒼葵

〔葶〕 葉間生葶○葉叢中間攢葶○葉中攢葶葶似蒜葶

コウイフ風ニ用キテアルソシテ植學啓原ニハドノ様ニ書イテアルカ左ニ之ヲ抄出シヨウ(原ト漢文)

〔蒨〕 蒨ハ子室ナリ形狀百端之ヲ概スルニ外ニ溝路アリ内ニ局室アリ以テ種子ヲ包函ス蒨ニ四部アリ一ヲ溝路ト曰フ蒨熟スレバ則チ開柝シテ子ヲ糝スニヲ縱隔膜ト曰フ各室ヲ局分スニヲ蒨心ト曰フ種子ヲ繫グ四ヲ室ト曰フ

〔蒼葵〕 蒼葵ハ一片ノ皮、子室ヲ成ス子熟スレバ則チ一隅自ラ綻ケテ種子ヲ糝ス内ニ局室ナク縱膜ナシ内子

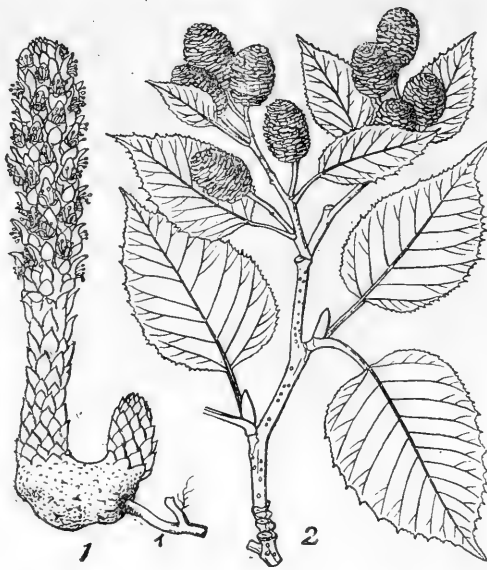
ハ纖キ臍帶アリテ皮ノ裏面ニ懸ル鳳仙花ノ實ノ如シ

〔葶〕 葶ハ球根諸草ノ莖ナリ亭々トシテ直上ス而シテ葉ナク唯花實ヲ生ズ葱蒜、水仙、莞ノ莖ノ如キ是レナリ

肉ト言ツタモノデアロウト思フ

おにくハ又さむらたけトモおかさたけトモかさたけトモ稱ヘル始メテ之ヲさむらたけト聞イタ人ハ其名ガ何ノ

- (1) おにく(イ)ハみやまはんのきノ根
- (2) みやまはんのさ(共ニ縮圖)



即チさむらたけト唱へ出シタモノデアルたけハ茸デ此植物ガ無葉多肉ノ太キ寄生物デ其形チガ自然トきのこ然トシテ居ルトコロカラ之ヲ其レニ擬シテたけト呼ンダモノデアル植田孟縉ト云フ人ノ編輯シタ日光山志(天保

おにく並ニさむらたけノ意義ハ如何

意ダカ容易ニ分リ悪クカロウガ然シ之ヲさんまらたけト稱へバ稍其意味ヲ摸索スルコトガ出來ル然シ何故ニ斯ノ様ナ名ヲ呼ンダモノカ其由來ヲ聽テ見ナイ内ハ其譯ガ分ラヌ元來さんまらたけトハ即チ金麻羅茸ノ意デ此物ガ日光ノ奥ノ金精峠ニ産スルカラ當時ノ誰カハ此様ナ戯ケタ名ヲ工夫シタコトハ見エルンシテさんまらたけト剥出シデハ餘リ可笑シイカラ之ヲさむらたけト振ラシテ其意ヲ髣髴サセ然カモ表面眞面目ラシイ名トシタノデハナイカト想ハルハ、ガ或ハソウデハナクテ元トハ剥出シノマ、ノさんまらたけデアッタモノガ年ヲ經ルマ、ニ自然ニ之レガさまらたけト變ジ又ソレガ更ニ轉ジテさむらたけト再變シタモノカモ知レナイ金精峠ノ金精ハ即チ金麻羅ノ意デ同山ニハ其半腹ノ處ニ一ノ祠ガアツテ銅ニ鍍金シタ穩カナナス男ノ一物ガ祭ラレテアル之ヲ金精權現ト稱スル是ガアルノデ遂ニ其山ノ名モ金精峠ノ字ヲ用ウル様ニナツタ此金精峠ニおにくガ生ズルカラ前述ノ如ク之ヲさんまらたけ

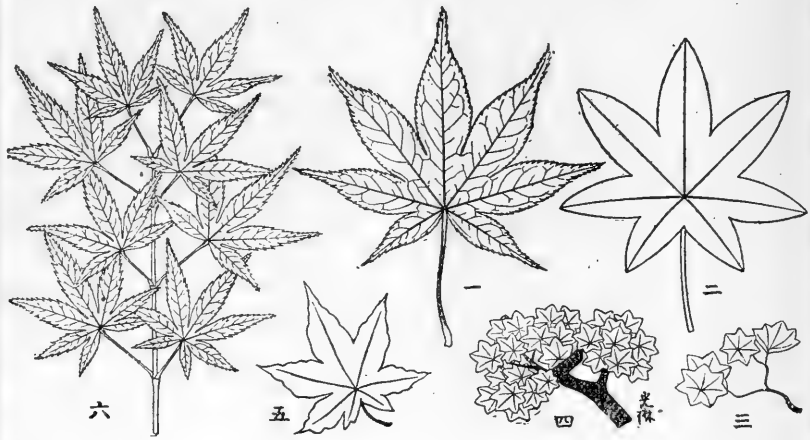
おにく並ニきむらたけノ意義ハ如何

さ、さくらさう、ゆきわりさう、すみれ、はす、かはほね、ひつじぐさ、ほくろ、かんらん、しらん、つる
ぼ、ねぎ等ノ花莖之ニ屬ス、原語ニ Scumpo ナリ

○おにく並ニきむらたけノ意義ハ如何

牧野 富太郎

はまうつば科ノ一寄生植物ニおにくト呼ブモノガアル我邦デハ駿州ノ富士山ヲ始メトシテ野州ノ日光山、信州ノ御岳^{オシタケ}駒岳ハケ岳等ノ高山ニ生ジテみやまはんのきの根ニ寄生スル又北海道ニモ産スル富士山デハ是レガ藥ニナルト唱ヘテ登山者ニ賣ツテ居ル本品ハ直立シテ數寸乃至一尺許ノ高サガアル七月下旬頃ヨリ八月ニカケテ唇形花(然シ下唇ガ甚ダ不完全デアル)ヲ開キノレガ多肉ナル花軸ノ周圍ヘ密著シテ數寸ノ花穂ヲナシテ居ル花色ハ暗紅紫デ花中ニ二長二短ノ四雄藥ト一雌藥トガアル又花ノ下ニ黄色ノ苞ガアツテ花ヲ擁シテ居ル莖即チ葎ハ粗大多肉デ黄色デ小鱗片ガ一面ニ散布シテ居ル地下莖ハ肥厚シテ密デ剛キ質ヲナシ生時ハ黄色ヲ呈シテ居リ此部ヲ以テ寄主ノ根ノ末端ニ寄生シソレヨリ養分ヲ受ケ得テ生活シテ居ル藥ニハ主ニ此部ヲ用ウルガ然シ學問的ニ其成分等ガ調べ上ゲラレテアルノデハナイカラ藥ニシテ果シテ功ガアルカ無イカハ能クハ分ラヌガ今日ノ所デハタゞ迷信的ニ之ヲ用キテ居ルラシイ然シ妙ナコトニハ猫ガ大變ニ之ヲ好イテ食フコトガ彼ノまたゞびト同ジ様デアルコンナコトカラ考ヘルト何カ變ツタ成分ガアルカモ知レナイ此植物ハ今日デハ其學名ヲ *Boschnia kin gubru* C. A. Mex. ト稱スルガ舊クハ之レヲはまうつばト同屬ト見テ *Orobanchio gubru* Hook. ト云ツタ而シテ當ニ我日本ニ生ズルバカリデナク又亞細亞大陸ノ北部西伯利亞ニモ北亞米利加ニモ産スルおにくハ御肉ノ義デアアル此物富士ノ靈山ニ産シテ藥ニナルト云フトコロカラ之ヲ崇メテ御肉ト呼ンダモノデ肉ハ蓋シ其レガ肥厚シテ肉質ノ物デアアルカラ肉從蓉ト云フ植物デアルト認メラレテ居ツタノデ其頭字ヲ取テ之ヲ



日本畫家ノもみぢ葉ト實際ノもみぢ葉

裂セル葉ヲ有スル多種ノかへて類皆一樣デアツテ其葉形ガ種々ニ異ナ
 ッテ居ッテモ此點ハ皆相一致シテ居ル然ルニ日本畫ノ畫家ノ描クもみ
 ぢハ上圖ノ二(原圖)、三、四(共ニ尾形光琳ノ圖)、五(地錦抄ノ圖)ニ
 示ス如ク其葉脈ガ葉ノ基部ヨリ大分上リシ一點即チ葉ノ中央へ寄りシ
 一點ヨリ四方ニ射出シテ居ル若シソウナルト此葉ノ葉柄ハ其葉ノ下端
 ニ著クデナク其下端ヨリ大分這入り込ンダ葉脈發出點ニ著クノダカラ
 取りモ直サズのうぜんはれんノ葉ノ様ニ葉ノ下面ニ葉柄ノ著ク様ニナ
 リ植物學上ノ語デ言へバ楕形ノ葉トナルノデアアル然シ實際ニハ決シテ
 コンナ葉脈ノ出方並ニコンナ葉柄ノ著キ方ヲシテ居ルモノハもみぢ類
 ニハ一ツモ無イノデ全^{ナル}デ是レハ嘘ノ皮ヲ畫イタ繪^{ネソラゴト}空事デアアル近來毎年
 開設ニナル文部省ノ展覽會ナドニ出陳シテアル繪畫ヲ見テモもみぢハ
 大概此様ナ葉脈ニ畫イテアッテ孰レモチャント極マツタ鑄型ニ倣ッテ
 居ルコウ云フコトカラ考フルト孰レノ畫家モ此最モ普通ニシテ然カモ
 頻々トシテ畫中ニ收メラル、もみぢノ葉ヲ實際ニヨク觀タコトガナイ
 ト見エル換言スレバチャント葉脈マデモ能ク調ベタ人ガ畫家中ニナイ
 ト見エル今日以後ハ學校デ相當ニ植物學動物學等ノ博物學ヲ學ンダ
 人々ガ繪畫ヲ觀ル御客様即チ鑑賞家ニナルノダカラ餘リ時世後レノ間違
 ッタ畫キ方ヲシテ居ッテハナラヌト思フガ畫家ノ諸先生達ハ何ント御
 考ヘカナ

八年刻成)ニハ金精峠ノ處ニ下ノ様ナコトガ書イテアル即チ「扱此峠の古名は樾峠なり和名抄に木枝相交下陰を樾といふと云々されば五音相通じけるよりしていつしかさむら峠と轉誤せるなり茲の山中に肉蓯蓉多く生ず其くさむらの名をもさむら茸と呼り此葦は藥品にして能腎經を補助するものなればとて何ものか茲に陽物を祀りて金精と稱し古名の樾を轉じてさむらと唱るより今は又轉誤してさむらのむの音をまに替て鄙劣の唱へを言ること笑ふべきにあらずやされども五音に通用することより起れり」トアル之レニ據レバ金精峠ハ元ト樾峠ト云ツタモノト見エル、ソシテ此様ニさむらたけハ此樾カラ出タさむら峠ニ生ズルカラさむらたけト呼ブト言ヘバ何モ別ニ可笑シイコトハナイ然シ今ハ何レガ本當カ私ニハ判ラヌ又おかさたけ并ニかたけノ意味ハ一向私ニハ解シ得ナイガ或ハ鱗片ガ鱗次シタ其幼本ガ松毬ニ似テ居ルカラ斯ク云フデハナカロウカトモ思フ昔ノ多クノ本草家ハ此おにくヲ肉蓯蓉ト云フ植物ニ充テタ其レ故今日デモ尚ホ之ヲ肉蓯蓉ト唱ヘル人ガアル又其レカラ轉訛シテにくじゆ、にくじゆゆ、にくじわうト呼ブ人ガアルガ然シ之ヲ其ノ様ニ唱フルハ實ハ間違ッテ居ル元來肉蓯蓉ハ本草綱目ナドニ出テ居ル一寄生植物ノ名稱デア細亞大陸ノ中部ニ産シテ固ヨリ我日本ニハ之レヲ見ナイ、おにくト同ジ様ニはまうつば科ニハ屬スルガ然シ全ク別ノ屬ニ屬シ(Ushunohi salsu Hemsli.) 異名 *Phelipuen salsu* (C. A. Mex.) ト云フ學名ヲ有スル、此肉蓯蓉ノ事ハ追ッテ詳シク記シテ見ヨウト思ッテ居ル

○日本畫家ノもみぢ葉ト實際ノもみぢ葉

牧野富太郎

もみぢ即チかへて(此レニ單ニ楓ノ字ヲ充ツルハ實ハ非デアル何トナレバ楓ハかへてノ類デハナイカラ)ハ其葉ガ掌狀ニ分裂シテ居リ從テ其葉脈ガ亦掌狀ニ射出シテ居ル其天然ノ葉デハ其掌狀脈ハ左圖ノ一(原圖)ニ見ルヨウニ其各脈ガ葉ノ基部ノ一點カラ發出シテ居ル即チ其葉ガ葉柄ニ著イテ居ル一點カラ出テ居ル是レハ掌狀ニ分

○尾張篠島ノ寄生菌

原 攝^{カネ} 祐^{スケ}

篠島ハ尾張國知多郡ノ南端諸崎ヲ去ル一里ノ海上ニ横レル小島ナリ氣候温和ナレバ草木ノ生長宜シ其潮風常ニ強キ地ハ黒松ノ單純林ヲナス處アリ又黒松ニ混ジテ生ズル他ノ主ナル林木ハしひ、あらかし、しろだも等ニシテ其下層群落ハ主ニめだけナレドモ又すしき、よしたけ等ヲ混ズル場合多シ「予按ズルニ篠島ノ稱呼ノ起因ハ蓋シめだけノ生育良好ナルヲ以テニアラザルカ」該島ハ平地少クシテ傾斜地ヲ開墾シテ畑トナシ冬作ニ麥夏作ニ甘藷ヲ栽培スレ主ナル作物ナリ○予ハ本島ニ滞在スルコト七月中バニ於テ二旬其間採集目撃セル菌類ノ目錄ヲ作り以テ同好者ノ參考トナサン

○藻狀菌類 PHYCOMYCETES.

- (1) *Synchytrium Pterariae* MRYABE. くずニ寄生ス
- (2) *Albugo Bliti* O. KUNTZE. 5のくずノ葉ニ寄生ス
- (3) *Peronophasmopara cubensis* (B. ET C.) CLINT. さくらノ葉ニ寄生ス
- (4) *Plasmopara viticola* (BERK. ET CURT.) BERT. ET DE TONI. のぶだうノ葉

○子囊菌類 ASCOMYCETES.

- (5) *Oithis* sp.? 子囊殻ハ極メチ扁壓シタル形ニシテ三角形又ハ四角形ヲナシ直徑1—1.5 mm. アリ黑色ニシテ表皮下ニ生ズ後表面不規則ニ裂開ス子囊ハ圓筒形ニシテ小柄アリ大サ70—60×5—7ミクシアリ胞子ハ絲狀ニシテ單胞兩端圓ク大サ50—60×1—1.5ミクシアリ無色透明ナリ、しろだもノ葉ニ生ズ此菌ハ *C. quercina* (PENS.) FR. ニ近キモノナリ
- (6) *Lophodermium pinastri* CHEV. くずノ葉
- (7) *Rhizisma Illeis latifoliae* P. HENN. のぶだもノ葉ニ漆黒點ヲ作ル
- (8) *Sphaeroteca fuliginea* (SCHLECH.) SAWADA. のぶだもノ葉ニ漆黒點ヲ作ル

凡ソ葉ヲ畫クニ其葉脈ノ眞髓ヲ寫スコトノ必要ナルハ葉ヲ少シデモ學ンダ人ノ直チニ首肯スル所デアアル此葉脈ノ工合ニヨツテ其植物ガ何ンデアアルカノ特徴ガ表ハル、モノデ葉ハタダ其圓イトカ楕圓トカノ外形ガ出來テ居ツタナラソレデヨイト云フモノデハナイ葉面ニ現レテ居ル總テノ葉脈ハ葉ニ對シテ實ニ重要ノ位置ヲ占メテ居ルモノデアアル日本畫ノ畫家ガ草木ヲ描クトキ一般ニ此葉脈ニ注意セズシテ之ヲ逸視スル姿ノアルノハ甚ダシキ缺點ノ一ツデアアルト言ハネバナラス是レガ爲メニ折角丹誠ヲ凝ラシテ描イタ草木モ充分深キ印象ヲ觀客ニ與ヘナイデ濟ムモノガ多イ葉脈ハタゞ其中脈ノ兩側ハ單純ニ魚ノ骨式ニ羽狀ニ出テサヘスレバ其レデヨイト云フモノデハナイ然シ日本畫ニハマタ其ノ様ニ何ノ思慮モナク畫イタモノガ極メテ多ク假令ヘバつばさノ葉ノ葉脈デモかきノ葉ノ葉脈デモ何レモ同ジ脈狀トナツテ居ル即チ其植物固有ノ脈狀ガ少シモ其葉ニ特現シテ居ナイ私ハコンナ畫ヲ見ルタビニ世ノ畫家トイフモノハ年中斷エズ物ノ形チヲ描キ居ルノニ拘ハラズ何ゼ此ンナ分リ切ツタコトガ一番先キニ氣ガ附カヌデアロウカト實ニ其レガ不思議デナラナイ然シ想ヒ回セバ是レハ日本畫ノ僻トシテ畫ノ習ヒ始メヨリ實物カラ離レテ一種其流ノ型ニ這入り込ムモノデアアルカラ其レ故局外者カラ見ル様ナ公平ノ感ジガ少シモ起ラヌモノト見エル

もみぢノ葉ガ枝ニ著クニハ固ヨリ對生デナケレバナラス又其各對ノ葉ハ左右交互ニ其一方ノ葉ノ葉柄ガ短カイ是レハ何故デアアルカト言フト此様ニナラナケレバ其葉ハ互ニ相重ナリ合フノ部分ガ出來テ其葉面ガ殘ル隈ナク日光ヲ受クルニ工合ガ悪ルイカラデアアル然シ其レガ上ニ述ブル如ク實際交互ニ葉柄ガ短カイモノデアアルカラ其レガ爲メニ葉面ガ重ナルコトナシニ頗ル都合ヨク相並ンデ居ルコト上圖ノ六(原圖)ノ如クデアアル此事モ亦畫家ノ宜シク心得置クベキコトデアアルト信ズル

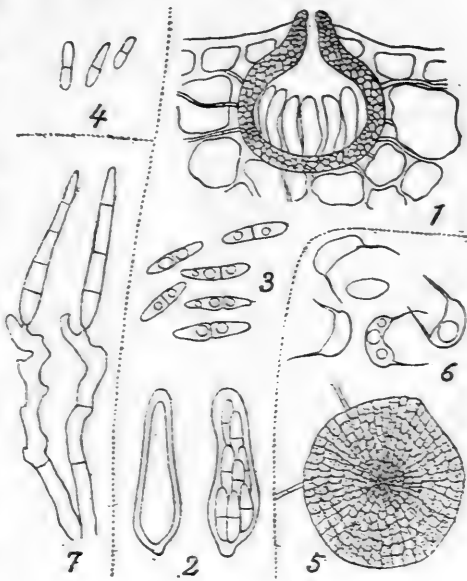
かへてヲもみぢト呼ンデモ今ハ一般ニ通ズルガ實ハもみぢハかへてノ名デハナク樹ノ葉ガ赤ク又ハ黃色クナツタモノヲ然カ唱ヘル其中デかへてガ最モ優ツテ居ルカラもみぢガ遂ニハ其樹名ノ様ニナツタノデアアル

ハ球形卵形又ハ橢圓形ナリ外皮厚ク頂端ニ $2.5-3.5$ ミルノ無色ナル乳頭突起アリ暗褐色ニシテ $2.5-4.0 \times 2.0-2.8$ ミルノ大サアリ子柄ハ長ク幅 $2.5-3$ ミルアリ、此菌ハ SYDOW 氏ガ U. japonicus ト命名セシモノナレドモ同名ノ菌類ガ既ニ BERKELEY 及ビ CURTIS 兩氏ニヨリテ記述シアルヲ以テ當ニ變更スニキ要アルガ如シ (17) *Puccinia Eulariae* BARCL. ナルカノ葉 (18) *P. brachysora* DIET. カノコノカ (19) *P. Benkei* KUSANO. ツンハカノカ (20) *P. Hemerocallidis* THUEN. ナカノカ (21) *P. oshuensis* ITO. ET EV. ムヒコバ (22) *P. Pimpinellae* (SRR.) MART. だけぜり (23) *P. Zoysiae* DIET. コバ (24) *P. sp.?* (夏胞子型ノミ) スゲノ一種 (25) *Stereostictum corticioides* (BERK. ET BR.) MAGN. ムだけノ幹 (26) *Gymnosporangium Haraeanum* SYD. 銹子腔ヲ梨ノ葉ニ生ス即チ梨ノ赤星病ナリ (27) *Coleosporium Clerodendri* DIET. ムカノカ (28) *C. Campanulae* LéV. ムカガねノカ (29) *Stichospora Asterum* DIET. ムめなノ葉 (30) *Phragmidium japonicum* DIET. ムカノカ (31) *Hypochnus centrifugus* (LéV.) TUR. 草花ノ種々

○不完全菌類 FUNGI IMPERFECTI.

(32) *Ascodyta graminicola* SACC. (33) *A. Tobera* HARA. (n. sp.) 斑點ハ圓形又ハ不正形ニシテ兩面ニ出ヅ初メ暗褐色ニシテ後灰褐色トナル柄子殻ハ表面生ニシテ球形又ハ扁球形ナリ大サ $100-150$ ミルアリ殼壁ハ細胞組織ヨリ成リ大サ $3-7$ ミルアリ初メ表皮下ニ生シ後突出ス孔ハ疣狀ヲナセリ柄胞子ハ圓柱狀又ハ紡錘形ニシテ兩端稍圓ク中央ニ一隔膜アリ無色又ハ黃色ナリ大サ $10-13 \times 2-3$ ミルアリ、トビノ葉 (34) *Coniophyrium Bambusae* MIYAKE ET HARA. ムだけノ葉、新寄生ナリ (35) *Gloeosporium Kawakamii* MIYAKE. ムカ (36) *Colletotrichum Lindemanianum* B. ET C. ムンげんカメ (37) *Pestalozzia Shiraiana* P. HENN. ナカカ (38) *Lophothyrium japonicum* HARA. (nov. sp.) 柄子殻ハ外面生ニシテ散布シテ葉又ハ葉鞘時トシテ莖ノ灰色ニ變ジタル部ニ生ズ星狀又ハ介殼狀ヲナシ頂端少シク高マリ孔不明瞭ナリ直徑 $100-130$ ミルアリ黒褐色炭質ナリ殼壁ハ放射狀組

はばら (9) *S. Wrightii* (Berk. ex Coker) = *Cystotheca Wrightii* Berk. ex Coker. さかしの葉 (10) *Microspheera*
Polygoni (DC.) Sawada. = *Erysiphe Polygoni* DC. むらびんせいの葉 (11) *Phyllachora graminis* Fock.
 かめじの葉 (12) *P. Shiranui* Syd. めだけ (13) *Mycosphaerella* *Hordei* Katsze. 大麥 (14) *M. shi-*
nojimmonsis Hara. (nov. sp.) 圖ノ斑



圖解

- (1-3) *Mycosphaerella* (*Sphae-*
rella) *shinojimonensis*. (1) 子
 囊殻ノ断面 (2) 子囊 (3) 胞子
 - (4) *Anacolyta* *Tobern.* (4) 柄
 胞子
 - (5-6) *Leptothyrium japoni-*
cum (5) 柄子殻 (6) 柄胞子
 - (7) *Careospora vicina.* (7) 擔
 子梗及胞子
- (共ニ廓大圖)

リ大サ 45-55×20-25 μ. アリ胞子ハ紡錘形橢圓形又ハ長卵形ニシテ殆ど中央ニ一隔膜アリ各細胞ニ多クハ一
 個ノ大ナル油球アリ無色透明ナリ大サ 3-17×3-11 μ. アリ、びなんかづらノ葉ニ寄生ス (15) *Leptosphaerella*
Bambusae *Miyake* et Hara. めだけノ葉 (16) *Uromyces japonicus* Syd. ちゆりノ葉ノ上面ニ小疣ヲ輪狀ニ生ズ
 是レ胞子堆ナリ夏胞子ハ球形又ハ卵形ニシテ小刺アリ内容顆粒狀ニシテ橙黄色ナリ大サ 25-35 μ. アリ冬胞子

點ハ兩面ニ生ズ圓形又ハ稍不規則
 形ニシテ最初暗色裏面ハ稍灰色ヲ
 帶ブ輪廓明瞭ナリ兩面共灰色ニ變
 シ其表面ニ微小ナル粒點ヲ散布ス
 子囊殻ハ球形又ハ卵形ニシテ大サ
 100-120×80-100 μ. アリ殼壁ハ
 菌柔組織ヨリ成リ暗褐色ナリ其細
 胞ハ多角形ニシテ大サ 7-14 μ. ア
 リ口孔ハ乳頭狀ヲナシ表皮ヲ押し
 ゲ其部ニ開ク子囊ハ長卵形又ハ圓
 筒形ニシテ頂端圓ク基部ニ小柄ア

微蟲ハ早ク既ニ葉ヲ穿チテ無數ノ小孔其面ニ散布シ葉色ハ爲メニ變ジテ褐色ヲ帶ビ又葉卷キ蟲ハ葉縁ヲ卷テ其内部ニ棲處シ葉姿ヲシテ歪邪ナラシメ樹觀頗ル醜穢ヲ極ムルモノ樹々多クハ然ラザルナシ誠ニ此ノ如シ道路樹トシテノ資格果シテ何クニ乎アル而シテ此缺點ノあをざりニ在ルヲ知り得シ者ハ始メテ道路樹トシテノ同植物ヲ解シタルノ人ナリ

●「胞子ガ著イテ居ル」等ノ言ヲ改ムベシ

羊齒^{シダ}ヲ觀ルトキ雷ニ學生ノミナラズ學校ノ教員ニ於テサヘモ亦往々能ク言フ「胞子ガ著イテ居ル」ト又言フ「胞子ノ著キ方ガ違フ」ト此ノ如ク羊齒葉上ノ囊堆即チ子囊群ヲ見テ直ニ胞子云云ト稱フルハ穩當ト謂フベカラズ何トナレバ胞子ハ元來囊堆即チ子囊群ヲ組成スル子囊内ノ細子ナレ

バナリ即チ此ノ如キ場合ハ當ニ「囊堆ガ著イテ居ル」トカ「子囊群ガ著イテ居ル」トカ又ハ「囊堆ノ著キ方ガ違フ」トカ「子囊群ノ著キ方ガ違フ」トカ稱スベキナリ然ルニ特ニ之ヲ胞子云云ト言フハ宛モ枝上ニ著キシ栗ノ毬^{ツクリ}囊^{イガ}ヲ見テ「種子ガ枝ニ著イテ居ル」ト言フニ均シ世人ハ宜シク速ニ此不合理ナル言辭ヲ改メテ之ヲ正確ニ唱ヘ以テ識者ノ嗤笑ヲ禦グベキナリ

●わらびノ新苗

わらび (*Pteridium aquilinum* Kuhn.) ハ時ニ山地ニ其新苗ヲ見ル多キコトアリ即チ其胞子

ヨリ原葉體ヲ生ジ而シテ之ヨリ新苗ヲ發出セルナリ大正三年八月大隅高隈山ニ於テ田代善太郎君其盛茂ノ地ヲ見出シ予ト相共ニ其生長種々ノ程度ノモノヲ採集シタリ最幼者ハ未ダ地下莖ヲ出サズト雖ドモ稍生長セルモノハ漸クニ之ヲ出シテ四方ニ擴ガルノ基ヲナセリ

●こもちしだ葉上ノ胎芽

こもちしだ (*Woodwardia orientalis* Sw.) ノ葉上普通ニ胎芽ヲ生ズルコトハ衆ノ能

ク知ル所ナリ此胎芽ノ地ニ落テ後果シテ小苗トナルヤ否ヤニ就キ曩ニ植物學雜誌上ニ於テ聊カ之レガ記事ヲ試ミ普通ニハ地ニ落ツルモ小苗トナルニ及バズシテ枯死ニ就クコト比々皆然ル所以ヲ公ニセシガ然シ予ノ大正三年八月大隅高隈山行ノ時其路側ニ於テ親睹スル所ニヨレバ其母體ヨリ離レ落チタル胎芽ガ其生育ニ極メテ適當

織ヲナシ稍長方形ニシテ大サ 16—13×4—5 μ . アリ柄胞子ハ橢圓形卵形又ハ長橢圓形ニシテ兩端圓シ一方ニ彎曲シ大サ 11—13×5—6 μ . アリ無色又ハ黃色ナリ其兩端ニ一本宛ノ刺毛アリ幅 1 μ . アリ長サ胞子ト同長ナルカ又ハ少シク長シ先端尖リ無色ナリ、しばニ寄生ス、(39) *Ovularia obliqua* (Cook.) Oud. まださわら (40) *Coniolyrium punctatum* Sacc. めだけノ葉、新寄生 (41) *Dactylaria grisea* (Yook.) Shimat. めひしば (42) *Cladosporium herbarum* Ixnk. 47 (43) *Fusicladium Kaki* Homr et Yoshino. 48 (44) *Carcospora Chionopodii* Fries. あかち (45) *Cor. Punicana* P. Henn. 49 (46) *Cor. vicinia* Hava. (n. sp.) 50 斑點ハ圓形又ハ不規則形ニシテ赤褐色ナリ後灰色トナル擔子梗ハ下面ニ叢生シ線狀ニシテ頂端屈折シ其屈折端ニ一個ノ小突起アリ其小突起ノ全數十個内外アリ又隔膜一乃至二個ヲ有シ淡褐色ヲ帯ビ大サ 60—80×5—6 μ . アリ胞子ハ圓筒形無色透明隔膜三個アリ大サ 30—40×5—6 μ . アリ、*Vicia* sp. ニ寄生ス、今 Saccardo 氏 *Sylloge Fungorum* ヲ閱スルニ *Vicia* 屬ニ寄生スル *Carcospora* 屬ノ菌四種アリ即チ *C. linum* Sacc. ハ葉ニ寄生シ不規則ナル斑點ヲ形成スル點ハ予ガ菌ニ似タレドモ擔子梗ハ集リテ子座狀ヲナスヲ以テ予ガ菌ト異ル、*C. Trifolii* Fourn. ハ擔子梗及胞子ノ形狀ニ於テ異リ *C. zombula* Wint. ハ斑點同中心的輪ヲナスヲ異ル點トナス又 *C. Viciae* Ixnk. et Harkn. ハ不規則ナル斑點ヲナス點ハ能ク似タレドモ擔子梗ハ單胞ナルヲ以テ區別スルヲ至當トス

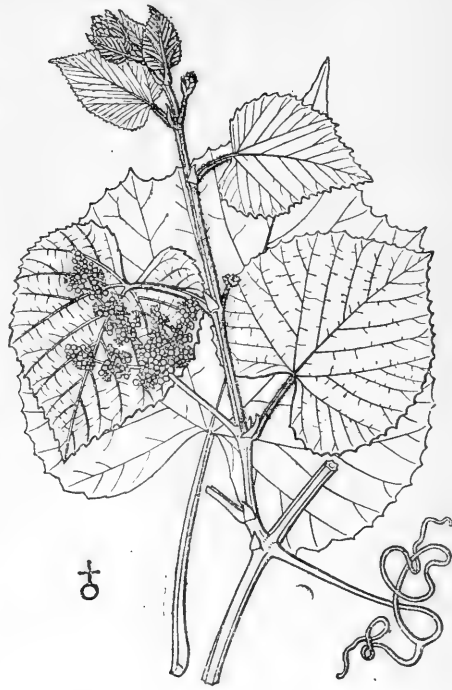
○斷枝片葉 (其二)

牧野富太郎

●道路樹トシテあをぎりヲ推奨スル人ハ尙未ダ道路樹ヲ研究セザル者ナリ

道路樹ヲ言フ者大抵先ヅ第一ニ指ヲあをぎり(梧桐)ニ屈シテ之ヲ稱美スト雖ドモ予ハ云フ道路樹トシテあをぎりヲ賞讃スル者ハ尙未ダ能ク道路樹ヲ研究セザル人ナリト、見ヨ道路樹ノ殊ニ必要ナル盛夏ノ候同樹ノ葉ハ己ニ如何ナル狀態ヲ呈スベキ乎ヲ、

しらがぶだう (縮圖)



Vitis Shiragai MAKINO. (nov. sp.)

ニ於テモ亦植物講習會アリ予時ニ行ク是レ亦同君ノ主唱ニ基キテ成ル此ニ於テ乎予永ク同君ヲ記念セント欲シ本品ニ同君ノ姓ヲ採テ其新和名ヲしらがぶだうト爲シ又 *Vitis Shiragai* MAKINO. ナル新學名ヲ用意ス而シテ其記文ハ近ク之ヲ本誌ノ歐文欄ニ於テ發表スベシト雖ドモ先ヅ此ニ其圖ヲ掲ゲ以テ其概貌ヲ示スベシ

●さぶしハ雌雄異株ノ植物ナリ さぶし一名まめぶし (*Schelyurus praecox* STEB. FR. Zucc.)

ハ葉ニ先チテ花ヲ開ク故ニ *praecox* (早期ニ出ヅルノ義) ノ種名ヲ得タリ花後豆狀ノ果實ヲ綴リ之ヲ以テふしヲ製スルコト宛モぬるでノ

五倍子ニ於ケルガ如キ地方アリ故ニさぶし又ハまめぶしト云フ而シテ之ヲさぶちト云ヒまめぶちト呼ブハ蓋シ固ト其稱呼ニ非ザルガ如シ即チ花ノふちノ如ク下垂シテ黄色ヲ呈シ且木本ニシテ藤本ニ非ザルヲ以テノ故ニさぶち(黄藤或ハ木藤)ト云ヒまめぶち(豆藤)ト云フニ非ザルベシ○本種ハ元來雌雄花株ヲ異ニシテ開クト雖ドモ世人ハ之ヲ知ルコトナク之ヲ記スル者ハ孰レモ其花ヲ兩性花トセザルナシ前世界ニ在テハ則チ蓋シ本品ハ兩性花ヲ開キシモノナラント雖ドモ現世ニ於テハ則チ一方ノ花ハ雄藥退化シテ雌花トナリ一方ノ花ハ雌藥退化シテ雄花トナレリ雄花ニハ雌藥尙嚴存ス故ニ世人ノ雄花ト思フモノナク雌花ニハ雄藥尙ホ遺殘ス故ニ同ジク雌花

ナル處ニ座スレバ則チ下ニ根ヲ出シテ此ニ新小株ヲ形成スルモノタルコトヲ知ルヲ得タリ然ドモ是レ洵ニ稀有ノコトニ屬シ且ツ其數モ實ニ鮮ナシこもちしだハ一般ニ垂直ナル懸崖ニ生ジテ其葉ヲ斜ニ前面ニ垂レ其葉面上ニ胎芽ヲ發スルヲ以テ胎芽ノ葉面ヨリ脫スル時ハ皆葉下ノ平地ニ落ルヲ致ス而シテ其平地ニハ彼レノ生育ニハ極メテ不適當ナル處ナルヲ以テ此ニ此胎芽ノ生育ヲ見ザル結果ニ了リ且其落タル胎芽ハ自ラ崖面ニ向フテ移動シ行クニアラザルヲ以テ遂ニ落下セシ地點ニ於テ悉ク枯死スルアルヲ免レザルナリ而シテ本種ノ幼苗ノ崖面ニ生ゼルモノハ是レ其胞子ヨリセシ新株ニシテ固ヨリ此胎芽トハ關係ナシ要スルニこもちしだノ胎芽ハ今日ニ在テハ蓋シ無益ニ葉上ニ生ズルニ過ギズト謂フベシ○こもちしだノ崖面ニ生ズルヤ其根莖ハ上方ヨリ下方ニ向フテ生長ス而シテ其尤大ナルモノニ在テハ則チ往々長サ一尺五寸許ニ達ス予曾テ相州鎌倉ニ於テ此ノ如キ大株ニ逢着セシコトアリ

●支那産ノ春蘭ト一莖九花

年々其時期ニ臻レバ則チ支那ヨリ二種ノ生蘭ヲ渡シ京地ノ雅客購テ盆養シ以テ

清翫ニ供ス、一ヲ支那春蘭ト云フ我邦ノしゅらん即チほくろニ酷似セル品ナレドモ其牌瓣ノ狀相異ル且花ニ香氣多シ學名ヲ *Cymbidium Forrestii* Rolfe. ト稱ス支那ニ在テハ岩石アリテ乾キタル丘阜ノ松林下ニ生ズト云フ○一ヲ一莖九花ト云フ蓋シ所謂蕙ナリ支那畫家ノ描ケル畫ニ此蘭多シ葉ハ瘦長シテ質硬ク深綠色ニシテ一が多數叢生シ葉縁頗ル糙澀ス花梗ノ上五乃至十花ヲ綴リ略ボ我するがらんノ花ニ似テ香氣微ナリ而シテ支那ニ在テハ極メテ普通ノ一品ニ屬スルガ如シ予曾テ *Cymbidium sechroserianum* Makino. ノ新學名ヲ附シテ其記文ヲ公ニセシト雖ドモ是レ蓋シ當ニ *Cymbidium xiphifolium* Lindl. ナルベキ乎ヲ想フ

●葡萄屬ノ一新種

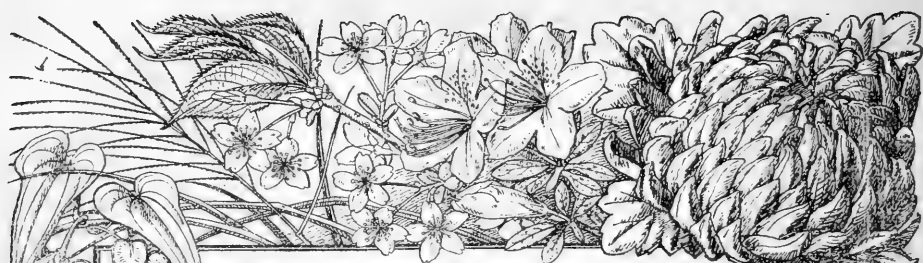
大正三年八月予備中新見ノ植物講習會ニ臨ム途備中ニ入りテ路傍ノ山足一種ノ葡萄ヲ得

タリ藤蔓長ク延ンデ幹條大ニ繁葉枝ヲ擁シテ綠翠鮮ナリ採テ之ヲ檢スルニ固ヨリ新種ニ屬ス廣島高等師範學校ニ博物ノ君子白神壽吉君アリ君ハ備中ノ出特ニ前述講習會ノ爲メニ幹旋甚ダ力メ會爲メニ成ル其前年同州高梁

ト斷ズルモノナシ是レ從來さふしノ雌雄異株品ナルニ想到スルコトナカリシ所以ナリ、注意ノ深キ眼ヲ以テ本植物ノ上ニ觀ルモノ茲ニ始メテ樹ニ雌雄アルヲ知ル吾人夏ニ入りテ山ニ之キ本品ヲ送迎スル時此ノ樹ニハ頻リニ果穂ヲ垂ル、モ彼ノ樹ニハ絶テ之レナキモノニ逢著スルハ固ト本品ハ前邊ノ如ク雌雄花株ヲ異ニシテ開キ唯雌樹ノミ此ニ果實ヲ著クレバナリ、雄花ニ在テハ則チ雄藥能ク發達シ高ク花冠ノ口邊ニ及ベリ雌花ニ在テハ則チ花體微ニ小ニシテ色稍綠ヲ帯ビ雄藥ハ短クシテ雌藥ハ大ナリ此ノ如ク花ニ相違アルヲ以テ其花穂ノ掛レル樹ヲ遠望スレバ則チ以テ其雌雄ヲ判別スルコト頗ル容易ナリ

●さくらノ新品けはひざくら 大正五年四月十六日横濱植物會ノアリシ時相州大磯ナル徳川頼倫侯爵邸ノ背後ヲ擁スル高麗山ノ山腹ニ於テ一種ノさくらヲ見出ス花始メ白ク後紅紫ニ變ズ故ニ一株ノ上紅紫ノ兩花交モ相雜ハリ普通ニ見ザル異觀ヲ呈ス新和名ヲ案シテ之ヲ化粧櫻ト命ズ是レ一ハ花瓣ノ白ヨリ紫ニ變ジテ化粧スルガ如キ觀アルト一ハ大磯ノ地古來因ミスル所アリテけはひ(化粧)ノ名多ケレバナリ學名ハ雷ニ之ヲ徳川侯爵邸後ノ山地ニ得タルノミナラズ既ニ同邸庭際ニ之ヲ栽エアルト當日、本會員ハ同邸ニ於テ特ニ優遇ヲ受ケシトノ故ヲ以テ茲ニ謹ンデ此新櫻花ヲ同侯爵閣下ニ獻ジ以テ *Prunus serrulata* Lindl. var. *Tokugawana* Makino. ト命ゼリ而シテ其記文ハ不日之ヲ歐文欄内ニ掲ゲントス

●ふじざくらノ異品みどりざくら 静岡縣御殿場ナル御殿場實業學校々長山出半次郎君昨年四月一種ノさくらヲ送ラルル乃チ之ヲ檢スルニふじざくら即チまめざくらノ一異品ニシテ萼、花梗、芽鱗共ニ全ク綠色ヲ呈シテ些ノ紫彩ナク恰モ綠萼梅ノ普通ノ梅ニ於ケルガ如ク然リ因テ綠萼ざくら一名みどりざくらノ新名ヲ命ゼリ學名ハ始テ之ヲ世ニ出セル山出君ヲ記念シ以テ之ヲ *Prunus incisa* Thunb. var. *Yamudei* Makino. トナシ前號歐文欄ニ既ニ其記文ヲ出セリ若シ良法ニヨリテ其株ヲ殖セバ則チ必ズヤ園藝界裏ノ一異彩品タルニ至ルベク予ハ偏ニ此ノ如キ稀有ノ珍種ノ絶滅セザランコトヲ祈ルモノナリ



主筆 牧野富太郎

植物研究雜誌

第一卷 第三號

大正五年七月二十日發行

三月號

目 録

○植物趣味ノ鼓吹……………	主 筆 (33)
○「パイプル」ノ植物……………	篠崎信四郎 (38)
○如何ナル昆蟲ガ梅ノ花ヲ媒助スルカ (圖入)……………	長野菊次郎 (63)
○Plum ハ梅ニ非ズ……………	牧野富太郎 (63)
○誤稱ノきんぼうげト眞正ノきんぼうげ (圖入)……………	牧野富太郎 (67)
○莖菜科ニ非ズシテ莖菜科ナリ (圖入)……………	牧野富太郎 (70)
○斷枝片葉 (其一)……………	牧野富太郎 (72)
○植物ノ學名ニ使用セル種名ノ解釋……………	牧野富太郎 (75)
○わたノ學名 (圖入)……………	牧野富太郎 (77)
○植物採集會ノ消息……………	牧野富太郎 (79)
○雜件……………	(80)

○A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan.
(Continued from p. 8.)……………By T. MAKINO. 9.

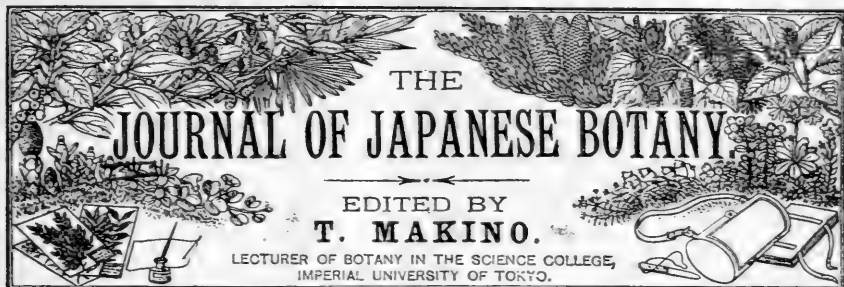
PAGE

野山堂製版



Published Monthly.

Subscription-Price 8 s. = 8 M. = 2 dol. per Annum, Post Free, for Foreign Countries.



Vol. I.

April 20, 1917.

No. 4

Published by the SHOKUBUTSU-KENKYŪ-ZASSHI-SHA.
 No. 30, Morikawa-Chō, Hongō-Ku, Tōkyō, Japan.

CONTENTS.

	PAGE
Tomitarō Makino :—A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan. (Continued from p. 10.)	11.
ARTICLES IN JAPANESE	(81)

**A Contribution to the Knowledge of the
 Flora of Japan.**

(Continued from p. 10.)

By

Tomitarō Makino.

Lactuca denticulatoplatyphylla MAKINO, nom. nov.

= *Lactuca denticulata* MAXIM. × *L. lanceolata* MAKINO var. *platyphylla* MAKINO.

? *Lactuca denticulata* forma *Tuirensai* MAKINO in IINUMA, Sōmoku-Dzusetsu, ed. 3, III. 15 (1912), p. 24, tab. 26.

Biennial, glabrous, attaining about 5 decim. in height, ramose. Stem erect, stout, terete, smooth and glauco-viridescent as are branches, ramose from above the base, about 1 cm. in diameter; branches spreadingly ascending, slender and attaining about 7 decim. in length in the lower ones, free from decayed leaves below,

ramulose; ramules foliiferous, flexuous, shortly branched and floriferous towards the top. Leaves alternate, green above, glaucous beneath, sessile and amplexicaul with short rounded auricles at the base, often more or less cuneately attenuated towards the base, more or less thickish, obscurely repand on margin, elliptical to oblong, obtuse at the apex, attaining about 13 cm. long and about 7 cm. broad; midrib prominent beneath; veins erect-patent, slightly prominent beneath; veinlets anastomotic between veins, visible beneath. Heads numerous, dense, about 12 mm. in diameter, 8-flowered, yellow; ligule deeply 5-fid at the apex. Involucre green, sulcate. ♀

Nom. Jap. *Yakushi-wadan* (nov.).

Hab. Prov. SAGAMI: Hayama (T. MAKINO! Nov. 7, 1915).

This has the intermediate habit between *Lactuca denticulata* MAXIM. and *L. lanceolata* MAKINO var. *platyphylla* MAKINO. Compared with *L. denticulata* MAXIM., the stem of the present plant is much stouter, the lower branches stouter, longer and much spreading, leaves thicker and slightly repand, heads denser and much numerous, bracts on the pedicel not much tapering, and florets of the head fewer (8 in number). This plant also differs from *L. lanceolata* MAKINO var. *platyphylla* MAKINO by having the more slender stem and branches, thinner smaller repand-margined and amplexicaul leaves, longer and sulcate involucre, more numerous florets (8 instead of 5), longer ligule, slender and longer achene, and longer pappus. It was rarely found in the locality, where two species *L. denticulata* MAXIM. and *L. lanceolata* MAKINO var. *platyphylla* MAKINO grow together.

Ilex crenata THUNB. Fl. Jap. (1784), p. 78, *α. typica* LOES. Monogr. Aquifol. in Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. Germ. Nat. Cur. LXXXVIII. (1901), p. 200.

forma Watanabeana MAKINO, nov.

Shrub, densely ramose; branches and branchlets cinereous. Leaves small, very shortly petiolate, obovately elliptical or oblong, obtuse or acute on both ends, depressed-serrulate except the base, coriaceous, glabrous, deep green and shining above, paler and minutely thin-punctate beneath, 8-17 mm. long, 4-9 mm. wide. Drupe globose, pedicellate, axillary, 5-7 mm. across, smooth, viridiflavescens, with a persistent green 4-lobed calyx at the base, marked with a sessile dark stigma at the top; pyrenae 4, pale, fusiform; pulp pale-viridescent; pedicel viridescent, 5-6 mm. long, slightly enlarged above, provided with opposite or subopposite subulate dark minute bracteoles in the middle.

Nom. Jap. *Kimi-inutsuge*.

Hab. PROV. BIZEN: Yataka-yama (TOYODZI WATANABE! January 1915).

Muehlenbergia hakonensis (HACK.) MAKINO, nov. comb.

Muehlenbergia hakonensis HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899), p. 647; MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 1 (1905), p. 67.

Nom. Jap. *Tachi-nezumigaya*.

Hab. JAPAN.

This is found on hills and mountains, while *M. japonica* STEUD. grows in hill-foot and fields.

Muehlenbergia ramosa (HACK.) MAKINO, nov. comb.

Muehlenbergia ramosa HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899), p. 647; MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 1 (1905), p. 67.

Nom. Jap. *Kidachi-no-nezumigaya*.

Hab. JAPAN.

Diervilla Maximowiczii (S. MOORE) MAKINO, nov. comb.

Diervilla Middendorffiana var. *Maximowiczii* S. MOORE in Journ. Bot. (1878), p. 129; MAKINO in Bot. Mag., Tokyo, XII. (1898), p. 343 (Jap.); MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 2 (1912), p. 598.

Shrub. Flowers yellow, sub-sessile, axillary on foliiferous branchlets of this year and often binate at the top of them, provided with small linear bracts at the base. Leaves membranaceous, thinly pubescent, but hairs dense on the midrib. Calyx spathaceous. 5-fid, thinly pubescent. Corolla about 4-4½ cm. long, suddenly elongato-tubulate below. Anthers connivent. Style slightly shorter than the corolla. Capsule cylindrical, very shortly stipitate, about 2 cm. long, often arcuate. Seed ellipsoid, winged; wing oblong, obtuse at both ends, 2-2½ mm. long.

Nom. Jap. *Kibma-utsugi*.

Hab. PROV. SHIMOTSUKE: Nikkô (Herb. Sc. Coll. Imp. Univ. Tokyo, May 18, 1889; T. MAKINO! June 1901); PROV. IWASHIRO: Mt. Bandai in Aidzu (G. NAKAHARA! herb. ibid. June 4, 1904), Tsuchiyu-tôge in Mt. Adzuma (G. NAKAHARA! herb. ibid. May 19, 1904), Maku-no-yu in Volc. Adzuma (G. KOIZUMI! herb. ibid.).

This species resembles superficially *Diervilla Middendorffiana* CARR. (= *Weigela Middendorffiana* TRAUTV. = *Calyptrostigma Middendorffianum* TRAUTV. ET MET.), but differs from the latter which has the 2-several-flowered pedicellate cyme, deeply parted calyx, corolla with a short lower tube, subfusiform capsule, and acuminately winged seed (wing narrow-lanceolate, 7-8 mm. long).

Abelia sanguinea MAKINO, nov. comb.

Abelia spathulata var. *sanguinea* MAKINO in Bot. Mag., Tokyo, XII. (1898), p. 17 (Jap.), et XVIII. (1904), p. 106, repr. p. 47.

Linnæa spathulata var. *sanguinea* MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 2 (1912), p. 599.

Nom. Jap. *Benibana-no-tsukubaneutsugi*, *Beni-kotsukubane*, *Akabana-tsukubaneutsugi*.

Hab. Prov. SHIMOTSUKE: Nikkô.

Lycopus ramosissimus MAKINO, nov. comb.

Lycopus Maackianus var. β . *ramosissimus* MAKINO in Bot. Mag., Tokyo, XII. (1898), p. 117; MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 2 (1912), p. 543.

Nom. Jap. *Hime-sarudakiko*.

Hab. JAPAN, field.

Meratia praecox (LINN.) REHDER ET WILSON, Pl. Wilsonianae I. p. 419; REHDER in BAILEY, Stand. Cycl. Hort. IV. (1916), p. 2037.

Calycanthus praecox LINN. Sp. Pl. ed. 2 (1762), p. 718.

Chimonanthus praecox LINDL. Bot. Reg. sub. tab. 404 (1819).

α . **typica** MAKINO.

Chimonanthus praecox α . *typicus* MAKINO in Bot. Mag., Tokyo, XXIV. (1910), p. 300.

Nom. Jap. *Rôbai*, *Nankin-ume*, *Kara-ume*, *Tô-ume*.

β . **intermedia** MAKINO.

Chimonanthus praecox β . *intermedius* MAKINO, l. c.

Nom. Jap. *Kakwa-bai*.

γ . **grandiflora** (LINDL.) REHDER ET WILSON, l. c. p. 420; REHDER, l. c.

Chimonanthus fragrans var. *grandiflorus* LINDL. Bot. Reg. tab. 451.

Chimonanthus praecox γ . *grandiflorus* MAKINO, l. c. p. 103.

Nom. Jap. *Tô-rôbai*, *Dankôbai*, *Shin-no-rôbai*.

δ . **concolor** MAKINO in Journ. Jap. Bot. I. p. 15 (1916) (Jap.).

Chimonanthus praecox δ . *concolor* MAKINO, l. c. p. 103.

Nom. Jap. *Soshin-rôbai*, *Shirobana-no-rôbai*.

Hab. JAPAN, cultivated.

(To be continued.)

植物研究雜誌

第一卷 第三號

大正五年七月二十日

○植物趣味ノ鼓吹

主 筆

植物學者ガ植物ニ就テ廣ク知リ深ク究メナケレバナナイコトハ今更喋々スルマデモナイコトデアアルガ然シ又一面ニハ我國民一般ガ平素植物ニ注意スル様ニナレバ延イテ我國ノ利スル所ハ極メテ莫大デアアルト信ズル其レ故私ハ及バズナガラ種々植物ノ趣味又ハ利益ノアルモノタルコトヲ段々ニ世人ニ鼓吹シタイト思フ若シ之レガ爲ニ幸ニ今私ガ理想トシテ居ルコトノ萬分ノ一デモ達セラレタトシテモソレ丈ノ利益ハアル譯デア

植物ニ趣味ヲ有シテ之ヲ樂シムコトハ國民ノ孰レノ階級ノ人デモ出來ル即チ上ハ畏レ多クモ高貴ノ御方ヨリ下ハ今日暮シノ細民又ハ非人デモ乞食デモ出來ル總テ世ノ中デ錢ノ要ル樂ミハ財力アル人デナケレバ得ラレヌガ草木ヲ樂ム事ナレバ何ンナ人デモ何レノ處デモ出來ル此レニ趣味ヲ持チテ其樂ヲ享クルコトトナレバ其味ヒハ只デ見ル植物モ百金千金ヲ擲チテ得ル樂ミモ同様デアアル要ハタダ其趣味ヲ感ズルヤ否ヤノ如何ニ歸着スル、折花攀柳ノ快樂ニ一夕千金ヲ擲チ不幸ニシテ身ニ惡疾ヲ受ケ延イテ家庭ニ慘狀ヲ起ス様ナコトト自然ノ美妙ヲ樂ンデ高尙ナル趣味ヲ味ヒ清淨無垢ノ情操ヲ得ルモノト其社會ヲ善導惡化スル兩途ニ關係スル所果シテ幾何デアロウカ財力ノ豊ナルモノハ花柳ノ樂ミニ走り易イ其證據ニハ今日滔々タル勢デ此種ノ快樂ガ天下ヲ風靡シテ居ルデハナイカ然シソレガ爲メ社會ヲドレ程蠱毒シツツアルカ又ドレ程風俗ヲ壞亂シツツアルカ殆ンド想像ノ外

○本誌發刊ノ辭

本誌ハ時代之ヲ生メリ我邦ノ現時ハ吾人ヲシテ寸時モ放浪退嬰尙且儼安ヲ許サザルナリ吾人ノ國民タルノ名譽トシテ又學ニ勤ムル者ノ常道トシテ我大日本帝國ヲシテ將來世界ノ中心タラシメンガ爲メニ勇邁奮進益隆盛ノ域ニ進ムルノ策ヲ講ゼザルベカラザルコト固ヨリ論ヲ俟タズ吾人ノ斯ク論ヲ且行動スルハ之ヲ以テ切實ニ國家ニ對スル我義務本分ナリト信ズレバナリ徒ニ花鳥風月ニ醉ヒ空文浮辭ヲ弄シテ閑日月ヲ送ルガ如キハ是レ我輩ノ事ニ非ザルナリ予ハ之レガ爲ニ實ニ既往三十餘年ノ長日月間敢テ自家ノ利害ヲ顧慮セズ敢テ自家ノ毀譽褒貶ヲ度外ニ措キ惡戰ニ次グニ苦闘ヲ以テシ今日尙依然トシテ甲裝ノ一卒タリ今茲ニ新ニ一ノ武器ヲ作り之ヲ把リテ以テ更ニ事ニ戰場ノ馳驅ニ從ハントス所謂武器トハ本誌即チ是ナリ今此武器ノ出ヅル實ニ現下ノ狀勢之ヲシテ然ラシムルナリ故ニ曰ク本誌ハ時代之ヲ生メリト而シテ予ガ家久シク貧ニシテ日常給セズ豈ニ出版費ノ餘裕アラシヤ而カモ我抱負ヲ行ハントスルノ念遂ニ自ラ抑フベカラズ偶々一人士ニ遭ヒ乃チ頼リテ少額ノ資金ヲ得以テ僅ニ之ヲ上梓シ得タリ冀クハ四方ノ諸賢幸ニ予ガ心事ヲ諒セラレンコトヲ之ヲ發刊ノ辭トナス

大正五年一月

東京ニ於テ 結網學人 牧野富太郎 識ル

○社告

◎本誌發行 毎月一回
 ◎寄金貳拾錢 (六寄(半ヶ年分) 金壹圓拾五錢) 十二寄(一ヶ年分) 金貳圓拾錢
 ◎郵稅ハ本社負擔
 ◎規定事項 本誌ノ代價ハ總テ前金ニテ御拂ヒ込ミ被下度代價ヲ續收セザル内ハ雜誌ヲ發送セズ
 ◎郵便切手ヲ以テ代價ニ換ヘ送ラレト事ハ謝絶致シ置候
 ◎代價ハ發賣所又ハ賣捌所ヨリ購求セラルル外ハ牧野富太郎宛ニテ御拂込ミ被下度候
 ◎代價金到着ノ上ハ直ニ内誌ヲ發送シ諸收書ハ差出シ不申候
 ◎寄附特ニ御入用ノ方ハ壹錢貳錢參錢ノ郵便切手ノ内ニテ金貳拾錢類御送附ニ相成レバ直ニ雜誌御送付可申候
 ◎注意事項 本誌ニ關スル書信ハ東京市小石川區白山御殿町小石川植物園内理科大學植物學教室牧野富太郎宛ニテ御出シ被下度候
 ◎本誌ニ對シテ、御問合セハ往復はぶきカ又ハ返信料入封書カニ限リ候
 ◎文章ハ普通文體、言文一致體何レニテモ差支ナシ
 ◎文章中ノ假名ハ必ず片假名ヲ用ルベシ但シ植物ノ普通名ハ平假名タルベシ
 ◎寄稿ヲ登載スルトセザレト又ハ登錄ノ遲延ハ主筆ノ意見ニ屬スベシ但シ採否ニ係ハラズ原稿ハ一切返附セズ
 ◎原稿ニハ雅號等ヲ用キズシテ本姓名ヲ署セラレタシ
 ◎外國人ノ名ハリンネノ如ク書スベシ
 ◎外國ノ地名ハロンドンノ如ク書スベシ
 ◎外國語ノ術語並ニ稱號等ハ「」ヲ用リ又「」トクトル
 ◎如ク書スベシ
 ◎植物ノ學名ヲ假名書キニスルトキハテヤ、ザヤボロカノ如クスベシ
 ◎寄稿者ハ雜誌寄贈 寄書ヲ登掲セシトキハ其雜誌壹部ヲ寄稿者ニ贈呈ス

大正五年七月二十日發行

版不

權許

所復

有製

編輯者兼發行者 東京市小石川區指ヶ谷町七十四番地 牧野富太郎
 發行所 東京市本郷區森川町三十番地 植田研一
 印刷所 東京市神田區美土代町二丁目一番地 連目一
 印刷所 東京市神田區美土代町二丁目一番地 連目一
 印刷所 東京市本郷區森川町三十番地 秀三
 發賣所 郵便振替貯金口座番號東京第三〇二二六番 (細川正也) 店
 發賣所 東京市神田區表京保町 堂

向上スレバ其人ハ一面カラ六ヶ敷言ヘバ植物學者トナルノデ畢竟植物學者ト言ハルル人ハ常人ヨリハ少々深ク植物上ノ智識ヲ持ツタモノデアツテ之レヲ常人ト比ベテ何モ特別ニ異ツテ居ルノデハナイ譬ヘテ見レバ恰モ三角定規ノ様ナモノデ其廣キ一端ガ學者ナレバ其狹キ一端ガ素人デアアル素人ガ段々智識ヲ蓄ヘテ進ミ學者ガ不勉強デ新智識ノ修得ニ力メナケレバ段々ニ退歩シ其兩者ガ漸次ニ定規ノ中央デ相接シテ遂ニ打ツカルニ至ルベク斯クナレバ何レガ素人カ何レガ學者カ遂ニ分ラヌ様ニナル此理合カラ考フレバ學者ト云フハタゞ便宜上ノ名稱デ何モ特別ニ變ツタモノデナクタゞ常人ヨリ少シク物事ヲ多ク覺エテ居ル人デアアル又博士ト云フト通常世人ハえらくテトテモ近寄ルコトノ出來ヌ神様ノ様ニ思フテ居ルガ何モンナモノデハナイ中ニハ無論えらい人モアルガ又中ニハ運動シテ貰ツタ博士モアル私共ハ時々博士ノ人カラ物ヲ聽カレルガ此場合ニハ博士デナイ人カラ博士ニ教ウル譯ニナル凡ソ博士トハ此位ノモノデアアル扱此様ニ分ツテ見レバ植物ノ學デモ學者ノ專有物デナク素人デモ出來易イモノデ私ハ此素人ノ植物學者ガ多ク世ニ出デンコトヲ熱望スル學者ト云フト窮屈故何モ學者ト云ハンデモヨイ素人デ大ニ其趣味ヲ感ジ從ツテ其智識ノアルモノガ社會ノ爲ニ欲シイノデアアル換言スレバ本業ノ傍ラ道樂的ニ植物學ヲヤル人ガ社會ノ爲ニ欲シイノデ若シ其様ナ人ガ出來タトスレバ當ニ世ノ爲メバカリデハナイ其本人ハ實ニ幸福ナル生涯ヲ送ルデアロウソコデ若シ其道樂ガ嵩ジタナラバ一面カラ言ヘバ取りモ直サズ其道ノ學者デアツテ尙其業ガ嵩ジ進ンダナラ學者ヲ標榜セル斯道ノ大學者トナリ遂ニ日本ノ學者ヨリ尙進ンデハ東洋ノ學者トナリ更ニ世界的ノ學者トナルデアアル若シ此道樂者ガ其道ノ書物デモ書イテ之レガ其専門ノ方面デ若シモ推獎スルニ價スルモノデアツタトスレバ其社會ニ及ボス善感化ハドレ程ノモノデアロウ必ズ世人ハ之レガ爲ニ動カサレテ好印象ヲ諸般ノ事柄ノ上ニ留ムル様ニナルデアロウ西洋デハ此例ガ乏シクナイ假令バ瑞西國ノ世界的ノ羊齒類ノ學者クリスト氏ハ本業ハ公證人デアリ又獨逸國ノ人デ世界的ノ苔類學者ステフ・ニー氏ハ印刷屋ノ主人デアツテ此等ノ人々ハ決シテ其學問デ飯ヲ食ツテ居ルノデハナク又學校デ教授シテ居ル

デアアル中ニ就テ是レニ由テ受クル其惡疾ノ蔓延ハ國民ノ元氣ヲ沮喪シ國民元氣ノ沮喪ハ取リモ直サズ國勢ノ萎縮デアアル私ハ此弱肉強食饑飽クナキ世界ノ一隅ニ國ヲ建テタル我日本帝國ノ爲ニ此戰慄スベキ娛樂カラ切ニ人心ヲ轉ジサセ國民元氣ノ沮喪ヲ防ギタイト思フ然シ國民元氣沮喪ノ原因ハ何モコレバカリデハ固ヨリナイガ此事モ亦確カニ預ツテ力ガアル之ヲ防グニハ趣味ノ向上ヲ圖ル事ガ非常ナ必要デアアルソシテ其向上ヲ圖ル爲メ我身邊ヲ圍繞スル草木ヲ利用スルハ最モ策ノ得タルモノデアアルト思フコレナレバ前述ノ如ク錢ナクシテ誰デモスグニ樂ムコトガ出來ルカラ一般ニ普及サス事ガ極メテ容易デアアル

普通ニ世人ハ植物學ト云フモノハタダ學者ノヤル事デアアルト思フテ居ルガソレハ餘リニ狹キ考ヘデアアル今日世人ガ孰レノ學問ヘ對シテモソノ様ニ考ヘテ居ルモノデアアルカラ學問ト社會トハ常ニ其間ニ一條ノ深キ溝ガ出來テ連絡シテ居ルコトガ鮮ナイ延イテ學者ハ仙人ノ異名ノ様ニ思ハレ常人ハ敬シテ學者ヲ遠ザクニナリ學者ハ又段々ト引込ミテ超然獨尊ノ姿ヲナシ自然ニ世ノ中ノ事ニ迂遠トナリ動クコトニ無性トナリ學者程世ノ中ノ役ニ立タヌモノハナイトマデノ酷評ヲアピセ掛ケラレテ居ルガコレハ畢竟主トシテ學者ガ惡イノデ世人ニ罪ハナイ、ツマリ學者ガ餘リ自分ヲ狹ク解シテ姿勢不動ノ位置ヲ餘リ守リツメテ居ルカラデアアル其レ故之レニ養成サルル學生モ亦其先生ト同ジ型ニ嵌リ餘リ融通ノキカヌ人が蛙ノ子ノ様ニ幾ラモ世ニ出ヅルコトニナル扱世ニ投リ出サレテ見レバソウ拔出デテ役ニモ立タヌモノガ多ク世間カラノ待遇モ薄ク遂ニ學者ハ迂遠デ時務ニ通ゼズトノ相場ガ極マル事トナリ生キテ居レバ此頻繁ナル社會ニ立タネバナラズ金ハ入ルガ金ハ思フ様ニ取レズタダ困ルバカリデアアル植物學デモ其様ニ窮屈ニ解セズニ一面精細緻密ナル研究ヲスルト同時ニ一面社會ト連絡スル仕事ヲナシテ行クコトニシタラ良イデハナイカ學者ハ此ノ如ク社會ニ手ヲ出セバ其學問ガ爲メニ社會ト結び付イテ自然ニ金モ取レル様ニナリ生活モ滑カニナリ又常人ハ此等ノ學者ニ教ワツテ種々植物學上ノ智識ヲ涵養スレバ自然ニ植物ニ趣味ヲ持ツ様ニモナレバ又植物學上ノ諸現象ヲモ解スル様ニナリ之レガ面白クナツテ益々

ドノ設立不必要トナリテ暗ニ人間ノ殘忍ヲ公示セル標札ヲ徹回スルヲ得ベク殊ニ之ヲ以テ人類同士ニ相臨マバ
 嗚呼亂レタル今日社會ノ風俗、嗚呼日ヲ逐テ危險ニ近ヅキツ、アル今日ノ人心ヲ回ヘス一助トモナルコト疑ヒ
 ナシ！實際誠ニ此ノ如クナレバ其人心ヲ繋グ上ニ就テ百日ノ說法ニ優ル萬々デアルト私ハ確信シテ居ル

今日學校デ植物動物等所謂博物ノ學ヲ教エツ、アルハ一面智識ヲ開發スル上ニ極メテ必要缺クコトノ出來ヌ關
 係モアルガ又之レガ爲メニ大ニ自然物ノ妙味趣味ヲ解スル様ニナリテ延イテ之レガ人間ノ道德ニ影響シテ居ル
 コトモ決シテ少クナイ關係モアル又種々ノ産業ヲ勃興セシメテ國ヲ富マセ從テ益々世ヲ文明ノ域ニ進マセル關
 係モアルソシテ其殖産事業ノ勃興ハ國人ガ動植物鑛物等ノ天産物研究ニ熱心ナルニ正比例シ今日此國費多端ノ
 世ニ此殖産業ノ基タル博物ヲ等閑ニ附セ様モノナラソレコソ國ニ取リテ由々敷大事デ吾人ハ大ニ之レニ反對セ
 ネバナラヌ初等教育ヲ始メ中等教育又ハ高等教育デハ益々此博物ノ學ヲ獎勵シ振起サセテ大ニ我國ノ殖産業ヲ
 盛大ニ起カシメ國ヲ富マスノ工夫ヲセネバナラヌ國ガ貧乏デハ小ニシテハ一家ノ貧乏ト相同ジク世界ノ列強ノ
 間ニ伍シテ國家ヲ維持シ行クコトハ六ヶ敷ナルノミナラズ其他博物學ヲ基礎トシ又ハ參考トセル諸學科諸事業
 ハ之レガ爲メニ直チニ影響ヲ蒙リテ進歩ヲ停止スルコト、ナル其レ故此博物學ハ決シテ教育上ヨリ去ルコトハ
 出來ナイ至要至緊ノモノデアアル然ルニ動トモスレバ世ノ近眼者流ハタゞ其末ヲ見テ其本ヲ察セズ其表面ヲ窺フ
 テ其裏面ヲ極メズ教育ノ上ヨリ此國家ニ須要ナル博物學ヲ退ケントスル輩ノナイデモナイ我帝國ハ今ヨリ一層
 國人ノ智識ヲ進メネバナラヌ一方デハ又急轉直下ノ勢デ退廢セントセル道德モ繋ガネバナラヌ又國費多端ニテ
 年ヲ逐テ債務ニ苦メラレツ、アル我國ヲ此窮境ヨリ救フテ大ニ國力ヲ張ラネバナラヌ世ノ中ニ此等ノ諸問題ニ
 直接間接相觸レテ至大ノ關係アル博物學ヲ教育上ヨリ棄テントスル人アレバ其ノ人ハ我日本帝國ヘノ不忠ノ臣
 デアル私ハ此文明ノ世ノ中ニ深ク我國民中ニ此ノ如キ沒曉漢ヲ出スナカランコトヲ切望スル

人々頭ヲ回ラシテ我神州秀麗ノ山河ヲ飾ル草木ノ美ヲ見ヨ又眼ヲ轉ジテ其山河ノ秀麗其草木ノ美觀裏ニ萬古ヨ

ノデモナク學位ガアルデモナク又大ニ之レヲ振り廻シテ學者顔ヲシテ居ルノデモナク飯ハ皆其本業ノ公證人ヤ印刷業デ食ツテ居ルノデ先ヅタダノ人デアル私ハ我日本デモ社會ノ善導者トシテコンナ人ヲ得タイト思フテ居ル私ガ若シモ自身デ飯ガ食ヘテ居レバ無論自ラ此手本トナツテ闊歩シテ見ル積リデアルケレドモ殘念ナコトニハ今ハ貧乏デ活計ガ微ナ爲メ今日直チニコレヲ實行スルコトガ出來ヌノデ平素甚ダ遺憾ニ思ツテ居ル元來私ノ植物學ハモト道樂ノ嵩ジタモノデ私ハ素カラ學校ノ先生ヤ御役人ニナル爲ニ此學問ヲシタノデハナク小供ノ時カラタダ譯モナク草木ガ好キデアツタカラ先キヘ先キヘト其道樂即チ研究ヲ進メタノデアアル今ハ止ムヲ得ズ大學デチートバカリノ給料ヲ頂戴シテ飯ヲ食ツテ居ルケレドモ今少シ我身ガ自由ニナレバ右ノクリスト氏ヤステフハニー氏等ト同ジ型ニ入りタイトモ考ヘルソウシテ頻リニ書物デモ書イテ何ノ羈絆モナク大イニ其學問ノ爲ニ働イタラ真ニ愉快ナ極デハナイカト思フ此様ナ遣リ方ハ人々決シテ出來ナイ相談デハナイさつと出來ルニ極マツテ居ル一ツ世人ハ大ニ奮發シテ學者博士ヲシテ顔色ナカラシムル道樂ヲヤツテ見テハドーダ此様ナ風ガ流行ルコトニナルト學者ガ素人ニヘコマサレテハ堪ラヌ故必ズ必死ニナツテ勉強スルシ又引込ミ思案ヲスル様ナ意氣地ナシハ自然ニ無クナツテ常ニ潑刺タル生氣ガ學者間ニ横溢スルコトニナルソウナレバ智識ハ彌ガ上ニモ向上スルソコデツマリハ國家ノ慶トナルノデアアル

扱能ク植物ヲ知ルコトハ之レガ趣味ヲ感ズルコトヲ深クスル所以デ此等ノ自然物ニ對シテ深ク趣味ヲ感ズル様ニナレバ取テ盡クルナク行テ極マルナク從テ邪念ノ萌ザスコトナク醜穢ノ心ノ出ヅルコトナク疾病ヲ避クベク健康ヲ助クベク心ノ慰安ヲ得ベク情ヲ厚クスベク其人ノ一生涯ヲ通ジテ之ヲ知ルト知ラザルトドノ位ノ差ガ其間ニ生ズルカ知レナイ此ノ如ク植物ニ趣味ヲ持テバ從テ之ヲ愛スルノ心ガ生ジ一草一木ト雖ドモ無益ニ之ヲ傷害スルコトノ不徳ナルヲ自覺スベク又一草ノ生長シ一木ノ繁茂スルハ彼レ植物自身ニ取リテハ實ニ容易ナラヌ勞苦デ勤勉デアアルコトモ思ヒ遣ル様ニナルソシテ此草木ニ對スル慈悲ノ心ヲ移シテ動物ニ臨マバ動物愛護會ナ

人モ之レナシ而シテ聖書會社ニ於ケル翻譯委員ノ苦心談ナルモノヲ聞クニ當時翻譯委員ニ撰バレタル我國人ハ原書「バイブル」ヲ解セズ又外國人側ノ委員ハ我邦語ニ精通セザルヲ以テギリシヤ及ビヘブル語ノ英語譯辭典ヲ介シテ僅カニ原書「バイブル」ヲ創始的ニ邦語ニ翻譯シタレバ其苦心努力ノ程ハ實ニ今日ノ學者ニハ想像シ能ハザルモノアリタリト云フ而シテ支那ニ於テハ我國ヨリモ早ク「バイブル」全部ヲ翻譯シタルヲ以テ我翻譯委員ハ支那語「バイブル」ヲ參照シ大ニ得ル所アリタル由ナリ現今出版シツ、アル邦語「バイブル」ハ初版ノ物ニ比較シテ部分的ニ大訂正ヲナサレアレド然モ大體ニ於テハ舊ニ異ラズ而シテ譯語ガ如何ニ支那語「バイブル」ヲ踏襲シタルカハ我「バイブル」ノ新版ト支那語「バイブル」ノ舊版トヲ對照スレバ容易ニ知ル事ヲ得ルモノナリ殊ニ吾人ハ植物名稱ニ於テ其著シキモノアルヲ認ムルナリ明治二十年以前ニ於ケル我國ノ植物學ハ未ダ本草學ノ餘波ヲ脱セズシテ或ル少數ノ識者ノミ僅ニ歐米ノ學風ニ倣ヒ世衆ハ泰西植物學ノ何タルヲ知ラザルモノナリ而シテ其當時「バイブル」翻譯委員ニ舉ラレタル諸士ト雖モ植物學上ノ定見アリタルニアラズシテ「バイブル」所載ノ植物ヲ我國人ニ會得シ易キ様考證ニ苦心シ名稱ヲ我國人ノ呼稱ニ便セシメタルニ過ギザルノ觀アリ是レ誠ニ當時ノ學術幼稚ナリシ爲メ是非モナキ事ナリサレド現今ノ我國學術ハ幸ニ世界的ニ進歩發達シ居レバ「バイブル」翻譯ノ不備ヲ補フニ足ル筈ナリ植物學ニ於テモ我國ニ産スル植物ノ調査モ可ナリ進ミ居レバ「バイブル」所載植物ノ如ク外國ニ産スル植物ヲ我國人ニ紹介スルニモ舊時ノ如キ妄斷ダケハ之ヲ避ケ得ルナリ我國ノ植物ヲ能ク知ラズシテ支那植物ノ名稱ヲ濫用シタル時代ノ蒙ヲ悟ラズシテ我「バイブル」ニ支那語譯植物名稱ヲ踏襲シタル事ハ速ニ改メザルベカラズ又全ク我國ニ生育シ居ラザル植物ニ就キテハ原名ヲ假名文字ニ記シテヨキ筈ナレバ其植物ノ調査ノ要アルベシ尙更ニ原名ニ就テモ歴史の乃至言語學上ノ吟味ヲ經テ植物學的ニ其本體ヲ確メ知ラザルベカラズ本體明カナラズシテ名稱ヲ他ニ藉ルガ如キ事ハ事實ヲ尊重スル「バイブル」翻譯ニ於テ斷ジテ爲スベカラザル事ナリ況ヤ文字上ヨリ孫引ニ等シキ名稱ヲ借用スルガ如キ蒙モ亦甚ダシト謂フベキナリ吾人ハ我「バイ

「バイブル」ノ植物

リ陶冶セラレタル我帝國ノ國民ヲ見ヨ此等ノ山河草木ガ如何ニ我國民性ヲ美化シ詩化シ居ルコト夫レ幾何ゾ此美化シ詩化セル心情ハ延イテ我邦ノ美ナル道德ト密ニ相關聯シテ居ルデハナイカニ由テ之ヲ觀レバ植物ノ學ヲ排斥スルモノハ亦一面我國道德ノ破壊者デアルトモ言ヘル

(未完)

○「バイブル」ノ植物

牧野富太郎曰フ頃日私ハ或必要ガアツタノデ聖書中ノ或ル植物ヲ調ベテ見タガ其支那ト日本トノ兩譯書ニハ其植物ニ誤譯ガ多イコトヲ知ツタ又ソレト同時ニ私ノ殘念ニ感ツタノハ今日コソ進歩ノ世デアリナガラ何故ニ此様ナ誤譯ヲ舊ノママニ放棄シ置イテ少シモ改正ナシナイコトデアアル、又併ヒテ不審ニ思フノハ該教ヲ奉ズル人々ノ中ニハ有數ノ碩學モ決シテ少ナクナイノニ何故ニ疾ク其邊ノコトニ氣ガ附カヌノデアロウカトイフコトデアアル(間違ツタコトヲ直スコト即チ過チテ改ムルコトデアアルカラキツト神様ハ此改譯ノ舉ヲ嘉納シタマフコトデアロウ)私ハ信者デハナイケレドモ此等ノコトガ氣ニナツテ仕方ガナイノデ試ニ私ノ知人ノ篠崎君ニ勸メテ此ノ文ヲ草セシメタノデアアル若シモ同君ノ記事ニ誤ガアツタナラバ幸ニ教ヲ垂ルルコトニ咨ナラヌコトヲ私カラ讀者ニ懇請シテ置キマス又私ノ友人ノ松田定久君並ニ久内清孝君ガ有益ナ參考書ヲ貸シテ下サツタコトヲ此ニ感謝シ置キマス

篠崎信四郎

「バイブル」ハ番ニ神イエスキリストヲ信ズル者ノ寶典タルノミナラズ實ニ一般人類ヲ教化スルニ足ルベキ聖典ノ一ナリ而シテ原書ハギリシヤ及ビヘブル語ニテ誌サレアレド既ニ世界五百六十餘種ノ國語ニ翻譯サレ殆ド全世界ニ互リテ弘ク配布サレタレバ原書ヲ讀ミ得ザル者ト雖ドモ「バイブル」ヲ味ヒ得ルハ容易ナリ我國ニ於テ創世記乃至約翰默示錄七十六卷邦語ニ翻譯サレタルハ明治二十年末ノ事ナリ其功翻譯委員ニアルハ論ナケレドモ又横濱ニ於ル米國聖書會社々長タリシ故ルウシス博士ニ負フ所大ナルヲ忘ルベカラズ聖書會社以外ニ「バイブル」一ヲ邦語ニ翻譯セント試ミタル人士ナキニアラズサレド新舊約七十六卷ノ全書ヲ完全ニ翻譯シ了シタル者一

ひすびてみづからたねをもつ所の樹トハたねを内に藏するみをひすぶ樹ト云フ事ニシテみノ内ニたねアル事ヲ示セルナリ而シテ其類に従ひてト云ヘル數語ハ後世ノ「クリスチャン」ナル植物學者ヲシテ種ノ不變ヲ信ゼシメ植物分類法ヲ人爲的ニ導キシモノナリ是等ノ章句ニ就テハ植物學上ヨリ種々ノ説明ヲ下シ得ル餘地アレドモ姑ク之ヲ措クベシ

○同記ノ五野の諸の灌木は未だ地にあらず野の諸の草蔬は未だ生ぜざりき其はエホバ神雨を地に降せたまはず亦地を耕す人なかりければなり、茲ニ至リテ「バイブル」ノ宗教的色彩愈々濃厚トナレリ草蔬ハ前ニ述ベシ如クニシテ穩カナラズ灌木ヲサト讀マスルハ翻譯者ニ何カ考ノアリシ故ナルベケレドモ樹木ヲ分チテ喬木ト灌木トニナシタルニモアラズ此灌木ナル譯語ハ確カニ不當ナリ是ハ寧ロ植物一般ヲ示スモノト解スベキナリ

○同章ノ九エホバ神觀に美しく食ふに善き各種の樹を土地より生ぜしめ又園の中に生命の樹および善惡を知の樹を生ぜしめ給へり、是等ニ就テハ植物學上ヨリ或臆說ヲ與へ得ル事アリトモ決シテ的確ナル説明ヲ下シ得ルモノニアラズ吾人ハ唯宗教的ノ記事トシテ之ヲ認メテ止ンノミ

○同章ノ一二其地の金は善し又ブドラクと碧玉彼處ニあり、「ブドラク」ニ就テハ之ヲ寶石ノ一種ト解スル者ト植物性護謨ノ一種ト解スル者トアリ後者ノ說ニヨレバかんらん科(橄欖科、Bursaceae)植物ナルバルサモデンドロン屬(Balsanodendron)植物ノ護謨ナルベシト云フ而シテ黄金及ビ碧玉等ヲ貴ビタル人類ハ決シテ太古ノ種族ナラズサレバ香料トシテ「ブドラク」ヲ貴ビシ事ヲ想像スルモ不合理ナラズ現ニ香料若クハ藥品トシテ「ブデリウム」ナル物アリ是レバルサモデンドロン、アフ리카ヌム(Balsanodendron africanum)ナル植物ノ樹幹ヨリ滲出スル護謨ナリ而シテ又「バイブル」中諸所ニ沒藥ト譯サレタルモノモ實ニバルサモデンドロン、ミルラ(Balsanodendron Myrrha)ノ樹幹ヨリ滲出スル護謨樹脂ヨリ製シタルモノナリ又乳香ト稱スルモノハ屬ヲ異ニスレドモ同ジクかんらん科ニ屬スルボスウェリア屬(Boswellia)ノ一植物ヨリ滲出スル乳液樹脂ニテ製シタル香料ナ

ブル」ニ誤譯多キ由ヲ聞ク事度々ナリ果シテ誤譯アルヤ否ヤハ吾人之ヲ明カニセズト雖ドモ「バイブル」ノ研究進歩スルニ從ヒ翻譯上ノ缺陷ヲ發見スル事多々アルベキハ理ノ當然ニシテ部分的ノ訂正ノミニテハ眞意ヲ傳ヘ難キ場合生ゼズトモ限ラズ途ニハ根本的ニ大改譯ヲ行フ必要起ルベシ米國聖書會社ニ於テモ我國「バイブル」ノ改譯委員ヲ擧ゲ常ニ其準備ニ怠ナキ由ナレド改譯ノ精神那邊ニアルカ吾人はヲ知ラザレバ只老婆心マデニ植物ニ關スル事項ニ就キ改譯ノ必要アル諸點ヲ誌シ以テ改譯委員ノ參考ニ資シ併テ現ニ我「バイブル」ヲ味フ兄弟ノ備考ニ供セント欲ス

○創世記一ノ一一、一二神言たまひけるは地は青草と實蔬を生ずる草蔬と其類に従ひみづから核をもつ所の樹を地に發出すべしと即ち斯なりぬ地青草と其類に従がひ實蔬を生ずる草蔬と其類に従がひ果をむすびてみづから核をもつ所の樹を發出せり神これを善と觀たまへり、青草ト草蔬トヲ區別シタルハヨケレドモ草蔬トハ何ヲ云ヒシモノカ若シ人類ノ食料ニ供シ得ベキくさヲ意味ストセバ人類ハ愚カ動物未ダ全ク生ゼザリシ當時ニ於テハ甚ダ不合理ナリ造物主ヲ認メテ其命令ニヨリ斯クハ地球上ニ植物類ガ生ジタリト信ズルハ自由ナレドモ植物類ヲ分ツニ逸早くモ人類ノ利用上ヨリ試ミルハ訝シキ限ナリ創世記ノ記者ガ我見ヲ加ヘ神ト人トノ關係ヲ念頭ニ置キテ同章二九、三〇節の神言たまひけるは視よ我全地の面にある實蔬のなる諸の草蔬と核ある木菓の結る諸の樹とを汝等に與ふこれは汝等の糧となるべし又地の諸の獸と天空の諸の鳥および地に匍ふ諸の物等凡そ生命ある者には我食物として諸の青さ草を與ふと即ち斯なりぬト云フニ應ゼシメタルハアマリニ巧ニシテ此場合單ニくさトトニ分ツヨリモ不自然ナリ又譯語トシテモ青草ト草蔬ト云フハ雜草ト蔬菜ト云フヨリモ奇異ニシテ無理ノ所アリ而シテ實蔬ヲたねト讀マス事ハ更ニ無理ナリ文字國ナル支那人中ニハ草ニ生ズル實ヲ蔬ト云ヒ木ニ生ズルヲ果ト云フナドト區別スル者アレドモ我國ニ於テハ普通ニみト稱シテ僅ニたねト區別スルニ過ギズ核ヲたねト呼ブ事ハ往々アレドモ種子ノ普通ナルニ及バズ實蔬ハ寧ロみヲ意味シテたねヲ示ス所ナキナリ果を

ながひらたあぶらたあぶら *Syrphus porcicus* COQ.
 はなあぶら *Eristalis tenax* L.
 おほはなあぶら *Megaspis zonalis* Fr.
 ほしひらたあぶら *Syrphus arcuatus* FALLÉN.
 のらはなあぶら *Eristalis incisuralis* LOEW.
 こあしぶとはなあぶら *Helophithus frequens* MANNUM.
 此外稀ニハさてふ (*Terias hecabe* L.)ガ來ルコトモアルソウデアル要スルニ想像ト實際トハ往々霄壤ノ差ヲ生ズルモノデアルカラ生物學上ノ事實ハ皆之ヲ實驗ニ訴フルニ如クハナイノデアル寒中ニ咲ク枇杷ノ花ニモ前ニ擧ゲタモノノ中ノ三四種ガ來タ此他寒中ニ咲ク花ニハらふばいダノまんさくナドガアルカラ此等ニ就キテハ同好ノ士ノ觀察ヲ俟ツノデアル

○ Plum ハ 梅 ニ 非 ズ

牧野 富太郎

今日我邦ノ英語界デハ Plum ヲうめ即チ梅ト言ツテ居ルガ是レハ極テ非デラうめハ決シテ Plum デハナイ然レバ Plum ハ何デアルカト云フト是レハすも、即チ李デアル世間デ英和辭書ナドヲ編纂スル人又ハ英語ヲ教授スル人又ハ英語ヲ話ス人ナドハ何故ニ早く此誤譯ヲ止メヌデアロウカ私ニハ一向ニ合點ガ行カヌ今日英和辭書ナドヲ編纂スル人々ニハ立派ナ學者モ少ナカラヌノニ矢張依然トシテ昔ノママノ誤ヲ襲^ツテ居ルノハ甚ダ遺憾ノ至デアアル先ヅ今日坊間デ最モ學生間ナドニ歡迎サレテ評判ノヨイ英和辭書ハ東京三省堂出版ノ模範英和辭典ト東京至誠堂出版ノ上英和大辭典トデアツテ三省堂ノハ頃日大増補ト銘打ツテ更ニ新ニ出版シ其編者ハ「マスター、オブ、アーツ」ノ神田乃武先生ヲ始メトシテ榎田醫學博士、横井農學博士、高松工學博士、中村工學博士、藤岡工學博士、江木法學博士、寺野工學博士、有賀法學文學博士、神保理學博士、平山理學博士並ニ肝付海軍中將ノ

如何ナル昆蟲ガ梅ノ花ヲ媒助スルカ

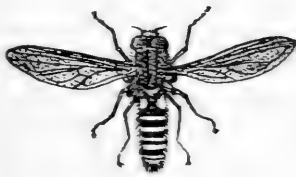
リ「バイブル」中ニ没葉又ビ乳香等ガ貴重ナル香料トシテ誌サレアルニ見ルモ後説ノ捨テ難キヲ知ルニ足ルベシ

(未完)

○如何ナル昆蟲ガ梅ノ花ヲ媒助スルカ

名和昆蟲研究所 長野 菊次郎

梅ノ花ハ顯著ナル花冠ヲ有シ馥郁タル清香ヲ放チ又蜜腺ヲ備ヘテ花蜜ヲ分泌スル此ノ如ク此等ノ三要件ガ花ニ
 揃ヘバ是レガ蟲媒花タルヲ疑フ餘地ハ無イコトニナル併シ此梅花ガ寒氣凜烈ニシテ時ニハ六花ノ繽紛タル時節
 ニ咲クノデアルカラ如何ナル昆蟲ガ花粉媒助ノ任ニ當ルデアロウカトハ一寸疑問ニナルノデアアル冬ヨリ早春ニ
 カケテノ嚴寒ノ折ニハ昆蟲ハ一般ニ蟄伏シテ活動シナイノガ普通デアルカラ此疑問モ一應尤ナ次第デアアル從テ
 はなあぶ
 ながひらたあぶ
 稀ニハ梅ノ花粉ハ鶯ウケツツニヨツテ媒介セラルルデアロウナドノ臆測
 フ下ス人モアル併シ是レハ不精ナ人ガ机ノ上ニ構成シタ説デア
 ヲテ少シモ其要ヲ得テ居ナイ實際鶯ハ到ル處ノ梅樹ヲシテ悉ク
 結實セシムベキ程多數ニ存スルモノデナイ、ソレヨリモ梅花ニ
 昆蟲ガ來ルカ來ナイカラ知ラウト思フナラバ實際梅ノ花ノ咲イ
 タ時ニ之ヲ注視スルコトガ早道デアアル早春ニテ氣候マダ寒キ折
 ニテモ空晴レ渡リテ格別風ノ無キ日ニハみつばちアピス類ガ
 盛ニ梅樹ヲ訪問シテ花ヨリ花ニ飛ビ移ルコトハ實ニ著シキモノ
 デアル今其重ナル種類ヲ擧ゲテ見レバ先ヅ左ノ通りデアアル



みつばち

Apis mellifica L.

ロブスチード氏ノ英華字典が大分參考ニ供セラレタ様ニ思ツテ居ルカラ此梅ノ譯語ハ或ハ此字典カラ出タモノカモ知レナイ現ニ同字典ニハ Plum ノ譯語ノ中ニハ梅ダノ梅仔ダノノ字モ載ツテ居リ又 Plum-tree ガ梅樹トモナツテ居ル是等ノ歴史ハ其道ノ學者ノ井上十吉先生ナドニ聞ケバ能ク分ルデアロウガ兎モ角モ今日マデノ様ニ Plum ヲ梅ト譯シテハ絶對ニ非デ非常ナ間違デアアル此様ニ分リ切ツタ誤譯ガ去年今年アタリニ出版サレタ極新シイ然カモ有名ナ學者ノ手ニ成ツタト稱スル辭書ニサヘモ出テ居ル様デハ學問ノ爲メニ甚ダ面白クナイノデ私ハ Plum ノ字ノ下カラ速ニ梅ノ字ヲ除カンコトヲ希望シテ止マナイ

上述ノ様ニ梅ガ Plum デナイトスレバ然バ梅ハ何デアルノカ即チ梅ハ英語ニテ Japanese Apricot ト唱ヘル單ニ Apricot ト言ヘバ普通ハ杏デアアルガ Japanese Apricot ト言ヘバ梅デアアル梅ハ植物學上デ杏ニ近イ種類デアアルカラ Apricots 即チ杏群ノ中ヘ這入ツテ Apricot ノ字ヲ引キ連レテ居ル李ハ Plums 即チ李群ノ一種デアツテ形態ガ梅杏ナドトハ自ラ相違シテ居ル前述三省堂ノ模範英和辭典並ニ至誠堂ノ上英和大辭典共ニ Plum ヲせいやうすもいトモシテアル之レガ本當ノ譯語デアアルガ然シ之ヲ殊更ニ西洋李トシナクトモ單ニ李デヨイト思フ植物學上カラ言ヘバ西洋ノ李モ日本ノ李モ同ジ種デアツテタダ其種ノ内デ種々ニ變ツテ居ルニ過ギナイ丁度だいでんやかぶノ中ニ種々ノ變リ品ガアルト同ジコトデアアル歐洲内デモ李ニハ種々ノ變リ品ガ少クナイ是等ヲ總稱シタモノガ Plum ニナツテ居ルカラ Plum ニハ西洋ノモノモ日本ノモノモ含ンデ居ルトシテ單ニすもい即チ李トシタ方ガ普通辭書デハ單純デ穩當デ且ツ混雜ヲ招カナイカラヨイト思フ

前ニ述ベタ様ニ今世間普通ニ梅ガ Plum ニナツテ居ルカラシテ滑稽ナ間違ヲシタ人ガアル(然シ眞面目ニ)其レハ或ル園藝學者(農學士デアッタ様ニ記憶スル)ガ其専門ノ雜誌ニ梅ノ事ヲ書イタ其中ニ梅ハ歐洲ガ原産地デアツテソレカラ支那ノ方ヘ擴マツタ様ニ記シテアツタト覺エテ居ル知ラヌ人ガ此ノ様ナ記事ヲ讀メバ其事柄ヲ眞ニ受ケテ梅ノ原産地ハ歐洲デアアルト信ズルデアラウガ然シレハトンデモナキ誤リデアアル元來梅ハ支那ノ原

歴々デアアル又至誠堂ノハ有名ナ井上十吉先生ノ著デアアル此新版ノ兩辭書ニ就テ見ルモ矢張前々ヨリノ誤譯ヲ其
 ママニ引繼デ Plum ヲ梅トモ譯シテアル世間ガ此様ナ有様故ニ假令バ觀梅ノ英語文章ヲ見ルト必ズ梅ガ Plum
 ニナツテ居リ梅花ガ Plum Blossomニナツテ居ル若シモ歐米ノ人ガ是等ノ文章ヲ讀ンダナラバ日本人ハ大層李サモ
 ノ花ヲ賞美スルモノト速了スルデアロウ又之レト同時ニ日本デハ李ノ花ガ大變早イ時候ニ咲クト驚クデアロウ
 私ハコンナ分リ切ツタル誤ハ一日モ早ク改正シタラヨカロウト思フ
 サテ日本デハ何故右ノ様ナ誤リヲシタカ其レニハ何カ原因ガナクテハナラヌ私ハ辭書界ノ事ハ能クハ知ラスガ
 私ハ此誤リノ原ヲナシタモノ即チ始メテ其備ヲ作ツタモノハ英語デハ或ハヘボンノ辭書デハナカロウカト想像
 スル、尤モ昔和蘭人が肥前ノ長崎へ來タ時分ニ早既ニ此等ノ西洋人が日本ノ梅ヲ Prunkboom (Prunus ha Plum
 ノ和蘭語デ Prunus ハ同國語ノ樹デアアル)ト爲シテ居ツタトコロヲ見ルト Plum ヲ梅ト速了シタコトハズツト舊
 イコトデアツテ此等カラ段々ニ馴致シテ自然洋語ノ間ニ梅ガ Plum トナツテ居ツタカモ知レナイ、兎モ角モ
 ヘボン氏編譯ノ和英語林集成ノ出版ガ慶應三年デアツテ此辭書ニハうめ即チ梅ヲ The plum tree トシテ居ル又
 うめのはなヲ The Blossoms of plum tree トシテアルソシテ同書ニハすも、即チ李ハ A kind of plum トナツテ
 居ル、ソコデ同ジク慶應三年ニ出版セル改正英和對譯袖珍辭書(俗ニ枕辭書ト唱ヘル、此書ノ第一版ハ文久二
 年ニ出版シタモノデアアルガ今私ノ手許ニハ其レガナイ此改正増補ノモノハ其再版デアアル)ニハ Plum ハ李ノ實
 トアツテ Plum-tree ハ李樹トアル又明治四年ニ出版セル大正和譯英辭林(所謂薩摩辭書デアアル)ニハ前書ノ袖
 珍辭書ト同ジク Plum ハ李ノ實 Plum-tree ハ李樹トナツテ居ル此袖珍辭書ヤ英辭林ノ方面デハ少シモ Plum ヲ
 梅トセル痕跡ガ認メラレナイノデ全ク正シク李トナツテ居ルガ右ノ改正英和對譯袖珍辭書ト同年ニ出版ニナリ
 タル前述ヘボンノ辭書デハ單ニ梅トナツテ居ル其レ故私ハ英語方面デハ此ヘボンノ辭書ガ Plum ヲ梅トセル始
 メデアアルカノ様ニ想フガ然シ日本ノ英和辭書ノ編纂ニハ我が慶應二年ヨリ明治二年ニ互ツテ支那ニテ出版セル

デアル元來 Japanese Plum ハ果樹デアツテ北米合衆國ナドデハ頻ニ之ヲ培養シテ其果實ヲ改良スルニ苦心シテ居ル是レハ同國人ガ大ニ其果實ヲ稱美スルカラデアルソコデ今假リニ同國カラ Japanese Plum ノ苗ノ注文ガ日本へ來タトスル此場合早速此英和辭書仕込ノ智識デ郁李即チにはうめノ苗ヲ送ツタラドウダロウ我邦ノ外國輸出ノ植木屋ナドデハ從來之レニ類シタコトヲシテ失敗シタ例ガ少クナイ即チ名稱ノ間違カラ來タ失敗デアルソコデ辭典ノ編纂者ニ望ム所ノモノハ其編纂上ニ今少シ慎重ナル注意ヲ拂ツテ間違ヒノナイ様ニシテ賞ヒタイコトデアル

○誤稱ノきんぼうげト真正ノきんぼうげ

牧野富太郎

今坊間ノ教科書、植物書ヲ繙ケバ能クきんぼうげノ名ガ出テ居ル又文部省ノ小學讀本ナドニモ亦此名ガ見エテ居ル此様ナ書物ニ此名ガ載ツテ居ルモノデアルカラ從テ世人モ亦能ク此名ガ耳ニ慣レテ居ル然ルニ實ハ此等ノ書物モ又世人モ其稱呼ヲ誤ツテ居ツテ此等ノ書物ニ出テ居リ又普通世人ノ言フきんぼうげハ真正ノきんぼうげデナク誤稱ノきんぼうげデアル然レバ此等ノ書物ニ出デ又通常世人ノ言フきんぼうげハ何ンデアルカト言フト其レハラまのあしがたト云フモノデアアルうまのあしがたハ又一ニこまのあしがたトモ唱ヘル又國ニヨリテ種々ノ方言ガアツテ其稱呼ガ一樣デナイ即チおにぜり、おほぜり、うまぜり、おこりおとし、てまりぐさ、かはみつば、かいるこぐさ、うまのばんじやう并ニひとでノ名ガアルソシテ從來ヨリ用キラレタ漢名(支那名ノコト)ガ毛茛マコリデアル茛ノ字ハ能ク茛ノ字ト間違ヒ易イガ艸冠ニ良ラデハナクテ良ラデアル
うまのあしがたハ馬ウマノ足形アシカタノ義デアアル又こまのあしがたハ駒ウマノ足形アシカタデアアル即チ其葉ハ元來分裂シ居レドモ今之

産デ決シテ歐洲ニハ野生ガナイガ元トコンナ誤リヲシタノハ畢竟 Plum ヲ梅ト思フタカラデアロウ此様ニ梅ヲ Plum ト覺エ込ンダノハ多分元ハ坊間ノ英和辭書カ英語ノ先生カカラ學ンダモノデハナイカト思フ又前ニ記シタ至誠堂出版ノ^上英和大辭典ニモ Plum ニ關シテ一ノ滑稽ガ演ゼラレテアルカラ序ニ之レヲ述ベテ見ヨウ即チ同書 Plum ノ下ニ Japanese Plum ガアルガサテ此對譯ノ語ガ頗ル珍デ所謂氣ガ利イテ間ガ抜ケテ居ル其レハ何ト云フ譯語デアアルカト言フト其譯語ガ郁李^{ウツリ}、多葉郁李^{ヒナツク}トナツテ居ル然シ是レハ此様ニ譯シテハ極悪ルイ何トナレバ Japanese Plum ハ決シテにはうめデモナケレバ又にはざくらデモナイにはうめ、にはざくらハ英語デハ Flowering Almond ト稱セネバナラヌ然レバ Japanese Plum ハ何ンデアアルカト言フト其レハよねも、デアルよねも、ハ又うらべにすも、トモ云ツテ酷ダ能クすも、ニ似タモノデ實ノ大サモ其レ程若クハ其レヨリモ大キク赤色或ハ黄色デ果肉ハすも、ノソレヨリモ硬ク Prunus villosa Roxb. ノ學名ヲ有スル此モノハ薩摩ノ鹿兒島デモ肥前ノ長崎デモ又ハ土佐ノ高知デモ又ハ其他ノ地方デモ栽培セラレテ其果實ヲ食用ニスル長崎高知邊デハ之ヲいくりト呼バルドウシタ理由カラ之ヲいくりト唱へ出シタカ知ラヌガ其いくりナル語ハ疑モナク郁李カラ來タモノデアアル然シ此よねも、ハ決シテ真正ノ郁李デハナク郁李トハ全ク別ノモノデアアルカラ之ヲ郁李トスルハ固ヨリ誤デアアル此誤ハ可ナリ舊クカラ訛マリ來ツタモノデ天保年間ニ出版シタ書ニ既ニ其誤タルコトガ記サレテアル然レバ郁李ハ何デアアルカト言フト是レハにはうめデアツテ小キ赤キ實ヲ結ブ小灌木ノ名デアアル花ハ一重咲デ紅色ノモノガ普通デアアルガ又白色ノモノモアル果實ハ凡三分内外ノ直徑ガアル一種ハ重咲ノ花ヲ開クモノガ多葉郁李デ之ヲにはざくらト稱スル此レニハ果實ガノラヌ此ノ様ニにはうめヲ郁李ト稱シにはざくらヲ多葉郁李ト稱スルコトカラ井上氏ハ俗ニ言フいくりモ即チ此レデアルト速了シソコデ Japanese Plum ヲ郁李并ニ多葉郁李ト譯シタモノト見エル凡ソ辭典ハ萬人ノ依テ以テ疑ヲ決スル裁判官ノ様ナモノデアアルカラ此様ナコトガアツテハ殆ンド困マラザルヲ得ナイノミナラズ其辭書通りニ吞込ンダ學生等ハ誠ニ迷惑至極ナモノ

品ヲ培養シ其種子ヲ採テ蒔キ居ツタナレバ漸次ニ金鳳花ガ得ラル、デアロウト想フ圖中ノ(イ)ハ其一花ヲ大形
ニ描イタモノデア
ル

さんぽうげ (縮圖)



だんざきさんぽうげ (縮圖)

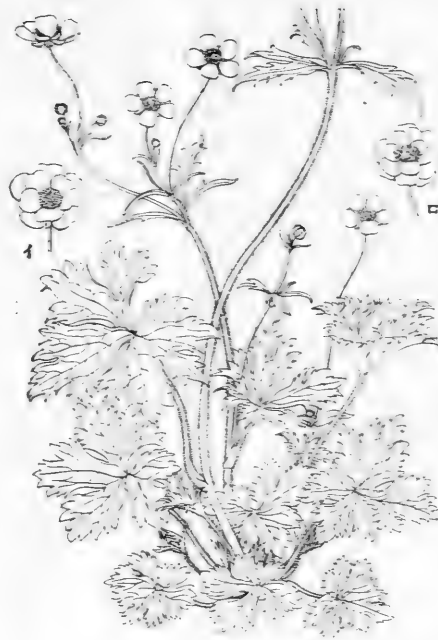


サテさんぽうげノ正體ハ右ニ述ベタ如キ品デア
ル此眞物ハ此ノ如ク八重咲ノモノデア
ルカラ普通ノ一重咲ノモ

誤稱ノきんぽうげト眞正ノきんぽうげ

誤解ノきんぼうげト真正ノきんぼうげ

ヲ遠クヨリ望メバ略ボ圓形ニ見ユル故之ヲ圓キ馬蹄ニ見タテ、其様ニ名ケタモノデアアル此品ハ諸州ノ路傍原野
 丘陵等ニ多キ多年生ノ草本デ根ハ鬚狀ヲナシ葉ハ叢生
 シ葉柄ト共ニ毛茸ガアル葉面ニハ往々紫斑或ハ白斑ノ
 アルモノガアル莖ハ瘦長デ直立シ根生葉ヨリ上ニ高ク
 抽イテ凡二尺内外ノ高サニ達シ上部ニ枝ヲ分チテ花ヲ
 著ケル梢葉ハ無柄デ深ク分レ狭キ裂片トナツテ居ル花
 ハ五瓣黄色デ五萼片ト多雄藥ト多雌藥ト有スル花瓣
 ニハ其面ニ光リガアツテ頗ル美クシク五月頃ニ開花ス
 ル、單瓣ノモノガ普通デアアルガ偶ニハ花瓣ノ少シク重
 ナリタルモノガアル此ニ掲グルうまのあしがたノ圖中
 (イ)(ロ)ノモノガ其レデアツテ半八重うまのあしがた
 (新稱)ト稱セラル



クナツタモノヲ之ニ對シテ銀鳳花ト是レモ植木屋デ言ツタモノデアアル此等ノ花ハ全クノ八重咲デアツテ厚ク相
 層リ雄藥モ雌藥モ瓣化シテ塞心トナリ宛モ八重咲ノ小菊ノ花ヲ見ル様ナ感ジガスルソシテ此金鳳花ハ江州ノ伊
 吹山ニ産スルト言フコトデアアルガ孰レ原トハ一重咲ノ普通品ヨリ變ジ來ツテ出來タモノデアアルカラ先ヅ此普通

きんぼうげハ元ト植木屋デ稱シタモノガ擴マツタモノ
 デ其文字ハ金鳳花ト書クコレハ固ヨリ漢名デハナイ花
 ガ黄色デ重ナツタ八重咲デアアルモノカラ此ニ其名ヲ美
 ニシテ金鳳花ト言ツタモノデアロウソシテ其花色ノ白

牧野富太郎

すみれ科即チ *Violaceae* ヲ堇菜科ト書スル人が多イが是レハ宜シク堇菜科ト書スベキモノデアル堇菜トハ救荒本草卷ノ三ニ出テ居ル草ノ名デ昔ノ本草家ハ之ヲすみれトシテ居ル其レ故すみれ科ナル *Violaceae* ヲ堇菜科ト譯シタモノデ此譯名モ亦本誌第一號ニ記セル

堇菜



櫛寄生科ト同ジク明治五年出版ノ埜甘度爾列氏植物自然分科表ニ於テ田中芳男先生ノ定メシモノデアアル然ルニ後ノ人が堇菜科ト書スベキヲ匆卒ニモ單ニ堇菜科ト書シテ此ニ其眞ヲ失フニ至ツタノデ是レハ是非トモ堇菜科ト書カネバナラヌ若シ其通りニシナケレバ決シテすみれノ科ノ名トハナラナイ救荒本草ニハ堇菜ノ圖ガ出テ居ル今之ヲ上ニ示シテ置ク又其文ハ下ノ如クデアアル(原ト漢文)

堇菜 一名ハ箭頭艸、田野ノ中ニ生ズ苗初メ地ニ塌シテ生ズ葉ハ鉞箭頭葉ニ似テ葉蒂甚ダ長シ其後、葉間ニ葶ヲ攢シテ紫花ヲ開キ三瓣ノ萌兒ヲ結ブ中ニ子アリ芥子ノ大サノ如シ茶褐色ニシテ葉味

甘シ

此堇菜ガすみれ即チ *Viola Patrinii* DC. var. *chinensis* Griseb. デアルカドウダカハ此様ナ粗圖略文デハ今遽カニ判断ガ出來ヌガ兎モ角モすみれノ一種デ之ニ酷似ノ者デアアルコトハ明デアアル圖ニハ花ナクシテ果實ガ描テアル

堇菜科ニ非ズシテ堇菜科ナリ

堇菜科ニ非ズシテ堇菜科ナリ

ノヲさんぼうげト呼ンデハ悪ルイ從テ教科書ヤ植物書ヤ小學讀本ヤ又今日世間ノ人々ガ皆其名稱ヲ誤ツテ呼ンデ居ルコトガ分ル既ニ此様ニ其レガ誤デアルト分ツテ見レバ一日モ早ク其稱呼ヲ改メテ誤ヲ正スノ舉ニ出デナケレバナラナイ

元來ウマのあしがたヲ何故ニさんぼうげト誤稱スル様ニナツタカト言フニ是レハ多分さんぼうげト云フ名ガ頗ル口調ガヨクテ唱ヘ易イモノデアアルカラ何時トハナク又誰言フトナク其様ニ呼ビ習ツテ來テ途ニハ誰レニモ其誤リデアアルコトガ氣附カナクナツテシマツタデアロウト想フ

前頁ニさんぼうげ即チ金鳳花ノ圖ヲ掲ゲタさんぼうげトハ正ニ此ノ如キモノデアアル圖中ノ(イ)ハ其一花ヲ大形ニ示シタモノデアアル

別ニ段咲^{だんさいきんぽうげ}金鳳花(新稱)ト稱スルモノガアル金鳳花ノ一品デアアル此レモ上ニ圖ヲ掲グル此モノハ其花ガ圖ニ見ル如ク金鳳花ヨリハ更ニ變ジテ二段咲トナツテ居ル圖中ノ(イ)ハ其花ヲ大形ニ示シタモノデアアル(ロ)ハ花瓣モ萼片モ既ニ花體ヨリ散落シ去リテタゞ瓣化シタ雄藥ノ一部ト變形シタ雌藥トガ殘ツテ居ルバカリノモノデアアル次ニ學名ヲ掲ゲヨウ

Taraxacum acris L. var. *japonicus* MAXIM. forma *vulgare* MAKINO. (|| *T. japonicus* THUNB.) うまのあしがた

— — — — — *semiplena* MAKINO. 半八重うまのあしがた

— — — — — forma *pleniflora* MAKINO. さんぼうげ

— — — — — *albida* MAKINO. さんぼうげ

— — — — — forma *duplex* MAKINO. 段咲さんぼうげ

○堇菜科ニ非ズシテ堇菜科ナリ

其字前ニ必要ニ應ジテ或ハ Flower(花)ヲ冠シ或ハ Leaf(葉)ヲ冠シテ花芽若クハ葉芽トスルノ必要アレドモつばみハ單ニ budノミノ意ニアラズシテ Flower-budノ義ナルヲ以テ決シテ之ヲ花蕾ト譯スル必要アルコトナシ若シ強テ之ヲ花蕾ト譯スルヲ許容セバ則チ Leaf-budヲ葉蕾ト譯スルモ亦敢テ妨ゲナキニ至ランノミつばみ即チ蕾ハ遂ニ獨立セル budノ譯字ニアラザルナリ

●さつまいもヲシテ容易ニ花ヲ出サシメ得ベシ さつまいもノ莖ヲ採リ三個許ノ節ヲ遺シテ前後ノ兩部ヲ切り去リ其ノ前端ノ節アル部分ヲ倒ニ地ニ挿スベシ然ル時ハ地ニ入りシ節ヨリハ須臾ニシテ新根ヲ發出シ地面ニ在ル節ヨリハ新枝ヲ萌出シ花梗次デ出デ以テ花ヲ開クニ至ルベシ曾テ備後三原ニ於テ植物講習會ノアリシ日予同地女子師範學校ノ一教員ニ之レガ實驗談ヲ聞キシコトアリ同氏ノ語ル所ニ據レバ則チ此ノ如クセバさつまいもヲシテ容易ニ花ヲ著ケサセ得ベシト

●中實セル禾本の稈 禾本植物ノ莖即チ稈ハ通常空洞ナリト雖ドモ亦中實セルモノナキニアラズ即チをぎ、すしき、とさはすしき、はちぢやうすしき、かりやす、もろこし(即チたかきび)、たうもろこし、さたうきび、わせをばな、じゆずだま、はとむぎ等ハ此例ニ屬ス

●完筒ヲナセル禾本の葉鞘 禾本植物ノ葉ハ其上部葉面ヲナシ其下部葉鞘ヲナス葉鞘ハ前方縱裂シテ兩縁トナリ以テ稈ヲ包擁セリ是レ其常態ニシテかやつりぐさ科(莎草科)諸草ノ葉鞘完筒ヲナスト異ナリ然レドモ禾本科中亦完筒ヲナスモノナキニアラズ即チどぢやうつなぎ屬(Chloraria)ノ諸種皆是レナリ試ニどぢやうつなぎ、ひろはのどぢやうつなぎ、むづおれぐさ、うさがや等ヲ取テ之ヲ驗スレバ則チ其葉鞘ハ兩縁完全ニ連合シテ以テ一ノ筒ヲナシ此ニ其稈ヲ包ムヲ見ルベシ

●がまノ花粉ヲ食フ 下總潮來ハ水郷ナリ四圍水草饒クがま亦多シがまハ其花穂細花密集シテ夥シク黃花粉ヲ糝出ス土人之ヲ蒐メテ炒リ以テ食用ニ供スト云フ予未ダ之ヲ啖ハザルヲ以テ今此ニ其味ヲ語ル能ハズト雖ド

○斷枝片葉(其一)

牧野富太郎

●かるわぎねぎ

東武ノ農家時ニヤ、らねぎヲ作り方言ヲかるわぎねぎ(輕業葱)ト呼ブ此品花ヲ生ゼズ莖頭
タ、胎芽(珠芽)數顆ヲ出シテ花頭ノ位置ヲ占ムルコトにんにく及ビのびるノ輩ニ於ケルガ如シ芽群ノ間往々長
綠枝伸出シテ猿臂ノ如シかるわぎねぎノ名名ケ得テ妙ナリ枝端亦胎芽ヲ有ス胎芽群ヲ取り地ニ挿セバ則チ忽チ
根ヲ生ジテ此ニ新株ヲ成ス漢名ヲ樓葱ト云フ一名樓子葱一名蠶葱一名臺葱和名ニハあらんだねぎ、さんねんね
ぎ、さんがいねぎノ別名アリ學名ハ *Allium fistulosum* L. var. *viviparum* MAKINO. 是ナリ

●きけまん黄汁ヲ出サズ

きけまんハ越年生一稔草本ニシテ春黄花ヲ開クけさんさうノ近類ニシテ花色黄ナ
ルヲ以テ黄けさんト稱ス莖葉柔靱ニシテ臭氣アリ葉ハ綠ニシテ白色ヲ帶ブ此草小野蘭山ノ本草綱目啓蒙ニ出デ
「苗ハ紫莖ニ似テ白色ヲ帶ブコレヲ斷バ黄汁出其臭氣アリ」云云ノ文アリ後人之ヲ承ケテ本植物ハ黄汁ヲ出ス
モノト思ヘリ然レドモ是レ事實ニ非ラズシテ本品ハタマ水樣液ヲ出スニ過ギズ蓋シ蘭山先生偶々之ヲ誤認セル
ナリ

●花蕾ノ語穢當ナラズ

花蕾ヲ蕾ハナツボナリトスレバ花蕾ト稱スル必要アルコトナク單ニ蕾ノミニテ事甚ダ明瞭ナ
リ敢テ其上ニ花字ヲ加フルノ必要ナキナリ若シ夫レ之花蕾トセバ尙他ニ何カノ蕾ナカルベカラズ蕾字本來ノ
意義ハ假令つぼみニアラズトスルモ今日普通ニ之ヲ其意義ニ使用セリつぼみハ花ヨリ他ニ之レアルコトナク即
チ花ノ尙未ダ開カザルモノヲ然カ云フ即チ蕾蕾是レナリ而シテ若シ花蕾ヲ *Flower-bud* ノ譯字トスレバ此譯字
ハ頗ル拙劣ヲ極メシモノタルヲ失ハズ元來ニハ芽ナルヲ以テ或ハ *Flower-bud* ト云ヒ或ハ *Flower-bud* ト云ヒ

●雁皮紙ノ原料植物ニ二種アリ 予曾テ雁皮紙ノ原料植物ニ二種アルヲ言フ二種トハ何ゾヤ一ヲがんびト云フ關西地方ノ小山ニ生ズ小灌木ニシテ其葉互生シ葉裏ニ毛多シ枝端ニ四裂筒狀ノ小黃花ヲ攢簇スぢんちやうげ科品ニシテ學名ヲ *Wikstroemia sikokiana* FRANCH. ET SAV. ト云フ、一ヲさくらがんび一名ひめがんびト云フ同ジクぢんちやうげ科ノ小灌木ニシテ豆相地方ノ山地ニ生ジ前種ニ比スレバ枝條瘦長葉亦互生シ同ジク枝端ニ小黃花ヲ著ケ(前者ノ頭狀ヲ成スト異ナリ) 花體稍小ナリ學名ヲ *Wikstroemia pauciflora* FRANCH. ET SAV. ト云フ世間雁皮紙ノ原料植物トシテ獨前品ノミヲ舉ゲテ通常後品ヲ逸ス精ト謂フベカラズ

○植物ノ學名ニ使用セル種名ノ解釋

牧野 富太郎

夫レ植物ニハ俗名 (Popular Name) = Common Name = Vulgar Name) ト學名 (Scientific Name) トアリ俗名トハ諸國若クハ諸地方ノ土言ニシテ假令バたんぼニ就テ言ヘバ則チたんぼハ日本ノ土言、蒲公英ハ支那ノ土言 Dandelion ハ英國ノ土言 Pissenlit ハ佛國ノ土言 Löwenzahn ハ獨國ノ土言 Pista in letto ハ以太利ノ土言 Parabelloom ハ和蘭ノ土言 Amargon ハ西班牙ノ土言 Papawa ziele ハ葡萄牙ノ土言 Molotschai travva ハ露國ノ土言ナルガ如シ故ニ俗名ハ通常其通ズル範圍自ラ其國或ハ其地方ニ限ラレ即チ局部的ニシテ世界的ナラズ而シテ學名ハ之ニ反シテ廣ク各國ニ通ズル學術上ノ名ニシテ即チ世界ノ公稱ナリ之ニ對シテ俗名ハ各國ノ私稱ナリト謂ヒ得ベシ

學名トハ學術名ノ謂ナリ而シテラテン語ヲ以テ作ル故ニ又ラテン名 (Latin Name) ト稱スルコトアリ又植物學名稱 (Botanical Name) ト呼ブコトアリ

モ同地ニ在リシ知人曾テ此事實ヲ予ニ報ゼシコトアリ

●さくらノ英語ハ何カ 此ニさくらト云フハやまざくらヲ指ス即チ朝日ニ匂フ山櫻花ノさくらナリ邦人英語ヲ以テ此さくらヲ呼ブトキ只單ニ (Cherry) ト言フ是レ由來スル所最モ舊ク明治維新前ニ出版セル英和對譯袖珍辭書並ニ維新後間モナク出版セル和譯英辭林又ハ慶應三年出版ノヘボン氏和英語林集成皆既ニ (Cherry) ヲさくら即チ櫻ト譯セリ爾後ノ英和辭書ノ類皆之ト軌ヲ同ジクシ一トシテ (Cherry) ヲさくらト譯セザルモノナシ然レドモ (Cherry) ヲ單ニ我さくらト譯スルハ極メテ妥當ナラズ是レ (Cherry) ハ歐洲並ニ西部亞細亞產ノ實ミざくら即チ洋種櫻桃 (單ニ櫻桃ト云フハ支那產ノ實ミざくらナリ世人今此支那品ト歐品トヲ混同一視シ之ヲ櫻桃ト汎稱スルハ穩當ナラズ須ラク嚴ニ其兩者ヲ別チテ支那產ノモノヲ單ニ櫻桃 (是レ本來ノ名ナレバナリ) ト云ヒ歐洲ヨリ來リタルモノヲ洋種櫻桃ト稱スベシ) ニシテ植物學上全ク其種スベシヲ異ニスレバナリ然レバ則チ英語ニテハ我やまざくらヲ何ト呼ブ乎 (Japanese Flowering Cherry) 即チ是レナリ此ノ如ク呼ンデ此ニ始メテ我さくらヲ表ハシ得ベク單ニ (Cherry) ノ一語ノミニテハ遂ニ我さくらノ譯語トハナラザルナリ今日坊間ノ英和辭書中尙他語ノ之レニ類スルコト頗ル鮮少ナラズ辭書使用者、辭書編纂者及ビ英學者ハ宜シク之レニ注意セザルベカラズ

●ひめかうぞノ名ハ不用ナリ

かうぞ(楮)ハ邦產ナリ山中ニ自生ス山中ノモノハ人ノ之ヲ伐ルナク其生長ニ任スノ故ヲ以テ往々樹幹長大トナリテ老ヒ枝極從テ多ク葉モ亦從テ小形トナリ甚ダシキハ桑葉ニ髣髴スひめかうぞハ正ニ斯ノ如キモノヲ呼ビタルノ名ナリ此自生ノ樹ハ本來培養セルモノト同一ナリト雖ドモ培養セルモノハ年々之ヲ伐ル故ニ枝條皆新銳ニシテ勢力強ク從テ葉亦其形大ナルヲ致セルノミ是ニ由テ之ヲ觀レバ則チ此兩者元ト同一物敢テかうぞトひめかうぞトヲ別ツノ必要ナシ試ニ之ヲ人間ニ譬フレバ畢竟ひめかうぞハ老人ヲ呼ビタルノ名ナリ少年ノ老人ニ於ケル其種 (Variety) ハ敢テ異ナルコトナク且ツ老人ハ固ヨリ少年ノ變種 (Variety) ニ非ザルナリ

alternifolius.	互生葉ヲ有スル	armatus.	刺針ヲ備フル、防禦裝置アル
americanus.	亞米利加ノ	artemisiacifolius.	よもぎ屬(Artemisia)ノ如キ葉アル
angustifolius.	狭キ葉ヲ有スル	arvensis.	原野ニ生ズル
anomalus.	次序ナキ、不齊ノ、常例ニ合ハザル	asiaticus.	亞細亞ノ
apenninus.	アペナイン山(以太利)ノ	asper, aspera.	糙澁ノ、粗糙ノ
apiculatus.	小尖頭アル	asphodeloides.	Asphodelus(ゆり科植物)ニ類似セル
arcuatus.	弓狀ニ曲リタル	ater, atra, atrum.	暗黒色ノ
argutus.	尖リタル、鋭鋸齒アル	australis.	南方ノ、南半球ノ (未完)

○わたノ學名

牧野 富太郎

第六代後陽成帝ノ朝文錄年間ノ渡來以後廣ク我邦諸州ニ栽培スルわた(草綿)ニハ通常 *Gossypium herbaceum* L.ノ學名ヲ充用シ來リシガ是レ非ニシテ宜シク *Gossypium Nanking Meyen.*ノ學名ヲ適用セザルベカラズ而シテ *Gossypium herbaceum* L.ハ全ク之レト相異リタル一種ニ屬セリ

わたハ一年生ノ草本ニシテ枝極ハ紫色ヲ帶ビ葉ハ底部略ボ心臟形ヲナシ葉面ノ中部マデ三乃至五ノ裂片ニ分レ裂片ハ卵狀長橢圓形ヲ呈シ主脈三條ニハ下部ニ腺アリ花下ノ苞ハ大ニシテ約ソ花冠ノ半長アリ紫色ヲ呈シ基部合體ス上部鋭尖頭ヲナシ且ツ三乃至四ノ尖齒アリ花冠ハ黃色ニシテ花爪ハ深紫色ヲ呈シ花瓣ハ回旋シ老レバ紫色ニ變ズ

學名ハ極メテ神聖ナルモノナリ之ヲ以テ斯學上ニ相當ノ智識權威ヲ有スル者ニ非ザレバ則チ此學名ヲ命ズルノ資格アルナシ決シテ俗名ヲ命ズルガ如キ不規律ニシテ且輕々タルモノニアラズ

學名ハ二語ヨリ成ル此命名ノ式ハ彼ノリンネ氏ノ創設ニ成リシ以來今日ニ至ルマデ世界ノ學者ノ遵奉スル所ナリ所謂二命名法是ナリ而シテ其末ニ命名者ノ姓名ヲ伴フヲ常トス其二語ノ第一位ハ屬名 (Generic Name) ニシテ通名詞ヲ以テ之ニ充ツ或ハ罕ニ形容詞ヲ名詞ト做シテ用ウルコトアリ第二位ハ種名 (Specific Name) ニシテ通常ハ形容詞ヲ以テ之ニ充ツレドモ亦屬格 (Genitive Case) ニ屬セル名詞ヲ用ウルコト少ナカラズ又或ハ語尾ニ變化ヲ加ヘザル名詞ヲ直チニ特用スルコトアリ今下ニ主トシテ日本植物ノ學名ニ用キラレタル種名ヲ解釋シテ其

意義ヲ著ハシ以テ啓蒙ノ一助トナサント欲ス而シテ此ニ其種名ノ意義ヲ知レバ則チ當ニ其植物ヲ記憶スルニ便ナルノミナラズ兼テ亦其植物ノ特徵ヲモ知ルヲ得ベキモノ多シ

學名トハ上記ノ如キモノヲ指スナリ然ルニ世人往々植物學上ニ用ウル和名即チ日本名ヲ學名ト呼ブコトアリ是レ極メテ非ナリ是レ大ナル誤ナリ宜シク速ニ其稱呼ヲ改ムベキモノトス

種名ハ通常語尾ニ變化アリ假令バ japonicus, japonica, japonicum ノ如シ是レ甲ハ男性ニシテ乙ハ女性丙ハ中性ナリ而シテ性ハ固ト屬名ト一致セザルベカラズ故ニ屬名男性ナレバ之ニ聯ナル種名モ亦當ニ男性タルベキナリ語尾ノ變化ヲ表ハス文字ハ必ズシモ上記ノ如カラザルモノアリ即チ男性ニシテ aspor, aker 及チ niger ノ如キモノアリ

acrifolius. かへて屬 (Acor) ノ如キ葉ヲ有スル aitznensis. 會津(岩代)ノ
aculeatus. 刺針アル alatus. 翼狀ノ、翼アル、翅翼アル
acuminatus. 鋭尖ノ albidus. 淡白色ノ
affinis. 同様ナル、酷似ノ、近縁ノ albicans. 亞爾泰山ノ

同様ナル、酷似ノ、近縁ノ

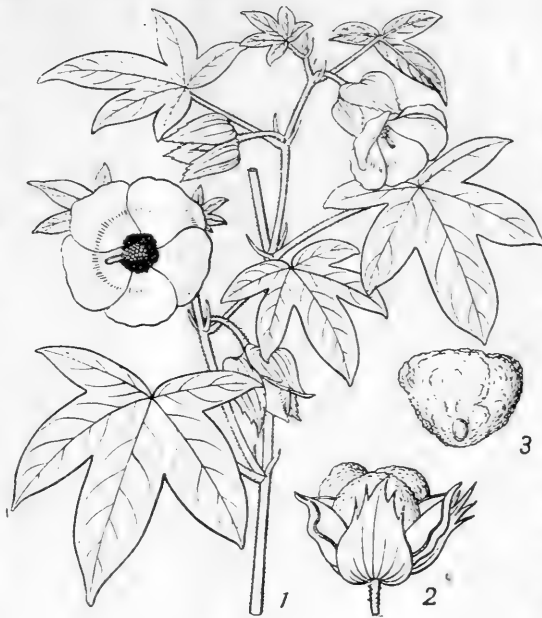
葉ハ闊大ニシテ心臟形ヲナシ三乃至五片ニ深裂シ裂片開出シテ卵狀長橢圓形ヲ呈シ銳尖頭ヲ有ス花梗ハ腋生シテ一般ニ葉柄ヨリ短ク苞ハ卵狀長橢圓形ニシテ數齒アリ花冠ハ黃色ニシテ基部ハ紫色ヲ呈シ果實ハ卵形ニシテ銳尖頭ヲナシ綿毛即チ種髮ハ長クシテ白色絹光アリ極メテ精緻ニシテ種子ヨリ離レ易シ

○植物採集會ノ消息

- 大正五年一月二十三日(日曜日)横濱植物會ノ定會ヲ横濱ナル神奈川縣立第一中學校博物室ニ開ク
- 二月二十日(日曜日)横濱植物會ノ定期採集會ヲ行フ相州大船ヨリ今泉ヲ經テ本郷村ノ山地ニ入り鎌倉建長寺ニ下リ歸途ニ就ク本郷村ノ山地ニすはまさう自生シ其花ノ開クヲ見ル
- 三月十九日(日曜日)横濱植物會ノ定期採集會ヲ行フ相州横須賀ノ山地ニ採集シ遂ニ豆子ニ出デ歸途ニ就ク
- 四月十六日(日曜日)横濱植物會ノ定期採集會ヲ行フ相州大磯ニ至リ高麗山ニ採集スさくらノ新品ヲ得テけはひぶくらト新稱シ又 *Prunus serrulata* LINDL. var. *Tokugawana* MAKINO. ノ學名ヲ用意ス會員ハ同地徳川侯爵邸ノ優待ヲ蒙リ夜ニ入りテ同邸ヲ辭シ歸途ニ就ク
- 五月十四日(日曜日)東京植物同好會ノ定期採集會ヲ行フ下總松戸ニ到リ同地ノ千葉縣高等園藝學校ニ園藝植物ヲ視テ葦菜沼國府臺ヲ通過シテ真間ニ出デ市川ヨリ歸途ニ就ク
- 五月二十日(土曜日)二十一日(日曜日)横濱植物會ノ定期採集會ヲ行フ相州平塚ヨリ馬車ヲ賃ヒ大山ノ麓ニ達シ駒屋旅館ニ投宿ス翌日大山ニ登リ山巔ニ達シテ下山シ復タ馬車ヲ驅テ平塚ニ還リ歸途ニ就ク山中ニあふぎかづら、おほきぬたさう、やまとぐさ、えびらした、おほやましろかねさう、つるさんばい等ヲ採ル
- 六月四日(日曜日)東京植物同好會ノ定期採集會ヲ行フ東京市外ノ池袋ヨリ膝折ニ至ル途中かどりびさうヲ採

わた (縮圖)

(1)花葉ヲ有スル莖ノ一部 (2)開裂セル果實 (3)綿毛並ニ種子



明治ノ初年頃しーあいらんど、こいん(Sea Island Cotton)ヲ我郷里土佐高岡郡佐川町ノ自園ニ試植セシガ秋ニ至テ枝上ニ多數ノ果實ヲ生ゼシト雖ドモ遂ニ開裂スルコトナクシテ止ミタリ此種ハ其學名ヲ *Gossypium barbadense* L. var. *maritima* WATT. ト云ヒ *Gossypium maritimum* C. MOELL. ノ異名アリ和名ヲあめりかわた(新稱)ト云フ一年生ノ草本ニシテ毛ナク基部ヨリ枝ヲ岐テテ上向ス

此ニ掲ゲタル圖ハ現今我邦ニ栽植セルわたノ標品ニ據リテ曾テ予ノ調製シタルモノナリ
本種ハ又支那ニ栽植セラレ又マレー、シヤム、ビルマ、印度、北西ヒラマヤ、ペルシア、中央亞細亞並ニセレベ
スニモ作ラル又マダガスカル、アラビア及比亞弗利加ニ
互リテ培養セラル然レドモ本種ハ今日ニ至ルマデ何レノ
地方ニテモ未ダ曾テ其野生品ヲ見タルモノアラズ
一種花色赤キモノアリ晚種ナリト云フ是レあかばなわた
(新稱)ナリ普通ノわた即チ前品ノ一變種ニシテ學名ハ蓋
Gossypium Nanking MEXEN var. *rubicunda* WATT. (|| *Gos-*
syium rubicundum Roxb.) ナラン

今日我邦ニテハ更ニ今一種ノわたアリテ處ニヨリ栽培セラル然レドモ固ヨリ寡シ蓋シ或ハ是レ *Gossypium herbaceum* L. 乎此種ハ枝極綠色ヲ呈シ苞モ亦綠色ニシテ縁齒ハ其數多シ今しろばなわたノ新和名ヲ之ニ與フ

ル野火留ニ至リ平林寺ノ内外ニ採集スみやござヲ採ル又寺ノ附近ニ於テたかねますくさヲ得タリ
 ●六月十日(土曜日)家庭園藝會ノ臨時採集會ヲ行フ東京市外ノ澁谷ヨリ電車ヲ利シテ玉川ニ達シ河ヲ超エテ其
 近傍ニ採集シ而シテ歸途ニ就ク河原并ニ河畔ニおほまつよひぐさ并ニまつよひぐさアリテ開花ス
 ●六月十八日(日曜日)横濱植物會ノ定期採集會ヲ行フ相州大磯ヨリ行テ鷹取山ニ採集シ山下リテ小磯ニ出デ
 大磯ヨリ歸途ニ就ク

○ 雜 件

- 正誤 本誌第二號三三頁四行ノ雌藥ハ雌藥ノ誤●同三八頁一〇行ノくるむるんがハくむるんがノ誤
- 横濱植物會員ナル八木原傳三郎氏ノ現住處ハ神奈川県保土ヶ谷町保土ヶ谷二五九六番地荊部氏庭内ナリ茲ニ
 前號掲載横濱植物會々則中ノ同氏ノ宿處ヲ訂正ス
- 御詫ビ 本號ハ過日來主筆轉居等ノ事アリテ殊ノ外多忙ナリシヲ以テ其發行大ニ遅延シ讀者諸賢ニ對シ誠ニ
 申譯ガナイ第四號以下モ亦直グ引續テ出版シ以テ諸賢ノ御高覽ニ供スベケレバ左様御承知アランコトヲ乞フ此
 ノ如ク假令出版期日ガ多少後レルコトガアツテモ本誌ハ途中デ止メル様ナコトハシナイ積リデアルドンナ困難
 ガアツテモ出版ヲ續ケル覺悟デアル
- 主筆ノ轉居 牧野富太郎ハ東京市小石川區指ヶ谷町七十四番地ニ轉居セリ



主筆 牧野富太郎

植物研究雜誌

第一卷 第二號

大正五年四月二十五日發行

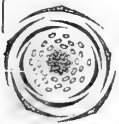
目 録

○吾人の覺悟……………	牧野富太郎 (27)
○小學讀本ノくがいさう(圖入)……………	牧野富太郎 (29)
○竹屬ノ一新種とくがはぎ……………	牧野富太郎 (34)
○實竹……………	牧野富太郎 (34)
○ふらすもハ須ラクふらすこもト改ムベシ(圖入)……………	牧野富太郎 (35)
○横濱支那街ニ得タル楊桃(圖入)……………	久内 清孝 (36)
○植物各科ノ標徴第二(圖入)……………	牧野富太郎 (39)
○おもだか並ニくわみの葉……………	牧野富太郎 (43)
○園藝植物ニ新和名ヲ下ス(承前)……………	牧野富太郎 (44)
○泰西ノ學者バせうノ產地ヲ誤ル……………	牧野富太郎 (46)
○横濱植物會……………	田中 常吉 (47)
○東京植物同好會……………	田中 常吉 (50)
○雜件……………	(52)

A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan.
(Continued from p. 4.)…………… By F. MATSUO. 5.

【三月號】

野山堂製版



Published Monthly.

Subscription-Price 8s.=8 M.=2 dol. per Annum, Post Free, for Foreign Countries.



Vol. I.

July 20, 1916.

No. 3.

(MARCH NUMBER.)

Published by the SHOKUBUTSU-KENKYŪ-ZASSHI-SHA.
No. 20, Morikawa-Chō, Hongō-Ku, Tōkyō, Japan.

CONTENTS.

	PAGE
Tomitarō Makino :—A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan. (Continued from p. 8.)	9
ARTICLES IN JAPANESE	(53)

**A Contribution to the Knowledge of the
Flora of Japan.**

(Continued from p. 8.)

By

Tomitarō Makino.

Prunus incisa THUNB. Fl. Jap. p. 202.

var. Yamadei MAKINO, nov. var.

Branchlets pale-cinereous. Young leaves entirely green. Perulae: outer ones badio-fulvous; inner ones viridescent without a trace of purple. Pedicels entirely viridescent. Calyx entirely viridescent, deeper-coloured in the calyx-segments. Petals pure white. Filaments constantly white. Style viridescent.

Nom. Jap. *Midori-zakura*, *Ryokugaku-zakura* (nov.).

Hab. Prov. SURUGA: Mt. Fuji (HANJIRŌ YAMADE! April 1916).

A very rare form.

Fatsia japonica (THUNB.) DECNE. ET PLANCH. in Rev. Hort. (1854), p. 105.

var. lobulata MAKINO, nov. var.

All or some of the leaf-lobes distinctly 1-few-lobulate or subin-ciso-lobulate; lobules deltoid to deltoid-lanceolate, serrate, erect-patent. Otherwise as in the type.

Nom. Jap. *Yaguruma-yatsude* (nov.).

Hab. Prov. MUSASHI: Tokyo, cultivated (T. MAKINO!).

Enkianthus campanulatus (MIQ.) NICHOLS. Dict. Gard. I. p. 510.

var. albiflora MAKINO, nov. var.

Corolla entirely white.

Nom. Jap. *Shirobana-fûrintsutsuji* (nov.).

Hab. Prov. SAGAMI: Mt. Futago in Hakone (T. MAKINO!).

The colour of the corolla of this species is variable and the white-flowered one is an extreme form, and there intermediate ones sometimes exist.

Menziesia ciliicalyx (MIQ.) MAXIM. Rhod. As. Orient. p. 10, tab. 1, fig. 1-6.

Andromeda? ciliicalyx MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. I. p. 30, et Prol. Fl. Jap. p. 94.

Corolla suburceolato-tubulose, straight (not incurved!); mouth regular (not oblique!), white but purple towards the limb, or entirely purple, deep-purple-maculate in the throat.

a. bicolor MAKINO.

Corolla white but purple towards the limb.

Nom. Jap. *Tsurigane-tsutsuji*.

Hab. Prov. SAGAMI: Hakone (T. MAKINO!).

β. purpurea MAKINO.

Corolla entirely purple.

Nom. Jap. *Murasaki-tsuriganetsutsuji* (nov.).

Hab. Prov. SAGAMI: Hakone (T. MAKINO!).

Above two forms are found in the same place.

Gastrodia elata BLUME, Mus. Bot. Lugd. Bat. II. p. 174.

var. viridis MAKINO.

Gastrodia viridis MAKINO in Bot. Mag., Tokyo, XVI. (1902), p. 178, repr. p. 84.

Nom. Jap. *Ao-temma*.

Hab. JAPAN.

(To be continued.)

植物研究雜誌

第一卷 第二號

大正五年四月二十五日

○吾人ノ覺悟

本文ハ昨年九月某誌ニテ發表セル論旨ノ一部ヲ故ラニ修補再録セルモノナリ

牧野富太郎

私ハ平素植物學ニ我身ヲ委ネ之ヲ以テ我邦ニ殉セントスルモノデアアル私ハ我日本帝國ノ一國民デアアル以上國家ノ爲ニ盡サネバナラヌ義務ガアル軍人ハ武ヲ以テ國ニ盡シ農民ハ農ヲ以テ國ニ盡シ其他各種ノ國民皆各其分ニ應ジテ國ニ盡サネバナラヌノデアアツテ若シ國民デアリナガラ國ニ盡スノ赤誠ナキモノハ非國民デアアル私ハ植物學ヲ我生命トスルモノ故之ヲ以テ國ニ盡シ國民タルノ面目ヲ全ウシタイト覺悟シテ居ル

サテ世間ニハ我身ノ利害バカリ考ヘテ表面デハ立派ナコトヲ言ツテ居ツテモ實際ハ國ニ對スル事ナドハ少シモ思ハヌ者ガ隨分多クアルガ我植物學ノ方面ヨリハコンナ人ハ一人モ出シタクナイ其レ故平素私ハ今日ノ植物學者ガ舉ツテ國ノ爲メ、換言スレバ「帝國ノ植物學」ノ爲ニ共同一致シテ事ニ當ルノ覺悟ガアリタイモノダト思フテ居ル我帝國ハ何レノ事ニモ是非トモ少ナクモ東洋ノ中心ニナラネバナラヌノデ無論植物學モ亦其一ニ居ルノデアアル私ハ常ニ此事ニ想到スル毎ニ今日ノ現狀ハ之ニ對シテ頗ル遺憾ニ感ズルノミナラズ一面自分ハ我微意ヲ貫徹スルニ便リトナル足場ヲ得ナイノヲ殊ノ外殘念ニ思フテ居ル此國家的ノ問題ニ就テハ一般ニ之ヲ等閑ニナシツ、アル事ハ我邦今日ノ植物學モ矢張り明治初年頃ノト同様ノ狀態デアアル如ク感ゼラレテナラナイ維新後今日ニ至ル迄ノ五十年ハ決シテ短キ間デハナイガ此間ノ植物學者ハ果シテ之ヲ憂ヒテ日ヲ送リツ、アリシ乎此

○本誌發刊ノ辭

本誌ハ時代之ヲ生メリ我邦ノ現時ハ吾人ヲシテナ
 時モ放棄退嬰且臨安ヲ許サザルナリ吾人ハ國民
 大日本帝國ヲシテ將來世界ノ中心ヲラシメメンガ爲
 メニ莫進奮進益隆盛ノ域ニ進ムルノ策ヲ講ゼザル
 ベカラザレト固ヨリ論ヲ俟タズ吾人ノ斯ク論シ
 且行動スルハ之ヲ以テ切實ニ國家ニ對ス。我邦務
 本分ナリト信ズレバナリ徒ニ花鳥風月ニ醉ヒ空文
 浮辭ヲ弄シテ閑日月ヲ送ルガ如キハ是レ我輩ノ事
 ニ非ザルナリ予ハ之レガ爲ニ實ニ既仕三十餘年ノ
 長日月間敢テ自家ノ利害ヲ顧慮セズ敢テ自家ノ毀
 譽褒貶ヲ度外ニ措キ惡戰ニ次グニ苦闘ヲ以テシ今
 日向依然トシテ甲斐ノ一卒タリ今茲ニ新二一ノ武
 器ヲ作り之ヲ把リテ以テ更ニ事ニ戰場ノ馳驅ニ從
 ハントス所謂武器トハ本誌即チ是ナリ今此武器ノ
 出ヅル實ニ現下ノ狀態之ヲシテ然ラシムルナリ故
 ニ曰ク本誌ハ時代之ヲ生メリト而シテ予ガ家久シ
 ク貧ニシテ日常給セズ豈ニ出版費ノ餘裕アラシヤ
 而カモ我抱負ヲ行ハントスルノ念遂ニ自ラフベ
 カラズ偶々一人士ニ遭ヒ乃チ頼リテ少額ノ資金ヲ
 得テ僅ニ之ヲ上梓シ得タリ冀クハ四方ノ諸賢幸
 ニ予ガ心事ヲ諒セラレンコトヲ之ヲ發刊ノ辭トナ
 ス

大正五年一月

東京ニ於テ 結網學人 牧野富太郎 識ルス

○社 告

◎本誌發行 一月一回
 ◎本誌定價 一冊金貳拾錢 ○六冊(半年分) 金壹圓拾五錢 ○十二冊(一年分) 金貳圓貳拾錢
 ◎郵稅 本誌ハ本社負擔
 ◎規定事項 本誌ノ代價ハ總テ前金ニテ御拂ヒ込ミ破下度代價ヲ領收セザル内ハ雜誌ヲ發送
 ◎便切手ヲ以テ代價ハ總テ前金ニテ御拂ヒ込ミ破下度代價ヲ領收セザル内ハ雜誌ヲ發送
 ◎購求セラルル外ハ牧野富太郎宛ニテ御拂込ミ破下度代價ヲ領收セザル内ハ雜誌ヲ發送
 ◎發送シ領收書ハ差出シ不申候 ○寄附持ニ御入用ノ方ハ壹錢貳錢參錢ノ郵便切手ノ内
 ◎金貳拾錢額御送附ニ相成レバ直ニ雜誌御送り可申候
 ◎寄附事項 本誌ニ關スル書信ハ東京市小石川區白山御殿町小石川植物園內理科大學植物學
 ◎教室牧野富太郎宛ニテ御出シ破下度候 ○本誌ニ對シテノ御問合セハ往復はがき力又ハ返
 ◎信料入封書カニ限リ候
 ◎邦文寄稿心得 文章ハ普通文體、言文一致體何レニテモ差支ナシ ○文章中ノ假名ハ必ズ片
 ◎假名ヲ用リベシ但シ植物ノ普通名ハ平假名タルベシ ○寄稿ヲ登載スルトセザルト又ハ登
 ◎載ノ遲延ハ主筆ノ意見ニ屬スベシ但シ採否ニ係ハラズ原稿ハ一切返附セズ ○原稿ニハ雅
 ◎號等ヲ用キズシテ本姓名ヲ署セラレタシ ○外國人ノ名ハリシモノ如ク書スベシ ○外國
 ◎ノ地名ハロンドンノ如ク書スベシ ○外國語ノ術語並ニ稱號等ハ「フロラ」又ハ「ドクトル」
 ◎ノ如ク書スベシ ○植物ノ學名チ假名書キニスルトキハ「ヤ」チ「ヤ」カノ如ク書スベシ
 ◎寄稿者ハ雜誌寄贈 寄書ヲ登掲セシトキハ其雜誌壹部ヲ寄稿者ニ贈呈ス

大正五年四月廿六日印刷發行

 版不
 權許
 所復
 有製

 編輯者兼發行者 東京市本郷區森川町一番地橋下四六四
 發行所 東京市本郷區森野富太
 印刷者 東京市神田區美土代町二丁目一番地
 印刷所 東京市神田區美土代町二丁目一番地
 發售所 東京市本郷區森川町三十番地
 發售所 東京市本郷區森川町三十番地
 郵便振替貯金口座番號東京第三〇二二六番(細川正也)店
 發售所 東京市神田區表京神保町堂

我邦植物學ガ普及セヌ一例ヲ舉ゲテ見ヨウ即チ此植物學ノ普通セヌ事ガ園藝ノ方面ニ影響シ園藝植物ノ方ハ斷
 エズ之レガ打撃ヲ受ケ其進歩ヲ阻碍シテ居ルコトガ多イ例ヘバ園藝植物デ新花ヲ造ルコト我邦人ハ今日ノ處ト
 テモ西洋ノ人ニ及バヌ然シ之ヲ救フハ何デモナイタゞ園藝者ガ今少シ植物學ノ智識ヲ得レバヨイ今日ノ園藝者
 ハ此點ニ對シテ餘リ無學デアアル其レ故萬事西洋人ニ一籌ヲ輸スルノデアアル西洋ノ園藝者ハ植物學ノ素養ガアル
 カラ早速ニ理想通りノ新花ヲ造リ世ニ出スノデ我邦ノ菊花ノ如キモ西洋デハ澤山ノ新花ガ出來テ居ル又新花ノ
 多イノハ今日流行ノだゞりあ花ヲ見テモ分ル此等ノ新花ハ皆學問ヲ基礎トシテ研究シテ拵ヘルノデ日本ノ園藝
 者ノ様ニタゞ僥倖ニ出來ルノヲ待ツテ居ルノデハナイ又園藝植物ノ名稱デモ亂暴ノモノガ頗ル多ク殊ニ西洋ノ
 ちゑりーヲモ櫻桃ト云フ名ニ定ムルナド誤謬ヲ通り越シテ滑稽ニ近イ即チ此議ニ馳セシ面々ニ如何ニ植物
 學ノ智識ノ缺乏シテ居ルカゞ證據立テラレテ居ルデハナイカ
 又我邦固有若クハ在來ノ園藝植物ノ根本調査ハ少シモ出來テ居ナイ是レ取リモ直サズ園藝學者ノ怠慢デアルト
 言ヘル即チ梅デモ桃デモ山茶^{ツツキ}デモ維新以來一トシテ其調査ガ出來テ居ルモノガナイ又農業植物デモ其通りデ充
 分ノ根本調査ハ出來テ居ナイ是レ畢竟其調査ノ基礎タルベキ分類植物學ノ智識ガ其方面ニ缺ケテ居ルカラ自然
 調査ノ必要モ感ゼネバ又調査モ能ク出來スノデアアル此調査ノ出來テ居ナイコトハ平常私ハ特ニ我國ノ爲ニ遺憾
 ニ思フテ居ルコトデアアルガ此等モ亦其必要ナル場處ニ植物學ガ普及シテ居ラヌ證據ノ一ツデアアル
 此ノ如キ有様ユエ吾人ハ我帝國ノ植物學ノ爲メニ一廉ノ覺悟決心ヲ要スル!

○小學讀本ノくがいさう

牧野富太郎

大切ナル大問題ガ一方ニ横ハリツ、アルニモ拘ハラズ之ニ對シテ何ノ準備モセズニ漫然之ヲ放棄シ置クノハ決シテ我帝國ノ慶デハナイ我邦ノ植物學者ハ宜シク活眼ヲ開イテ大局ヲ達觀シ速カニ我邦ノ爲ニ帝國植物學ノ基礎ヲ確立スベキデアアル又一面吾人ハ我邦維新ノ植物學ノ第一期生トシテ之レガ基礎ヲ定立シ範ヲ次期生ニ垂ルルノ名譽ト責任トヲ全ウセネバナラヌ我邦植物學者ノ責任ハ誠ニ此ノ如ク重イカラ吾人ハ當ニ斃レテ後チ止ムノ決心ヲ以テ努力ノ上ニモ努力シナケレバナラヌノデアアル

植物學者ガ徹底セル見地ニ立ツテ研究室外眼ヲ放ツテ廣ク我邦ノ現狀ヲ見渡セバ種々ノ時事問題即チ我邦植物學ニ對スル時局問題ニ逢着スルデアラウ今日我邦ノ植物學者デ此ノ如キ問題ニ觸レテ考慮研究シ植物學ノ發展ニ資スル議論並ニ實行ヲナスモノガ一人デモ多カラシコトヲ私ハ切望スル今ノ時ハ正ニ是レ吾人ノ宜シク手ニ唾シテ一齊ニ立ツベキノ秋デアアル大ニ斯ノ學ヲ振作シテ有用ノモノタルコトヲ發揮セシメ例ヘバ博物ナドハ今日ノ教育界ニハ不急ノ科デアアル無用ノ學デアアルト言フ様ナル不徹底ノ俗論ナドハサツサト一方ニ擊退スベキデアアル吾人ハ決シテ退嬰ヲ事トシ責任ヲ輕ンジ安逸ヲ貪ル場合デハナイ根本タルベキ智識ハ何ノ國デモ何ノ代デモ絶對ニ國家ニ必要デアアル若シ之レナキ時ハ國ガ危ウイ近眼者流ハ之レガ悟レナイ世ニ近眼者ガ多クテ具眼者ガ鮮ナイ憂國ノ士ノ痛歎長大息スルノモ決シテ無理デハナイ

抑モ我邦ハ實ニ草木ニ對シテハ天與ノ國デアアル國內寒温熱三帶ノ植物ヲ兼ネ有シテ其品種ニ富メルコト決シテ英、佛、獨等ノ及ブ所デハナイ此ノ如ク天產ノ多キ爲メ我邦ハ當ニ植物學ノ大ニ勃興スベキ資質ヲ備ヘテ居リナガラ今日遺憾ノ點ノ多イノハ吾人ノ甚ダシク残念ニ思フ所デアアル

又今日我邦ノ植物學ハ社會ト餘リ交渉ガナイ姿トナツテ居ルガ是レハ植物學ノ罪デハナク植物學ヲ行ル人々ノ罪デアアル植物學ハ社會ト密接ノ關係アルコトハ一タビ沈思熟考スレバ直グ分ルデハナイカ之ヲ專門トシテ居ル植物學者ハ他人ヨリハ一倍能ク之ヲ知ツテ居ル譯ダト思フ

ノ爲ス所其當否ハ予之ヲ知ラザルナリ

(學名) *Leptandra sibirica* Nutt. (一名) *Veronica sibirica* L.

(科名) ごまのはぐさ科 (玄參科)

くがいさうハ九蓋草ノ義ナリ其葉莖上ニ層ヲナス少キハ八九層多キハ十二三層ニ至ル故ニ此名アリくがいさうハ九階草ノ義ナリ亦能ク其實際ヲ顯ハスノ名ナリ
 多年生ノ直立草本ニシテ高さ二尺乃至四尺許アリ○莖ハ叢生シ瘦長ニシテ圓柱形ヲナシ枝ヲ分タズ本ヨリ末ニ至ルマデ通ジテ節上ニ葉ヲ生ズ綠色ニシテ通常毛ナシト雖ドモ或ハ又少シク毛ヲ帶ブルモノアリ○葉ハ四乃至八葉ヲ以テ正シク莖節上ニ輪生ス通常披針形ヲナスト雖ドモ又長橢圓狀披針形或ハ卵狀披針形或ハ卵狀橢圓形ヲ呈スルモノアリ葉柄之レナク或ハ多少葉柄狀ヲナスモノアリ葉末ハ銳尖頭ヲナシテ尖リ葉緣ハ多數ノ鋸齒アリ長サ凡二寸乃至六寸許幅凡五分乃至一寸六分許アリ莖ノ基部ノ葉ハ上方ノモノヨリ短ク且ツ銳頭ヲ有シ最下ノモノハ最モ小形ナリ而シテ花梗下ノ梢葉ハ形テ頗ル狹小トナレリ葉質乾ケバ通常暗色ニ變ズ上面ハ通常毛ヲ帶ビズト雖ドモ下面ハ通常毛ヲ散生ス、中脈ハ下面ニ在テ隆起シ、支脈ハ羽狀ニ出デテ斜ニ上方ニ走り多少弓狀ニ彎曲シ中脈ノ兩側ニ各五乃至十五條許アリ、細脈ハ支脈間ニ網狀ヲナスト雖ドモ略ボ分明ナラズ○花穂ハ頂生シテ梗アリ而シテ時トシテ梢葉腋ヨリ出ヅル側生ノ有梗花穂ヲ伴フコトアリ總狀花ヲナスト雖ドモ細長ナルヲ以テ頗ル穗狀花ヲナスノ觀アリ長サ數寸乃至一尺餘アリテ直立或ハ一方ニ傾ケリ、穗軸ハ分枝セズシテ其周圍ニ無數ノ花ヲ著ケ瘦長ニシテ毛ナキモノアリ或ハ毛アルモノアリ花毎ニ下ニ苞アリ、苞ハ花穂ノ基部ノモノハ線形或ハ線狀披針形ニシテ銳尖頭ヲ有シ花ヨリ長シ其他ノモノハ細小ニシテ長銳尖頭ヲナセル鍼形ヲ呈シ花ヨリ短シ而シテ花梗ヨリハ或ハ長ク或ハ短シ○花ハ細小ニシテ各短梗ヲ具ヘ穗軸ノ周圍ニ密著ス、小梗ハ萼ト同長或ハ之ヨリ短ク而シテ毛ナシ○萼ハ長サ一分或ハ之ヨリ短シ綠色ニシテ毛ナシ而シテ宿

大正四年三月二十四日修正發行文部省編纂ノ尋常小學讀本卷ノ十二葉ノ項アリ中ニ輪生葉植物ノ例トシテくがいさうアリ是レ此修正本ニ新ニ加ハリタル植物ニシテ元ノくるまゆりヲ改メ換ヘシモノナリ而シテ文部省ノ編纂者ガ斯ク從來ノくるまゆりヲ此くがいさうニ換ヘシハ誠ニ至當ノ見ニシテ吾人ハ大ニ其所ヲ得タルヲ喜ブナリ何トナレバくるまゆりノ葉ハ下ノ一群莖上ニ車輪様ヲ呈シ名實相稱フガ如クナレドモ實ハ其葉ハ真正ノ輪生ニハ非ズシテ只數葉密ニ相接近シ恰モ輪生セルカノ如キ外觀アルノミ加之此くるまゆりハ我邦中部ヨリシテ其以北ノ高山ニ限ラレテ生ジ普通ニハ之ヲ見ルコト能ハズ又中部以西即チ關西ノ諸州ニ在リテハ絶エテ之ヲ生ズルコトナク從テ其實物ヲ得ズ故ニ書中ニ其品名アルモ其實物ハ容易ニ之ヲ手ニスルコト能ハズ讀本編纂者ガ斷然其くるまゆりヲ廢シテ之ニ代ルニくがいさうヲ以テセル所以ナリくがいさうハ我邦ヲ通ジテ廣ク諸州ノ山地ニ自生シ又從來往々人家ノ庭際ニ栽エ花ヲ賞ス故ヲ以テ其實物ヲ得ルモ亦敢テ難事ニアラザルノミナラズ強壯大形ナル多年生ノ花草ナルヲ以テ兼テ觀賞用トシテ校庭ニ栽ウレバ年々繁茂シ一ハ以テ花ヲ賞シ一ハ以テ實物示教ノ材料ニ供スルヲ得ベシ而シテ其葉ハ規正ニ莖上ニ輪生シテ層又層ヲ成シくるまゆりノ如ク貧弱ニ且ツ虛偽ノ輪生ヲ成スト同日ノ論ニアラズ修正前ノ讀本ノ如ク徒ニくるまゆりノ名ニ捉ハレテ之ヲ輪生葉植物ノ例ニ舉グルガ如キハ固ヨリ慎重ナル考察ニ出デタルモノナリト言フヲ得ズ

くがいさう

(一名) くがいさう、とらのを、やまつゝみ、くるまさんしち

(漢名) 威靈仙(本草綱目) 本草綱目ニ草本威靈仙ナル漢名ナシ本草綱目ノ文ヲ按シテ威靈仙ニ草本藤

本ノ二種アリト記スルハ小野蘭山ノ本草綱目啓蒙ナリ然レドモ是レ單ニ説明ニシテ名稱ニ關係ナシ故ニ草本威靈仙ト東ネテ之ヲ漢名トスルハ非ナリ而シテ威靈仙ヲ以テくがいさうニ充ツルハ我邦本草家

二個ハ缺如シ唯側方ノ二個發達シテ花冠筒ノ下方(基部ニアラズ)ニ生ジ高ク花冠ノ上ニ超出ス長サ二分半乃至四分許アリ、花絲ハ絲狀ヲナシテ直ク其花冠筒ニ入レル部ニハ前面ニ毛茸アリ、葯ハ卵狀長橢圓形ニシテ一分ニ充タズ鈍頭ニシテ下半ハ兩裂シ長耳形トナル背ノ中央ヲ以テ花絲ノ尖端ニ着ク二胞室アリテ内尙シ縱ニ開裂シテ花粉ヲ内方ニ向フテ吐ク而シテ雌藥ニ先チテ熟シ所謂雄藥先熟ヲナス○雌藥一個花ノ中央ニ立ツ、子房ハ上位ヲナシ細小ニシテ長サ凡半分弱アリ無柄ニシテ直立シ花冠筒ノ底部ニ潜居シ腰部ニ短キ花盤ヲ伴フ卵形ニシテ上頭尖リ多少左右ヨリ壓扁セラル平滑無毛ニシテ内部ハ前後ノ二室ニ分隔セラレ側面ニ各一條ノ縱線ヲ認ムベシ、胎座ハ中軸性ニシテニアリ多數ノ卵子(即チ所謂胚珠)ヲ其表面ニ附着ス、花柱ハ子房ノ頂ニ生ジテ直立シ長クシテ眞直ナル絲狀ヲ呈シ花冠外ニ超出ス而シテ通常少シク雄藥ヨリ低シト雖ドモ又之レト同高ナルモノアリ頂末ハ單一細小ナル頂生ノ柱頭トナル○果實ハ蒴果ヲナシ宿存セル萼ヲ伴ヒ之ヨリ長シ長サ凡七厘乃至一分半許アリテ卵圓形、卵形或ハ長卵形ヲ呈シ無毛ニシテ往々遂ニ落去スル花柱ヲ戴ケリ而シテ胞間開裂ヲナスト同時ニ亦胞背開裂ヲナシ胎座ノ一塊ヲ中央ニ遺シテ硬質ナル心皮ノ上部四殼片ニ分裂シ以テ種子ヲ摺出ス○種子ハ多數ニシテ胎座面ニ附着シ橢圓形ヲナシ表面ニ細微ナル窠紋ヲ呈シ長サ凡一厘半許アリ

本種ノ屬セルくがいさう屬(*Lepandra*)ハ通常るりとらのを屬(*Veronica*)所屬ノモノト承認セラル然ドモ其花冠ノ狀ニ觀併セテ又其近縁ノ諸屬植物ト比照シ乃チ之ヲ別屬ノモノトスルヲ以テ是ナリト想フ左ニ本屬トるりとらのを屬トノ差違ノ要點ヲ掲グベシ

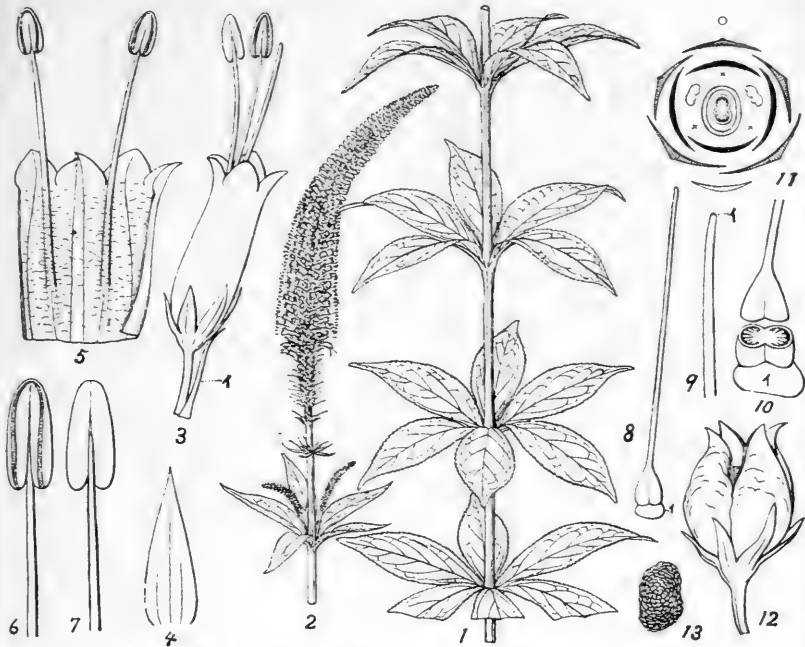
(一) 葉ハ輪生、花冠ハ筒狀、果實ハ卵圓形ニシテ平扁ナラズ

くがいさう屬 (*Lepandra*)

(二) 葉ハ對生或ハ互生ヲ交ユ、花冠ハ幅狀、果實ハ倒心臟形或ハ凹頭ヲナシ平扁ナリ

るりとらのを屬 (*Veronica*)

小學讀本ノくがいさう



くがいさう

- (1) ハ葉チ有スル莖ノ一部 (2) ハ花穂
- (3) ハ花、(イ) ハ苞 (4) 萼裂片ノ一
- (5) 開展セル花冠 (6) 雄藥ノ腹面ヲ示ス
- (7) 雄藥ノ背面ヲ示ス (8) 雌藥ノ全體
- (イ) ハ花盤 (9) 花柱ノ上部、(イ) ハ柱頭 (10) 横截セル子房
- (イ) ハ花盤 (11) 花式 (12) 開裂セル果實ニシテ宿存萼チ伴フ
- (13) 種子 他ハ皆放大圖

(原圖)

存ス、裂片ハ五ニ深裂シ覆瓦襞ヲナシ下部即チ前面ノ二片ハ長ク上部即チ後面ノ一片ハ短シ卵形或ハ卵狀披針形或ハ披針形ヲナシ銳頭或ハ銳尖頭ヲ有シ全邊ニシテ時ニ微縁毛ヲ有ス縦脈三條アリ○花冠ハ子房下位ニシテ紫色ヲ呈シ著シク萼上ニ超出ス長サ一分半乃至二分半許アリ合瓣ニシテ眞直ナル筒狀ヲナシ腋部四裂シ略ボ端正ナリ裂片ハ著シク筒部ヨリ短クシテ廣卵形或ハ半圓狀卵形ヲナシ銳頭ヲ有ス覆瓦襞ニシテ上片並ニ下片共ニ内方ニ位シ側片ハ外方ニ位セリ上片ハ最モ廣クシテ下片最モ小ナリ該上片ハ元來二片ノ合體セシモノニシテ他片ハ各一條脈ノ縦通スルニ拘ハラズ該片ハ二條ノ脈縦通シ以テ元二片ノ合體セシモノナルコトヲ暗示セリ花冠ノ外面ニハ毛ナシト雖ドモ筒部内面ニハ毛茸ヲ散生ス花了レバ花冠ハ謝落ス○雄藥ハ後方ノ一個及ビ前方ノ

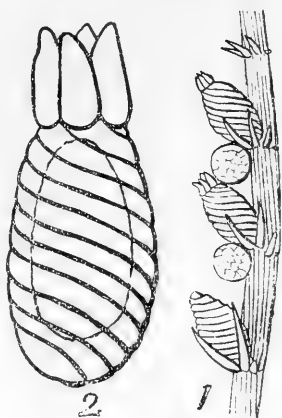
ドモ須叟ニシテ更ニ上方ニ向フテ彎曲シ次デ直上シ籜ヲ脱シテ遂ニ稈ヲナスニ至リ上ニ枝極ヲ分チ葉ヲ著クルコト普通ノ竹稈ト敢テ異ナルコトナシ此ノ如ク地下莖ノ末端生長シテ稈ヲナスモノ多クハ其基部稈内ニ心孔ナク(若シ之レアルモ極メテ小ナリ)此ニ所謂實竹ヲ成スヲ見ル彼ノ福浦島ハ小島ナリ島上ノ鞭根ハ走テ崖端氣中ニ出デ易シ頻ニ實竹ノ生ズル所以ナリ由是觀之崖上ニ竹林ヲ有スル者ハ容易ニ實竹ヲ作ルヲ得ベシ而シテ曾テ此事實ヲ發見セルハ田中芳男先生是レナリ

○ふらすもハ須ラクふらすこもト改ムベシ

牧野 富太郎

しぢぢくも科 (Characeae) ニ屬スル植物ニ今日普通ニ植物學者ガふらすもト稱呼シ或ハ書籍中ニ記スルモノアリ即チニテラ屬 (Nitzella) ノ一種ナリ而シテ此ふらすもノ名ノ意義甚ダ解スベカラズ宜ベナリ是レ當サニふらすこもトセザルベカラザルモノヲ誤リテふらすもト不完全ニ呼ビ來リシヲ以テナリ予ハ徳川末葉時代ノ學者ガ明カニ之ヲふらすこもト記セル證左ヲ有セリ蓋シニテラ屬(しぢぢくも屬)即チ Chara モ亦同ジク

ふらすこも



(1) ハ小枝ニシテ藏卵器并ニ藏精器ヲ著ク(2) ハ藏卵器共ニ放大

ノ品種莖上ノ藏卵器ガ上圖ニ示セル如ク所謂「フラスコ」狀ヲナセルニ基キテ命名セルナリ「フラスコ」ハ洋語ノ Flasco 即チ Flask ニシテ長頸ノ硝子壺ヲ云ヒ而シテもハ藻ナリふらすこもハ Flasco 藻即チ是ナリ

ふらすもハ須ラクふらすこもト改ムベシ

竹屬ノ一新種とくがはざさ

實竹

○竹屬ノ一新種とくがはざさ

牧 野 富 太 郎

相模國箱根ノ山中一種ノざさヲ産ス形狀彷彿みやこざさ並ニいぶきあやか(一名つばねあやか)ニ類スト雖ドモ釋ハ往々梢ニ分枝シ葉ハ剛質鮮綠色ニシテ裏面ニ疎毛アリ横濱植物會會員久内清孝君屢同山ニ行キテ採集シ予モ亦之ト前後シテ之ヲ同處ニ採集セリ同山中ニハ處々ニ之ヲ生ズト雖ドモ此レ以外ニハ尙ホ未ダ其產地ヲ得ズ予頃日本品ヲ研究シテ之ヲざさ屬中ノ一新種ト考定セリ而シテ今茲ニ謹ンデ之ヲ侯爵徳川頼倫閣下ニ捧ゲ以テ其學名ヲ *Jusa Tokugawana MAKINO.* (sp. nov.) ト新定シ其和名ヲとくがはざさと創稱セリ侯爵閣下ハ特別ニ竹ニ就テ深達ナル趣味ヲ有セラル、ノミナラズ其相州大磯ナル同侯別邸内ニハ其近傍數里内ノ草木ヲ蒐集栽植セラレ本竹ノ產地箱根モ亦其採集區域ノ圈内ニ屬スルヲ以テ本品ヲ斯ノ如ク命名スルハ如上ノ關係上予ノ最モ愉快トスル所ナリ而シテ其正式ノ記載文ハ之ヲ本誌ノ歐文欄内ニ掲出セリ

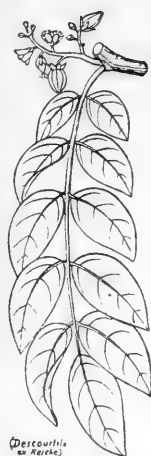
○實 竹

牧 野 富 太 郎

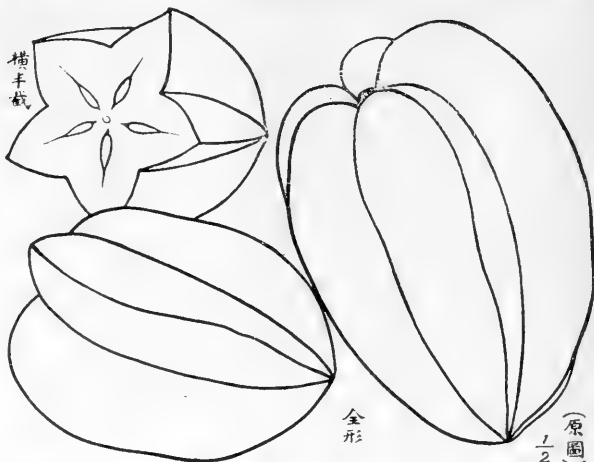
實竹(じつちく)ト稱スルモノアリ陸前松島ナル福浦島ノ名産ナリ又其他ニ出ヅ而シテ世人ハ之ヲ一種特別ノ竹ナリト想ヘリ然ドモ是レ實ハまだけタルニ外ナラズ

まだけノ鞭根(ねじち)即チ地下莖ノ横走シテ偶マ斷崖ニ出ヅルコトアルヤ其尖端始メハ下ニ向フテ伸長スト雖

横濱支那街ニ得タル楊桃



Descourtils
ex Roemer



全形

(原圖)
1/2

(圖縮) 葉ニ並穂花同

(圖縮) 實果ノ楊桃

ニ最モ妙ナリ而シテ葉ハ腫物ノ潰熟ヲ促ガスニ効アリト云フ
横濱支那街ノ塵舗蜜藏果ヲ售ル之ヲ啖フニ酸味既ニ去リ盡シテタ
偏ニ甘シト雖ドモ形味頗ル珍タルヲ失ハズ

果實ハ九月下旬ノ候ニ成熟ス此時再ビ同時ニ花ヲ發ラク花後ノ果實
ハ翌年一月ニ至テ熟ス即チ一年兩度果實ノ收穫アルナリ而シテ苗木
ノ繁殖ハ種子ニ依ル

楊桃ハかたばみ科ニ屬スル常綠ノ小樹ニシテ繁ク枝ヲ分チ高サ一丈
半乃至二丈許アリ、葉ハ互生シテ奇數羽狀ノ複葉ヲ呈シ二乃至五對
ヲナセル銳尖頭卵形ノ小葉ヲ有シ之ニ綱レバ自ラ感覺アリ枝極モ亦
然リト云フ、花ハ形チ小ク二月ヨリ八月ノ候ニ發ラキテ短キ花穂ヲ
ナシ幹上ノ小枝ニ出ヅ、萼ニハ毛ナク、花冠ハ五瓣ヨリ成リテ白色
紫色相駁ハル、花中ニ十雄藥アリ其外方ノ五ハ葯ヲ缺如スト雖ドモ
或ハ時トシテハ其一ニニハ之ヲ生ズルコトアリ、子房ハ五室ニシテ
五花柱アリ、種子ノ子葉ハ平扁廣闊ニシテ橢圓形ヲナシ胚軸ハ微小
ナリ、樹葉ノ姿頗ル美觀一シテ花ノ枝ニ滿ツル時望觀殊ニ佳ナリ而
シテ材ハ暗褐色ヲ呈ス

學名ヲ *Averrhoa Carimbola* L. ト云フ其屬名 *Averrhoa* ハ西班牙ノ
醫師ニシテアリストートル氏並ニアヴェセンナ氏著書ノ名高キ註解
者ナル *Averrhoes* 氏(第十三世紀ノ初年ニ死ス)ノ名譽表彰ノ爲メニ

○橫濱支那街ニ得タル楊桃

橫濱植物會々員 久 内 清 孝

客年九月橫濱市中ノ支那街ヲ搜シテ一種ノ果實ヲ得タリ試ニ支那人ニ問ヘバ楊桃ト答フ乃チ求メテ歸リ知己ノ同國人ニ質セバ曰ク廣東附近ニ於テハ秋頭其果實大樹ニ實リ屢鳥類ノ來リ襲フ所トナルヲ以テ日々時ヲ期シテ鐘鼓ノ類ヲ打チ音ヲシテ之ヲ追フコトアリ爲ニ他郷ノ人ニハ奇觀タルヲ失ハズト而シテ此ニ掲グル果實ノ圖ハ上記支那街ニ得タルモノヲ寫生セルナリ但シ其葉花圖ハ之ヲ書ヨリ轉寫セリ

此果實ハ印度ニ在テ其自ラ野外ニ生ズル樹(天然生ニハ非ラズ)ニ結ブモノハ酸味峻烈之ヲ口ニシテ辟易スト雖ドモ其培養セル樹ニ熟セルモノハ果中ニ糖分ヲ生ジテ甘酸宜シキニ適ヒ以テ食用トナシ得ベキニ至ル故ニ印度外ノ地方ニ在テモ亦本樹ヲ栽植シテ其果實ヲ得ルヲ待ツ即チ支那ノ南方暖地モ亦其栽植區域ノ一ニ屬セリ而シテ或ル學者ハ本品ヲモルツカ島(馬來多島海中ノ一群島)ノ原産ナリト言ヒ又或ル學者ハ其原産地ハ今之ヲ詳ニスルヲ得ズト雖ドモ蓋シ元ト新世界ノモノナルベシト言ヘリ

果實ハ極メテ美麗ナル漿果ニシテ五稜稜ヲ有シ果膚平滑熟シテ黄色ヲ呈シ多肉多漿ノ果肉ヲ有ス此果肉ハ果實充分能ク成熟スル時ハ半透明トナリテ琥珀色ヲ呈スルニ至ル果將ニ熟セントスルニ及ベバ則チ略ボすいば及ビ未熟すぐり間ノ味アリ更ニ能ク熟セバ強烈ニシテ爽快ナルまゐる様ノ香ヲ放チ一種特別ナル風味ヲ生ズ其果形ハ插圖ニ就テ見ルベシ果中ニ假種皮ヲ具フル平扁多種子ヲ藏ス而シテ此ノ如ク多漿ナルヲ以テ食テ渴ヲ醫スルニ足り又之ニ砂糖ヲ加ヘテ食シ或ハ製シテ舍利別トナス又醋漬品トナスニ適ス又酸ニ過ギテ生食ニ適セザレバ則チ果ノ硬質部ヲ除キ其果肉ヲ以テ美味ノ果膠ヲ造ルベシ、又其果汁ハ亞麻布ニ附著セル鐵銹ヲ洗ヒ去ル

○植物各科ノ標徴(第二)

牧野富太郎

◎やなぎ科(楊柳科) SALICACEAE.

やなぎ科ハ顯花植物中ノ被子類、雙子葉門、原始花被區、やなぎ群ニ屬ス而シテ此やなぎ群ニハ唯やなぎ科ノ一アルノミ

やなぎ科ニ屬スル植物ハ喬木ノモノアリ灌木ノモノアリ或ハ匍匐スル矮灌木ノモノアリテ往々吸枝ニヨリテ繁殖ス、枝樞ハ互生シテ圓柱形ヲ呈シ單脚的ナリ然ドモ科中やなぎ屬ノモノニ在テハ其枝端ノ頂芽ハ枯死スルコト極メテ多キヲ以テ頂芽ノ次位ニ在ル一芽之ニ代リテ舒長シ以テ連續セル本軸ヲナスやまならし屬ノモノニ在テハ其頂芽皆能ク發育ス、芽鱗ハ元來二片ヨリ成ルト雖ドモ前面ニテ合體シ以テ一片ヲ成ス○葉ハ葉柄并ニ托葉ヲ有シテ枝上ニ散生シ單一ニシテ羽狀脈ヲ具ヘ全邊或ハ鋸齒アリ、托葉ハ鱗狀ニシテ謝落シ或ハ葉狀ニシテ宿存ス○花ハ細小ナル裸花ニシテ花被ナシ二家花即チ雌雄異株ニシテ穗狀或ハ總狀ヲナセル單一ソクク葉莢花ヲナシ雄花穗ハ花後ニ全穗枝ヲ謝シテ落チ雌花穗ハ果實成熟ノ後全穗亦地ニ落ツ而シテ花穗ニハ或ハ梗アリ或ハ梗ナシ穗上ノ各花ハ全邊或ハ分裂セル一片ノ膜質鱗狀苞ヲ花下ニ具フ莢莢花ハ秋時早ク既ニ枝上ニ生ジ芽ノマヽニテ冬月ヲ過ギ早春ニ至テ舒長シ花ヲ放ラク○雄花ハ苞ノ腋ニ生ズ花蓋ハ極メテ不完全ニシテ變ジテ一個或ハ二個ノ腺體トナリ又ハ斜截形ノ壺狀花盤トナル又人ニヨリテハ本科ノ花ニハ本來花蓋全然之レ無ク唯一腺體若クハ杯形花盤アルノミト論ズルモノアリ而シテ花中ニ絶テ雌藥ノ痕跡ナシ○雄藥ハ二個乃至三十個アリテ花床ノ中央ニ生ズ二雄藥ノモノニ在テハ其雄藥各側生ノ位置ヲ取ルコト宛モ心皮ノ如シ、花絲ハ絲狀ニシテ分立スル

其姓ヲ取リテリンネ氏ノ命名シタルモノナリ而シテ其種名 *Carambola* ハ印度ノ土言ニ基キシモノナリ
 楊桃ハ一名陽桃、一名羊桃、一名洋桃ト云フ又五斂子、五稜子、五瓣子、五梭子ノ別名アリ五斂子ノ名ハ南人、
 稜ヲ呼ンデ斂トナス故ニ以テ名トナスト云ヘリ

本草綱目卷ノ三十一(果ノ三、夷果類)ニ著者李時珍ノ曰ク五斂子ハ嶺南及ビ閩中ニ出ヅ閩人呼ンデ楊桃ト爲ス
 其大サ拳ノ如シ其色青黃潤綠形チ甚ダ詭異、狀田家ノ碌礪ノ如シ上ニ五稜アリテ刻ムガ如ク、起テ劍脊ノ形ヲ
 作ス皮肉詭軟其味初酸ク久シテ甘シ其核奈ノ如シ五月熟シ一樹數石ヲ得ベシ十月再ビ熟ス蜜ヲ以テ之ヲ漬ク甘
 酢ニシテ美ナリ俗亦晒乾シ以テ果ニ充テ食フ、又三廉子アリ蓋シ亦此類ナリ陳祈暢ガ異物志ニ云ク三廉ハ熙安
 諸郡ニ出ヅ南人稜ヲ呼デ廉ト爲ス三廉ト名クト雖ドモ或ハ五六稜ナル者アリ之ヲ食フニ汁多シ味甘クシテ且酸
 シ衆果ト參食スルニ尤モ宜シ(原ト漢文)ト

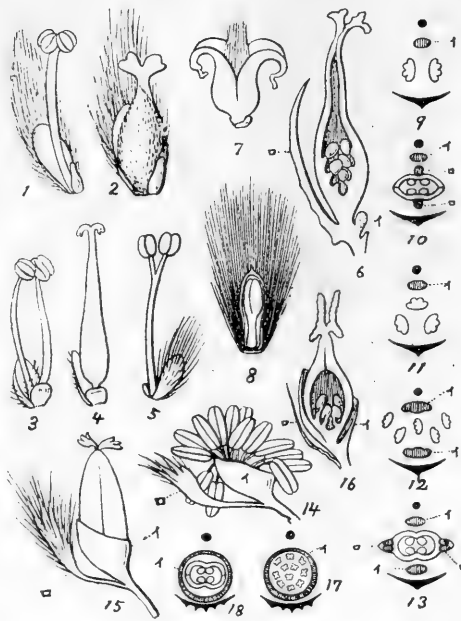
本品ハ梵語ニかるまらト稱シ印度ノ土言ニテハかむらく、たまらとんが、かまらんが、くむるんが、みいた
 くまるんが、ぷりちト云ヒビルマノ土言ニテハさうんぎあト云フ而シテ印度ニハ往昔ヨリ之レアリ蓋シ始メ葡
 萄牙人ノ渡セシモノナラント云ヘリ

印度ニ一變種アリちーにーくむるんがト呼ブ果實小ニシテ普通品ノ半バアリ熟シテ深綠色ヲ呈シ普通品ノ如キ
 香味ナク且酸カラズ他ノ砧木ニ接ギテ繁殖セシム

同屬中楊桃ニ類似ノ一種アリ *Avonlon Bilimbi* L. ト稱ス支那ノ俗之ヲ三捻ト呼ブ本樹ノ葉ハ亦奇數羽狀複葉
 ヲナシ其小葉ハ長橢圓形或ハ披針形ヲ呈シ萼ニ毛アリ花ハ赤紫色ニシテ花穗直チニ幹ニ出ヅ果實ハ長橢圓形ニ
 シテ鈍稜アリ楊桃ノ銳稜ナルト同ジカラズ而シテ種子ニハ假種皮之レナシ本品亦楊桃ト同ジク其原產地未詳ニ
 シテ或ハ原ト新世界ノモノナラントノ評アリ然ドモ今ハ諸方ニ植栽セラレ果實食用ニ供スベシ前掲本草綱目文
 中ノ三廉ハ蓋シ本種ヲ指シタルモノナラン見ルベシ三廉三捻音相邇キヲ

やなぎ科ノ姻戚者ハ未ダ詳カナラズシテ他ノ何レノ科トモ一モ縁ヲ有セズシテ孤立ス然シ其外貌ハムラ(楓)科
 (今ハまんざく科ニ屬ス)及ビ莖莖花ヲ有スル諸科ト同致ノ點ナキニアラズ即チ其花序、別居花、花蓋ノ缺如(少
 クモ雌花ニ在テ)、合體心皮、乾性果實、無胚乳ノ眞直胚ノ如キ是レナリ然ドモ近縁タル類似ノ點ハ絶テ之ヲ認

やなぎ科ノ諸事



- (1) かはやなぎノ雄花(O. v. Semen) (2) かはや
 なぎノ雌花(同)(3) しばやなぎノ雄花(同)(4) し
 ばやなぎノ雌花(同)(5) やなぎ屬一種ノ雄花
 (Warming) (6) やなぎ屬ノ雌花ノ縱截ニシテ
 卵子ヲ示ス、(イ)ハ花盤(ロ)ハ苞(Schmidl.)
 (7) 開裂セルやなぎ屬ノ果實(同) (8) やなぎ屬
 果實ノ縱截ニシテ胚ヲ示ス(Berg et Schmidt)
 (9) (10) (11) (12) やなぎ屬ノ花式、(イ)ハ花盤(ロ)
 ハ子房ニ附着セル腺(Eichler) (14) はこやなぎ
 屬ノ雄花、(イ)ハ花盤(ロ)ハ苞(Le Maout et
 Decaisne) (15) はこやなぎ屬一種ノ雌花、(イ)
 ハ花盤(ロ)ハ苞(同)(16) はこやなぎ屬ノ雌花ノ
 縱截ニシテ卵子ヲ示ス、(イ)ハ花盤(ロ)ハ苞
 (Schmidl.) (17) (18) はこやなぎ屬ノ花式、(イ)

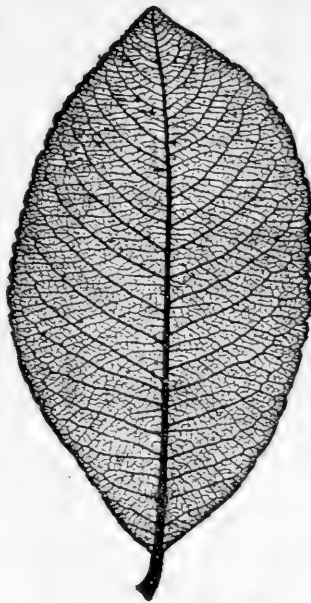
ハ花盤(Eichler)

ニ亞熱帶地ニ之ヲ見ル而シテ其やなぎ屬(Salik)ノ植物ハ廣ク北半球ノ地ニ産シ主トシテ濕潤ノ處ヲ好ミテ繁
 茂ス就中其數種ニ在テハ南米并ニ南亞弗利加ニ生ズ然ドモ一モ濠洲及ビ太平洋諸島ニ見ルコトナシ又やまなら
 し屬(Populus)ハ歐洲、亞細亞、北亞弗利加及ヒ北米ノ地ニ生ズ

ムルニ由ナシ○或
 ル植物學者ハ其側
 膜胎座并ニ有毛ノ
 種子ヲ見テやなぎ
 科ヲ以テぎよりう
 科ニ近キモノト想
 定セシト雖ドモ此
 兩科ノ比較ハ極メ
 テ不自然タルヲ免
 カレズ
 やなぎ科ノ植物ハ
 北溫帶地ニ普通ナ
 レドモ亦熱帶地并

モノアリ或ハ多少合體スルモノアリ或ハ全然合體シテ一トナルモノアリ、葯ハ底著生ヲナシテ花絲ニ連ナリ葯胞ハニアリテ相並ビ兩胞平行シテ聯合ス而シテ縱ニ開裂シテ花粉ヲ吐出ス○雌花モ亦苞ノ腋ニ在リ同ジク花蓋不完全ニシテ一腺體若クハ壺狀ノ花盤ニ變ズ雄藥ノ痕跡總テ花中ニ無シ○子房ハ上位生ニシテ或ハ柄アリ或ハ柄ナシ單室ニシテ二心皮ヨリ成リ各心皮ハ側生ノ位置ヲ取りテ左右ノ兩傍ニ在リ、胎座ハニアリテ側膜生ヲナス、花柱ハ或ハ極メテ短ク或ハ多少長シ上部兩枝ニ分岐シ枝端ハ二三耳ニ分裂セル柱頭トナル、卵子ハ多數アリテ胎座ヨリ上向シテ生ジ而シテ倒生ナリ○果實ハ蒴果ニシテ單室ナリ熟スルトキハ背縫線ヨリ開裂シテ遂ニ二殼片トナリ反卷ス而シテ各片種子ノ半數ヲ伴ヘリ○種子ハ蒴中ニ多數アリテ直立シ碎小ナリ、種皮ハ薄クシテ膜質ヲナシ臍ハ底生ニシテ截形ヲ呈シ、種柄ハ短厚ユシテ一把ノ綿毛トナリ以テ種子ヲ包擁セリ○胚ハ直立シテ胚乳之レナシ、子葉ハ橢圓形ニシテ内面平坦外面凸隆ス、胚軸ハ甚ダ短クシテ内位生ナリ

(Elyngshansen of Yokoy)



ニ變ズ、或ハ本來花蓋之レナシト言フ者アリ○雄藥ハ二乃至三十○子房ハ一個ニシテ一室ヲナシ、花柱ハ兩岐シ、胎座ハ側膜生ニシテニアリ、卵子ハ多數アリテ倒生ナリ○蒴果ハ各半分ノ胎座ヲ有スル二殼片ヲ有ス○種子ハ直立シテ基部ニ綿毛ヲ有シ胚乳ナシ○胚軸ハ内位生ナリ

今約シテやなぎ科ノ特別ナル標徵ヲ擧グレバ下ノ如シ○莖ハ木質ナリ○葉ハ散生シテ托葉アリ○花ハ雌雄株ヲ異ニシテ開ク即チ二家花ナリ○花蓋ハ不完全ニシテ腺體或ハ花盤

Pyramidalis Durr. ハ即チ之レガ異名ナリ邦人本品ヲ呼ンデ單ニぽふらー (Poplar) ト云フ是レ宜シクろんばる
 びーぽふらー (Bombardy Poplar) ト呼バザルベカラズ何トナレバ單稱ノぽふらーハ此屬諸種ノ總稱ナレバナリ
 又世間ニうらじろはこやなぎヲ見ル葉分裂シ葉裏綿毛ヲ密布シテ白シ歐ニ White Poplar 又ハ Abele ト云ヒ又
 Forfarノ俗名アリ學名ハ Populus alba L. 即チ是ナリ

でろ一名ハこやなぎ (Populus suaveolens Frsch.) ハ北海道ニ多シ又本州ノ北部并ニ中部ニ産ス羽前ニテわたの
 きト呼ブ即チ果穂ノ綿毛ニ滿ツルニ基クナリ綿毛ハ種子ノ毛ナリ材ヲ以テ燐寸ノ軸木ヲ製ス葉ハ橢圓形ヲナシ
 テ厚シ、同屬ノ一種はこやなぎハはこや、はこやと、まるばやなぎ、をかやなぎ、いぬざり、いぬやなぎ、つら
 ぶり、よめぶり、ゆやなぎ、いやなぎノ異名アリテ學名ヲ Populus Sieboldii Miq. ト云フ廣ク我邦諸州ニ産シ
 テ小喬木ヲナス葉ハ半圓狀形或ハ半圓狀三角形ヲナシ嫩葉ニハ毛アリト雖ドモ老葉ハ裸出ス葉柄平扁微風ニ
 戦グコトやらしハこやなぎト同ジ材ヲ以テ箱ヲ製ス故ニはこやなぎノ名アリ又牙杖ヲ作ルニ用ウ本草家從來
 白楊ヲ本種ノ漢名トナス其當否今遽カニ判スベカラズ

漢詩ニ柳絮楊花ノ語多シ柳絮楊花ハやなぎノ綿ナリ即チ種子ノ綿毛ヲ指ス支那ノ地水寔區亦多シ從テ水楊水柳
 枝ヲ交ハ梢ヲ接シ五月江南江北柳絮風ニ信セテ飛ビ白雪ノ如ク又徑ニ糝シテ白甍ヲ鋪クニ似タリ而シテ我邦産
 ノやなぎ類ニ在テハ柳絮ヲ生ズル著シカラズ故ニ詩人ノ目ヲ惹カズ強テ索ムレバ則チ其レ只原頭ノたちやなぎ
 (Salix nipponica FRANCO. ET SAV.) カ

ねこやなぎ并ニさぬやなぎ等ノ如キ其幼嫩ナル莖葉ハ殊ニ白毛全穂ヲ埋メテ絹光アリ頗ル美觀ヲ呈ス此白毛ハ
 即チ苞ニ生ズルノ毛ニシテ穂上ニ苞多シ故ニ從テ穗體多毛ノ觀ヲ呈スルナリ

○おもだか井にくわゐノ葉

やなぎ科ノ植物中やなぎ屬(*Salix*)ノ各種ハ其花蟲媒ナリ故ニ蜜液ヲ花中ニ分泌シ雄葉ノ花粉ハ多クシテ粘著シ易ク且初春葉ニ先チテ花ヲ開キ花、穂上ニ密集スルニヨリテ當時春光尙洽ネカラズ山野ノ風色自ラ荒涼タル裏ニ在テ其姿色頗ル眼ヲ惹キ易ク從テ昆蟲ノ來リ認ムル難カラズ又花穂上向セルニヨリ蟲ノ逗マルニ便アリ且早春期尙早ク他ニ蟲媒花多ク之レナキヲ以テ從テ蟲ノ訪問最モ多シ宜ナリ天晴ノ日多數ノ蜂虻營々トシテ頻リニ花ニ集マリ來ルヲ見ルコト、而シテ多種ノ菜蕒花ハ日光ヲ受クルノ部疾クニ發育シテ雄葉ノ成熟モ亦從テ早く且穂上上部ノ花ハ下部ノモノヨリ開クコト早シ、又はこやなぎ屬(*Populus*)ノ各種ハ其花風媒ナリ故ニ花中ニ蜜ナシ且やなぎ屬ノ諸種ニ比スレバ多數ノ雄葉アリテ多量ノ花粉ヲ吐出シ花穂ハ下向シテ從テ花粉ヲシテ氣中ニ飛散セシムルニ便アリ

やなぎ科ノ植物ハ其種子ノ生命極メテ短ク而シテ乾ケバ直ニ死シテ其發芽力ヲ喪失ス故ニ此類ノ種子ヲ播クニハ所謂採リ蒔キ法ヲ採用セザルベカラズ又やなぎ屬ノ植物ハ間種ヲ生ズルコト最モ多シ故ニ形狀彼此相類シテ品種ノ檢定最モ困難ヲ極ム我日本ニ在テ始メテ人爲的ニ其間種ヲ作りシ人ハ東京帝國大學農科大學教授理學博士池野成一郎君ニシテ同君ニヨリテ作ラレタル數個ノ間種ハ今尙同校ノ園内ニ繁茂セリ

我邦ニ在テハ凡四十種内外ノやなぎ屬植物ト二種ノやまならし屬植物ヲ産ス殊ニやなぎ屬植物ニ在テハ從來既ニ諸學者ノ檢定ヲ歷タルモノ少ナカラザリシト雖ドモ西曆一千九百三年我明治三十六年 O. von Saomen 氏著日本やなぎ屬植物全書(*Salices Japonicae*)出ヅルニ及ンデ邦産ノ品種先ヅ大略大成セリト謂フベシ又外國ヨリ渡來ノ本科品ニ在テ普通ニ世間ニ見ルモノハやうしゅやまならし一名やうしゅはこやなぎ一名いたりやはこやなぎニシテ枝條直上シ宛モ箒ノ如シ邦内既ニ大樹アリテ往々雄花穂ヲ著ク元ト以太利、ベルシヤ、并ニヒマラヤノ土産ニシテ *Populus nigra* L. var. *italica* Du Roi. ノ學名アリ *Populus italica* Turdw., *P. pyramidalis* Roz., *P. flexilis* Roz., *P. dilatata* Arr., *P. pyramidalis* Monner., *P. fastigiata* Desse, *P. viridis* Turdw., *P. nigra* b.

Phaius Wallichii.

むらちちうべいらん(紫鸚蘭) (らん科)

Zygopetalum Mackayi.

つれちちらん(連鸞蘭) (らん科)

Gymbidium eburneum.

さんちらん(金采蘭) (らん科)

Gymbidium sp.

さんやうらん(金瓊瑤) (らん科)

Coelogyne Dayana.

あんなんえびね(安南海老根) (らん科)

Calanthe Regnierii.

あかてんつらん(赤點鶴蘭) (らん科)

Calanthe veratrifolia var.?

おとめえびね(乙女海老根) (らん科)

Calanthe Veitchii.

ほしちどり(星千鳥) (らん科)

Odontoglossum crispum.

あさあさひらん(秋旭蘭) (らん科)

Laelia autumnalis.

むらちちあちひらん(紫旭蘭) (らん科)

Laelia Gouldiana.

ふらちちく(ふら菊) (既ニふらちくらん和名アレドモ今一名トシテ茲ニ此名ヲ下ス) (さく科)

Senecio orientis DC.

こつふばな(胡蝶花) (ごまのはぐち科)

Schizanthus pinnatus Ruiz Et Pav.

かえふべごにや(荷葉べごにや) (しうかいだう科)

Begonia socotrana.

ひめぢりちう(姫桐草) (いはたばこ科)

Streptocarpus Rexii Lindl.

しぢりすひめぢりちう(英吉利姫桐草) (いはたばこ科)

Streptocarpus Kewensis.

べにうちわ(紅團扇) (てんなんしゅう科)

Anthurium Scherzerianum Schott.

おほべにうちは(大紅團扇) (てんなんしゅう科)

Anthurium Andraeanum Lindl.

(未完)

園藝植物ニ新和名ヲ下ス(承前)

牧野 富太郎

歐洲産ノおもだか (*Sagittaria sagittifolia* L.) ハ其初生葉線形ヲナシテ水中ニ沈在シ其數多シ既ニシテ箭形ヲナセル常形葉起リテ高ク水面上ニ挺出ス然ドモ我邦産ノおもだか并ニくわのニ在テハ始メ或ハタバ一ニ片ノ線形初生葉出ヅルアルモ歐洲産ノモノ、如ク多數ナラズ且ツ往々水面上ニ出ヅ坊間ノ植物教科書往々我邦ノおもだか又ハくわのモ亦歐洲産品ノ如ク沈水初生葉ヲ多ク出スガ如ク記スト雖ドモ其ハ能ク實物ヲ驗セズ歐洲産ノモノヲ取テ直チニ邦産ノモノモ亦同様ナリト速斷セルニ由ルモノナリ即チ事實ヲ誤リシモノナリ而シテ邦産ノおもだかニ在テハ秋時水ノ退キ去リタル泥土ニ生ズルモノ往々却テ多數ノ線形初生葉ヲ氣中ニ出スコト恰モ歐洲産品ノ水中ニ多數ノ線形初生葉ヲ出スガ如ク然リ實地ニ植物ヲ觀察セザルベカラザル必要イテ見ルベキナリ

○園藝植物ニ新和名ヲ下ス(承前)

牧野 富太郎

ぼうせきこく(棒石斛) (らん科)

Dendrobium torokifolium.

かうさせきこく(高貴石斛) (らん科)

Dendrobium nobile.

此蘭ハ曾テ妙華園ニテ太平樂ノ名ヲ呼ベリ

すずめらん(雀蘭) (らん科)

Oncidium varicosum.

とらふすずめ(虎斑雀) (らん科)

Oncidium tigrinum.

ひめすずめらん(姫雀蘭) (らん科)

Oncidium ornithorychum.

ゆふぐれすずめ(夕暮雀) (らん科)

Oncidium crispum.

いんどくぐらん(印度鶴蘭) (らん科)

Oncidium varicosum.

pyramidalis Durr. ハ即チ之ノガ異名ナリ邦人本品ヲ呼ンデ單ニ**ぽぶらー** (Poplar) ト云フ是レ宜シクろんばる
 ちー**ぽぶらー** (Rombardy Poplar) ト呼バザルベカラズ何トナレバ單稱ノ**ぽぶらー**ハ此屬諸種ノ總稱ナレバナリ
 又世間ニウラジロハこやなぎヲ見ル葉分裂シ葉裏綿毛ヲ密布シテ白シ歐ニ White Poplar 又ハ Abete ト云ヒ又
 Forlarノ俗名アリ學名ハ Populus alba L. 即チ是ナリ

てろ一名どろやなぎ (Populus suaveolens Fisch.) ハ北海道ニ多シ又本州ノ北部并ニ中部ニ産ス羽前ニテわたの
 きた呼ブ即チ果穂ノ綿毛ニ滿ツルニ基クナリ綿毛ハ種子ノ毛ナリ材ヲ以テ燐寸ノ軸木ヲ製ス葉ハ橢圓形ヲナシ
 テ厚シ、同屬ノ一種ハこやなぎハこや、はこやそ、まるげやなぎ、をかやなぎ、いぬざり、いぬやなぎ、つら
 ぶり、よめぶり、ゆやなぎ、いやなぎノ異名アリテ學名ヲ Populus Sieboldii Hiro. ト云フ廣ク我邦諸州ニ産シ
 テ小喬木ヲナス葉ハ半圓狀卵形或ハ半圓狀三角形ヲナシ嫩葉ニハ毛アリト雖ドモ老葉ハ裸出ス葉柄平扁微風ニ
 戰グコトやらしハこやなぎト同ジ材ヲ以テ箱ヲ製ス故ニハこやなぎノ名アリ又牙杖ヲ作ルニ用ウ本草家從來
 白楊ヲ本種ノ漢名トナス其當否今遽カニ判スベカラズ

漢詩ニ柳絮楊花ノ語多シ柳絮楊花ハやなぎノ綿ナリ即チ種子ノ綿毛ヲ指ス支那ノ地水震區亦多シ從テ水楊水柳
 枝ヲ交ヘ梢ヲ接シ五月江南江北柳絮風ニ信セテ飛ビ白雪ノ如ク又徑ニ糝シテ白甕ヲ鋪クニ似タリ而シテ我邦産
 ノやなぎ類ニ在テハ柳絮ヲ生ズル著シカラズ故ニ詩人ノ目ヲ惹カズ強テ索ムレバ則チ其レ只原頭ノたちやなぎ
 (Salix nipponica FRANCH. ET SAV.) カ

ねこやなぎ并ニさぬやなぎ等ノ如キ其幼嫩ナル莖莖ハ殊ニ白毛全穂ヲ埋メテ絹光アリ頗ル美觀ヲ呈ス此白毛ハ
 即チ苞ニ生ズルノ毛ニシテ穂上ニ苞多シ故ニ從テ穗體多毛ノ觀ヲ呈スルナリ

○おもだか井ニくわゐノ葉

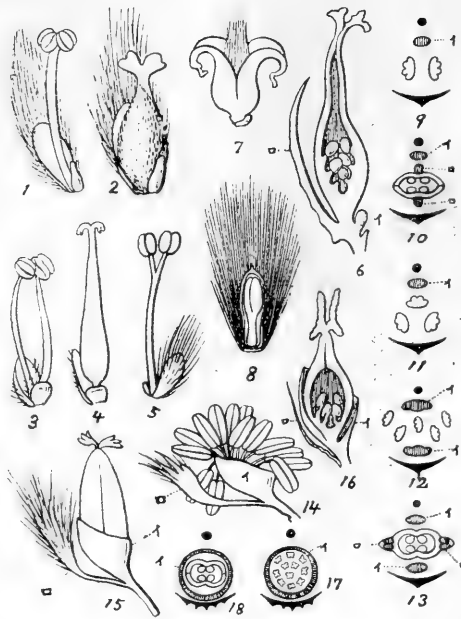
やなぎ科ノ植物中やなぎ屬(*Salix*)ノ各種ハ其花蟲媒ナリ故ニ蜜液ヲ花中ニ分泌シ雄藥ノ花粉ハ多クシテ粘著シ易ク且初春葉ニ先チテ花ヲ開キ花、穂上ニ密集スルニヨリテ當時春光尙洽ネカラズ山野ノ風色自ラ荒涼タル裏ニ在テ其姿色頗ル眼ヲ惹キ易ク從テ昆蟲ノ來リ認ムル難カラズ又花穂上向セルニヨリ蟲ノ逗マルニ便アリ且早春期尙早ク他ニ蟲媒花多ク之レナキヲ以テ從テ蟲ノ訪問最モ多シ宜ナリ天晴ノ日多數ノ蜂虻營々トシテ頻リニ花ニ集マリ來ルヲ見ルコト、而シテ多種ノ葎蕘花ハ日光ヲ受クルノ部疾クニ發育シテ雄藥ノ成熟モ亦從テ早く且穂上上部ノ花ハ下部ノモノヨリ開クコト早シ、又はこやなぎ屬(*Populus*)ノ各種ハ其花風媒ナリ故ニ花中ニ蜜ナシ且やなぎ屬ノ諸種ニ比スレバ多數ノ雄藥アリテ多量ノ花粉ヲ吐出シ花穂ハ下向シテ從テ花粉ヲシテ氣中ニ飛散セシムルニ便アリ

やなぎ科ノ植物ハ其種子ノ生命極メテ短ク而シテ乾ケバ直ニ死シテ其發芽力ヲ喪失ス故ニ此類ノ種子ヲ播クニハ所謂採リ蒔キ法ヲ採用セザルベカラズ又やなぎ屬ノ植物ハ間種ヲ生ズルコト最モ多シ故ニ形狀彼此相類シテ品種ノ檢定最モ困難ヲ極ム我日本ニ在テ始メテ人爲的ニ其間種ヲ作リシ人ハ東京帝國大學農科大學教授理學博士池野成一郎君ニシテ同君ニヨリテ作ラレタル數個ノ間種ハ今尙同校ノ園内ニ繁茂セリ

我邦ニ在テハ凡四十種内外ノやなぎ屬植物ト二種ノやなぎならし屬植物ヲ産ス殊ニやなぎ屬植物ニ在テハ從來既ニ諸學者ノ檢定ヲ歷タルモノ少ナカラザリシト雖ドモ西曆一千九百三年我明治三十六年 O. von Geemen 氏著日本やなぎ屬植物全書(*Salices Japonicae*)出ヅルニ及ンデ邦産ノ品種先ヅ大略大成セリト謂フベシ又外國ヨリ渡來ノ本科品ニ在テ普通ニ世間ニ見ルモノハやうし^①やまならし^②一名やうし^③はこやなぎ一名いたりやはこやなぎニシテ枝條直上シ宛モ箒ノ如シ邦内既ニ大樹アリテ往々雄花穂ヲ著ク元ト以太利、ベルシヤ、并ニヒマラヤノ土産ニシテ *Populus nigra* L. var. *italica* Du Roi. ノ學名アリ *Populus italica* JUDW., *P. pyramidalis* Roz., *P. hexilis* Roz., *P. dilatata* Ait., *P. pyramidata* Moench., *P. fastigiata* Desf., *P. viridis* Lindl., *P. nigra* b.

やなぎ科ノ姻戚者ハ未ダ詳カナラズシテ他ノ何レノ科トモ一モ縁ヲ有セズシテ孤立ス然シ其外貌ハムラ(楓)科
 (今ハまんざく科ニ屬ス)及ビ莖葉花ヲ有スル諸科ト同致ノ點ナキニアラズ即チ其花序、別居花、花蓋ノ缺如(少
 クモ雌花ニ在テ)、合體心皮、乾性果實、無胚乳ノ眞直胚ノ如キ是レナリ然ドモ近縁タル類似ノ點ハ絶テ之ヲ認

やなぎ科ノ諸事



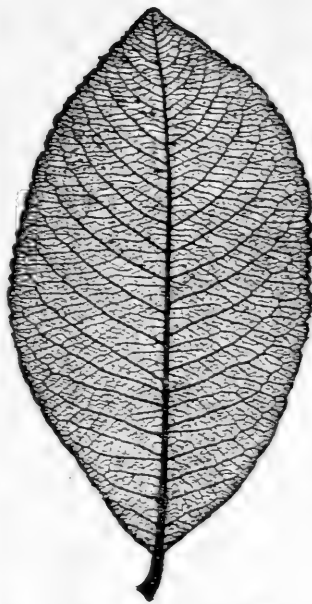
- (1) かはやなぎノ雄花(O. v. Semen) (2) かはや
 なぎノ雌花(同) (3) しばやなぎノ雄花(同) (4) し
 ばやなぎノ雌花(同) (5) やなぎ屬一種ノ雄花
 (Warning) (6) やなぎ屬ノ雌花ノ縱截ニシテ
 卵子ヲ示ス、(イ)ハ花盤(ロ)ハ苞(Schnitzlein)
 (7) 開裂セルやなぎ屬ノ果實(同) (8) やなぎ屬
 果實ノ縱截ニシテ胚ヲ示ス(Berg et Schmidt)
 (9) (10) (11) (12) やなぎ屬ノ花式、(イ)ハ花盤(ロ)
 ハ子房ニ附着セル腺(Echler) (14) はこやなぎ
 屬ノ雄花、(イ)ハ花盤(ロ)ハ苞(Le Mont et
 Decaisne) (15) はこやなぎ屬一種ノ雌花、(イ)
 ハ花盤(ロ)ハ苞(同) (16) はこやなぎ屬ノ雌花ノ
 縱截ニシテ卵子ヲ示ス、(イ)ハ花盤(ロ)ハ苞
 (Schnitzlein) (17) (18) はこやなぎ屬ノ花式、(イ)
 ハ花盤(Echler)

ニ亞熱帶地ニ之ヲ見ル而シテ其やなぎ屬(Salix)ノ植物ハ廣ク北半球ノ地ニ産シ主トシテ濕洳ノ處ヲ好ミテ繁
 茂ス就中其數種ニ在テハ南米并ニ南亞弗利加ニ生ズ然ドモ一モ濠洲及ビ太平洋諸島ニ見ルコトナシ又やまなら
 し屬(Populus)ハ歐洲、亞細亞、北亞弗利加及ヒ北米ノ地ニ生ズ

ムルニ由ナシ○或
 ル植物學者ハ其側
 膜胎座并ニ有毛ノ
 種子ヲ見テやなぎ
 科ヲ以テぎょりう
 科ニ近キモノト想
 定セシト雖ドモ此
 兩科ノ比較ハ極メ
 テ不自然タルヲ免
 カレズ
 やなぎ科ノ植物ハ
 北溫帶地ニ普通ナ
 レドモ亦熱帶地并

モノアリ或ハ多少合體スルモノアリ或ハ全然合體シテ一トナルモノアリ、葯ハ底著生ヲナシテ花絲ニ連ナリ葯胞ハニアリテ相並ビ兩胞平行シテ聯合ス而シテ縱ニ開裂シテ花粉ヲ吐出ス○雌花モ亦苞ノ腋ニ在リ同ジク花蓋不完全ニシテ一腺體若クハ壺狀ノ花盤ニ變ズ雄藥ノ痕跡總テ花中ニ無シ○子房ハ上位生ニシテ或ハ柄アリ或ハ柄ナシ單室ニシテ二心皮ヨリ成リ各心皮ハ側生ノ位置ヲ取リテ左右ノ兩傍ニ在リ、胎座ハニアリテ側膜生ヲナス、花柱ハ或ハ極メテ短ク或ハ多少長シ上部兩枝ニ分岐シ枝端ハ二三耳ニ分裂セル柱頭トナル、卵子ハ多數アリテ胎座ヨリ上向シテ生ジ而シテ倒生ナリ○果實ハ蒴果ニシテ單室ナリ熟スルトキハ背縫線ヨリ開裂シテ途ニ二殼片トナリ反卷ス而シテ各片種子ノ半數ヲ伴ヘリ○種子ハ蒴中ニ多數アリテ直立シ碎小ナリ、種皮ハ薄クシテ膜質ヲナシ臍ハ底生ニシテ截形ヲ呈シ、種柄ハ短厚ニシテ一把ノ綿毛トナリ以テ種子ヲ包擁セリ○胚ハ直立シテ胚乳之レナシ、子葉ハ橢圓形ニシテ内面平坦外面凸隆ス、胚軸ハ甚ダ短クシテ内位生ナリ

(Withinghamsen of Kokony)



ニ變ズ、或ハ本來花蓋之レナシト言フ者アリ○雄藥ハ二乃至三十○子房ハ一個ニシテ一室ヲナシ、花柱ハ兩岐シ、胎座ハ側膜生ニシテニアリ、卵子ハ多數アリテ倒生ナリ○蒴果ハ各半分ノ胎座ヲ有スル二殼片ヲ有ス○種子ハ直立シテ基部ニ綿毛ヲ有シ胚乳ナシ○胚軸ハ内位生ナリ

今約シテやなぎ科ノ特別ナル標徵ヲ擧レバ下ノ如シ○莖ハ木質ナリ○葉ハ散生シテ托葉アリ○花ハ雌雄株ヲ異ニシテ開ク即チ二家花ナリ○花蓋ハ不完全ニシテ腺體或ハ花盤

pyramidalis Durr. ハ即チ之ヘガ異名ナリ邦人本品ヲ呼ンデ單ニぼぶらー (Poplar) ト云フ是レ宜シクろんばる
 びーぼぶらー (Bombardy Poplar) ト呼バザルベカラズ何トナレバ單稱ノぼぶらーハ此屬諸種ノ總稱ナレバナリ
 又世間ニうらじろはこやなぎヲ見ル葉分裂シ葉裏綿毛ヲ密布シテ白シ歐ニ White Poplar 又ハ Abele ト云ヒ又
 Forfar ノ俗名アリ學名ハ Populus alba L. 即チ是ナリ

てろ一名とろやなぎ (Populus suaveolens Fisch.) ハ北海道ニ多シ又本州ノ北部并ニ中部ニ産ス羽前ニテわたの
 さト呼ブ即チ果穂ノ綿毛ニ滿ツルニ基クナリ綿毛ハ種子ノ毛ナリ材ヲ以テ燐寸^{マツチ}ノ軸木ヲ製ス葉ハ橢圓形ヲナシ
 テ厚シ、同屬ノ一種はこやなぎハはこや、はこやそ、まるばやなぎ、をかやなぎ、いぬぎり、いぬやなぎ、つら
 ぶり、よめぶり、ゆやなぎ、いやなぎノ異名アリテ學名ヲ Populus Sieboldii Miq. ト云フ廣ク我邦諸州ニ産シ
 テ小喬木ヲナス葉ハ半圓狀卵形或ハ半圓狀三角形ヲナシ嫩葉ニハ毛アリト雖ドモ老葉ハ裸出ス葉柄平扁微風ニ
 戰グコトやらし^ゆはこやなぎト同ジ材ヲ以テ箱ヲ製ス故ニはこやなぎノ名アリ又牙杖^{ヤウジ}ヲ作ルニ用ウ本草家從來
 白楊ヲ本種ノ漢名トナス其當否今遽カニ判スベカラズ

漢詩ニ柳絮楊花ノ語多シ柳絮楊花ハやなぎノ綿ナリ即チ種子ノ綿毛ヲ指ス支那ノ地水寒區亦多シ從テ水楊水柳
 枝ヲ交ヘ梢ヲ接シ五月江南江北柳絮風ニ信セテ飛ビ白雪ノ如ク又徑ニ糝シテ白氈ヲ鋪クニ似タリ而シテ我邦産
 ノやなぎ類ニ在テハ柳絮ヲ生ズル著シカラズ故ニ詩人ノ目ヲ惹カズ強テ索ムレバ則チ其レ只原頭ノたちやなぎ
 (Salix nipponica FRANCOI. ET SAV.) カ

ねこやなぎ并ニさぬやなぎ等ノ如キ其幼嫩ナル莖葉ハ殊ニ白毛全穂ヲ埋メテ絹光アリ頗ル美觀ヲ呈ス此白毛ハ
 即チ苞ニ生ズルノ毛ニシテ穂上ニ苞多シ故ニ從テ穗體多毛ノ觀ヲ呈スルナリ

○おもだか井にくわゐノ葉

やなぎ科ノ植物中やなぎ屬(*Salix*)ノ各種ハ其花蟲媒ナリ故ニ蜜液ヲ花中ニ分泌シ雄藥ノ花粉ハ多クシテ粘著シ易ク且初春葉ニ先チテ花ヲ開キ花、穂上ニ密集スルニヨリテ當時春光尙洽ネカラズ山野ノ風色自ラ荒涼タル裏ニ在テ其姿色頗ル眼ヲ惹キ易ク從テ昆蟲ノ來リ認ムル難カラズ又花穂上向セルニヨリ蟲ノ逗マルニ便アリ且早春期尙早く他ニ蟲媒花多ク之レナキヲ以テ從テ蟲ノ訪問最モ多シ宜ナリ天晴ノ日多數ノ蜂虻營々トシテ頻リニ花ニ集マリ來ルヲ見ルコト、而シテ多種ノ葇荑花ハ日光ヲ受クルノ部疾クニ發育シテ雄藥ノ成熟モ亦從テ早く且穂上上部ノ花ハ下部ノモノヨリ開クコト早シ、又はこやなぎ屬(*Populus*)ノ各種ハ其花風媒ナリ故ニ花中ニ蜜ナシ且やなぎ屬ノ諸種ニ比スレバ多數ノ雄藥アリテ多量ノ花粉ヲ吐出シ花穂ハ下向シテ從テ花粉ヲシテ氣中ニ飛散セシムルニ便アリ

やなぎ科ノ植物ハ其種子ノ生命極メテ短ク而シテ乾ケバ直ニ死シテ其發芽力ヲ喪失ス故ニ此類ノ種子ヲ播クニハ所謂採リ蒔キ法ヲ採用セザルベカラズ又やなぎ屬ノ植物ハ間種ヲ生ズルコト最モ多シ故ニ形狀彼此相類シテ品種ノ檢定最モ困難ヲ極ム我日本ニ在テ始メテ人爲的ニ其間種ヲ作りシ人ハ東京帝國大學農科大學教授理學博士池野成一郎君ニシテ同君ニヨリテ作ラレタル數個ノ間種ハ今尙同校ノ園内ニ繁茂セリ

我邦ニ在テハ凡四十種内外ノやなぎ屬植物ト二種ノやまならし屬植物ヲ産ス殊ニやなぎ屬植物ニ在テハ從來既ニ諸學者ノ檢定ヲ歷タルモノ少ナカラザリシト雖ドモ西曆一千九百三年我明治三十六年 O. von Seemann 氏著日本やなぎ屬植物全書(*Salices Japonicas*)出ヅルニ及ンデ邦産ノ品種先ヅ大略大成セリト謂フベシ又外國ヨリ渡來ノ本科品ニ在テ普通ニ世間ニ見ルモノハやうしやまならし一名やうしはこやなぎ一名いたりやはこやなぎニシテ枝條直上シ宛モ箒ノ如シ邦内既ニ大樹アリテ往々雄花穂ヲ著ク元ト以太利、ベルシヤ、并ニヒマラヤノ土産ニシテ *Populus nigra* L. var. *italica* Dur Koir. ノ學名アリ *Populus italica* Turdew., *P. pyramidalis* Rozz., *P. flexilis* Rozz., *P. deltata* Arr., *P. pyramidalis* Moench., *P. fastigiata* Desf., *P. viridis* Lindl., *P. nigra* L.

Phaius Walllichii.

ひらちちあちひらん(紫鸚蘭) (らん科)

Zygopetalum Mackayi.

つれちあらん(連鸚蘭) (らん科)

Cymbidium eburneum.

さんちらん(金采蘭) (らん科)

Cymbidium sp.

さんちらん(金瓔珞) (らん科)

Coelogyne Dayana.

あんなんえびね(安南海老根) (らん科)

Calanthe Regnierii.

あかてんつらん(赤點鶴蘭) (らん科)

Calanthe veratrifolia var.?

あとめえびね(乙女海老根) (らん科)

Calanthe Veitchii.

ほしちどり(星千鳥) (らん科)

Odontoglossum crispum.

あさあちひらん(秋旭蘭) (らん科)

Laelia autumnalis.

ひらちちあちひらん(紫旭蘭) (らん科)

Laelia Gouldiana.

ふさあち(ふさ菊) 既ニふさちらんノ和名アレドモ(ちく科) 今一名トシテ茲ニ此名チ下ス

Senecio eruentus DC.

こつふばな(胡蝶花) (ごさのはぐち科)

Schizanthus pinnatus ROTH ET PAV.

かきふぐごにや(荷葉ふぐごにや) (しうかいだう科)

Begonia socotrana.

ひめちりちら(姫桐草) (いはたばこ科)

Streptocarpus Rexii LINDL.

うざりすひめちりちら(英吉利姫桐草) (いはたばこ科)

こ科)

Streptocarpus Kewensis.

べにうちわ(紅團扇) (てんなんしゅう科)

Anthurium Scherzerianum SCHOTT.

おほべにうちわ(大紅團扇) (てんなんしゅう科)

Anthurium Andraeanum LINDL.

(未完)

園藝植物ニ新和名ヲ下ス(承前)

牧 野 富 太 郎

歐洲産ノおもだか (*Sagittaria sagittifolia* L.) ハ其初生葉線形ヲナシテ水中ニ沈在シ其數多シ既ニシテ箭形ヲナセル常形葉起リテ高ク水面上ニ挺出ス然ドモ我邦産ノおもだか并ニくわぬニ在テハ始メ或ハタッ一ニ片ノ線形初生葉出ヅルアルモ歐洲産ノモノ、如ク多數ナラズ且ツ往々水面上ニ出ヅ坊間ノ植物教科書往々我邦ノおもだか又ハくわぬモ亦歐洲産品ノ如ク沈水初生葉ヲ多ク出スガ如ク記スト雖ドモ其ハ能ク實物ヲ驗セズ歐洲産ノモノヲ取テ直チニ邦産ノモノモ亦同様ナリト速斷セルニ由ルモノナリ即チ事實ヲ誤リシモノナリ而シテ邦産ノおもだかニ在テハ秋時水ノ退キ去リタル泥土ニ生ズルモノ往々却テ多數ノ線形初生葉ヲ氣中ニ出スコト恰モ歐洲産品ノ水中ニ多數ノ線形初生葉ヲ出スガ如ク然リ實地ニ植物ヲ觀察セザルベカラザル必要以テ見ルベキナリ

○園藝植物ニ新和名ヲ下ス(承前)

牧 野 富 太 郎

ぼうせきこく(棒石斛) (らん科)

とらふすずめ(虎斑雀) (らん科)

Dendrobium terebinthifolium.

Oncidium tigrinum.

かうさせきこく(高貴石斛) (らん科)

ひめすずめらん(姫雀蘭) (らん科)

Dendrobium nobile.

Oncidium orithorynchum.

此蘭ハ曾テ妙華園ニテ太平樂ノ名ヲ呼ベリ

ゆふぐれすずめ(夕暮雀) (らん科)

すずめらん(雀蘭) (らん科)

Oncidium crispum.

Oncidium varicosum.

さんどくくらん(印度鶴蘭) (らん科)

○横濱植物會

東京植物同好會々員 田 中 常 吉

横濱植物會ハ横濱ニ在ッテ同市並ニ其近傍ノ熱心ナル有志家が集マツテ建タモノデ明治四十二年十月ガ創立デ最早今日デ八年ノ星霜ヲ閱テ居ル創立當時ノ發起人ハ原虎之助、岡太郎、笠間忠一郎、松野重太郎、福島龜太郎及ビ鈴木長治郎ノ六氏デアツタ其後新タニ入會スル者モアツテ會ハ斷エズ此等ノ熱心ナル會員ニヨリテ支持セラレテ居ル會員ニハ學校ノ先生モアルガ又素人モ多イ皆斷エズ植物ニ熱心ナル爲メニ今日デハ會員ニハ大分植物ノ智識ガ向上シテ居ル其中ニハ素人デアツテ學校ノ先生モ叶ハヌ様ナ人モ出來テ居ル

會ハ毎月一回採集會若クハ講演會ヲ舉行スル、今日デハ其月ノ第三日曜日ガ定日トナツテ居ル採集會ノ時ハ何レヘカ採集ニ出掛ケル、相州ノ箱根ナドヘ行クコトハ珍シクナイ會員中ニハ勤メ人ガ多イ此等ノ人々ハ平常ハ土曜日ト日曜日トノ外ハ時間ガ得ラレナイノデ假令バ箱根ナドヘ行クトキハ何時モ土曜日ノ正午過ぎニ我家ヲ出立シ其夜到著シタ處デ泊リ翌日曜日ニ採集シ其晚ニ遠クヨリ歸路ニ就クノデアル會ハ此様ナ採集行ヲスルコトガ毎度デアアル、トテモ熱心ナ人々デナケレバ容易ニ出來ヌ事デアツテ又是レ程ニ孜々トシテ勉強スル故自然ニ其智識モ向上セザルヲ得ナイ譯デアアル

會ノ指導者トシテハ會員ノ希望ニヨリ東京ヨリ牧野富太郎氏ヲ招キ會毎ニ同氏ガ行イテ其任ニ當ツテ居ラレル冬ノ間又ハ雨ノ日ナレバ神奈川県第一中學校ノ博物學教室デ講演ヲスルノデアル會ヲ始メタ時分ニハ雨天デナクトモ始メハ講義シ後近傍ヘ實地ニ採集ニ出掛ケタコトモ度々アツタ右學校ノ博物學教室ハ同校ノ博物科教員デ且會員デアアル松野重太郎氏ノ斡旋デ同校ヨリ特別ナル許ヲ受ケ會日ニハ同處ニ集會スルコトガ出來ル様ニナ

○泰西ノ學者ばせうノ產地ヲ誤ル

牧野富太郎

ばせう (Misssu Basjoo Stem, ee Yucca.) 即チ通常謂フ所ノ芭蕉ハ蓋シ固ト我邦ノ産ニハ非ラズシテ元來支那ヨリ渡セシモノナラント雖ドモ今日學問的ニ考究セラレタル支那植物ノ目錄中ニハ未ダ曾テ此種ヲ見ズ故ニ *Basjoo Stem, ee Yucca.* ハ今日我邦以外ニ其生地ヲ得ズ然カシ我邦諸處ニハ之ヲ見ルト雖ドモ是レ固ヨリ天然ノ産ニアラズシテ前述ノ如ク曾テ他ヨリ移シ來リシモノナリト唱フルヲ得ベシ而シテ其母國ハ上ニ記セル如ク恐ラク西隣ノ支那ナラン而シテ芭蕉ハ果シテ本種ノ漢名乎非乎尙討究ノ餘地アルベシ

ばせうハ我邦西南ノ諸州ニ在テハ無論其生長充分ナリト雖ドモ中部日本尙能ク其生育ニ適シ成長凡一丈ニ達シ葉間花ヲ開クコト普通ナリ

西洋ノ學者ばせうノ產地ヲ記シテ琉球群島ト言フ是レ是ニ非ラズ琉球ニハ絶エテばせうヲ見ズ蓋シ琉球ノ氣候ハ暖ニシテばせうノ生育ニ適セザルナリ而シテ同島ニハ土産トシテハ唯いとばせうノ一種アルヲ見ルノミいとばせうハ是レ芭蕉布ノ原植物ナリ同島近來ばなゝヲ見ルモ是レ固ヨリ他ヨリ移植シタルモノナリ

ばせうノ生育地トシテハ我邦中部並ニ南部ノ氣候最モ能ク之ニ適ス故ニ若シ支那ニモ亦之ヲ産ストスレバ則チ我生育區域ト同緯度ノ地ニ繁茂セルコト想像スルニ難カラズ我邦ニ在テハしる (Trichlycarpus excelsa Wendl.) ノ生育區ト殆ンド同一ノ地歩ヲ占ム

予ハ曾テ種子ヲ生ゼルばせうノ果實ヲ伊豫ノ國ヨリ得タルコトアリ之ニ就キテハ尙後號ニ詳記センコトヲ期セリ

普通會員ハ規定ノ會費ヲ納ムルモノトス

(4) 會員ハ出席ノ有無ニ關セズ毎月會費金壹圓ヲ第三日曜日迄ニ會計係ヘ納ムベシ

(5) 會員外ノ人ニシテ本會ノ講演會又ハ採集會ヘ參加セントスルモノハ聽講費トシテ毎回金五拾錢ヲ納ム可シ

(6) 本會ニ幹事數名ヲ置キ維持會員中ヨリ互選ス

任期ハ各壹ケ年トシ再選スルヲ得

(7) 會員タラントスルモノハ會員ノ紹介ヲ要ス

(8) 役員會ニ於テ資格ナシト認メタル會員ハ退會セシムルコトアル可シ

(9) 本會ハ毎年壹回壹月ニ總會ヲ開ク

(10) 本規約ニ明文無キモノハ善意ノ解釋ニ依ル

以上

講師 東京理科大學講師

幹事 橫濱市西戶部官舎十八號

同 橫濱市西戶部六百六十三番地

通信 橫濱市伊勢町三丁目五十九番地

會計 橫濱市住吉町二丁目三十二番地

維持會員氏名

佐伯立四郎 久内清孝 清水藤太郎 松野重太郎

和田治衛 原虎之助 八木原傳三郎

事務所 橫濱市辨天通二丁目 丸善藥店 (電話一九一四番)

ツテ居ル、ソシテ本會へハ何人デモ何時デモ入會ガ出來ル
 此ノ様ナ熱心ナ會員ガ横濱ニアツテ不斷其近傍ノ植物ヲ漁サル爲メニ從來等閑ニナツテ居ツタ横濱附近乃至其
 數里圈内ノ植物ガ大明明カニナリ時々意外ナ獲物ガアル近日羊齒類ノうらじろ並ニシ、がしらヲ横濱ニ得タナ
 ドハ全ク珍ラシイ新事實デアル

此ノ様ニ講師ト會員トガ數年間連綿トシテ毎月斷エズ市外ニ出デ、山野ニ植物ヲ採集シ實地ニ指導研究シツ、
 アル會ハ恐ラク他ニ其類ガナカロウ横濱ノ人々ガ其有益ナル點ニ着眼シテ先鞭ヲ着ケ早ク此ノ如キ會ヲ設立シ
 タノハ最モ有益デ最モ機敏ナ企デアルト言ハネバナラヌ又一方デハ横濱ニ此會ノアル爲メニ後ニ東京ノ植物同
 好會ノ設立ヲ誘致シタノデアツテ東京ノ會ガ弟ナラ横濱ノ會ハ兄デアル

本會ノ會員ハ雷ニ植物ニ熱心ナルバカリデナク牧野講師ニ對シテ極メテ親切デアル毎ニ師ヲ敬愛シテ普通ノ師
 弟間ニハ見ルコトノ難キ卓越セル誠意ヲ師ニ捧ゲテ居ル牧野講師モ亦恒ニ會員ノ義侠ヲ感謝シツ、此レハ永ク
 記憶スベキモノデアルト言ツテ居ラル、
 今左ニ大正三年五月ニ改正シタ現時ノ會則ヲ掲ゲテ置カウ

横濱植物會々規

- (1) 本會ヲ横濱植物會ト稱ス
- (2) 本會ハ植物ノ研究ヲ爲スヲ以テ目的トシ毎月壹回以上講演會又ハ採集會ヲ催ス
 (當分第三日曜ヲ以テ例會日トス)
- (3) 本會々員ハ名譽會員維持會員及普通會員ノ三種トス
 名譽會員ハ特ニ本會ニ功勞アル人ヲ以テス(會費其他ヲ要セズ)
 維持會員ハ規定ノ會費ノ外其月ノ經費ノ不足額ヲ分擔スルモノトス

學理科大學教授埋學博士柴田桂太氏デアツテ其第二會ノ講師ハ同農科大學教授埋學博士三宅驥一氏デアツタ今本會ハ誠ニ微々タル會ナルニモ關ハラズ我邦現時第一流ノ博士ヲ招聘シ得タルハ本會ノ甚ダ誇トスル所デアツテ柴田博士モ三宅博士モ平素大學ノ教授並ニ斯學ノ研究ニ非常ニ多忙ナルニ拘ハラズ快ヨク本會ノ請ヲ容レラレテ本會ノ爲メニ指導ノ任ニ當ラレシハ本會ノ特ニ兩博士ニ感謝シテ措カザル所デアル

本會ハ植物上ノ智識ヲ得ントスル人士又ハ植物ノ趣味ヲ味ハントスル人士ノ入會ヲ歡迎スル故ニ老若ヲ問ハズ男女ヲ論ゼズ又學者タルト素人タルトヲ區別セズ苟モ本會ノ主旨ヲ賛成スル人ハ如何ナル方ノ入會モ甚ダ喜ブ所デアル殊ニ本會ノ主張ノ一トシテ植物ノ趣味ヲ鼓吹普及センガ爲メニ素人ノ入會シ來ルコトヲ本會ハ最モ希望スル、日本廣シト雖ドモ本會ノ様ニ毎月斷エズ野外ニ出テデ實地ニ植物ニ就テ指導スル會ハ横濱植物會ヲ除キテハ恐ラク外ニハ無カロウト思フ今日コンナ會ガアルコソ幸ヒ志アル人々ハ早速入會シテ植物ヲ味ハツテ見テハドウダロウ僅カノ會費デ無限ニ且容易ニ植物ニ就テノ智識ガ得ラレ同時ニ身體ノ健康ヲ助ケル上ニ就テ非常ニ利益ガアルトスレバ天下何物カ此ノ如キ至廉ナモノハナカラウ吾人ハ却テ世人ガ植物ニ就テノ智識ヲ得併セテ健康ヲ増進センガ爲ニ此會ヲ利用センコトヲ希望スル又本會指導者ナル牧野講師ガ多年貯ヘタル腦裏ノ智識ヲ會員總ガカリニテ吸ヒ取り盡シテ同氏ノ頭ヲ穴ダラケノ浮石ノ如クニスルモ亦一興タルヲ失ハヌ牧野氏モ「會員ニ吸ヒ取ラレバタゞ智識ノ居リ場處ガ變ル丈ケテ敢テ國家ニ損益ナシ故ニ死ナヌ内ニ吸ヒ取レル丈ケ吸ヒ取レ頭ガ輕クナツテヨイ」ト言ツテ居ル様ニモ想ハル、呵々

本會ノ規約ハ左ノ如クデアル

東京植物同好會規約

- (一)本會ハ植物ノ智識ヲ廣メ併セテ之レガ趣味ヲ普及セシムルヲ以テ目的トス
- (二)本會ハ専門ノ講師ヲ聘シテ毎月一回(第一日曜)野外採集會ヲ行フモノトス

○東京植物同好會

東京植物同好會々員

田 中 常 吉

東京ニ東京植物同好會ナル一會ガアル會ハ其會名ガ示シテ居ル如ク凡ソ植物ニ就テ智識ヲ得ント要求スル人々ノ團體デアツテ明治四十四年十月ノ創立ニ係リ爾後毎月一回舉行シテ今日ニ及ンダノデアアル始メ東京植物研究會ト稱シタガ後之ヲ現時ノ會名ニ改メタ會員ノ希望ニヨリ牧野富太郎氏ガ會長トナツテ居ラル、同好會ノ例會ハ毎月一回アツテ其月ノ第一ノ日曜日ニ野外ニ出デテ植物ヲ學習スルノデアアル之ヲ指導スルハ牧野富太郎氏デアツテ會毎ニ會員ト共ニ相携ヘテ市外ニ出デ或ハ野ニ或ハ山ニ植物ヲ採集シテ實地ニ其名稱識別等ヲ教授シ一日ヲ之レニ費シテ歸家スルヲ常トスル然ドモ冬期ハ野外ノ採集物モ少ナイ故ニ會員ハ定メノ會場ニ集マツテ牧野講師ノ講演ヲ聽キ以テ智識ノ向上ニ力ムルノデアアル

會ハ一年ニ一回ハ特ニ遠方ニ旅行シテ採集スルコトニシテアル即チ去年ハ信州ノ淺間山ニ採集シタ

會ハ特別ニ夏期ノ植物講習會ヲ開催スルコトガアツテ此際ニハ臨時ニ別ニ講師ヲ招聘シテ其指導ヲ囑託スル、既ニ二三回之ヲ舉行シ幸ニ好成績ヲ擧ゲ來會者ヲシテ満足セシメタ而シテ其時ノ講師ハ理學士田原正人氏デアツテ同氏ハ非常ニ熱心且誠實ニ指導シテ吳レタ、ソレガ爲メニ本會ノ面目モ立ツタ譯デ本會ハ深く同理學士ニ感謝シテ居ル

又會ハ例會並ニ前述ノ夏期講習會以外ニ更ニ短期講習會ヲ臨時ニ開キ特別ニ講師ヲ招ギテ殊ニ現下ニ最モ緊切ナル植物學上ノ題目ニ就テ講述シ是レ亦既ニ二會各數回ノ講義ヲ了シテ亦聽講者ニ非常ノ満足ヲ與ヘタ今後モ尙引續キテ植物學界中ノ専門々々ノ學者ニ依頼シ次會ヲ開カンコトヲ期シテ居ル其第一會ノ講師ハ東京帝國大

(三)本會々員ハ每回會費金五拾錢ヲ納ムルモノトス

(四)本會々員ニアラズシテ採集會ニ出席セントスルモノハ臨時會費トシテ毎回金六拾錢ヲ納ムルモノトス

(五)本會ハ尙他ノ専門ノ士ニ依囑シ時々短期講習會ヲ開クコトアルベシ

但シ其ノ細則ハ別ニ之ヲ定ム

(六)本會々員タラントスルモノハ住所、姓名ヲ明記シテ本會事務所ニ申込マルベシ

(七)本會々員ニシテ三ヶ月以上無斷缺席シタルモノハ退會者ト認ム

(八)本會ニ左ノ役員ヲ置ク

一 會 長 一 名 一 幹 事 五 名

(九)幹事ハ會員之ヲ互選シ任期ヲ一ケ年トス

(十)本會規約ハ會員半數以上ノ同意ヲ得ルニアラザレバ變更スルコトヲ得ザルモノトス

以 上

附 記 野外採集會講師ハ東京帝國大學理科大學講師牧野富太郎氏ニ委囑スルモノトス
本會事務所ハ當分小石川區久堅町五十二番地岡本省三氏方ニ置ク

東 京 植 物 同 好 會

○ 雜 件

○第一號 正誤

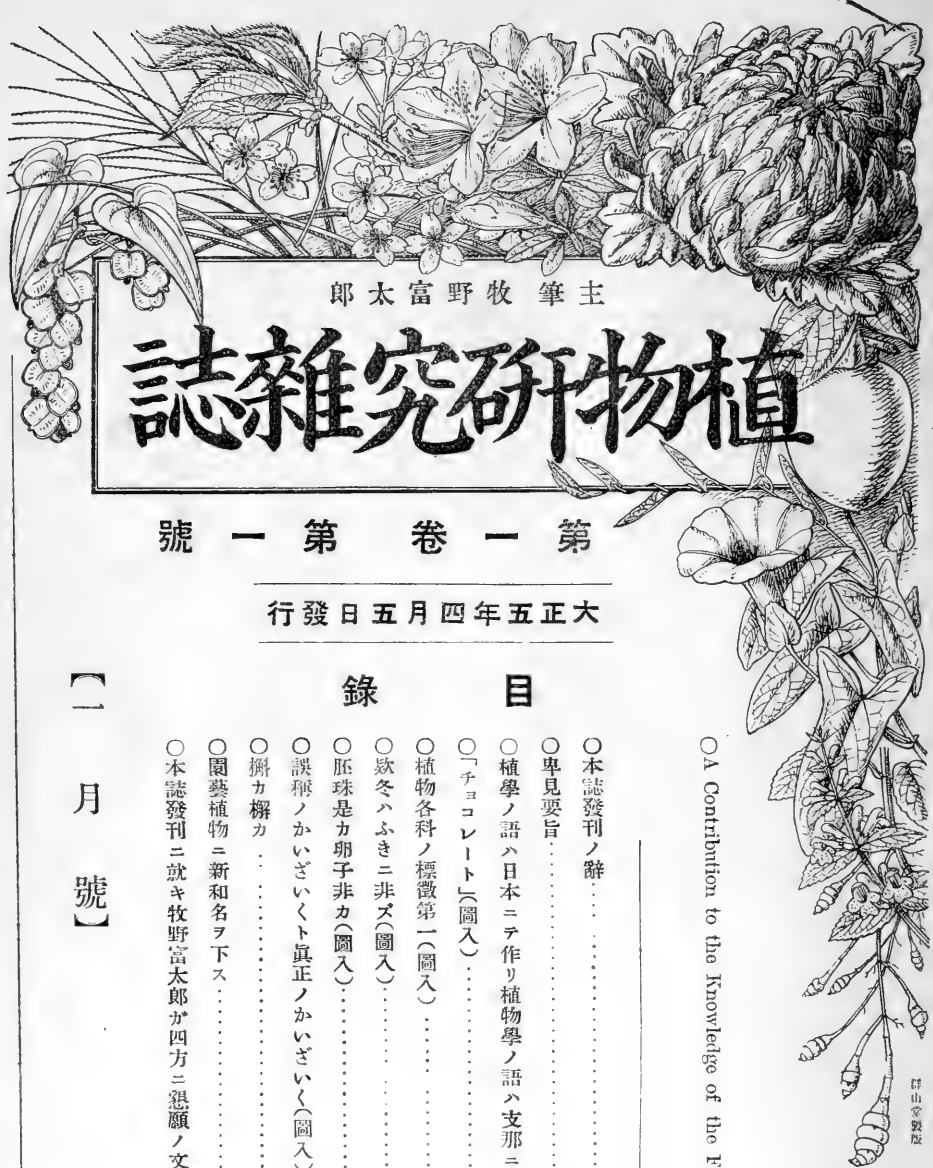
十一頁十行

前途 ハ 前述 ノ誤

二十六頁十四行

以外 ハ 意外 ノ誤

of T. Makino



財山堂製版

郎太富野牧筆主

誌雜究研物植

號一第卷一第

行發日五月四年五正大

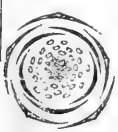
録目

- 本誌發刊ノ辭……………牧野富太郎 (1)
- 卑見要旨……………牧野富太郎 (2)
- 植學ノ語ハ日本ニテ作り植物學ノ語ハ支那ニテ製ス 牧野富太郎 (5)
- 「チョコレート」(圖入)……………牧野富太郎 (6)
- 植物各科ノ標徵第一(圖入)……………牧野富太郎 (12)
- 欸冬ハふきニ非ズ(圖入)……………牧野富太郎 (15)
- 胚珠是カ卵子非カ(圖入)……………牧野富太郎 (18)
- 誤稱ノかいざいくト真正ノかいざいく(圖入)……………牧野富太郎 (20)
- 擲カ標カ……………牧野富太郎 (23)
- 園藝植物ニ新和名ヲ下ス……………牧野富太郎 (24)
- 本誌發刊ニ就キ牧野富太郎ガ四方ニ懇願ノ文……………牧野富太郎 (26)

○A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan.

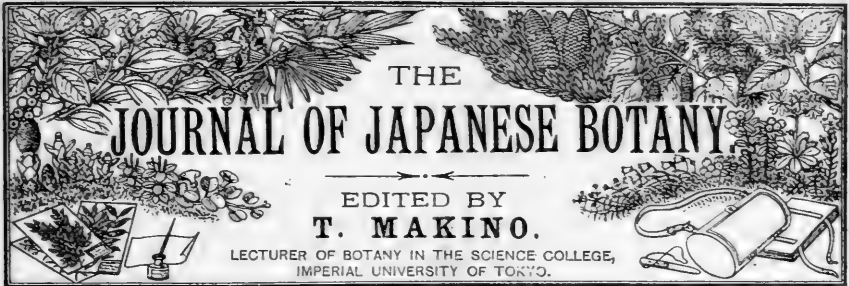
By T. Makino. I. Part I

【二月號】



Published Monthly.

Subscription-Price 8s. = 8 M. = 2 dol. per Annum, Post Free, for Foreign Countries.



Vol. I.

April 25, 1916.

No. 2.

(FEBRUARY NUMBER.)

Published by the SHOKUBUTSU-KENKYŪ-ZASSHI-SHA.
 No. 30, Morikawa-Chō, Hongō-Ku, Tōkyō, Japan.

CONTENTS.

	PAGE
Tomitarō Makino:—A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan. (Continued from p. 4.)	5
ARTICLES IN JAPANESE.	(27)

A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan.

(Continued from p. 4.)

By

Tomitarō Makino.

Botrychium nipponicum MAKINO, nov. sp.

Sect. *Phyllotrichium*.

Rhizome short or very so; roots fibrous, fasciculate, elongate, thickish, terete, simple or very loosely ramose. Frond glabrous. Sterile frond 1, with a long stout thick erect stipe 6-16½ cm. long, 5-15 cm. long, 7-20 cm. broad, thickish, latericious, ternate; segments long-petiolate, broad, bipinnatifid; middle one larger; pinnae few, erect-patent, petiolulate, opposite or nearly so or alternate; pinnules often again short-petiolulate or sessile, decurrent in the superior

ones, cordate or cuneate at the base, ovate to ovato-lanceolate or lanceolate; extreme segments ovate, obtuse or acute at the apex, irregularly inciso-serrulate or denticulate, flabellate-veined; veins slightly visible. Fertile frond long-stiped, much exserted, attaining about 35 cm. long; stipe terete, erect from the lower portion of the stipe of the sterile frond.

Nom. Jap. *Aka-hanawarabi* (nov.).

Hab. Prov. MUSASHI: Negishi in Hizaori-mura (T. MAKINO! Jan. 12, 1915).

This species is very closely allied to *Botrychium japonicum* UNDERW. (= *B. daucifolium* β . *japonicum* PRANTL, Beitr. z. Syst. der Ophioglos. p. 340), differing from the latter, however, by having the wholly latericious-coloured frond, more conspicuous and closer veins, narrower and more tapering extreme segments, longer-petiolate and broader lower pinnules, and shorter and closer serration; both species grow in the same place.

Athyrium niponicum (METT.) HANCE in Journ. Linn. Soc. XIII. p. 92 (1873).

var. *cristato-flabellatum* MAKINO, nov. var.

Apex of pinnæ and of the frond flabellately divided into a few to several narrow serrated lobes; lobes usually again flabellato-cristate at the apex.

Nom. Jap. *Kingyo-inuwarabi* (nov.).

Hab. Prov. MUSASHI: Komaba, cultivated (T. MAKINO! June 5, 1899).

Vittaria sessilis (EATON) MAKINO, nov. comb.

Vittaria japonica var. *sessilis* EATON ex YOSHINAGA in Bot. Mag., Tokyo, IV. (1890), p. 94.

Vittaria Fudinoi MAKINO in Bot. Mag., Tokyo, VI. (1892), p. 47, XII. (1898), p. 28, et Phanerog. et Pterid. Jap. Ic. Ill. I. (1901), tab. 59-60.

Nom. Jap. *Nakami-shishiran* (meaning a middle-soriferous *Vittaria*).

Hab. JAPAN, southern.

Sasa Tokugawana MAKINO, nov. sp.

About 1½ m. high. Culm erect, slender, loosely ramose towards the top, terete, smooth, often purpurascens, fistulose; nodes somewhat turgid. Leaves 4-5 to a branch and palmately arranged towards the end, oblong-lanceolate, acuminate at the apex, rounded subtruncato-rounded or subcordate and shortly petiolate at the base,

scabro-ciliated on margin, glabrous and green above, thinly pubescent and paler beneath, coriaceous-chartaceous, narrowly pale-decayed in winter on margin, about 11–21 cm. long, 3–4½ cm. wide; midrib slender, pale, prominent beneath; veins 7–10 on each side; veinlets minutely tessellate beneath, very finely striate above; petiole flat, puberulent at the base in front, often purpurascens, 3–9 mm. long; ligule short, truncate, densely puberulent dorsally, about 1½ mm. long; sheath chartaceous-coriaceous, very thinly pubescent (hairs finally fallen off), striate, often purplish, fimbriate at the mouth at first.

Nom. Jap. *Tokugawa-zasa* (nov.).

Hab. Prov. SAGAMI: Hakone (K. HISAUCHI! Jan. 15, 1913; T. MAKINO! July 1915).

A bamboo resembling *Sasa Tsuboiana* MAKINO and *S. nipponica* MAKINO ET SHIBATA. I have dedicated this new bamboo to Marquis YORIMICHI TOKUGAWA, who has the particular interest on bamboos.

Brassica japonica (THUNB.) MAKINO in Bot. Mag., Tokyo, XXII. (1908), p. 161.

Sinapis japonica THUNB. Fl. Jap. (1784), p. 262.

var. *indivisa* MAKINO, nov. var.

Leaves densely caespitose, long-petiolate, undivided, spatulato-oblong, obtuse with a mucronate or mucronato-acute tip at the apex, narrowly and gradually attenuated and decurrent at the base, remotely sublobate, very depressedly mucronato-subdentate.

Nom. Jap. *Mibu-na*.

Hab. Prov. SAGAMI: Yamakita, cultivated (K. HISAUCHI! Feb. 15, 1915).

Hamamelis bitchuensis MAKINO, nov. sp.

A small deciduous tree; branches glabrous; branchlets often slightly flexuous, erect-patent, terete, thinly dispersed with punctate slightly elevated lenticels, glabrous, but new one densely covered with pale-fulvous stellate hairs; bud very densely covered with fulvous stellate hairs. Leaves alternate, petiolate, rhomboid-orbicular rhomboid-oval or rhomboid-elliptical, somewhat oblique in form, suddenly short-acuminate with an obtuse tip at the apex, unequally auriculato-cordate at the base, depressedly repand-crenate, chartaceous-coriaceous, green above, glaucous or nearly so beneath, covered with stellate pale soft hairs (those of the under surface longer) on both surfaces (hairs fulvous and dense on the midrib and veins on both surfaces). 3–11 cm. long, 2–8½ cm. wide; midrib prominent beneath, shallowly impressed above, subflexuous; veins loose, alternate, erect-patent, slender, prominent beneath, shallowly impressed above, scarcely

arcuate above, reaching to the apex of teeth, about 6-8 on each side, the lower ones (except the lowest one) with a few second veins on the under side above; main veinlets transverse between the veins, delicate, prominent beneath, with reticulated small not conspicuous veinlets between them; petiole densely covered with stellate pale-fulvous hairs, 5-15 mm. long. Alabastra 3 on the top of the axillary short common peduncle, very densely covered with fulvous stellate hairs as well as the peduncle, which has caducous small bracts; bracteoles under the alabastra rotund and concave.

Nom. Jap. *Atetsu-mansaku* (nov.).

Hab. Prov. BITCHŪ: Mt. Kurokami near Niimi in Atetsu-gōri (T. MAKINO! Aug. 5, 1914).

This species differs from *Hamamelis japonica* SIEB. ET ZUCC. by having the glaucous leaves, which are wholly covered with hairs.

Hamamelis obtusata (MATSUM.) MAKINO in Bot. Mag., Tokyo, XXVII. (1913), p. 150.

forma flavo-purpurascens MAKINO, nov.

Branches terete, griseo-avellaneous, dispersed with punctate lenticels. Leaves rhomboid-obovate-orbicular or rhomboid-oval, broadly cuneate below. Petals narrower, $1\frac{2}{3}$ mm. wide in the middle portion, slightly broader in the lower, yellow but purpurascens and deeper-coloured veined towards the lower portion gradually.

Nom. Jap. *Nishiki-mansaku* (nov.).

Hab. JAPAN, central? (T. MAKINO! March 1916).

Shortia soldanelloides (SIEB. ET ZUCC.) MAKINO in Bot. Mag., Tokyo, XXI. (1907), p. 31.

Schizocodon soldanelloides SIEB. ET ZUCC. in Abh. Akad. Muench. III. p. 725, tab. 2, fig. 1.

var. magna MAKINO, nov. var.

Rhizome stout, long-creeping, ramose, rooting. Leaves long-petiolate, orbiculate, cordate at the base, subtruncato-retuse with an acute depressed-deltoid tooth at the apex, numerously dentate on margins with mucronate depressed-deltoid teeth, coriaceous, attaining about 11 cm. long, $11\frac{1}{2}$ cm. broad. Flowers often sub-paniculated, long-scapose, about 17-18 mm. long, lilac or rarely pale-lilac.

Nom. Jap. *Ô-ivakagami*.

Hab. Prov. ÔMI (T. MAKINO!).

This is not uncommon on hills of the the central Japan.

(To be continued.)

植物研究雜誌

第一卷 第一號

大正五年四月五日

○本誌發刊ノ辭

本誌ハ時代之ヲ生メリ我邦ノ現時ハ吾人ヲシテ寸時モ放漫退嬰苟且儉安ヲ許サザルナリ吾人ハ國民タルノ名譽トシテ又學ニ勤ムル者ノ常道トシテ我大日本帝國ヲシテ將來世界ノ中心タラシメンガ爲メニ勇邁奮進益隆盛ノ域ニ進ムルノ策ヲ講ゼザルベカラザルコト固ヨリ論ヲ俟タズ吾人ノ斯ク論ジ且行動スルハ之ヲ以テ切實ニ國家ニ對スル我義務本分ナリト信ズレバナリ徒ニ花鳥風月ニ醉ヒ空文浮辭ヲ弄シテ閑日月ヲ送ルガ如キハ是レ我輩ノ事ニ非ザルナリ予ハ之レガ爲ニ實ニ既往三十餘年ノ長日月間敢テ自家ノ利害ヲ顧慮セズ敢テ自家ノ毀譽褒貶ヲ度外ニ措キ惡戰ニ次グニ苦闘ヲ以テシ今日尙依然トシテ甲裝ノ一卒タリ今茲ニ新ニ一ノ武器ヲ作り之ヲ把リテ以テ更ニ事ニ戰場ノ馳驅ニ從ハントス所謂武器トハ本誌即チ是ナリ今此武器ノ出ヅル實ニ現下ノ狀勢之ヲシテ然ラシムルナリ故ニ曰ク本誌ハ時代之ヲ生メリト而シテ予ガ家久シク貧ニシテ日常給セズ豈ニ出版費ノ餘裕アラシヤ而カモ我抱負ヲ行ハントスルノ念遂ニ自ラ抑フベカラズ偶マ一人士ニ遭ヒ乃チ頼リテ少額ノ資金ヲ得以テ僅ニ之ヲ上梓シ得タリ冀クハ四方ノ諸賢幸ニ予ガ心事ヲ

○社告

◎本誌發行 毎月一回

◎本誌定價 一冊金貳拾錢

○六冊(半々年分)金壹圓拾五錢

○十二冊(一々年分)金貳圓貳拾錢

○郵税ハ本社負擔

◎規定事項 本誌ノ代價ハ總テ前金ニテ御拂込ミ被下度代價ヲ領收セザル内ハ雜誌ヲ發送セズ

○郵便切手ヲ以テ代價ニ換ヘ送ラル、事ハ謝絶致シ置候

○代價ハ發賣所又ハ賣捌所ヨリ購求セラル、外ハ牧野富太郎宛ニテ御拂込ミ被下度候

○代價金到着ノ上ハ直ニ本誌ヲ發送シ領收證ハ差出シ不申候

○壹冊特ニ御入用ノ方ハ壹錢貳錢參錢ノ郵便切手ノ内ニテ金貳拾錢額御送附ニ相成レバ直ニ雜誌御送り可申候

◎注意事項 本誌ニ關スル書信ハ東京市小石川區白山御殿町小石川植物園内理科大學植物學教室牧野富太郎宛ニテ御出シ被下度候

○本誌ニ對シテノ御問合せハ往復ハガキ力又ハ返信料入封書カニ限り候

◎邦文寄稿心得 文章ハ普通文體、言文一致體何レニテモ差支ナシ

○文章中ノ假名ハ必ズ片假名ヲ用ベシ但シ植物ノ普通名ハ平假名タルベシ

○寄稿ヲ登載スルトセザルト又ハ登載ノ遲速ハ主筆ノ意見ニ屬スベシ但シ採否ニ係ハラズ原稿ハ一切返附セズ

○原稿ニハ雅號等ヲ用キズシテ本姓名ヲ署セラレタシ

○外國人ノ名ハリンネノ如ク書スベシ

○外國ノ地名ハロンドンノ如ク書スベシ

○外國語ノ術語並ニ稱號等ハ「フロラ」又ハ「ドクトル」ノ如ク書スベシ

○植物ノ學名ヲ假名書キニスルトキハテヤ、ヂャボ、ニカノ如クスベシ

◎寄稿者へ雜誌寄贈 寄書ヲ登掲セシトキハ其雜誌壹部ヲ寄稿者ニ贈呈ス

大正五年四月一日印刷
大正五年四月五日發行

版不
權許
所復
有製

編輯者兼
發行所

牧野富太郎

東京市本郷區森川町一番地
橋下四六四

發行所

植物研究雜誌社

東京市神田區美土代町二丁目一番地

印刷者

島連太郎

東京市神田區美土代町二丁目一番地

印刷所

三秀舍

東京市本郷區森川町三十番地

發賣所

歸一堂書店

郵便振替貯金口座番號
東京第三〇二二六番

(細川正也)

賣捌所

東京市神田區表神保町
東京堂

有用植物ノ原品並ニ其製造品ヲ集メ之レニ解釋ヲ加ヘテ陳列シ一般世人ニ之ヲ觀覽セシメ人々ヲシテ其物ヲ的知シ又比較セシメテ工風考案ノ智識ヲ養成シ以テ殖産製造等ノ事業或ハ發明等ニ資セシムベシ是レ斷ジテ好結果アルベシト確信ス物ニ對シテ確實ナル智識ハ亦此ノ如キ實地ノ場處ニテ得ベキモノニシテ事業ノ勃興ニハ根本的ニ確實ナル智識ヲ要ス内ニ確實富瞻ナル智識アレバ工風考案立ドコロニ生ジ外ニ其業ノ興ラザラシテ欲スルモ得ベカラザルハ理ノ最モ賾易キ所ナリ

○有用植物見本園設置ノ急務

有用植物ノ生品ヲ裁エタル見本園即チ植物園ヲ設ケ各人ニ實地ニ其生品ヲ觀セシメ以テ其物ノ的實ナル智識ヲ與ヘ兼テ其工風考案ノ資ニ供スベシ生植物ニハ正確ナル名稱及ビ産地効用等ヲ記シタル札ヲ建テ其植物ニ對スル諸事ヲシテ一日瞭然タラシムルヲ要ス藥用ニ供スル植物ノ如キモ亦併セテ其原品ヲ知ラシメ以テ當業者ニ便益ヲ與ヘ益其利用ヲ多カラシムルヲ要ス

○日本有用植物志編成ノ急務

我邦未ダ完全詳密ニシテ具體的ニ諸事ヲ記シテ編成セル有用植物ノ全書アラズ故ニ此方面ニ有力ナル參考書ヲ缺ケリ洵ニ遺憾ノ事ト謂フベシ我邦固ヨリ有用ナル植物ニ富ミ既ニ利用セルモノ又將來ニ用途アルベキモノ等多々之レアレドモ今日之ヲ網羅セル完全ナル書ナキハ最モ大ナル闕典ナリ

○有用植物調査ハ須ラク分類學者ノ擔當タルベシ

植物調査ハ植物ノ種類ニ明カナル人ノ行フベキ事業ナリ即チ植物分類學者ノ當ニ擔當スベキモノニシテ分類學者ニ在テ始メテ其調査ヲ能クスベキモノナリ分類學上ノ智識ナキモノハ種類調査ノ資格ナキモノナリ從來有用植物上ニ名稱又ハ實物等ノ混亂アリ名實上頻々不備誤謬ノ點アルヲ見ルハ主トシテ種類ニ明カナル分類學者ガ其任ニ當ラザリシガ爲メナリ假令バ雁皮紙ノ原料トシテ孰レノ書モ唯がんびト稱スル一種ノ植物ヲ舉グレドモ

諒セラレンコトヲ之ヲ發刊ノ辭トナス

大正五年一月

東京ニ於テ 結網學人 牧野富太郎 識ルス

○專見要旨

此一篇ハ時局ニ鑑ミ思フ所アリテ大正三年十一月總理大臣隈伯並ニ農商務省ノ一局長ニ進言セル專見書ナリ

牧野富太郎

○日本土產植物ノ根本調査ヲ要ス

凡一國トシテ其邦域内ニ產スル天產植物ノ調査ナキハ非常ノ闕典ニシテ又文明ノ瑕瑾トシテ國ノ體面ニモ關スルモノナリ我日本ハ維新以後茲ニ殆ンド五十年ニ垂ントスル星霜ヲ經タルモ其間未ダ一回モ手ヲ此根本調査ニ下セシコトアラズ從テ我邦一ノ調査機關ヲ有セズ故ニ豐富ナル我帝國ノ植物モ其種類並ニ分布產額等ノ狀況不明ノモノ甚ダ多シ依テ速カニ之レガ根本的調査ヲ開始シ以テ委曲之ヲ明カニシ從テ利源ヲ之レニ求ムルノ素地ヲナスベシ延テ大日本植物志ヲ編成シ之ヲシテ一目ノ下ニ瞭然タラシムベシ是レ國家ノ一事業トシテ當然遂行セザルベカラザルモノナリ

○先ヅ主トシテ有用植物調査ヲ開始スルノ急務

植物全體ノ調査ハ前述ノ如ク無論必要ナリト雖ドモ先ヅ我邦今日ノ狀態ニ鑑ミ富國ノ基ヲナスベキ殖產事業ヲ一層勃興セシムル爲メ先ヅ主トシテ之レニ利用セラルベキ有用植物ノ根本的調査ヲ開始スルヲ以テ喫緊ノ急用事トナス即チ其種類ノ如何其地理分布產額ノ如何其用途ノ如何等至要ノ事ヲ充分ニ詮議シ一目ノ下ニ之ヲ明瞭ナラシメ以テ一般國民ニ殖產事業ヲ獎勵スルノ資料トナスヲ要ス

○有用植物ノ陳列館設置ノ急務

○竹類ノ調査

我邦竹類多シ拙者ハ殆ド其種類ヲ研究シ盡セリ從テ標本頗ル完全ニ蒐集サレアリ是レ亦有用植物陳列館ノ有用ナル一團タルベキヲ信ゼリ先キニ農商務省山林局ヨリ佛國パリ一萬國博覽會ニ出陳サレタル竹品ハ囑ヲ承ケテ拙者ノ整頓セシモノナリ而シテ今日ハ尙一層完全ニ其研究出來居リ從テ其種類モ亦之ヨリ増加セリ故ニ利用ノ途ヲ講ズルモ亦極メテ容易トナレリ是レ竹類ノ根本的調査ノ完了セルガ爲メナリ

右ノ外尙管見アレドモ先ヅ此ニ其主ナルモノ、要旨ヲ記載セリ

○植學ノ語ハ日本ニテ作り植物學ノ語ハ支那ニテ製ス

牧野 富太郎

植學ト曰ヒ植物學ト曰フ共ニ同ジク Botany 即チ Botanica ノ譯語ナリ而シテ植學ノ語ハ我日本ニテ作りシモノニテ作者ハ植學啓原ノ著者ナル宇田川榕菴氏ナリ同書ノ序文(原ト漢文)ニ曰ク

亞細亞東邊ノ諸國タツ本艸アリテ植學ナキナリ斯ノ學アリテ其書アルハ實ニ我ガ東方榕菴氏ヲ以テ濫觴トナスト云フ客嘲テ曰ク植學ハ即チ本艸ノミ況ヤ其名古ヘニ見ズ而シテ杜撰之レヲ命ズ安モ亦甚ダシト余謂ラク

齷齪ナル哉客ノ言ヤ請フ近ク譬ヲ取ン云云

又曰ク

辨物ノ學之ヲ別テ植學ト曰ヒ動學ト曰ヒ山物之學ト曰フ云云

而シテ植學啓原ハ實ニ天保四年ノ出版ナリ

植物學ナル語ハ前述ノ如ク實ニ支那ニテ作りシモノニシテ蓋シ咸豐八年出版ノ李善蘭筆述ノ「植物學」ニ擬マル而シテ書中亦

實際ハ其原料植物ニハ二種アリテ一種ニハアラズ又今日くろもじヨリ油ヲ製スレドモあをもじ並ニたむしばヨリハ尙一層良好ナル油ヲ採リ得ベキモ世人其種類ニ不案内ナルガ爲メニ之ヲ實地ニ行ヒツ、アルヲ聞カズ此等有用ノ植物モ空シク山野ニ遺棄セラレアリ是等ハ皆實物ノ詮索ノ不充分ヨリ起ル所ニシテ遂ニ此ノ如キ疎漏アルヲ見ルニ至リシナリ遺憾ト謂フベシ

○植物標本蒐集ノ急務

調査ノ根本ヲナスベキ植物ノ標本ハ殘ラズ之ヲ蒐集シテ一堂ニ集メ調査ノ資料トナスベキモノナリ農業、工業、園藝、藥用等ノ植物ハ主トシテ之レガ種類ヲ集メザルベカラズ

○我日本ノ植物ハ極メテ豊富ナリ

我日本ハ天然非常ニ植物ニ豊富ナリ假令バすみれ類ノ如キ拙者ノ研究スル所ニヨレバ邦産五十餘種ヲ算ス又すげ屬ノ如キ實ニ一屬ニシテ中ニ三百餘種ヲ含メリ我邦森林樹木ノ如キ之ヲ英佛獨等諸國ノ僅々二十種内外タルニ比シテ我邦ニハ數百種アリ又我日本ノ地勢南北ニ長キヲ以テ寒暖熱地ノ植物ヲ併セ有シテ尙一層其品種ノ豊富ヲ致セルナリ中ニ多數ノ有用植物アリテ既ニ民用ヲナシ居レドモ尙將來ニ利用ノ途ノ開カルベキモノ尠少ニアラズ誠ニ此ノ如キ國柄ナルニ拘ハラズ其豊富ノ天産ヲ充分ニ利用シ得ザルハ極メテ遺憾ノ事ト謂フベク我日本ノ損失タルヤ甚ダ大ナリ是レ畢竟其植物ノ根本調査ガ出來居ラザルガ爲メナリ故ニ大ニ之レガ根本調査ヲ行フテ此盡クルナキ天産ヲ遺憾ナク利用スルノ途ヲ講ズベキモノト是レ目下ノ急務ナリ

○我邦植物調査ノ完了ヲ急グベシ

我邦植物ノ調査完了スレバ從テ利用ノ途モ多端トナリ國利民福ヲ増スコト從テ多シ假令バ外國ニ輸出スル新植物ノ如キモ此ニ其數ヲ増スベク從テ此事業ノ發展期シテ待ツベク又假令バ多額ノ金員ヲ外國ニ出シテ購入シツツアル香水原料ノ如キモ亦我邦産ニテ辨ズルコト多キニ至ラン

褐色ヲ呈シテ居ル○葉ハ枝上ニ互生シテ長サ一寸位ノ葉柄ガアル葉面ハ卵狀披針形或ハ卵狀長橢圓形ヲナシテ銳頭ヲ有シ葉底ハ圓形デアアル全邊デ鋸齒ガナク薄クシテ洋紙質デ葉ノ裏面ニハ葉脈ガ隆起シテ居ル長サハ八九寸モアル幅ハ二寸半ヨリ尙ソレ以上モアル葉柄ノ本ニ托葉ガアルガソレハ枝ニ生ジテ葉柄トハ連合シテ居ナイ形ハ鍼狀線形デ縁ニ銳キ鋸齒ガアル葉ハ嫩キ時ハ紅色ヲ呈シテ居ル○花ハ小形デ大キナ枝並ニ老幹ニ出ヅルガ其出ル處ハ既ニ前ニ落チ去リタル舊葉ノ葉腋デアアル其處ニ多數ノ花梗ガ叢ヲナシテ群リ出デ其梗頂ニ各一花ヲ著ケテ居ル此花梗ハ細長デ關節ガアリ單一ノモノモアレバ分枝スルモノモアル萼ト同様ニ細毛ガ生ジテ居ル○萼ハ五片ニ深裂シ其裂片ハ銳尖頭ヲ有スル卵形デ色ハ淡赤デアアル○花瓣ハ五片デ萼ノ裂片ト互生スル其下半部ハ直立シテ頭巾狀ヲナシ淡紅色デ其内面ニハ各二條ノ深紅色ノ脈ガ隆起シテ居ル上半部ハ開出シテ窠形ヲ呈シ絲狀ノ柄ヲ有シ黃色ヲ呈シテ居ル○雄殖器ハ子房下位デ中央ニ子房ヲ擁スル短管ヲ形チヅクリ花瓣ト對生セル五雄藥ガ外方ニ曲リ出デテ短キ花絲ヲ具ヘ細小デ綠色デ外向セル四胞室ノ葯ヲ其端ニ戴テ居ル此雄藥ト互生セル瘦線形ノ無葯雄藥體アツテ直立シ深赤色ヲ呈シテ居ル○子房ハ細小デ表面ニ毛ガアル中ハ五室ニ分レテ居ル、花柱ハ子房ノ頂ヨリ生ジテ直立シ有葯ノ雄藥ヨリ少シク長イ末端ハ五枝ニ分レテ居ル子房内ニ多數ノ卵子ガアツテ中軸胎座ニ附著シテ居ル

果實ハ短梗デ下垂シテ熟スル或ハ獨生スルモノモアレバ或ハ二三個集ツテ居ルモノモアル形チ大キク凡六寸乃至八寸許ノ長サガアル長橢圓形デ末端尖リ一般ニ十條ノ淺溝並ニ鈍稜ノ脊ヲ有スル且ツ果面ハ多少瘤狀ヲ呈スル熟セバ黃色デアアルガ後ニハ赤色或ハ紅紫色ニ變ズル果皮ハ厚クテ強韌デ其内部ハ外部ヨリハ硬イ果實ノ内部ハ五室ニ分レテ居ル○種子ハ果實内ニ五十乃至百モアツテ各室内ニ相層ナリ互ニ肉迫シテ居ル大サハ略ボ扁桃位アルガ互ニ押合ヒヘシ合ヒシテ果中ニ在ルユエニ相互ノ壓力ニヨリテ形狀が大分不齊トナリソシテ多量ナル甘キ牛酪様ノ果肉内ニ埋メラレテ居ル、種子ノ皮ハ内外二層デ其外種皮ハ膜質デ脈ヲ有スル、子葉ハ大キクテ

故ニ草木ノ性ヲ知ルヲ植物學第一ノ要事トナス(原ト漢文)ノ文アリ

我邦明治ノ初年前後ニハ世人能ク植學ノ語ヲ用キタリシガ後植物學ノ語ヲ常用スルニ至テ植學ノ名ハ漸次ニ廢レテ遂ニ之ヲ聞カザルニ至レリ又同ジク明治ノ初年ニハ本草學ノ語ヲ植物學ニ代用セシモノアリシト雖ドモ固ヨリ正當ノ見ニ非ザルナリ是レ本草ハ植物學ト同意義ニアラザレバナリ

○「チヨコレート」

牧野 富太郎

近來我邦デモ大分「チヨコレート」ヲ賞用スル人ガ殖エタノデ坊間ノ西洋食料店ナドデハ何處デモ之ヲ賣テ居ル又「チヨコレート」ノ名ハ最早既ニ吾人ノ耳ニ慣レタモノトナツタ

此ハちよこれーとのき一名かかちのきニ生ル果實中ノ種子カラ製スルノデアアル今下ニ精シク話ソウ

ちよこれーとのき即チかかちのきハあをぎり科中ノかかち族 (*Bhutanicum*) ニ屬シ學術上ノ名稱ハ *Theobroma cacao* L. デアル又 *Cacao sativa* Lam. *Cacao Theobroma* Trussac. 及ビ *Cacao minus* (Fairbn. ノ異名ヲ有スル) シテ本品ガ此屬中デ一番早ク知ラレタ種デアアル

ちよこれーとのきは南米ノブラジル並ニ南米北部ノ諸國、中部亞米利加、西印度ノ諸島、メキシコノ原産デアアルガ今ハ廣ク新舊兩世界ノ熱帶地ニ栽植セラレテ居ル其中デモ西印度諸島中ノ或ル島々デハ最モ盛ニ之ヲ作ツテ居ル此ノ如キ栽培品ノ中ニハ數個ノ變種モ出來テ居レバ又特種品モ生ジテ居ル

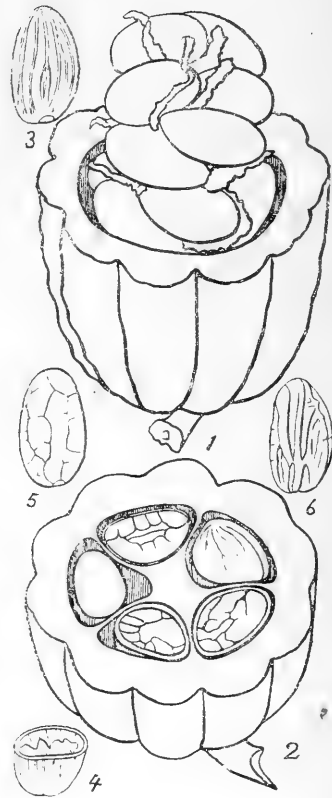
ちよこれーとのきは餘リ大キナ喬木デハナクテ凡一丈半乃至三丈ノ高サニ成長スル、枝ハ膚ガ平滑デ灰色或ハ

厚イ此レニ不齊ノ皺襞ガアツテ其出入セル表面ヲ内種皮ガ被フテ居ル、胚軸ハ圓錐形ヲナシ餘リ分明デハナイ、
 胚乳ハ種子中ニ皆無デアアル

「カカオ」(Cacao)ハちよこれ一とのさノ種子デアツテ從來我邦デハ加々阿又ハ柯々阿ト音譯シテ居ツタ、「カカ
 オ」ヲ往々「ココア」(Cocoa)ト云ツテ居ルコトガアルガ實ハ之ヲ「ココア」ト呼ブノハ訛リデ「カカオ」ト稱スル
 ノガ本當デアアル CocoaハCocoト同一デ元來椰樹ノコトデアアル椰子ハ椰樹ノ果實デ是レハCocosa-nut或ハCoco-
 nutト俗稱スル

果實ガ樹上ニ熟シタラ之ヲ手デ採リ集ムル其集メタ果實ヲ割キ拆キテ中ノ種子ヲ出ス之ヲ一二日間放置シテ少
 シク醱酵サセ又ソレニ汗ヲカ、セテ其色ヅキタルヲ俟ツテ凡ソ三週間ホド毎日太陽ニ晒ラシテ乾カスノデアアル
 乾ケバ之ヲ荷造リシテ輸出スルコト、ナル

「カカオ」種子ノ主ナル用途ハ此モノヨリ固性油ガ採レルバカリデナク更ニ此レヨリ所謂「チョコレート」(Choco-



同果實及ビ種子

(1) 果實ヲ横截シテ種子ノ狀ヲ示ス (Berg et Schmidt)

(2) 同種子ヲ併セテ横截セルモノ (同)

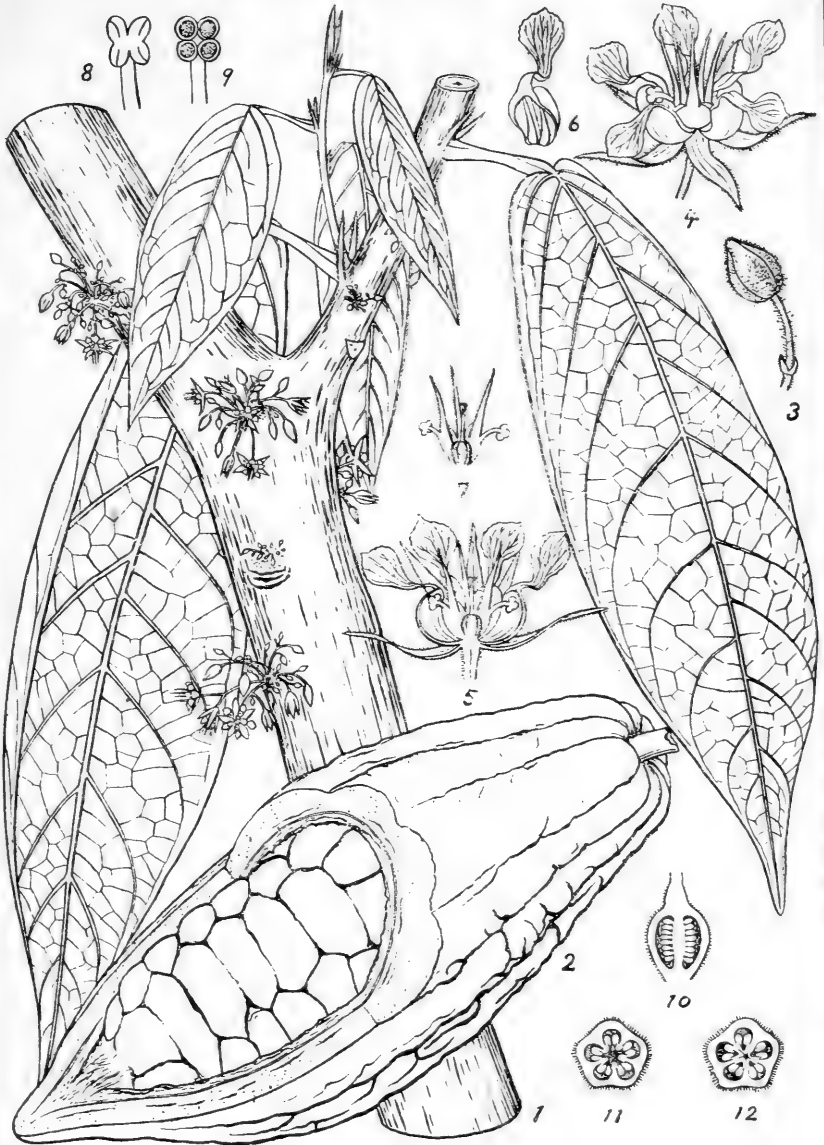
(3) 種子ノ全形 (同)

(4) 種子ノ横截 (同)

(5) 胚ノ全形 (同)

(6) 子葉ノ一 (同)

總テ縮圖



ちよこれーとの
 き一名かかち
 のき

- (1) 花、葉チ有スル
 大枝ノ一部 (Bentley
 et Trimen) (2) 果實ニ
 シテ其果皮ノ一部チ
 切り去リテ内部ノ種
 子チ示ス (同) (3) 蓇葖
 (Beig et Schmidt)
- (4) 花ノ全形 (同) (5) 花
 ノ縦截 (同) (6) 花瓣ノ
 一 (同) (7) 雄蕊チ縦截
 シテ雌蕊チ示ス (同)
 (8) 未開裂ノ雄蕊 (同)
 (9) 既開裂ノ雄蕊 (同)
 (10) 子房ノ縦截 (同) (11)
 (12) 子房ノ横截 (同)

大圖

ノ中ニ容レ磨シテ粉トナシ之ヲ軟塊ニ造リ之レニ種々ノ分量ノ砂糖澱粉等ヲ加ヘテ「普通カカオ」、「堅カカオ」或ハ「溶シカカオ」等ガ製セラル、又一ノ方法ハ種子ヲ炒リ其種皮ヲ去リ之ヲ細片ニ碎キテ造ラレル此レガ所謂「碎キカカオ」デアツテ極メテ純粹ノモノデアル

「カカオ」モ「チョコレート」モ共ニ世間デ大ニ賞用セラレテ居ル快味滋養ノ好飲料デアル實ニ此ノ様ナ貴重ノ性分ヲ含有スル「カカオ」種子ヲ生ズル樹木ニ能クマー「リンネ」氏ガ Theobroma ナル適當ナ屬名ヲ附ケタモノダ此 Theobroma ナル語ハ實ニ希臘ノ θεός (神)並ニ βόσιμα (食物)ノ二ツノ言葉ヨリ成リ之レニヨリテ其「カカオ」ヲ生ズル種子ノ貴重ナルコトヲ暗示サセタモノデアル

「カカオ」及ビ「チョコレート」ハ茶ヤ咖啡ノ様ニ氣ヲ爽カニシ精神ヲ興奮サス様ノコトハナイガンノ代リ多量ノ滋養分ヲ含有シテ居ル即チソレニ含有スル大量ノ固性油即チ「テオブロマ」油 (Oleum Theobromae)ト「テオブロミン」(Theobromin)ト名クル一種ノ「アルカロイド」トガアツテ其特性ヲ發揮シテ居ル然シ前途ノ如ク精神ヲ爽快ニスル飲料トシテハトテモ茶ト咖啡トニハ及バヌソレハ脂肪ガ餘リ多量(百分ノ五十)ニ含マレテ居ルカラデアアルソレニ又此物質ハ胃ニ入ルヤ其處デ消化サル、ノデ茶ヤ咖啡ノ様ニ直ニ吸收サレヌカラデアアル右ノ「テオブロミン」ハ茶ニ有スル「テイン」並ニ咖啡ニ有スル「カフェイン」ニ類似シテ居ル成分デアル

藥劑トシテハ前記ノ「テオブロマ」油 (Oleum Theobromae)ト名クル固性油ヲ用ウルガ此レハ粉末ニシタ種子ヲ熱シテ壓搾シ之ヨリ得タモノデアアル此「テオブロマ」油ハ通常「カカオ」酪 (Cacao Butter)ト稱スル此油ハ「チョコレート」ノ製造者ヨリ得ラル、モノデ一般ニ長橢圓形ノ餅塊或ハ錠ヲナシテ居リ凡六十匁程ノ重量ガアル色ハ淡黄デ不透明デ乾イテ居リ丁度其剛サハ獸脂ノ様デアアル味ハ温和デ少シノ刺戟性モナイ「チョコレート」ノ香氣ガアツテ極メテ碎キ易イ華氏ノ百二十二度ノ熱ニ遭ヘバ溶解シ永ク空氣中ニ出シテ置テモ腐敗シテ臭クナラヌ其主ナル成分ハ「ステアリン」デアアル其レ故此脂肪ハ「ステアリン」酸ヲ製造スルニ最モ宜シイ

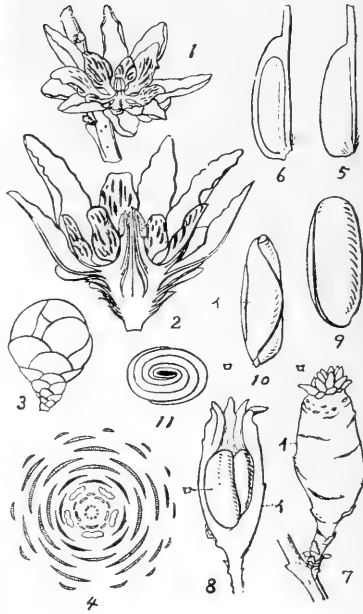
「late」ト「カカオ」(Cacao)トヲ製スルノデアアル其レ故ニ時トシテハ「カカオ」種子ヲ「チョコレート」種實ト稱スル
 「チョコレート」(Chocolate)ノ名ハ西印度土言ノ「チョコラット」(Chocolat)ヨリ出タトモ云ヒ又メキシコ語ノ「カカ
 ウアトル」(Cacahuatl)即チ「カカオ」(Cacao)ノ原語ヨリ出タトモ云ツテ居ル

「カカオ」種子ハ西班牙人ガマダメキシコニ到ラヌ前ニ既ニ同地ノ人ハ之ヲ使用シテ居ツタ即チ同地デハ之ヲた
 うもろこし(玉蜀黍)ト共ニ煮テソレヲ二ツノ石ノ間ニ入レザツト搗イテ之ニたうがらし(蕃椒)ト蜜トヲ加ヘテ
 味ヲ付ケテ食フノデアアル今歐人ノ之ヲ用ウル方法モ餘リ前法トハ異ナツテ居ラヌタゞ炒ツタ後能ク注意シテ之
 ヲ粉トナスノデアアル

「カカオ」種子ハメキシコデハアチエック諸王ノ時分カラ之ヲ錢ニ代用シタモノデアツテ今日デモ尙此習慣ガ續イ
 テ居ルト云フコトダ此目的ニ使用スル種子ハ成ルベク小形ノモノヲ擇ブトノコトデアアル

「チョコレート」ヲ製スルニハ先ヅ始メ其種子ヲ金屬製ノ圓柱形回轉器ニ入レテ炒リ熱シ次ニ搗テ其種皮ヲ緩ウ
 シ扇イデ之ヲ離シ去リ然ル後其仁即チ子葉ヲ熱ク燒キタル二ツノ石ノ間ニ入レ或ハ廻轉器ニカケテ壓シ碎キ之
 ヲ捏ネテ練リ固メル此レニ砂糖ヲ入レ次ニ「ヴァニラ」(らん科ノVanilla 屬植物ノ果實)或ハ肉桂ヲ加ヘテ香氣ヲ
 附ケ更ニ「アルノット」(あるのゝと)即チ Bixa Orellana L. ノ種子ヨリ取ツタモノト稱スル色料ノ少量ヲ加
 ヘテ色ヲ附ケル是レガ濟メバ冷エヌ内ニ型ニ入レテ姿ヲ造リ錫デ包ムコレデ遂ニ「チョコレート」ガ出來上ルノ
 デアル錫デ包ンダリシテ空氣ノ浸入ヲ妨ゲバ永イ間安全ニ保存ガ出來ルソシテ右ノ方法デ製シタルモノハ極純
 粹ノ「チョコレート」デアアルガ然シ其香ノ餘リヨクナイモノハ或ハサツサフラス(くすのさ科ノ植物)ノ果實ヲ加
 ヘ或ハ丁香(即チ丁子)ヲ交ヘ或ハ其他ノ香料ヲ混ジタモノデアアル又時トシテハ米ノ粉ヤ種々ノ澱粉ヤ豚ノ脂ヤ
 其他種々ノ物質ヲ混入シタモノガアルガ之レガ爲ニ無論品質ハ下等ナモノトナルノデアアル
 「カカオ」(Cacao)ハ之ヲ製スルニツノ方法ガアル一ハ即チ種皮ヲ被リシマヽノ種子ヲ炒リテ之ヲ熱シタ圓柱器

○花蓋片ハ色ヲ有シ多數ニシテ螺旋狀ニ相排ビ孰レモ短キ壺狀ヲナセル花床杯ヨリ生ジテ子房周位生ヲナシ覆



らふばい科ノ諸事

- (1) らふばいの花全形 (The Mount of *D. Deodarsae*)
- (2) らふばいの花ノ縦截
- (同) (3) らふばいの蕾蓋(同)
- (4) らふばいの花式(同)
- (5) らふばいの子房
- (同) (6) 同上ノ縦截ニシテ倒生卵形ヲ示ス(同)
- (7) らふばい果期ノ肥大花床
- (イ) 花床筒(ロ) ハ肥厚セル遺存ノ花絲(原圖)
- (8) 同上ノ縦截ニシテ(イ)ノ花床筒(ロ)ハ果實(同)
- (9) 果實(同)
- (10) 胚、(イ)ハ子葉(ロ)ハ胚軸(同)(11)胚ノ横截ニシテ包旋セル子葉ヲ示ス(同)

瓦襞ヲ呈ス諸片皆同様ナルモノアリ或ハ外部ノモノハ苞ノ狀ヲ呈シ中部ノモノハ萼狀ヲ呈シ内部ノモノハ花瓣狀ヲ呈シテ其間順次ニ遞變セルモノアリ○雄藥ハ五乃至二十個アリテ萼ノ喉部ノ内方肥厚面

ヨリ生ジ外方ノモノニハ葯ヲ有スレドモ内方ノモノハ全ク之ヲ缺如ス宿存スルモノアリ或ハ謝落スルモノアリ又全然分立スルモノアリ或ハ基部合體スルモノアリ、花絲ハ短クシテ鉞形或ハ絲形ヲ呈シ、葯ハ花絲ニ沿著シテ卵形或ハ長橢圓形ヲナシ縦方ニ開裂シテ外方ニ向フテ花粉ヲ吐ク即チ外向葯ナリ○子房ハ一花中ニ多數アリテ花床杯ノ内壁面ニ生ジ分立ス各一室ニシテ中ニ一卵子(所謂胚珠)アリ、花柱ハ子房ト同數ニシテ子房ノ頂ニ生ジ單一ニシテ絲形或ハ鉞形ヲナシ或ハ平扁セリ、柱頭ハ單一ニシテ分裂セズ鏡頭ニシテ花柱ノ頂ニ在リ、卵子ハ子房室ノ底ニ生ジテ上昇シ一子房内ニ唯一個アルヲ常トスレドモ或ハ罕ニ二個アルモノアリ此ノ如ク二個アル時ハ其一個ハ他ノ一個ヨリ小形ニシテ上下ニ層リ生ズ倒生ニシテ其脊ハ腹方ニ位ス○果實ハ瘦果ヲナシテ其數多ク而シテ宿存セル花床ノ筒内ニ潜在ス而シテ此花床ハ花後ニ著シク増大シテ稍多肉ナル草質ヲナシ且ツ卵形或ハ長橢圓形ノ外形ヲ呈セルモノナリ○種子ハ每瘦果内ニ唯一個ノミ在リテ直立シ種皮ハ膜質ニシテ薄シ○

「カカオ」語ハ其硬軟ノ度ノ工合ト云ヒ其刺戟性ガナクテ緩和ナル性質ト云ヒ又何時マデ經テモ腐敗シテ臭氣ヲ放タヌコト、云ヒ妙ニ座藥ニ製スルニ適シテ居ルユエ遂ニ藥用ニ供スルコト、ナツタノデアル
 ちこれ一とのさヲ栽培スルニハ樹陰ヲ撰ビ其幼樹ニハ能ク灌水セネバナラヌ氣候土質等適順デアツタナラバ夥シイ果實ガ得ラレル樹ハ種子ヨリ生ジテ凡五六年モ閱レバ澤山ノ果實ヲ結ブノデアアル充分能ク成長セル樹デハ年々百五十封度即チ十八貫目餘ノ種子ガ得ラル、トイフコトデアル

○植物各科ノ標徴(第一)

牧野 富太郎

今茲ニ實驗ニ徴シ又諸書ニ參照シテ植物各科ノ標徴ヲ記シ卷ヲ累ネ號ヲ逐テ之ヲ掲出シ聊カ實地ニ此方面ノ事ヲ學バント希望スル初學者ニ便セントス分科ノ事ニ就テ識ラント欲スルノ士ハ此等各科ノ標徴ヲ按シテ之ヲ能ク實地ニ實物ニ對照シ以テ斷エズ修養ヲ怠ラザレバ則チ庶幾クハ大ニ自得スル所アルヲ得ンカ即チ實物ヲ取リ主トシテ花部果實等ヲ解剖精査シ併テ其植物全體ノ必要部分ヲ親檢シ一々之ヲ科ノ標徴ノ記文ト對照シテ其合致ノ如何ヲ味ヒ以テ我智識ノ涵養ニカムベキナリ

○らふばい科 (蠟梅科) CALYCANTHACEAE.

らふばい科ハ顯花植物中ノ被子類、雙子葉門、原始花被區、うまのあしがた群、もくれん亞群ニ屬ス
 らふばい科ニ屬スル植物ハ總テ灌木ニシテ枝極ハ四稜ヲナシ香氣アリ○葉ハ葉柄ヲ具ヘテ枝上ニ對生シ單形全邊ニシテ托葉ヲ具ヘズ○花ハ短梗ノ頂ニ在テ花器螺旋狀ニ排列シ花形端正ニシテ兩性花ヲナシ雌雄ノ兩藥ヲ一花中ニ具フ其開クヤ或ハ葉ニ先チ或ハ之レト共ニ現ハル或ハ枝端ニ頂生シ或ハ枝側ニ腋生シ多クハ馨香ヲ放ツ

praecox (LINDL.) ニシテ諸處ノ人家ニ栽テ花ヲ賞ス原ト支那ノ原産ナリ故ニ又からうめ、たうらうめ、なんきんらめト呼ブ花早く開キ且花姿相如クヲ以テ梅ノ名ナリ然ドモ上述本科ノ科徴ガ示ス如ク梅トハ遠ク其縁ヲ異ニシ全ク別科ノモノニ屬セリ普通ノモノハ花體瘦セテ憔悴タリ之ヲ支那ニテ狗蠅梅一名九英梅ト云フ即チらふばいノ原種ニシテ *typica* MAKINO. 是ナリ花蓋片稍之ヨリ廣ク花體稍大ニシテ正開スルモノヲ荷花梅ト稱ス即チ *Var. intermedia* MAKINO. 是ナリ又花蓋片最も廣ク花體豊カナルモノヲ檀香梅一名馨香梅ト云フたうらうばい一名しんのらふばいとノ和名アリ即チ *Var. grandiflora* REHDER ET WILSON. 是ナリ此三品ハ内部ノ花蓋暗紫色ヲ呈シ外部黄色ノ花蓋ト其色ヲ異ニス一種花全然黄色ノモノアリ明治年間ノ渡來品ニシテ今世間ニ多シ之ヲ素心らふばいと云フ即チ *Var. concolor* MAKINO. 是ナリ、らふばいの花ハ雌藥先熟花ナリ而シテ又蟲媒花ナリ早春花開キテ枝上ニ滿ツルモ花落チテ實ヲ結ブモノ極メテ寥寥タリ是レ原ト渡來ノ樹不幸我邦此花ノ媒助蟲鮮ナカラン故ニ果實ヲ見ル此ノ如キノ状態ヲ招致セシ歟

○款冬ハふきに非ズ

牧野 富太郎

從來我邦ノ本草家ハ款冬ヲふきに充ツ故ニ世人皆款冬ヲふきトス然ドモ是レ非ナリふきは遂ニ款冬ニ非ザルナリ然レバ則チ款冬トハ如何ナル植物カ今左ニ之ヲ圖說セン

款冬ハ我ふき (*Petasites japonica* Miq.) ニ近キ一草ナレドモ固ヨリ之レト其屬ヲ異ニス即チ款冬屬 (*Tussilago*) 所屬ノ一品ニシテ其學名ヲ *Tussilago Farfara* L. ト云フ隣邦ノ支那ニハ之ヲ産スト雖ドモ我日本ニハ未ダ曾テ之ヲ見ズ從來本草家ガ款冬ヲふきト爲セシハ其形狀彷彿之ニ類セルヲ以テ唯書ニ據テ斯ク斷ゼシニ過ギス是レ

胚ハ大形ニシテ胚乳ヲ伴ハズ、子葉ハ廣キ葉狀ヲナシテ包旋式ニ卷キ胚軸ハ上位ニ在リ
 今約シテらふばい科ノ特別ナル標徴ヲ舉グレバ下ノ如シ○莖ハ木質ナリ○葉ハ對生シテ托葉ナシ○花蓋片ハ多
 數ニシテ螺旋狀ニ相排ビ輪生ヲナサズ○雄藥ハ多數ニシテ花床筒ノ喉下ヨリ生ズ○心皮ハ多數ニシテ分立シ花
 床筒ノ内面ニ生ズ○胚ハ包旋セル雙子葉アリテ胚乳ハ殆ンド之レナシ

らふばい科ハ極メテ密ニもくれん科 (*Magnoliaceae*) ニ近邁スト雖ドモ本科ノ花ハ多數ノ花蓋片、雄藥及ビ心
 皮相連續シテ螺旋狀ニ排列シ以テ子房周位ヲナシ、種子ハ胚乳殆ンド之レナクシテ而シテ包旋セル葉狀ノ子葉
 ヲ有シ、葉ハ方莖ニ對生スルヲ以テもくれん科ト相別ツヲ得ベシ○らふばい科ハ亦近クいはら科 (*Rosaceae*) ニ
 比スベキモノト考定セラレシコトアリシト雖ドモ本科ハ方莖、無托葉ノ對生葉、無葯ノ雄藥、及ビ外向
 葯ヲ有スルニヨリ以テ直チニいはら科ト區別スルヲ得○らふばい科ハ亦てんにんく科 (*Myrtaceae*) ト相類似
 スル所アリ即チ其同致ノ點ハ往々葯ヲ缺キタルモノヲ伴フ多雄藥ハ萼喉ニ冠スル多肉部ニ生ズルコト、胚ニ胚
 乳殆ンド之レナキコト、莖ノ木質ナルコト、及ビ一般ニ對生葉ヲ有スルコト是レナリ然ドモらふばい科ニ在テ
 ハ花ニ花瓣ナク、葯ハ外向シ、子房ハ分立シ、果實ハ數瘦果ヨリ成ルヲ以テ明ニ之レト相異レリ○らふばい科
 ハ更ニ亦ざくろ科 (*Punicaceae*) ト相邁キ所アリ即チ其有色萼、雄藥ノ多數及ビ其生ゼル位置、花床筒ニ圍繞セ
 ラレタル數心皮、胚乳ノ殆ンド之レナキ胚、包旋セル子葉、木質ノ莖、一般ニ對生セル葉、並ニ頂生セル花ハ
 兩科共通ノ諸點ナレドモ然ドモらふばい科ニ在テハ無瓣花、外向葯、一卵子ヲ容レタル分立子房並ニ乾性ノ果
 實ヲ有スルニヨリ此ニ其兩科ノ一致ヲ得ザルヲ見ル

らふばい科ニハ二屬アリ其一屬ハ北米ニ産シテ *Galyanthis* ト云ヒ他ノ一屬ハ支那ニ産シテ *Morania* (≡ *Chino-*
manthus) ト云フ人ニヨリ其兩者ヲ合シテ一屬ニ收ムルモノアリ而シテ兩屬トモ實ニ僅々タル種ヲ含メリ
 我日本ニ在テ本科ヲ代表スル植物ハらふばい (蠟梅) 即チ *Morania pruceox* *Reimder* *Et* *Wilson* (≡ *Chinomanthus*

下面ハ始終白綿毛ヲ平布ス○葶ハ一株數條ヲ抽テ直立シ瘦長ニシテ二寸半乃至八寸許ノ高アリ通ジテ卵狀長橢圓形ノ鱗片多數ヲ具ヘ頂ニ大ナル一頭狀花ヲ戴ク○頭狀花ハ葉ニ先チテ出デ約八分乃至一寸餘ノ徑アリ多數ノ鮮黃色小花ヲ有ス○總苞ハ鐘形ヲ呈シ總苞片ハ一列ニ排ブ○小花ハ線形ヲナシ雌雄アリテ同居シ中央部ニ管狀ノ雄花アリ周圍ニ舌狀ノ雌花アリ雌花ハ實ヲ結ブ、冠毛ハ柔軟ニシテ雪白セナリ

欸冬ハ支那ニ在テ藥用ニ供ス故ニ本草諸書ニ出ヅ、一名欸凍、一名顛凍、一名氏冬、一名冬花、一名鑽凍、一名菟奚、一名虎鬚、又救肺侯ノ別名アリ本草綱目卷ノ十六(草ノ五、隰草類下)欸冬ノ文中ニ曰ク(原ト漢文)『洛水歲末ニ至リテ凝厲スル時欸冬、草氷ノ中ヨリ生ズ則チ顛凍ノ名此ヲ以テ得タリ後人訛テ欸冬欸凍ト爲スノミ欸ハ至ナリ冬ニ至テ花サクナリ』ト、又曰ク『百草中惟此レ氷雪ヲ顧ミズ最モ春ニ先ダツナリ故ニ世之ヲ鑽凍ト謂フ氷雪ノ下ニ在リト雖ドモ時ニ亦芽ヲ生ズルニ至ル春時人採テ以テ蔬ニ代フ藥ニ入ル、ニハ須ラク微ニ花ヲ見ル者良シ己ニ芬芳ナルモノ、如キハ都テ氣力ナシ今人多ク筋頭ノ如キ者ヲ使フ恐クハ未ダ花アラザルナリ』ト、又曰ク『今關中ニモ亦之レアリ根ハ紫色ニシテ葉ハ葶藶ニ似タリ十二月黃花ヲ開キ青紫ノ萼、土ヲ去ルコト一二寸初出ハ菊花ノ如シ萼ハ通直ニシテ肥實、子ナシ』ト、又曰ク『今雍州南山奚水及ビ華州山谷澗間ニ出ヅ葉ハ葵ニ似テ大、叢生シ花ハ根下ニ出ヅ』ト、又曰ク『傳咸欸冬賦ノ序ニ云フ予曾テ禽ヲ逐テ北山ニ登ル、時ニ仲冬ノ月、氷凌、谷ニ盈チ積雪、厓ヲ被フ顧ミテ欸冬ヲ見レバ煒然始テ華艶ヲ敷ク是レナリ』ト以テ支那ニ於ケル欸冬ノ狀ヲ察スベシ

歐洲ニ在テハ其葉ハ英國草煙草ノ原料ナリ、又此葉ハ亦往古ヨリ祛痰藥トシテ尊重セラレ早ク既ニチオスコリデス氏時代ニ於テ蘆^{ヨシ}ノ程ヲ用キテ喫煙セシナリ是レ感冒、喘息、癆咳ノ爲メニ分泌堆積シ來リタル粘液ヲ胸ヨリ排除センガ爲メナリ今日此植物ハ尙依然トシテ藥品中ニ伍スルコト之レアリト雖ドモ其藥劑トシテノ效用ハ頗ル微弱ナルモノナリ而シテ本品ハ温和ニシテ軟カキ苦味ヲ有セリ、又葉ノ綿毛ヲ採リ之ヲ布片ニ包ミテ

欸冬ハふきニ非ラズ

欸冬我レニ産セズ是ヲ以テ一モ實物ニ接スル機會ナカリシヲ以テ其考定遂ニ正鵠ヲ得ザリシナリ由來我邦人ノ使用セル漢名(即チ支那名)ニハ之ニ類セルモノ極テ多シ漢名使用者ハ深ク察セザルベカラザルナリ

欸冬ハ又歐洲ニ産シ北亞弗利加ニ見ル又シベリアニ野生シ又西部亞細亞ヨリ印度ノ西北部ニ互リテ生ジ遂ニ東シテ支那ノ土ニ及ベリ北米ノ地亦之ヲ見ルト雖ドモ是レ原ト歐洲ヨリ入りテ同地ノ風土ニ馴レ遂ニ化シテ野生ノ如クナリシモノナリ

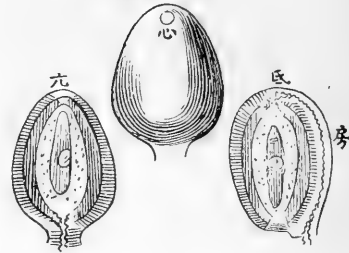
欸冬ハ英米ノ方言ヲ *Coldfoot* 或ハ *Coughwort* ト云ヒ佛國ニテ *Patte* 或ハ *Traucnet* ト云ヒ獨國ニテ *Gemainer Hufschichl* ト云フ尙和蘭、以太利、西班牙、葡萄牙、露西亞諸國各異タル方言アリ而シテ之レガ屬名ナル *Tussilago* ハラテン語 *Tussis* (咳嗽)ノ語ニ基キテ製セシモノニシテ即チ其花ヲ咳嗽ノ療法ニ用キシニ因ルナリ又其種名ナル *Farfara* ノ語ハ「うらじ」ハこやなぎ即チ *White Poplar* (學名 *Populus alba* L.)ノ希臘語ニシテ此やなぎノ葉ト欸冬ノ葉ト相似タルヨリ之ヲ其種名ニ擇ビシナリ而シテ予ハ今新和名ヲ之ニ下シテムきたんぼぼト呼バント欲ス

欸冬ハ無莖ノ多年生草本ニシテ體上ニ多少白綿毛ヲ被フレリ、多數ノ細長地下莖アリテ四方ニ横走ス○葉ハ花了リテ後ニ出ヅ根生ニシテ長葉柄ヲ具ヘ類圓形或ハ廣卵狀腎臟形ニシテ底部ハ心臟形ヲ呈ス葉縁ハ廣キ稜角ヲナシテ且牙齒アリ二寸半乃至八寸許ノ廣サアリ上面ハ綠色ニシテ蛛毛ヲ引キ



(原圖)

圖大枚珠胚



ト方向相反スレバ則チ胚珠ト胞ト相連ルノ處必ず上ニ在リ氏ノ如シ此ニ必ズ一螺旋線體アリテ卵ト胚珠トヲシテ相通ゼシム房ノ如シ胞ノ二層相連ル處ニロアリ胚珠ノ上面恒ニ口ト相通ズ故ニ胚珠ノ下ハ卵ノ下ト恰モ相對ス蓋シ口ハ卵ノ上面ニ在ルナリ亦胚珠ノ上恰モ卵ノ下ニ對スル者アレバ則チ口ハ卵ノ下面ニ在ルナリ口ノ處ヲ察スルヲ最要事トナス此ヲ知レバ即チ胚ノ何處ヨリ生ズルヲ知ルナリ胚珠ノ中ニ細胞體アリ心ノ如シ胞體中ニ汗アリテ胚ハ汗中ニ生ズルナリ

今此文ニ由リテ之ヲ觀レバ胚珠ノ Ovary ニ非ザルヤ極メテ明瞭ナリ然バ則チ胚珠ハ何乎即チ Zygote ニシテ今人ハ之ヲ或ハ珠心ト譯シ或ハ胚珠心ト譯シ或ハ卵心ト譯シ或ハ芽核ト譯セリト雖ドモ本來ノ名ハ即チ須ラク胚珠中ニ在リト稱スルハ誠ニ正當ナル譯語タルナリ理學博士白井光太郎君著金港堂出版ノ中等植物學教科書並ニ理學博士柴田桂太君增訂藥學博士下山順一郎君著藥用植物學ニハ此卵子ナル譯語ヲ用ウ即チ是レ正ニ反ヘスノ擧ナリ

胚珠ヲ捉ヘテ之ヲ Ovary ノ譯語トナシ始メテ之レガ備ヲ作リシモノハ抑モ誰乎小野職愨氏ナリ明治ノ初年同氏博物局ニ在リテリンドレー氏著學校用植物學ヲ譯シ傍ラ二三ノ書ヲ參酌シテ始メテ植物學語ノ辭典ヲ作ル植學譯筌即チ是ナリ明治七年五月文部省之ヲ出版ス書中 Ovary ヲ胚珠ト譯ス當時植物學尙頗ル開ケズ小野氏ノ此誤譯アリシハ蓋シ前述「植物學」中胚珠ニ關スル文章ノ意義ヲ充分咀嚼シ了セザリシニヨリシナラン然カモ一タビ之ヲ公ニスルヤ繼承相次ギ以テ今日ニ及ビ遂ニ一人ノ之ヲ疑フモノナキニ至リシナリ

胚珠是カ卵子非カ

胚珠是カ卵子非カ

硝石ノ溶液ニ浸シ揚グテ之ヲ太陽ニ乾カシ以テ優等ナル引火奴ヲ製ス

我ふきハ雌雄異株ノ草本ニシテ欸冬ノ雌雄同株ナルト相同ジカラズ又ふきハ葶上ニ多數ノ頭狀花ヲ攢簇シテ多頭型ヲ呈シ且花色白キヲ以テ欸冬ノ葶上一頭狀花アリテ單頭型ヲナシ而シテ花色黄ナルト相異ナリ今左ニ此兩種差違ノ要點ヲ記セン

(一)頭狀花ハ獨在、花色ハ黄、雌雄同株

欸冬 (*Tussilago Farfara* L.)

(二)頭狀花ハ繖房狀、花色ハ白、雌雄異株

ふき (*Petasites japonica* Miq.)

○胚珠是カ卵子非カ

牧野 富太郎

今日我邦ノ植物學 *Ovule* ヲ胚珠ト呼ンデ疑ハズ多クノ書亦胚珠ト記シテ怪マズ是レ果シテ是乎非乎今之ヲ判決センニハ宜シク其譯語ノ源ニ遡ラザルベカラズ

胚珠ノ語始テ支那ノ咸豐八年ニ開雕セル英國韋廉臣輯譯、支那李善蘭筆述ノ「植物學」卷ノ五ニ出ヅ其文(原文)ニ曰ク

卵ハ胎座ノ内ニ在リテ後種子ト成ル卵ハ大率子房ノ中ニ居ル或ハ子房ナクシテ露生スル者アリ雄粉ヲ得バ即チ種子ヲ成ス松實ノ如キ是レナリ故ニ此類ノ花心ハ鬚粉ヲ受クル最モ易シ卵或ハ莖アリ或ハ莖ナシ卵ニ胞アリ或ハ一層或ハ二層卵内ニ胚珠一點アリ即チ異日果中ノ胚ナリ胚珠ハ先キニ生ジテ胞ハ後ニ生ズ凡ソ二層ノ胞アリテ其二層必ズ相附連スルノ處アリ

凡ソ胚珠ト二胞ト其下相連ルモノハ則チ胚珠ノ末必ズ卵ノ末ト方向ヲ同ジクス尤ノ如シ若シ胚珠ノ末卵ノ末

かすねさく (縮圖)



アリ○葯ニハ下ニ狭瘦ナル小尾アリ○花柱枝ハ線形ニシテ末端稍肥厚シ且ツ截形ヲ呈ス○瘦果ハ平扁ニシテ二邊四稜アリ○濠洲ノ原產地ニ在テハ平原ノ沙地ニ野生ス○本種ハ西曆一千八百四年濠洲ノニュー、ソース、ウエールスノ一地ニ於テロバートブラウン氏ノ始メテ發見スル所ニシテ同氏ハ之ヲ精研シ其沙地ニ生ズルヨリシテ乃チ沙並ニ生活ナル希臘語ヲ基トシテ此ニ *Ammobium* ナル新屬ヲ建テ之ニ *album* (有翼ノ義) ナル種名ヲ加ヘテ之ヲ *Ammobium album* R. Br. ト學稱シタリ

此品今日我邦ニ鮮シ予ハ近來絶テ之ヲ見タルコトナシ而シテ之ヲかすねさくト云フハ其純白剛質ノ總苞片ガ貝細工ニ擬シ得ベキヲ以テナリ

むぎわらざくハ又むぎがらばな、むぎがらざく、むぎわらざくト稱ス此下ノ三名ハ共ニ東京帝國大學理科大學所藏標品(明治十二年製)ノ名箋ニ記スル所ニシテ就中むぎがらばなノ名最モ舊シ即チ始メテ明治十年出版ノ小石川植物園草木目錄(東京大學理學部印行)ニ出ヅ而シテ當時尙未ダむぎわらざくノ名ノ此等標品上ニ釋ヌベキナク漸ク明治十九年出版同大學植物標品目錄(理學博士松村任三君編纂)ノ中ニ始メテ之ヲ見ルニ至レリ而シテ其學名ヲ *Helichrysum bracteatum* Willd. ト云フ○多年生ノ直立草本ニシテ或ハ枝ヲ分チ或ハ不ラズ高サ一二尺アリ往々種子ヨリ生ジテ其年内ニ花ヲ出シ一年生ノ觀ヲ呈スルコトアリ或ハ毛ナク或ハ糙澁シ或ハ少シク

誤稱ノかいざいくト真正ノかいざいく

○誤稱ノかいざいくト真正ノかいざいく

牧野 富太郎

今日世人ハ園藝植物トシテ廣ク世間ニ擴マレルむきわらぎクヲかいざいくト誤稱シ子弟ヲ教育スル教師ノ著書ニスラ之ヲ襲用シテ其非ヲ悟ラザルモノアリ依テ此ニ其妄ヲ辯ジ世ノ誤ヲ正サントス

今日一般ニ世人ノ稱スルかいざいくハかいざいくニ非ズシテむぎわらぎクナリ之ヲかいざいくト稱呼スベカラズ然レバ則チ眞ノかいざいくハ如何ナル品乎今次ニ此兩植物ヲ圖說シ以テ之ヲ明ニスベシ

此兩品ハさく科中ノハはこぐさ族ニ屬シ共ニ濠洲ノ原産ニシテ明治ノ初年頃我邦ニ渡リ來リタルモノナリ多分其種子ヲ歐洲ヨリ傳ヘシナラン

かゝるいづくハ學名ヲ *Annemobium album* R. Br. ト稱ス○一年生或ハ越年生ノ草本ニシテ直立シテ枝ヲ分チ多少白色ノ綿毛ヲ被フル○莖ニハ縦ニ著シキ翼アリ即チ莖葉ノ邊緣ヨリ流下シ來リタルモノナリ○葉ハ全邊ニシテ柔ク白綿毛下面ニ多クシテ平布セリ、根生葉ハ披針形乃至卵形ヲナシテ銳頭ヲ有シ下部ハ狹窄シテ長キ翼狀ノ葉柄トナル葉柄ヲ合セテ數寸ノ長アリ、莖上ノ葉ハ細小ニシテ互ニ相離在シ銳尖頭ヲナス○頭狀花ハ幹枝ノ頂末ニ獨在ス○花床(花托)ハ多少凸隆ス○總苞ハ半球形ヲナシ、總苞片ハ多列ニシテ開出シ徑凡六乃至八分許アリ乾質純白色ニシテ花瓣ノ狀ヲ裝ヒ各片廣キ卵形ヲ呈ス内方ノモノハ二三分許ノ長アリテ廣キ短柄ヲ具ヘ外方ノモノハ内方ノモノヨリ短クシテ殆ンド無柄ナリ、花床上ナル花間ノ鱗片ハ大ニシテ倒披針形ヲナシ剛質ニシテ内面ハ微凹シ外面ハ背ニ稜ヲ呈シ末端ハ微凸頭ヲナス濁褐色ニシテ上部ハ白色ナリ○小花ハ數多シ總テ管狀ニシテ兩性花ヲナス○花冠ハ黃色ニシテ口ハ五齒ニ分ル○冠毛ハ變ジテ膜質ノ短キ杯形ヲナシ全邊或ハ微齒

クテオフラスツス氏ノ使用シタル希臘名ニシテ其語ノ下半ハ黃金ノ義ナリ即チ其花ノ黃色ニ基キテ名ケシモノナリ

むぎわらぎクノ名ハ其總苞片ノ剛クシテ黃色ヲ呈スル恰モ麥稈ノ如キヲ以テ斯ク呼ビタルモノナリ今左ニむぎわらぎク及ビかいざい^イク^イ兩種ノ檢索表ヲ掲グ

(一) 莖ヲ通ジテ著シキ綠色ノ翼アリ、頭狀花ハ徑六七分、總苞ハ總テ純白色、花床ニハ花間

ニ鱗片アリ、冠毛ハ變ジテ單ニ杯形トナル

かすねさく

(二) 莖ニ翼ナシ、頭狀花ハ徑一寸餘、總苞ハ黃色ヲ本トシ種々ノ色アリ、花床ニ鱗片ナシ、

冠毛ハ常形ニシテ毛ヲナス

むぎわらぎク

○榭カ榭カ

牧野 富太郎

從來自然分科中ノ *Loranthaceae* ヲ榭寄生科ト譯セリ而シテ本科ニ始メテ此譯語ヲ下セシハ田中芳男先生ニシテ即チ明治五年出版ノ *アモカンドル*^{アモカンドル} 榭甘度爾列氏植物自然分科表ニ於テセリ然ルニ後ノ此譯語ヲ襲用スルモノ往々其榭字ヲ誤リテ榭字ヲ用キ以テ榭寄生科トナシ今日出版ノ書尙此誤ヲ改メザルモノモノアリ世ニ榭寄生ノ名アリ然レドモ榭寄生ノ名ナシ榭寄生ハ即チやどりさノ漢名ナリ

某文學者自著ノ文集ニ題シテ榭の葉ト云フ然ドモ是レ當サニ榭の葉ナラザルベカラズ榭ハなら、かしは等ニ當ル字ナリ文學者ハ由來文字ニ明カナルモノ尙此誤アリ所謂千慮ノ一失ナルモノ乎呵々

榭ハ音こくナリ而シテ榭ハ音かいニシテ蓋シ是レ松心即チ肥エ松乎肥エ松ハ朽松ノ材心脂ニ富ムノ部ナリ

毛ヲ散布ス然ドモ綿毛ハ敢テ之レナシ○葉ハ互生シ無柄ナレドモ下部ノモノハ葉本漸次ニ狹窄シテ柄狀ヲ呈スルニ至レリ全邊ニシテ微凸尖アル銳頭ヲナス線形乃至長橢圓狀披針形ニシテ下部ノモノハ倒卵狀長橢圓形ヲ呈ス長キモノハ往々四五寸ニ達ス綠色ニシテ時ニ微ニ粘質ヲ帶ブルコトアリ○頭狀花ハ大ニシテ梗頂ニ獨在ス○總苞ハ半球形ニシテ開出シ一寸餘ノ徑アリ剛質滑澤ニシテ黃色ヲ呈スルヲ本然トシ其他種々ノ色アリ即チ藁色ニシテ多少紅褐色ヲ帶ブルモノアリ或ハ白色ノモノアリ、或ハ白褐色ノモノアリ又或ハ石竹色ヲ呈スルモノアリ、總苞片ハ多數ニシテ鈍頭或ハ銳頭ヲ有シ外方ノモノハ短クシテ卵形ヲナシ無柄ナレドモ内方ノモノハ漸次ニ長クシテ多クハ披針形トナリ短闊柄アリ最内ノモノハ狹長ニシテ寧ロ短シ○小花ハ極テ多數ヲ算シ總苞ノ半長ヨリモ短シ外部ノモノハ雌花ナリ○花冠ハ黃色ニシテ舷ノ口ハ五齒ニ分レ筒部ハ極メテ狹瘦ナリ○冠毛ハ長クシテ絲狀ヲナシ小針齒アリ上部ハ肥厚セズ基部ハ微シク合體ス白色ニシテ少シク花冠ヨリ短シ○葯ニハ瘦長ナル小尾ヲ有ス○花柱枝ハ線形ニシテ上端ハ扁平シ且ツ卵狀三角形ヲ呈ス○瘦果ハ無毛或ハ微々乳頭毛アリ



此むぎわらぎノ屬スル Helichrysum 屬ハさく科中ノ大屬ニシテ屬中ニ多數ノ品種ヲ含メリ而シテ此屬名ハ舊

○ひのでらん(日ノ出蘭)

Cattleya labiata. (らん科)

○はつひのでらん(初日ノ出蘭)

Cattleya Trianaei. (らん科)

○びろろひのでらん(天鷲絨日ノ出蘭)

Cattleya Pereiraiana. (らん科)

○ちくしもひのでらん(置く霜日ノ出蘭)

Cattleya Schroederiana. (らん科)

○しただしひのでらん(舌出シ日ノ出蘭)

Cattleya Clarkiae. (らん科)

○とさひのでらん(朱鷺日ノ出蘭)

Cattleya Ashtoniae. (らん科)

○きんすぢひのでらん(金筋日ノ出蘭)

Cattleya Fubia. (らん科)

○げんじひのでらん(源氏日ノ出蘭)

Cattleya Harold. (らん科)

○ひえんひのでらん(飛燕日ノ出蘭)

Cattleya Harrisoniana × *Laeliocattleya exoniensis.* (らん科)

○ふくばひのでらん(福羽日ノ出蘭)

Cattleya intermedia × *C. labiata.* (らん科)

|| *C. Fukuhana* MARTINO.

此種ハ新宿御苑ニテ福羽氏ノ交媒ニヨリテ
作リシ新品ナリ

○とさばらん(常磐蘭)

Cypripedium insigne. (らん科)

○ちとめせきこく(乙女石斛)

Dendrobium bigibbum. (らん科)

○しろたへせきこく(白妙石斛)

Dendrobium Dearei. (らん科)

○こつふせきこく(胡蝶石斛)

Dendrobium Phalaenopsis. (らん科)

○うりせきこく(瓜石斛)

Dendrobium cucumerinum. (らん科)

○ちぼてんせきこく(仙人掌石斛)

Dendrobium linguiformis. (らん科)

○べがせきこく(藤石斛)

Dendrobium superbiens. (らん科) (未完)

○園藝植物ニ新和名ヲ下ス

牧野 富太郎

大正二年十一月予宮内省新宿御苑ニ在勤ノ時一日大膳頭福羽逸人君子ニ告ゲテ曰ク頃日渡邊(千秋)宮内大臣ヨリノ命ニヨリ蘭類等ニ和名ヲ命ズルコトヲ君ニ依囑セントス凡ソ宮中ニ宴會アルノ時ハ宮内大臣ハ最モ近ク陛下ニ咫尺シ奉レリ故ヲ以テ往々机上ノ盛花ニ就テ御下問ヲ受ク然モ從來花ニ和名ナク洋語ハ却テ之ヲ言フニ不便多シ來七日(十一月)宮中ニ宴會アリ先ヅ其席上ヲ飾ルベキ數品ニ就テ命名ヲ急グヲ要ス大臣ハ陛下ノ御下問ニ奉答ノ際併セテ該和名ハ牧野富太郎ノ命ゼシモノナルコトヲモ奏シ上ラント言ヘリト予ハ其無上ノ光榮ニ感泣シツ、直ニ其花ニ就テ新和名ヲ謹製シ以テ復命セリ今左ニ之ヲ掲グ且別ニ命名シタル他ノ諸種ヲ之ニ加ヘ以テ茲ニ其新和名ヲ公表スベシ

○たいわうらん(大王蘭)

Vanda Sandermanii. (らん科)

○ひすゐらん(翡翠蘭)

Vanda coarctata. (らん科)

○はなぼうらん(花棒蘭)

Vanda teres. (らん科)

○へうもんらん(豹紋蘭)

Vanda tricolor. (らん科)

○ちよごてふ(千代胡蝶)

Phalaenopsis amabilis. (らん科)

○あぢひごてふ(旭胡蝶)

Phalaenopsis Schilleriana. (らん科)

○ひめごてふ(姫胡蝶)

Phalaenopsis rosea. (らん科)

○ひなごてふ(雛胡蝶)

Phalaenopsis amabilis. (らん科)

○ひろはごてふ(廣葉胡蝶)

Phalaenopsis violacea. (らん科)

○本誌發刊ニ就キ牧野富太郎ガ四方ニ懇願ノ文

牧野 富 太 郎

植物研究雜誌

小生今回右題號ノ月刊雜誌出版ヲ思ヒ立チ乃チ大正五年一月ヨリ發行仕リ小生主筆トシテ相立ツ覺悟ニ候本誌ハ貧乏ナル小生ノ獨力經營ノ下ニ發行仕リ候ニ付資金固ヨリ之レナク百方工面シテ漸ク公刊仕ルベク候ニ付始メハ極メテ貧弱ナル體裁ヲ以テ生レ候事誠ニ殘念至極ニ候ヘドモ亦止ムヲ得ザル次第ニ候小生茲ニ之レヲ發行スルニ就テハ現下學界及ビ教育界ノ趨勢ニ鑑ミ聊カ期スル所有之漸次ニ之レヲ發達セシメテ及ブ限リ斯學ニ貢獻致シ度ト存ジ居候就テハ小生ノ微衷ヲ御汲ミ取り下サレ候テ可成御購讀ヲ賜ヒ併セテ御知人ニモ御吹聽ナシ下サレ候テ其發達ヲ御幫助相願度又始終御聲援ノ榮ヲ賜ハリ度只管奉祈候本誌代價ノ義ハ目下ノ處其體裁ニ考ヘ又他ノ諸雜誌ニ較ベテ頗ル不廉ニ候ヘドモ發行部數僅少ナル今日是レ誠ニ不得已ニ出デ居リ候義ニ候ヘバ現價ハ本誌ヲ發達生長セシムル養育費ト思召シテ義俠的ニ御投與ナシ下サレ度偏ニ同情アル四方ノ諸君ニ悃願スル所以ニ御座候將來幸ニ諸君ノ御加勢ニヨリ發行部數モ相増シ資金ノ運轉モ滑カニ相成リ爲メニ收支相償フ曉ニハ無論誌質相當ノ定價ニ相定ムベキ覺悟ニ御座候

前文ニテ發表セルガ如ク本年一月ニ其第一號ヲ發行スル豫定ナリシガ獨力用意ノ爲メ以外ニ時日ヲ要シ不得止遷延以テ今日ニ及ビ大ニ愛願諸君ノ厚意ニ辜負セリ第二號以下亦相次デ發行スルヲ期ス四方ノ士幸ニ諒察セラレシコトヲ乞フ

H63

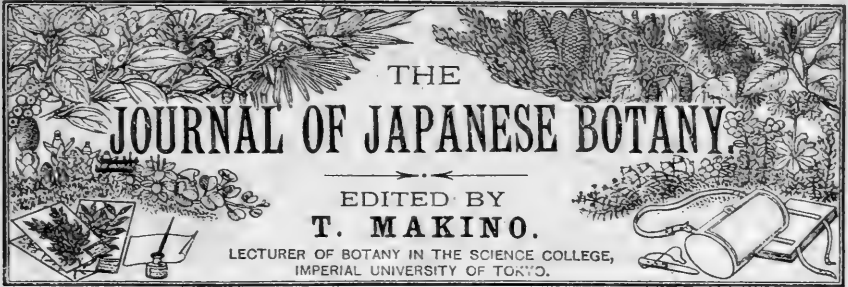
Vol. 1

1916/18

#

Published Monthly.

Subscription-price 8s.=8M.=2 dol. per annum, post free, for foreign countries.



Vol. I.

April 5, 1916.

No. 1.

(JANUARY NUMBER.)

Published by the SHOKUBUTSU-KENKYŪ-ZASSHI-SHA.
No. 30, Morikawa-Chō, Hongō-Ku, Tōkyō, Japan.

CONTENTS.

	PAGE
Tomitarō Makino :—A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan.	1
ARTICLES IN JAPANESE.	(1)

#

A Contribution to the Knowledge of the Flora of Japan.

By

Tomitarō Makino.

Deutzia Nagurai MAKINO, nov. comb.

Deutzia gracilis var. *Nagurai* MAKINO in Bot. Mag., Tokyo, XXVII. (1913), p. 254.

A small deciduous shrub; branches terete, fistulose, smooth, pale-avellaneous; young branchlets sterile or floriferous, opposite, erect-patent, terete, striate, smooth, glabrous, perulate at the base, the floriferous ones short, about 1-3 cm. long in flower; perulae firmly membranaceous, marcescent, gilvo-avellaneous, many, adpressed, opposite, deltoid-subulate, but shorter and deltoid in the outer ones, sharply acuminate, subcarinate, thinly covered with stellate hairs in the inner ones, the innermost one attaining about 6 mm. long.

Leaves opposite, petiolate, ovato-elliptical, ovato-lanceolate or lanceolate, long-attenuato-acuminate at the apex, obtuse at the base, incumbent-serrulated with papillose-tipped teeth, membranaceous, subconcolorous (very slightly paler beneath), adpressedly covered with stellate pale hairs on the upper surface, but glabrous or subglabrous in the basal ones of the branchlets, about 2-5½ cm. long and 1-2⅓ cm. broad in flower; midrib prominent beneath, impressed above when fresh; veins about 3-5 on each side, ascending from the lower portion. Panicle-cyme terminating the foliiferous short branchlet of this year, cernuous, subloosely submany-flowered, peduncled, 1½-4⅓ cm. long; rachis gracile, glabrous, light green often shaded with purple as are the pedicels; bracts narrowly linear, acuminate, caducous, membranaceous, light green and shaded with purple, attaining about 6 mm. long. Flower small, pedicellate, 5-11½ mm. across; pedicels opposite, erect-patent, often with a minute subulate bracteole, 1½-6 mm. long. Calyx-segments 5, erect-patent, ovato-deltoid, shortly acuminate, entire, one-nerved, concave within, deciduous, glabrous, light green and often shaded with purple, or sometimes, purplish on margin, 2-2½ mm. long. Petals 5, patent, often recurved or revolute dorsally on margin, broadly ovate, obtuse, entire, white, or white and viridescent at the base, or light green but broadly white towards the both margins, glabrous internally, adpressedly covered with white stellate hairs dorsally, marked with 2 vertical folded traces in the middle portion of the both sides, and the outside portion of the trace-line thinner and more or less crispate, 2½-6 mm. long, 2-4 mm. wide, deciduous. Stamens 10, inserted on margin of the epigynous disk, free, erect then erect-patent, slightly exserted, shorter than the petals, introrse, oppositisepalous 5 longer; filament compressed, subulato-rectangular-cuneate or subulato-cuneate with an obscure or obvious or subhastate obtuse angle above the middle on each edge, glabrous, white or viridescent, about 1⅓-3 mm. long in the oppositisepalous 5, 1-2 mm. long in the oppositipetalous 5; anther yellow or greenish-yellow, oval-ovate, shortly bifid at the apex, cordate at the base, scantily with stellate white hairs, 1-1⅓ mm. long; anther-cells oblong. Ovary inferior, shortly turbinate, often obscurely 3-4-furrowed below, 1½-1⅓ mm. long, about 2 mm. across, deep green and sometimes shaded with purple, smooth and thinly with adpressed stellate white hairs, 3-celled, thickly walled, with many minute ovules on the projecting thick placentas; epigynous disk truncate, annular, glabrous, deep-green; styles 3-4, erect, about equalling the stamens in height, unequal in length, stout-filiform, glabrous, white above and viridescent below; stigma terminal, not thick, obtuse or obtusely short-tapering.

Nom. Jap. *Kō-himeutsugi* (nov.), *Ao-himeutsugi*.

Hab. Prov. MIKAWA (G. NAGURA! 1902); Prov. BITCHŪ (Z. YOSHINO! 1907); Prov. MUSASHI (T. MAKINO! 1914).

The flower of this species is the smallest among the Japanese species of *Deutzia*, and the flowering time is a little earlier than that of *Deutzia gracilis* SIEB. ET ZUCC.

Aster trinervius ROXB. Hort. Beng. p. 61, et Fl. Ind. III. p. 433.

var. Harai MAKINO, nov. var.

Perennial, about 7 decim. high, ramose; stem and branches stender, terete, slightly striate, glabrate, virid-purple; branches erect-patent, foliiferous throughout, ramulose and puberulent above. Leaves oblong-lanceolate or lanceolate, very shortly petiolate, very acuminate, cuneate or attenuated-cuneate at the base, remotely mucronato-dentate, rigid when dried, scabrous or scabro-hispidulous and green above, paler and thinly pubescent on the midrib and veins beneath, scabro-ciliated, triplinerved below, attaining about 14 cm. long and 2½ cm. broad, the upper ones gradually smaller. Heads peduncled, numerous, loosely corymbosely disposed, not large, about 1½–2 cm. in diameter, mainly violascent, or white, peduncled gracile, often with a bract; bract minute, attenuated below. Involucral-scales imbricated, obtuse at the apex, ciliated, 1-nerved; lower ones shorter, oblong or oblong-subspathulate, dark-purple, or dark-purple above; inner ones oblong-linear, dark-purple towards the apex, the innermost one about 3½ mm. long. Ligule narrowly oblong. Pappus shorter than the yellow tubular flowers, pale. Ovary hispidulous with antrorsely subadpressed pale hairs.

Nom. Jap. *Sagami-giku* (nov.).

Hab. Prov. SAGAMI: Kurokura (T. HARA! Sept. 21, 1915; K. HISAUCHI! Sept. 21, 1915).

This variety grows mostly in shady places, and it is much taller than other members of Japanese varieties of this species; bearing slender branches, glabrate purple stem, glabrous leaves and mainly violascent ligules. I have named this variety in honour of Mr. TORANOSUKE HARA, who collected it first and kindly sent me the specimen.

Ligustrum Hisauchii MAKINO, nov. sp.

A semi-sempervirent shrub, attaining about 2½ m. in height, many-branched; branches erect-patent or spreading, terete, glabrous, cinereo-umber. Leaves opposite, petiolate, ovato-oval, elliptical, ovato-elliptical, elliptical-oblong, ovato-oblong, oblong-lanceolate, or narrowly oblong, obtuse or acute sometimes rounded and usually shortly decurrent at the base, acute or shortly acuminate sometimes obtuse

at the apex, entire and not ciliated on margin, glabrous on both surfaces, green and slightly shining above, light green and dispersedly minute-punctate under lens beneath, thickish and subcoriaceous, or somewhat flaccid, $2\frac{1}{2}$ – $8\frac{1}{2}$ cm. long, $1\frac{2}{3}$ – $4\frac{1}{2}$ cm. broad; midrib paler and prominent beneath; veins 5 to 10 on each side, loose, erect-patent, delicate; veinlets inconspicuous; petiole thick, shallowly canaliculated in front, rounded dorsally, smooth, glabrous, 3–6 mm. long. Panicle (fructiferous) terminal, about $2\frac{1}{2}$ – $10\frac{1}{2}$ cm. long, 3–10 cm. broad, pyramidal, oppositely ramose; rachis and branches glabrous or slightly pubescent, umber; branches and branchlets divaricato-patulous or erect-patent. Fruit shortly pedicellate, accompanied by the persistent 4-parted calyx at the base, ovoid-oval, rounded-obtuse at the top, 6–8 mm. long, smooth, glabrous, black when mature but not glaucous.

Nom. Jap. *Oka-ibota* (nov.).

Hab. Prov. SAGAMI: Akiya (K. HISAUCHI! Nov. 21, 1915).

This species is very closely allied to *Ligustrum ovalifolium* HASSK. (= *L. medium* FRANCH. ET SAV.), but it has the ovoid fruit, thinner and slightly shining leaves. Leaves are very variable in form and size. It is commonly growing wild on sea-side hills in the prov. Sagami and the southern part of the prov. Musashi. I have named this species in honour of Mr. KIYOTAKA HISAUCHI, who was kind enough to give me the specimen collected by himself.

var. pubescens MAKINO.

Leaves pubescent along the midrib beneath.

Nom. Jap. *Yabu-ibota* (nov.).

Hab. Prov. MUSASHI: Yokohama (K. HISAUCHI! Dec. 5, 1915).

Colocasia antiquorum SCHOTT, Meletem. I. p. 18.

var. multifolia MAKINO.

Colocasia multifolia Hort. Jap.

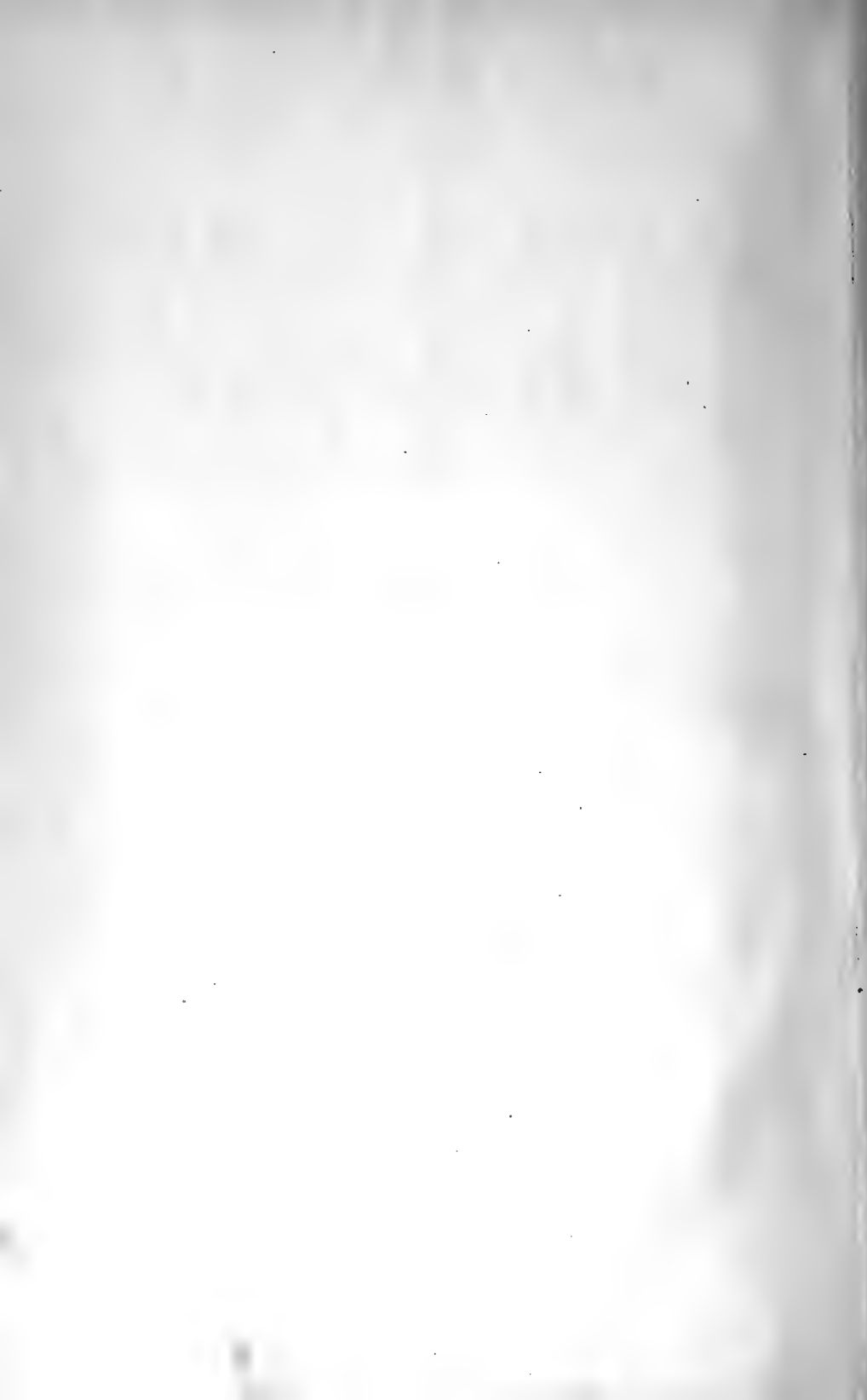
Colocasia antiquorum var. *confluens* MAKINO in IINUMA, Sômoku-Dzusetsu, ed. 3, IV. 19 (1912), p. 6.

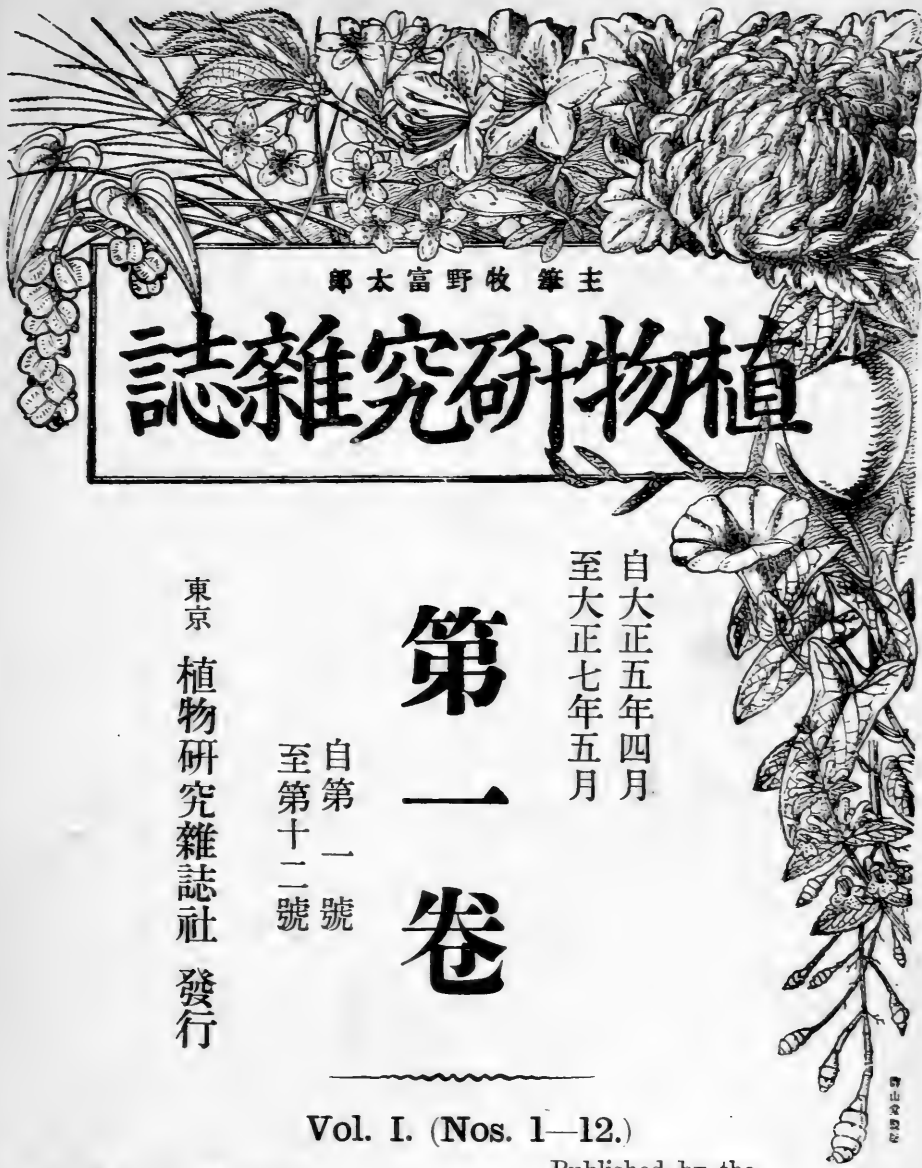
Corm subterranean, widely turbinate, subtruncate and with many buds at the top, attaining about 14 cm. long, rooting below; branch-corms few to several, depressed-turbinate, subtruncate and with many buds at the top, subconfluent to the main central corm in the inferior ones but greatly confluent in the upper ones, and entirely confluent in the uppermost ones; whole corm attaining about 17 cm. in diameter. Leaves smaller, green; petioles numerous, caespitose, purpurascens.

Nom. Jap. *Yatsugashira-imo*.

Hab. JAPAN, cultivated.

(To be continued.)





主筆 牧野富太郎

植物研究雜誌

自大正五年四月
至大正七年五月

第一卷

自第一號
至第十二號

東京 植物研究雜誌社 發行

Vol. I. (Nos. 1-12.)

April 1916—May 1918.

Published by the
SHOKUBUTSU-KENKYŪ-ZASSHI-SHA, TOKYO.

#

THE
JOURNAL OF JAPANESE BOTANY

EDITED BY
T. MAKINO.

LECTURER OF BOTANY IN THE SCIENCE COLLEGE,
IMPERIAL UNIVERSITY OF TOKYO.



$\frac{1}{2}$ 1000

XS
H63

Vol. 1
1916/18



1917

