

VOLUME I. No. 1.

DECEMBER 1911.

66

ICONES PLANTARUM
KOISIKAVENSES

OR,

FIGURES,

WITH

BRIEF DESCRIPTIVE CHARACTERS OF NEW AND
RARE PLANTS, SELECTED FROM THE
UNIVERSITY HERBARIUM.

EDITED

BY

JINZO MATSUMURA,

*Rigakuhakushi, LL.D. Aberd., Cor. Mem. Bot. Soc. Berlin and
Edin., Mem. Imp. Acad. Tokio, Professor of Botany,
Director of the Botanic Gardens, in the
Imperial University, Tokio.*

VOL. I.

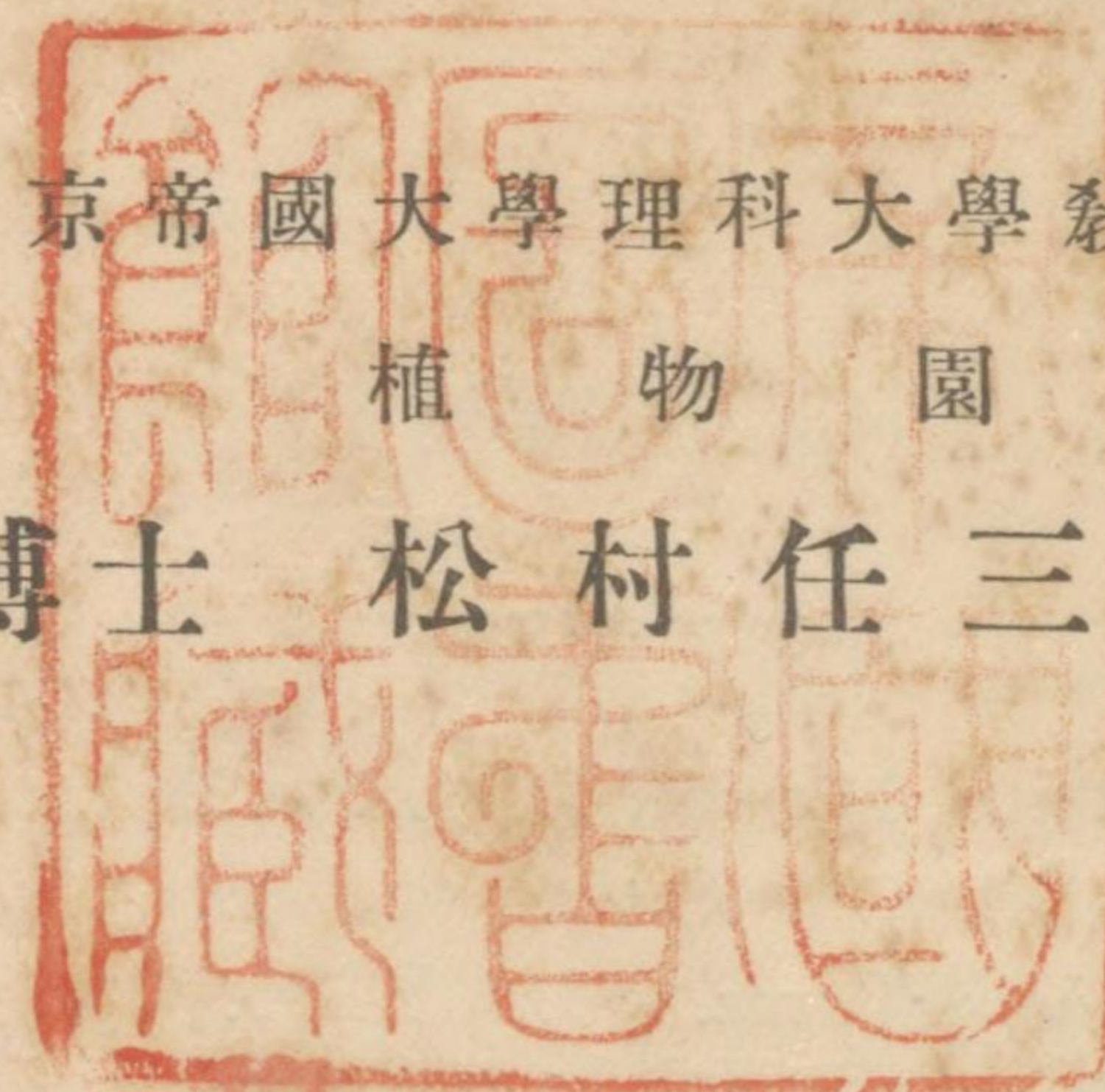
TOKIO:

THE MARUZEN-KABUSHIKI-KAISHA.

(Z. P. MARUYA & CO., LTD.)

349-354

東京帝國大學理科學教授
全植物園長
理學博士 松村任三 監修



新 撰

植 物 圖 編

第 一 編

第 一 集

四十四年十二月發行



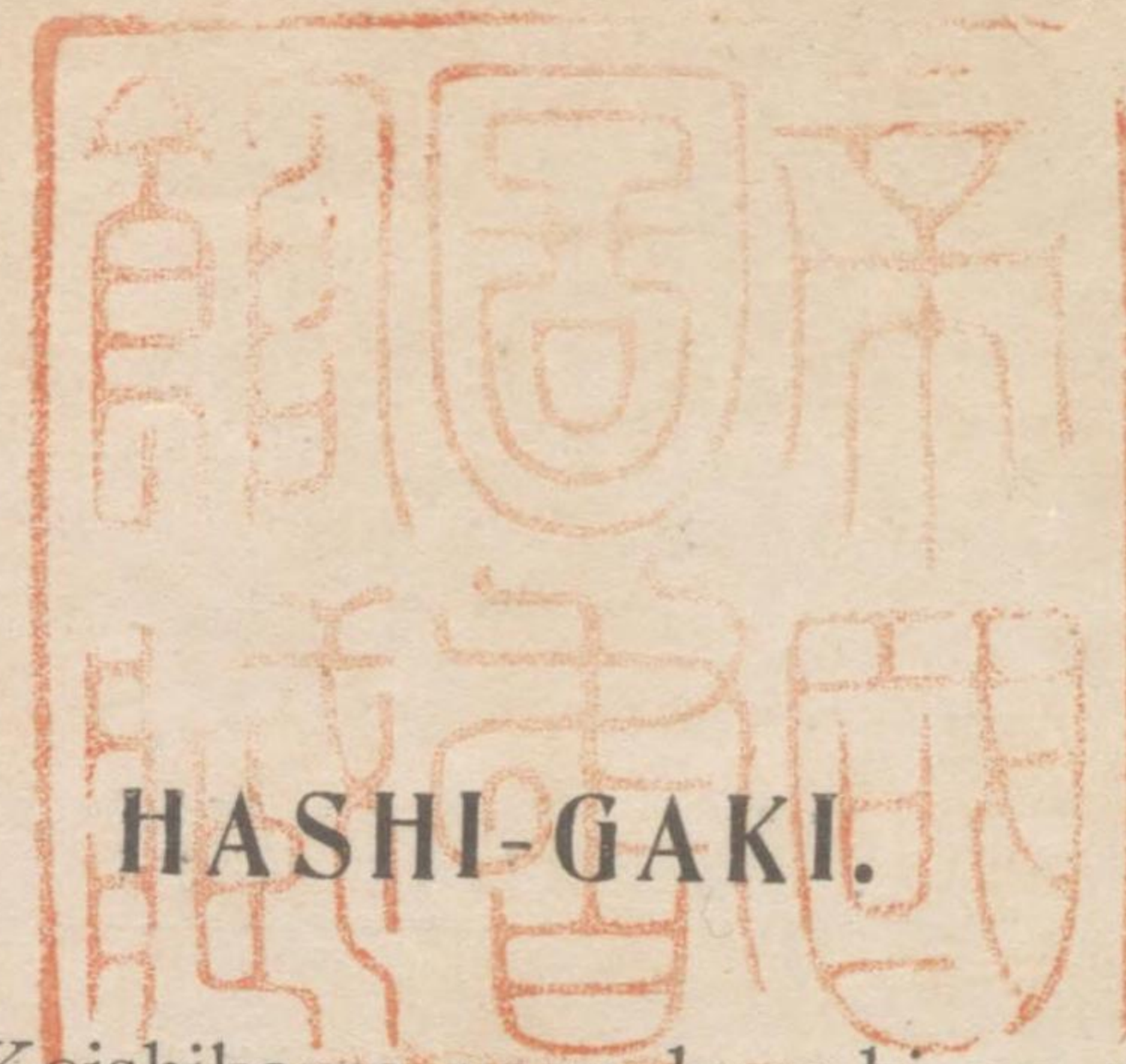
丸 善 株 式 會 社

CONTENTS

PLATE		PAGE
1.	Sanicula tuberculata, Maxim.	1
2.	Celtis Bungeana, Bl.	3
3.	Anemone baicalensis, Turcz.	5
4.	Polygonum dissitiflorum, Hemsl.	7
5.	Rhododendron nipponicum, Matsum.	9
6.	Arctostaphylos alpina, Spreng.	11
7.	Chiogenes japonica, A. Gray	13
8.	Ribes ambiguum, Maxim.	15
9.	Acer sinense, Pax.	17
10.	Acer Maximowiczii, Pax.	19
11.	Acer Davidii, Franch	21
12.	Acer robustum, Pax.	23
13.	Dryopteris tokyoense, (Matsum.)	25
14.	Diplazium squamigerum, Mett.	27
15.	Monachosorum Maximowiczii, (Bak.)	29
16.	Hamata repens, L. fil.	31

目 次

圖	頁	圖	頁
1. ふきやみつば	2	9. 槭樹科 (Acer sinense)	18
2. えぞえのき	4	10. 同 (Acer Maximowiczii)	20
3. ばいかるいちげ... ..	6	11. 同 (Acer Davidii)	22
4. ぬかぼしたで	8	12. 同 (Acer robustum)	24
5. おぼぼつつじ	10	13. たにへこ	26
6. うちしまつつじ、おぼぼくま		14. きよたきした	28
7. こけもも	12	15. ふじした	30
8. はりがねかづら... ..	14	16. きくしのぶ	32
8. やしやびしやく... ..	16		



HASHI-GAKI.

Onore Koishikawa naru kusa-ki no sonou ni fumi-irite obotsuka-naku mo sono michi wo tadori-somete yori kono kata yubiori kazoueba haya miso amari itsu tose to wa narinu.

Sono-kami koko ni wa ao-kusa wakagi wa amata oitaredomo hortus siccus to iu mono wa imada katachi mo nakarishi ga kore mo tsuki goto ni mashi toshi goto ni kuwa-warite yo no naka no susumu mama ni ima wa kuni-uchi no kusa-ki wa iu mo sara nari, Liukiu, Taiwan, Karafuto, Chôsen, sate wa Manshiu, Shina atari no mono nimo oyobi tsutsu aru nomi narazu, kare no michi kore no muki to ono-ono kokorozasu hito-dachi mo iya mashi ni ide-kitareri.

Sareba chikaki koro kare kore no hito-dachi tagai ni chikara wo awasete kono herbarium no naka yori medzurashi to omou mono wo tori-ide ye ni utsushi kotoba ni arawashite yo no onaji manabi no hito-bito ni wakachinan to kokoromiraretaru ga sunawachi kono "Zuhen" nari.

Kakute kono shi-goto wa ôyake naru tsukasa ni kakarawazu, sonou no naka ni oi-tachitaru hito-dachi no kokoro-dzukushi nite nashitaru waza ni shi areba, onore ga koko ni heshi toshi-tsuki yori mo iya nagaku, sonou no hana no sakaen kiwami, hayashi no ki-gi no shigeran kagiri, tokiwa ni kakiwa ni tsudzukan koto koso negawashikere.

Meiji wa yoso amari yotsu
to iu toshi no kiku-dzuki,

Koishikawa naru Shokubutsuen nite
MATSUMURA JINZÔ
shirusu.

凡 例

本編ニ舉グル所ノ植物ハ日本國內ノ産ニ限ラズ廣ク東方亞細亞ノ者ニモ及ベリ

本編ハ從來植物ノ記事ノミアリテ未ダ其圖ナキ者、圖アリテモ混同誤謬ニヨリテ分明ナラザリシ者、又ハ新種、新屬其他世ニ顯ハレザル者等ヲ掲載スルヲ以テ主眼トセリ

本編ノ圖書ハ各著者ガ大學所藏ノ腊葉ヲ材料トシテ其要ヲ摘ミ其贅ヲ省ケルノ寫生ニシテ徒ラニ精ヲ極メ細ヲ盡クスモノニアラズ總ベテ物ノ種類タルヤ多ク蒐集ノ上、比較ト觀察トニヨリテ始メテ辨別スベキモノナレバナリ

本編ノ記事文ハ萬國學者間ニ通ズル羅句語ヲ用ヒテ要領ヲ掲ゲ精細、通俗、應用等ノ記事ハ邦文トセリ

邦文ノ植物學用語ハ著者毎ニ同ジカラズシテ編中、統一ヲ缺クノ嫌ヒアリト雖暫ク各自ノ慣用ニ從ヒテ之ヲ改メザルハ發達ヲ自在ニセンガ爲メナリ

明治四十四年十一月

編 者 識 ス



F. Fujisawa sculp.

PLATE 1.

Sanicula tuberculata, Maxim.

(Umbelliferae.)

Sanicula tuberculata, Maxim. in Mel. Biol. VI. 204; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. XXIII 327; Palib. Consp. Fl. Kor. I. 96; Nakai, Fl. Kor. I. 254 et in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 192.

Foliis radicalibus palmato-partitis lobis trifidis mucronato-serratis, caulibus parum exsertis nudis, umbella ad radium unicum reducta (add.—interdum 2-3) simplici, basi foliis oppositis duobus tripartitis involucrata atque folia vix superante; floribus exterius masculis numerosis longe-pedicellatis, intimis femineis 3-5 sessilibus; calycis tubo tuberculato, tuberculis limbum calycinum versus mucronibus rectis herbaceis coronatis, ceterum muticis.—

T. NAKAI.

Hab. Japonia: Fukija in prov. Bitchū insl. Nippon (Z. Yoshino!); Korea: Chusan (Wilford!).

第 一 版

ふきやみつば [繖形科]

根ハ多年生ニシテ先端ニ數枚ノ鱗片ヲ有ス、根出葉數本長キ葉柄ヲ有ス、葉身ハ五裂ス、花莖ハ葉ヨリモ高ク三裂セル苞一個ヲ附ク、花梗ハ一乃至三本、花序ハ繖形ニシテ細小ナル小苞數枚ヲ有ス、雄花ハ邊緣ニ生シ數多ク長キ小花梗ヲ有シ、雄蕊ハ花後凋落ス、雌花ハ無柄ニシテ子房ニ粒狀又ハ刺狀ノ突起ヲ混生ス。

一八五九年英人 Wilford 氏始メテ之ヲ朝鮮釜山ノ海濱ニ採收シ、一八六八年露國ノ C. J. Maximowicz 氏之レヲ新種トシテ Melanges Biologique 第六卷ニテ發表セルモノナリ、其後明治三十六年五月十一日(一九〇三年)備中高梁ノ吉野善介氏之レヲ同國川上郡吹屋村ニ採リシ迄四十四年ノ間、何人モ之ヲ發見スルモノナカリキ、四五月ノ頃小白花ヲ開ク、可憐ノ小草本ニシテ高山植物トシテ培養スルモ妙ナラン。

(中井猛之進)

圖解 a ハ本植物自然大 b ハ一花序 c, d ハ雄花
e ハ雌花 但シ五本ノ雄蕊ハ既ニ凋落セルモノナリ
(b, c, d, e 何レモ廓大)



F. Fujisawa sculp.

PLATE 2.

I. *Celtis Bungeana*, Bl.

(Ulmaceae.)

Celtis Bungeana, Bl. in Mus. Bot. Lugd. Bat. II. 71; Flanch. in DC. Prodr. XVII. 171; Franch. Pl. Dav. 269; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 449; Kom. Fl. Mansh. II. 90; Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXIII. (Jap.) 45.

Tota glabra. Folia duriuscula. Pedicelli elongati. Drupa atra. Putamen non reticulatum.

Hab. China bor., Manshuria, Nippon, Shikoku et Jeso.—
T. NAKAI.

II. *Celtis sinensis*, Pers.

(Ulmaceae.)

Celtis sinensis, Pers. Syn. Pl. I. 292; Benth. Fl. Hongk. 324; Blume, Mus. Bot. Lugd. Bat. II. 70; Miq. Prol. Fl. Jap. 129; Maxim. in Mel. Biol. IX. 27; Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. I. 432; Franch. Pl. Dav. 268; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 450; Palib. Consp. Fl. Kor. II. 44.

C. japonica, Pl. in DC. Prodr. XVII. 172.

C. orientalis, Thumb. Fl. Jap. 114. (non L.)

C. Willdenowiana, Roem. et Schult. Syst. Veg. VI. 306.

Ramus et folia juvenilia adpresse pubescentia. Pedicelli petiolis subaequilongi. Drupa fuscens. Putamen reticulatum.—
T. NAKAI.

第 二 版

I. えぞえのき [楡科]

「えのき」ニ似タレドモ若葉若芽等ニ毛ナシ、花梗ハ雄花雌花共ニ長シ、果實黑色ナリ、食フベシ、「えのき」ニ比シ稀ニシテ北海道本州並ニ四國ノ山地ニ生ズ、分布廣ク支那ノ北部、滿州、朝鮮ニ及ブ。

II. え の き [楡科]

最モ普通ニアル「えのき」ナリ、我邦隨所ニ生ズ、分布廣ク、朝鮮、支那特ニ支那ニハ南部ニモ及ブ。(中井猛之進)

圖解 I. a 若枝ノ花ヲ附ケタルモノ b 稍々生長セル枝

c 果實ヲ附ケタルモノ (a, b, c, 共ニ自然大)

d 雄花 e 雌花 (d, e 共ニ廓大)

II. a, b 若枝ノ花ヲ附ケタルモノ c 稍々生長セル枝

d 果實ヲ附ケタル枝 (a, b, c, d 共ニ自然大)

e 雄花 f 雌花 (e, f 共ニ廓大)



F. Fujisawa sculp.

PLATE 3.

Anemone baicalensis, Turcz.

(Ranunculaceae.)

Anemone baicalensis, Turcz. Cat. Baical-Dah. n. 22 ; Ledeb. Fl. Ross. I. 17 ; Maxim. Prim. Fl. Amur. 18 ; Regel, Tent. Fl. Uss. n. 14 et in Pl. Radd. 17 ; Kom. Fl. Mansh. II. 265.

Rhizoma repente tenue, collum incrassatum fusco-atratum, radices fibrosas fuscentes agens, squamigerum. Folia radicalia 1-2. Petiolus subhirtellus, lamina 3-5-partita, facie puberula. Scapus foliis longior patenti-hirtellus. Involucrum oppositum trifidum. Flores 1-2. Sepala 5 rotundata v. oblonga alba. Stamina numerosa. Ovarium praeter apicem pubescens.—

T. NAKAI.

Hab. Korea bor., regio Baicalensis et Amurensis, Manchuria.

第 三 版

ばいかるいちげ(新稱) [毛茛科]

葡萄莖ハ細ク地ヲ引キ其先端ヨリ新植物生ズ、花咲ク頃トナレバ前年ノ葡萄莖ハ枯死ス、根ハ肥厚シ鬚根長ク生ジ黒褐色ナリ、上方褐色ノ鱗片重ナリテ生ズ、根出葉ハ一枚又ハ二枚、葉柄長ク放散狀ノ毛アリ、葉身ハ三乃至五裂ス、其上面ニ微毛散生ス、花梗一二本、苞二個相對シ三又ス、小花梗一二本、何レモ微毛散生ス、花蓋ハ五枚、白色圓形又ハ橢圓形、雄蕊多數ニシテ長キ花糸ヲ有ス、子房ハ下部ニ白毛ヲ生ズ、バイカル地方、黒龍江省、烏蘇利地方、並ニ滿州ニ産シ新領朝鮮ノ北境ニモ生ズ。

本邦ニ普通ナル「にりんさう」ニ最モ近似ノ品ニシテ地上ノ部ヲ見テハ一見區別シ難シ、然レトモ葡萄莖細ク地中ニ引キ先端肥厚スルモ「にりんさう」ノ如クナラズ此點ヲ以テ Fr. Schmidt 氏「にりんさう」ヲ本種ト分チテ *Anemone flaccida* ノ名ヲ與ヘシモノナリ。 (中井猛之進)

圖解 a ハ本植物自然大 (*ハ互ニ相續クコトヲ示ス)
b ハ雄花 c ハ雌花 (c, c, 共ニ廓大)

版

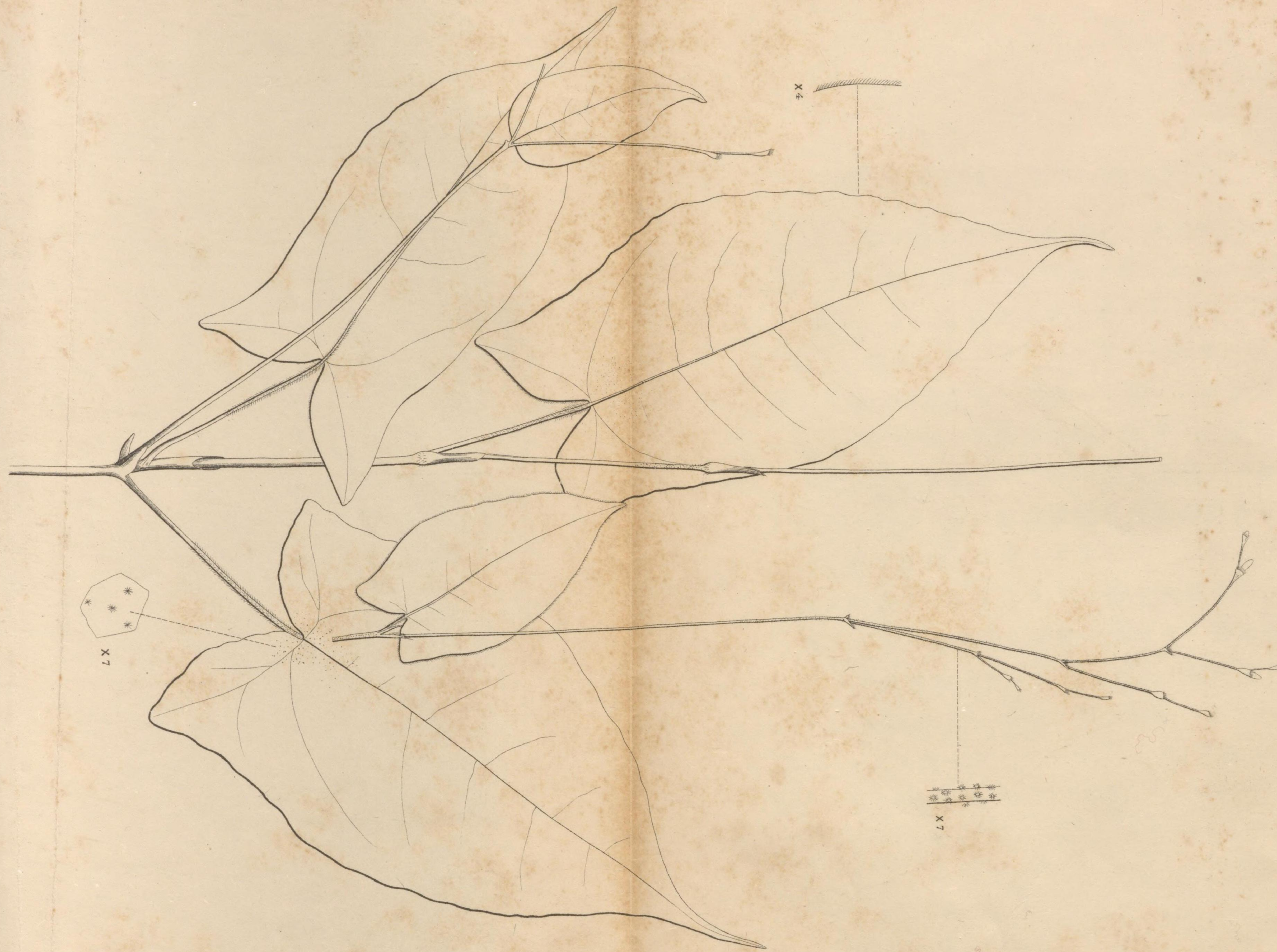
新稱) [毛茛科]

先端ヨリ新植物生ズ、花咲
枯死ス、根ハ肥厚シ鬚根長
鱗片重ナリテ生ズ、根出葉
放射状ノ毛アリ、葉身ハ三乃至
花梗一二本、苞二個相對シ三
毛散生ス、花蓋ハ五枚、白色圓
長キ花糸ヲ有ス、子房ハ下
黒龍江省、烏蘇利地方、並ニ
ニモ生ズ。

「さう」ニ最モ近似ノ品ニシテ
シ難シ、然レトモ葡萄莖細ク
「にりんさう」ノ如クナラズ此
「さう」ヲ本種ト分チテ Anem-
ナリ。 (中井猛之進)

互ニ相續クコトヲ示ス)

c, c, 共ニ廓大)



F. Fujisawa sculp.

Polyg

Polygonum dissitifolium
 338; (quoad plant. e
 Franc. (1910) 444.

Caulis 2-3 ped
 truncata. Folia long
 apice retrorsum ciliat
 llato-puberula ma
 issima stellulato-pu

NAKAI.

Hab. China: Nir

PLATE 4.

Polygonum dissitiflorum, Hemsl.

(Polygonaceae.)

Polygonum dissitiflorum, Hemsl. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 338; (quoad plant. ex Ningpho). Léveillé, in Bull. Soc. Bot. Franc. (1910) 444.

Caulis 2-3 pedalis glabrescens. Cchrea apice oblique truncata. Folia longe petiolata dimidio laminae subaequantia apice retrorsum ciliata. Folia late hastato-acuminata, supra stellato-puberula margine ciliata. Inflorescentia paniculata laxissima stellulato-puberula. Flores in quoque fasciculo 1-3.—

T. NAKAI.

Hab. China: Ningpho.

第 四 版

ぬかぼしたで(新稱) [蓼科]

莖ハ高サ二三尺多少分岐ス、葉ハ廣キ簇形、表面ニハ基部ニ近ク星狀ノ毛アリ、葉縁ニハ細毛密生ス、花序ハ疎ニ分岐シ各花叢ニハ三個ノ花ヲ生ズ、花ハ短カキ花梗ヲ有スルカ又ハ殆ンド無柄ナリ。

一八九一年英人 W. B. Hemsley 氏始メテ之レヲ新種トシテ發表セルトキハ滿州所産ノ品ヲモ併セ記セリ然レドモ夫ハ一九〇四年 Léveillé 氏ガ Polygonum Fauriei トシテ發表セルモノニシテ莖丈夫ニシテ花梗モ一層丈夫ニ葉ニハ紅色ノ點アリ、特ニ著シキ星狀ノ毛ノ代リニ紅色ノ著シキ腺狀突起群生スルコトナリ、故ニ全ク別種トスルヲ至當トス、矢部氏ハ之レニ「こぶめたで」ノ和名ヲ附セシガ蓋シ最モヨク其性質ヲ表ハシタル名ナリ、同種ハ韓國ニモ生ジ余ハ Léveillé 氏ノ論文ヲ手ニセザリシ爲メ更ニ Polygonum glanduligerum ノ名ヲ以テ理科大學紀要第二十三卷ニ圖解セリ、サレバ「ぬかぼしたで」ハ支那特ニ稍暖地ノ産「こぶめたで」ハ滿韓特ニ稍寒地ノ産ニシテ全然別種トスベキモノナルヲ知ルベシ。(中井猛之進)

圖ハ本植物ヲ自然大ニ表ス。



F. Fujisawa sculp.

PLATE 5.

Rhododendron nipponicum, Matsum.

(Ericaceae.)

Rhododendron nipponicum, Matsum. in Tokyo. Bot. Mag. XIII (1899) 17.

Frutex (?). Folia alterna annua membranacea ovato-elliptica v. ovato-cuneata emarginata basi attenuata margine subundulata, ciliata, subtus nervis minute ciliata. Flores 10-15 corymboso-congesti, pedicellis glanduloso-viscidis nutantibus. Calyx 5-partitus; corolla alba cylindrico-campanulata intus villosa, limbis 5-lobis, lobis lato-ellipticis. Stamina 10, filamentis lineari-filiformibus erectis basi subpubescentibus, antheris compresso-ellipsoideis. Ovarium oblongo-ovoideum glanduloso-villosum. Capsula ignota. — S. KOMATSU.

Hab. Nippon media et bor.

第 五 圖

ねほぼつつじ [石南科]

灌木ニシテ莖ハ茶褐色ヲ呈シ細枝ニハ葉ノ脫離セル痕跡ヲ留ム
舊枝ハ平滑ナルモ新枝ニハ著シク腺毛ノ密生セルヲ見ル枝芽ハ被苞
ヲ早ク脫落シテ長ク伸ビ之レニ大ナル葉ヲ互生ス、葉ハ柔皮質ニシ
テ越年セズ葉柄ナク廣キ倒卵圓狀、橢圓形ニシテ鈍頭基部漸尖又ハ
楔狀ナリ、何レモ先端ハ多少凹形ナリ長サ 6-14仙米、幅ハ $3\frac{1}{2}$ - $8\frac{1}{2}$ 密米
ノ大葉ナリ、上面ハ一面ニ細毛アリ裏面ハタゞ中肋及ビ葉脈ニノミ
之ヲ存ス、葉縁ハ不明ノ波形ヲナシテ細毛ヲ密生ス、花ハ前年ノ枝頂
ニ 10-15 個集合シ房狀ヲナス、長キ花梗ハ甚シク下垂ス萼ハ五分シ
鈍頭狀ヲナシ花梗ト共ニ腺毛ヲ有シ多少粘性ヲ帶ブ、花冠ハ白色ナ
リ(東京植物學雜誌十三卷一七頁ニ依ル)圓筒形鐘狀ニシテ長サ 15-
20 密米、幅7-10 密米アリ凡ソ三分ノ一程五分シテ各刻片不同、廣キ
橢圓狀ナリ筒狀部ノ内面ニハ柔軟ナル毛アリ、雄蕊ハ十本、盤ノ隆狀
突起ト交互ス、長サ不同、凡ソ 12-18密米、滿開ノ際僅ニ葯ハ花冠外
ニ表ハル、花絲ハ絲狀ニシテ直立シ下方扁平ニシテ柔毛アリ、葯ハ
扁平廣橢圓體ニシテ二室ヨリナル、子房ハ卵圓體ニシテ厚キ盤上ニ
生ジ、表面ニ五條ノ溝アリ細カキ密腺ヲ有ス、五室ニシテ各室數多
ノ胚珠ヲ藏ス、花柱ハ上方特ニ太ク柱頭ハ頭狀ナリ、蒴ハ余未ダ見
ズ。

本邦中部ノ西北並ニ北陸地方ニ産ス。

此植物ハ日本特有ニシテ始メテ松村博士東京植物學雜誌十三卷
十七頁ニ之ヲ記載セルニヨリテ學名並ニ和名アリ。(小松春三)

圖解 a 枝實物大) b 葉縁ノ一部(廓大) c 萼ノ一片(廓大)
d 花ノ縱斷面(實物大)



F. Fujisawa sculp.

PLATE 6.

Arctostaphylos alpina, Spreng.

(Ericaceae)

Arctostaphylos alpina, Spreng. Syst. II, 237; Leieb. Fl. Ross. II. 908; Max. Fl. Amur. 188.

Arctos alpina, Niedenz. Drude in Nat. Pf. Fam. IV. 72.

Arbutus alpina, Linn. Sp. Pl. 566; DC. Prodr. VII. 583.

Suffrutex humilis decumbens ramis ramisque basi subglabris sursum cicatricibus corticeque stramineo notatis. Folia ad apice ramorum approximata alterna membranacea ovata v. ovato-spatulata apice rotundata v. rotundato-acuta, basi gradatim in petiolum alatum decurrentia, crenata subtus subglauca venis prominentibus. Flores parvi (3-7) in racemas terminales dispositi, pedunculis minutis basi squamosis, nutantes, brevi pedicellati; calyx persistens, 5-partitus segmentis lato ovatis acutis. Corolla alba globoso-v. longo-urceolata lobis 5-fidis, lobis reflexis, intus tenuiter villosa. Stamina 10 inculsa, filamentis basi leviter dilatatis villosis, antheris valde laterale compresso-obovoideis 2-ocularibus, loculis apice aristato-productis. Discus crassus. Ovarium globosum. Bacca globosa nigra; semina late elliptica testa carnosomembranacea.— S. KOMATSU.

Hab. ins. Kurile, Jeso, Nippon media. Zona Arctica et in regionibus frigidis et alpinibus.

第 六 版

うらしまつじ、ねほぼくまこけもも、[石南科]

矮縮セル高山植物ナリ、莖ハ地中ニ平伏シ多ク枝ヲ出ス、枝亦地中ニ傾臥シ先端ハ斜上シテ地上ニ表レ古葉ヲ存シ特ニ地上部ハ著シク之ガ爲メニ被ハレテ枝皮ヲ見ル能ハズ、葉ハ枝端ニ聚生シテ柔皮質ナリ長サ約1-4½仙米、廣サ1-½仙米、卵形又ハ卵狀披針形ナリ鈍頭、或ハ尖リ、下部ハ漸次細クナリテ延長シ葉柄ノ翼トナル、嫩葉ニ在テハ翼ニ細毛アリ成長スルニ及テ不明トナリ、葉縁ニ小鈍齒アリ、裏面ハ白粉ヲ帶ビ淡綠色ニシテ脈及ビ中肋ハ隆起セリ、花ハ頂生ノ鱗片内ヨリ短キ總狀花ヲ出ス、花梗ハ下垂シ小花梗ハ彎曲ス小苞ハ三角狀卵形ナリ、萼ハ小ニシテ五分ス花梗小花梗ト共ニ平滑ナリ、花冠ハ帶綠白色、長壺狀ニシテ大約5-7密米、ノ長サアリ六月頃開花ス、筒喉ハ不同ニ五分ス筒部ハ内側ニ粗毛アリ、雄蕊十本、花冠内ニ潜ム、花絲ハ基部扁平ニシテ毛アリ、葯ハ橢圓體ニシテ上頂ニ縱裂孔アリ其後方ニ刺質附屬物アリ下折ス、子房ハ厚盤上ニ生シ球狀ニシテ平滑ナリ、花柱ハ短柱狀、柱頭ハ頭狀、漿果ハ紫黑色ノ圓キ球狀ニシテ花柱ヲ宿存ス、種子ハ廣橢圓體ナリ。

中部以北、北海道ノ高山並ニ千島ニ産ス。

此ノ植物ハ米國、亞細亞、歐洲ノ北極地方並ニ温帶ノ高山ニモ産ス。 (小松春三)

- 圖解 a 植物 (AB 線ハ地表ヲ示ス) (實物大)
b 花 (廓大)
c 雄蕊ヲ三方ヨリ見タルモノ (廓大)
d 果實ヲ有スル梗 (實物大)

PLATE 7.

Chiogenes japonica, A. Gray.

(Ericaceae.)

Chiogenes japonica, A. Gray Syn. Fl. N. Am. II. 26.

C. hispidula, Torr. et Gray; Miq. Prol. Fl. Jap. 94; Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. I. 282; Maxim. Mel. Biol. VIII. 609.

Suffrutex humilis prostratus ramosissimus. Folia alterna coriacea ovata v. elliptica apice acuta v. obtusa remote serrata, brevissime petiolata, mucronata, supra nitida glabra subtus pallidiora, squamata. Flores parvi, axillares solitarii, pedicellis 2-bracteolatis, nutantibus. Calycis lobi 4. Corolla depresso-urceolata, limbus 4-fidus. Stamina 8 inclusa, filamentis orbiculari-rhomboideis punctato-verrucosis, antheris 2-ocularibus. Discus tenuis 8-lobus. Ovarium globosum pauci hispidum. Bacca obovoidea, carnosae albae. Semina compresso-obovoidea.—
S. KOMATSU.

Hab. Nippon media et. bor.



F. Fujisawa sculp.

第七版

はりがねかづら [石南科]

叢生矮灌木ナリ、莖ハ葡伏シテ針金ノ如シ嫩莖ハ綠色ヲ帶ビ舊莖ハ赤褐色ヲ呈ス、多ク枝ヲ分ツ、莖上ニハ刺狀毛アリ、常綠葉互生ス、柄短クシテ革質ナリ卵圓形又ハ倒卵圓狀ノ廣橢圓形ヲナシ、長サ1仙米、廣サ5密米許先端基脚共尖リ邊緣稍々厚ク不明鋸齒アリ裏面ハ中肋著シク隆起シ共ニ點々刺狀毛ヲ生ス、花ハ五月頃、葉腋ヨリ出デ單生ナリ、短花梗ハ下垂シ上方ニ尖ガレル卵形ノ二小苞アリ、萼筒ヲ抱ク、萼ハ四裂、各片鈍頭盛夏ニ到リ液質ニ化シ白色トナル、一見漿果ノ如シ、花冠ハ厚クシテ脆ク、帶綠白色ナリ、廣壺狀ニシテ略々中央ヨリ四裂外反ス、雄蕊八本、花冠内ニ潜ム、花絲ハ厚クシテ短ク、滿面ニ小ナル腺狀突起物ヲ密着ス、藥ハ二室、上半ハ正シク分レ、各室ハ長キ橢圓體ニシテ、裂口ヨリ花粉ヲ吐ク、藥ニ附屬物ナシ、子房ハ過半萼筒中ニ埋リ、橢圓體ヲナシ四室ヨリナル、各室數多ノ胚珠ヲ藏ス、花柱ハ太クシテ直立シ宿存ス果實ハ長卵體ニシテ上方平坦、一見白色ナル漿果ノ如シ蒴ハ肥大多汁ノ萼ニ包マル、コト「アカモノ」屬ノ如シ、ト雖モ其異ナル所ハ蒴ノ萼筒ニ愈着セル深淺ノ度ニアリトス種子ハ倒卵圓體ナリ。

下野日光、諸山、上野尾瀨沼、陸中早地峯等ニ産ス

此ノ植物ハ高山ノ灌木帶ニ生ズルモノニシテ北米ニ産スル
C. hispidula, Torr et Gray ナルモノト共ニ一屬中タゞ二種アルノ
ミナリト雖モ蓋シ Miquel 氏ノ說ノ如ク彼我同一種ナラン。

(小松春三)

- 圖解 a 植物(實物大) b 花ヲ有スル枝ノ一部(廓大)
c 花ノ縱斷面(廓大) d 雄蕊ノ背後面(廓大)
e 成熟セル果實ヲ有スル枝(實物大)
f 果實ノ縱斷面(廓大)



F. Fujisawa sculp.

PLATE 8.

Ribes ambiguum, Maxim.

(Saxifragaceae.)

Ribes ambiguum, Maxim. in Mel. Biol. IX (1873) 219, et in Bull. Acad. Petersb. XIX. (1874) 251; Franch. et Sav. Euum. Pl. Jap. II. 364.

R. cynosbati, Thunb. Fl. Jap. 102. (non L.)

Suffrutex ramosus ramis crassis hornotinis viscidulo-pubescentibus. Folia 2-5 congesta petiolota, rotundato-reniformia cordata 5-7-loba circumcirca crenato-dentata utrinque pubescentia subtus ad nervas dense pubescentia. Flores ex eadem gemmam uti foliorum orti, pedicellis glabris prope medium articulatis 2-bracteolatis. Calycis tubus ovoideus ovario adnatus, longe glanduloso-ciliatis, lobis 5 erecto-patentibus, oblongis apice 2-3-dentatis. Petala 5 obovata, calyce 2-plo brevissima. Stamina 5 petalum aequantia filamentis basi crassatis. Bacca pallida.—S. KOMATSU.

Hab. Nippon media et austr.

第 八 版

やしやびしやく [虎耳草科]

小灌木ナリ、莖ハ基部直立シ枝ハ往々攀緣ノ性ヲ帶ブルモノアリ、葉ハ短枝ノ先端又ハ長枝ヨリ四五枚ヲ集合シ葉柄ハ長サ1-2.5 仙米許、葉片ハ長サ2-4 仙米、幅3-6 仙米許、圓キ腎藏形、邊緣ハ三五裂稀ニ七分シ、各片更ニ三五裂シ遂ニ雲形ノ鋸齒トナル、表裏葉柄共粘性ヲ帶ビタル細キ綿毛アリ、特ニ裏面ノ脈上ニ著シ、脈理ハ基部ヨリ放射シ、分レテ網狀トナル、花ハ帶綠白色ニシテ葉芽中ヨリ頂生シ、花梗ハ平滑ニシテ約5 密米許、殆ンド中央ニ小サキ鱗片狀ノ小苞相對シテ生ズ、結實後節ヨリ下部ハ著シク伸ビテ1 仙米餘ニ伸長シ花期ニ見ザル彎曲ヲナス、萼ハ宿存シ筒部ハ倒卵體ニシテ子房ト着生シ、外皮ニ腺毛ヲ密生ス、落花後成育スルヲ以テ顯ハル、萼片ハ五分シ先端平坦ナラス、花瓣ハ萼ヨリ出デ廣倒卵圓形ヲナシ、萼片ヨリ小ナルコト大約二分ノ一、雄蕊ハ五本、花瓣ト同長、萼片ニ對シテ出デ、花絲下方太シ葯ハ橢圓體ニシテ内向ス、子房ハ下位ニシテ一室ヨリナリ二條ノ側膜胎座ニ數多ノ胚珠ヲ着生ス、花柱ハ太キ柱狀ヲナシ柱頭ハ簡單ナリ、余ハ未タ成熟セル果實ヲ見ズ。

本邦中部以南ニアリ、好ンデ枯木又ハ岩上ニ生ズ、下野日光赤沼ノ原又ハ金精峠、古羅附近ニアリ。

日光ノ里人、婦人病ノ藥トシテ此果實ヲ珍重ス。(小松春三)

圖解 a 枝 b 萼花片ヲ開キ雄蕊トノ三者ノ關係ヲ示ス c 花柱

八 版

しゃく [虎耳草科]

直立シ枝ハ往々攀縁ノ性ヲ帶ブルモノア
 長枝ヨリ四五枚ヲ集合シ葉柄ハ長サ
 2-4 仙米、幅 3-6 仙米許、圓キ腎藏形、邊
 片更ニ三五裂シ遂ニ雲形ノ鋸齒トナル、
 細キ綿毛アリ、特ニ裏面ノ脈上ニ著シ、
 レテ網狀トナル、花ハ帶綠白色ニシテ葉
 骨ニシテ約5密米許、殆ンド中央ニ小サキ
 結實後節ヨリ下部ハ著シク伸ビテ1仙
 彎曲ヲナス、萼ハ宿存シ筒部ハ倒卵體ニ
 腺毛ヲ密生ス、落花後成育スルヲ以テ顯
 目ナラス、花瓣ハ萼ヨリ出デ廣倒卵圓形ヲ
 大約二分ノ一、雄蕊ハ五本、花瓣ト同長
 方太シ葯ハ橢圓體ニシテ内向ス、子房ハ
 一條ノ側膜胎座ニ數多ノ胚珠ヲ着生ス、花
 簡單ナリ、余ハ未タ成熟セル果實ヲ見ズ、
 好ンデ枯木又ハ岩上ニ生ズ、下野日光赤
 附近ニアリ。

藥トシテ此果實ヲ珍重ス。(小松春三)

開キ雄蕊トノ三者ノ關係ヲ示ス ○花柱



F. Fujisawa, sculp.

Acer (*Spicata*) sinense, Pax. i
sub t. 1897; Engl. Pfl. Reich, 8
Handb. Laubh. II. (1907) 205.

Arbor glabra, ramulis nitidis
subchartacea quinquelobata rariu
lobis ellipticis vel oblongis apice a
serrulatis; petiolis robustis qua
Flores andro-polygami. Panicul
inataura glabra, loculis horizon
divergentibus. - G. KOIDZUMI.

Hab. China centrali: Hup

PLATE 9.

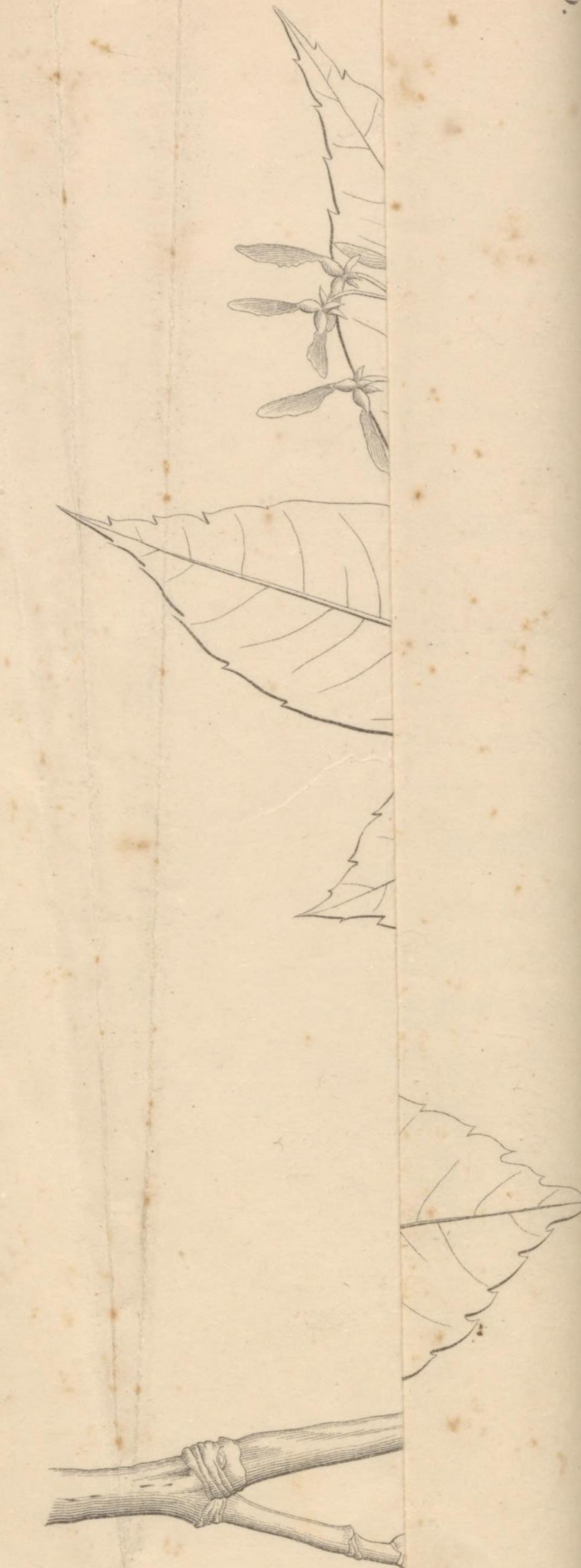
Acer sinense, Pax.

(Aceraceae.)

Acer (Spicata) sinense, Pax. in Hook. Icon. Pl. XIX (1889) sub t. 1897; Engl. Pfl. Reich, 8 Heft (1902) 22; C. K. Schn. Ill. Handb. Laubh. II. (1907) 205.

Arbor glabra, ramulis nitidis saepe pruinosis. Folia magna, subchartacea quinquelobata rarius triloba immixta, basi cordata; lobis ellipticis vel oblongis apice acutis suorsum obscuriter grosse serrulatis; petiolis robustis quam laminam multo brevioribus. Flores andro-polygami. Panicula ampla multiflora. Samara inatnura glabra, loculis horizontalibus, alis in angulo obtuso divergentibus. - G. KOIDZUMI.

Hab. China centrali: Hupeh, Szechuen.



F. Fujisawa sculp.

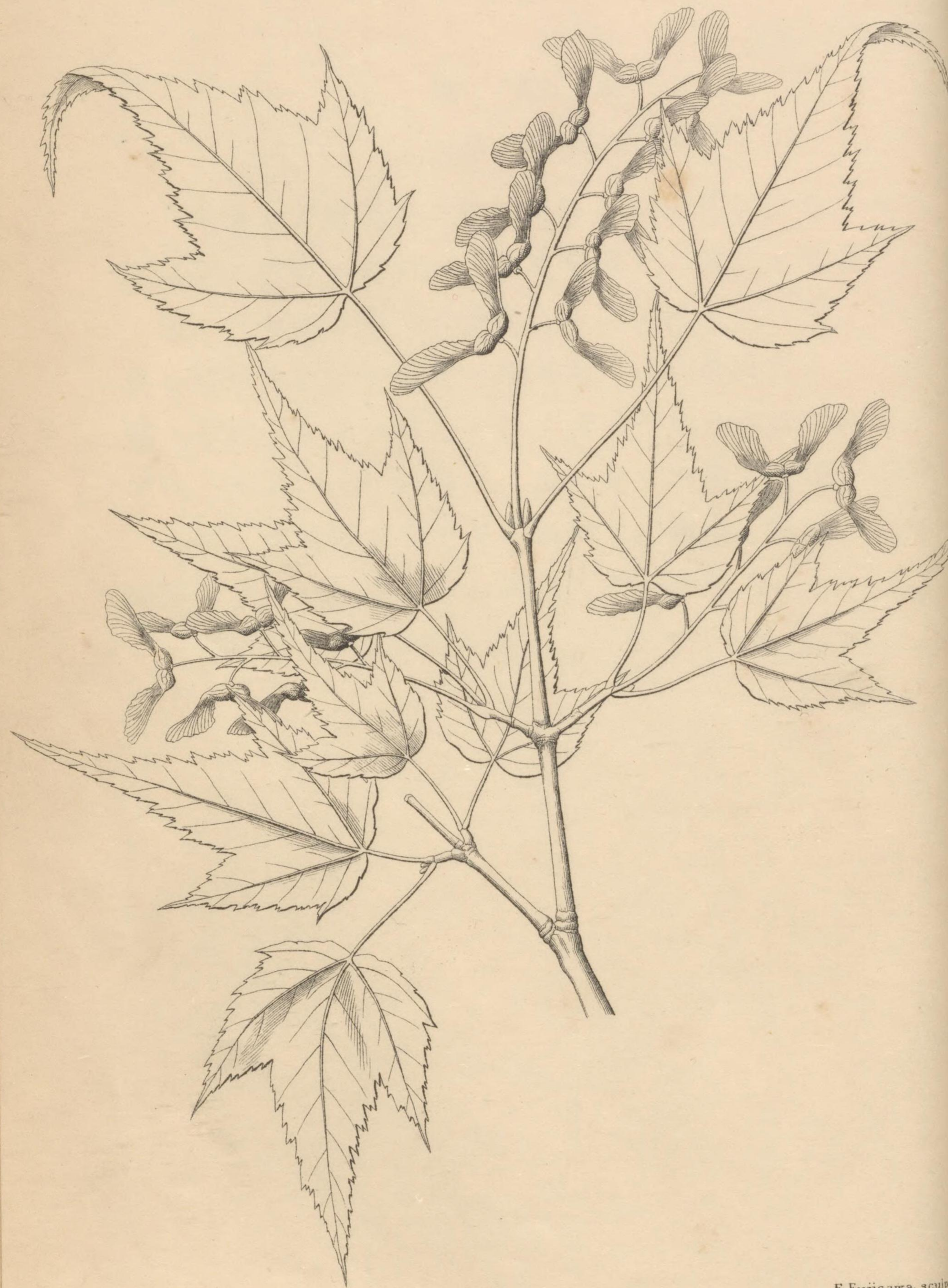
第九版

[槭樹科]

平滑ナル喬木ナリ、枝ハ滑澤ニシテ稍灰白色ヲ呈スル部分アリ、葉ハ大形ニシテ稍革質ナリ、掌狀ニ五裂スルヲ常トスレトモ往々三、四裂ノモノヲ交ヘルコトアリ、基脚心臟狀ヲナシ各裂片ハ橢圓形又ハ長橢圓形ニシテ先端ハ尖銳ナリ、上半部ノミ極テ淺キ少數ノ微凸鋸齒アリ、葉柄ハ強直ニシテ葉身ヨリ遙ニ短シ、大形ノ複總狀花序ハ多數ノ雜性花ヲ着ケタリ、未熟ナル翅果ハ無毛ニシテ實室ハ水平ニ位置シ翅ハ鈍角ヲナシテ開ク。

清國湖北、四川等ニ産ス

(小泉源一)



F. Fujisawa sculp.

PLATE 10.

Acer Maximowiczii, Pax.

(Aceraceae.)

Acer (*Palmatoidea*) *Maximowiczii*, Pax in Hook. Icon. Pl. XIX (1889), sub t. 1897, et Engl. Pfl. Reich, 8 Heft (1902) 70 ; C. K. Schn. Ill. Handb. Laubh. II. (1907) 239.

A. urophyllum, Max. in Act. Hort. Petrop. XI. (1890) 105.

Arbor vel arbuscula, ramis cortice laeve badio. Folia membranacea, adulta utrinque glabra, subtus glaucescentia tantum in nervorum axillis rufo-tomentella, basi cordata, quinquelobata ; lobis ovatis caudato-acuminatis argute inciso-subduplicato-serratis, lobis basalibus valde abbreviatis. Flores minuti andro-dioeci, in racemum spiciformem pendulum glabrum multiflorum breve pedunculatum dispositi ; pedicellis brevissimis. Samara glabra loculis horizontalibus, alis in angulo obtuso divergentibus.—G. KOIDZUMI.

Hab. China centrali : Shensi, Kansu, Hupeh.

第 十 版

[槭 樹 科]

小木ニシテ枝ハ平滑ナリ其面黄褐色ヲ呈ス、葉ハ膜質ニシテ十分生長セルモノハ兩面平滑ナリ、下面ハ稍灰色ヲ呈スルモノアリ、然レドモ下面ノ脈腋ニハ往々微毛ヲ密生ス、五裂シテ掌狀ヲナシ葉脚ハ稍心臟狀ヲナス、裂片ハ卵形ニシテ頗ル長キ漸尖頭ヲ有シ銳キ缺刻又ハ稍重鋸齒アリ、但シ最外ノ二裂片ハ甚ダ小形ナレバ恰モ三裂スルノ觀アリ、平滑ナル長形ノ總狀花序ハ雄性又ハ兩性ニシテ異株ニアリ、多クノ花ヲツケ短キ柄ヲ有ス、花柄ハ甚ダ短シ、翅果ハ無毛ニシテ實室ハ水平ニ位置シ翅ハ鈍角ニ開ケリ。

清國陝西、甘肅、湖北等ニ産ス。 (小泉源一)



F. Fujisawa sculp.

PLATE 11.

Acer Davidii, Franch.

(Aceraceae.)

Acer (*Indivisa*) *Davidii*, Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris Ser. 2. VII. (1884) 212; Pax, in Engl. Bot. Jahrb. VII (1886) 216; C. K. Schn. Ill. Handb. Laubh. II. (1907) 216.

A. Davidii, var. *tomentellum*, Gr. v. Schw. in Gartenfl. XI-II (1893) 230.

Arbor, ramulis cortice olivaceo-viride. Folia membranacea subtus ad venas praecipue in axillis costae rufo-barbata, ovato-oblonga longe acuminata serrulato-crenulata, basi leviter cordata; petiolis gracilibus. Flores andro-dioeci, in racemum pendulum glabrum multiflorum, pedunculo 2-3 cm. longo insidentem dispositi. Samara glabriuscula alis in angulo fere recto vel obtusissimo divergentibus.—G. KOIDZUMI.

Hab. China centrali: Szechuen, Hupeh, Shensi.

第十一版

[槭樹科]

喬木ニシテ枝ハ黄綠色ナリ、葉ハ膜質ニシテ卵形又ハ卵狀長橢圓形ヲナシ甚ダ漸尖頭ナリ、葉脚ハ少シク心臟狀ヲナス細鋸齒狀ノ鈍鋸齒アリ、上面ハ無毛ナレドモ下面殊ニ脈上並ニ小脈ノ基部ニ毛アリ、葉柄ハ細長形ナリ、總狀花序ハ雄性又ハ兩性ニシテ各別株ニアリ、全體平滑ニシテ垂性、多クノ花ヲツク、花序ノ柄ハ2-3仙米、アリ、翅果ハ無毛ニシテ翅ハ殆ンド直角ニ又ハ甚ダ鈍角ニ開ケリ。

清國四川、湖北、陝西等ニ産ス (小泉源一)



F. Fujisawa sculp.

PLATE 12.

Acer robustum, Pax.

(Aceraceae.)

Acer (*Spicata*) *robustum*, Pax in Engl. Pfl. Reich, 8 Heft (1902) 79; C. K. Schn. Ill. Handb. Laubh. II. (1907) 206.

A. flabellatum, Rehd. in Sargent's Trees and Shr. I. (1905) 161; Fedd. Repert. I. (1905) 7.

Arbor andro-polygama, ramulis cortice fusco-purpurascente. Folia membranacea in axillis costae tomentosa, septemlobata, basi profunde cordata; lobis oblongis breve acuminatis argute serratis; serraturis apice incurvis; petiolis gracile elongatis. Panicula ampla multiflora. Samara magna loculis alisque subhorizontaliter patentibus.—G. KOIDZUMI.

Hab. China centrali: Hupeh, Shensi.

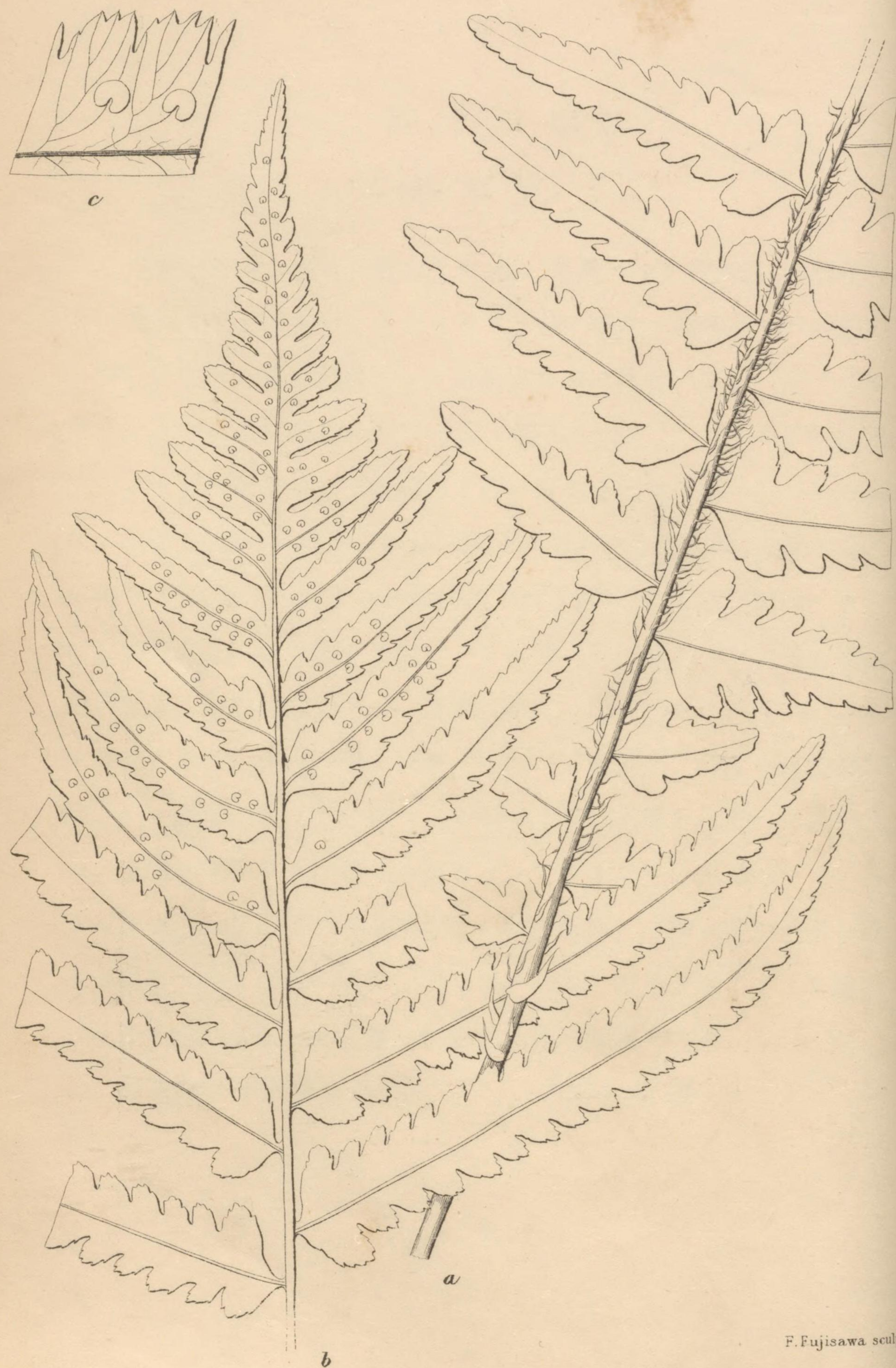
第十二版

[槭樹科]

高サ十米突ニ達スル喬木ナリ、枝ハ平滑ニシテ黄褐色、赤褐色時ニハ紫色ヲ呈シ屢灰白ナルコトアリ、芽ノ鱗片ハ四個ニシテ綠色ナリ纖毛ヲ生ズ、葉ハ膜質ニシテ長葉柄ヲ有ス葉身ノ基脚ハ深く心臟狀ヲナス、多クハ七裂シ長サハ常ニ幅ヨリ大ナリ、徑 8-13 仙米アリ、上面ハ平滑ニシテ濃綠色下面ハ青白色ニシテ脈ニ沿ヒ及ビ脈腋ニ毛アリ、裂片ハ卵形又ハ長橢圓狀卵形ニシテ漸尖頭、尖銳ニシテ稍不齊ノ鋸齒アリ、齒牙ハ先端内曲スルヲ常トス、葉柄ハ細長ニシテ 4-7 仙米アリ、密ニ絹毛ヲ生ズレドモ後ニハ平滑トナル、花ハ雄性雌性雜居シ五數ヲ以テナル、複總狀花序ハ花多クシテ垂性 3-5.5 仙米ノ長サアリ、花序ノ柄ハ長サ 2-4.5 仙米アリ、萼片ハ長橢圓狀披針形ノ銳頭、長サ 3 密米アリ、綠色ナリ、花瓣ハ白色、雄蕊ハ八個、子房ハ平滑ナリ、翅果ハ大形ニシテ長サ 2.5-3.3 仙米アリ、實室ハ赤褐色ニシテ長サ 6 密米、幅 4.5 密米アリ、翅ハ黃白色又ハ薄キ赤褐色ニシテ水平ニ開ク、其中程ハ 8-11 密米ノ幅アリ、先端及ビ基部ハ少シクセマシ、胚ハ褶曲シ子葉ハ外曲ナリ。

清國湖北、陝西等ニ産ス。

(小泉源一)



F. Fujisawa sculp.

PLATE 13.

Dryopteris tokyoense, (Matsum.)

(Filices.)

Dryopteris tokyoense, (Matsum.); C. Chr. Ind. Fil. 298.*Aspidium tokyoense*, Matsum. MS.*Nephrodium tokyoense*, Makino Tokyo Bot. Mag. (1898) 87.*Aspidium transitorium*, Christ Bull. Herb. Boiss. (1899) 822.

Rhizoma erectum vel obliquum. Stipites fasciculati, paleis membranaceis pellucidis acuminatis, infra ovato-oblongis vel oblongis supra saepe lanceolatis vestiti. Frondes herbaceae, subtus costis fibrillosis longis sparse dispersae, lanceolatae vel oblongo-lanceolatae, acuminatae, e basi attenuatae, simpliciter pinnatae, apice pinnatifidae, rachibus rufo-stramineis, paleis lanceolatis vel linearibus, crispatis; pinnis numerosis, subhorizontalibus angustato-lanceolatis, breviter acuminatis, acutis vel obtusis, sessilibus, e basi rotundato-obtusis, inferiore decrescentibus, remotioribus, lobato-pinnatifidis, superiore crenato-lobatis lobis serrulatis, costis subtus parum prominentibus, venulis simplicibus vel furcatis, pinnis superioribus fertilibus saepe angustioribus inferiore sterilibus. Sori dorsales, in venulas anteriores basilares dispositi, sporangiis longe pedicellatis; indusio rotundato-reniformi, integerrimo.—S. KODAMA.

Hab. Nippon; Shikoku; Korea.

第十三版

たにへご [羊齒類]

根莖ハ直立又ハ斜上ス、葉柄ハ叢生シ鱗片ヲ以テ覆
 ハル鱗片ハ質薄ク下方ノモノハ廣卵狀長橢圓形又ハ長
 橢圓形ニシテ下部ノモノハ屢披針狀ナリ、兩者共ニ先端
 狹長トナル葉面ハ草質ニシテ長サ57仙米廣サ19仙米許
 下面脈上ニ長キ纖毛ヲ疎生ス、披針形又ハ長橢圓狀披針
 形ニシテ兩端ニ向テ狹長トナル一回羽狀ニ分裂ス中軸
 ハ帶赤藁色ニシテ披針形又ハ線狀先端ニ縮捲セル鱗片
 アリ、殊ニ下方ニ著シ、羽片ハ數多クシテ殆ド水平ニ開出
 シ狹長披針形ニシテ先端ハ短ク狹長トナリ、鈍頭或ハ銳
 頭ニ終ル、殆ド無柄ニシテ底部鈍圓狀ヲナス下部ノ羽片
 ハ小形トナリ、相互ノ間、隔離シ羽裂狀ニ深裂ス上部ノモ
 ノニ於テハ雲形淺裂ス孰レモ邊緣ニ鋸齒アリ中肋ハ下
 面ニ稍隆起ス、囊堆ハ上部ノ羽片ノミニ限ラレ囊堆ヲ有
 スル羽片ハ甚シク狹長トナルコトアリ、其ノ位置ハ中肋
 ニ接近シ上側最下ノ脈上ニ位ス、苞膜ハ圓狀腎臟形ニシ
 テ膜質全縁ナリ。

本種ハ餘リ普通ナラザル品種ニシテ其產地ハ武藏
 道灌山、和州春日山、土佐等ナリ、Christ氏ノ *Aspidium tran-*
sitorium ナル名稱ヲ與ヘタルモノハ、戸隱山ノ採品ナリ。

(兒玉親輔)

十三版

こ [羊齒類]

葉柄ハ叢生シ鱗片ヲ以テ覆
 ノハ廣卵狀長橢圓形又ハ長
 屢披針狀ナリ、兩者共ニ先端
 シテ長サ57仙米廣サ19仙米許
 主ス、披針形又ハ長橢圓狀披針
 ナル一回羽狀ニ分裂ス中軸
 ハ線狀先端ニ縮捲セル鱗片
 數多クシテ殆ド水平ニ開出
 短ク狹長トナリ、鈍頭或ハ銳
 部鈍圓狀ヲナス下部ノ羽片
 シ羽裂狀ニ深裂ス上部ノモ
 モ邊緣ニ鋸齒アリ中肋ハ下
 羽片ノミニ限ラレ囊堆ヲ有
 ルコトアリ、其ノ位置ハ中肋
 位ス、苞膜ハ圓狀腎臟形ニシ

ル品種ニシテ其產地ハ武藏
 リ、Christ氏ノ *Aspidium tran-*
 モノハ、戸隱山ノ採品ナリ。

(兒玉親輔)



F. Fujisawa sculp.

PLA
 Diplazium sq

Diplazium squamigerum,
 (1905) 51.

Asplenium squamigerum, M
 Miq. Prol. Fl. Jap. 338; Fran

Rhizoma suberectum. S
 acuminatis vestiti. Frondes de
 brae bipinnatae, rachibus cost
 subhorizontalibus v. erecto-p
 pinnulis recte patentibus, se
 decurrenti-adnatis, ovato-ob
 rotundato-obtusis, inferioribu
 v. rotundatis v. superiore tr
 margine late lobatis, lobis ro
 flabellatis. Sori lineari-elong
 infra diplazoidei, sporangiis lo
 aceo, integrimo.—S. KODAMA

Hab. Japonia; China; I

PLATE 14.

Diplazium squamigerum, Mett.

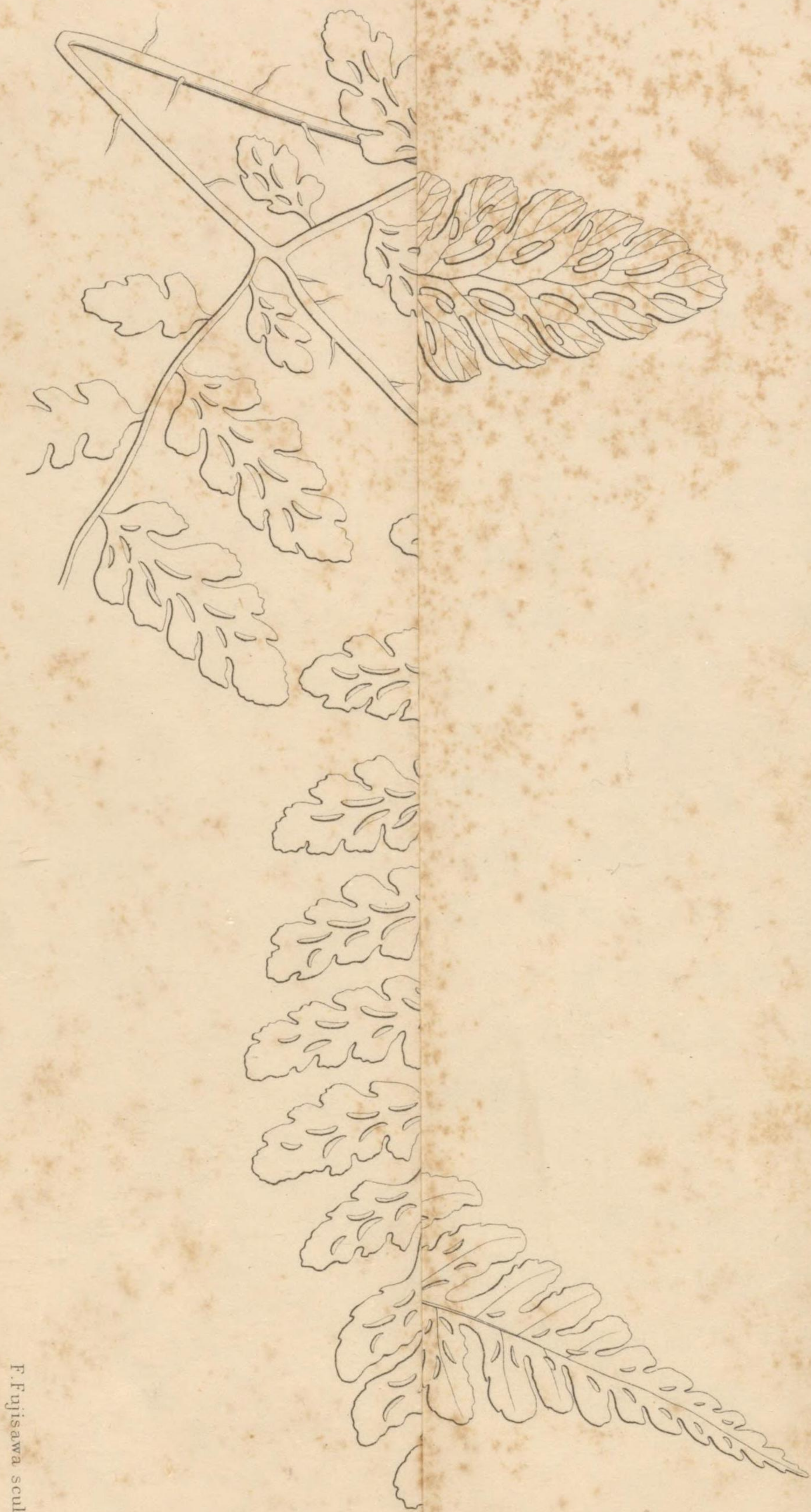
(Filices.)

Diplazium squamigerum, (Mett.) Christ, Bull. Soc. Fr. (1905) 51.

Asplenium squamigerum, Mett. Ann. Mus. Bot. Lugd. II. 239 ;
Miq. Prol. Fl. Jap. 338 ; Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. II. 229.

Rhizoma suberectum. Stipites fasciculati, straminei paleis acuminatis vestiti. Frondes deltoideae acuminatae, herbaceae, glabrae bipinnatae, rachibus costisque tenuibus, paleis paucis ; pinnis subhorizontalibus v. erecto-patentibus lanceolatis acuminatis ; pinnulis recte patentibus, sessilibus v. subsessilibus, pleraque decurrenti-adnatis, ovato-oblongis v. ovatis, apice acutis v. rotundato-obtusis, inferioribus decrescentibus, basi subtruncatis v. rotundatis v. superiore truncatis, inferiore oblique cuneatis, margine late lobatis, lobis rotundatis, subintegris ; venis subflabellatis. Sori lineari-elongati, arcuati, costis approximatis, infra diplazoidei, sporangiis longe pedicellatis, indusio membranaceo, integrimo.—S. KODAMA.

Hab. Japonia ; China ; India bor.



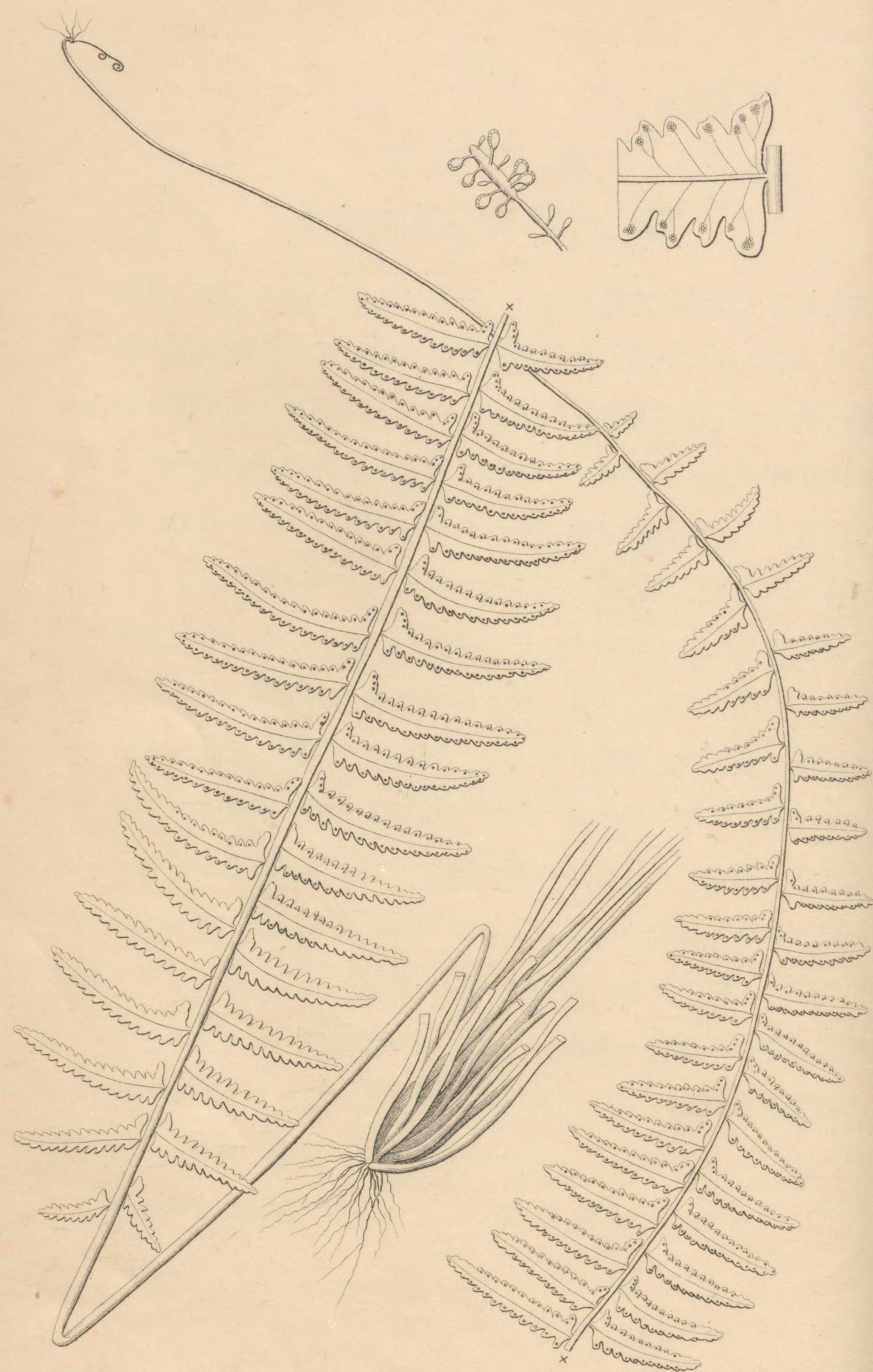
F. Fujisawa sculp.

第十四版

きよたきしだ [羊齒類]

根莖ハ短カク殆ド直上シ剛質ノ細根ヲ發生ス葉柄ハ長サ20-40
 仙米許ニシテ叢生シ黑色或ハ黒褐色披針形ノ鱗片ヲ以テ覆ハル、下
 部ニ於テ密ナレトモ容易ニ脱離ス、葉面ハ柔軟草質ニシテ兩面裸出
 ス長サ30-40仙米、廣サ20-30仙米アリ、三角形ニシテ再羽裂ヲナ
 シ先端ハ狹長トナル、中軸ハ瘦長ニシテ鱗片ヲ有スレトモ葉柄ノ如
 ク密ナラズシテ細小ナリ、羽片ハ斜上又ハ殆ド水平ニ開出シ相互ノ
 間、稍離隔ス、下部ノモノハ葉柄ヲ有シテ長或ハ短、上部ノモノハ
 中軸ニ流着ス、披針形ヲナシ先端狹長、下方ノモノハ明カニ再ビ羽
 裂ス羽片ハ無柄、或ハ僅ニ有柄ニシテ殆ド直角ニ開出ス、廣卵形或
 ハ長橢圓狀廣卵形ヲ呈シ先端鈍、圓鈍、或ハ稍銳頭ナルモノアリ、
 底部ハ鈍狀截形又ハ鈍狀ヲナシ或ハ常ニ歪形ニシテ上側ハ截形下側
 ハ楔形ヲ呈ス、邊緣ハ下方ノモノニアリテ更ニ圓頭ヲ有セル數回ノ
 裂片ニ分ル、最末裂片ハ殆ド全縁ナリ中軸ニ近キ小羽片ハ細小トナ
 ルヲ常トス、小脈ハ略羽裂シテ分叉ス、囊堆ハ多數アリテ線狀ヲ呈
 シ中肋ニ接近シ往々少シク彎曲ス、下方ノモノハ二個其ノ背面ヲ以
 テ相接ス、苞膜ハ膜質ニシテ全縁ナリ。

邦内諸州ノ山地ニ生ズ。 (兒玉親輔)



F. Fujisawa sculp.

PLATE 15.

Monachosorum Maximowiczii, (Bak.)

(Filices.)

Monachosorum Maximowiczii, (Bak.) Hayata, Tokyo Bot. Mag. (1909) 2.

Polypodium Maximowiczii, Bak. Syn. Fil. 504.

Polystichum Maximowiczii, Diels, Nat. Pfl. Fam. I. 4, 189.

Rhizoma erectum. Stipites fasciculati, castanei, glabri. Frondes membranaceae, venis exceptis glabrae, lanceolatae utrinque attenuatae, simpliciter pinnatae, rachibus glaberrimis, apice elongatis saepe proliferis; pinnis numerosis, approximatis, patentibus, lanceolatis, sessilibus, basi inaequalibus superiore truncatis cum costis parallelis, inferiore cuneato-truncatis, superiore auriculatis, margine inciso-crenatis, pinnis inferiore reflexis, decrescentibus; venis simplicibus, erecto-patentibus, furcatis, marginem haud attingentibus, subtus paraphysibus clavatis sparse dispersis; auriculis pinnatis. Sori subterminales, parvi, subrotundi v. oblongi, paraphysibus clavatis paucis, exindusiatis, receptaculo turgido.—S. KODAMA.

Hab.—Japonia.

第十五版

ふじしだ [羊齒類]

根莖ハ短ク直立シ纖細ナル根ヲ多數ニ發生ス、葉柄ハ密ニ叢生シ栗殻色ヲ呈シ裸出ス、葉面膜質ニシテ兩面裸出ス披針形ニシテ前後兩端ニ向テ狹長トナル一回羽狀ニ分裂ス、中軸裸出ス、先端著シク伸ビテ地ニ着キ根ヲ發生シテ新植物ヲ生ズ、羽片ハ其數甚多クシテ相接近シ殆ド水平ニ開出ス披針形ニシテ先端ハ稍鈍頭ヲナス無柄ニシテ底部稍歪形ヲ呈スルモノアリ上側ハ截形ニシテ中軸ニ平行シ耳形ヲナシ下側不正楔狀ヲ呈ス邊緣ハ雲形ニ淺裂ス下方ノ羽片ハ形甚小トナリテ下向ス、小脈ハ斜ニ開出シ單一又ハ分岐シ各裂片ニ一小脈アリ下面脈上ニ細微ナル先端棍棒狀ヲナセル偽毛ヲ生ズ、囊堆ハ小脈ノ先端ニ位シ黃色小形ニシテ長橢圓形又ハ圓形ヲナシ偽毛ヲ添生ス、常ニ苞膜ヲ缺ク囊堆床ハ膨大ス。

本邦諸州ノ山地陰濕ノ地ニ生ズ。

本種ハ本邦特有ノ一品種ニシテ其ノ生育ノ状態自ラ他ノ種類ト異ナリ、生時ニアツテ綠色ヲ呈スルモ腊葉トスルトキハ黑色ニ變ズルノ特性アリ、從來 [おほふじしだ] (*Polystichum flagellare*, C. Chr.) ト共ニ其ノ所屬極メテ不確定ナリシガ早田博士ハ此ノ兩種共ニ *Monochosorum* ニ編入スベキモノナルコトヲ植物學雜誌第廿二卷第二百六十五號ニ於テ發表サレタルヲ以テ茲ニ之ヲ用フ。

(兒玉親輔)



PLATE 16.

Humata repens, L. fil.

(Filices.)

Humata repens, L. fil., Diels, Nat. Pfl. Fam I. 4, 209.*Davallia pedata*, Sim; Bak. Syn. Fil. 89.

Rhizoma longe repens, lignosum, pruinatum, paleis ferrugineis lanceolatis acutis basi peltatis adpressis dense vestita. Stipites paulo paleaceae. Frondes coriaceae rigidae, deltoideae glabrae, v. ovato-delloideae acuminatae, basi oblique cordatae, pinnatisectae, rachibus rufo-stramineis alatis; pinnis erecto-patentibus, approximatis, oblongis v. lineari-oblongis obtusis, crenatis v. dentatis, basilaribus majoribus paulo falcatis inaequaliter triangularibus, lateribus inferioribus latioribus, pinnatifidis, segmentis secundi ordinis crenatis v. dentatis, basilaribus lateris inferioris lobatis, lateribus superioribus angustioribus dentatis v. lobatis; venulis distinctissimis. Sori submarginales, in crenis v. dentibus dispositi; sporangiis longe pedicellatis; indusio firmo integerrimo.— S. KODAM.

Hab. Nippon austr; China, Asia trop., Austr. trop., ins. Mascarenae, ins. Sechellae.

第十六版

きくしのぶ [羊齒類]

根莖長ク横走シ稍木質ヲ呈シ白色ナリ、鱗片ヲ以テ全面密ニ覆
 ハル鱗片ハ赤褐色披針形ニシテ先端尖リ表面ハ楕形トナリテ根莖ニ
 平着ス、葉柄ハ相隔リテ疎生シ長サ 2-4 仙米僅ニ鱗片ヲ帶ブ葉面
 ハ長サ 3-5 仙米廣サ 2.5-4 仙米アリ兩面裸出シ、生時ニアツテハ
 濃綠色ヲ呈シ多少光澤アリ、三角形又ハ廣卵狀三角形ニシテ先端少
 シク狭長トナリ底部ハ不正心臟形ヲナス殆ド中軸マデ羽裂シ從テ中
 軸ニ羽翼アリ、羽片ハ斜上ニ開出シ稍相接近ス下部ノモノハ多少鎌
 身狀ニ彎曲ス、上部羽片ハ長橢圓形又ハ線狀長橢圓形ニシテ雲狀又
 ハ齒狀ニ淺裂ス、最下部ノモノハ不正三角形ニシテ鈍頭、底部急ニ
 狭長トナリテ中軸ニ流着シ長橢圓形ノ小羽片ニ深裂ス、小羽片ハ更
 ニ邊緣雲狀或ハ齒狀ヲナス上側ハ下側ヨリモ幅狭シ下側最底部ノ小
 羽片最大ナリ、小脈ハ羽裂シ明カニ外部ヨリ認ムベシ、囊堆ハ邊緣
 ニ接近シ各齒ニ存在ス苞膜ハ膜質ニシテ底縁ニ著生ス。

本邦ニ在リテハ稀有ノ品種ニシテ其ノ產地ハ紀州、琉球大島等
 ナリトス。

(兒玉親輔)

明治四十四年十二月十四印刷
 明治四十四年十二月十七日發行

新撰植物圖編
 第一編第一集

著作者 松村任三

發行者 丸善株式會社

右代表者專務取締役

小柳津要人

印刷者 神谷岩次郎

東京市日本橋區兜町二番地

印刷所 東京印刷株式會社

東京市日本橋區通三丁目丸善株式會社

發行所

東京市日本橋區通三丁目丸善株式會社
 大阪市東區博勞町四丁目丸善株式會社大阪支店
 京都市三條通鞍屋町西入丸善株式會社京都支店



授教學大科理京東
著編氏三任村松 士博學理

鑑名物植帝國

上卷 隱花部

紙數 四百餘頁

正價 金 二圓

郵稅 金 十二錢

全部完成

下卷 前編 顯花部

紙數 三百餘頁

正價 金 二圓廿五錢

郵稅 金 十二錢

(近刊)

下卷 後編 顯花部

紙數 七百餘頁

菊判洋裝 全三冊

INDEX PLANTARUM JAPONICARUM

SIVE

ENUMERATIO PLANTARUM OMNIUM

EX INSULIS

KURILE, YEZO, NIPPON, SIKOKU, KIUSIU, LIUKIU, ET
FORMOSA HUCUSQUE COGNITARUM

Systematic et Alphabetice

DISPOSITA

ADJECTIS

SYNONYMIS SELECTIS, NOMINIBUS JAPONICIS
LOCIS NATALIBUS.

AUCTORE

J. MATSUMURA,

Botanicus Professore in Universitate Imperiale Tokiense, Horti Directore.

2 vols. Dewy 8vo. Cloth.

Price ¥ 4 25 Postage, 30 Sen.

The second part of volume II will be published shortly.