

1000
1000
1000

New York Botanical Garden Library



3 5185 00280 4969

Vol. 1.

January 1899 - September 1901.

PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS
ILLUSTRATÆ;

OR,
FIGURES WITH BRIEF DESCRIPTIONS AND
REMARKS OF THE FLOWERING
PLANTS AND FERNS OF JAPAN.

By T. Makino,

*Assistant in the Botanical Institute, Science College,
Imperial University of Tokyo.*

TŌKYŌ:

KEIGYOSHA & CO., 1. Urazimbocho, Kanda.

(All rights reserved.)

牧野富太郎著

第一卷

自明治三十二年一月
至同三十四年九月

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

東京

合資
會社
敬業社發兌

XS
H421

v. 1-2

1899-1903

INDEX

To Vol. I.

	PLATE
<i>Adiantum monochlamys</i>	4
<i>Aldrovanda vesiculosa</i>	38
<i>Antrophyum japonicum</i>	26
<i>Aspidium craspedosorum</i>	44
<i>A. falcatum</i> var. <i>caryotideum</i>	43
<i>Asplenium Wrightii</i>	5
<i>A. Wrightii</i> var. <i>shikokianum</i>	50
<i>Centranthera Brunoniana</i>	3
<i>Daphne cannabina</i> var. <i>kiusiana</i>	1
<i>Davallia tenuifolia</i>	36
<i>D. tenuifolia</i> var. <i>chinensis</i>	37
<i>Diplazium javanicum</i>	46, A-B
<i>D. lanceum</i>	25
<i>Drymoglossum carnosum</i> var. <i>subcordatum</i>	27
<i>Drymotænium Miyoshianum</i>	56, 57, 58
<i>Edgeworthia papyrifera</i>	2
<i>Elaphoglossum tosaense</i>	53, 54
<i>E. Yoshinagae</i>	51, 52
<i>Gymnogramme involuta</i>	35
<i>G. salicifolia</i>	34
<i>G. Makinoi</i>	47
<i>Heterosmilax japonica</i>	13
<i>Hymenophyllum barbatum</i>	20
<i>H. flexile</i>	18
<i>H. oligosorum</i>	19
<i>H. polyanthos</i>	23
<i>H. Wrightii</i>	17
<i>Lindsaya orbiculata</i>	42
<i>Macroclidium trilobum</i>	41
<i>Niphobolus Lingua</i>	48

X5
.H4
VOL.1

第一卷各集發行ノ年月日

第一集第一乃至第五圖版	明治三十二年一月二十日
第二集第六乃至第十圖版	同 三月二十五日
第三集第十一乃至第十五圖版	同 六月八日
第四集第十六乃至第二十圖版	同 七月三十日
第五集第二十一乃至第二十五圖版	同 十一月二十日
第六集第二十六乃至第三十圖版	同 十二月十日
第七集第三十一乃至第三十五圖版	同 十二月二十九日
第八集第三十六乃至第四十圖版	明治三十三年九月一日
第九集第四十一乃至第四十五圖版	同 十一月三日
第十集第四十六乃至第五十圖版	明治三十四年二月二十五日
第十一集第五十一乃至第五十五圖版	同 四月二十日
第十二集第五十六乃至第六十圖版	同 九月二十八日

Dates of Publication of the Numbers of this Volume.

No. 1, plates I-V.	was published	January 20, 1899.
No. 2, plates VI-X.	”	” March 25, 1899.
No. 3, plates XI-XV.	”	” June 8, 1899.
No. 4, plates XVI-XX.	”	” July 30, 1899.
No. 5, plates XXI-XXV.	”	” November 20, 1899.
No. 6, plates XXVI-XXX.	”	” December 10, 1899.
No. 7, plates XXXI-XXXV.	”	” December 29, 1899.
No. 8, plates XXXVI-XL.	”	” September 1, 1900.
No. 9, plates XLI-XLV.	”	” November 3, 1900.
No. 10, plates XLVI-L.	”	” February 25, 1901.
No. 11, plates LI-LV.	”	” April 20, 1901.
No. 12, plates LVI-LX	”	” September 28, 1901.

索引

(第一卷)

オホコケシノブ	十八	イハヤナギシダ	三十四
オヤリハグマ	四十一	イハヤシダ	四十六・甲乙
クルマシダ	五	ハヤマシダ	五十
クラガリシダ	五十六・五十七・五十八	ハマホラシノブ	三十七
クモラン	十一	ハコ子サウ	四
ヤノ子シダ	三十三	ホソバコケシノブ	二十三
マツバラシ	五十五	ホラシノブ	三十六
マメツダ	二十七	ホテイシダ	七
コホロギラン	三十九	ヘラシダ	二十五
コガ子シノブ	二十一	カラクサシダ	四十七
ゴマクサ	三	カラスキバサンキライ	十三
コケホラゴケ	十六	カウヤコケシノブ	二十
コケシノブ	十七	カシノキラン	四十
コセウノキ	一	タカノハウラボシ	二十九
エダウチホングウシダ	四十二	タキミシダ	二十六
エビラシダ	三十	ツルホラゴケ	二十二
アヲホラゴケ	十五	ツルデンダ	四十四
アヲ子カツラ	三十二	ナカミシノラン	五十九・六十
アカヤシホ	六	ムジナモ	三十八
アツイタ	五十一・五十二	ウチハゴケ	十四
アマクサシダ	四十九	キノモトサウ	四十六
サジラン	三十五	ノキシノブ	九

圖版

Phegopteris Kramerii.	30
Ph. vulgaris.	31
Polypodium annuifrons.	7
P. Buergerianum.	33
P. Engleri.	29
P. hastatum.	28
P. lineare.	9
P. lineare ver. Onoei.	10
P. niponicum.	32
P. sesquipedale forma leiopteris.	8
Psilotum nudum.	55
Pteris semipinnata var. dispar.	49
P. serrulata.	45
Rhododendron pentaphyllum.	6
Rotala Hippuris.	12
Saccolabium japonicum.	40
Stigmatodactylus sikokianus.	39
Tæniophyllum aphyllum.	11
Trichomanes acutum.	16
T. auriculatum.	22
T. Filicula.	15
T. japonicum.	21
T. parvulum.	14
Vittaria Fudzinoi.	59, 60
V. japonica.	24

PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS
ILLUSTRATÆ;

OR,

FIGURES WITH BRIEF DESCRIPTIONS AND
REMARKS OF THE FLOWERING
PLANTS AND FERNS OF JAPAN.

By T. Makino,

*Assistant of Botany in the Science College,
Imperial University, Tokyo.*

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.

(All rights reserved.)

牧野富太郎著

新撰日本植物圖說

第一卷第一集

顯花及羊齒類部

東京

合資
會社
敬業社發兌

ミヤマノキシノブ	八
シ、ラン	二十四
ヒロバアツイタ	五十三、五十四
ヒトツバ	四十八
ヒメノキシノブ	十

キヨスミコケシノブ	十九
メヤブソテツ	四十三
ミツマタ	二
ミツデウラボシ	二十八
ミヅスギナ	十二
ミヤマワラビ	三十一

PREFACE.



It has always been my aim to prepare a Flora of Japan ; and with this end in view I published in the years 1888-'91 *Illustrations of the Flora of Japan*, which, however, had unfortunately to be discontinued after the issue of only eleven parts. Since becoming connected with the Botanical Institute of the College of Science, Imperial University of Tokyo, I have devoted myself to the preparation of the *Icones Floræ Japonicæ*, then newly undertaken by the Institute. This publication, unparalleled as yet in the magnitude of its plan, will take tens of years to finish. Therefore, to meet the urgent need that is being felt in educational quarters for an illustrated Flora of Japan, I have decided to publish the present *Figures and Descriptions*, which will be issued monthly. As the Lower Cryptogams will be edited by Profs. MATSUMURA and MIYOSHI, I shall confine myself to the Phanerogams and the Higher Cryptogams.

TOMITARŌ MAKINO.

BOTANICAL INSTITUTE, SCIENCE COLLEGE,
IMPERIAL UNIVERSITY, TOKYO.

January, 1899.

理科大學 牧野富太郎氏著

繚條書屋植物雜識 五卷 合冊

全壹冊 正價金五十錢 郵稅金四錢

本書ハ常ニ我日本所産ノ植物調査ニ身ヲ委子ラレタル牧野氏ノ著ニシテ同氏平常其研究上ヨリ收得セラレタル結果ヲ集メタルモノナリ故ニ書中本邦所産ノ植物ニ關シテ新ニ考定セル重要ノ事項ヲ含ムコト最モ多ク從テ從來未詳ニ屬セル者疑似ニ屬セル者又誤謬未見ニ屬セル者等本書ヲ俟テ明確ニナレル者亦尠ナカラス故ニ苟モ本邦ノ植物ニ觀ント欲スルノ士ハ必ズ座右ニ闕グ可カラザル有要ノ參考書タルヤ必セリ而シテ本書ハ其出版ノ部數僅少ニシテ目下只五十部ヲ餘スニ過ギス冊數ノ盡クル目前ニ迫レリ御購求セラル、ノ御方ハ一日モ早ク御注文アラランコトヲ乞フ

同氏著 「マキシモ非クツ」氏肖像入

日本植物調查報知

第一集

正價金貳拾錢 郵稅金貳錢

本書ハ繚條書屋植物雜識ニ續テ著述セル者ニシテ書中ニ含メル事項ハ其書ト性質ヲ同シクセリ從テ同書ト同一ノ價值アリ故ヲ以テ共有用ノ書冊タルコト固ヨリ論ヲ俟タズ印刷部數亦僅少ナルヲ以テ御購求ノ御方ハ早ク御申込アラランコトヲ乞フ

發兌書肆

東京市神田區裏神保町一番地 電話本局二百五十八番

會社敬

業社

序

余多年意ヲ本邦ノ草木ニ刻シテ日々ニ其品種ヲ探リ其形色
ヲ察シ其異同ヲ辨ジ其名實ヲ覈シ集メテ以テ之レテ大成シ
此ニ日本植物志ヲ作ルヲ以テ素志ト爲シ我身命ヲ賭シテ其
成功ヲ見ント欲ス曩ニハ其宿望遂ニ抑フ可ラズ僅ニ一介書
生ノ身ヲ以テ敢テ此大業ニ當リ自ラ貲ヲ擲テ先ヅ其圖篇ヲ
發刊シ其事漸ク緒ニ就シト雖モ後幾クモナク非運ニ遭遇シ
テ其梓行ヲ停止シ此ニ再ビ好機來復ノ日ヲ待ツノ止ム可ラ
ザルニ至レリ居ルコト年餘偶マ乏テ理科大學助手ニ承ケ植
物學ノ教室ニ仕フ裘葛ヲ更フル此ニ四回時ニ同學新ニ大日
本植物志編纂ノ大業ヲ起シ海内幾千ノ草木ヲ曲盡シ詳說ヲ
經トシ精圖ヲ緯トシ以テ遂ニ其大成ヲ期シ洵ニ此學必須ノ



ノ爲メニハ我父祖ノ業ヲ廢シ我世襲ノ産ヲ傾ケ今ハ既ニ貧
富地ヲ易ヘ疇昔ノ煖飽ハ亦何レノ邊ニカ在ル蟋蟀鳴テ妻子
ハ其衣ノ薄キヲ訴ヘ米櫃乏ヲ告ゲテ釜中時ニ魚ヲ生ズ心情
紛々寧ゾ俗塵ノ外ニ超然タルヲ得ン耶

偉寶ト爲サント欲ス余幸ニ其空前ノ盛舉ニ與カリ其編纂ノ
重任ヲ辱フスルヲ得テ年來ノ宿望漸ク將ニ成ラントスルヲ
欣ビ奮テ自ラ其説文ヲ起シ其畫圖ヲ描キ拮据以テ日ニ其業
ニ從ヘリ而シテ其書タル精ヲ極メ微ヲ闡キ以テ本邦今日日
新學術ノ精華ヲ萬國ニ發揚スルニ足ル可キ者ト爲サント欲
スルニ在ルヲ以テ之レヲ濟ス必ズヤ此ニ幾十載ノ星霜ヲ費
ス可ク其間日夜孳々事ニ之レニ從ヒ其精神ヲ抖擻シ其體力
ヲ竭盡スルニ非ザルヨリハ何ゾ能ク此大業ヲ遂ゲ以テ同學
企圖ノ本旨ニ副フヲ得ンヤ此ニ於テカ專心一意之レニ從事
センガ爲メニ始テ俗累ヲ遠クルノ必要ヲ見ルル余ヤ土陽僻
陬ノ郷ニ生レ幼時早ク旣ニ我父母ヲ喪ヒ後初テ學ノ門ニ入
リ好ンデ草木ノ事ヲ攻メ復歲華ノ改マルヲ知ラズ其間斯學

ヤ敢テ所思ヲ告白シテ是レヲ序ト爲ス

時ニ明治三十又二年己亥一月中澣

結網學人 牧野富太郎識



又今日本邦所産ノ草木ヲ圖說シテ以テ日新ノ
教育ヲ翼ク可キ者ノ我邦ニ缺損シテ而シテ未ダ備ハラザル
ヲ思ヒ此ニ漸ク一舉兩得ノ法ヲ覓メ敢テ退食ノ餘暇ヲ偷ン
デ此書ヲ編次シ乃チ書賈ヲシテ之レヲ刊布セシメ一ハ以テ
刻下教育ノ須要ニ應ジ

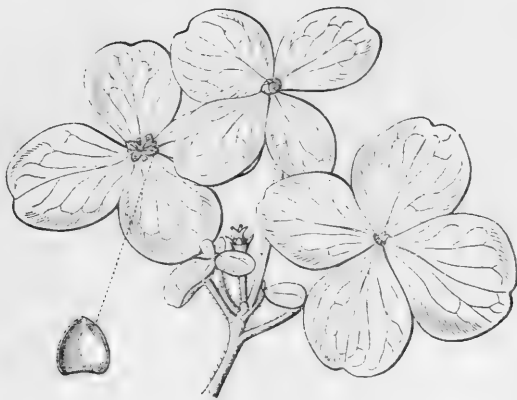
從容以テ公命ニ答ヘント欲ス而シテ余ヤ素ト我
宿志ヲ遂グレバ則チ足ル故ヲ以テ彼大學企圖ノ大業ニ從フ
ヲ以テ我畢生ノ任ト爲シ其任ヲ遂グルチ以テ我無上ノ娛樂
ト爲スノ外敢テ富貴ヲ望ムニ非ラズ敢テ聲名ヲ希フニ非ラ
ズ今ヤ此書ノ發刊ニ臨ミテ之レヲ奇貨トシ又何ゾ妄リニ巧
言ヲ弄シテ世ヲ瞞キ以テ名ヲ干メ利ヲ射ルノ陋醜ヲ爲サン



T. Makino del.

Daphne cannabina, Wall. var. *kiusiana* (Miq) Makino.

こせうのき



○第一圖版

Plate I.

(明治三十二年一月二十日)

ハハハハハハ

Daphne cannabina, Wall. var. *kinsiana*, Makino.

(名異) *Daphne kinsiana*, Miq. (Prol. H. Jap. p. 298.)

(屬所) ぢんちやうげ科 (瑞香科) PHYMELACEAE.

直立セル常緑小木ニシテ高サ三四尺ニ出入ス疎ニ枝ヲ分チ其枝往々三又ニ出ヅ外皮紫褐色ナリ葉ハ枝上ニ散生シ質稍厚クシテ少シク光澤アリ而シテ冬ヲ經テ凋マズ形チ披針狀ニシテ葉柄甚ダ短ク全邊ニシテ兩端ハ狹尖ナリ兩性小筒花ヲ枝頭ニ攢簇シ頭狀ヲ成ス白色ニシテ佳香アリ花團ニ接シテ小形ノ新芽并ニ小苞アリ花ハ短小梗ヲ有シ花蓋ハ下部筒狀ヲ成シテ外面ニ毛ヲ散布ス四個ノ裂片卵形ヲ成シテ平開シ蕾時ニ在テ覆瓦襞ヲ成ス雄蕊ハ花蓋筒ノ上部ニ附着シテ二列ニ排ビ合セテ八個アリ葯ハ長橢圓形ニシテ內向シ以テ黄色ノ花粉ヲ吐キ花絲ハ其長サ極メテ短シ上生子房ハ單獨ニシテ花蓋筒ノ底ニ立チ細小ニシテ腰部ニ花盤ヲ匝ラシ平滑ナル長橢圓形ヲ成シ兩端狹窄ス柱頭ハ肥厚圓盤形ヲ成シ花柱ハ極メテ短ク





T.Makino del.

Edgeworthia papyrifera, Sieb. et Zucc.

みつまた

殆ンド之レ無キガ如シ而シテ胚珠ハ單獨ニシテ傾下セリ花後倒卵圓形ノ漿果ヲ結ブ果肉厚ク柔軟ニシテ膚光澤アリ中ニ無胚乳ノ一種子ヲ藏ス種殼ハ殼質ニシテ平滑ナリ

多クハ深山陰地ニ生ジ一二月ノ候ヨリ四月ニ度リテ花ヲ開キ五六月ノ候其實赤熟ス此實味辛シ胡椒ノ木ノ名之ニ基ク而ルニ毒アリ誤テ之ヲ食ヘバ煩悶シ甚シキモノハ終ニ死スト云フ又内皮ノ纖維頗ル韌シ或ハ以テ製紙ノ原料トナスベシ此種本邦ヲ通ジテ諸州ニ之レアリ其狀甚ダ能クぢんちゅうげニ類似ス由テ又やまりんちゅうト云フ東京白花ノぢんちゅうげヲ栽ウ蓋シ原此種ヨリ出デシナラン

(圖解)

1 枝ノ上部ヲ連子テ花序ノ縱截
2 花ノ一
3 花蓋ヲ開展シテ内部ノ諸器ヲ示ス
4 雄蕊ノ腹面
5 同背面
6 子房縱截
7 花襪
8 果實ノ一團

9 果實ノ縱截
10 種子縱截
○ 2、3、4、5 及ビ 6 ハ 廓大

○ 第二圖版 Plate II.

みつまた

Edgeworthia papyrifera, Sieb. et Zucc. (Fl. Jap. fam. nat. n. 694.)

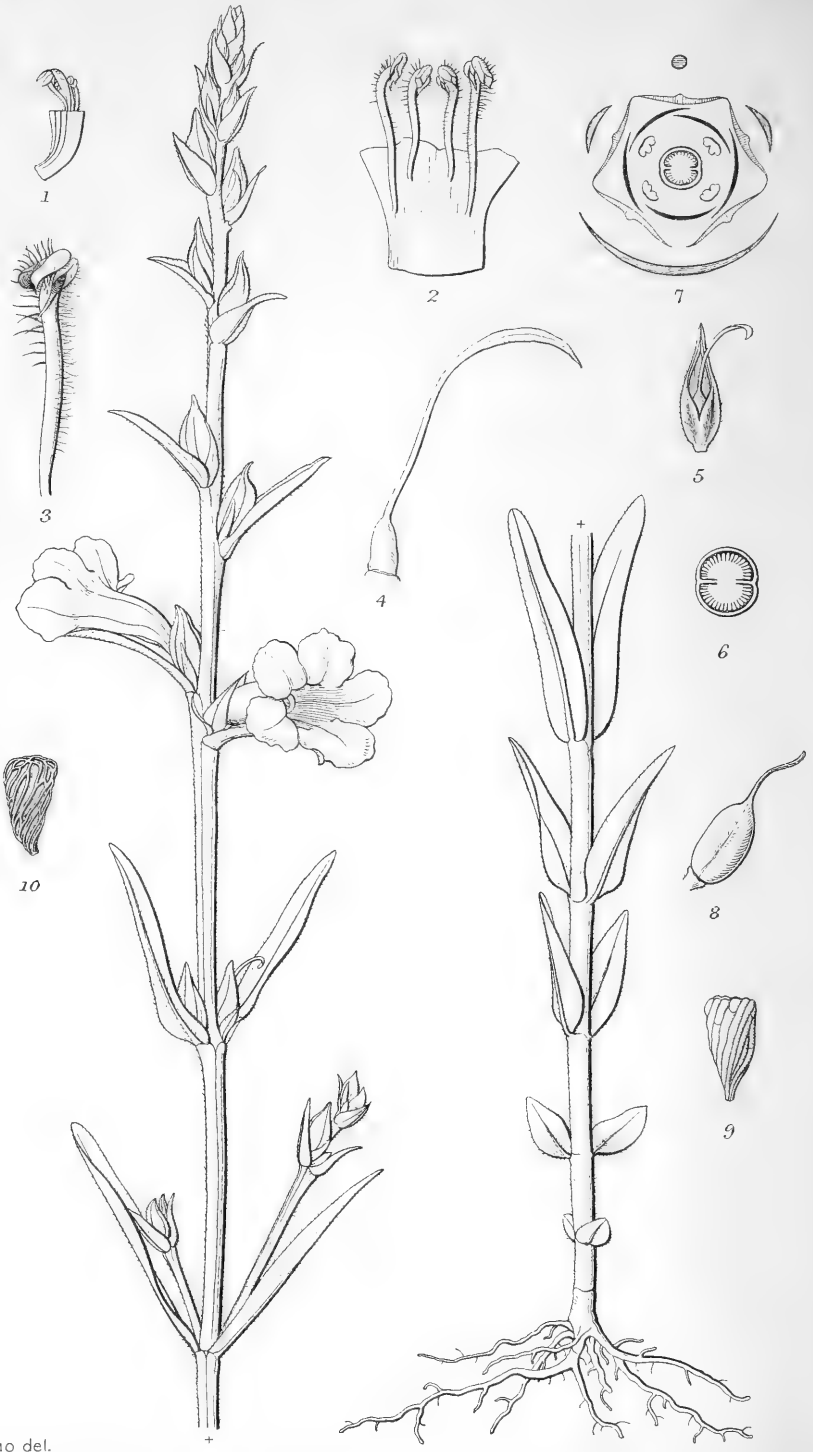
(名異) *Daphne papyrifera*, Sieb. (in Act. Botav. XII, p. 22.) — *Edgeworthia chrysantha*, Lindl. (in

Journ. Hort. Soc. Lond. I, p. 148.)

(屬所) どんちャウげ科 (瑞香科) THYMELACEÆ.

落葉灌木ニシテ直立シ枝ヲ分ツ枝ハ多ク三叉ニ出ヅ舊枝ノ外皮ハ濁灰褐色、去年ノ枝ハ帶黃褐色ニシテ毛ナク唯嫩枝ハ淡緑ニシテ微毛アリ枝ヲ折テ一種ノ青臭アリ葉ハ葉柄ヲ有シテ枝上ニ散生シ冬月凋落シ長サ七八寸ニ出入ス披針形全邊ニシテ兩端尖リ質薄クシテ絹毛ヲ散生シ羽狀脈ヲ有ス秋ニ至リ葉未ダ墜テザル前ニ既ニ枝梢葉腋ニ蓓蕾一二團ヲ下垂シ總苞狀ノ苞葉ヲ以テ之ヲ護ス而シテ二三月ノ候開花ス黃色ニシテ香氣ナシ曲梗アリ梗端數十花團簇シテ半球形ヲ成シ其狀宛トシテ蜂巢ハチノスニ似タリ此時苞ハ既ニ脱落シ去リテ只其痕ヲ留ムルノミ花蓋ノ外面ニハ白色ノ絹毛ヲ密生シ其筒部ハ圓柱狀ヲ成シ其四裂片ハ平開シ蕾時ハ覆





T. Makino del.

Centranthera Brunoniana, Benth.

ごまぐさ

瓦襷ヲ成ス雄蕊八個アリテ花蓋筒ノ上部ニ二列シ葯ハ長橢圓形ニシテ内向シ短花絲アリ上生子房ハ單獨ニシテ長橢圓體ヲ成シ兩端狹窄シ基部ニハ輪狀花盤ヲ匝ラシ上部ニハ毛茸ヲ生ズ花柱ハ狹長ニシテ柱頭ハ略棍棒狀ヲ呈シ胚珠ハ一個アリテ傾下ス花後六月ニ至テ小乾果ヲ結び花蓋筒内ノ下部ニ潜ミ卵形ニシテ頭ニ毛アリ果皮薄ク革質ニシテ綠色ナリ種子亦卵形ニシテ頭末尖リ略白色ニシテ平滑ナリ而シテ一側ニ脊線アリ

此種本邦ニ自生ナク只諸州ニ培養スルノミ而シテ駿河ノ地之レヲ植ウル最モ盛ナリ甲斐ノ地亦之レヲ産スル著明ニシテ而シテ近年土佐伊豫并ニ阿波等ヨリモ之レヲ出スコト多シ此樹皮ノ纖維ヲ以テ紙ヲ製シ誠ニ良好ノ品ヲ得ベシ即チ冬ニ至テ其枝條ヲ芟採シ蒸シテ其皮ヲ剝ギ竿ニ掛ケテ之ヲ乾カシ乾テ後流水ニ浸シテ其外面ノ粗皮ヲ去リ後チ精製シテ紙トナス而シテ此樹其枝多クハ三叉ヲ成ス由テみつまたト云フ又枝條柔韌縮結スベシ故ニ支那ニテ結香ノ名アリ此種花開ク時未ダ葉ナシ葉ハ花墜チテ後始メテ萌出ス故ニ花葉時ヲ同ジクセズ

(圖解)

1¹ 雄ノ腹面
2² ハ苞ヲ有スル蓇葖
3³ 蓇葖ノ花圍ノ縱截
4⁴ 同背面
5⁵ 子房ノ開テ内部ノ諸事ヲ示ス
6⁶ 花壁ノ大

○第三圖版 Plate III.

(明治三十二年一月二十日)

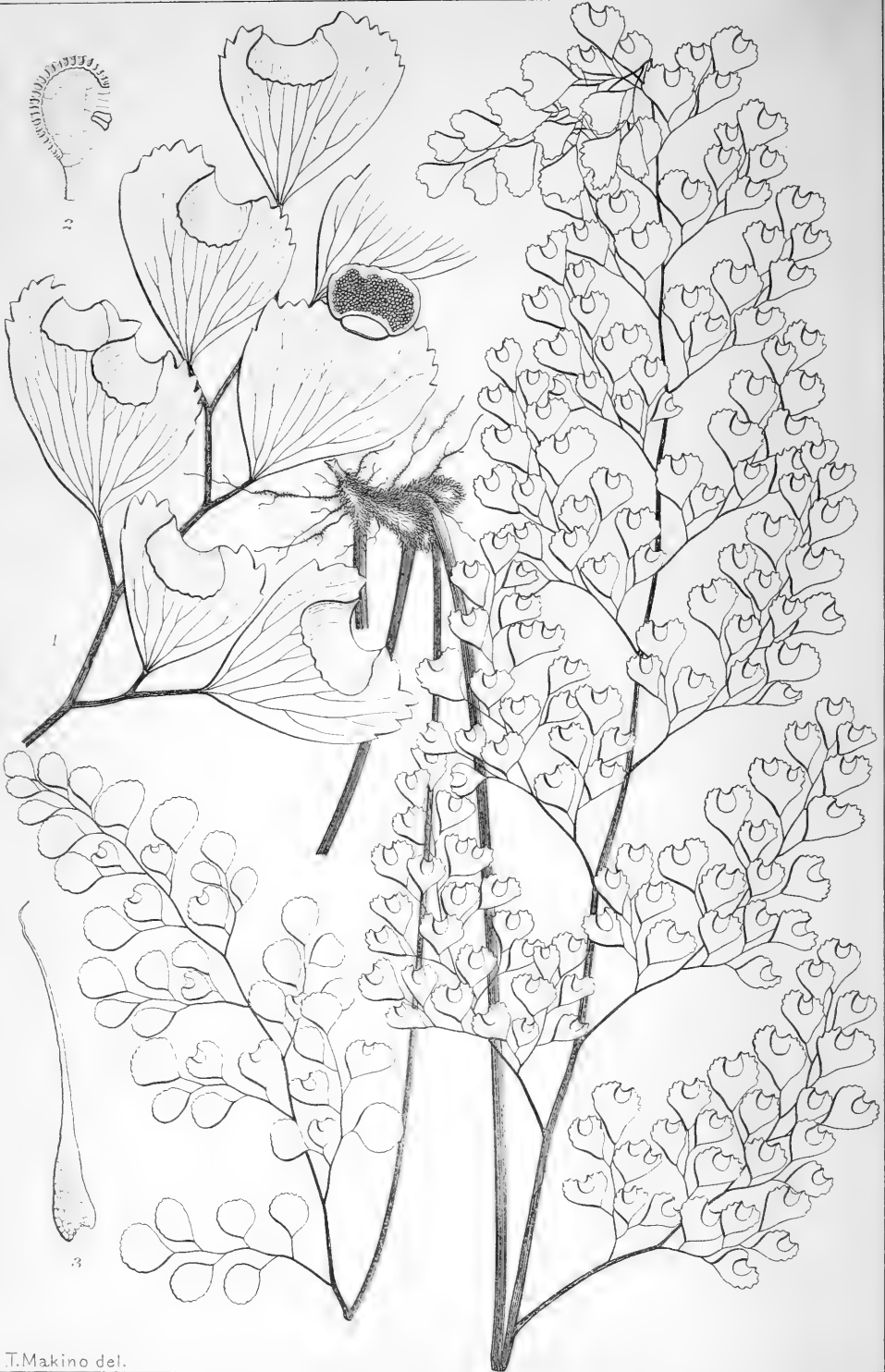
3116 ~ 30

Centranthera Brunonianana, Wall. (ex Benth. in DC. Prodr. X. p. 525.)

(屬所) こまのはぐち科 (玄參科) SCROPHULARACEAE.

一年生直立草本ニシテ高サ往々一尺四五寸ニ達ス體上硬毛ヲ生ジテ糙澁ス根ハ短クシテ枝ヲ分チ柑色ヲ呈ス莖ハ單一或ハ中部ニ在テ疎ニ分枝ス葉ハ對生シ無柄ニシテ披針形或ハ線狀披針形ヲ成シ鈍頭ヲ有シ質硬脆ニシテ葉脈分明ナラズ全邊ニシテ時ニ一二ノ微凸齒ヲ有ス上部ノ者ハ苞ト成リテ互生シ形漸ク小ナリ花ハ苞腋ニ各一個ヲ出シ殆ンド無柄ニシテ兩側ニ小苞ヲ具フ萼ハ只前方ニ一縦口アリテ佛燄狀ヲ呈ハシ末尖レル卵狀橢圓形ヲ成シテ五稜アリ綠色ニシテ紫黒采アリ花冠ハ黃色ニシテ向ヒ筒部ハ彎曲シ舷ハ五裂ス其裂片ハ圓形ニシテ平開シ微ニ皺縮ス開テ一日ニ墜ツ雄蕊四個花冠筒ヨリ生ジテ閉在シ二長二短ヲ成ス花絲ニ白毛ヲ茸生シ葯ハ二胞ニシテ一胞能ク發育シ一胞ハ小形ニシテ其下端長尖距ヲ成セリ子房ハ卵狀長橢圓形ヲ成シ二室ニ分レ多數ノ胚珠其中軸胎座ニ群着シ柱頭ハ平區ニシテ銳頭ナリ花柱ハ花冠墜チテ尙遺存シ萼裂口ヨリ彎出シ蒴果ハ宿存セル萼ニ包マレ種子





T.Makino del.

Adiantum mono-chlamys, Eat.

はこれさう

ハ極メテ多數ニシテ且ツ細微ナリ

諸州山足原野微濕ノ地ノ地ニ生ジテ八九月ノ候黄花ヲ開ク此種又之レヲ臺灣ニ見ル海外ニ在テハ支那、ビュルマ并ニ印度等ノ地ニ之レヲ産ス而シテ其花黄色ナルヲ以テ之レヲ紫花品 *Centranthera hispida*, R. Br. ト相分ツ此紫花ノ品ハ未ダ之レヲ内地ニ見ズ

(圖解)

- 1 花冠ノ上部ヲ截除シ雌雄器ノ狀ヲ示ス
- 2 雄蕊花冠筒ニ附着スルノ狀
- 3 雄蕊ノ一
- 4 雌蕊ノ上部ヲ截除シタル花
- 5 雄蕊ノ狀ヲ示ス
- 6 雄蕊ノ一
- 7 雄蕊ノ一
- 8 雄蕊ノ一
- 9 雄蕊ノ一
- 10 雄蕊ノ一

3、4、6、8、9、10
ハ共ニ廓大

○第四圖版 Plate IV.

(明治三十二年一月二十日)

はこねぐさ

Adiantum monochlamys, Frit. (in Proceed. Am. Acad. Art. Sc. 1809, p. 110.)

(名異) *Adiantum Veitchii*, Hance (in Ann. Sc. Nat. Ser. 4, tom. XIV, p. 238.) - *Adiantum conustum*

Don var. *Veitchii* Baker - *Adiantum arthiopicum* Thunb. (Fl. Jap. p. 339, non Timm.)

(屬所) のきしのぶ科 (瓦葺科、水龍骨科) POLYPODIACEAE.

根莖長カラズシテ斜メニ横臥シ黒褐色ノ細微鱗毛ヲ密生ス葉ハ一株數葉ヲ出シ常緑ニシテ長サ往々一尺四五寸ニ及ブ葉柄ハ帶褐紫黑色ニシテ平滑光澤アリ細長クシテ圓ク其質硬シ葉面ハ全形卵狀披針形ヲ成シテ末尖ラズ葉柄ヨリ長クシテ數多ノ小葉ニ分離ス支柄ハ軸柄ノ兩側ニ互生シ小支柄并ニ小柄ハ共ニ鬚狀ヲ成シテ軸柄、支柄ト共ニ黑色光澤アリ而シテ小柄ハ小葉片ヨリ短シ小葉片ハ倒心臟形ヲ成シテ下半楔狀ヲ呈シ前縁ニ細齒ヲ刻ミ又其頂邊少シク凹ミテ一ノ囊堆 (Sorus) ヲ此處ニ着ク質厚カラズト雖モ頗ル硬シ葉脈ハ扇形ニ列ビテ且ツ岐分シ囊堆ハ小葉片毎ニ一個若クハ間々二個ヲ有シテ葉頂ヨリ其裏面ニ反折シ褐色ヲ





Asplenium Wrightii, Eat.

くるましただ

呈シテ其内面ニ無數ノ短柄芽胞囊(Young cells)ヲ着ク

雅趣アル一羊齒ニシテ普ク諸州ノ山地ニ産ス多クハ急崖ニ生ジテ四時恒ニ翠色アリ春時ノ新葉紅色ヲ帯ビテ頗ル美ナリ葉片ヲ去リ其柄條ヲ束ネテ以テ小箒トナスベシ呼ンデたまばはきト云フ固ヨリ折レ易クシテ使用ニ堪ヘズ只其雅美ナルヲ賞スルノミ元祿年間獨逸人エングルベルト、ケムフェル氏(Engelbert Kaempfer)相州箱根ヲ過ギテ此草ヲ其處ニ採リ産前産後ニ用キテ殊効アル藥草ナルヲ言フ由テ之レヲはこねぐさト稱ス而シテ同氏ノ書亦箱根山ニ産シテ藥用トナスベキヲ記セリ本品其小葉宛モ公孫樹葉ノ狀アリ由テ一ニ呼ンデいてふじのぶト云フアフガニスタン及ビ北印度ヒマラヤノ山地 *Adiantum venustum, Don.* ヲ産シ本品ト酷似ス人アリ時ニ本品ヲ其一變種ニ收ム

(圖解)

1 羽片ノ一部
2 鱗毛ノ一
3 芽胞囊
4 根莖上ノ鱗毛ノ一
5 總テ腐大

○第五圖版 Plate V.

くるまじだ (異名) くりうじだ

Asplenium Wrightii, Bat. (ex Hook. Sp. Fil. III. p. 113, tab. 182.)

(屬所) のぎしのぶ科 (瓦葺科、水龍骨科) POLYPODIACEAE.

根莖短粗ニシテ數葉ヲ發出シ以テ科ヲ成ス葉ハ長大ニシテ長柄ヲ有シ柄本帶褐黒ノ鱗片ヲ被フル葉面ハ卵狀披針形ノ外形ヲ有シテ其大ナル者二尺ニ超越シ單羽狀ニ分レテ羽片數多葉軸ノ兩側ニ排生シ下者大ニシテ上者漸ク小ナリ各披針形ヲ成シテ又稍鎌身形ノ狀アリ底部ハ突然狹窄シテ歪形ト成リ下者ニハ短柄アリ上者ハ無柄ニシテ中軸兩緣ノ狹翼ト相連ル而シテ頭部ハ漸次狹窄シテ長キ銳尖ヲ成ス質稍厚クシテ毛ナク而シテ微ニ柔ナリ兩緣鈍片ヲ列シ鈍片更ニ小鋸齒ヲ刻ミ上部ハ唯單ニ疎鋸齒ヲ連スルノミ羽片ノ支脈ハ互ニ分離シ下部ノ者ハ三四回岐分シ中部ノ者ハ一二回岐分シ而シテ上部ノ者ハ單一ナリ囊堆(Con)ハ羽片中脈ノ兩側ニ排ビテ斜メニ中脈及ビ葉緣ノ中間ニ占居シ線形ニシテ往々稍弓狀ヲ成シ苞膜(Indusium)亦之レト同形ナリ葉柄ノ上部并ニ葉軸ニハ微ニ鱗毛アル者アリ又殆ンド無毛ナルアリ而シテ背部ハ生時暗色ヲ呈ス



理學博士松村任三君著

日光山植物目錄

全一册
定價六十錢
學名及和名索引附

白根、男體ノ高峰、馬返ノ嶮峻、赤沼ノ曠原、金精ノ鬱林其他銚石、中禪寺、湯本等ノ勝區ニ野生スル九百有餘種ノ花卉草木ヲ盡ク網羅シタル目錄ナリ此名山勝地ヲ探檢スル内外ノ人士殊ニ修學旅行ヲ企圖セラルル教員、學生諸君ハ必ス一本ヲ備ヘサル可カラズ

同君著

和漢洋對譯本草字典

全一册
定價金六十錢
郵税金六錢

本書ハ英語其他數十ヶ國ノ語ニ於ケル植物及藥品等ノ名稱ヲ和漢兩名ニ對譯スルニ羅馬字ト假字トノ兩様ヲ以テシテ加之植物所屬ノ科名ヲモ記入シタルモノナレバ是亦坐右ニ缺クヘカラザル良辭書ナリ

東京神田裏神保町

賣捌書肆

合資敬業社

○本書定價
壹部金貳拾錢郵稅金貳錢●六册前金壹圓貳拾錢(郵稅共)

○配達概則

代價ヲ收受セザレバ御注文アルモ遞送セズ●郵便爲替ハ東京神田三ツ橋宛ニテ御取組ノ乞フ●郵便切手ヲ以テ代價ニ換用スル時ハ一錢切手ヲ用ヾ且定價ハ一割増ス事

○廣告料

一行前金貳拾錢ノ額ノ外ハ幾回ニテワタルモ割引ナシ

明治三十三年一月十八日印刷
明治三十三年二月二十日發行
(毎月一回發刊)



著者 牧野富太郎

發行者 合資敬業社

社長 右代表者 柴田勝文

印刷人 星野諤次郎

印刷所 東京印刷株式會社

發賣元

東京市神田裏神保町
(電話本局二百五十八)

合資敬業社

本邦中部以南ノ山地樹下陰處ニ生ジテ四時青々タリ一根數葉ヲ叢生シテ四方ニ排開シ葉面鮮綠光澤アリ形貌亦優雅ニシテ特相ヲ呈シ頗ル人目ヲ惹クニ足ル

(圖解)

シ¹葉柄本ノ鱗片
○²芽胞囊下部
○³總テ一部大

PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS
ILLUSTRATÆ;

OR,

FIGURES WITH BRIEF DESCRIPTIONS AND
REMARKS OF THE FLOWERING
PLANTS AND FERNS OF JAPAN.

By T. Makino,

*Assistant of Botany in the Science College,
Imperial University, Tokyo.*

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.

(All rights reserved.)

牧野富太郎著

第一卷 第一集

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

東京

合資
會社
敬業社發兌

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS ILLUSTRATÆ.

本集目錄

CONTENTS OF THIS NUMBER.

コセウノキ	第一圖版
<i>Daphne cannabina</i> , Wall. var. <i>kiusiana</i> , Makino.	Pl. I.
ミツマタ	第二圖版
<i>Edgeworthia papyrifera</i> , Sieb. et Zucc.	Pl. II.
ゴマクサ	第三圖版
<i>Centranthera Brunoniiana</i> , Benth.	Pl. III.
ハコ子サウ	第四圖版
<i>Adiantum monochlamys</i> , Eat.	Pl. IV.
クルマシダ	第五圖版
<i>Asplenium Wrightii</i> , Eat.	Pl. V.

NOTICE. NOTIZEN. NOTES.

The *ICONES* is published monthly.

Yearly subscription for abroad S. 12 = \$3. post-free.

All letters concerning the redaction to be addressed to T. Makino, Botanical Laboratory, Botanical Garden, Science College, Imperial University, Tōkyō.

Remittances from abroad to be made by postal money order, payable to Keigyōsha & Co., No. 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

Der *ICONES* erscheint allmonatlich.

Subscriptionspreis für ausländische Abonnenten jährlich M. 12 postfrei.

Alle auf die Redaktion bezüglichen Schriftenstücke sind an T. Makino, Botanisches Laboratorium im botanischen Garten der naturwissenschaftlichen Fakultät der Kaiserlichen Universität zu Tōkyō, zu adressiren.

Zahlung aus dem Ausland mittelst Post etc., an Keigyōsha & Co., Tōkyō, Urazimbōchō, Nr. 1, Kanda.

L'*ICONES* est publié mensuellement.

Le prix annuel de l'abonnement est pour l'Étranger Fr. 15, y compris les frais de poste.

Adresser tout ce qui concerne la rédaction à T. Makino, au Laboratoire de Botanique au Jardin botanique à la Faculté des Sciences de l'Université impériale de Tōkyō.

Paievements par l'Étranger en mandats sur la poste, etc., à Keigyōsha et Co., No. 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., No. 1, Urazimbōchō, Kanda.



Makino del.

7

8

Rhododendron wallichii, Maxim.

あかやしほ

PREFACE.

It has always been my aim to prepare a Flora of Japan; and with this end in view I published in the years 1888-'91 Illustrations of the Flora of Japan, which, however, had unfortunately to be discontinued after the issue of only eleven parts. Since becoming connected with the Botanical Institute of the College of Science, Imperial University of Tokyo, I have devoted myself to the preparation of the Icones Florae Japonicae, then newly undertaken by the Institute. This publication, unparalleled as yet in the magnitude of its plan, will take tens of years to finish. Therefore, to meet the urgent need that is being felt in educational quarters for an illustrated Flora of Japan, I have decided to publish the present Figures and Descriptions, which will be issued monthly. As the Lower Cryptogams will be edited by Profs. MATSUMURA and MIYOSHI, I shall confine myself to the Phanerogams and the Higher Cryptogams.

TOMITARŌ MAKINO.

BOTANICAL INSTITUTE, SCIENCE COLLEGE, IMPERIAL UNIVERSITY, TOKYO.

January, 1899.

序

余多年意ヲ本邦ノ草木ニ刻シテ日々ニ其品種ヲ探リ其形色ヲ察シ其異同ヲ辨シ其名實ヲ叢シ集メテ以テ之レヲ大成シ此ニ日本植物志ヲ作ルヲ以テ素志ト爲シ我身命ヲ賭シテ其成功ヲ見ント欲ス曩ニハ其宿望遂ニ抑フ可カラズ僅ニ一介書生ノ身ヲ以テ敢テ此大業ニ當リ自ラ實ヲ擲テ先ヅ其圖篇ヲ發刊シ其事漸ク緒ニ就シト雖厄後幾クモナク非運ニ遭遇シテ其梓行ヲ停止シ此ニ再ビ好機來復ノ日ヲ待ツノ止ム可ラザルニ至レリ居ルコト年餘偶マ乏テ理科大學助手ニ承ケ植物學ノ教室ニ仕フ裘葛ヲ更フル此ニ四同時ニ同學新ニ大日本植物志編纂ノ大業ヲ起シ海内幾千ノ草木ヲ曲盡シ詳説ヲ經トシ精圖ヲ緯トシ以テ遂ニ其大成ヲ期シ洵ニ此學必須ノ偉寶ト爲サント欲ス余幸ニ其空前ノ盛舉ニ與カリ其編纂ノ重任ヲ辱フスルヲ得テ年來ノ宿望漸ク將ニ成ラントスルヲ欣ビ奮テ自ラ其説文ヲ起シ其畫圖ヲ描キ拮据以テ日ニ其業ニ從ヘリ而シテ其書タル精ヲ極メ微ヲ闡キ以テ本邦今日新學術ノ精華ヲ萬國ニ發揚スルニ足ル可キ者ト爲サント欲スルニ在ルヲ以テ之レヲ濟ス必ズヤ此ニ幾十載ノ星霜ヲ費ス可ク其間日夜孳々事ニ之レニ從ヒ其精神ヲ抖擻シ其體力ヲ竭盡スルニ非ザルヨリハ何ゾ能ク此大業ヲ遂ゲ以テ同學企圖ノ本旨ニ副フヲ得ンヤ此ニ於テカ專心一意之レニ從事センガ爲メニ始テ俗累ヲ遠クルノ必要ヲ見ル余ヤ土陽僻陬ノ郷ニ生レ幼時早ク既ニ我父母ヲ喪ヒ後初テ學ノ門ニ入り好シテ草木ノ事ヲ攻メ復歲華ノ改マルヲ知ラズ其間斯學ノ爲メニハ我父祖ノ業ヲ廢シ我世襲ノ産ヲ傾ケ今ハ既ニ貧富地ヲ易ヘ疇昔ノ煖飽ハ亦何レノ邊ニカ在ル蟋蟀鳴テ妻子ハ其衣ノ薄キヲ訴ヘ米櫃乏ヲ告ゲテ釜中時ニ魚ヲ生ズ心情紛々寧ゾ俗塵ノ外ニ超然タルヲ得ン耶

時ニ明治三十又二年己亥一月中辭

結網學人 牧野富太郎 識

○第六圖版 Plate VI.

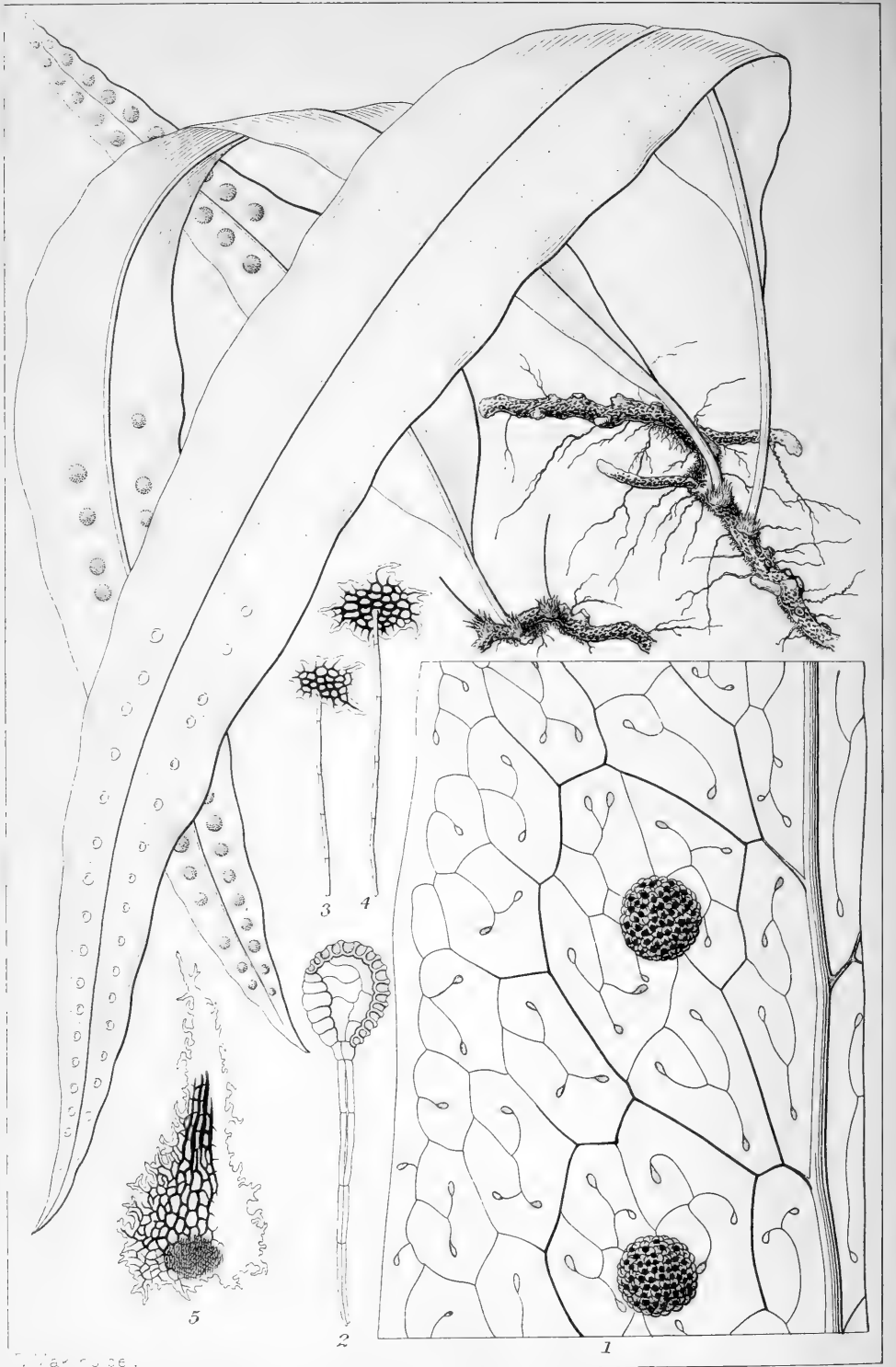
(明治三十二年二月二十日)

あかやしほ (異名) あけぼのつゝじ

Rhododendron pentaphyllum, Maxim. (in Mém. biol. XII. p. 491.)

(屬所) しゃくなん科 (石南科) ERICACEÆ.

小形ノ落葉喬木ナリ小枝ハ瘦セテ毛ナク皮色灰褐ヲ呈ス葉芽ハ枝頭ニ位シ狭長ニシテ褐色ヲ呈シ乾質ノ細鱗鱗次シ表面ハ平滑ナリ葉ハ花謝シテ後ニ出デ花體ニ比シテ形頗ル小ナリ五葉相駢ンデ小枝端ニ著キ略車輻狀ノ態アリ短葉柄アリ柄前鬚毛ヲ生ジ乾キテ黄褐色ヲ呈ス葉面ハ洋紙質ニシテ橢圓形ヲ成シ下底ハ銳形ト成リ上頭ハ微凸點ヲ有スル鈍形ト成ル全邊ニシテ粗縁毛ヲ匝ラシ上面ハ殆ンド裸出スト雖モ只其上部及ビ中脈上ニ粗毛ヲ疎生シ殊ニ其中脈上ニハ更ニ白毛ノ短柔毛ヲ密生ス下面ハ全然裸出シ只其中脈下部ノ兩側ニ白柔毛ヲ備フルニ過ギズ支脈ハ顯著ナラズト雖モ羽狀ヲ成シ中脈ノ兩側各十條内外ノ數アリ葉乾ク時ハ細網脈ト共ニ少シク葉ノ下面ニ隆起ス花ハ葉ニ先チテ出デ五月顔ヲ開キテ山脊山坡ニ爛熳タリ各花一個時ニ二個小枝ノ頂端ニ掛リ淡紅色ヲ呈シ鼻々トシテ宛然^{ツツリクナ}綵花ノ如シ梗アリ毛ナクシテ花冠ヨリ短シ梗本ニハ菲弱ニシテ且ツ散落シ易キ狭長小苞ヲ著ケ而シテ花發クノ時花芽ノ鱗片早ク既ニ亡シ萼ハ細微ニシテ五齒ヲ成シ齒ハ或ハ低平或ハ三角或ハ鍼



T. Makino.

Polypodium annuifrons, Makino.

はていしだ

狀三角形ヲ成シテ縁毛アリ花冠ハ廣鐘形ニシテ側ニ向ヒ五乃至七センチメートルノ徑ヲ有
 シ五裂シテ其筒部頗ル短シ裂片ハ各個大抵同狀ニシテ覆瓦襞ヲ成シ凹頭倒卵形ヲ表ハシ而
 シテ上部裂片ノ下部ニハ其内面ニ當テ黃褐色ノ斑點ヲ印ス雄蕊十條集束シテ出デ末梢散漫
 シ弓曲シテ長短相齊シカラズ而シテ稍花冠ヨリ短シ花絲ハ瘦長ニシテ上部微ニ放大シ上方
 ノ短者數條ニハ下部ニ毛ヲ散生ス葯ハ背著シ葯胞各長橢圓形ヲ成シ頂孔アリ以テ花粉ヲ糝
 ス花冠墜ツル時雄蕊亦散落シ去リテ相共ニ地上ニ飄零ス子房一個花底ニ坐シ細小卵形面ニ
 毛ナシ頂端花柱ヲ戴ク花柱ハ纖長無毛ニシテ彎曲シ雄蕊ヨリ長シ柱頭ハ差肥厚シ隆面ヲ成
 シテ五溝痕ヲ印ス胚珠碎微子房ノ五胞室内ニ藏レ蒴果ハ凡ソニセンチメートルノ長サニ出
 入シ熟後殻片五裂シテ所謂胞間開裂ヲ成シ以テ大形ノ中軸ニ反離ス而シテ殻片ハ硬質溝面
 ヲ成シ中軸ハ五胎座ヲ伴フテ高ク五脊ヲ成ス

嗚呼此優艶ナル躑躅ハ年々只山谷ノ間ニ其盛裝ヲ凝シテ又空シク凋落ス美木途ニ人間ノ物
 ニ非ザル耶何ゾ其世ニ出ヅルノ遅々タルヤ此種野州日光山ヨリ延テ四國九州ノ間ニ産スし
 ろやしほニ對シテあかやしほと云フ予先キニ之レヲあけぼのつ、じト呼ビシト雖厓今此ニ
 あかやしほと名ヲ採用セリ

(圖解)

- 1 長キ雄蕊ノ一〇 2 短キ雄蕊ノ一〇 3 花冠雄蕊ヲ除去シテ雌蕊ヲ示シテ下ニ花梗ヲ連ヌ
 4 子房ニシテ下ニ萼ヲ伴フ 5 花柱ノ上部 6 子房橫截 7 開裂セル蒴 8 小枝ヲ連ヌ
 テ葉ヲ示スハ廓大、7、8ハ自然大

○第七圖版 Plate VII.

(明治三十二年二月二十日)

ほていしだ (異名) おほのましのぶ

Polypodium annuifrons, Makino (nom. nov.)

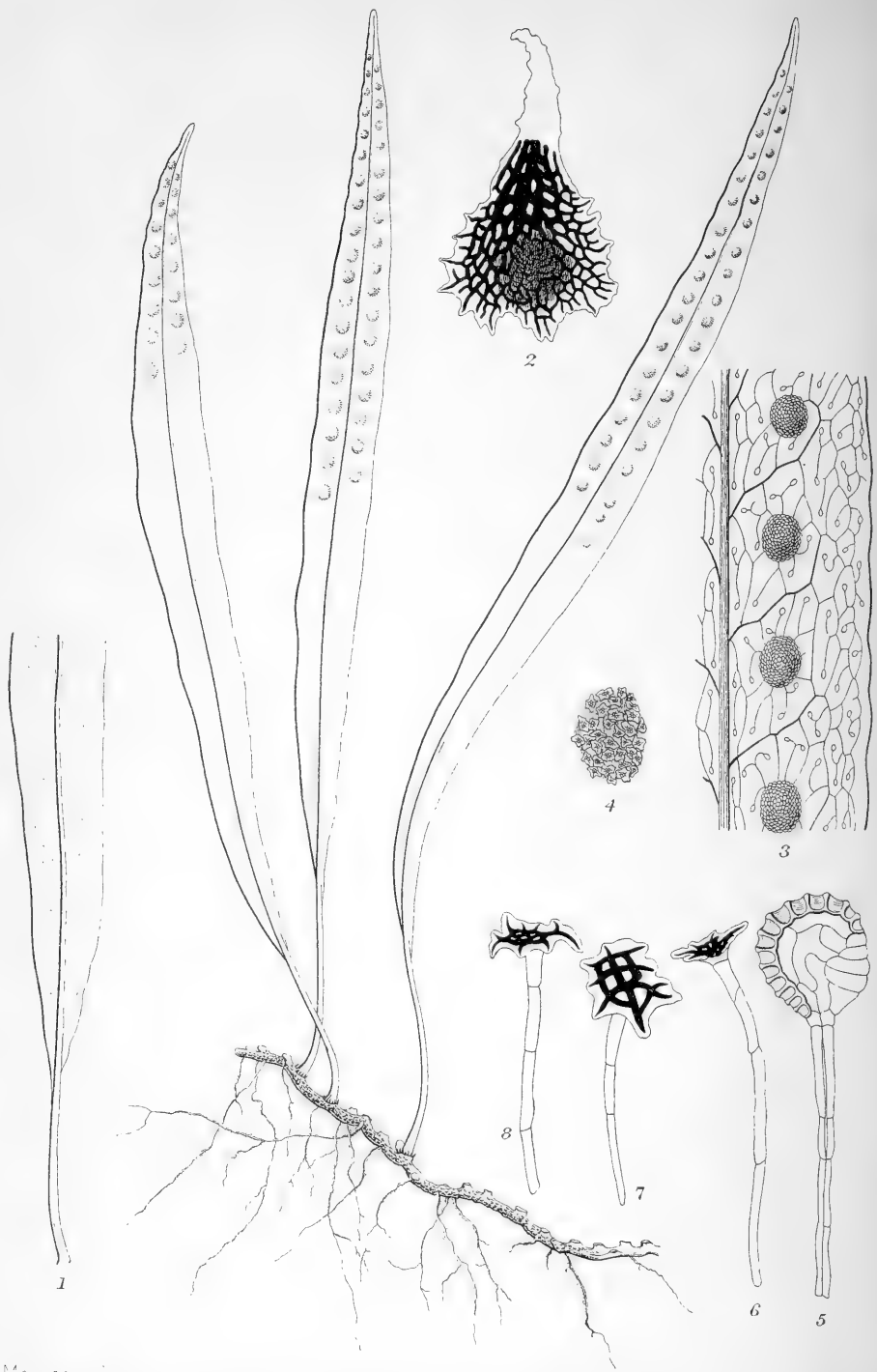
(名異) *Polypodium japonense*, Makino (in Bot. Mag., Tokyo, XII, p. 165). — *Polypodium Schwaberi*,

Maxim. (in litt. non Metten.)

(屬所) のましのぶ科 (瓦葺科、水龍骨科) POLYPODIACEAE.

根莖ハ横臥シ數寸ノ長サニ達ス太キ鐵線狀ヲ成シテ屈曲シ往々枝ヲ分ツ其下面ヨリハ鬚根ヲ發出シ上面ニ葉ヲ生ジ尙幾個ノ吸盤狀小瘤ヲ具フ是レ即チ葉柄ノ既ニ脱セル痕跡ニ當レリ莖面ニハ細鱗ヲ平布スト雖モ其體細微瞥見殆ンド之レヲ認ム可ラズ鱗體卵狀三稜形ヲ成シテ邊緣嚙痕齒ヲ有シ暗色ヲ呈シ年ヲ經レバ往々外皮ト共ニ剝離シ去ル葉ハ一株數片ヲ出シ冬月凋落ス葉柄アリテ根莖ト節合シ剛質裸出平滑ニシテ細長ナル微區ノ圓柱形ヲ呈シ相竝ンデ二條ノ維管束ヲ容レ其長サ通常約ソ一乃至三センチメートル許アリ柄本ニハ帶褐黑色ノ細鱗ヲ具ヘ其鱗狀略三稜長卵形ニシテ邊緣不正ニ細裂ス葉面ハ洋紙様革質ニシテ披針形ヲ成シ通常九乃至廿三センチメートル長、一半乃至三センチメートル幅ヲ算シ上部ハ漸次





T. Makino det.

Polypodium sesquipedale, Wall. forma *leiopteris*, Makino.

みやまのきしのぶ

ニ狭窄シテ銳尖頭ト成リ下部ハ亦銳底ヲ成シ遂ニ葉柄ニ沿附シテ止ム全邊ニシテ少シク皺曲ス全面裸出スト雖モ下面ニ在テ只其中軸ノ下部ニ極メテ細微ノ鱗片ヲ疎布ス中脈ハ分明ナリト雖モ支脈及ビ細脈ハ外面ヨリ看取ス可カラズ而シテ葉脈ハ數多ノ細小ナル網眼狀ヲ成形シ眼形斜メニ相竝ビテ微ニ縱長ナリ眼中ニ游脈ヲ容レ其游脈ハ更ラニ甚シキ開度ヲ以テ兩岐或ハ再兩岐シ枝端此ニ小瘤ヲ成ス是レ其葉上面ニ散布セル小黑點ヲ成ス所ノ者ナリ囊堆 (Sori) ハ葉ノ中部以上ノ處ニ在リテ葉緣及ビ中脈ノ中間ニ竝列シ以テ二行ヲ成シ各個互ニ少シク相隔レリ圓形或ハ廣橢圓形ニシテ一半乃至三_三ミリメートル徑アリ黃色ヲ呈シテ囊間ニ楯狀鱗片ヲ交ヘ鱗面ハ略圓クシテ邊緣不齊ニ嚙痕ヲ印シ且ツ長柄ヲ具フ而シテ芽胞囊 (Sporangia) ハ其柄長シ

此種本邦ヲ通ジテ之レヲ産シ深山ノ樹皮ニ著テ生ズ其葉秋深テ黃落シ根莖唯能ク冬ヲ凌ゲテ生ヲ後年ニ垂ル是レ大ニのきしのぶみやまのきしのぶ等ノ輩ト相異ナル所以ニシテ本種ノ殊ニ注目ス可キ状態ナリトス

Polypodium Selradieri, Mett. ハ頗ル本品ト髣髴ス然モ其葉ハ長サ八英寸幅四乃至六英分ヲ算シ線狀披針形ヲ成シテ其游脈分岐セズ予ハ今其實物ヲ親檢セズト雖モ然モ *Mettensius* 氏ノ圖說ニ憑據シテ之レヲ判定シ以テ本品ヲ之レト分テリ

(圖解)

1 葉脈竝ニ囊堆ノ位置
2 芽胞囊ノ一
3、4 楯狀鱗
5 葉柄本ノ鱗片ノ一
1以下總テ廓大

○第八圖版 Plate VIII.

みやまのさしのぶ

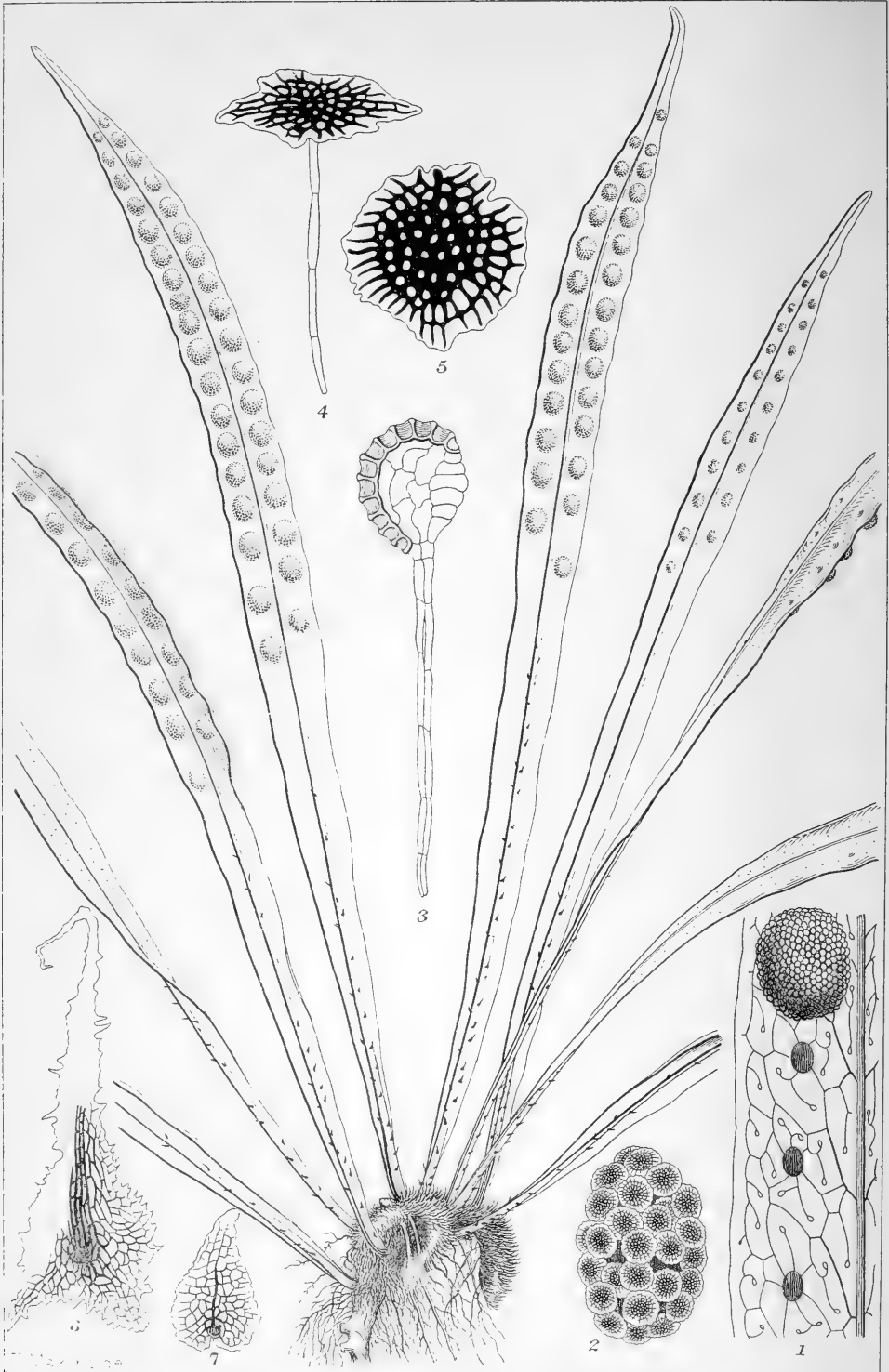
Polypodium sesquipedale, Wall. forma *leiopteris*, Makino.

(名異) *Polypodium leiopteris*, Kunze (in *Linnea* XXIII, p. 319.)

(屬所) のおしのぶ科 (瓦葺科、水龍骨科) POLYPODIACEÆ.

根莖ハ纖長ニシテ横臥シ數寸ノ長サニ達ス鐵線狀ヲ成シテ質剛ク一乃至一半「ミリメートル」ノ徑アリ下面ヨリハ鬚根ヲ發出シ上面ニハ吸盤狀ノ小瘤ヲ疎布ス此小瘤ハ即チ曩時葉柄ノ脱痕ナリ莖面ニハ略三稜形暗黒鱗片ヲ平布スト雖凡其體殊ニ細微ナルヲ以テ瞥見之レヲ認ムル難シ葉ハ數片一株ニ在リテ疎ニ散生シ冬ヲ凌デ翠ナリ葉柄アリ細長剛質ニシテ長サ一半乃至三半「センチメートル」ヲ算ス基部ハ根莖ニ節合シ且ツ細微ノ鱗片ヲ備フ其鱗片ハ暗黒色ニシテ三稜狀ヲ成シ嚙痕狀ノ邊緣ヲ有ス葉面ハ線狀披針形ヲ成シ全邊ニシテ上下漸次ニ狹窄シ下ハ葉柄ニ沿附シテ盡キ上部ハ銳尖頭ヲ成ス薄キ革質ニシテ裸出シ只時ニ下面ニ在テ中脈ノ下部ニ細微鱗片ヲ疎布スルノミ長サ約ソ十乃至二十「センチメートル」幅約ソ六乃至十三「ミリメートル」アリ上面深綠色ヲ呈シ下面ハ白綠色ヲ成シ而シテ上面ニハ殊ニ細微ノ暗





Helyoedkan lineare, Thunb.

のぎしのぶ

點ヲ散布ス中脈ハ分明ナリト雖ドモ支脈細脈ハ表面ヨリ看取スルヲ得ズ其葉脈ハ多數ノ細小網眼ヲ成形シ其形狀差長シ眼中ニ一個ノ游脈ヲ容レ其游脈ハ單一或ハ開度甚シキ兩岐ヲ成ス囊堆(Sori)ハ圓形或ハ廣橢圓形ニシテ黃色ヲ呈シ殆ンド葉ノ中部以上ニ位置ヲ占メ而シテ葉緣中脈ノ中間ニ相竝ビテ兩列ノ星點ヲ成シ個々互ニ少シク相離隔シ幼時ハ細微ノ楕形鱗ヲ以テ之レヲ掩フ楕形鱗ハ小柄長ク其面ハ周邊ニ鈍稜ヲ有シ中ニ僅數ノ脈ヲ具フ而シテ芽胞囊(Sporangia)ハ長柄ヲ有ス

此種本邦ヲ通ジテ之レヲ産シ各地ノ深山中ニ之レヲ見ル樹皮又ハ岩上ニ著テ生ズ全狀頗ル能クのきしのぶ即チ *Polypodium lineare*, *Thunb.* ニ類似ス然レ其葉彼レニ比スレバ薄ク且ツ更ニ散疎ニ生ジテ彼レガ如ク叢生様ヲ成スコトナシ根莖亦更ニ纖長ニシテ莖面竝ニ葉柄本ノ鱗片亦甚ダ細小且ツ三稜形ナリ此等ノ諸點ヲ捉へ來レバ則チ之レヲシテのきしのぶノ外ニ特立セシムルヲ以テ其當ヲ得タルモノナリトス可シ又予ハ本品ヲ取テ之レヲ Kunze 氏命名ノ *Polypodium leiopteris* ニ配シ先キニ之レヲ世ニ告ゲタリ Mettenius 氏ハ *P. leiopteris*, *Kunze.* ヲ以テ *P. sesquipetale*, *Wall.* ト同種ト爲ス予ハ今姑ク之レヲ其一品ト爲シテ之レヲ記セリ *P. leiopteris*, *Kunze.* ハ英領印度ノ産ナリ

此種又能ク *Polypodium Schraderi*, *Mett.* 即チ *Pleopeltis ussuriensis*, *Rgl. et Maack.* ニ酷似ス予ハ或ハ其同種ニアラザルナキヤヲ疑フト雖レ今遽ニ決スルコト能ハズ

(圖解)

1 上面ヨリ見たル葉ノ下部
2 葉柄本ノ鱗片ノ一
3 葉脈并ニ囊堆ノ位置
4 嫩幼ナル囊堆ノ一
5 芽胞囊ノ一
6, 7, 8 ハ囊堆中ノ楕形鱗片
○² 以下皆廓大

○第九圖版 Plate IX.

のきしのぶ (異名) まつふうらん やつめぐさ

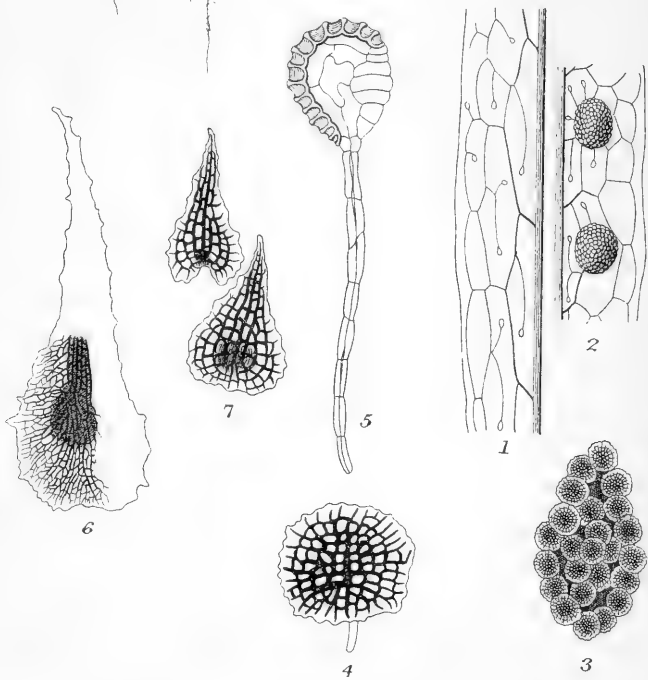
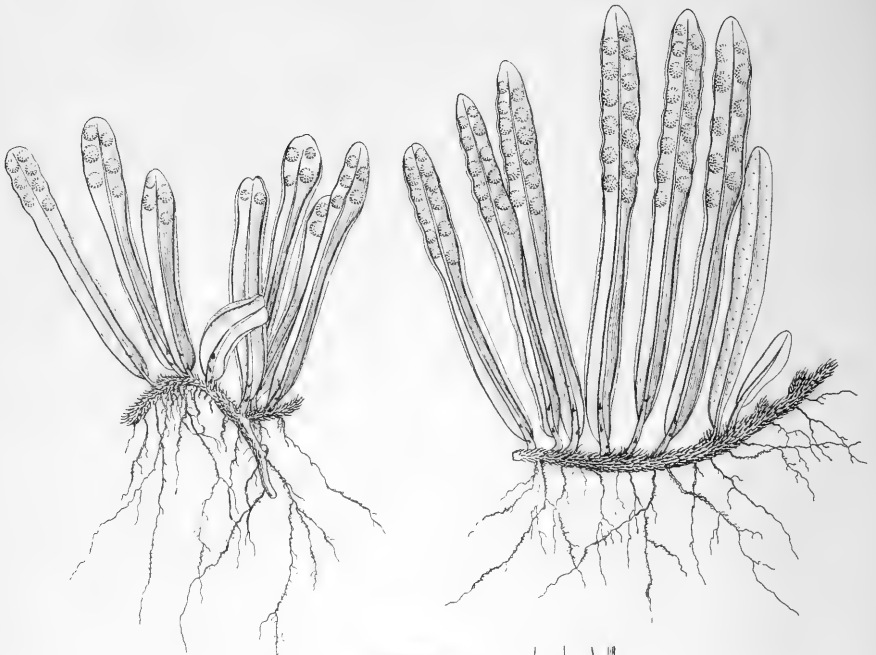
Polypodium lineare, Thunb. (Fl. Jap. 1784, p. 335, et Ic. pl. Jap. Decas 2, tab. 9.)

(名異) *Polypodium atro-punctatum*, Gaud. (in Bot. Freyc. 1826, p. 346.)

(屬所) のきしのぶ科 (瓦韋科、水龍骨科) POLYPODIACEÆ.

根莖ハ差強壯ニシテ横臥シ通常短クシテ往々分枝ス下面ヨリハ根ヲ發生シ莖面ニハ洽チク鱗片ヲ被フル鱗片ハ暗黒色ニシテ長鍼形ヲ成シ上部ハ漸次ニ狹殺シテ銳尖ト成リ邊緣ニ不齊齒ヲ具ヘ長サ凡ソ四「ミリメートル」ニ出入ス葉ハ相接近シテ散生シ以テ叢生スルノ狀ヲ粧フ廣闊ナル線形ヲ成シテ其質厚ク革狀ヲ呈ス全邊ニシテ上部ハ銳尖ト成リ而シテ最端ハ鈍ナリ下部ハ漸次狹殺シテ遂ニ短柄ヲ形ヅクル全面裸出スト雖モ下面ノ下部ニ在テハ其中脈上ニ細鱗片ヲ疎布セリ葉大長サ通常十二乃至三十「センチメートル」幅五乃至十一「ミリメートル」ヲ算フ然モ山中ニハ往々更ニ小形ナル者アリテ其葉質差薄ク根莖差長ク以テひめのきしのぶ即チ Var. *Onozi* (Fr. et Sav.) Makino. ト相連絡セントスルノ傾向ヲ有ス中脈ハ分明ナリト雖





T. Makino del.

Polypodium lineare, Thunb. var. *Onoei*, Makino.

ひめのさしのぶ

凡支脈細脈ハ外面ヨリ窺フ可ラズ葉脈ハ葉肉中ニ在テ細小ナル網眼ヲ成形シ眼中一ノ游脈
 ヲ容ル游脈ハ單一或ハ開度甚シキ兩岐ヲ成シ末端此ニ小瘤ヲ有シ即チ葉ノ上面ニ散布セル
 小黒點ノ源ヲ成ス囊堆ハ顯著ニシテ黃色ヲ呈シ葉ノ中部以上ノ處ニ在リテ二行ヲ成シ各行
 共ニ中脈竝ニ葉緣ノ中間ニ位ス各堆其狀星點ノ如ク而シテ互ニ少シク相隔ツト雖凡盛熟ノ
 時ハ往々互ニ相連接スルコトアリ嫩幼ナル時ハ圓楕形ノ鱗片之レヲ掩ヒ以テ黒色ヲ呈ス而
 シテ芽胞囊ニハ長柄アリ

樹皮或ハ岩面ニ生ジテ普ク各地ニ産シ殊ニ深山ニ限ルニ非ラズ往々亦庭樹ニ著キ又舊屋ノ
 檐端等ニ生ズルコトアリ而シテ最モ普通ノ一羊齒ニ屬ス

(圖解)

1 葉脈竝ニ囊堆ノ位置
 2 嫩幼ナル囊堆ニシテ楕狀鱗片之レヲ覆フ
 3 芽胞囊ノ一
 4 楕狀鱗片ノ一
 5 同シク其面
 6 根莖上ノ鱗片ノ一
 7 葉面下部ノ鱗片ノ一
 1 以下皆廓大

○第十圖版 Plate X.

ひめのきしのぶ

(異名) よろひらん

ひめきしのぶ

Polypodium lineare, Thunb. var. *Onoei*, Makino (in Bot. Mag., Tokyo, XI. p. 282.)

(名異) *Polypodium Onoei*, Fr. et Sav. (Enum. pl. Jap. II. p. 246, 642.)

(屬所) のきしのぶ科 (瓦葺科) 水龍骨科 POLYPODIACEÆ.

根莖纖長ニシテ横臥シ往々分枝シ時々數寸ノ長サニ達ス其上面ニ葉ヲ出シ其下面ニ鬚根ヲ發ス莖面ハ葉柄本ト共ニ細微鱗片ヲ被フリ鱗體鐵狀披針形ヲ成シテ銳尖頭ヲ有シ暗色ニシテ邊緣不明ニ小齒牙ヲ刻ミ其脈ハ極メテ細密ナリ葉ハ莖上ニ散生シテ互ニ少シク相隔タリ線形ニシテ其長サ約ソ二半乃至七センチメートル幅約ソ二半乃至五ミリメートルヲ算シ頭端ハ鈍圓ナルヲ常トシ又往々狹鈍ヲ成ス而シテ下部ハ狹窄シテ遂ニ短キ葉柄ト成ル全邊ニシテ其質厚ク或ハ稍薄キ革狀ヲ成ス上面ニハ細微ノ黑點ヲ散布シ全體裸出スト雖モ下面下部ノ中脈上ニハ往々疎ニ細鱗ヲ著ク中脈ハ稍分明ナリト雖モ然モ支脈細脈ハ外面ヨリ看取ス可ラズ而シテ葉脈ハ細小ナル網眼ヲ成形シ上部囊堆ノ傍近ニ在テハ其狀往々短シト雖モ



理學博士松村任三君著

日光山植物目錄

全壹册
定價金六拾錢
學名及和名索引附

白根、男體ノ高峰、馬返ノ峻峻、赤沼ノ勝原、金精ノ鬱林其他鉢石、中禪寺、湯本等ノ勝區ニ野生スル九百有餘種ノ花卉草木ヲ盡ク網羅シタル目錄ナリ此山勝地ヲ探檢スル内外ノ人士殊ニ修學旅行ヲ企圖セラル、教員、學生諸君ハ必ズ一本ヲ備ヘザル可カラズ

同君著

和漢洋對譯本草字典

全壹册
定價金六拾錢
郵税金六錢

本書ハ英語其他數十ヶ國ノ語ニ於ケル植物及藥品等ノ名稱ヲ和漢兩名ニ對譯スルニ羅馬字ト假字トノ兩様ヲ以テシ加之植物所屬ノ科名ヲモ記入シタルモノナレバ是亦坐右ニ缺クベカラザル良辭書ナリ

東京神田裏神保町

賣捌書肆 敬業社

合資會社

○本書定價
壹部金貳拾錢郵税金貳錢●六册前金壹圓貳拾錢(郵稅共)

○配達概則

代價ヲ收受セザレバ御注文アルモ遞送セズ●郵便爲替ハ東京神田一ツ橋宛ニテ御取組チ乞フ●郵便切手ヲ以テ代價ニ換用スル時ハ一錢切手ヲ用井且ツ定價ニ割増ノ事

○廣告料

一行前金貳拾錢ノ割、タトヘ幾回ニワタルモ割引ナシ

明治三十二年三月二十一日印刷
明治三十二年三月二十五日發行
(毎月一回發刊)



著者 牧野 富太郎
發行所 合資會社 敬業社
東京小石川區林町五番地

社長右代表者 柴田 勝文
東京神田區裏神保町一番地

印刷者 野村 宗十郎
東京京橋區築地三丁目十五番地

印刷所 株式會社 東京築地活版製造所
東京京橋區築地二丁目十七番地

發賣元 東京神田區裏神保町 合資會社 敬業社
(電話本局二百五十八)

其他ハ皆縦長ナリ眼中ニ單一或ハ平開シテ以テ兩岐セル一游脈ヲ容ル囊堆ハ葉ノ上部ニ二列シテ中脈竝ニ葉縁ノ中間ニ占居シ各個互ニ少シク相隔リ兩列各一乃至九個ヲ計フ圓形或ハ廣橢圓形ニシテ生時黃色ヲ呈シ嫩幼ノ時ハ圓楕形ノ暗色鱗ヲ以テ之レヲ覆フ而シテ芽胞囊ハ其柄長シ

此種其葉四時青シ而シテ深山ニ稀少ナラズ又往々淺山ニ見ル或ハ巖面ニ著キ或ハ樹皮ノ上ニ生ズ其葉稍長ク其頭端狹鈍ヲ成ス者ハ之レヲのきしのぶ即チ *Polypodium lineare, Thunb.* ノ山生小形品ト相分ツコト頗ル難ク必竟遂ニのきしのぶニ連絡スルアルヲ免カレズ故ニ予ハ *Polypodium Oaei, Fr. et Sav.* 即チ本品ヲ取テ之レヲのきしのぶ外ニ超然タル一種ト認メザルナリ

(圖解) 1 葉ノ囊堆ヲ著ケザル部ノ葉脈ノ一 2 葉ノ囊堆ヲ著ケタル部ノ葉脈ノ鱗片ノ一 3 嫩幼ナル囊堆ニシテ鱗片ノ一 4 楕狀鱗ノ一 5 芽胞囊ノ一 6 根莖上ノ鱗片ノ一 7 葉ノ裏面ニシテ鱗片ノ一

1下部
以下皆廓大

PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS
ILLUSTRATÆ;

OR,

FIGURES WITH BRIEF DESCRIPTIONS AND
REMARKS OF THE FLOWERING
PLANTS AND FERNS OF JAPAN.

By **T. Makino,**

*Assistant of Botany in the Science College,
Imperial University, Tokyo.*

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.

(All rights reserved.)

牧野富太郎著

新撰日本植物圖說

第一卷 第三集

顯花及羊齒類部

東京

會社 敬業社發兌

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS ILLUSTRATÆ.

本集目錄

CONTENTS OF THIS NUMBER.

アカヤシホ	第六圖版
<i>Rhododendron pentaphyllum</i> , Maxim.	Pl. VI.
ホテイシダ	第七圖版
<i>Polypodium annuifrons</i> , Makino.	Pl. VII.
ミヤマノキシノブ	第八圖版
<i>Polypodium sesquipedale</i> , Wall. forma <i>leiopteris</i> , Makino.	Pl. VIII.
ノキシノブ	第九圖版
<i>Polypodium lineare</i> , Thunb.	Pl. IX.
ヒメノキシノブ	第十圖版
<i>Polypodium lineare</i> , Thunb. var. <i>Onoei</i> , Makino.	Pl. X.

NOTICE. NOTIZEN. NOTES.

The **ICONES** is published monthly.

Yearly subscription for abroad S. 12=§ 3, post-free.

All letters concerning the redaction to be addressed to **T. Makino**, Botanical Laboratory, Botanical Garden, Science College, Imperial University, Tōkyō.

Remittances from abroad to be made by postal money order, payable to **Keigyōsha & Co.**, No. 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

Der **ICONES** erscheint allmonatlich.

Subscriptionspreis für ausländische Abonnenten jährlich M. 12 postfrei.

Alle auf die Redaktion bezüglichen Schriftenstücke sind an **T. Makino**, Botanisches Laboratorium im botanischen Garten der naturwissenschaftlichen Fakultät der Kaiserlichen Universität zu Tōkyō, zu adressiren.

Zahlung aus dem Ausland mittelst Post etc., an **Keigyōsha & Co.**, Tōkyō, Urazimbōchō, Nr. 1, Kanda.

L'**ICONES** est publié mensuellement.

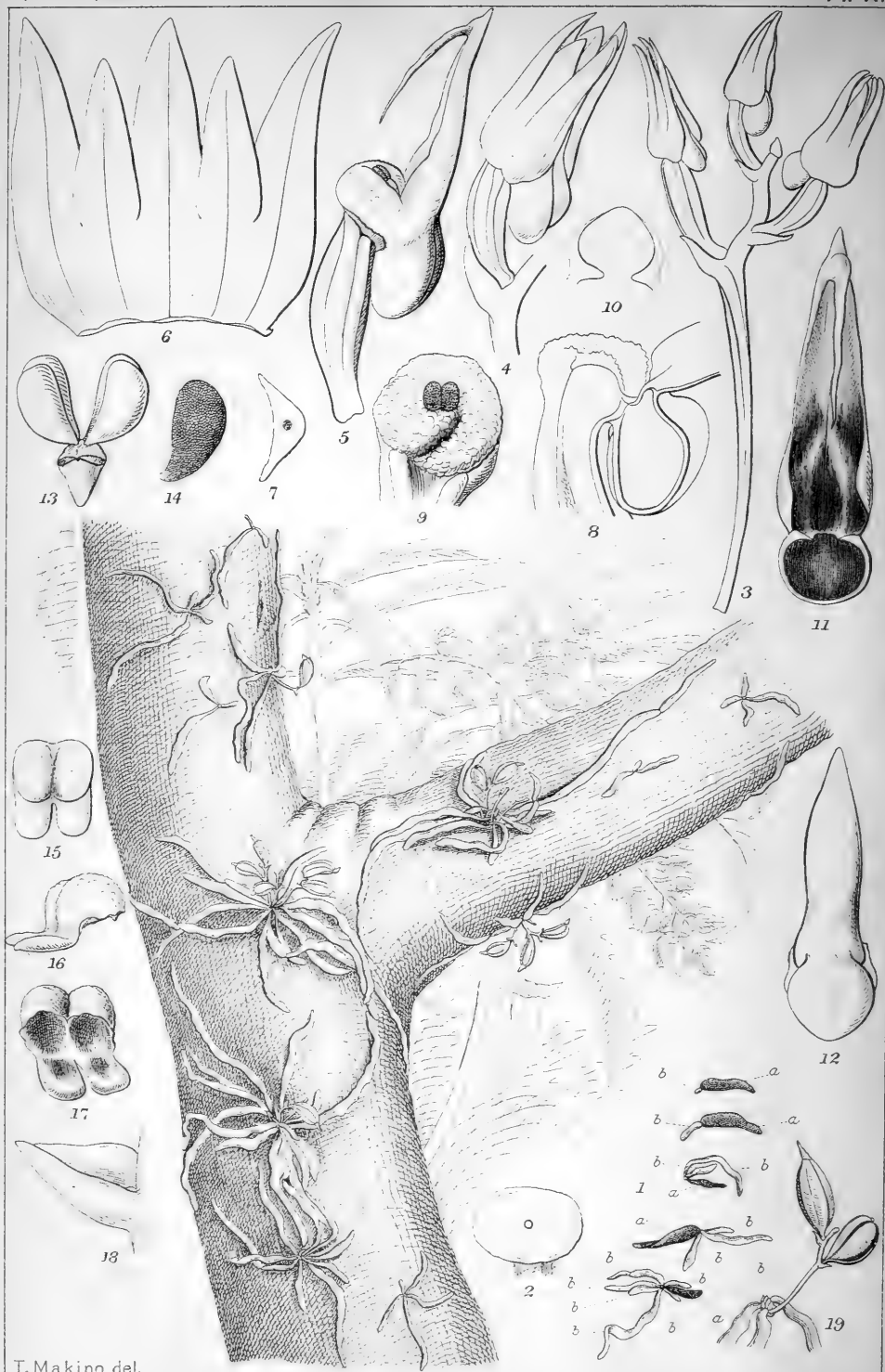
Le prix annuel de l'abonnement est pour l'Étranger Fr. 15, y compris les frais de poste.

Adresser tout ce qui concerne la rédaction à **T. Makino**, au Laboratoire de Botanique au Jardin botanique à la Faculté des Sciences de l'Université impériale de Tōkyō.

Paiements par l'Étranger en mandats sur la poste, etc., à **Keigyōsha et Co.**, N° 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.



T. Makino del.

Tæniophyllum aphyllum, Makino.

くおん

PREFACE.

It has always been my aim to prepare a Flora of Japan; and with this end in view I published in the years 1888-'91 Illustrations of the Flora of Japan, which, however, had unfortunately to be discontinued after the issue of only eleven parts. Since becoming connected with the Botanical Institute of the College of Science, Imperial University of Tokyo, I have devoted myself to the preparation of the Icones Florae Japonicae, then newly undertaken by the Institute. This publication, unparalleled as yet in the magnitude of its plan, will take tens of years to finish. Therefore, to meet the urgent need that is being felt in educational quarters for an illustrated Flora of Japan, I have decided to publish the present Figures and Descriptions, which will be issued monthly. As the Lower Cryptogams will be edited by Profs. MATSUMURA and MIYOSHI, I shall confine myself to the Phanerogams and the Higher Cryptogams.

TOMITARŌ MAKINO.

BOTANICAL INSTITUTE, SCIENCE COLLEGE, IMPERIAL UNIVERSITY, TOKYO.

January, 1899.

序

余多年意ヲ本邦ノ草木ニ刻シテ日々ニ其品種ヲ探リ其形色ヲ察シ其異同ヲ辨シ其名實ヲ覈シ集メテ以テ之レナ大成シ此ニ日本植物志ヲ作ルルヲ以テ素志ト爲シ我身命ヲ賭シテ其成功ヲ見ント欲ス蓋ニハ其宿望遂ニ抑フ可カラズ僅ニ一介書生ノ身ヲ以テ敢テ此大業ニ當リ自ラ賞ヲ擲テ先ヅ其圖篇ヲ發刊シ其事漸ク緒ニ就シト雖ニ後幾クモナク非運ニ遭遇シテ其梓行ヲ停止シ此ニ再ビ好機來復ノ日ヲ待ツノ止ム可ラザルニ至レリ居ルコト年餘偶マ乏テ理科大學助手ニ承ケ植物學ノ教室ニ仕フ茲莫チ更フルシ此ニ四回時ニ同學新ニ大日本植物志編纂ノ大業ヲ起シ海内幾千ノ草木ヲ曲盡シ詳説ヲ經トシ精圖ヲ緯トシ以テ遂ニ其大成ヲ期シ尙ニ此學必須ノ俸寶ト爲サント欲ス余幸ニ其空前ノ盛舉ニ與カリ其編纂ノ重任ヲ辱フスルヲ得テ年來ノ宿望漸ク將ニ成ラントスルヲ欣ビ奮テ自ラ其説文ヲ起シ其畫圖ヲ描キ拮据以テ日ニ其業ニ從ヘリ而シテ其書タル精ヲ極メ微ヲ闡キ以テ本邦今日新學術ノ精華ヲ萬國ニ發揚スルニ足ル可キ者ト爲サント欲スルニ在ルヲ以テ之レヲ濟ス必ズヤ此ニ幾十載ノ星霜ヲ費ス可ク其間日夜孳々事ニ之レニ從ヒ其精神ヲ抖擻シ其體力ヲ竭盡スルニ非ザルヨリハ何ゾ能ク此大業ヲ遂ゲ以テ同學企圖ノ本旨ニ副フヲ得ンヤ此ニ於テカ專心一意之レニ從事モンガ爲メニ始テ俗累ヲ遠クルノ必要ヲ見ルルニ余ヤ土陽僻陬ノ鄉ニ生レ幼時早ク既ニ我父母ヲ喪ヒ後初テ學ノ門ニ入り好シテ草木ノ事ヲ攻メ復歲華ノ改マルヲ知ラズ其間斯學ノ爲メニハ我父祖ノ業ヲ廢シ我世襲ノ産ヲ傾ケ今ハ既ニ貧富地ヲ易ヘ曠昔ノ煥飽ハ亦何レノ邊ニカ在ル蟋蟀鳴テ妻子ハ其衣ノ薄キヲ訴ヘ米糧乏テ告ゲテ釜中時ニ魚ヲ生ズ心情紛々寧ソ俗塵ノ外ニ超然タルヲ得ン耶

時ニ明治三十又二年己亥一月申辭

結網學人 牧野富太郎識

○第十一圖版 Plate XI.

くもらん

Teniophyllum aphyllum, Makino (nom. nov.)

(名異) *Stawcochilus* (*Chiloschista*) ? sp., Makino (in Bot. Mag., Tokyo, I. 1887, p. 75, t. X.)—*Staw-*

cochilus aphyllus, Makino (Notes on Jap. Pl. XV. in loc. cit. VI. 1892, p. 48.)—*Cryptorchis*
aphylla, Makino (in loc. cit. VII. 1893, p. 118, et loc. cit. IX. 1895, p. 231.)

(屬所) らん科 (蘭科) ORCHIDACEAE. ないらん族 VANDEAE.

全體偏小ニシテ瞥眼之レヲ認メ難キ此多年生無葉附着本ハあせばいぬつげそよごしゃしゃん
ぼもくこくかなめもち或ハあかまつ等諸木ノ樹皮ニ附着シ其根ハ短小隱微ナル莖ヨリ發出
シテ四方ニ擺開シ其株大ナル者ハ其數二十許ニ達シテ七センチメートルノ間ヲ占メ樹皮ニ
附着シテ以テ全株ヲシテ氣中ニ保チ以テ地ニ墜ルノ患ナカラシム各根稍壓匾シ且ツ分岐セ
ズシテ多少蜿蜒シ其面滑澤ニシテ微々隆汚アリ其色白綠ニシテ葉ノ作用ヲ兼有ス其短小隱
微ナル莖ニハ褐色膜質ノ細鱗片ヲ生ジ殊ニ其上端ニ存スル芽部ヲ擁護スルモノハ最モ能ク
之レヲ認ムルヲ得ベシ花梗即チ葶ハ一株ヨリ一乃至數個ヲ出シ四乃至九ミリメートル長ノ

くもらんハ蜘蛛蘭ノ意ナリ根ヲ樹身ニ張りテ附着スルノ状宛モ蜘蛛ノ肢ヲ擴ゲテ坐スルガ如シ故ニ此名ヲ得タリ無葉氣生ノ蘭本邦唯此一種アルノミ其叢爾タル状貌蓋シ他ニ其比ヲ見ズ而シテ終年絶エテ其葉ノ見ル可キナキ亦多ク他ノ氣生蘭品ニ見ザル所ナリ

阿部櫟齋著草木育種後編卷之下ニ本品ノ圖アリ且ツ其說ニ曰ク「蜘蛛蘭」深山樹枝に附て生ず形くもに似て根の傍より花を生ず木曾山中より來るへごへ附てよし」ト

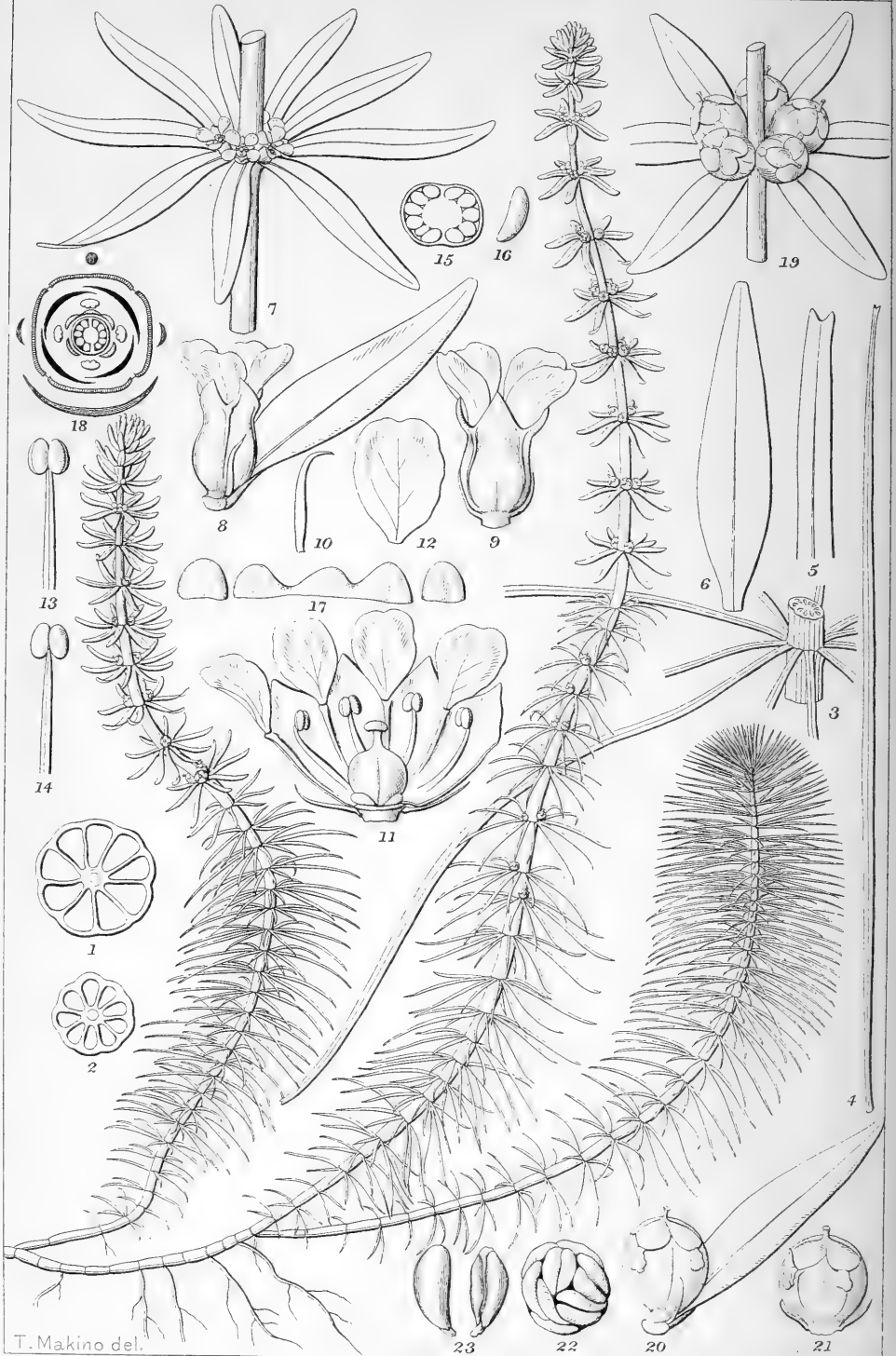
此種本邦西南暖地ノ産ニシテ又罕ニ之レヲ東京ノ近傍ニ見ルコトアリ

印度「セイロン」島ニ本屬ノ一種ヲ産ス之レヲ *Teniphyllum Alwisii*, *Tindl.* ト云フはいのき屬 (*Symplocos*) 一種ノ樹枝上ニ着生ス今其状貌ヲ察スルニ甚ダ能クもらんニ肖似ス予ハ或ハ其同一種ニ非ザル乎ヲ疑フト雖モ然モ未ダ其詳細ナル說文若クハ其圖書ニ接セザルヲ以テ此ニ其異同ヲ證言スルコト能ハズ今 *T. Lindley* 及 *P. D. Hooker* 兩氏ノ說文ニ據リテ其形狀ヲ記スルコト左ノ如シ

Teniphyllum Alwisii, *Tindl.* ハ全體極メテ小形ノ一蘭品ナリ根ハ多肉平匾白綠色ニシテ其長サ一半英寸ニ出デズ花梗ハ無毛ニシテ直立シ少數ノ花ヲ着ケ其花ヲ合シテ長サ約ソ四分一英寸アリ苞ハ三角形ニシテ背ニ脊稜アリ花ハ細形ニシテ淡綠色ヲ呈シ萼片、瓣片及ビ牌瓣相連合シテ以テ六尖アル一ノ花蓋ヲ成形ス而シテ舟形ヲ成セル牌瓣ノ周縁ハ他ト連合セズ距ハ半球形ヲ成シ莖柱ハ短矮ナリ葯ハ方形ニシテ四胞ノ狀アリ花粉塊ハ四顆ニシテ洋梨形ヲ成

鬚狀ヲ成シ無毛ニシテ枝極ヲ分タズ其上部ハ一乃至三花ヲ著ケタル有苞穗狀ト成リ其苞ハ細小且ツ三角狀ニシテ頭端尖リ背ハ脊ヲ成ス花ハ其體極メテ細ク花蓋ハ淡綠色ニシテ下部相連合シ以テ開展セズ外花蓋片ハ微ニ内花蓋片ヨリ長ク而シテ各片厚クシテ皆其頭端尖レリ而シテ各一條ノ縱脈ヲ有ス脾瓣ハ舟形ニシテ上端内ニ屈折シ狹片ヲ成ス而シテ下部ニ一ノ囊狀距ヲ有ス葇柱ハ短矮ニシテ前方ノ下部ハ脾瓣ニ連リ葇ハ二胞ト成リ花粉塊ハ四顆ニシテ各對ヲ成シ無柄ニシテ以テ腺體ノ上ニ着ク果實ハ三半乃至六、ミリメートル長ノ長橢圓體狀ヲ成シ而シテ微梗アリ上端ニハ或ハ葇柱ノ殘嘴ヲ遺シ心皮面ハ裸出シ平面ナラズシテ三縱脈アリ開裂ハ胞背ニ於テシ只其一方ノ背ノミ開キテ他方ハ遂ニ開クコト無シ種子ハ無數ニシテ三條ノ側膜胎座ニ群着シ其體碎小ニシテ柱狀ヲ成シ兩端稍、窄小セリ

此植物ノ生ジタル樹皮上ニ注視スルニ當テ往々左ノ如キ狀態ニ逢着スルコトアリ即チ一條ノ平區ナル一體アリテ其一端ヨリ根ヲ出セルコトアル是ナリ此一體ハ之レヲ根ニ比スレバ著シク平區ナルト且ツ其質稍柔軟ニシテ深綠色ナルトニ由テ容易ニ之レト區別スルコトヲ得可シ此異狀ナル一體ヨリハ一ノ根ヲ生ズルアリ數根ヲ生ズルアリ又能ク生長シタル者ハ此一體已ニ凋殘シテ僅ニ其跡ヲ留ムルアリ又既ニ枯死シテ其痕全ク見ルベカラザルアリ由是觀之此一體ハ是レ蓋シ先ヅ種子ヨリ生ジタル初發ノ原體ニシテ此者ノ發生ハ即チ漸次日ヲ逐フテ根ヲ發出シ以テ完成ノ一個本ヲ成ス可キ初階ヲ示ス者ナリ



T. Makino del.

Rotala Hippuris, Makino.

みづすぎな

○第十二圖版 Plate XII.

みづすぎな

(異名) うまのを 田中芳男氏命名

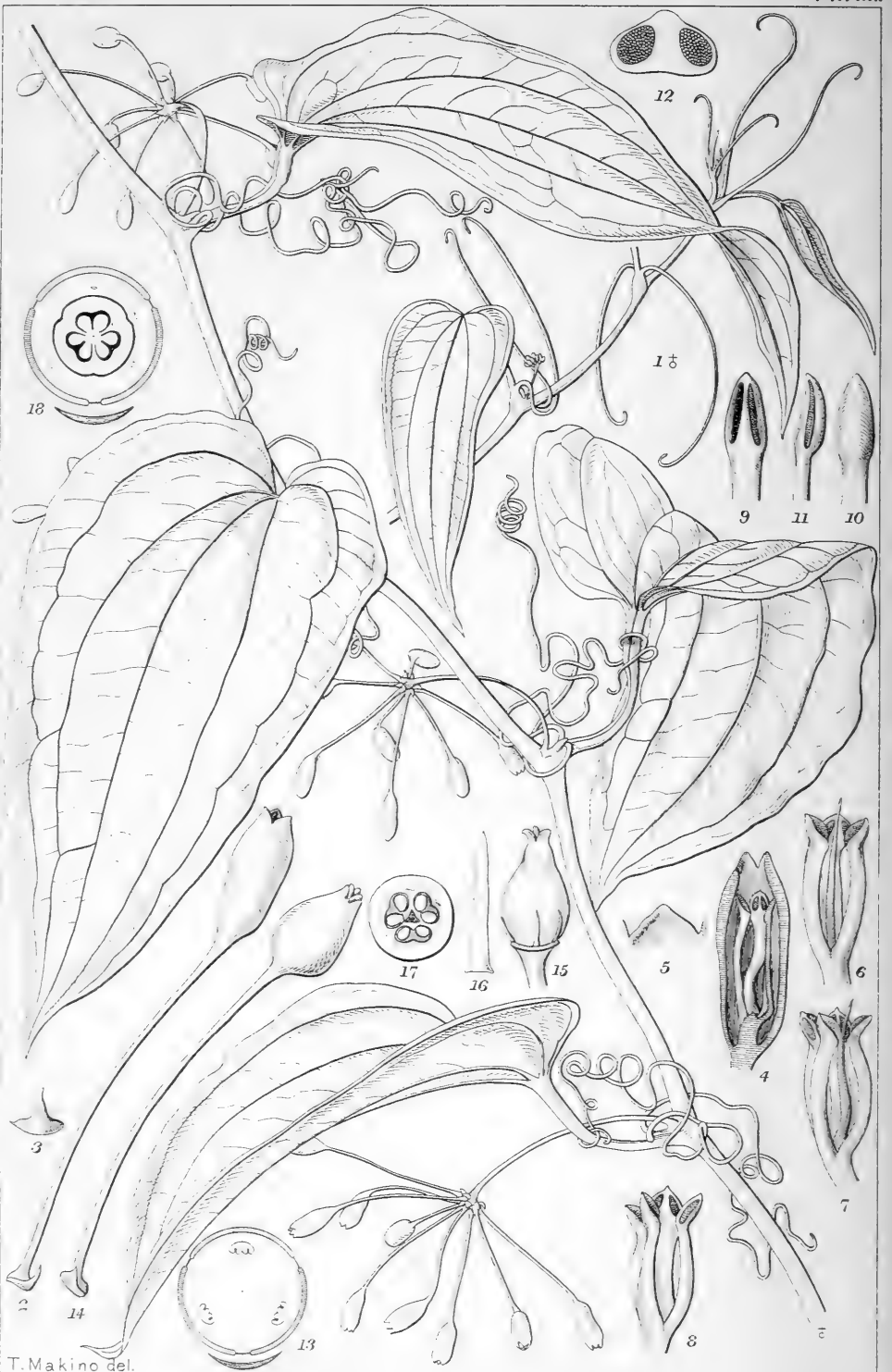
Rotala Hippuris, Makino (Pl. Jap. nov. v. min. cogn. in Bot. Mag., Tokyo, XII, 1898,

p. 81.)

(屬所) みそはぎ科 (千屈菜科) LYTHRACEAE.

多年生ノ水草ニシテ根莖水中ノ泥中ニ横走シ以テ根ヲ生ズ莖ハ直上シ基部ニ於テ往々分枝シ上ハ水上ニ出ヅ圓柱形ニシテ柔軟輕鬆且ツ節アリ葉ハ平出シテ節上ニ輪生シ全邊無毛ニシテ一條ノ葉脈ヲ有ス沈水葉ハ九乃至十二片ヲ以テ一輪ヲ成シ極メテ狭キ線形ニシテ殆ンド絲狀ヲ成シ葉頭淺ク兩裂ス氣中葉ハ綠色ニシテ沈水葉ヨリ短ク且ツ闊シ而シテ七乃至十二片ヲ以テ一輪ヲ成スト雖モ梢ニ在テハ五六葉ヲ以テ一輪ヲ成ス線狀披針形乃至卵狀披針形ヲ成シ本ハ狭ク頭ハ鈍平ナリ花ハ細小ニシテ各腋生シ相駢ンデ輪狀ヲ成ス略無柄ニシテ兩側ニ鍼狀ノ小苞ヲ具フ萼ハ筒狀鐘形ヲ成シテ四裂シ裂片殆ンド直立シテ三角形ヲ呈ス花瓣四片萼筒ノ口ニ生ジテ萼裂片ト互生シ而シテ平開セズ倒卵形ニシテ微凹頭ヲ有シ白色ニシテ其質薄シ雄蕊四個萼筒ノ下部ニ生ジテ其筒内ニ閉在シ花瓣ト互生ス花絲鍼狀ニシテ黄





T. Makino del.

Heterosmilax japonica, Kunth.

からすきばさんきらい

蒴ヲ着ク子房下蜜槽アリテ暗紅色ヲ呈シ鱗形ヲ成ス子房ハ細小球形ニシテ淡紅色ニ染ミ二
 胞ニシテ短キ花柱アリ上ニ小盤狀ノ柱頭ヲ戴ク胚珠ハ碎微ニシテ每胞九乃至十一顆ヲ容レ
 以テ中軸胎座ニ着ク蒴果ハ球形ニシテ少シク萼ヨリ長ク往々紫色ノ采ヲ有シ倒卵狀長橢圓
 形ノ碎小種子ヲ藏ス

本邦中部ノ池沼中ニ生ズ予ハ始メ之レガ標品ヲ田中芳男先生ニ得タリ即チ尾張木曾河口ニ
 近キ鎌島村ニ採リタル者ナリ當時其標品ニ花果ナク爲メニ予ハ之レヲありのたふ科中ノす
 きなも (*Hippuris vulgaris*, *Tinn.*) ト誤認セシコトアリ(繇條書屋植物雜記參照)其後更ニ完全ナル標
 品ヲ同國并ニ三河地方ニ得ルニ及ンデ予ハ始メテ之レヲ審判シ以テ其所屬ヲ定メ其學名ヲ
 新設セリ而シテ予ノ先キニ之レヲ誤認セシガ如ク其外貌ノ相酷似スルヨリシテ予ハ之レガ
 種名ヲ *Hippuris* ト爲セリ印度ノ産ニ *Rotala Wallichii*, *Kochne.* アリ即チ本品ト近縁ノ種ナリ

(圖解) 1 沈水莖ノ横斷面○2 氣中莖ノ横斷面○3 沈水莖ノ一部○4 沈水莖ノ一
 一氣開葉ノ展セルノ花○7 花弁ニ葉一チ有セシ雄蕊內面○8 葉一部○9 花莖ノ一
 シキ槽一○11 花開葉ノ展セルノ花○12 花弁ニ葉一チ有セシ雄蕊內面○14 葉一部○15 葉
 テテ一種ハ腹面一ハ背面○18 花開葉ノ展セルノ花○19 果實着ルノ狀○20 葉一部○21 果實
 一ハ腹面一ハ背面○23 雄蕊一部○24 葉一部○25 葉一部○26 葉一部○27 葉一部○28 葉一部
 一ハ腹面一ハ背面○29 雄蕊一部○30 葉一部○31 葉一部○32 葉一部○33 葉一部○34 葉一部
 一ハ腹面一ハ背面○35 雄蕊一部○36 葉一部○37 葉一部○38 葉一部○39 葉一部○40 葉一部

○第十三圖版 Plate XIII.

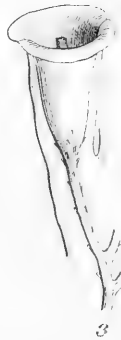
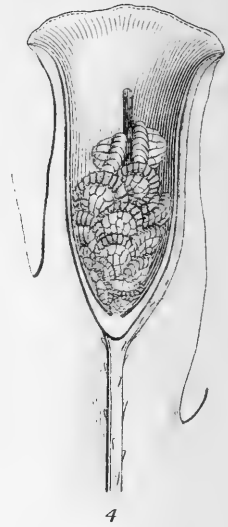
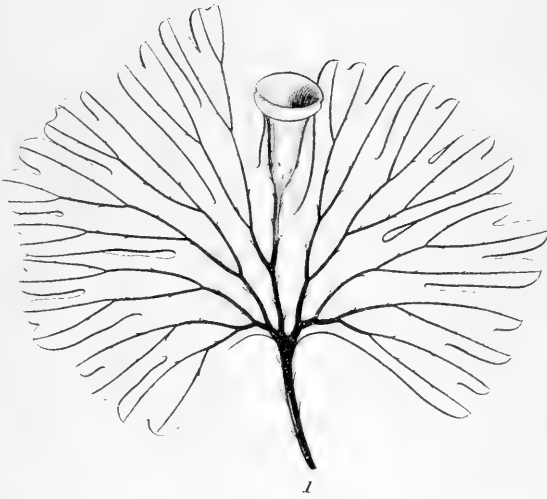
からすきばおんからん

Heterosmilax japonica, Kunth (Enum. plant. V. p. 270.)

(屬所) ゆり科 (百合科) LILIACEAE.

雌雄異株ノ多年生攀援藤ニシテ莖ハ圓柱形ヲ成シ綠色且ツ平滑ナリ葉ハ互生シテ葉柄アリ卵形或ハ長卵形ニシテ銳尖頭ヲ成シ下部ハ心臟形或ハ圓形ヲ呈ス全邊ニシテ洋紙質ヲ成シ厚カラズ無毛ニシテ生時綠色且ツ滑澤ナリ基部ヨリ分出セル五乃至七條ノ縱脈ヲ有シ其中脈ヲ除キテ他ハ皆弓曲シ中脈ト共ニ葉裏ニ隆起ス支脈ハ疎ニシテ平開シ以テ縱脈ノ間ヲ連絡ス葉面大ナル者ハ其長サ四寸ニ餘リ其幅二寸半ニ超ユ而シテ葉大枝極ニ至テ漸ク小形トナル葉柄ハ葉面ヨリ短ク上部ヤ、放大シ下ハ基部ニ近クシテ二條ノ硬質卷鬚ヲ具ヘ以テ他物ニ纏ヒ莖ノ攀上ニ便ス而シテ其長サ葉ヨリ短シ花ハ葉腋ニ出デ、繖形ヲ成シ花梗ハ瘦長ニシテ點頭シ葉ヨリ短シ小梗ハ散開シ八九條アリテ基部微ニ肥厚シ下ニ鑿形ノ暗紫赤色小苞ヲ具フ萼ハ殆ンド全部合體シテ肥厚ナル筒ヲ成シ只其頂端僅ニ三齒ニ分ル、ノミ而シテ花瓣ヲ缺如ス雄花ニ在テハ其萼稍頭大ノ長橢圓形ヲ成シ表面淡黃綠色ニシテ紅紫細点ヲ布





T. Makino del.

Trichomanes parvulum, Poir.

うちはおけ

ク平滑無毛ニシテ口邊ノ裂齒ハ細微ナル鈍三角形ヲ呈ス雄蕊ハ閉在シ基部單體ト成リ而シテ直チニ分レテ二乃至四個ノ直立セル花絲ヲ成シ往々更ニ其中部ニ狹長ナル一個ノ花絲狀體ヲ伴フ葯ハ下ハ直チニ花絲ニ連合シテ內向シ卵形ニシテ區ク花粉ハ白色ナリ雌花ニ在テハ萼ハ卵形ヲ成シテ口緣ハ三裂シ雌蕊ハ大ニシテ萼筒內ヲ滿タシ常ニ不熟ノ花絲ヲ伴フ子房ハ卵形三胞ニシテ中軸胎座ヲ有シ少數ノ胚珠ヲ容ル花柱ハ短矮肥厚ニシテ柱頭ハ三裂シ以テ萼筒ノ口邊ニ出ヅ漿果ハ黒熟シ豌豆大ニシテ圓ク中ニ少數ノ種子ヲ藏ス

此種稀レニ内地ニ栽植ス本草圖譜卷廿八ニ之レガ圖アリ是レ蓋シ元ト琉球種ヲ傳ヘシ者乎琉球ニハ明ニ其自生アリ C. S. Kuntz 氏アリ Goering 氏ノ本邦ヨリ採リ去リタル標品ニ基ヅキ西曆一千八百五十年創メテ此植物ニ就テ記述シ以テ新ニ其屬名ヲ建テ又其種名ヲ定ム其之レヲさるごりいばら屬即チ *montana* ト分ツ所以ハ首トシテ其萼片互ニ相愈合シテ筒狀ヲ成シ而シテ花瓣ヲ缺如シ其雄蕊亦尙ホ單體ヲ成スニ在リ

本品即チからすきばさんきらいノ雄花ハ未ダ世ノ知ル所タラズ今幸ニ此ニ之レヲ圖說スルヲ得タルハ以テ聊カ其缺遺ヲ補フノ資ト爲スニ足ラン乎

(圖解)

- 1 雄本ノ嫩枝
- 2 雄花ノ一面
- 3 同小梗ノ基部ニ位セル苞ノ一面
- 4 雄花縱截
- 5 萼齒ノ一面
- 6 雌花
- 7 雌蕊
- 8 單體雄蕊
- 9 葯ノ一面
- 10 同小梗ノ背面
- 11 同、側面
- 12 同、橫斷面
- 13 雌花
- 14 雌花
- 15 雌花
- 16 不熟花絲
- 17 子房
- 18 雌花
- 19 自然大
- 20 乃至
- 21 總テ
- 22 廓斷大

○第十四圖版 Plate XIV.

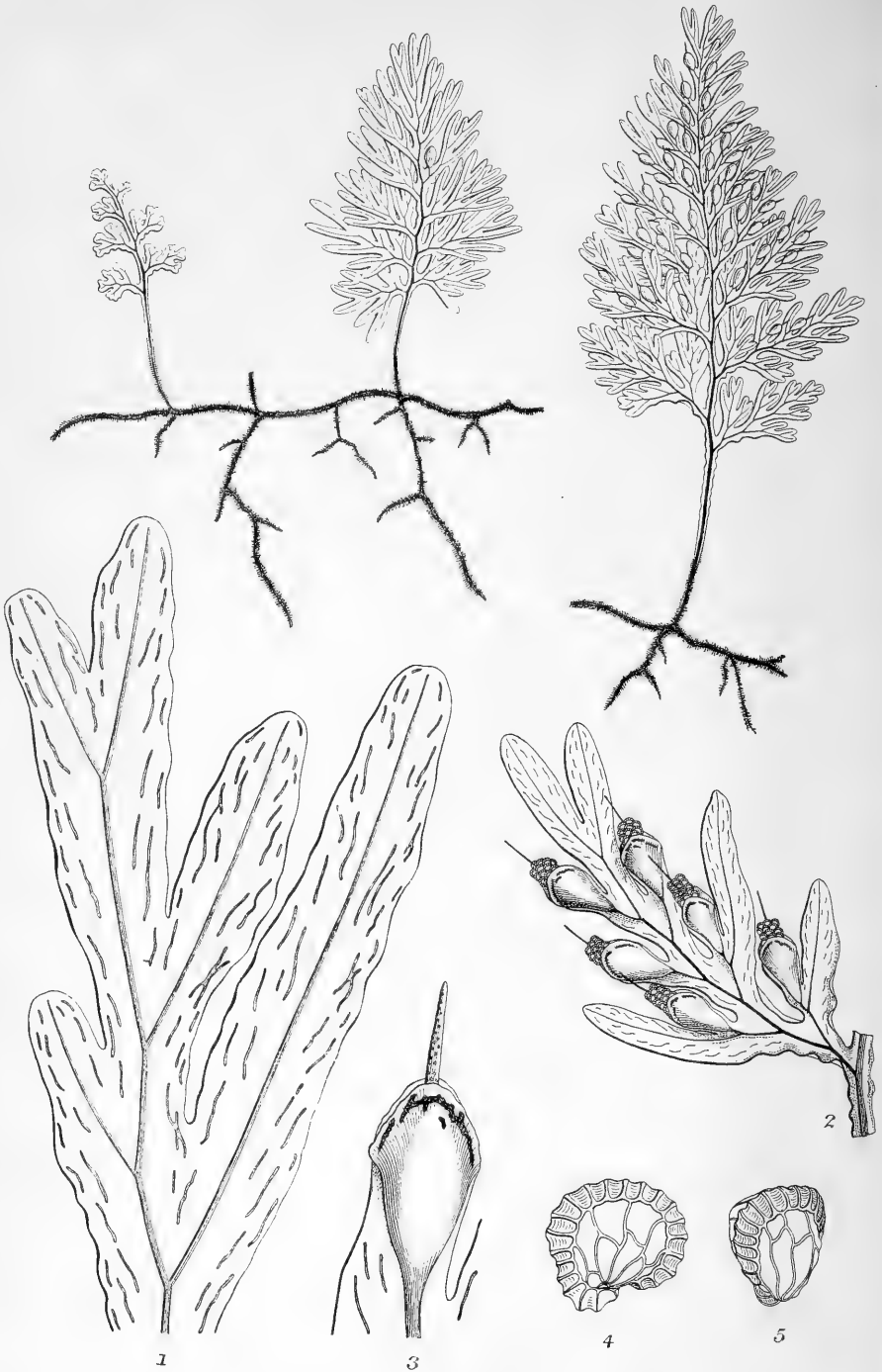
(明治三十二年三月二十日)

うちばこけ (異名) まるばほらこけ

Trichomanes parvulum, Poir. (Encyclop. Bot. VIII. p. 44.)

(屬所) こけしのぶ科 (苔葱科) HYMENOPHYLLACEÆ.

根莖ハ絲狀ニシテ横走シ黒褐色ニシテ密毛ヲ被フル根亦黒褐色ナリ葉ハ細小ニシテ根莖上ニ疎生シ葉柄ハ絲狀ヲ成シテ下部ニ毛アリ或ハ葉面ヨリ長ク或ハ之ヨリ短シ葉面ハ扇形腎臟形或ハ圓形ヲ成シ底部或ハ楔形トナリ或ハ截形ヲ呈シ又或ハ心臟形ヲ裝フ其大ナル者ハ幅約ソ一半「センチメートル」ヲ算ス葉質薄シト雖モ然モ硬ク其色暗緑ヲ呈シテ裸出シ唯脈上ニ微腺毛ヲ疎生スルヲ見ルノミ而シテ數片ニ深裂シ其裂片更ニ長短ノ鈍頭小裂片ト成ル葉脈ハ扇狀ニ排列シテ數回分岐シ各途ニ葉ノ最末小裂片ニ走レリ囊堆ハ一葉面上一乃至數個アリテ葉ノ頂邊ニ位シ側傍ノ裂片ヨリ低シ總苞筒狀ヲ成シテ葉中ニ入り其口縁開張ス床柱ハ鬚狀ヲ成シテ往々總苞ノ上ニ超出シ下ニ無柄ノ芽胞囊ヲ着ク樹皮或ハ岩面ニ着テ生ジ互ニ相密迫シテ群集シ以テ座ヲ成ス殆ンド普ク本邦内ニ産シテ而



T. Makino del.

Trichomanes Filicula, Bory.

あをほらおけ

シテ邦産該屬中ノ最小品ニ係ル海外ニ在テハ支那「マラッカ」^マ「ヂャバ」^バ島、大洋洲諸島「マダガスカル」^カ島並ニ「ヨハナ」島等ニ産ス

(圖解) 一〇葉ノ一〇^二囊堆ヲ有スル葉ノ一部〇^三總テ廓大

一〇^四同縦截〇^五、^六芽胞囊〇^一以下總テ廓大

○第十五圖版 Plate XV.

あをほらこけ

Trichomanes Filicula, Bory (in Duperrey's Voy. Bot. I. p. 283.)

(名異) *Didymoplosson Filicula*, Desv. (in Mem. Soc. Jinn. Par. VI. p. 381.)—*Hymenophyllum Filicula*, Bory (in Willd. Sp. Pl. V. p. 528.)

(屬所) こけこのぶ科 (苔葱科) HYMENOPHYLLACEÆ.

根莖ハ絲狀ヲ成シテ横走シ黒色ニシテ且ツ黒毛ヲ被フル根モ亦黒クシテ同ジク黒毛アリ葉ハ相離レテ根莖上ニ出デ葉柄ハ葉面ヨリ短クシテ下部ニ毛アリ而シテ兩側ニ狹翼ヲ具フ葉面ハ卵形或ハ卵狀長橢圓形ニシテ上方ハ狹窄シ下底ハ鈍形ヲ成スヲ常トシ或ハ極メテ罕レニ略心臓形ヲ呈ス其大形ノ者ハ葉柄ヲ連テ長サ十一「センチメートル」ニ達スルコトアリ葉質薄シト雖モ稍剛ク兩面裸出シ深綠色ニシテ乾燥後尙其色ヲ保テリ三羽裂ヲ成スヲ常トシ羽片ハ菱狀卵形ヲ成シ上部ノ者ハ稍狹シ小羽片ハ楔形ヲ成シ最末裂片ハ鈍頭線形ニシテ上部ノ者ハ往々長形ヲ成ス而シテ細小ナル偽脈ヲ散布ス中軸ハ翼ヲ有シ細脈ハ各最末裂片ニ走レリ囊堆ハ一羽片上一乃至九個ヲ有シ總苞ノ下部ハ筒ヲ成シテ葉體中ニ入り以テ下端狹



理學博士松村任三君著

日光山植物目錄

全壹册
定價金六拾錢
學名及和名索引附

白根、男體ノ高峰、馬返ノ嶮峻、赤沼ノ曠原、金精ノ鬱林其他鉢石、中禪寺、湯本等ノ勝區ニ野生スル九百有餘種ノ花卉草木ヲ盡ク網羅シタル目錄ナリ此名山勝地ヲ探檢スル内外ノ人士殊ニ修學旅行ヲ企圖セラル、教員、學生諸君ハ必ズ一本ヲ備ヘザル可カラズ

同君著

和漢洋對譯本草字典

全壹册
金價金六拾錢
郵税金六錢

本書ハ英語其他數十ヶ國ノ語ニ於ケル植物及藥品等ノ名稱ヲ和漢兩名ニ對譯スルニ羅馬字ト假字トノ兩様ヲ以テシ加之植物所屬ノ科名ヲモ記入シタルモノナレバ是亦坐右ニ缺クベカラザル良辭書ナリ

東京神田裏神保町

賣捌書肆

合資會社 敬業社

○本書定價
壹部金貳拾錢郵稅金貳錢●六册前金壹圓貳拾錢(郵稅共)

○配達概則

代價ヲ收受セザレバ御注文アルモ遞送セズ●郵便爲替ハ東京神田一ツ橋宛ニテ御取組ヲ乞フ●郵便切手ヲ以テ代價ニ換用スル時ハ一錢切手ヲ用井且ツ定價一割増ノ事

○廣告料

一行前金貳拾錢ノ割、タトヘ幾回ニワタルモ割引ナシ

明治三十二年六月五日印刷

明治三十二年六月八日發行

(每月一回發刊)

版權所有

著作者 牧野富太郎

東京小石川區梅林町五十五番地

發行者 合資會社 敬業社

東京神田區雲神保町一番地

社長右代表者 柴田勝文

印刷者 野村宗十郎

東京京橋區築地三丁目十五番地

印刷所 株式會社 東京築地活版製造所

東京京橋區築地二丁目七番地

發賣元

東京神田區裏神保町
電話本局二百五十八

合資會社 敬業社

窄シ上部ハ兩唇片ニ分レテ唇片鈍頭ナル三稜狀卵形ヲ呈シ邊緣ノ內部ニ不齊ノ僞脈ヲ具フ
床柱ハ眞直ニシテ唇片ヲ超エテ出デ芽胞囊ハ無柄ナリ

本邦中部以南ノ諸州ニ産シ又小笠原島ニ見ル樹下陰地ノ岩面ニ着生シテ密集ス海外ニ在テ
ハ「モ」リ「チ」ウス「島」₁「ボ」ル「ボ」ン「島」₂「マ」ダ「ガ」ス「カ」ル「島」₃「ナ」タ「ル」₄「喜」望「峯」₅「フ」ェ「ル」₆「ナ」ン「ド」₇「ホ」₈「島」₉「ネ」₁₀「ポ」ール₁₁、「ア
サ」ム₁₂、「北」₁₃「ヒ」ン「ド」ス「タ」ン₁₄、「セ」イ「ロ」ン「島」₁₅「チャ」バ₁₆「島」₁₇「ボ」ル「子」オ₁₈「島」及「ビ」大洋洲諸島ニ産ス

(圖解)

囊堆1小羽片ノ一部ニシテ僞脈ヲ示ス2上部羽片ノ一ニシテ
囊堆3ヲ有ス4全形5ニシテ僞脈ヲ示ス6芽胞囊7以下總テ廓大

PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS
ILLUSTRATÆ;

OR,

FIGURES WITH BRIEF DESCRIPTIONS AND
REMARKS OF THE FLOWERING
PLANTS AND FERNS OF JAPAN.

By **T. Makino,**

*Assistant of Botany in the Science College,
Imperial University, Tokyo.*

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.

(All rights reserved.)

牧野富太郎著

新撰日本植物圖說

第一卷 第四集

顯花及羊齒類部

東京

會社敬業社發兌

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS ILLUSTRATÆ.

本 集 目 録

CONTENTS OF THIS NUMBER.

クモラン.....	第十一圖版
<i>Tæniophyllum aphyllum</i> , <i>Makino</i>	Pl. XI.
ミツスギナ	第十二圖版
<i>Rotala Hippuris</i> , <i>Makino</i>	Pl. XII.
カラスキバサンキライ	第十三圖版
<i>Heterosmilax japonica</i> , <i>Kunth</i>	Pl. XIII.
ウチハゴケ	第十四圖版
<i>Trichomanes parvulum</i> , <i>Poir</i>	Pl. XIV.
アヲホラゴケ	第十五圖版
<i>Trichomanes Filicula</i> , <i>Bory</i>	Pl. XV.

NOTICE. NOTIZEN. NOTES.

The ICONES is published monthly.

Yearly subscription for abroad *S.* 12=§ 3, post-free.

All letters concerning the redaction to be addressed to **T. Makino**, Botanical Laboratory, Botanical Garden, Science College, Imperial University, Tōkyō.

Remittances from abroad to be made by postal money order, payable to **Keigyōsha & Co.**, No. 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

Der ICONES erscheint allmōnatlich.

Subscriptionspreis für auslāndische Abonnenten jāhrlich *M.* 12 postfrei.

Alle auf die Redaktion bezūglichen Schriftenstūcke sind an **T. Makino**, Botanisches Laboratorium im botanischen Garten der naturwissenschaftlichen Fakultät der Kaiserlichen Universitāt zu Tōkyō, zu adressiren.

Zahlung aus dem Ausland mittelst Post etc., an **Keigyōsha & Co.**, Tōkyō, Urazimbōchō, Nr. 1, Kanda.

L'ICONES est publiē mensuellement.

Le prix annuel de l'abonnement est pour l'Étranger *Fr.* 15, y compris les frais de poste.

Adresser tout ce qui concerne la rēdaction à **T. Makino**, au Laboratoire de Botanique au Jardin botanique à la Facultē des Sciences de l'Universitē impēriale de Tōkyō.

Paievements par l'Étranger en mandats sur la poste, etc., à **Keigyōsha et Co.**, N^o 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.

○第十六圖版 Plate XVI.

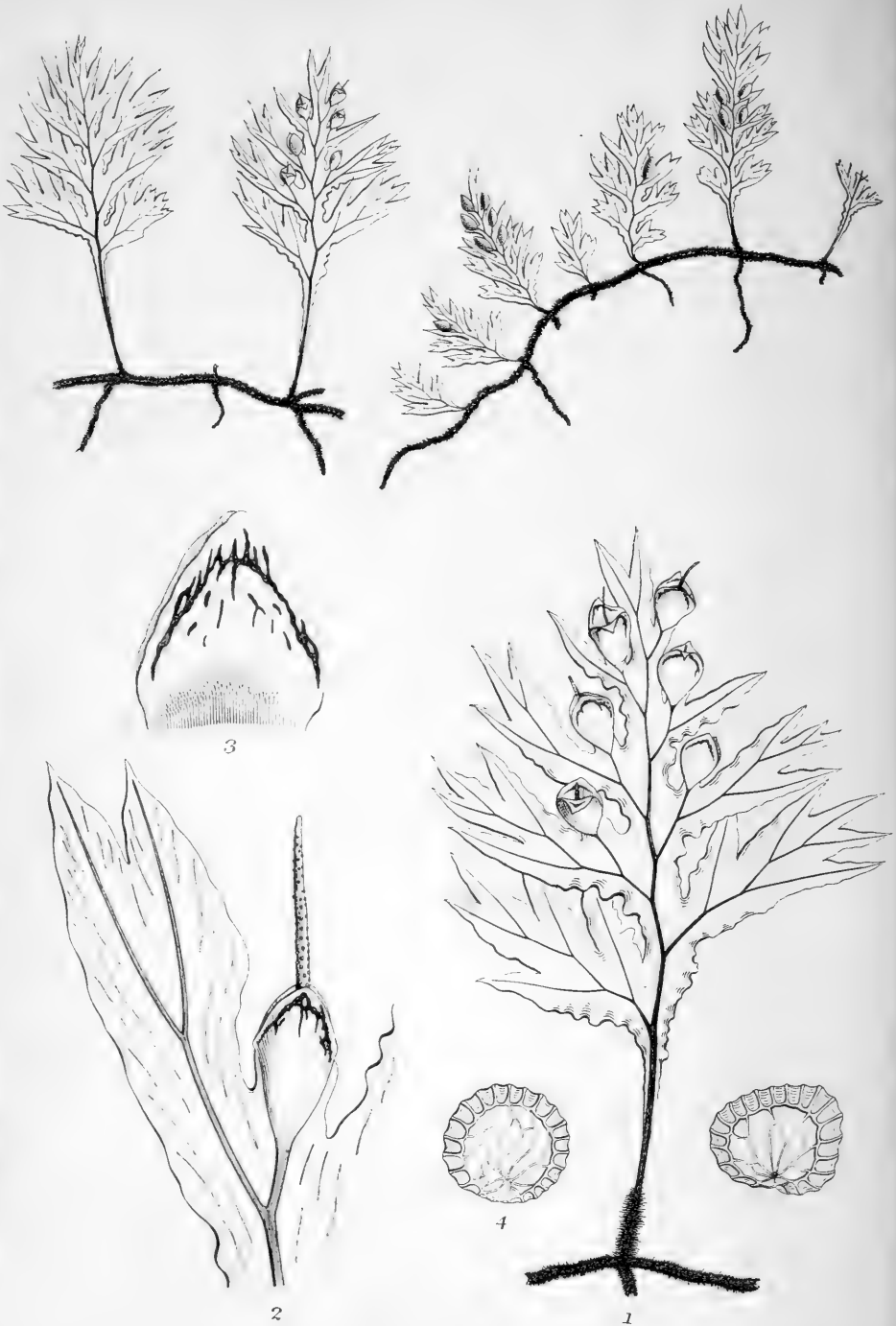
(明治三十二年四月二十日)

こけぼらけ

Trichomanes acutum, Makino (Notes on Jap. Pl. XV. in Bot. Mag., Tokyo, VI. 1892, p. 45, et Pl. Jap. nov. v. min. cogn. loc. cit. XIII. 1899, p. 47.)

(屬所) こけしのぶ科 (苔葱科) HYMENOPHYLLACEAE

根莖ハ長ク横臥シテ絲狀ヲナシ暗黒色ヲ呈シテ密毛ヲ布キ短根ヲ疎生ス葉ハ根莖上ニ疎生シ葉柄ハ通常甚ダ短シト雖ドモ時ニ二センチメートルノ長サヲ算スル者アリ葉面ハ小形ニシテ卵形或ハ狹卵形ヲ成シ三分二乃至三センチメートル長五分三乃至二センチメートル餘ノ幅アリ略扇形再羽裂ヲ成シ時ニ或ハ略三羽裂ノ傾キアリ葉質薄クシテ稍透光シ殆ンド裸出シテ微ニ皺縮ス乾キテ其色黃綠ヲ呈ス中軸ニハ廣翼ヲ具ヘ羽片ハ斜メニ開出シ中軸ノ兩側ニ數個ヲ列ス無柄ニシテ楔狀卵形ヲ成シ或ハ幅狹シ羽狀或ハ扇狀ニ尖裂シ其裂片銳頭長三角形ヲ成シ時ニ或ハ兩岐スルコトアリ而シテ斜ニ多數ノ偽脈ヲ散布ス囊堆ハ各羽片上唯一個ヲ有シテ上縁ノ下部ニ占居シ平區ニシテ裸出シ其管部ハ葉中ニ突入セリ略三角形ヲ成シテ下部ハ尖リ上部ハ明カニ兩唇片ト成ル唇片ハ闊クシテ鈍頭卵狀三角形ヲ成シ其長サ殆



T. Makino del.

Trichomanes acutum, Makino.

大けはらぎ

ンド管部ト相等シ而シテ其邊縁ニ近ヅキテ不齊ナル偽脈ヲ具フ囊床ハ眞直ナル圓柱形ヲ成シテ唇口ヨリ超出シ芽胞囊ニハ大形ノ彈環アリ

明治十八年十一月十一日予創メテ本品ヲ土佐國高岡郡半山^{ハヤマ}郷ナル白石村ニ見出シ其後更ニ明治廿年十一月四日之レヲ同國吾川郡名野川村字^ニ瀧^{タキ}ニ採集シタリ而シテ今日ニ至ルマデ未ダ新産地ヲ其他ニ得ズ本品ハ *Dilymoglossum* 群ノ一種ニ屬シテあをほらごけ即チ *Trichomanes Filicula*, *Boyi*. (第十五圖版)ト近縁ノ種ナリ Dr. H. Christ 氏曾テ本品ヲ釋ス其記文載セテ Bulletin de l'Herbier Boissier. 第四卷第六百六十五頁ニ在リ

(圖解)

- 1 根莖ノ一部ヲ連テ示ス
○2 囊堆ヲ示ス
○3 囊堆ノ上部ニシテ唇片并ニ偽脈ヲ示ス
○4、5 芽胞囊
○1以下悉ク放大

○第十七圖版

Plate XVII.

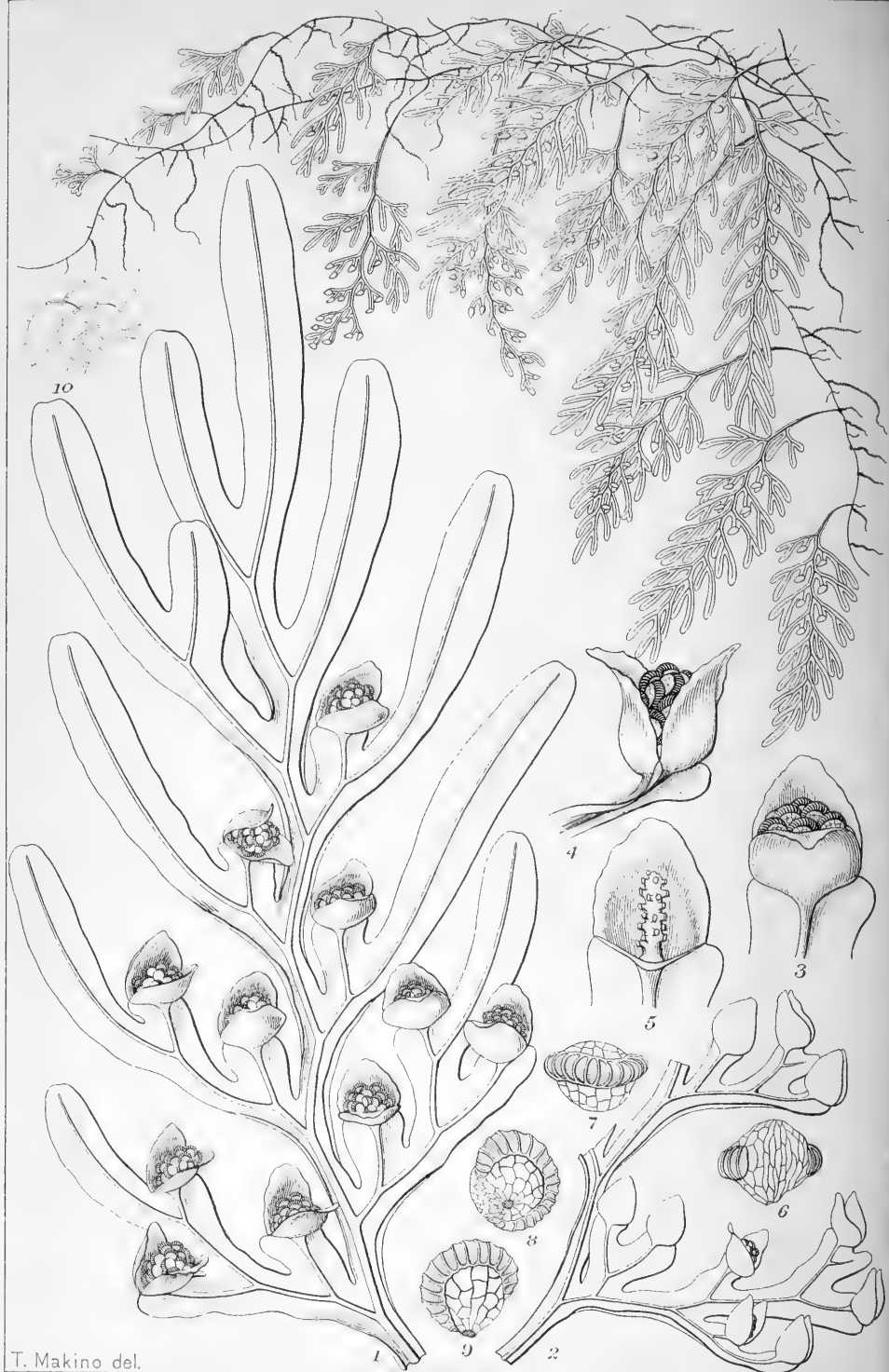
(明治三十二年四月二十日)

こけしのぶ

Hymenophyllum Wrightii, V. D. Bosch (in Ned. Kruidk. Arch. IV, p. 391.)

(屬所) こけしのぶ科 (苔葱科) HYMENOPHYLLACEAE.

根莖ハ纖維絲狀ヲ成シテ長ク横走シ下ニ根ヲ出シ上ニ葉ヲ生ズ褐色ニシテ裸出ス葉ハ根莖上ニ疎在シ葉柄ハ細鬚狀ニシテ葉面ヨリ短ク上部ニ狹翼ヲ有シ基部ニ數細胞ヨリ成リタル卷毛ヲ具フ葉面ハ長橢圓形或ハ卵狀長橢圓形或ハ狹長ナル卵狀長橢圓形ヲ成シテ鈍頭鈍底ヲ有シ葉質薄クシテ且ツ其兩面裸出セリ而シテ其大ナル者ハ長サ四センチメートルニ出入ス生時ハ暗綠色ナリト雖モ乾ケバ此ニ赭褐色ト成ル通常再羽裂ヲ成スト雖モ時ニハ略三羽裂ニ傾クコトアリ羽片ハ菱形若クハ菱狀楔形ヲ成シ中軸ノ兩側ニ各數個アリ斜メニ上向シテ開出シ上部ノ者ハ單一ナリト雖モ其他ノ者ハ寡少ノ最末裂片ニ深裂ス三羽裂ニ傾ケル葉ニ在テハ此最末裂片更ニ寡數ノ小裂片ニ分裂セリ最末裂片ハ線形或ハ線狀長橢圓形ヲ成シテ全邊ヲ有シ鈍頭或ハ微凹頭ヲ成シ中央ニ一脈ヲ通ズ而シテ一乃至一半ミリメートルノ幅ヲ算ス中軸ハ鬚狀ヲ成シテ兩側ニ翼ヲ有シ翼縁往々上ニ卷キテ中軸ハ爲ニ葉ノ上面ニ溝狀ヲ



T. Makino del.

Hymenophyllum Wrightii, V.D. Bosch.

ホケシのふ

成スニ至ル囊堆ハ卵形ニシテ廣キ鈍底ヲ有シ葉内ニ深入セズ小形ニシテ其數亦多カラズ通
常羽片ノ上縁最下ノ一裂片ノ頂ニ唯一個ヲ有スト雖ドモ亦一羽片上二三個ヲ着クルコトア
リ又時ニ數個ヲ有シテ羽片ノ最末裂片ノ頂皆之レヲ戴クコトアリ而シテ其數多キ者ハ六七
個ヲ算スルニ至ル此ノ如キハ是レ甚ダ稀レニ見ル所タルニ過ギズ各個葉ノ表面ト殆ンド直
角ノ位置ヲ成シテ立テリ總苞ハ兩片アリテ分裂殆ンド其基部ニ及ビ而シテ始メ蛤合シ後開
口ス鈍頭卵形ニシテ略全邊ナリ囊床ハ柱形ヲ成シ只其基部ヲ除キテ柱面ニ芽胞囊ヲ着ケ以
テ總苞内ニ閉在ス芽胞囊ハ細微ニシテ不全ノ彈環之レニ横匣セリ

本品ハ本邦産本屬中ノ最モ優雅ナル者ニシテ殆ンド全國ニ散布スト雖モ南北端ノ地方ニ在
テハ蓋シ之レヲ見ルコトナカル可シ通常深山中ノ大樹ニ着キテ生ジ葉々相依リ以テ密ナル
一層ヲ成形シ其葉皆下垂シテ其觀甚ダ人目ニ佳ナリ Baker 氏本品ヲ以テ *Hymenophyllum rarum*,
R. Br. ト分ツ可カラザルヲ言フ然ドモ囊堆ノ狀殊ニ之レト異ナルアルヲ覺フ故ニ予ハ今姑
ク此ニ *Van den Bosch* 氏ノ原名ヲ採レリ

(圖解) 1 ハ下部ヲ除キタル葉面ニシテ其上面ヲ示ス 2 多數ノ囊堆ヲ有スル葉ノ一部ニシテ二
羽片ノ示ス上面ヨリ見ル 3 囊堆 4 同、側面 5 同、總苞ノ一片并ニ芽胞囊ヲ除キタル者
囊 6, 7, 8, 9 種々ノ方面ヨリ見タル芽胞
囊 10 葉柄本ノ毛鱗 1 以下皆廓大

○第十八圖版 Plate XVIII.

(明治三十二年四月二十日)

おぼろげしのふ

Hymenophyllum flexile, Makino (Pl. Jap. nov. v. min. cogn. in Bot. Mag., Tokyo,

XIII, 1899, p. 45.)

(名異)

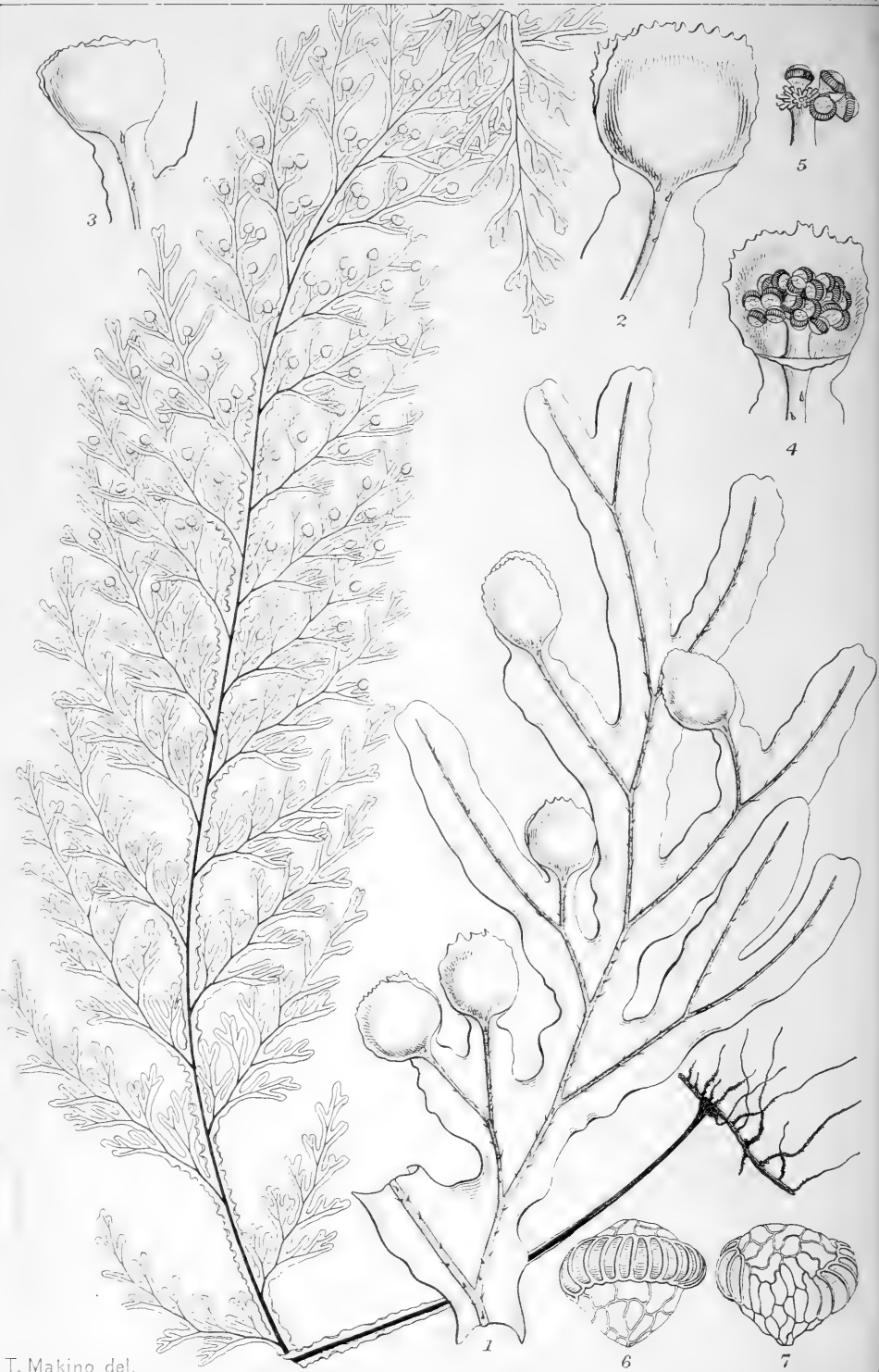
Hymenophyllum fimbritum Miq. (Prol. Fl. Jap. in Ann. Mus. bot. Lugd.-Bat. III, p. 183, non J. Sm. ?) — *Hymenophyllum javanicum* Fr. et Sav. (Enum. pl. Jap. II, p. 206, non Spreng. excl. syn. ?) — *Hymenophyllum javanicum* herb. Sc. Coll. Imp. Univ. Tokyo.

(屬所)

こげしのぶ科 (苔葱科) HYMENOPHYLLACEAE.

根莖ハ鐵線狀ヲ成シ廣ク横走シテ疎ニ枝ヲ分ツ暗褐色ニシテ殆ンド裸出シ下ニ根ヲ發出ス
葉柄ハ細長ニシテ亦鐵線形ヲ成シ硬質ニシテ皺縮セル狹翼ヲ具フ而シテ葉面ヨリ短クシテ
長サ約ソ二乃至九「センチメートル」許アリ葉ハ披針形或ハ廣披針形ヲ成シ時ニ卵狀披針形ヲ
呈シ頭端ハ短キ銳尖ト成ル八乃至二十五「センチメートル」長三乃至五半「センチメートル」幅ア
リ三羽裂或ハ略四羽裂ヲ成シテ葉質薄ク而シテ屈撓シ易シ兩面ニ毛ナク只葉ノ下面ニ在テ
中軸及ビ葉脈ノ上ニ毛鱗ヲ疎生ス葉乾ク時ハ暗赭褐色ヲ呈ス羽片ハ斜メニ開出シ中軸ノ兩





T. Makino del.

Hymenophyllum flexile, Makino.

おほまけしのぶ

側各十乃至十有四個アリ三稜狀狹菱形或ハ時ニ菱狀三角形ヲ成シ底部廣楔形ヲ呈シ極メテ短キ柄ヲ有シ或ハ之レナシ數個ノ小羽片ニ深裂シ下部ノ者ハ通常其形小ナリ最大ノ者ハ約五センチメートル長ヲ算ス小羽片ハ楔狀卵形ヲ呈シ單一或ハ兩岐セル數裂片ニ深裂スト雖モ然モ上部ノ者ハ只單一或ハ兩岐スルニ止マルノミ裂片ハ狹キ長橢圓形ヲ成シ全邊ニシテ頂端ハ或ハ鈍形或ハ微凹形ヲ呈ス而シテ一半乃至二「ミリメートル」幅アリ中軸ハ瘦長ニシテ皺縮セル翼ヲ有ス囊堆ハ頗ル多數ニシテ葉ノ上下部ヲ除キテ其中間ニ散布シ一羽片上一一及至十五ヲ算フ可シ圓形ニシテ二片ノ總苞アリ而シテ裸出ス總苞ハ圓形ニシテ前端時ニ截形ヲ呈シ其前縁ニハ常ニ嚙痕アリ芽胞囊ハ多數ニシテ短キ床柱ノ頂ニ攢簇シ而シテ總苞内ニ閉在ス

本種ハ本邦内地産 *Hymenophyllum* 即チこけしのぶ屬中ノ最大品ニシテ西南暖地ノ山地ニ産シ樹幹或ハ巖面ニ着生ス其中軸ニ皺縮翼ヲ有スルノ狀ハ宛モ *H. javanicum*, *Spreng.* ニ於ケルガ如シト雖モ其葉形ハ全ク之レト相異ナレリ *Miquel* 氏ノ *H. himbriatum*, *J. Sm.* ニ宛テタル本邦産品ハ後 *Franchet* 氏ニヨリテ *H. javanicum*, *Spreng.* ナル名ニ轉改セラレタリト雖モ兩氏ノ見是レ恐クハ妥當ナラザラン而シテ其品ハ蓋シ或ハ予ノ此ニ舉ゲタルおほこけしのぶ其物ナル可シ

(圖解)

1 羽片ノ一〇2, 3 囊堆〇4 同、總苞ノ一片ヲ除去シタル者〇5 芽胞囊ノ多數ヲ除キ其四顆ヲ存シタ、床柱〇6, 7 芽胞囊〇1 以下皆廓大

○第十九圖版 Plate XIX.

(明治三十二年四月二十日)

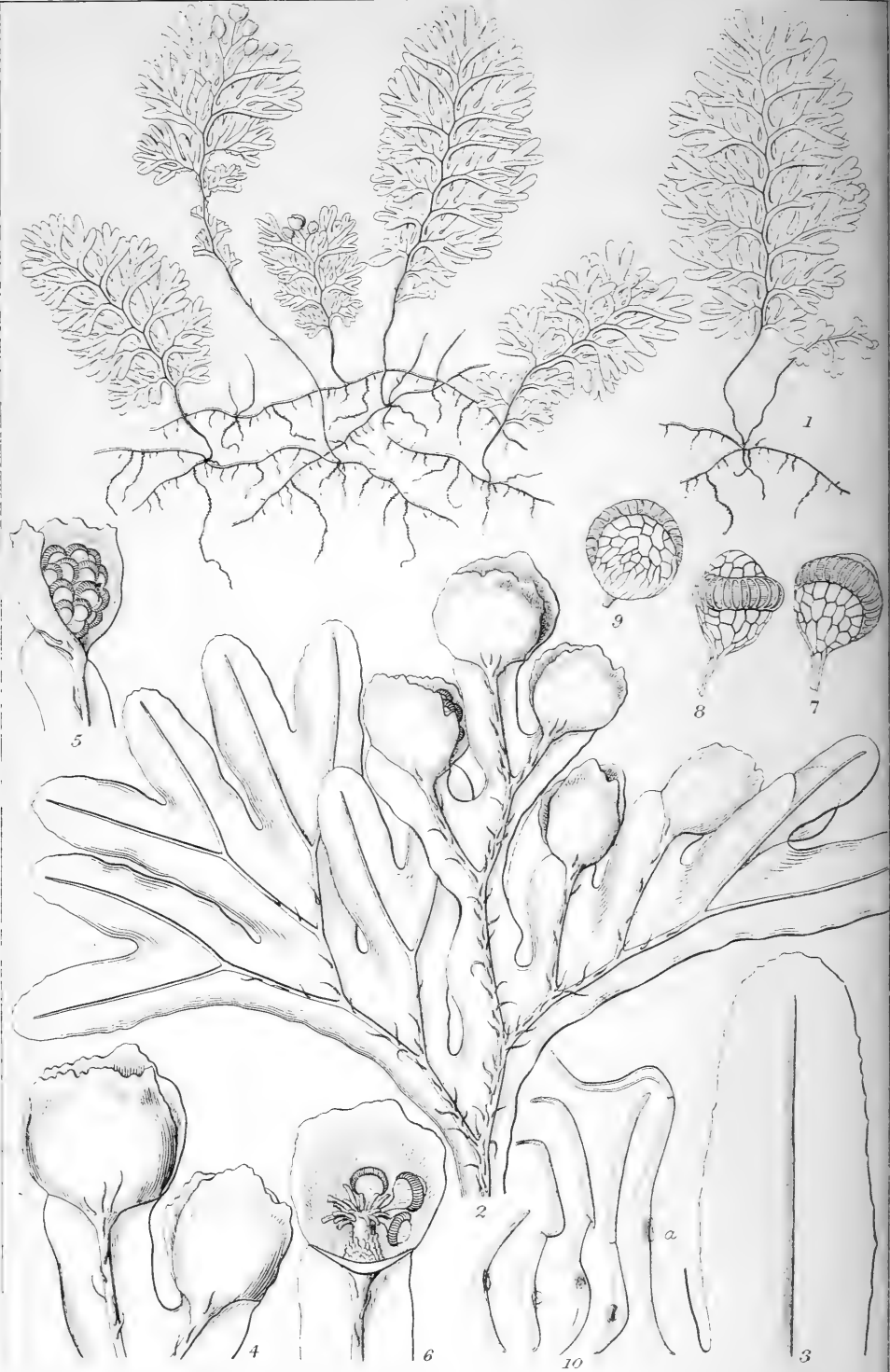
きよすみこげしのぶ

Hymenophyllum oligosorum, Makino (Pl. Jap. nov. v. min. cogn. in Bot. Mag., Tokyo,

XIII, 1899, p. 44.)

(屬所) こげしのぶ科 (苔葱科) HYMENOPHYLLACEAE.

根莖横走シテ鬚狀ヲ成シ暗褐色ニシテ疎々根ヲ生ズ鱗片ハ毛狀ニシテ平布シ二細胞ヨリ成
リ褐色ヲ呈シ根莖葉柄葉軸及ビ葉面下ノ脈上ニ散生ス葉柄ハ絲狀ヲ成シテ根莖上ニ疎出シ
其長サ葉面ヨリ短シ上半部ニ狹翼アリ而シテ柄長約ソ半乃至二センチメートルヲ算ス葉面
ハ綠色ナリト雖モ乾ケバ暗色ヲ帶ブ廣橢圓形乃至廣橢圓狀長橢圓形ニシテ圓頂ヲ成シ囊堆
ヲ有スル者ハ突然斷止セリ而シテ底部ハ通常略截狀心臟形ヲ呈シ葉質ハ硬シ葉長一半乃至
四センチメートル餘幅凡ソ一乃至二半センチメートル許アリ羽片ハ兩側各三乃至九個アリ
テ相接近シ開出シテ柄ヲ有セズ鈍頭卵形ニシテ底部斜メニ廣楔形ヲ呈ス而シテ其上縁ハ葉
ノ中軸ノ翼片ト相平行ス羽狀ニ深裂シテ單一或ハ兩岐ノ裂片ト成リ其裂片ハ隣者ト互ニ接
近シテ鈍頭長橢圓形ヲ呈シ一半乃至二ミリメートル許ノ幅ヲ有シ殆ンド全邊ヲ成シ而シテ



T. Makino del.

Hymenophyllum oligosorum, Makino.

きよすみまけしのぶ

一脈ヲ有ス葉ノ中軸ハ狹翼ヲ有シテ曲折シ支脈開出シテ細脈ハ生時綠色ナリ囊堆ハ少數ニシテ葉ノ頂邊ニ生ジ一葉只僅ニ二乃至十個ヲ算スルノミ各個相近邇シ圓形ニシテ一半乃至二半「ミリメートル」ノ徑アリ總苞二片アリテ圓形ヲ成シ前縁略平截シテ而シテ嚙痕アリ芽胞囊ハ多數ニシテ床柱ノ頭端ニ攢簇シ全ク總苞内ニ閉在シテ其色赭赤ナリ

本品ハ稀少ノ一種ニ屬シテ其産處極メテ鮮シ而シテ大樹ノ下部ニ着生シ以テ繁密ナル廣キ一層ヲ成ス今日吾人ノ知り得タル産地ハ房州清澄山及ビ上州榛名山ノ兩處ニシテ未ダ其他ニ之レヲ得ズ

(圖解)

1 全形ノ一部、微ニ廓大○2 囊堆ヲ有スル葉ノ上部ニシテ下面ヲ示ス○3 葉ノ最末裂片ノ一○4 囊堆○5 同、側面○6 同、總苞ノ一片ヲ除去シタル者○7、8、9 芽胞囊○10 毛鱗ニシテ

2 以下皆廓大

○第二十圖版 Plate XX.

かうやこけしのぶ

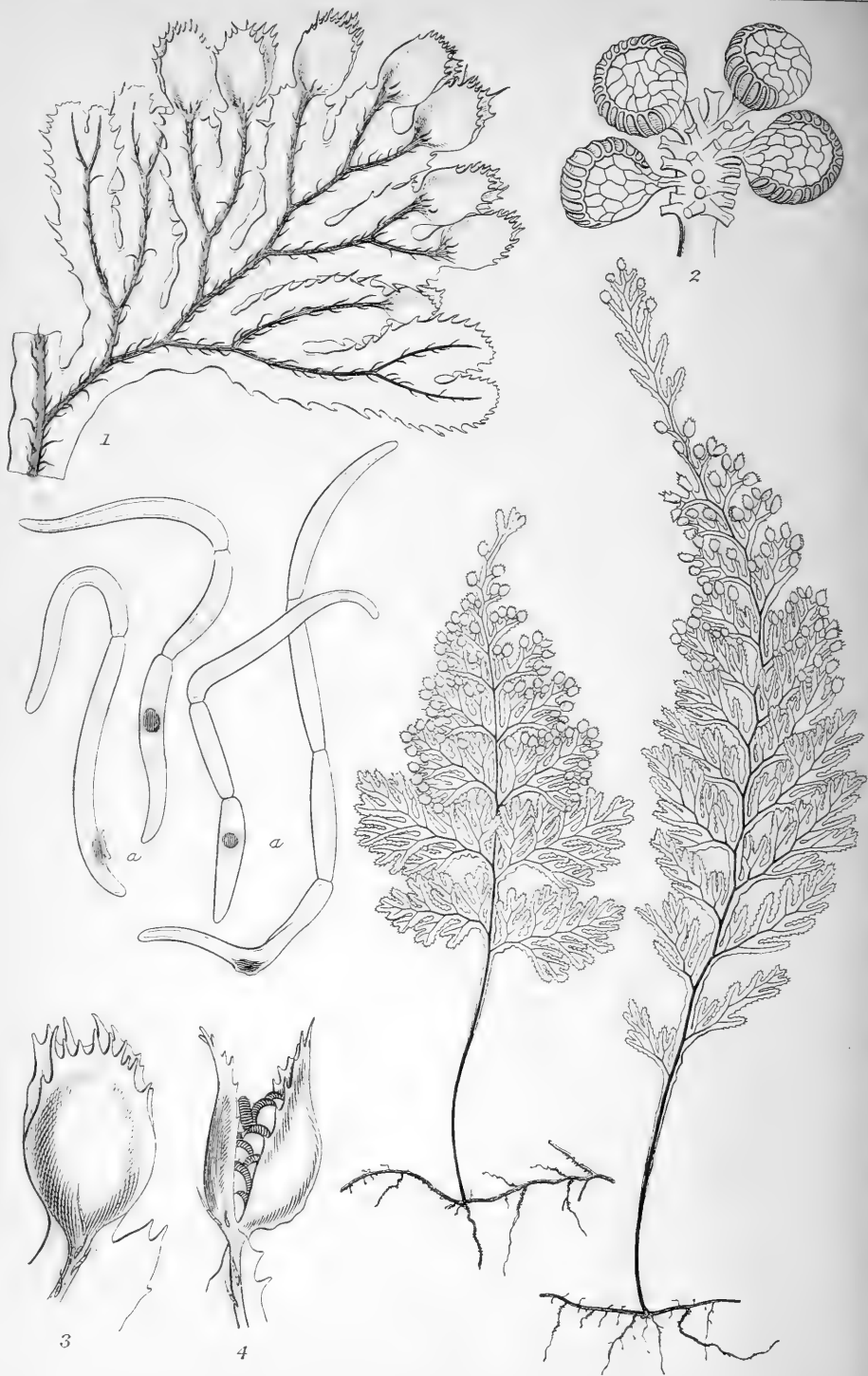
Hymenophyllum barbatum, Baker (in Hook. et Baker Syn. Fil. ed. 2, p. 68.)

Leptocionium barbatum, V. D. Bosch (in Ned. Kruidk. Arch. V. p. 62.)

(名異) (屬所)

こけしのぶ科 (苔葱科) HYMENOPHYLLACEAE.

根莖ハ横走シ鬚狀ニシテ殆ンド裸出シ緒褐色ヲ呈シテ短根ヲ發出ス葉ハ根莖上ニ疎生シ葉柄ハ葉面ヨリ短ク鬚狀ニシテ上部ニ狹翼ヲ具フ葉面ハ下面ノ脈上ヲ除キテ總テ裸出シ三羽裂ヲ成シ而シテ其大ナル者ハ時ニ十一センチメートルヲ超ユルアリ廣卵形乃至卵狀披針形ノ外形ヲ有シテ上頭部ハ狹窄シ下底ハ鈍形或ハ略心臟形ヲ成ス葉色生時ハ暗綠色ヲ呈スト雖モ乾キテ後暗褐色ト成ル毛鱗ハ根莖ノ嫩部葉柄ノ基部并ニ葉面下ノ中軸及ビ脈上ニ在リテ二乃至四個ノ細胞ヨリ成リ就中三細胞ノ者ヲ最モ多シトナス羽片ハ斜メニ開出シ其數ノ多キ者ハ中軸ノ兩側各十個以上ニ及ブ略菱狀三角形ニシテ鈍頭ヲ成シ通常極メテ短キ柄ヲ有シ或ハ殆ンド無柄ナリ而シテ深裂シテ數個ノ小羽片ト成リ小羽片更ニ深裂シテ鈍頭長橢圓形ノ最末裂片ト成リ其邊緣洽テク多數ノ細刺齒ヲ駢列ス中軸ハ瘦長ニシテ兩邊ニ狹翼ヲ



T. Makino del.

Hymenophyllum barbatum, Baker.

かうやまけしのぶ

具フ囊堆ハ多數ニシテ葉ノ上部羽片ニ着キ互ニ相近接シテ各其最末裂片ノ頂端ニ占居ス總苞二片アリ廣橢圓形或ハ卵狀廣橢圓形ニシテ裸出シ其前縁不齊ノ刺齒ニ分裂ス囊床ハ短柱形ヲ成シテ其中部以上ニ芽胞囊ヲ群着シ以テ總苞ノ裏ニ閉在ス

本種ハ殆ンド全國ヲ通ジテ之レヲ産シ其葉縁ニ數多ノ尖齒ヲ列植スルニ由テ直ニ他種ト區別スルヲ得可シ而シテ今天籍ヲ察スルニ蓋シ能クきよすみこけしのぶ即チ *Hymenophyllum oligosomum*, *Makino*. (第十九圖版)ト關聯シ其彼此ノ狀態兩者大ニ相邇キ者アリテ存セリ *Maximowicz* 氏曾テ本品ヲ取テ之レヲ歐洲産ナル *Hymenophyllum Tumbidgeense*, *Sm.*ト同種ト爲セシト雖凡予ハ今之レヲ贊スル能ハズ

(圖解)

1 囊堆ヲ有スル羽片ノ一
2 囊床ニシテ四顆ノ芽胞囊并ニ同囊多數
3 脫痕ヲ有スル
4 囊堆
5 毛鱗ニシテハ其着點
6 以下皆廓大

理科大學 牧野富太郎氏著

繇條書屋植物雜誌

五卷合冊

全一冊 正價金五拾錢 郵稅金四錢

本書ハ多年 我日本所産ノ植物調査ニ身ヲ委子ラレタル牧野氏ノ著述ニシテ同氏平常其研究上ヨリ 收得セラタル結果ヲ集メタルモノナリ故ニ書中本邦所産ノ植物ニ關シテ 新ニ考定セル重要ノ事項ヲ含ムコト最モ多ク從テ從來未詳ニ屬セル者疑似ニ屬セル者又誤謬未見ニ屬セル者等本書ヲ俟テ新ニ明確ニナレル者亦尠ナカラズ 故ニ苟モ本邦ノ植物ニ觀ント欲スルノ士ハ必ズ座右ニ闕ケ可カラザル有要ノ參考書タルヤ必セリ而シテ本書ハ其出版ノ部數僅少ニシテ目下只五十部ヲ餘スニ過ギズ冊數ノ盡クル目前ニ迫レリ御購求セララルトノ御方ハ 一日モ早ク御注文アラソコトナセテ

同氏著 「マキシモキクツ」氏肖像挿入

日本植物調査報知

第一集

正價金貳拾錢 郵稅金貳錢

本書ハ繇條書屋植物雜誌ニ續テ著述セル者ニシテ 書中ニ含メル事項ハ其書ト性質ヲ同ジクセリ從テ同書ト同一ノ價值ヲ有シ以テ有用ノ書冊タルヲ致セリ印刷部數亦僅少ナルヲ以テ御購求ノ御方ハ早ク御申込アラソコトナセテ

發兌 東京市神田區 合資 敬業社
書肆 裏神保町一番地

電話本局二五五八番

敬業社

○本書定價
壹部金貳拾錢郵稅金貳錢●六冊前金壹圓貳拾錢(郵稅共)

○配達概則

代價ヲ收受セザレバ御注文アルモ遞送セズ●郵便爲替ハ東京神田一ツ橋宛ニテ御取組チ乞フ●郵便切手ヲ以テ代價ニ換用スル時ハ一錢切手ヲ用井且ツ定價一割増ノ事

○廣告料

一行前金貳拾錢ノ割、タトヘ幾回ニワタルモ割引ナシ

明治三十二年七月二十七日印刷

明治三十二年七月三十日發行

(每月一回發刊)

版權
所有

著作者 牧野富太郎

發行者 合資敬業社

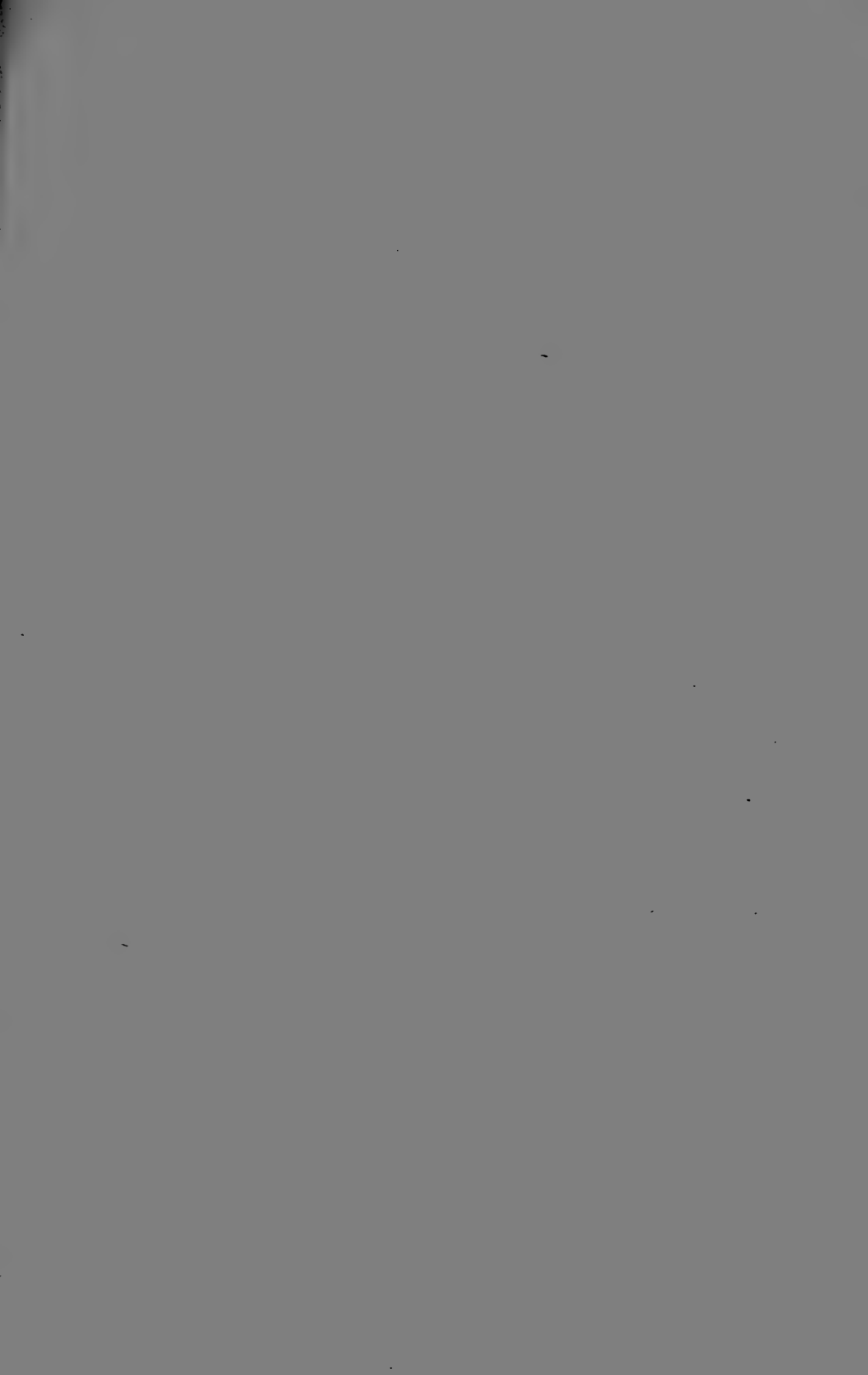
社長右代表者 柴田勝文

印刷者 野村宗十郎

印刷所 性式東京築地活版製造所

發賣元 東京市神田區裏神保町 合資敬業社
(電話本局二百五十八)

社



PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS
ILLUSTRATÆ;

OR,

FIGURES WITH BRIEF DESCRIPTIONS AND
REMARKS OF THE FLOWERING
PLANTS AND FERNS OF JAPAN.

By **T. Makino,**

*Assistant of Botany in the Science College,
Imperial University, Tokyo.*

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.

(All rights reserved.)

牧野富太郎著

第一卷第五集

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

東京

會社 敬業社發兌

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS ILLUSTRATÆ.

本集目錄

CONTENTS OF THIS NUMBER.



コケホラゴケ	第十六圖版
<i>Trichomanes acutum</i> , <i>Makino</i>	Pl. XVI.
コケシノブ	第十七圖版
<i>Hymenophyllum Wrightii</i> , <i>V. D. Bosch</i>	Pl. XVII.
オホコケシノブ	第十八圖版
<i>Hymenophyllum flexile</i> , <i>Makino</i>	Pl. XVIII.
キヨスミコケシノブ	第十九圖版
<i>Hymenophyllum oligosorum</i> , <i>Makino</i>	Pl. XIX.
カウヤコケシノブ	第二十圖版
<i>Hymenophyllum barbatum</i> , <i>Baker</i>	Pl. XX.

NOTICE. NOTIZEN. NOTES.

The *ICONES* is published monthly.

Yearly subscription for abroad $\$$. 12 = $\$$ 3, post-free.

All letters concerning the redaction to be addressed to **T. Makino**, Botanical Laboratory, Botanical Garden, Science College, Imperial University, Tōkyō.

Remittances from abroad to be made by postal money order, payable to **Keigyōsha & Co.**, No. 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

Der *ICONES* erscheint allmonatlich.

Subscriptionspreis für ausländische Abonnenten jährlich M . 12 postfrei.

Alle auf die Redaktion bezüglichen Schriftenstücke sind an **T. Makino**, Botanisches Laboratorium im botanischen Garten der naturwissenschaftlichen Fakultät der Kaiserlichen Universität zu Tōkyō, zu adressiren.

Zahlung aus dem Ausland mittelst Post etc., an **Keigyōsha & Co.**, Tōkyō, Urazimbōchō, Nr. 1, Kanda.

L'*ICONES* est publié mensuellement.

Le prix annuel de l'abonnement est pour l'Étranger Fr. 15, y compris les frais de poste.

Adresser tout ce qui concerne la rédaction à **T. Makino**, au Laboratoire de Botanique au Jardin botanique à la Faculté des Sciences de l'Université impériale de Tōkyō.

Païements par l'Étranger en mandats sur la poste, etc., à **Keigyōsha et Co.**, No 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.

○第二十一圖版 Plate XXI.

こがねしのぶ (異名) はひほらこけ ほらこけ

Trichomanes japonicum, Franch. et Sav. (Enum. pl. Jap. II. p. 207, 618.)

(屬所) こけしのぶ科 (苔葱科) HYMENOPHYLLACEÆ.

根莖長ク横走シ時ニ四十「センチメートル」以上ニ達ス鐵線狀ヲ成シテ往々屈曲シ暗黒毛ヲ密生シ下ニ根ヲ疎出ス葉ハ疎ニ根莖ヨリ生ジ葉柄ハ狹瘦ニシテ一乃至十四「センチメートル」ノ長ヲ有シ或ハ鱗毛ヲ散生シ或ハ殆ンド裸出シ而シテ其兩側ニハ著シキ翼ヲ有ス葉面ハ葉柄ヨリ長ク卵狀長橢圓形或ハ卵狀披針形ヲ成シ上方ハ漸次ニ狹窄スルヲ常トス葉質菲薄ニシテ乾キテ暗色ヲ呈シ生時ハ其色濁綠ナリ其小形ナル者ハ僅ニ二半「センチメートル」長、一「センチメートル」幅ヲ算スト雖ドモ其大形ノ者ニ至テハ長サ十八「センチメートル」幅六「センチメートル」ニ達シ而シテ三或ハ四羽裂ヲ成ス中軸ハ瘦長ニシテ殆ンド裸出シ通ジテ其兩側ニ翼ヲ具フ羽片ハ中軸ノ兩側各四乃至十二個アリテ通常互生シ且ツ斜上シテ開出ス下部ヨリ第二第三ノ者最モ大形ニシテ最下ノ者ハ稍之ヨリ小ナリ極メテ短キ葉柄ヲ具ヘ或ハ殆ンド無柄ナリ三稜狀長卵形或ハ菱狀卵形ヲ成シ數個ノ小羽片ニ分レ中脈ハ翼ヲ具フ小羽片ハ菱狀卵

PREFACE.

It has always been my aim to prepare a Flora of Japan; and with this end in view I published in the years 1888-'91 Illustrations of the Flora of Japan, which, however, had unfortunately to be discontinued after the issue of only eleven parts. Since becoming connected with the Botanical Institute of the College of Science, Imperial University of Tokyo, I have devoted myself to the preparation of the Icones Florae Japonicae, then newly undertaken by the Institute. This publication, unparalleled as yet in the magnitude of its plan, will take tens of years to finish. Therefore, to meet the urgent need that is being felt in educational quarters for an illustrated Flora of Japan, I have decided to publish the present Figures and Descriptions, which will be issued monthly. As the Lower Cryptogams will be edited by Profs. MATSUMURA and MIYOSHI, I shall confine myself to the Phanerogams and the Higher Cryptogams.

TOMITARŌ MAKINO.

BOTANICAL INSTITUTE, SCIENCE COLLEGE, IMPERIAL UNIVERSITY, TOKYO.

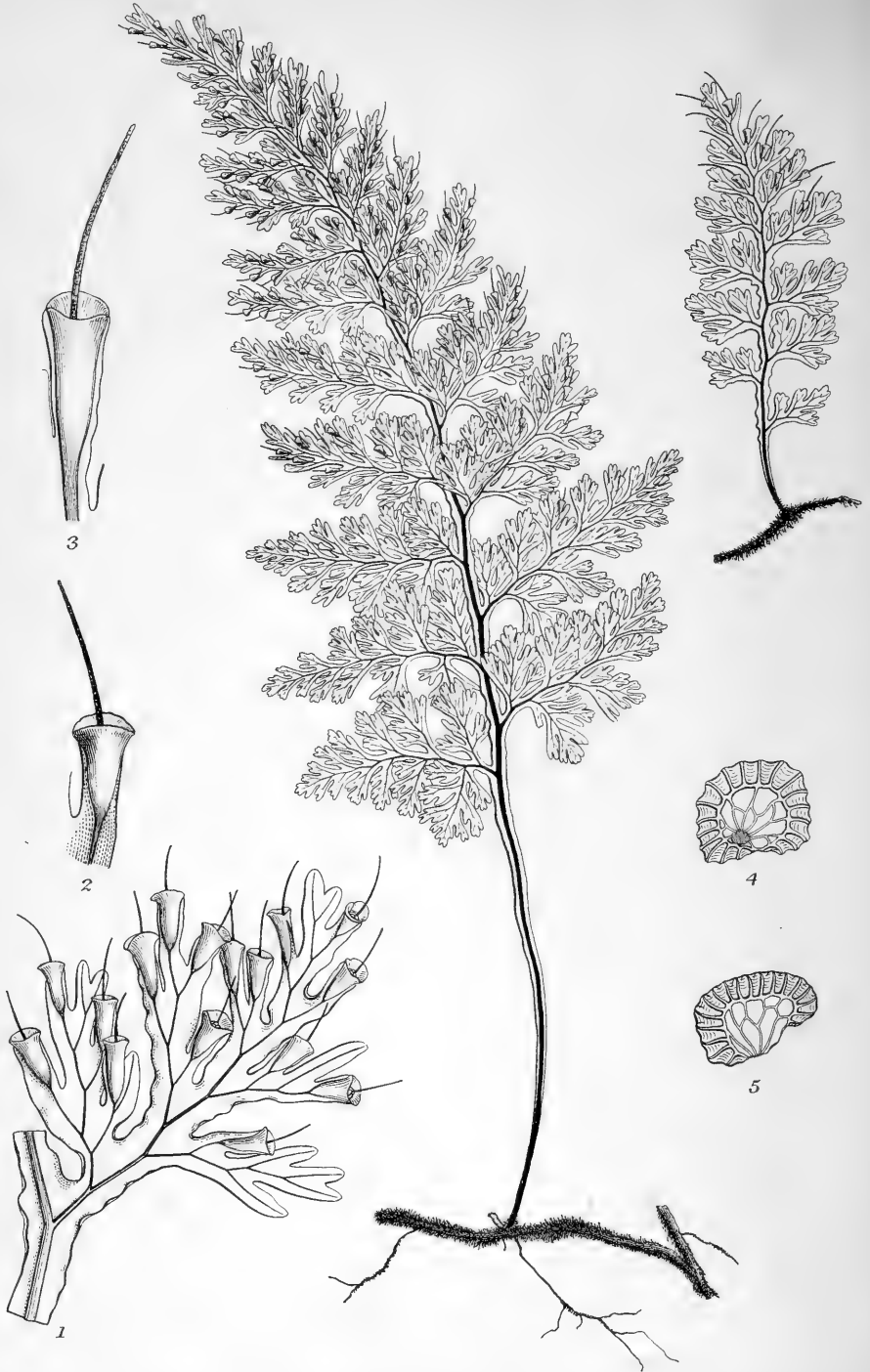
January, 1899.

序

余多年意ヲ本邦ノ草木ニ刻シテ日々ニ其品種ヲ探リ其形色ヲ察シ其異同ヲ辨シ其名實ヲ覈シ集メテ以テ之レヲ大成シ此ニ日本植物志ヲ作ルヲ以テ素志ト爲シ我身命ヲ賭シテ其成功ヲ見ント欲ス曩ニハ其宿望遂ニ抑フ可カラズ僅ニ一介書生ノ身ヲ以テ敢テ此大業ニ當リ自ラ賞ヲ擲テ先ヅ其圖篇ヲ發刊シ其事漸ク緒ニ就シト雖モ後幾クモナク非運ニ遭遇シテ其梓行ヲ停止シ此ニ再ビ好機來復ノ日ヲ待ツノ止ム可ラザルニ至レリ居ルコト年餘偶マ乏テ理科大學助手ニ承ケ植物學ノ教室ニ仕フ衰葛チ更フル此ニ四同時ニ同學新ニ大日本植物志編纂ノ大業ヲ起シ海内幾千ノ草木ヲ曲盡シ詳説ヲ經トシ精圖ヲ緯トシ以テ遂ニ其大成ヲ期シ洵ニ此學必須ノ偉寶ト爲サント欲ス余幸ニ其空前ノ盛舉ニ與カリ其編纂ノ重任ヲ辱フスルヲ得テ年來ノ宿望漸ク將ニ成ラントスルヲ欣ビ奮テ自ラ其説文ヲ起シ其畫圖ヲ描キ拮据以テ日ニ其業ニ從ヘリ而シテ其書タル精ヲ極メ微ヲ闡キ以テ本邦今日新學術ノ精華ヲ萬國ニ發揚スルニ足ル可キ者ト爲サント欲スルニ在ルヲ以テ之レヲ濟ス必ズヤ此ニ幾十載ノ星霜ヲ遂ス可ク其間日夜孳々事ニ之レニ從ヒ其精神ヲ抖擻シ其體力ヲ竭テ之レニ非ザルヨリハ何ゾ能ク此大業ヲ遂グ以テ同學企圖ノ本旨ニ副フヲ得ンヤ此ニ於テカ專心一意之レニ從事センガ爲メニ始テ俗累ヲ遠クルノ必要ヲ見ル余ヤ土陽僻陋ノ郷ニ生レ幼時早ク既ニ我父母ヲ喪ヒ後初テ學ノ門ニ入り好ンテ草木ノ事ヲ攻メ復歲華ノ改マルヲ知ラズ其間斯學ノ爲メニハ我父祖ノ業ヲ廢シ我世襲ノ産ヲ傾ケ今ハ既ニ貧富地ヲ易ヘ曠昔ノ煖飽ハ亦何レノ邊ニカ在ル蟋蟀鳴テ妻子ハ其衣ノ薄キヲ訴ヘ來櫃乏ヲ告ゲテ釜中時ニ魚ヲ生ズ心情紛々寧ソ俗塵ノ外ニ超然タルヲ得ン耶

時ニ明治三十又二年己亥一月中津

結網學人 牧野富太郎識



〔 Makino del. 〕

Trichomanes japonicum, Fr. et Sav.

まがねしのぶ

形ニシテ下部楔形ヲ呈シ第三小羽片ニ深裂ス第三小羽片ハ少數ノ最末裂片ニ尖裂シ其最末裂片ハ細小ニシテ線狀長橢圓形ヲ成シ且ツ鈍頭ナリ而シテ其中央ニ一脈ヲ通ズ囊堆ハ細小多數ニシテ首トシテ葉ノ上部ニ着キ或ハ往々只其下部一二ノ羽片ヲ殘シテ其他ノ羽片上ニ附着スル者アリ而シテ一羽片上一乃至十六個ヲ算ス總苞ハ略圓柱形ニシテ筒部葉中ニ入り下部漸次狹窄シ上口ハ微ニ開張ス芽胞囊ハ無柄ニシテ其數多ク而シテ床柱ニ着ク床柱ハ鬚狀ヲ成シテ遠ク筒口ヨリ超出シ其長サ往々筒部ニ三倍スルコトアリ

邦内各地ニ産スト雖ドモ殊ニ中部以南ニ在テ最モ能ク生長ス山地樹下陰濕ノ地ニ生ジテ其葉色鮮明ナラズ而シテ本品ハ極メテ能ク *Trichomanes radicans*, Sw. ニ肖似シ或學者ハ往々之ヲ斷ジテ同種ト爲ス蓋シ是レ正鶴ヲ得タルノ事ナラント雖ドモ予ハ今姑ラク A. Franchet 氏ノ説ク所ニ從ヒ以テ本品ヲシテ其外ニ獨立セシメタリ

(圖解)

1 囊堆ヲ有セル羽片ノ一
2, 3 囊堆
4, 5 芽胞囊
○1 以下皆廓大

○第二十二圖版 Plate XXII.

つるぼらっけ

(異名) こがねほらっけ 田代安定氏命名

Trichomanes auriculatum, Bl. (Enum. fil. Jav. p. 225.)

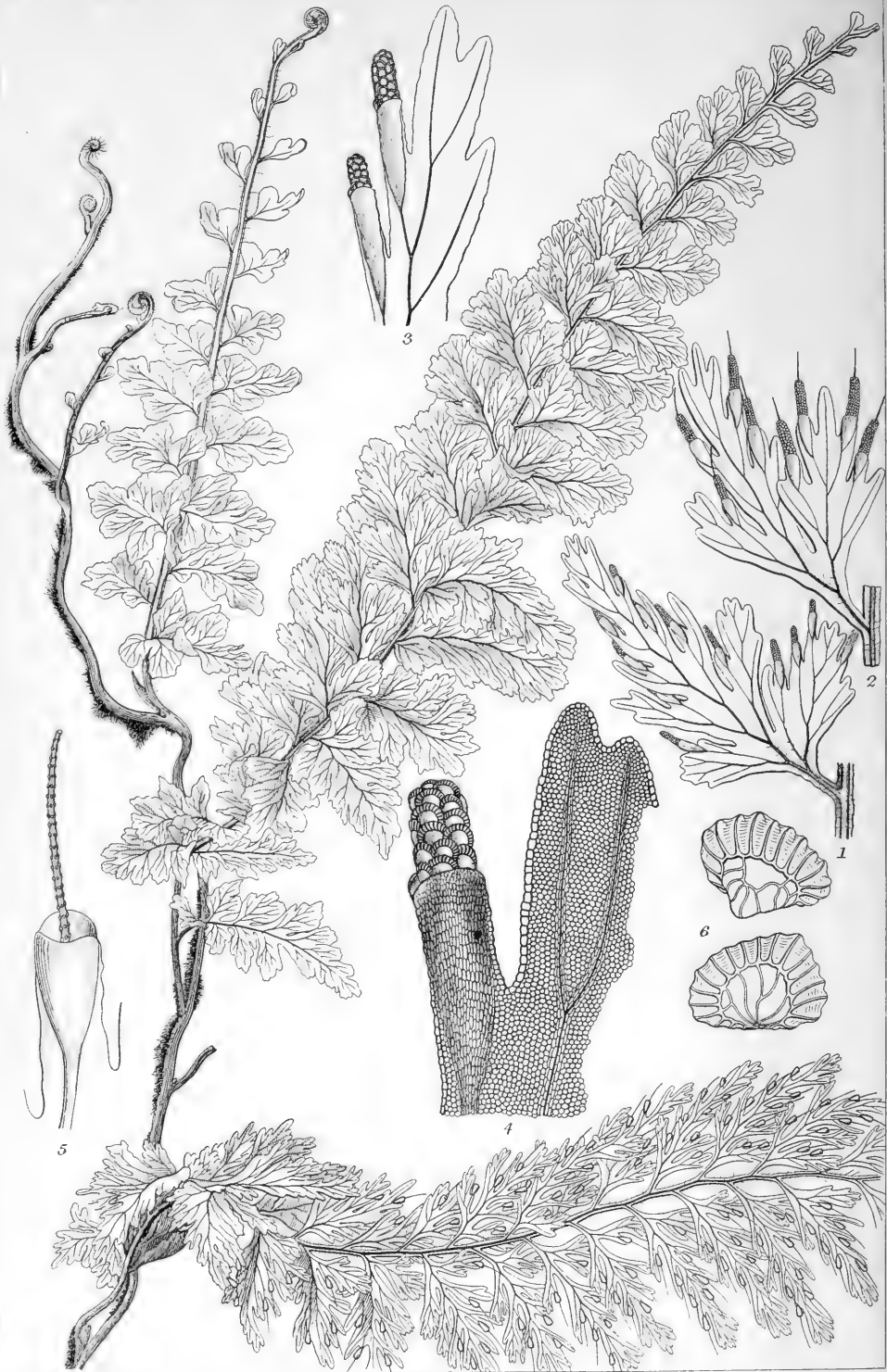
(名異) *Cephalomanes auriculatum*, V. d. Boscq (Syn. Hymen. p. 12.) — *Trichomanes Bélangeri*, Bory

(in Bélanger Voy. Bot. p. 79, tab. 8, fig. 1.) — *Trichomanes fuscum*, Kunze (in Bot. Zeit. 1846, p. 476, non Bl.)

(屬所) こけこのぶ科 (苔葱科) HYMENOPHYLLACEÆ.

根莖長ク引キテ其長サ往々數尺ニ達シ鐵線狀ヲ成シテ屈曲シ往々枝ヲ分チ處々暗褐色ノ密毛ヲ被フル而シテ其幼嫩ナル先端ハ褐毛鱗ヲ以テ之ヲ護ス葉ハ多數根莖上ニ生ジテ開出シ短柄ヲ有ス葉面ハ狹長ナル披針形ヲ成シテ再羽裂シ上部ハ漸次ニ狹窄ス其大ナル者ハ長サ二十七センチメートルニ出入シ幅六センチメートルアリ中軸ハ狹長ニシテ兩縁ニ微々狹翼ヲ成シ且ツ細微ナル鱗毛ヲ散布ス羽片ハ多數ニシテ斜メニ開出シ互生シテ短柄アリ而シテ微毛ヲ散生ス菱狀長三稜形或ハ菱狀長卵形ニシテ往々稍鎌身狀ノ態アリ下底ハ通常楔形ヲ成シ或ハ下部ノ者時ニ略平截形ノ狀アリ而シテ上端ハ鈍頭ヲ成ス兩側各數個ノ小羽裂片ニ





T. Makino del.

Trichomanes auriculatum, Bl.

つるほらびけ

深裂シ小羽裂片更ニ其頭端短小ナル寡數不齊ノ條裂片ニ尖裂シ其條裂片ニハ各一條ノ小脈ヲ通ベリ葉脈ハ互ニ相接近シ羽狀ニ分岐シテ略扇狀ヲ呈ス囊堆ハ細小ニシテ葉ノ下部ニハ之ヲ見ズ而シテ一羽片上一乃至十二個許ヲ有ス總苞ハ筒狀ヲ成シテ下部狹窄シ通常葉中ニ入リテ其口ハ平截ス芽胞囊ハ無柄ニシテ彈環太ク床柱ハ鬚狀ヲ成シテ長ク總苞ノ口ヨリ超出ス

本邦ニ在テハ南方ノ地ニ之ヲ産シ四國并ニ九州ニ見ル又琉球、臺灣ニ生ズ通常樹陰ノ岩崖ニ着キ或ハ林樹ノ幹ニ攀ヅ本邦該屬中ノ最モ莊大ナル者ニシテ其葉生時頗ル雅致アルヲ覺フ海外ニ在テハ「フヒリッピン」「チャバ」「グイアナ」ノ諸島及ビ英領印度ニ産ス

(圖解)

1、2 囊堆ヲ有セル羽片○3 囊堆ヲ有セル羽片ノ一部○4
囊堆及ビ葉片ノ一部○5 囊堆○6 芽胞囊○1以下皆廣大

○第二十三圖版 Plate XXIII.

ほそばんげしのぶ

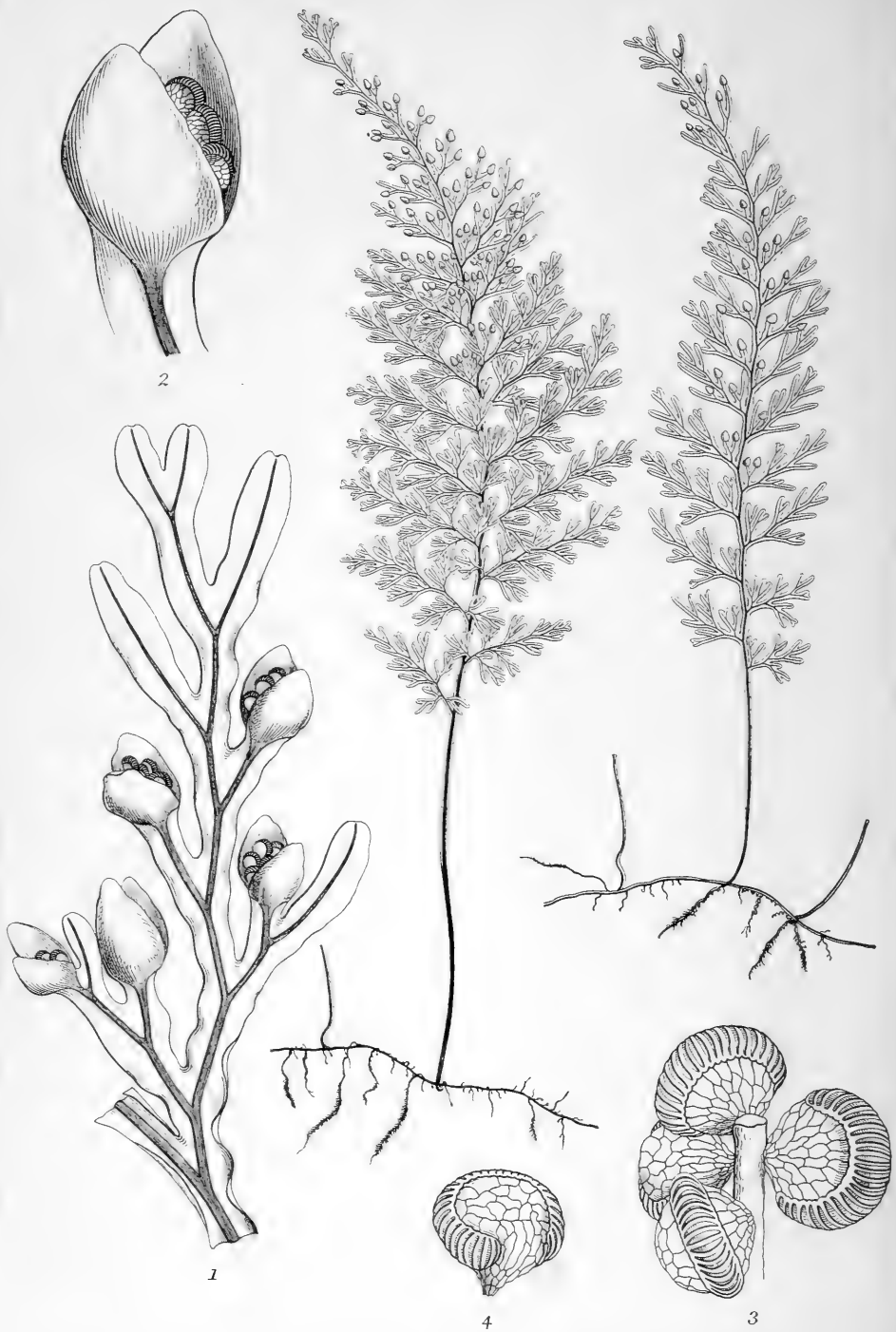
Hymenophyllum polyanthos, Sw. (Syn. Fil. p. 149.)

(名異) *Hymenophyllum procrussum*, Hook. (Sp. Fil. I. p. 104, tab. 37, B.)

(屬所) こけしのぶ科 (苔葱科) HYMENOPHYLLACEÆ.

根莖鬚狀ヲ成シテ横走シ暗褐色ヲ呈シ殆ンド裸出シ下ニ鬚狀根ヲ發出ス葉ハ疎々根莖上ニ直立シテ生ジ葉柄ハ瘦線狀ニシテ直ク長サ約ソ二乃至五センチメートルアリ裸出シテ上部ニ狭翼ヲ有ス葉面ハ卵形或ハ長橢圓狀卵形或ハ時ニ卵狀披針形ノ外形ヲ有シテ鈍頭鈍底ヲ成シ三乃至四羽裂ト成リ葉質厚カラズシテ其兩面裸出セリ三乃至十センチメートル長二乃至四センチメートル幅アリ中軸ハ瘦長ニシテ往々屈曲シ兩邊ニ狭翼ヲ具フ羽片ハ中軸ノ兩側各五乃至十二許アリテ互生シ斜上シテ開出ス通常微ニ葉柄ヲ有シ或ハ殆ンド無柄ナリ三稜狀長卵形或ハ三稜狀披針形ヲ呈シテ鈍頭ヲ有シ中脈ノ兩邊ニ狭翼アリ小羽片ハ互生シ菱狀卵形ヲ成シ楔狀底ヲ有シ深ク羽裂ス最末裂片ハ線狀長橢圓形ニシテ其頂端微凹シ全邊ニシテ中央ニ一脈ヲ通ズ囊堆ハ小形多數ニシテ最末裂片ニ頂生シ葉ノ上部ニ着キ或ハ疎布ス





T. Makino del.

Hymenophyllum polyanthos, Swartz.

ほそばあけしのぶ

ルアリ或ハ密簇スルアリ總苞ハ深ク兩裂シ薄クシテ鈍頭卵形ヲ成シ全邊ニシテ内面凹ナリ
芽胞囊ハ總苞内ニ在リテ短キ床柱ノ周圍ニ着キ柄ヲ有セズ彈環ノ隔障ハ其數多ク而シテ相
密接シテ存セリ

邦内ヲ通ジテ之ヲ産シ深山林樹ノ下ニ生ジ通常諸種ノ蘇類ト同棲セリ其日光ヲ受クル所ノ
處ニ生ズル者ハ往々其葉ノ裂片密集シ其囊堆モ亦葉ノ上部ニ攢簇シテ一群ヲ成シ宛モ別種
ノ觀ヲ成スふじこけしのふト呼ビタル者即チ是ナリ

本種ハ廣ク新舊兩世界熱帶地ニ散布シ其產地又往々南北ノ溫帶地ニ及ブ

(圖解)

1 羽片ノ一部
2 囊堆ノ一
3 芽胞囊并ニ床柱ノ一部
4 芽胞囊ノ一
1 以下皆廓大

○第二十四圖版 Plate XXIV.

しゝらん

Vittaria japonica, Miq. (Prol. Fl. Jap. p. 333.)

(屬所) のきしのぶ科 (瓦葦科、水龍骨科) POLYPODIACEAE.

根莖ハ横臥シ或ハ短枝ヲ分チ或ハ屈曲シ暗褐色ノ鍼狀鱗片其上ニ密生ス下ニ根ヲ發出シ其根ニハ通常黃褐色ノ毛ヲ被フル葉ハ相接近シテ根莖上ニ出デ線形或ハ線狀ヲ成セル狹長披針形ヲ成シ上端漸ク狹窄シ終末ハ極メテ狹クシテ遂ニ鈍頭ヲ成ス下部亦漸ク追フテ狹殺シ遂ニ葉柄ト成リ其狀半圓柱形ヲ呈シ前面ニ縱溝ヲ印シ内部ニ兩條ノ維管束ヲ通ズ葉ノ兩面ハ裸出シ革質ニシテ乾キテ能ク自ラ卷キ其大ナル者ハ長サ四十センチメートル幅七ミリメートルニ達ス中脈ハ瘦長ニシテ葉ノ下面ニ隆起シ其上面ニ溝入シ支脈ハ葉肉中ニ沈在シテ外部ヨリ看取スベカラズ而シテ疎ニ中脈ヨリ發出シ斜メニ上向シテ遂ニ葉縁ニ近キ一縱脈ト合體ス囊堆ハ狹長シテ連續シ葉ノ中部以下ノ葉縁ニ起リテ遂ニ葉頭ノ下少許ノ距離ニ造リテ止ミ其外方ハ常ニ葉縁ノ擁スル所ト爲ル堆中ニハ數多ノ芽胞假體(Sporangia)ヲ交ヘ洋式獨樂形ノ頭ヲ有シテ其柄長ク黃色ニシテ芽胞囊ヨリ高シ芽胞囊ハ短柄ヲ有シ彈環ノ隔





T. Makino del.

Vittaria japonica, Miq.

ししらん

障ハ肥厚ナリ芽胞子ハ黄色ニシテ腎狀長橢圓形ヲ成シ平滑ナル表面ヲ有ス根莖上ノ鱗片ハ粗脈ヲ有シ其脈縁ニハ細微ナル棘狀突起ヲ具フ

山地樹陰ノ岩崖ニ生ジテ其葉下垂シ宛モかんらん、しゅんらん等ノ葉ノ下垂セルガ如シ故ニし、らんト呼ブ本屬ノ者日本ノ地三種ヲ産シ就中本品ハ其最モ普通ナル一種ニ係ル首トシテ本邦中部以南ノ地ニ産ス而シテ他ノ二種一ハ四國ニ産シ(なかみし、らん)、一ハ琉球、臺灣及ビ小笠原島ニ見ル(しまし、らん)

Vitaria linearis, Sw. ハ本邦ニ産セズ然ルニ或學者ハ本邦産ノ者即チ上ノし、らんヲ以テ之レト同種ト爲ス予ハ今之ニ從ハザルナリ又 H. Christ 氏ハ更ラニ *Vitaria lanceola*, Christ (in Bull. herb. Boiss. IV. p. 674) ナル學名ヲ新設シ以テし、らんヲ呼ブト雖ドモ予ハ今其必要アルヲ見出スルニ苦ム何トナレバ Miguel 氏所命ノ *Vitaria japonica*, Mg. ハ固トし、らんノ學名タルニ外ナラザレバナリ

- (圖解) 1 葉柄ノ横斷面 ○ 2 囊堆ヲ有セル葉ノ一部、下面 ○ 3 同上、上面 ○ 4 葉ノ横斷面 ○ 5、6 葉脈鱗片 ○ 7 芽胞囊并ニ芽胞假體 ○ 8 芽胞假體 ○ 9 老去リタル芽胞假體 ○ 10 芽胞子 ○ 11 鱗片 ○ 12 葉脈鱗片

少シク廓大其他ハ總テ廓大

○第二十五圖版 Plate XXXV.

へらしだ

Piplazium lanceum, Presl (Tent. Pteridogr. p. 113.)

(名異) *Asplenium lanceum*, Thunb. (Fl. Jap. p. 333, et Icon. pl. Jap. Deens II. tab. 8.)—*Asplenium sub-*

sinuatum, Hook. et Grev. (Ic. Fil. tab. 27.)—*Scelopendrium dubium*, Don (Prodr. Fl. Nepal. p. 9.)

(屬所) のきしのぶ科 (瓦葺科、水龍骨科) POLYPODIACEAE.

根莖瘦長ニシテ横走シ往々枝ヲ分ツ鍼狀披針形ノ暗黒色鱗片アリテ之ヲ被ヒ下ニ根ヲ發出
ス葉ハ疎ニ根莖上ニ出デ葉柄ハ瘦長ニシテ稍堅ク通常其長サ葉面ヨリ短シ而シテ其最モ長
キ者ハ凡ソ二十五六センチメートルニ出入ス柄面毛様ノ鱗片ヲ散生シ通體乾キテ濁帶黃色
ヲ呈ス葉面ハ狹長ナル披針形ヲ成シテ兩端漸次ニ狹窄シ上部ノ尖端ハ鈍頭ヲ成ス邊緣ハ波
狀鈍齒ヲ有シ洋紙質ニシテ上下ノ兩面ハ裸出ス其大ナル者ハ長サ三十センチメートルニ出
入シ幅殆ンド二半センチメートルニ及ブ中脈ハ直通シテ葉ノ下面ニ隆起シ支脈ハ葉面上ヨ
リ看取スル難シト雖ドモ互ニ相駢ンデ斜メニ開出シ二岐乃至少數ノ細脈ニ羽分シ而シテ各
脈相連結スルコトナシ囊堆ハ葉ノ上部乃至其全面ニ在リテ斜メニ相駢ビ以テ廣ク中脈並ニ





T. Makino del.

Diplazium lanceum, Presl.

へらしぞ

葉縁ノ中間ニ占居シ各細脈ニ沿附シテ生ズ線形ニシテ其最モ長キ者ハ殆ンド一「センチメートル」ニ及ビ眞直或ハ微ニ弓曲ス而シテ往々中ニ重複セル者ヲ交フ是レ即チ本屬 *Diphazium* ノ特徴ナリ苞膜ハ其形狀囊堆ト相同ジク而シテ剛キ膜質ニシテ全邊ヲ成ス芽胞囊ハ其柄長ク芽胞子ハ橢圓形ニシテ其全面ニ棘狀ノ小突起ヲ散布ス

陰地溪側等ニ生ジ四時翠色アリ然ドモ敢テ美觀ヲ呈スルニ及バズ多クハ相依テ繁生シ其葉隣比相接シ其根莖縱マニ縱横ス大抵各地ニ産スト雖ドモ殊ニ南方ノ地ニ多シ而シテ琉球ニハ葉縁著シク出入スル者ヲ産ス海外ニ在テハ支那并ニ英領印度ノ地ニ之レヲ見ル

(圖解)

1 葉ノ一部ニシテ葉脈ノ狀并ニ囊堆ノ位置ヲ示ス
2 葉ノ一部ニシテ囊堆ノ狀ヲ示ス
3 芽胞囊ノ一ハ芽胞子
4 鱗片ノ一
1以下總テ廓大

理學博士 岡村金太郎君著 東京植物學會發行

日本海藻屬名檢索表

全一冊

正價金參拾錢 郵稅金貳錢

本邦四周海ヲ環ラシ從テ海産ノ藻類多シ然ルニ之レガ名稱ヲ知ラント欲スルモ一部ノ成書ナク吾人ヲシテ久シク其缺典アルヲ痛歎セシメタリキ今ヤ斯學專攻ノ岡村博士多年研究ノ結果ニ基キ此ニ先ヅ其屬名ヲ檢索スルノ一書ヲ編セラレ海藻ニ見ント欲スルノ諸士ヲシテ其據ル所ヲ得セシメタリ即チ此書ニヨレバ其知ラント欲スル海藻ノ屬名ヲ索ムルコト誠ニ容易ニシテ而シテ現時既ニ知ラレタル本邦海藻ノ屬名ハ皆書中ニ網羅セリ海藻ヲ知ラント欲スルノ諸士ハ必ス其一部ヲ座右ニ備ヘザルベカラス

發賣書肆 東京神田區裏神保町 敬業社

理學博士 岡村金太郎君撰定

日本海藻標品

第一帙(五十種)

定價金拾貳圓五拾錢 小包料十里迄拾壹錢 百里迄貳拾錢 百里以上四拾錢

右ハ海藻ノ學ニ精通セラレタル岡村博士ノ撰定シタルモノナレバ其名稱ノ正確ニシテ其標品ノ良好ナル敢テ贅辯ヲ費スノ要ナシ此ニ先ヅ其第一帙ヲ公ニシ以テ世ニ頒ツ帙中含ム所ノ品種ハ廣ク本邦ノ各地ヨリ蒐集シタル者ニ係ル本邦ノ海藻ヲ知ラント欲スル諸士ニ對シテ誠ニ得易スカラザル一寶庫ヲ成セリ帙數少數ナルヲ以テ至急購求スルニ非ザレハ忽チ盡キテ復求ムヘカラザルニ至ラン

發賣所 東京神田五軒町 動物標本社標本部

○本書定價 壹部金貳拾錢郵稅金貳錢●六冊前金壹圓貳拾錢(郵稅共)

○配達概則

代價ヲ收受セザレバ御注文アルモ遞送セズ●郵便爲替ハ東京神田一ツ橋宛ニテ御取組チ乞フ●郵便切手ヲ以テ代價ニ換用スル時ハ一錢切手ヲ用井且ツ定價一割増ノ事

○廣告料

一行前金貳拾錢ノ割、タトヘ幾回ニワタルモ割引ナシ

明治三十二年十一月十七日印刷

明治三十二年十一月二十日發行

(每月一回發刊)

著作者 牧野富太郎

發行者 合資敬業社

社長右代表者 柴田勝文

印刷者 野村宗十郎

印刷所 株式會社東京築地活版製造所



發賣元 東京神田區裏神保町 合資敬業社

(電話本局二百五十八)

東京神田區築地三丁目十五番地

東京神田區裏神保町一番地

東京神田區裏神保町一番地

東京神田區裏神保町一番地



PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS
ILLUSTRATÆ;

OR,
FIGURES WITH BRIEF DESCRIPTIONS AND
REMARKS OF THE FLOWERING
PLANTS AND FERNS OF JAPAN.

By **T. Makino,**

*Assistant of Botany in the Science College,
Imperial University, Tokyo.*

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.

(All rights reserved.)

牧野富太郎著

第一卷第六集

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

東京

合資
會社
敬業社發兌

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS ILLUSTRATÆ.

本 集 目 録

CONTENTS OF THIS NUMBER.

コガネシノブ	第二十一圖版
<i>Trichomanes japonicum, Fr. et Sav.</i>	Pl. XXI.
ツルホラゴケ	第二十二圖版
<i>Trichomanes auriculatum, Bl.</i>	Pl. XXII.
ホソバコケシノブ	第二十三圖版
<i>Hymenophyllum polyanthos, Sw.</i>	Pl. XXIII.
シ、ラン	第二十四圖版
<i>Vittaria japonica, Miq.</i>	Pl. XXIV.
ヘラシダ	第二十五圖版
<i>Diplazium lauceum, Presl.</i>	Pl. XXV.

NOTICE. NOTIZEN. NOTES.

The *ICONES* is published monthly.

Yearly subscription for abroad *S.* 12 = \$ 3, post-free.

All letters concerning the redaction to be addressed to **T. Makino**, Botanical Laboratory, Botanical Garden, Science College, Imperial University, Tōkyō.

Remittances from abroad to be made by postal money order, payable to **Keigyōsha & Co.**, No. 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

Der *ICONES* erscheint allmonatlich.

Subscriptionspreis für ausländische Abonnenten jährlich *M.* 12 postfrei.

Alle auf die Redaktion bezüglichen Schriftenstücke sind an **T. Makino**, Botanisches Laboratorium im botanischen Garten der naturwissenschaftlichen Fakultät der Kaiserlichen Universität zu Tōkyō, zu adressiren.

Zahlung aus dem Ausland mittelst Post etc., an **Keigyōsha & Co.**, Tōkyō, Urazimbōchō, Nr. 1, Kanda.

L'*ICONES* est publié mensuellement.

Le prix annuel de l'abonnement est pour l'Étranger *Fr.* 15, y compris les frais de poste.

Adresser tout ce qui concerne la rédaction à **T. Makino**, au Laboratoire de Botanique au Jardin botanique à la Faculté des Sciences de l'Université impériale de Tōkyō.

Paiements par l'Étranger en mandats sur la poste, etc., à **Keigyōsha et Co.**, N° 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.

○第二十六圖版

Plate XXVI.

(明治三十二年六月二十日)

たきみしだ

Antrophyum japonicum, Makino (sp. nov.)

(屬所) のきしのぶ科 (瓦葺科、水龍骨科) POLYPODIACEÆ.

小形ノ一羊齒ニシテ根莖甚ダ短ク而シテ密ニ根ヲ發出シ根上帶褐栗殼色ノ細毛ヲ密生ス根莖ノ頭ニハ多クノ鱗片ヲ被リ其鱗片ハ鳶褐色ニシテ薄ク線形ニシテ鋭尖頭ヲ成シ邊緣ニ齒アリ而シテ其脈ハ縱方ニ長キ網眼ヲ成ス葉ハ叢生シ葉柄ハ狹長ニシテ平滑面ヲ有シ多少多肉ニシテ裸出シ唯其基部ニ鱗片ヲ具フルノミ前面ハ低ク凸隆シ後面ハ圓ク高起ス兩側ニハ多少附縁アリテ略狹翼ノ狀ヲ呈シ柄中ニハ二條ノ維管束ヲ通ズ長サ約ソ二半乃至七センチメートルアリ葉面ハ葉柄ヨリ短ク或ハ往々之ヨリ長シ長橢圓形或ハ多少菱狀橢圓形ヲ成シテ兩端狹窄シ上部ハ多少鋭尖ヲ成シテ遂ニ鈍末若クハ鋭末ニ終リ時ニ兩裂スル者アリ下部ハ殊ニ漸次ニ狹窄シテ遂ニ葉柄ト成リ其分界明瞭ナラズ全邊ニシテ其緣薄ク乾キテ多少下面ニ反卷ス兩面裸出シ葉肉厚クシテ革質ヲ成ス葉脈ハ多數ノ網眼ヲ成形シテ中脈ヲ具ヘズ網眼ハ縱長ニシテ其大ナル者ハ長凡ソ十八乃至二十四「ミリメートル」幅凡ソ三「ミリメートル」

PREFACE.

It has always been my aim to prepare a Flora of Japan; and with this end in view I published in the years 1888-'91 Illustrations of the Flora of Japan, which, however, had unfortunately to be discontinued after the issue of only eleven parts. Since becoming connected with the Botanical Institute of the College of Science, Imperial University of Tokyo, I have devoted myself to the preparation of the Icones Florae Japonicae, then newly undertaken by the Institute. This publication, unparalleled as yet in the magnitude of its plan, will take tens of years to finish. Therefore, to meet the urgent need that is being felt in educational quarters for an illustrated Flora of Japan, I have decided to publish the present Figures and Descriptions, which will be issued monthly. As the Lower Cryptogams will be edited by Profs. MATSUMURA and MIYOSHI, I shall confine myself to the Phanerogams and the Higher Cryptogams.

TOMITARŌ MAKINO.

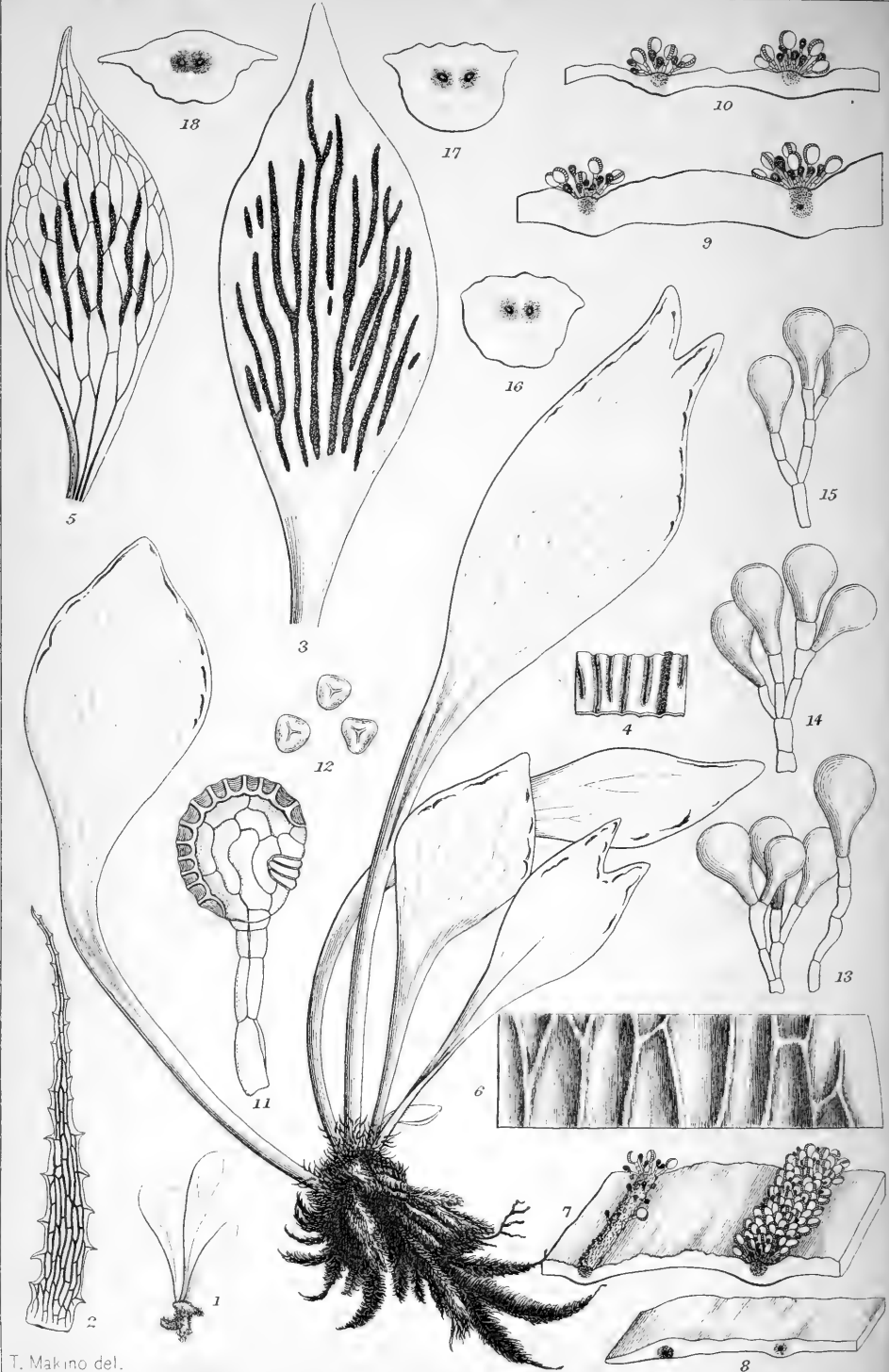
BOTANICAL INSTITUTE, SCIENCE COLLEGE, IMPERIAL UNIVERSITY, TOKYO. January, 1899.

序

余多年意ヲ本邦ノ草木ニ刻シテ日々ニ其品種ヲ探リ其形色ヲ察シ其異同ヲ辨シ其名實ヲ覈シ集メテ以テ之レナ大成シ此ニ日本植物志ヲ作ルナ以テ素志ト爲シ我身命ヲ賭シテ其成功ヲ見ント欲ス曩ニハ其宿望遂ニ抑テ可カラズ僅ニ一介書生ノ身ヲ以テ敢テ此大業ニ當リ自ラ賈テ擲テ先ツ其圖篇ヲ發刊シ其事漸ク緒ニ就シト雖モ後幾クモナク非運ニ遭遇シテ其梓行ヲ停止シ此ニ再ビ好機來復ノ日ヲ待ツノ止ム可ラザルニ至レリ居ルコト年餘偶マ乏テ理科大學助手ニ承ケ植物學ノ教室ニ仕フ斐葛チ更フル此ニ四同時ニ同學新ニ大日本植物志編纂ノ大業ヲ起シ海内幾千ノ草木ヲ曲盡シ詳説ヲ經トシ精圖ヲ緯トシ以テ遂ニ其大成ヲ期シ洵ニ此學必須ノ偉寶ト爲サント欲ス余幸ニ其空前ノ盛舉ニ與カリ其編纂ノ重任ヲ辱フスルヲ得テ年來ノ宿望漸ク將ニ成ラントスルヲ欣ビ奮テ自ラ其說文ヲ起シ其畫圖ヲ描キ拮据以テ日ニ其業ニ從ヘリ而シテ其書タル精ヲ極メ微ヲ闡キ以テ本邦今日新學術ノ精華ヲ萬國ニ發揚スルニ足ル可キ者ト爲サント欲スルニ在ルナ以テ之レチ濟ス必ズヤ此ニ幾十載ノ星霜ヲ費ス可ク其間日夜孳々事ニ之レニ從ヒ其精神ヲ抖擻シ其體力ヲ竭盡スルニ非ザルヨリハ何ゾ能ク此大業ヲ遂ゲ以テ同學企圖ノ本旨ニ副フヲ得ンヤ此ニ於テカ專心一意之レニ從事センガ爲メニ始テ俗累ヲ遠クルノ必要ヲ見ルル余ヤ土陽僻陬ノ郷ニ生レ幼時早ク既ニ我父母ヲ喪ヒ後初テ學ノ門ニ入り好シテ草木ノ事ヲ攻メ復歲華ノ改マルチ知ラズ其間斯學ノ爲メニハ我父祖ノ業ヲ廢シ我世襲ノ産ヲ傾ケ今ハ既ニ貧富地ヲ易ヘ疇昔ノ燈飽ハ亦何レノ邊ニカ在ル蟋蟀鳴テ妻子ハ其衣ノ薄キチ訴ヘ米糲乏チ告ゲテ釜中時ニ魚ヲ生ズ心情紛々寧ソ俗塵ノ外ニ超然タルヲ得ン耶

時ニ明治三十又二年己亥一月申辭

結網學人 牧野富太郎識



T. Makino del.

Antrophyum japonicum, Makino.

たきみした

ヲ算ス囊堆ハ葉脈ニ沿フテ縱走シ多クハ單形ニシテ或ハ兩岐シ敢テ網眼ヲ成形スルコトナシ狹長ナル線形ヲ成シテ通常微曲シ其床部ハ淺ク葉面ニ凹在ス芽胞囊ハ無數ニシテ其柄ハ多少囊部ヨリ長ク芽胞子ハ略三角形ニシテ鈍稜ヲ有シ其色淡黄ナリ芽胞假體ハ單一或ハ分枝シテ多ク囊堆中ニ相交ハリ其頭部洋式獨樂形ヲ成シテ其色赭赤且ツ其面滑澤ナリ

本種ハ本邦産羊齒中ノ稀品ニシテ又本屬ノ本邦代表者タリ予明治十九年ノ春觀瀑ノ爲メ土佐國高岡郡上分村樽瀧ニ臻リ始メテ之レヲ其地ニ採集セリ乃チ之レヲ寫生シ又紀念トシテ之レヲたきみしだト呼ベリ其標品今理科大學標品彙中ニ現存セリ而シテ先キニ之レヲくつべらしだ及ビへびのさじト稱セシト雖ドモ其名甚ダ雅馴ナラズ故ニ此ニ廢棄シテ採ラズ其後郷友吉永悅郷氏之レヲ同郡須崎港附近ノ元享寺山并ニ朴ノ川山ニ採集シ又渡邊協氏之レヲ同國吾川郡名野川村字二ノ瀧ニ採集セリ

其葉面ノ大小形狀并ニ其囊堆沈在ノ度ノ強弱ニ由リテ之レヲ其類似品ナル *Anthrophyum Lessoni*, *Bory* (= *A. plantagineum* Bl. non Kaulf.) 及 *A. plantagineum*, *Kaulf.* ト別ツニ足ル可シ予ハ彼此諸書ヲ參酌シテ以テ之レヲ一新種ト定メ乃チ上ノ新學名ヲ制定セリ

(圖解)

- 1 幼葉ノ本鱗片ニシテ葉面ノ一部位ニシテ囊堆ヲ示ス
- 2 鱗片ノ葉面ニシテ囊堆ヲ示ス
- 3 葉面ノ一部位ニシテ囊堆ヲ示ス
- 4 葉面ノ一部位ニシテ囊堆ヲ示ス
- 5 葉面ノ一部位ニシテ囊堆ヲ示ス
- 6 葉面ノ一部位ニシテ囊堆ヲ示ス
- 7 葉面ノ一部位ニシテ囊堆ヲ示ス
- 8 葉面ノ一部位ニシテ囊堆ヲ示ス
- 9 葉面ノ一部位ニシテ囊堆ヲ示ス
- 10 葉面ノ一部位ニシテ囊堆ヲ示ス
- 11 葉面ノ一部位ニシテ囊堆ヲ示ス
- 12 葉面ノ一部位ニシテ囊堆ヲ示ス
- 13 葉面ノ一部位ニシテ囊堆ヲ示ス
- 14 葉面ノ一部位ニシテ囊堆ヲ示ス
- 15 葉面ノ一部位ニシテ囊堆ヲ示ス
- 16 葉面ノ一部位ニシテ囊堆ヲ示ス
- 17 葉面ノ一部位ニシテ囊堆ヲ示ス
- 18 葉面ノ一部位ニシテ囊堆ヲ示ス

○第二十七圖版 Plate XXVII.

ちめづた (異名) ちめぢけ じしちめ ちぢちめ

Drymoglossum carnosum, Hook. var. β . *subcordatum*, Baker (in Hook. et Baker

Syn. Fil. p. 397.)

(名異) *Drymoglossum subcordatum*, Fée (Gen. Fil. p. 94, tab. 9, A. fig. 1.) — *Drymoglossum carnosum*
Fr. et Sav. (En. pl. Jap. II. p. 250.) — *Drymoglossum carnosum* var. *minor*, Hook. (Sp. Fil.

V. p. 189.) — *Lenemaphyllum microphyllum*, Presl (Epim. Bot. p. 263.) — (*Tamitis microphylla*,

Mett. (ex Miq. Prol. Fl. Jap. p. 334.) — *Drymoglossum piloselloides*, Eat. in Perr. Exp. p. 329,

excl. syn. *Pteris piloselloides*, Linn.; Sw.) — *Pteris piloselloides*, Thunb. (Fl. Jap. p. 331,

non Linn.)

(屬所) のちこのぶ科 (瓦葺科、水龍骨科) POLYPODIACEÆ.

根莖絲狀ヲ成シテ匍匐シ時ニ數尺ノ長ニ達ス通體根ヲ發出シ且往々枝ヲ分ツ而シテ莖面ニ
毛ノ如キ暗褐細鱗片ヲ散生ス鱗片ハ楯狀卵圓形ニシテ綠菌アリ上部長ク狹窄シテ銳尖ヲ成
シ其脈ハ細カナリ而シテ葉柄本亦尙此ノ如キ鱗片ヲ生ゼリ葉ハ常綠ニシテ而シテ兩形アリ



寸アリテ線狀籠形ヲ成シ而シテ兩葉トモ底部ニ向フテ狹窄シ或ハ遂ニ短柄ヲ成ス又其囊堆ハ一線ヲ成シテ各其位置ヲ中脈及ヒ葉緣ノ正中ニ占ム (T. G. Baker 氏ニ據ル) 乃チ見ル可シ其葉形まめづたヨリ更ニ大ナルヲ而シテ未タ之レヲ内地ニ得ズ

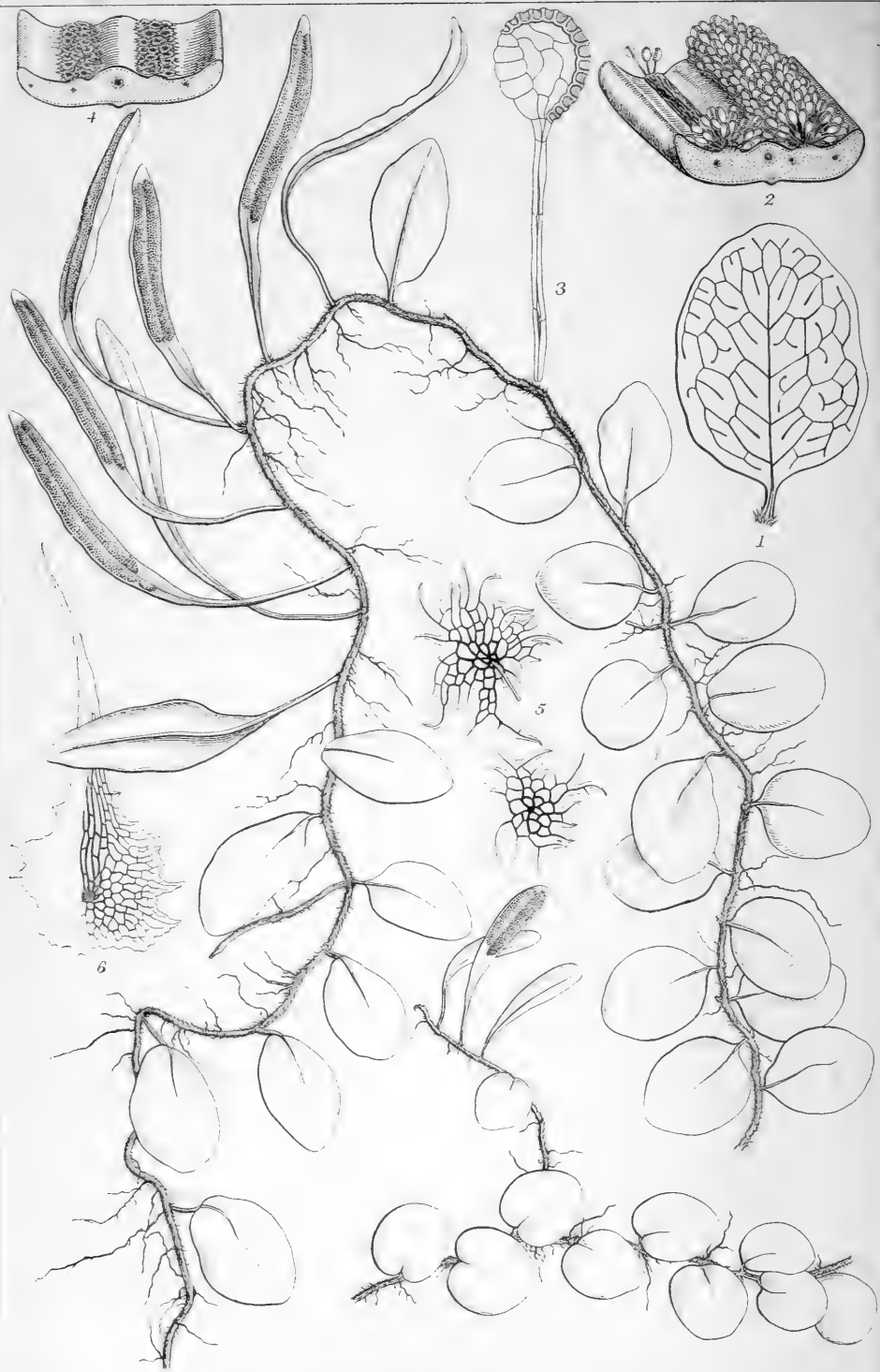
Thunberg 氏曾テまめづたヲ取テ以テ之レヲ *Drymoglossum piloselloides*, Presl (= *Pennis piloselloides*, Linn.) ニ充ツ Banks 氏ノ *Icones selectae plantarum* (1791 年刊行) 之レヲ受ケテ其第三十一圖版ノまめづたニ其名ヲ題ス以後ノ學者往々該名ヲ襲用スルコトアリ然レドモ是レ非ナリ即チ其囊堆ノ位置ハ此兩品ヲ分ツ可キ標點ノ一ニシテ其乙種ノ囊堆ハ即チ葉緣ニ接シテ其位置ヲ占ムルヲ見ル

(圖解) 1 無性葉ノ全體ニシテ其葉脈ヲ明ニス 2 有性葉ノ一部 3 芽胞囊 4 嫩
キ有性葉ノ一部 5 嫩キ囊堆上ノ鱗片 6 葉柄本ノ鱗片 1 以下總テ廓大

其無性葉ハ根莖上ニ互生シテ平在シ極テ短キ葉柄ヲ具フ葉面ハ卵圓形或ハ卵狀橢圓形或ハ倒卵形或ハ圓形ヲ呈シテ其質厚ク且多肉ニシテ表面滑澤ナリ全邊ニシテ上端ハ圓頭ヲ成シ底部ハ鈍圓或ハ往々略心臟形ヲ呈ス長サ五乃至二十「ミリメートル」幅五乃至十三「ミリメートル」ヲ算ス可シ而シテ其有性葉ニ近接セル者ニ在テハ則チ往々其柄長ク其葉面亦長形ヲ成スコトアリ中脈ハ多少外面ヨリ視ルヲ得可キモ其細脈ニ至テハ葉肉中ニ沈在シテ外ヨリ看取ス可ラズ而シテ細小多數ノ網眼ヲ成形シ眼中ニ單一或ハ兩岐セル一ノ游離小脈ヲ容レ多クハ斜ニ上方ヨリ斗出ス有性葉ハ多少相離レテ根莖上ニ出デ其數無性葉ヨリ少ナク而シテ其形狀大ニ之レト相異リ以テ狹長ナル線狀籠形ヲ成シテ明カニ柄ヲ有シ上ハ鈍頭ヲ呈シ下ハ漸次ニ狹窄シテ遂ニ葉柄ニ流ル囊堆ハ線形ニシテ中脈及ビ葉緣ノ中間ニ各一條ヲ成シ而シテ稍中脈ニ近シ生時黃色ヲ呈シ幼嫩ナル時ハ其表面ヲ掩フニ往々短柄ヲ有スル截裂緣楕圓形ノ細鱗片多數ヲ以テス成熟スル時ハ無數ノ芽胞囊一面ニ混同シテ此ニ葉面ノ全面ヲ覆蓋スルニ至ル而シテ芽胞囊ニハ長柄ヲ有セリ

本品ハ邦内ヲ通ジテ普通ニ之レヲ産シ各處ノ樹幹或ハ巖面ニ着生ス其葉小ニシテ圓ク其狀大ニ他ノ羊齒ト標異ス

Drymoglossum carnosum, Hook. ノ正體 (Typica) ニ在テハ則チ其無性葉ハ長サ一乃至二英寸、幅四分三乃至一英寸アリテ略圓形若クハ廣橢圓形ヲ成シ其有性葉ハ長サ二乃至三英寸、幅八分一英



T. Makino del.

Drymoglossum carnosum, Hook. var. *subcordatum*, Baker.

まめづた

○第二十八圖版 Plate XXVIII.

みつでうらぼし

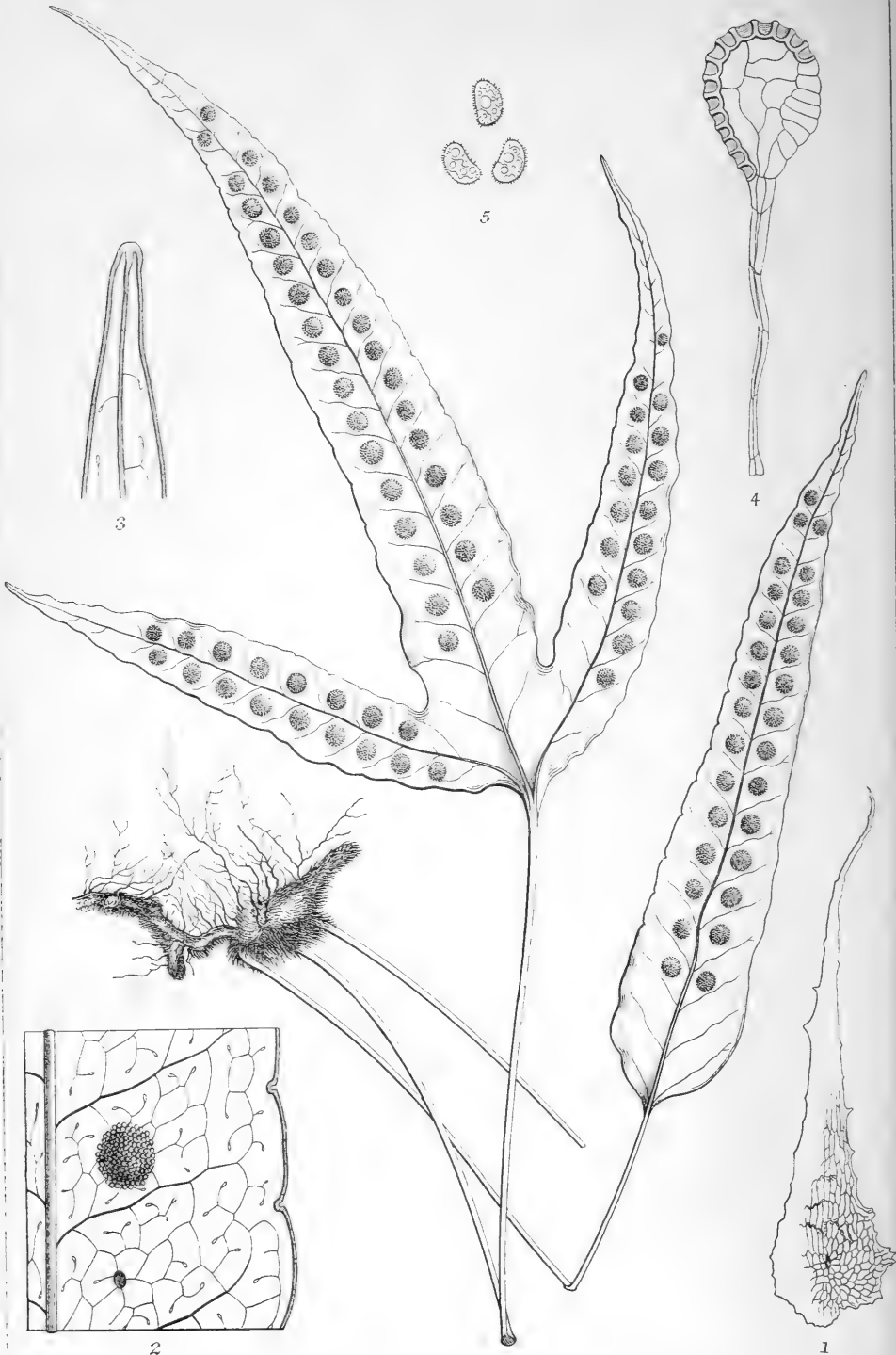
Polypodium hastatum, Thunb. (Fl. Jap. p. 335.)

(名異) *Drynaria hastata*, Fée (Gen. Fil. p. 271.)

(屬所) のきしのぶ科 (瓦葺科、水龍骨科) POLYPODIACEÆ.

根莖多少強壯ニシテ横走シ下ニ根ヲ發出ス通體密ニ赭褐色ノ鱗片ヲ以テ掩ハル其鱗片ハ線狀鉞形ニシテ邊緣多少疎齒ヲ有シ下部楕形ヲ成シ上部ハ漸次ニ狹窄シ以テ長キ銳尖ト成ル薄質ニシテ細脈アリ葉ハ根莖上少數ニシテ葉柄多少相接近シテ出ヅ柄體瘦線狀ヲ成シテ強固平滑而シテ往々暗色ヲ帶ビ基部ニ節アリ或ハ葉面ヨリ短ク或ハ時ニ之レヨリ長シ其最長ナル者ハ往々二「デシメートル」ニ達スルコトアリ葉面ハ深ク三裂シテ戟形ノ狀アリ底部ハ圓形或ハ平截狀圓形或ハ鈍形ヲ呈シテ遂ニ少シク葉柄ニ流ル各裂片銳尖頭ヲ成シ末端ハ鈍ナリ中央片ハ大ニシテ直上シ凡ソ四半乃至十五「センチメートル」長、一乃至三半「センチメートル」幅アリテ披針形或ハ細長披針形ヲ成ス側片ハ斜上シテ開出シ其形狀中央片ト相同ジク而シ





T. Makino del.

Polypodium hastatum, Thunb.

みつでうらばし

テ往々稍鎌身狀ノ態アリ葉縁ハ狹ク附縁シ且ツ波狀鈍齒ヲ成シ乾ク時ハ多少皺縮シ而シテ齒間ニ微缺刻アリ葉質ハ革様洋紙狀ニシテ表面ハ裸出シ而シテ其下面ハ往々稍帶白色ヲ呈ス大脈ハ葉底ニ在テ三岐シ以テ葉ノ裂片ニ走り瘦長ニシテ下面ニ隆起シ支脈ハ多數ニシテ大脈ノ兩側ニ開出シ以テ外面ヨリ看取ス可シト雖モ其細脈ニ至テハ葉中ニ沈在シテ外ニ向フテ分明ナラズ而シテ細小不齊ノ多數網眼ヲ成形シ眼中ニ單形或ハ兩岐セル游離小脈ヲ容レ其脈端小點ヲ有ス囊堆ハ多少大形ニシテ其觀分明ナリ葉ノ中央片及ビ側片上ニ在リテ其中脈并ニ葉縁ノ間ニ相駢ビ以テ各一列ヲ成シ而シテ稍中脈ニ近ク以テ支脈ト相交互ス圓形ニシテ生時黃色ヲ呈シ金星ヲ成ス芽胞囊ハ長柄ヲ有シ芽胞子ハ腎臟形ニシテ表面ニ小棘刺ヲ散生ス

本邦ヲ通ジテ普通ニ之レヲ産シ山中山足ノ崖處ニ多シ其充分發達ノ度ニ達セザル葉ニ在テハ則チ其葉面三岐セスシテ恒ニ單形ヲ呈シ而シテ其形亦小ナリ或ハ全株皆此ノ如キ葉ノミヲ生ズル者アリ (*Forma pycnaea, Maclean.*) 或ハ三岐葉ト交ハル者アリ或ハ其株幼稚ノ時此ノ如キ葉ノミヲ生ジ後能ク成長シテ始メテ完全葉ヲ出ス者アリ或ハ不完全ニ三岐スル者アリ要スルニ其單形ノ葉ヲ有スルヨリシテ以テ之レヲ普通者ト相分ツハ聊カ早計ニ失スル者ト謂フ可シ

内地産ノ者其完成葉ハ皆三岐スト雖ドモ臺灣ニハ更ニ五岐スル者アリ即チ予明治二十九年帝國大學ノ命ヲ奉ジ植物探檢ニ同島ニ渡航セシ時之レヲ新竹附近ノ丘阜ニ得シコトアリ

(圖解)

- ¹ 根莖上ノ鱗片 ○² 葉ノ一部 ○³ 葉ノ末端
○⁴ 芽胞囊 ○⁵ 芽胞子 ○¹ 以下總テ廓大

○第二十九圖版 Plate XXIX.

(明治三十二年六月二十日)

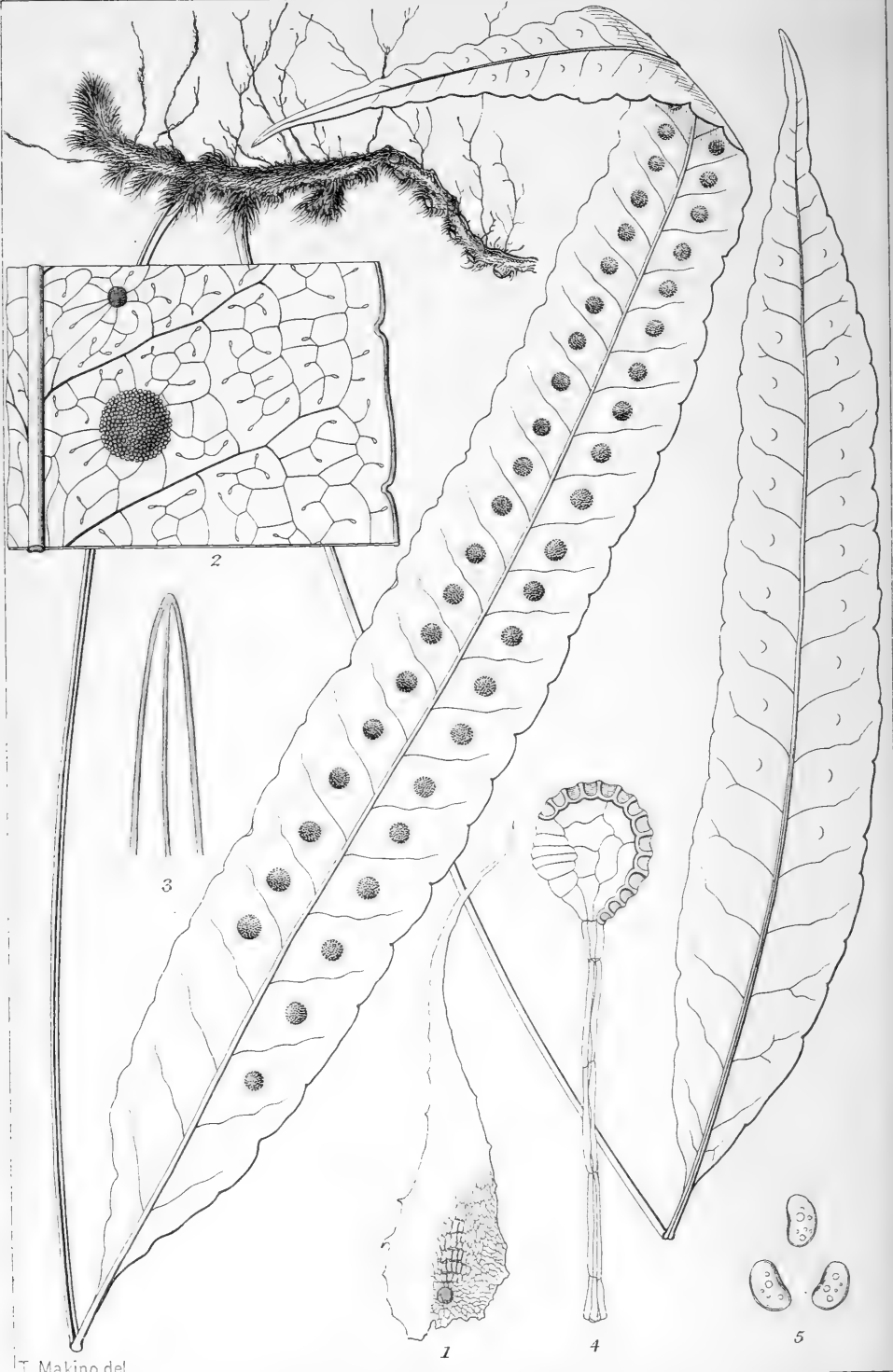
たかのばうらばし

Polypodium Engleri, Luerss. (in Engler's Bot. Jahrb. IV. p. 361.)

(屬所) のきしのぶ科 (瓦葺科) 水龍骨科 POLYPODIACEÆ.

根莖強壯ニシテ長ク横走シ往々著シキ長サニ達シ且屈曲シテ多クハ分枝シ而シテ下ニ根ヲ發出ス莖面ニハ赭褐色ノ鱗片ヲ密生シ其鱗片ハ薄質ニシテ鍼狀線形ヲ成シ上部ハ漸次ニ瘦窄シテ以テ長キ銳尖頭ト成リ邊緣多少ノ疎齒ヲ見ル而シテ其脈細密ナリ葉柄ハ根莖上少數ニシテ多少相接在シ基部ニ節アリ瘦長強直ニシテ平滑裸出シ暗色ヲ帶ビテ葉面ヨリ短シ而シテ其最モ長キ者ハ時ニ二十一センチメートルニ達ス葉面ハ線狀長橢圓形ニシテ分岐セズ其大ナル者ハ長サ二十六センチメートル幅三センチメートルアリ革狀洋紙質ニシテ裸出シ上頭ハ銳尖ヲ成シテ最端鈍頭ニ終リ底部ハ銳形ニシテ遂ニ少シク葉柄ニ流ル葉縁ハ極メテ狹長ニ附縁シテ且波狀鈍齒ヲ成シ乾ク時ハ多少皺縮ス而シテ齒間ニ微缺刻アリ中脈ハ瘦長眞直ニシテ下面ニ隆起シ支脈ハ多數ニシテ斜ニ開出シ正シク相駢ビテ葉縁ノ近點ニ達シ細脈ハ明カニ外面ヨリ看取ス可ラズト雖ドモ然レドモ多數ノ不齊小網眼ヲ成形シ以テ眼中ニ





T. Makino del.

Polypodium Engleri, Luerss.

たかのはうらばし

單形或ハ兩岐セル游離小脈ヲ容レ其小脈ノ末端ハ細點ヲ成ス囊堆ハ多少大形ニシテ其觀殊ニ分明ナリ圓形ニシテ生時黃色ヲ呈シ金星ヲ成ス中脈及ビ葉緣間ニ各一縱列ヲ成シテ相排ビ其位置稍中脈ニ近ク而シテ支脈ト相交互ス芽胞囊ハ長柄ヲ有シ芽胞子ハ腎臟形ニシテ其表面平滑ナリ

本種ハ四國及ビ九州ノ地ニ産シテ山地ニ生ズ其葉決シテ分岐スルコトナシト雖ドモ其各部ノ狀態殊ニ能クみつでうらぼし即チ *Polypodium hastatum*, *Thunb.* (第二十八圖版 Plate XXVIII.) ニ近接ス蓋シ或ハ其一變種タル可キ乎然レドモ其葉之レヨリ強壯ニシテ其質稍厚ク且其芽胞子ハ平滑ニシテみづてうらぼしノ小棘刺アル者ト同ジカラズ故ニ予ハ今 Chr. Luerssen 氏ノ説ク所ニ從ヒ以テ之レヲ獨立ノ一種ト爲セリ

本品ハ本邦羊齒中ノ稀品ニシテ始メ田代安定氏之レヲ九州ニ採集セラレたかのはうらぼしト命名セリ而シテ 1888 年ニ至リ Chr. Luerssen 氏、Doederlein 氏ノ九州ニ於テ採集シタル標品ニ基キ之レニ學名ヲ下シ以テ其説文ヲ公ニセラレタリ即チ上ノ學名是ナリ

(圖解) 1 根莖上ノ鱗片 2 葉ノ一部 3 葉ノ尖端
4 芽胞囊 5 芽胞子 1 以下總テ廓大

○第三十圖版 Plate XXX.

えびらしだ

Phegopteris Krameri, (Franch. et Sav.)

(名異) *Polypodium Krameri*, Franch. et Sav. (Enum. pl. Jap. II. p. 244, 641.)—*Polypodium oyamense*

Baker (in Journ. Bot. 1877, p. 366.)

(屬所) のきしのぶ科 (瓦葺科、水龍骨科) POLYPODIACEAE.

根莖瘦長ニシテ横走シ枝ヲ分チ根ヲ出シ乾ケバ其色暗黒ヲ帶ブ莖面ニハ鱗片ヲ散生シ鱗片ハ細小菲薄ニシテカナク白褐色ヲ呈ス卵狀披針形ニシテ上頭狹窄シ全邊ニシテ其脈菲弱細小ナリ葉柄ハ根莖上ニ疎生シ瘦長ニシテ脆弱ナリ柄面平滑ニシテ裸出シ基部ニ鱗片ヲ散生シ上端ハ葉ト節合シ以テ多少ノ角度ヲ成シテ葉面ヲ其上ニ支撐セリ通常葉面ヨリ長ク而シテ其最長ナル者ハ三十四「センチメートル」許ヲ算ス可シ葉面ハ菲薄ナル草質ニシテ裸出シ其外形多少長キ三角形ヲ呈シ鈍頭ニシテ下底ハ心臟形ヲ成ス其大ナル者ハ長サ二十「センチメートル」幅十二「センチメートル」ニ達ス深裂シテ單羽狀ト成リ裂片ハ兩側各七乃至十個アリテ平出シ最下ノ者最モ大ニシテ且少シク屈下ス鈍頭披針狀長橢圓形ニシテ下部ノ者ハ多少鎌





T. Makino del.

Phegopteris Krameri, (Fr. et Sav.)

えびらした

身形ノ狀アリ邊縁ハ鈍頭小裂片ニ淺裂シ上部ノ羽片ニ在テハ鈍齒ヲ成ス中脈ハ葉ノ下面ニ隆起シ羽片ノ中脈ハ瘦長ナリ支脈ハ斜上シテ開出シ數條ノ細脈ニ羽分シ細脈ハ走テ大抵葉縁ニ達シ而シテ互ニ連絡スルコトナシ囊堆ハ各細脈ノ上ニ位シ多數ニシテ散在シ時ニ往々羽片中脈ノ兩側ニ各一列ヲ成スコトアリ而シテ大小一ナラズ且或ハ橢圓形ヲ成シ或ハ長橢圓形ヲ呈シ苞膜ヲ具ヘズ芽胞囊ハ其小柄囊部ヨリ長ク芽胞子ハ多少腎臟狀長橢圓形ニシテ全面ニ散在セル小瘤起アリ

本邦各地ノ深山中ニ産シ其葉面ノ葉柄ト多少ノ角度ヲ以テ節合セル狀態ハ邦産ノ羊齒類中他ニ其類ヲ見ルコトナシ

(圖解)

ス¹鱗片 ○²葉ノ一部ニシテ下部ヲ示
○³芽胞囊 ○⁴芽胞子 ○¹以下總テ放大

理學博士 岡村金太郎君著 東京植物學會發行

日本海藻屬名檢索表

全一冊

正價金參拾錢 郵稅金貳錢

本邦四周海ヲ環ラシ從テ海産ノ藻類多シ然ルニ之レガ名稱ヲ知ラント欲スルモ一部ノ成書ナク 吾人ヲシテ久シク其缺典アルヲ痛歎セシメタリキ今ヤ斯學專攻ノ岡村博士多年研究ノ結果アルヲ痛歎セシメタリ檢索スルノ一書ヲ編セラレ 海藻ニ見ント欲スルノ諸士ヲシテ其據ル所ヲ得セシメタリ即チ此書ニヨレバ其知ラント欲スル 海藻ノ屬名ヲ索ムルコト誠ニ容易ニシテ而シテ現時既ニ知ラレタル本邦海藻ノ屬名ハ皆書中ニ網羅セリ海藻ヲ知ラント欲スルノ諸士ハ必ス其一部ヲ座右ニ備ヘザルベカラス

發賣書肆 敬業社

東京神田區裏神保町

理學博士 岡村金太郎君撰定

日本海藻標品

第一帙(五十種)

定價金拾貳圓五拾錢 小包料十里迄拾壹錢 百里迄貳拾錢 百元以上四拾錢

右ハ海藻ノ學ニ精通セラレタル 岡村博士ノ撰定シタルモノナレバ其名稱ノ正確ニシテ其標品ノ良好ナル致テ贅辭ヲ費スノ要ナシ此ニ先ヅ其第一帙ヲ公ニシテ世ニ頒ツ 帙中含ム所ノ品種ハ廣ク本邦ノ各地ヨリ蒐集シタル者ニ係ル 本邦ノ海藻ヲ知ラント欲スル諸士ニ對シテ誠ニ得易スカラザル一寶庫ヲ成セリ 帙數少數ナルヲ以テ至急購求スルニ非ザレハ忽チ盡キテ復求ムヘカラザルニ至ラン

發賣所 東京神田五軒町 動物標本社標本部

○本書定價

壹部金貳拾錢郵稅金貳錢 六冊前金壹圓貳拾錢(郵稅共)

○配達概則

代價ヲ收受セザレバ御注文アルモ遞送セズ 郵便爲替ハ東京神田一ツ橋宛ニテ御取組ヲ乞フ 郵便切手ヲ以テ代價ニ換用スル時ハ一錢切手ヲ用井且ツ定價一割増ノ事

○廣告料

一行前金貳拾錢ノ割、タトヘ幾回ニシタルモ割引ナシ

明治三十二年十二月五日印刷

明治三十二年十二月十日發行

(每月一回發刊)

版權所有

著者 牧野富太郎

東京小石川區竹早町十三番地

發行者 合資敬業社

東京神田區裏神保町一番地

社長右代表者 柴田勝文

印刷者 野村宗十郎

東京京橋區築地三丁目十五番地

印刷所 株式會社東京築地活版製造所

東京京橋區築地二丁目十七番地

發賣元 東京神田區裏神保町 合資敬業社

(電話本局二百五十八)

會社敬業

社



PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS
ILLUSTRATÆ;

OR,

FIGURES WITH BRIEF DESCRIPTIONS AND
REMARKS OF THE FLOWERING
PLANTS AND FERNS OF JAPAN.

By T. Makino,

*Assistant of Botany in the Science College,
Imperial University, Tokyo.*

TOKYO:

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.

(All rights reserved.)

牧野富太郎著

第一卷第七集

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

東京

合資
會社
敬業社
發兌

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS ILLUSTRATÆ.

本集目錄

CONTENTS OF THIS NUMBER.

タキミシダ	第二十六圖版
<i>Antrophyum japonicum</i> , Makino.	Pl. XXVI.
マヌツタ	第二十七圖版
<i>Drymoglossum carnosum</i> , Hook. var. <i>subcordatum</i> , Baker.	Pl. XXVII.
ミツデウラボシ	第二十八圖版
<i>Polypodium hastatum</i> , Thunb.	Pl. XXVIII.
タカノハラボシ	第二十九圖版
<i>Polypodium Engleri</i> , Luer.	Pl. XXIX.
エビラシダ	第三十圖版
<i>Phegopteris Kramerii</i> , (Fr. et Sav.)	Pl. XXX.

NOTICE. NOTIZEN. NOTES.

The ICONES is published monthly.

Yearly subscription for abroad S. 12=¥ 3, post-free.

All letters concerning the redaction to be addressed to **T. Makino**, Botanical Laboratory, Botanical Garden, Science College, Imperial University, Tōkyō.

Remittances from abroad to be made by postal money order, payable to **Keigyōsha & Co.**, No. 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

Der ICONES erscheint allmonatlich.

Subscriptionspreis für ausländische Abonnenten jährlich M. 12 postfrei.

Alle auf die Redaktion bezüglichen Schriftenstücke sind an **T. Makino**, Botanisches Laboratorium im botanischen Garten der naturwissenschaftlichen Fakultät der Kaiserlichen Universität zu Tōkyō, zu adressieren.

Zahlung aus dem Ausland mittelst Post etc., an **Keigyōsha & Co.**, Tōkyō, Urazimbōchō, Nr. 1, Kanda.

L'ICONES est publié mensuellement.

Le prix annuel de l'abonnement est pour l'Étranger Fr. 15, y compris les frais de poste.

Adresser tout ce qui concerne la rédaction à **T. Makino**, au Laboratoire de Botanique au Jardin botanique à la Faculté des Sciences de l'Université impériale de Tōkyō.

Paiements par l'Étranger en mandats sur la poste, etc., à **Keigyōsha et Co.**, N° 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.

○第三十一圖版 Plate XXXI.

(明治三十二年七月二十日)

みやまわらび

Phegopteris vulgaris, Mett. (Fil. Hort. bot. Lips. p. 83.)

(名異) *Polypodium Phegopteris*, Iinn. (Sp. pl. p. 1550.)—*Polystichum Phegopteris*, Roth (Tent. Fl.

Germ. III. 1, p. 72.)—*Gymnocarpium Phegopteris*, Newm. (Hist. Brit. Ferns, p. 49.)—*Phego-
pteris polypodioides*, Fee (Gen. Fil. p. 243.)—*Polypodium connexile*, Michx. (Fl. Bor.-Amer.
II. p. 271.)

(屬所) のきしのぶ科 (瓦葺科、水龍骨科) POLYPODIACEÆ.

根莖ハ瘦長ニシテ長ク横走シ通ジテ根ヲ發出シ且淡褐色ノ鱗片ヲ被フル其鱗片ハ又葉柄ノ下部ニモ生ジテ卵狀披針形ヲ成シ全邊ニシテ銳尖頭ヲ有シ其質菲薄ニシテ脈モ亦細弱ナリ葉柄ハ瘦長ニシテ根莖上ニ疎出シ乾キテ藁白色ヲ呈シ基部ハ殊ニ暗褐色ヲ帶ブ通常稀疎ニ鱗片ヲ散生シ或ハ時ニ殆ンド裸出シ而シテ其前面部ニハ殊ニ細毛ヲ布ケリ長サ十乃至二十五センチメートル許アリ葉面ハ葉柄ヨリ短クシテ三角狀卵形ヲ成シ銳尖頭ヲ有シテ其大ナル者ハ長サ凡十九センチメートル、幅凡十四センチメートルヲ算ス可シ薄キ草質ニシテ羽狀

PREFACE.

It has always been my aim to prepare a Flora of Japan; and with this end in view I published in the years 1888-'91 Illustrations of the Flora of Japan, which, however, had unfortunately to be discontinued after the issue of only eleven parts. Since becoming connected with the Botanical Institute of the College of Science, Imperial University of Tokyo, I have devoted myself to the preparation of the Icones Florae Japonicae, then newly undertaken by the Institute. This publication, unparalleled as yet in the magnitude of its plan, will take tens of years to finish. Therefore, to meet the urgent need that is being felt in educational quarters for an illustrated Flora of Japan, I have decided to publish the present Figures and Descriptions, which will be issued monthly. As the Lower Cryptogams will be edited by Profs. MATSUMURA and MIYOSHI, I shall confine myself to the Phanerogams and the Higher Cryptogams.

TOMITARO MAKINO.

BOTANICAL INSTITUTE, SCIENCE COLLEGE, IMPERIAL UNIVERSITY, TOKYO.

January, 1899.

序

余多年意ヲ本邦ノ草木ニ刻シテ日々ニ其品種ヲ探リ其形色ヲ察シ其異同ヲ辨シ其名實ヲ覈シ集メテ以テ之レヲ大成シ此ニ日本植物志ヲ作ルヲ以テ素志ト爲シ我身命ヲ賭シテ其成功ヲ見ント欲ス曩ニハ其宿望遂ニ抑フ可カラズ僅ニ一介書生ノ身ヲ以テ敢テ此大業ニ當リ自ラ賞ヲ擲テ先ツ其圖籍ヲ發刊シ其事漸ク緒ニ就シト雖モ後幾クモナク非運ニ遭遇シテ其梓行ヲ停止シ此ニ再ビ好機來復ノ日ヲ待ツノ止ム可ラザルニ至レリ居ルコト年餘偶マ乏ヲ理科大學助手ニ承ク植物學ノ教室ニ仕フ裝葛チ更フル此ニ四同時ニ同學新ニ大日本植物志編纂ノ大業ヲ起シ海内幾千ノ草木ヲ曲盡シ詳説ヲ經トシ精圖ヲ緯トシ以テ遂ニ其大成ヲ期シ洵ニ此學必須ノ偉寶ト爲サント欲ス余幸ニ其空前ノ盛舉ニ與カリ其編纂ノ重任ヲ辱フスルヲ得テ年來ノ宿望漸ク將ニ成ラントスルヲ欣ビ奮テ自ラ其説文ヲ起シ其畫圖ヲ描キ拮据以テ日ニ其業ニ從ヘリ而シテ其書タル精ヲ極メ微ヲ闕キ以テ本邦今日日新學術ノ精華ヲ萬國ニ發揚スルニ足ル可キ者ト爲サント欲スルニ在ルヲ以テ之レヲ濟ス必ズヤ此ニ幾十載ノ星霜ヲ費ス可ク其間日夜孳々事ニ之レニ從ヒ其精神ヲ抖擻シ其體力ヲ竭盡スルニ非ザルヨリハ何ゾ能ク此大業ヲ遂ゲ以テ同學企圖ノ本旨ニ副フヲ得ンヤ此ニ於テカ專心一意之レニ從事センガ爲メニ始テ俗累ヲ遠クルノ必要ヲ見ルニ余ヤ土陽僻陋ノ鄉ニ生レ幼時早ク既ニ非父母ヲ喪ヒ後初テ學ノ門ニ入り好シテ草木ノ事ヲ攻メ復歲華ノ改マルヲ知ラズ其間斯學ノ爲メニハ我父祖ノ業ヲ廢シ我世襲ノ産ヲ傾ケ今ハ既ニ貧富地ヲ易ヘ嗜昔ノ煖飽ハ亦何レノ邊ニカ在ル蟋蟀鳴テ妻子ハ其衣ノ薄キヲ訴ヘ來櫃之ヲ告ゲテ釜中時ニ魚ヲ生ズ心情紛々寧ソ俗塵ノ外ニ超然タルヲ得ン耶

時ニ明治三十又二年己亥一月中辭

結網學人 牧野富太郎 識



T. Makino del.

Phegopteris vulgaris, Mett.

みやまわらび

ヲ成シ上面ニハ細毛ヲ疎布シ下面ハ其毛更ニ多クシテ且ツ鱗片ヲ混生ス而シテ更ニ葉縁ニ
 縁毛アリ中軸ハ瘦長ニシテ鱗片並ニ細毛ヲ生ゼリ羽片ハ大抵對生シ中軸ノ兩側各八乃至十
 個許アリテ平開シ各片相近接シテ其基部上下ノ隣者ト相聯絡シ唯其下部ノ二三對ハ無柄ニ
 シテ分立シ殊ニ最下ノ一對ハ往々他對ト離在シ且多少屈下シテ其尖端外方ヲ指セリ各羽片
 狹長ナル長橢圓狀披針形ヲ成シテ上部狹窄シ以テ遂ニ鈍末ニ終リ且深裂シテ多數ノ全邊或
 ハ細鈍齒アル長橢圓狀卵形乃至卵形ノ小羽裂片ト成リ最下一二羽片ヲ除クノ外ハ其基部ノ
 小羽裂片ハ大抵廣ク中軸ニ沿附シテ以テ三角形ヲ成形シ相貌多少奇形ヲ呈ス羽片ノ中脈ハ
 瘦長ニシテ其支脈ハ開出シ其細脈ハ多クハ兩岐スト雖ドモ下部ノ者ハ或ハ三岐シ上部ノ者
 ハ單一ナリ囊堆ハ多數且細小ニシテ互ニ相接近シ近ク小羽裂片ノ邊緣ニ駢ビ以テ細脈ノ頂
 端ニ接在シ橢圓形ニシテ黃色ヲ呈シ苞膜ヲ具ヘズ芽胞囊ハ其柄長カラズ而シテ其囊部ニハ
 往々一二ノ長キ突起ヲ生ゼリ

本種ハ北半球ノ北部ニ散布シ以テ廣ク新舊兩世界ノ地ニ生ズ我日本ニ在テハ殆ンド南北ヲ
 通ジテ之レヲ産シ以テ常ニ深山ノ樹林下ニ見ル

(圖解)

- 1 葉柄本ノ鱗片ノ一〇 2 小羽裂片ノ
 一〇 3 4 5 芽胞囊〇 1 以下總テ廓大

○第三十二圖版 Plate XXXII.

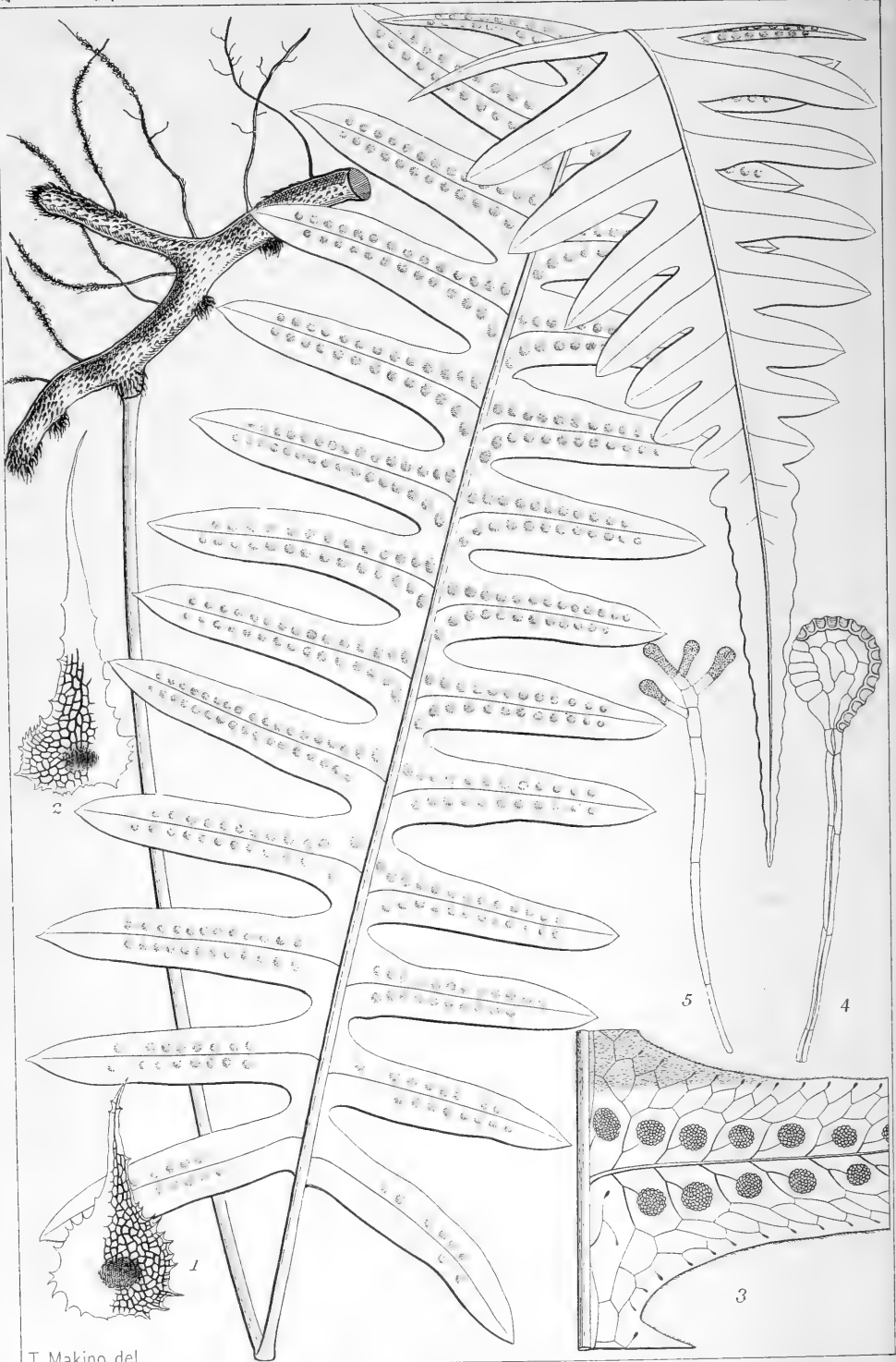
あをねかづら (異名) さるのせうが いわしぼね

Polypodium niponicum, Mett. (in Ann. Mus. bot. Lugd.-Batav. II. p. 222.)

(屬所) のきしのぶ科 (瓦葺科、水龍骨科) POLYPODIACEAE.

根莖横臥シ往々廣ク其位置ヲ占ム肥厚多肉ナル圓柱形ヲ成シテ屈曲シ且ツ枝ヲ分ツ青綠色ニシテ鱗片ヲ散布ス鱗片ハ細微ニシテ暗褐色ヲ呈シ楕狀卵形ニシテ銳尖頭ヲ有シ邊緣ニ齒アリ薄質ニシテ脈眼長形ナラズ而シテ其葉柄ノ基部ニ生ズル者楕形ニシテ且卵狀鋸形ヲ成シ亦銳尖頭ヲ有ス葉柄ハ根莖上ニ疎在シ瘦長ニシテ葉面ヨリ短ク平滑ニシテ裸出シ背面ハ暗色ヲ帯ビ基部ハ根莖ト節合ス長サ凡四乃至二十センチメートル許アリ葉面ハ長橢圓狀披針形ヲ成シテ銳尖頭ヲ有シ羽狀ニ深裂シテ兩面ニ細毛ヲ密布ス質薄クシテ洋紙様草質ヲ成シ生時其色青綠ヲ呈ス長サ十一乃至三十六センチメートル、幅三半乃至九半センチメートルアリ中脈ハ瘦長ニシテ葉裏ニ隆起シ亦細毛ヲ被フル羽裂片ハ多數ニシテ二十乃至三十五對アリ整齊ニ横出シテ水平ニ排ビ最下ノ者ハ多少屈下シ且往々差小ナリ長橢圓狀線形ニシテ全邊ヲ成シ鈍頭或ハ銳頭ヲ有シ底部ハ擴張シテ廣ク中脈ニ沿着シ且隣者ト聯合ス其最モ闊





T. Makino del.

Polypodium niponicum, Mett.

あをねかづら

キ者ハ幅凡一「センチメートル」アリ其中脈ハ纖長ニシテ直ク細脈ハ中脈ニ沿フテ其兩側ニ各
 一列ノ網眼ヲ成形シ各眼略菱狀方形ヲ成シ眼中ニ一ノ游離小脈アリテ斜ニ下方ヨリ斗出シ
 以テ其中央ニ至リテ止ミ其末端ニ一ノ囊堆ヲ着クルヲ常トス而シテ其網眼ノ外側ニ斜出ス
 ル小脈ハ尙之レヨリ小形ニシテ且略長橢圓形ナル一列ノ小網眼ヲ成形シ其先端遂ニ分離セ
 ル小脈ト成ル而シテ羽裂片ノ上部ニ在テハ敢テ此ノ如キ小網眼ヲ成形スルコトナク其小脈
 皆相離在ス而シテ其小脈ハ葉緣ニ觸接セズシテ止リ其末端細點ヲ成ス囊堆ハ羽裂片ノ中脈
 ニ近邇シテ其兩側ニ各一列ヲ成シ且各堆相近接ス圓形ニシテ苞膜ヲ具ヘズ黃色ニシテ小金
 星ヲ成ス芽胞囊ハ長柄ヲ有シ堆中交フルニ其不熟ニシテ且ツ末端分枝セル者ヲ以テス
 本品ハ本屬中 *Goniophlebium* 亞屬ニ屬ス該區ノ品ハ本邦ニ鮮シ而シテ中部以南ノ地ニ産シ多
 クハ岩石古木ニ着キテ生ジ其葉懸垂シ四時翠色アリ其能ク繁茂セル者ニ在テハ則チ根莖互
 ニ相絡ミテ密ニ交錯シ以テ一大塊ヲ成スコトアリ其根莖ノ多肉肥厚ニシテ其色ノ青綠ナル
 ニヨリ其觀特ニ他ト標異スあをねかづらノ名ハ即チ其根色ニ基クナリ

伊藤圭介先生著日本產物志信濃部下卷ニ本品ノ圖說アリ

(圖解) 1 根莖上ノ鱗片 2 葉柄本ノ鱗片 3 羽裂片ノ一部ニシテ圖上多
 ク表面ノ毛ヲ省略ス 4 芽胞囊 5 不熟芽胞囊 1ノ以下總テ廓大

○第三十三圖版

Plate XXXIII.

(明治三十二年七月二十日)

やのねしだ

Polypodium Buergerianum, Miq. (Prol. Fl. Jap. p. 334.)

(屬所) のきしのぶ科 (瓦葺科、水龍骨科) POLYPODIACEAE.

根莖瘦長ニシテ長ク衍行シ時ニ著シキ長サニ達ス其面鱗片ヲ被フリ其鱗片ハ鍼形或ハ卵狀
鍼形ヲ成シテ銳尖頭ヲ有シ邊緣不明ニ齒牙アリ質薄クシテ茶褐色ヲ呈シ細脈ハ略長橢圓形
ノ細網眼ヲ成形ス葉ハ莖上ニ或ハ疎在シ或ハ密在シ往々其數多シ葉柄ハ葉面ヨリ短クシテ
裸出シ眞直ニシテ狹長ナリ兩邊ニ狹翼ヲ具フ長サ凡一乃至十二センチメートル許アリ葉面
ハ其無性葉ニ在テハ則チ長三角形或ハ三角狀卵形或ハ卵狀披針形ヲ成シ其最モ闊キ者ハ時
ニ五半センチメートルヲ算スルコトアリ上端ハ鈍頭ヲ成シ底部ハ或ハ鈍形或ハ截形或ハ往
々心臟形ヲ成シテ中央ハ葉柄ニ流下ス或ハ全邊或ハ波狀或ハ多少耳裂縁ヲ成シ且往々稍皺
縮セリ有性葉ニ在テハ則チ其形狀漸次ニ無性葉ヨリ遞變シテ以テ三角狀披針形或ハ披針形
或ハ披針狀線形ヲ成シ其長キ者ハ時ニ二十五センチメートルニ達シ全邊或ハ多少波狀縁ヲ
ナス上部ハ漸次ニ狹窄シテ遂ニ鈍末或ハ多少銳末ニ止ミ底部ハ通常銳形或ハ時ニ截形ヲ成





T. Makino del.

Polypodium Buergerianum, Miq.

やのぬした

シテ遂ニ葉柄ニ流ル葉質ハ洋紙質ニシテ上面ハ裸出シ且隆起セル碎小點ヲ散布ス此小點ハ即チ游離小脈ノ末端ニ當ルナリ下面ハ極テ細微ナル腺毛ヲ散布シ以テ之レヲ顯微鏡下ニ窺フ可シ中脈ハ瘦長ニシテ葉ノ上下兩面ニ隆起シ乾ク時ハ葉柄ト共ニ帶褐藁色ヲ帶ブ葉脈ハ沈在シ支脈ハ斜ニ開出シテ遂ニ葉緣ニ近邇シ細脈ハ多數且多少斜方形ナル網眼ヲ成形シテ其間ニ相連リ眼中ニ單形或ハ分岐セル游離小脈ヲ容レ其末端ハ即チ彼ノ小瘡點ヲ成シ以テ葉ノ上面ニ現ハル囊堆ハ多數ニシテ葉裏ニ散在シ各堆細脈ノ相會セル合點ニ位シ以テ包膜ヲ具ヘズ圓形ニシテ大小一ナラズ而シテ其嫩キ時ハ之レヲ掩フニ稜角アル楕形細鱗ヲ以テス芽胞囊ニハ長柄アリ

本品ハ本屬中 *Phymatodes* 亞屬ニ屬シ本邦中部以南ノ地ニ産シ通常林下ノ陰地ニ匍匐シ或ハ樹幹ニ攀上スぬかばしくりはらん即チ *Polypodium superficiale*, *Blanc.* 近邇ノ一種ナリ

(圖解)

a 1 莖上ノ鱗片
a a a 2 嫩キ囊堆上ノ楕形鱗
a 3 葉ノ一部ニシテ葉脈并ニ囊堆ノ位置ヲ示ス
a 4 芽胞囊
○ 1 以下總テ廓大

○第三十四圖版 Plate XXXIV.

いはやなぎしだ

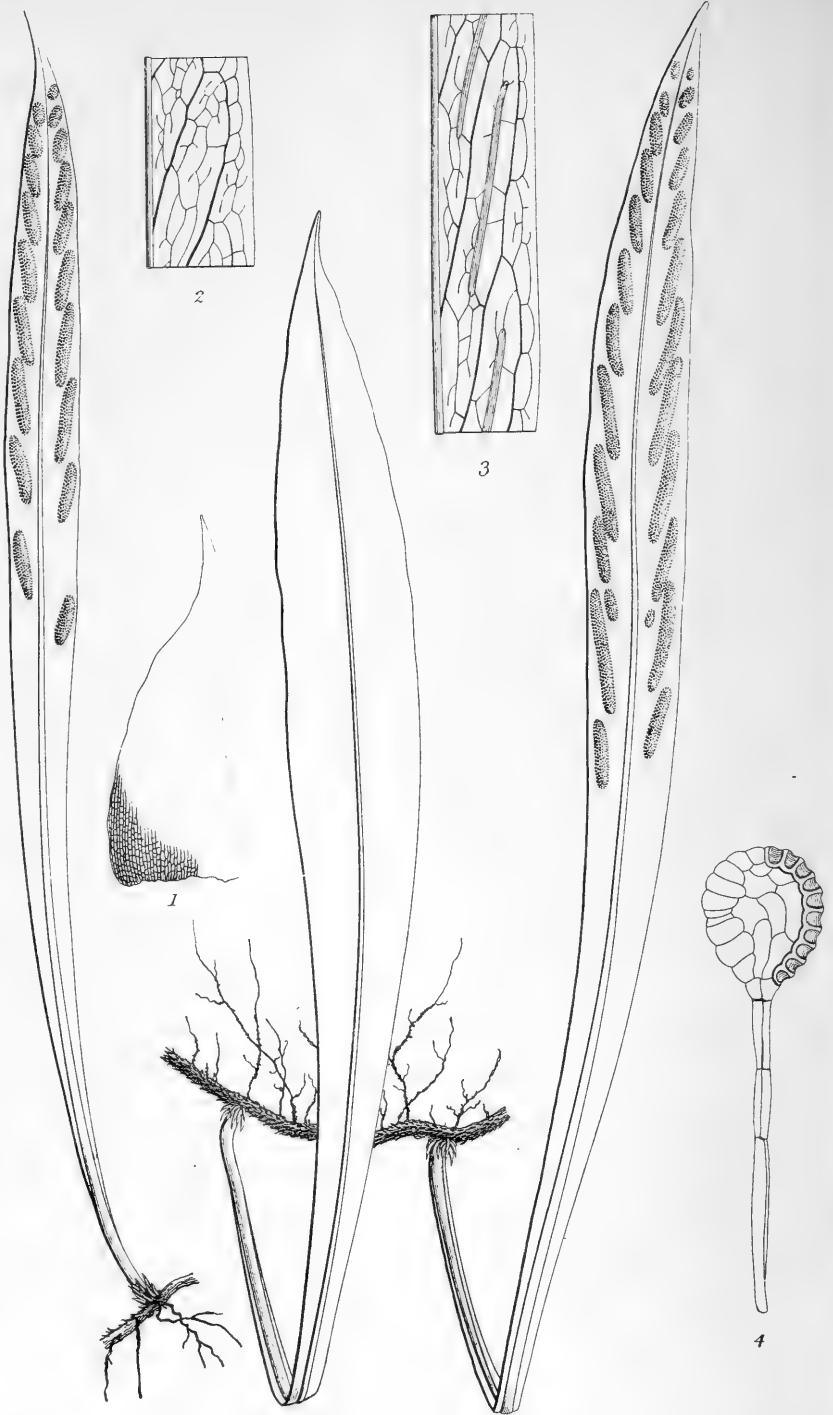
Gymnogramme salicifolia, Makino (sp. nov.)

(名異) *Gymnogramme lanceolata* (Catal. pl. herb. Coll. Sc. Imp. Univ. Tokyo, p. 256, non Hook.)

(屬所) のきしのぶ科 (瓦葺科、水龍骨科) POLYPODIACEAE.

根莖横走シ細長ニシテ鱗片ヲ被フリ下ニ根ヲ發出シ根ニハ帶紫栗殻色ノ細毛ヲ密生ス鱗片ハ尙ホ亦葉柄ノ基部ヲ擁シテ存在シ長卵形、鍼狀卵形或ハ卵狀披針形ヲ成シテ銳尖頭ヲ有シ全邊ニシテ其質薄ク帶赭暗褐色ニシテ乾キテ往々皺縮シ菲弱細微ノ脈絡ヲ有ス葉ハ根莖上ニ疎在シ葉面ハ狹長披針形或ハ線狀披針形ヲ成シ其無性葉ハ往々披針形ヲ呈スルコトアリ全邊ニシテ邊緣乾キテ多少上面ニ微反シ上部ハ短ク銳尖頭ヲ成シテ遂ニ鈍末ニ止ミ下半ハ漸ヲ逐フテ長ク狹殺シ以テ遂ニ葉柄ト成ル葉柄ハ稍平扁ニシテ兩側ニ狹翼ヲ有シ以テ附縁ヲ呈シ其最長キ者ハ六「センチメートル」ニ出入ス葉面ハ葉柄ト共ニ裸出シ革質ニシテ柔厚ナリ長サ葉柄ヲ連テ九乃至二十八「センチメートル」ヲ算シ而シテ其幅無性葉ニ在テ最モ闊キ者ハ凡ソ二「センチメートル」ニ出入シ其有性葉ニ在テ最モ狹キ者ハ時ニ僅ニ五「ミリメートル」





T. Makino del.

Gymnogramme salicifolia, Makino.

いはやなぎしだ

ヲ算スル者アリ中脈ハ眞直瘦長ニシテ葉ノ上面ニ隆起シ葉脈ハ沈在シテ外部ニ現ハレズ支脈ハ斜上シテ出デ細脈ハ長形ノ網眼ヲ成形シ其支脈間ニ介在セル者ハ之レト並行シテ斜ニ二乃至三列ヲ成シ眼中往々游離小脈ヲ容レ其小脈ハ或ハ單形或ハ兩岐ス囊堆ハ中脈並ニ葉縁ノ中間ニ在リテ其正中ニ位シ或ハ多少葉縁ニ向フテ偏在ス眞直ニシテ線形ヲ成シ時ニ長橢圓狀線形ノ者ヲ見ルコトアリ而シテ著シク斜メニ相並ビテ其首尾唯能ク隣者ト相近接シ又時ニ殆ンド縦列ヲ成スコトアリ各堆支脈ト交互シテ之レト平行シ生時ハ黄色ヲ呈シ而シテ始終苞膜ヲ具ヘズ芽胞囊ニハ長柄アリ

本種ハ本屬中 *Melipona* 亞屬ノ一ニシテ本邦中部以南ノ地ニ産シさじらん(第三十五圖版)ト同ジク岩石或ハ樹株等ニ着キテ生ズ而シテ酷ダ能ク (*Gymnogramme lanceolata*, Hook. (= *Gymnitis lanceolata*, Sw. = *Polypodium Jacqogramme*, Mett.))ニ類似シ往々其種ト誤認セラル、アルヲ免レズ然ドモ主トシテ其囊堆ノ位置並ニ細脈網眼中ニ游離小脈ヲ容ル、ノ有無ニ關シテ此兩品ノ一致ヲ見ズ即チ其 (*G. lanceolata*, Hook.))ニ在テハ其囊堆ハ中脈ニ接近シ且ツ其脈眼ニ游離小脈殆ンド之レ無シ而シテ Hooker 氏著 *Species Filicium* V. p. 156. (*Gymnogramme lanceolata*, (Sw.) Hook.))ノ名下ニ對島 (*W. F. O. 氏探*) 及ビ長崎 (*Oldham 氏探*)ノ探品ヲ舉グテ以テ其種トス今此ニ其標品ヲ見ルニ由ナシト雖ドモ是レ蓋シ予ノ此ニ舉ゲタルいはやなぎしだ其者ナラン而シテ (*G. lanceolata*, Hook.))ノ正品ハ予未ダ之レヲ邦内ニ得ズ

(圖解)

1 葉柄本ノ鱗片○2 無性葉ノ一部ニシテ葉脈ヲ示ス○3 有性葉ノ一部ニシテ囊堆ノ位置并ニ葉脈ヲ示ス○4 芽胞囊○1 以下總テ廓大

○第三十五圖版 Plate XXXV.

あじらん (異名) あついた らばみの

Gymnogramme involuta, Hook. (Sp. Fil. V. p. 155.)

(名異) *Grammitis involuta*, Don (Prodr. Fl. Nep. p. 14.) = *Autrophygm involutum*, Bl. (Fil. Jav. p. 87.) = *Loiogynum involuta*, Presl (Tent. Pterid. p. 215.) = *Scelligera involuta*, Fée (Gen. Fil. p. 177.) = *Polypodium involutum*, Mett. (Fil. Hort. bot. Lips. p. 37, tab. XXV. fig. 26, 27.) = *Grammitis cuspidata*, Zenk. (Pl. Ind. I. t. 2.)

(屬所) のきしのぶ科 (瓦葺科、水龍骨科) POLYPODIACEAE.

根莖横走シ細長ニシテ鱗片ヲ被フリ下ニ根ヲ發出シ其根ニハ帶紫栗殻色ノ細毛ヲ密生ス鱗片ハ亦尙葉ノ基部ヲ擁シテ生ジ長卵形、鏡狀卵形或ハ卵狀披針形ヲ成シテ通常短キ銳尖頭ヲ有シ全邊ニシテ暗褐色ヲ呈シ剛膜質ニシテ其脈極メテ細微ナリ葉ハ根莖上ニ疎在シ或ハ多少密在シ披針形ニシテ全邊ヲ成シ邊緣乾ク時ハ狭ク上方ニ微反ス而シテ上部ハ銳尖頭ヲ成シテ遂ニ鈍末ニ止ミ下半ハ漸次ニ狭窄シテ遂ニ葉柄ト成ル葉柄ハ稍平扁ニシテ暗色ヲ帯ビ且兩側ニ狭翼ヲ具フルヲ常トス而シテ其長時ニ九センチメートルニ達スルコトアリ葉面ハ





T. Makino del.

Gymnogramme involuta, Hook.

さじらん

葉柄ト共ニ裸出シ革質ニシテ厚ク乾燥スル時ハ上面ニ卷クヲ常トス葉柄ヲ連テ長サ二十
 二乃至三十九センチメートル幅十三乃至三十五ミリメートルアリ中脈ハ瘦長眞直ニシテ葉
 ノ上面ニ隆起シ葉脈ハ葉肉中ニ沈在シテ外面ヨリ看取ス可ラズ支脈ハ斜上シテ出デ細脈ハ
 多クハ狭長ナル網眼ヲ成形シ其支脈ノ間ニ介在セル者ニ在テハ即チ之ト相並行シテ以テ二
 乃至四列ニ排ブ而シテ眼中時ニ容ル、ニ單形或ハ時ニ兩岐セル游離小脈ヲ以テス囊堆ハ葉
 裏ノ中部或ハ稍其下方ヨリ起リテ以テ其以上ノ處ニ在リ而シテ葉緣及ビ中脈ノ中間ニ位シ
 内端ハ中脈ニ近邇シ外端ハ葉緣ト相望ミ而シテ稍中脈ニ近シ各堆多少相近接シ且ツ並行シ
 テ以テ斜メニ整列シ而シテ支脈ト相交互ス線形ニシテ直ク其最モ長キ者ハ凡ソ三センチメ
 ートルヲ算ス生時黃色ヲ呈シテ苞膜ナク其芽胞囊ニハ長柄アリ
 本種ハ本屬中 *Sellignea* 亞屬ニ隸シ本邦中部以南ノ地ニ産シ岩石或ハ樹株等ニ着生ス其囊堆
 ノ状態葉面ノ廣狹及ビ鱗片ノ剛柔等ノ差違ニヨリ以テ之レヲいはやなぎしだ(第三十四圖版)
 ト相分ツ可シ本品尙亦 *Gymnogramme Blumeana*, (*Presl*) (= *Anthrophytum coriaceum*, Blume non Kaulf.) 及ビ
G. avenia, Baker (= *Anthrophytum acutum*, Blume) ト酷似ス然ドモ其細脈ノ眼中此兩種ノ如ク頻リニ
 游離小脈ヲ有セズ而シテ此兩種予ハ未ダ之レヲ本邦ニ得ズ
 予ハ *Gymnogramme involuta*, Hook. ヲ取テ以テ之レヲ上ノ如ク此さじらんニ宛テシト雖ドモ然ド
 モ其正品ハ脈眼中ニ游離小脈ヲ有スルコト更ニ之レヨリ稀ナリ

(圖解)

1 葉柄本ノ鱗片
 2 無性葉ノ一部ニシテ葉脈ヲ示ス
 3 有性葉ノ一
 部ニシテ葉脈并ニ囊堆ノ位置ヲ示ス
 4 芽胞囊
 1 以下總テ縮大

理學博士 岡村金太郎君著 東京植物學會發行

日本海藻屬名檢索表

全一冊

正價金參拾錢 郵税金貳錢

本邦四周海ヲ環ラシ從テ海産ノ藻類多シ然ルニ之レカ名稱ヲ知ラント欲スルモ一部ノ成書ナク吾人チシテ久シク其缺典アルチ痛歎セシメタリキ今ヤ斯學專攻ノ岡村博士多年研究ノ結果ニ基キ此ニ先ヅ其屬名ヲ檢索スルノ一書ヲ編セラレ海藻ニ見ント欲スルノ諸士チシテ其據ル所ヲ得セシメタリ即チ此書ニヨレバ其知ラント欲スル海藻ノ屬名ヲ索ムルコト誠ニ容易ニシテ而シテ現時既ニ知ラレタル本邦海藻ノ屬名ハ皆書中ニ網羅セリ海藻ヲ知ラント欲スルノ諸士ハ必ス其一部ヲ座右ニ備ヘタルベカラス

發賣書肆 敬業社

東京神田區裏神保町

理學博士 岡村金太郎君撰定

日本海藻標品 第一帙(五十種)

定價金拾貳圓五拾錢 小包料十里迄拾壹錢 百里迄貳拾錢 百里以上四拾錢

右ハ海藻ノ學ニ精通セラレタル岡村博士ノ撰定シタルモノナレバ其名稱ノ正確ニシテ其標品ノ良好ナル敢テ贅辯ヲ費スノ要ナシ此ニ先ヅ其第一帙ヲ公ニシ以テ世ニ頒ツ帙中含ム所ノ品種ハ廣ク本邦ノ各地ヨリ蒐集シタル者ニ係ル本邦ノ海藻ヲ知ラント欲スル諸士ニ對シテ誠ニ得易スカラザル一寶庫ヲ成セリ帙數少數ナルヲ以テ至急購求スルニ非ザレハ忽チ盡キテ復求ムヘカラザルニ至ラン

發賣所 東京神田五軒町 動物標本社標本部

○本書定價

壹部金貳拾錢郵税金貳錢●六册前金壹圓貳拾錢(郵税共)

○配達概則

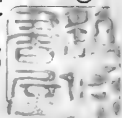
代價ヲ收受セザレバ御注文アルモ遞送セズ●郵便爲替ハ東京神田一ツ橋宛ニテ御收組ヲ乞フ●郵便切手ヲ以テ代價ニ換用スル時ハ一錢切手ヲ用井且ツ定價一割増ノ事

○廣告料

一行前金貳拾錢ノ割、タトヘ幾回ニワタルモ割引ナシ

明治三十二年十二月二十七日印刷
明治三十二年十二月二十九日發行

(每月一回發刊)



版權所有

著作者 牧野富太郎

東京小石川區表町百九番地

發行者 合資敬業社

東京神田區裏神保町一番地

社長右代表者 柴田勝文

印刷者 野村宗十郎

東京京橋區築地三丁目十五番地

印刷所 東京築地活版製造所

會社 東京築地活版製造所

發賣元 東京神田區裏神保町 合資敬業社

電話本局二百五十八



PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS
ILLUSTRATÆ;

OR,

FIGURES WITH BRIEF DESCRIPTIONS AND
REMARKS OF THE FLOWERING
PLANTS AND FERNS OF JAPAN.

By T. Makino,

*Assistant of Botany in the Science College,
Imperial University, Tokyo.*

TŌKYŌ.

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.

(All rights reserved.)

牧野富太郎著

第一卷第八集

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

東京

合資
會社
敬業社發兌

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS ILLUSTRATÆ.

本集目錄

CONTENTS OF THIS NUMBER.

ミヤマワラビ	第三十一圖版
<i>Phegopteris vulgaris</i> , <i>Mett.</i>	Pl. XXXI.
アヲ子カツラ	第三十二圖版
<i>Polypodium niponicum</i> , <i>Mett.</i>	Pl. XXXII.
ヤノ子シダ	第三十三圖版
<i>Polypodium Buergerianum</i> , <i>Miq.</i>	Pl. XXXIII.
イハヤナギシダ	第三十四圖版
<i>Gymnogramme salicifolia</i> , <i>Makino.</i>	Pl. XXXIV.
サジラン	第三十五圖版
<i>Gymnogramme involuta</i> , <i>Hook.</i>	Pl. XXXV.

NOTICE. NOTIZEN. NOTES.

The *ICONES* is published monthly.

Yearly subscription for abroad *S.* 12 = \$ 3, post-free.

All letters concerning the redaction to be addressed to **T. Makino**, Botanical Laboratory, Botanical Garden, Science College, Imperial University, Tōkyō.

Remittances from abroad to be made by postal money order, payable to **Keigyōsha & Co.**, No. 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

Der *ICONES* erscheint allmonatlich.

Subscriptionspreis für ausländische Abonnenten jährlich *M.* 12 postfrei.

Alle auf die Redaktion bezüglichen Schriftenstücke sind an **T. Makino**, Botanisches Laboratorium im botanischen Garten der naturwissenschaftlichen Fakultät der Kaiserlichen Universität zu Tōkyō, zu adressiren.

Zahlung aus dem Ausland mittelst Post etc., an **Keigyōsha & Co.**, Tōkyō, Urazimbōchō, Nr. 1, Kanda.

L'*ICONES* est publié mensuellement.

Le prix annuel de l'abonnement est pour l'Étranger *Fr.* 15, y compris les frais de poste.

Adresser tout ce qui concerne la rédaction à **T. Makino**, au Laboratoire de Botanique au Jardin botanique à la Faculté des Sciences de l'Université impériale de Tōkyō.

Paievements par l'Étranger en mandats sur la poste, etc., à **Keigyōsha et Co.**, N^o 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.

○第三十六圖版 Plate XXXVI.

びらしのぶ

Davallia tenuifolia, Sw. (Schrad. Journ. 1800, II. p. 88; Id. Syn. Fil. pp. 133, 350.)

(名異)

- Adiantum tenuifolium*, Lam. (Encycl. I. p. 44.)—*Odontosoria tenuifolia*, J. Sm. (Cat. Ferns p. 67.)—*Stenoloma tenuifolium*, Fée (Gen. Fil. p. 330.)—*Microlepia tenuifolia*, Mett. (Fil. Hort. Lips. p. 104, tab. XXVII. fig. 14.)—*Tindsaya tenuifolia*, Mett.—*Davallia veneta*, Kaulf. (Enam. Fil. p. 223.)—*Adiantum claratum*, Forst. (Prodr. p. 459, non Linn.)—*Tindsaya chinensis*, var. *β. tenuifolia*, Makino (in Bot. Mag., Tokyo, X. p. 152.)

(屬所) のびらのぶ科 (瓦草科、水龍骨科) POLYPODIACEAE.

根莖ハ硬クシテ横臥シ長カラズシテ往々枝ヲ分ツ下ニ根ヲ發出シ上ニ葉柄ヲ抽キ濃褐色ノ鱗毛之レガ體上ニ密生ス鱗毛ノ細胞ハ上部ニ在テ單列ヲ成シ下部ニ在テ兩列ト成ル葉柄ハ互ニ少シク相離レテ根莖上ニ出デ瘦長ニシテ毛ナク硬質滑澤ニシテ圓柱形ヲ成シ前面微シク平扁ナリ長サ約ソ十三乃至三十「センチメートル」アリ葉面ハ葉柄ヨリ長ク長橢圓狀披針形ニシテ上部漸次ニ狹窄シ遂ニ鈍尖ニ了ル略ボ四羽裂ヲ成シテ多少革質ヲ呈シ兩面無毛ニシ

PREFACE.

It has always been my aim to prepare a Flora of Japan, and with this end in view I published in the years 1888-91 Illustrations of the Flora of Japan, which, however, had unfortunately to be discontinued after the issue of only eleven parts. Since becoming connected with the Botanical Institute of the College of Science, Imperial University of Tokyo, I have devoted myself to the preparation of the Icones Florae Japonicae, then newly undertaken by the Institute. This publication, unparalleled as yet in the magnitude of its plan, will take tens of years to finish. Therefore, to meet the urgent need that is being felt in educational quarters for an illustrated Flora of Japan, I have decided to publish the present Figures and Descriptions, which will be issued monthly. As the Lower Cryptogams will be edited by Profs. MATSUMURA and MIYOSHI, I shall confine myself to the Phanerogams and the Higher Cryptogams.

POMITARO MAKINO.

BOTANICAL INSTITUTE, SCIENCE COLLEGE, IMPERIAL UNIVERSITY, TOKYO.

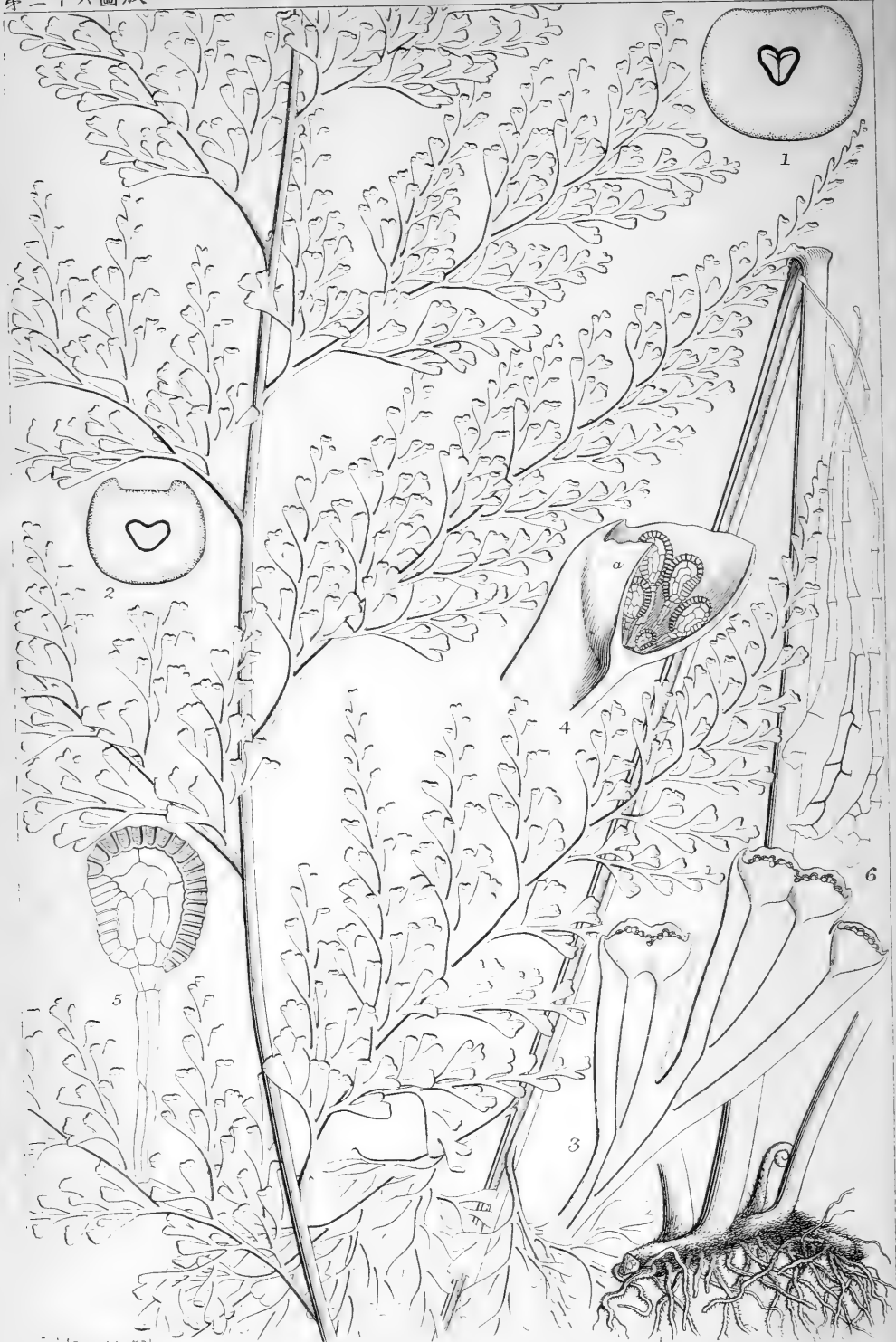
January, 1899.

序

余多年意ヲ本邦ノ草木ニ刻シテ日々ニ其品種ヲ探リ其形色ヲ察シ其異同ヲ辨シ其名實ヲ覈シ集メテ以テ之レヲ大成シ此ニ日本植物志ヲ作ルヲ以テ素志ト爲シ我身命ヲ賭シテ其成功ヲ見ント欲ス竊ニハ其宿望遂ニ抑フ可カラズ僅ニ一介書生ノ身ヲ以テ敢テ此大業ニ當リ自ラ費チ糧ヲ先ヅ其圖籍ヲ發刊シ其事漸ク緒ニ就リト雖モ後幾クモナク非運ニ遭遇シテ承行ヲ停止シ此ニ再ビ好機來復ノ日ヲ待ツノ止ム可ラザルニ至レリ居ルコト年餘偶々マ芝ヲ理科大業助手ニ承テ植物學ノ教室ニ仕フ裘葛チ更フルシ此ニ四同ムト同學新ニ大日本植物志編纂ノ大業ヲ起シ海内幾千ノ草木ヲ曲盡シ詳説チ經トシ精圖ヲ緯トシ以テ茲ニ其大成ヲ期シ洵ニ此學必須ノ偉實ト爲サント欲ス余幸ニ其空前ノ盛舉ニ與カリ其編纂ノ重任ヲ辱フスルヲ得テ年來ノ宿望漸ク將ニ成ラントスルヲ欣ビ奮テ自ラ其説ヲ起シ其畫圖ヲ描キ拮据以テ日ニ其業ニ從ヘリ而シテ其書タル精ヲ極メ微ヲ闡キ以テ本邦今日日新學術ノ精華ヲ萬國ニ發揚スルニ足ル可キ者ト爲サント欲スルニ在ルヲ以テ之レヲ濟ス必ズヤ此ニ幾十載ノ星霜ヲ費ス可ク其間日夜孳々事ニ之レニ從ヒ其精神ヲ抖擞シ其體力ヲ竭盡スルニ非ザルヨリハ何ゾ能ク此大業ヲ遂ケ以テ同學企圖ノ本旨ニ副フヲ得ンヤ此ニ於テカ專心一意之レニ從事セシガ爲メニ始テ俗累ヲ遠クルノ必要ヲ見ルニ余ヤ士陽僻陋ノ郷ニ生レ幼時早ク既ニ我父母ヲ喪ヒ後初テ學ノ門ニ入り好シテ草木ノ事ヲ攻メ復歲華ノ改マルヲ知ラズ其間斯學ノ爲メニハ我父祖ノ業ヲ廢シ我世襲ノ産ヲ傾ケ今ハ既ニ貧富地ヲ易ヘ曠昔ノ煖飽ハ亦何レノ邊ニカ在ル蟋蟀鳴テ妻子ハ其衣ノ薄キヲ訴ヘ米糧乏チ告ゲテ發申時ニ魚ヲ生ズ心情紛々寧ソ俗塵ノ外ニ超然タルヲ得ン耶 既ニ衣食ノ愁アリ塵外ノ超然待テ望ム可ラズ願レバ附托ノ大任橫テ眼前ニ在リ進ンテ一ニ身ヲ其業ニ委スル能ハズ此ニ於テカ余ハ日夜其任務ノ盡ス能ハザルヲ憂ヒ其公命ニ負クノ大罪ヲ懼レ又遂ニ我素志ノ果ス可ラザルヲ想ヒ時ニ心緒亂レテ麻ノ如キモノアリ 余今ハ已ニ此大業ヲ執リテ屹々事ニ是レ從フト雖モ然モ俗累肘チ内ニ掣シテ意ノ如クナラズ其間歲月無情逝テ人ヲ待タズ而シテ人生壽ヲ享ケル能ク幾時ゾ今ニシテ好機若シ一タビ逸セバ眞ニ是レ一生ノ恨事之レニ過ケルナシ千思又萬慮速ニ我身ヲ衣食ノ煩累ト絶ツノ策ヲ畫スルノ急要ナルヲ見又今日本邦所産ノ草木ヲ圖説シテ以テ日新ノ教育ヲ翼ク可キ者ノ我邦ニ缺損シテ而シテ未ダ備ハラザルヲ思ヒ此ニ漸ク一舉兩得ノ法ヲ覓メ敢テ退食ノ餘暇ヲ偷シテ此書ヲ編次シ乃チ書寫シテ以テ公命ニ答ヘセシメ一ハ以テ漸ク教育ノ須要ニ應ジ一ハ以テ日常生計ノ費ヲ補ヒテ心ノ怡安ヲ得從容以テ公命ニ答ヘント欲ス而シテ余ヤ素ト我宿志ヲ遂ケレバ則チ足ル故ヲ以テ彼大學企圖ノ大業ニ從フヲ以テ我畢生ノ任ト爲シ其任ヲ遂ケルヲ以テ我無上ノ娛樂ト爲スノ外敢テ富貴ヲ望ムニ非ラズ敢テ聲名ヲ希フニ非ラズ今ヤ此書ノ發刊ニ臨ミテ之レヲ奇貨トシ又何ゾ安リニ巧言ヲ弄シテ世ヲ瞞キ以テ名ヲ干メ利ヲ射ルノ醜醜ヲ爲サンヤ敢テ所思チ告白シテ是レヲ序ト爲ス

時ニ明治三十又二年己亥二月申幹

結網學人 牧野富太郎 識



Davallia tenuifolia, Sw.

ほらしのぶ

テ乾ク時ハ濁褐色ヲ呈ス十五乃至六十「センチメートル」長、四乃至二十「センチメートル」幅アリ
 中軸ハ瘦長ニシテ毛ナク前面ニ狭キ淺溝路アリ羽片ハ中軸ノ兩側各約ソ六乃至十二アリテ
 互生シ斜開シテ短柄アリ下部ノ者ハ相離在シ最下ノ者ハ直チニ其上ニ接セル者ヨリ多少小
 形ナリ卵狀披針形或ハ三角狀披針形ニシテ且往々鎌身形ノ狀アリ而シテ上部漸次ニ狹窄シ
 下部ハ略ボ廣楔形ヲ呈ス其中軸ハ瘦長ニシテ毛ナシ小羽片ハ楔狀卵形ニシテ頭端鈍圓ヲ呈
 シ且ツ略ボ扇狀ヲ成シテ深ク二乃至五個ノ最末裂片ニ羽裂ス最末裂片ハ線狀楔形ニシテ前
 端截形ヲ呈シ一或ハ兩鈍耳緣淺凹頭ヲ成シテ且ツ微ニ噬痕アリ一乃至二條ノ縱脈アリ囊堆
 ハ細小ニシテ最末裂片ノ末端ニ一或ハ二個ヲ有シテ裂片ニ縱走セル小脈ノ末梢ニ位ス苞膜
 ハ略ボ半圓形或ハ橫向セル橢圓形ニシテ其質薄ク而シテ下方并ニ兩側ノ三緣ハ葉體ニ連合
 シ唯前方ノミ廣ク相開ケリ膜緣ハ葉端ヨリ微ニ低キヲ常トシ而シテ緣邊多少噬痕ヲ呈ス芽
 胞囊ハ多數ニシテ苞膜内ニ在リ往々微ニ其頭ヲ膜外ニ露ハス而シテ其小柄ハ通常囊部ヨリ
 長シ

本種ハ廣ク大洋洲及ビ亞細亞ノ熱帶地ニ産シ而シテ西ハ亞非利加洲所屬ノ「マダガスカル」島
 ニ及ビ北ハ遠ク我日本ノ地ニ達セリ日本ニ在テハ中部及ビ南部所在ノ地ニ生ジ殊ニ山足向
 陽ノ乾地ニ多シ其葉柄及ビ中軸往々紅色ニ染ミ又葉ハ冬ヲ凌イデ尙ホ晏如タリ

(圖解)

- 1 葉柄ノ橫截面
- 2 葉面中軸ノ橫截面
- 3 小羽片ノ鱗毛
- 4 葉體ヲ連子テ囊堆ヲ縱截ス
- 5 芽胞囊ノ一
- 6 根莖上ノ鱗毛
- 1 以下總テ廓大

第三十七圖版 Plate XXXVII.

(明治三十三年八月一日)

*圖版上學名末ノ Baker ハ宜シク此 Moore ニ改ム可シ

はまぼらしのぶ

Davallia tenuifolia, Sw. var. *chinensis*, Moore* (Ind. Fil. p. 302)

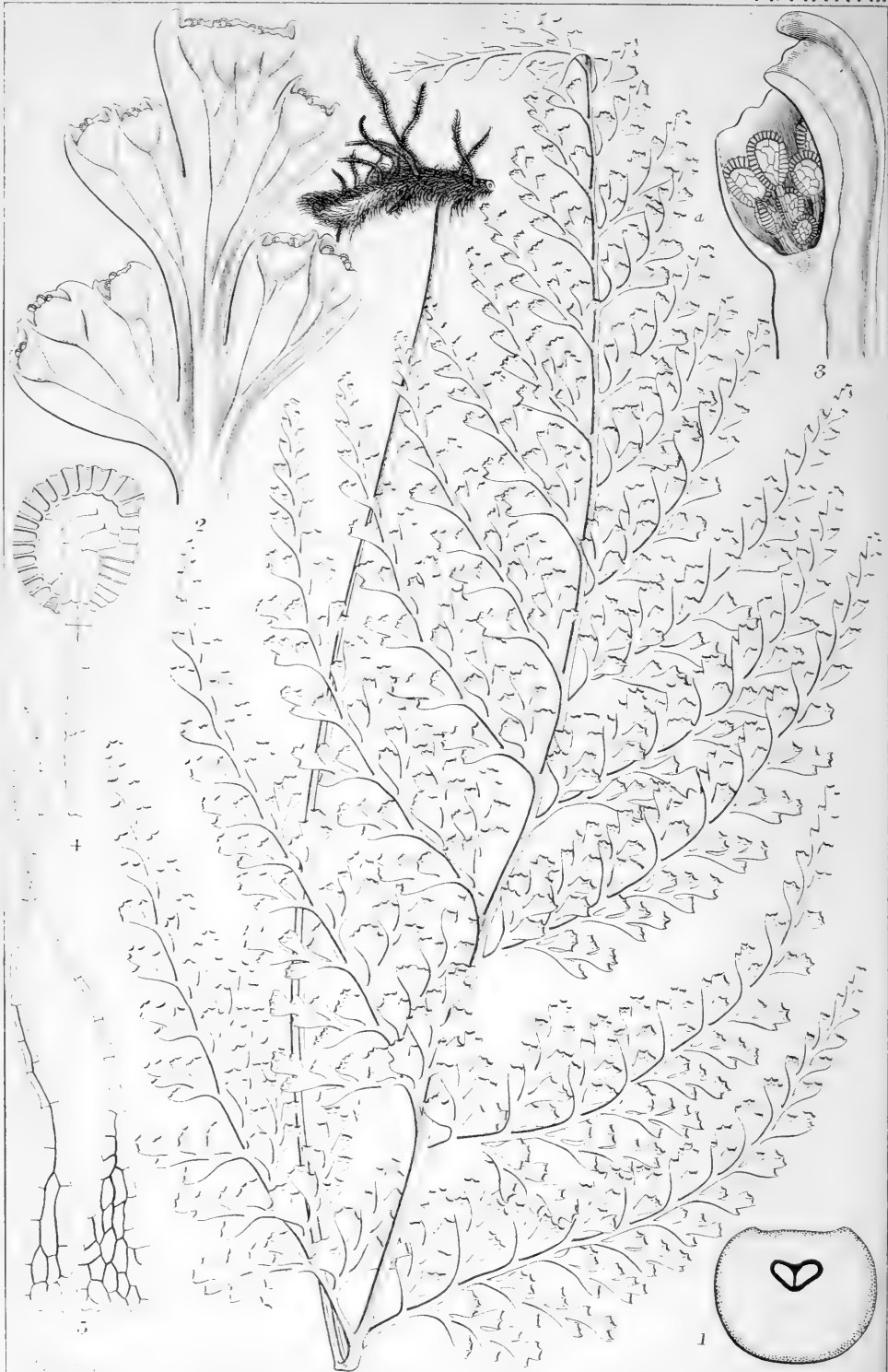
(名異) *Trichomanes chinense*, Osb. (Itin. chin. 222, t. 6) — *Adiantum chinense*, Burm. — *Odontosoria*

chinensis, J. Sm. (Bot. Voy. Her. p. 430.) — *Microlepia chinensis*, Mett. (Fil. Hort. Lips. p. 104) — *Lindsaya chinensis*, Mett.

(屬所) のさしのぶ科 (瓦葺科、水龍骨科) POLYPODIACEAE.

根莖ハ短クシテ横走シ硬質ニシテ枝ヲ分ツ下ニ根ヲ發出シ上ニ葉柄ヲ抽出ス體上濃褐色ノ鱗毛ヲ密生シ鱗毛ハ上部ハ細胞一列ヲ成シ下部ハ數列ヲ成ス葉柄ハ相接在シ瘦長剛質滑澤無毛ニシテ圓柱形ヲ成シ其前面多少平扁ナリ葉面ハ葉柄ヨリ短キヲ常トスレドモ亦或ハ之ヨリ長キ者アリ卵形或ハ長卵形ヲ成シテ上部漸次ニ狹窄シ遂ニ鈍尖ニ終ル五乃至二十二「センチメートル」長、三乃至十一「センチメートル」幅アリ三羽裂ニシテ又略ボ四羽裂ニ傾ク者アリ兩面無毛ニシテ葉質ヲ成シ乾ク時ハ赭褐色ヲ呈スルヲ常トス中軸ハ瘦長ニシテ亦無毛ナリ羽片ハ斜上シテ開出シ中軸ノ兩側各凡ソ五乃至八個アリ而シテ各片多少相接近シ或ハ亦多





Davallia tenuifolia, Sw. var. *chinensis*, Baker.

はまほらしのぶ

少離在ス通常互生スト雖モ亦往々其相對者相接近シテ以テ對生狀ヲ成スコトアリ三角狀披針形ヲ成シ且ツ往々鎌身形ノ狀アリ上部ハ漸殺シ下部ハ短廣ナル楔形ヲ呈シ而シテ短柄アリ其中軸ハ狹長ニシテ兩緣多少略ボ狹翼ヲ成ス小羽片ハ亦短柄ヲ有シ卵形或ハ三角狀卵形ニシテ下底ハ廣楔形ト成ル三乃至七小羽裂片ニ深裂シ最末裂片ハ倒卵狀楔形ヲ成シ末端平截シテ微ニ噬痕アリ而シテ其左右兩端ニ各一ノ微小齒ヲ成ス沈在セル二乃至四條ノ不明小脈ヲ容ル囊堆ハ細小ニシテ最末裂片ノ末梢ニ位シ一乃至四個アリ苞膜ハ略ボ半圓形ニシテ差ヤ厚ク下方及ビ兩側ノ三緣ハ葉體ト連合シ唯前方ノミ廣ク開ケリ膜緣ハ葉末緣ヨリ微ニ低ク而シテ微々噬痕アリ芽胞囊ハ其數多クシテ常存ノ苞膜内ニ在リ而シテ其小柄ハ囊部ヨリ多少長キヲ常トス

本品ハ本邦ノ南部海岸ノ地ニ産ス其葉面ハ短廣ニシテ厚ク又最末裂片ハ短闊ナルノ異アリト雖モ然ドモ是レ單ニほらしのぶ(第三十六圖版)ノ一變種タルニ過ギス此品又支那ニ産ス

(圖解)

1 葉柄ノ横截面 ○ 2 小羽片ノ一部 ○ 3 葉體ヲ連テ囊堆ヲ
 縦裁セル者 ○ 4 芽胞囊 ○ 5 根莖上ノ鱗片 ○ 1 以下總テ廓ヲ

○第三十八圖版 Plate XXXVIII.

むじなも

Aldrovanda vesiculosa, Linn. (Sp. Pl. p. 281.)

(名異) *Aldrovanda verticillata*, Roxb. (Fl. Ind. II. p. 112.)—*A. vesiculosa* var. *verticillata*, C.

Darwin (Insect. Plants p. 329.)

(屬所) いこもちさう科 (茅膏菜科) DROSERACEAE.

水中ニ浮漂セル多年生半透明ノ綠色草本ニシテ一モ根ヲ有セズ長サ六乃至廿五センチメートル許アリ冬時ハ其嫩部球狀ニ緊縮シ以テ年ヲ越ユ莖ハ瘦長ナル圓柱形ヲ成シテ多數ノ節アリ單一ナルアリ或ハ一乃至四條許ノ枝ヲ分ツアリ葉ハ其數饒多ニシテ且相接在シ六乃至八片莖節上ニ輪生シテ開出シ葉輪ノ徑凡ソ一半乃至殆ンド二センチメートル許アリ葉柄ハ線狀楔形或ハ長橢圓狀楔形ヲ成シテ長サ三乃至七ミリメートル許アリ柔軟粗鬆ニシテ細胞質ヲ成シ中央ニ一縱脈ヲ通ジ上端ニ五個或ハ時ニ六個ノ鬚毛ヲ具フ鬚毛ハ其長サ葉柄ノ長サニト伯仲シ其下部ヲ除クノ外ハ通ジテ碎小ナル短刺ヲ具フ葉面ハ蛤合シテ囊狀ヲ成シ閉ヅル時ハ半圓形ヲ呈シテ其兩緣緊褶シ唯内部ノミニ空隙ヲ存セリ而シテ極メテ短キ小柄ヲ以

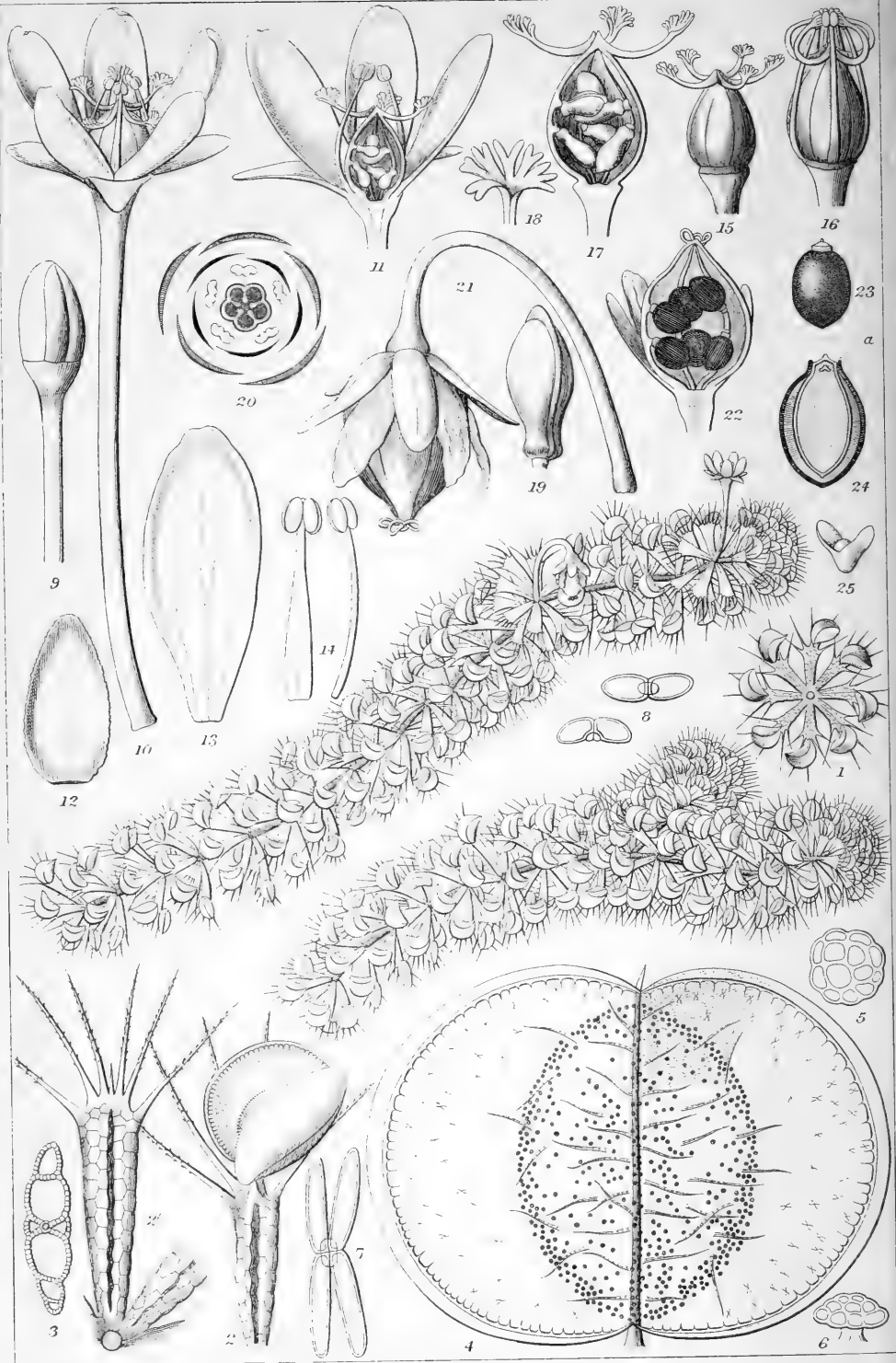


シテ壁膜薄ク單胞ニシテ五條ノ側膜胎座ヲ有シ每座二顆ノ胚珠ヲ着ク胚珠ハ倒生ニシテ細微其狀略ボ長橢圓形ニシテ下部多少狹槩シ且ツ短キ珠柄ヲ有セリ花柱ハ五數ニシテ絲狀ヲ成シ子房ノ頂ニ冠シテ以テ四方ニ排開スト雖モ受精後ハ直ニ上方ニ彎曲シテ其柱頭ヲ葯ト共ニ一處ニ鳩ム柱頭ハ平扁ニノ扇狀ヲ成シ以テ不齊ニ條裂ス萌ハ宿存セル萼片凋遺セル花瓣并ニ枯殘セル花柱ヲ伴ヒ卵圓形ニシテ長サ四乃至五ミリメートル許アリ單胞ニシテ心皮薄ク中ニ五條ノ側膜胎座ヲ有ス種子ハ細小ニシテ橫徑凡ソ一ミリメートルアリ一萌内十顆アリテ二顆毎ニ一ノ胎座ニ附着シ廣橢圓體ヲ成シテ基部ニ小突起アリ種殼ハ殼質ニシテ脆ク黑色ニシテ光澤アリ胚乳アリテ胚ハ其底部ニ沈在シ極メテ細微ニシテ短シ

明治廿三年西曆一千八百九十年五月十一日予植物ヲ採集センガ爲ニ武藏國南葛飾郡小岩村字伊豫田ヨイヅマニ至ル地ハ利根川ノ支流ニ枕ミテ下總國國府臺ニ對ス利根ノ堤内稻田アリ田間小瀦池該池ハ數年前填メテ稻田ト爲セリ故ニむじなヲ穿ツかはやなぎ及びまるばやなぎ生ジも今ハ其近傍ナル他ノ瀦池ニ見ルナリヲ穿ツかはやなぎ及びまるばやなぎ生ジテ之レヲ掩ヘリ予其果莢ヲ採ラント欲シ端ナク奇草ノ水中ニ浮漂セルヲ認メ驚喜乃チ之レヲ採收シ携ヘテ理科大學植物學教室ニ致ス教授矢田部博士見テ之レヲ珍トシ直チニ檢シテ其學名ヲ鉤出セリ是レ本品ヲ本邦ニ發見セルノ小史ナリ而シテ邦内未ダ他ニ之レガ新產地ヲ得タルヲ確メズ

明治廿六年十月發行植物學雜誌ニ予之レガ精圖ヲ掲ゲ圖解ヲ附ス是レ固ト拙著日本植物志

テ葉柄ニ連リ或ハ殆ンド無柄ナリ長サ凡ソ二半乃至四半^{ミリメートル}アリ今故意ニ兩縁ヲ開展スル時ハ平圓形ト成リテ上下兩部淺ク凹入スルヲ見ル可シ中央ニ一縱脈アリテ其尖端葉頭ニ超出シ以テ短キ小刺ヲ成ス兩邊縁ハ狭ク内方ニ反轉シテ極微ナル小刺ヲ列シ以テ顯微鏡下ニ窺フ可シ内面ノ中央部ニハ細毛ヲ散生シ該部通ジテ細微多數ノ菌狀腺ヲ生ズ此腺地ト邊縁トノ中間ニハ細微ナル四腕突起ヲ散布ス花梗下ノ葉及ビ其直下ニ位セル莖節上ノ葉數片ニハ決シテ囊ヲ有スルコトナクシテ唯六乃至八個ノ鬚毛ノミアリ其中央ノ一鬚ハ其長サ極テ短シ花ハ一株上一乃至三個許ヲ出シ日中水面上ニ花サキ以テ一日花ヲ成ス花體小形ニシテ橫徑凡ソ六^{ミリメートル}ニ過ギズ花梗ハ腋生シテ苞ヲ有セス而シテ頂ニ一花ヲ戴ク花時ハ直立シテ花ヲ水面上ニ擡グト雖モ花了レバ次日ハ直チニ其上部下ニ鈎曲シ未熟果ヲシテ常ニ水面ノ下ニ在ラシム長サ凡ソ六乃至十二^{ミリメートル}許アリ萼ハ五深裂シ裂片ハ卵狀長橢圓形或ハ長橢圓狀披針形ヲ成シテ鈍頭ヲ有シ邊縁ニ碎微ノ齒アリ綠色ニシテ宿存シ中脈ハ分明ナラズ而シテ蕾時ハ覆瓦襞ヲ成ス花冠ハ半開シテ子房下生ヲ成シ花瓣五數ニシテ分立シ而シテ萼片ヨリ長ク長サ三半乃至四^{ミリメートル}アリ倒卵狀長橢圓形ニシテ鈍圓頭ヲ有シ全邊ニシテ下部狹窄セリ薄膜質ニシテ淡綠色ヲ呈シ菲弱ナル少數ノ縱脈ヲ具ヘ蕾時ハ覆瓦襞ヲ成ス雄蕊五個亦子房下生ニシテ分立シ花瓣ト互生シ且ツ之レヨリ短シ花絲ハ線狀鍼形ヲ成シテ直立シ葯ハ卵圓形ヲ呈シテ相接近ス子房ハ上生ニシテ獨生シ卵形ニ



Anemone vesiculosa, Linn.

むじなも

圖篇第一卷第十二集(未刊)ニ出ス可キ圖ナリシナリ今此ニ著ハセル圖ハ即チ其圖版中ヨリ撰出セル者ニ係レリ

本品ハ食蟲草トシテ著名ナル一種ニシテ其葉面ノ蛤合シテ以テ囊狀ヲ成セルハ即チ此ニ捕蟲器ヲ成形セルナルナリ碎微ノ水蟲其開口セル囊中ニ闖入シ以テ其底部ノ細毛ニ觸レバ則チ其兩縁倏忽蛤合シテ緊閉シ復之レヲ開クコトナシ幽閉セラレタル小蟲ハ其菌狀腺ノ分泌液ノ爲メニ其體遂ニ此獄内ニ消化セラレテ糜爛シ復該腺ノ爲メニ吸收セラレテ以テ其養料ト成ルニ至ル

本品ハ本屬中唯一種ニシテ其天籍ハ彼ノ有名ナル北米洲南北「カロリナ」兩州産ナルはへのちごく一名はへどりさう即チ *Dionaea muscipula*, Ellis. ト相遷ク其各部ノ狀態相一致スル所多シ而シテ歐洲ニ在テハ早ニ之レヲ産スルヲ知リ又英領印度、濠洲及ビ黑龍江地方亦之レヲ産スルヲ見ル

(圖解)

- 1 葉輪ノ一
- 2 葉柄
- 3 捕蟲囊
- 4 有葉面
- 5 葉面
- 6 囊面
- 7 囊口
- 8 囊口
- 9 囊口
- 10 囊口
- 11 囊口
- 12 囊口
- 13 囊口
- 14 囊口
- 15 囊口
- 16 囊口
- 17 囊口
- 18 囊口
- 19 囊口
- 20 囊口
- 21 囊口
- 22 囊口
- 23 囊口
- 24 囊口

○第三十九圖版 Plate XXXIX.

ハハボろざらん

Stigmatodactylus sikokianus, Maxim. (in litt. 1890; Makino III. Flor. Jap. I. no. 7,

p. 2, tab. XLIII.)

(屬所 らん科 (蘭科) ORCHIDACEAE. さかねらん族 NEOTTIEAE.)

全草長サ三乃至十センチメートル許アリ根莖ハ細長ニシテ朽葉中ニ直下シ往々彎曲ス白色
柔軟ニシテ毛埤ヲ蒙リ上部ニ二三ノ無色鱗片アリテ其下部ノ一二片ハ其腋ヨリ各一ノ多少
多肉ナル枝芽ヲ生ゼリ根莖ノ末端ニハ各多肉ナル球形或ハ橢圓形ノ一小塊アリテ其大ナル
者ハ凡ソ三「ミリメートル」ノ徑アリ莖ハ單一ニシテ直立シ瘦長ニシテ稜アリ其色淡緑ヲ呈ス
中部ノ上方ニ一葉ヲ著ク其形細小ニシテ無柄ナル卵形ヲ呈シ基部ハ莖ヲ抱キ末端ハ銳尖頭
ヲ成ス全邊ニシテ邊緣多少皺曲シ綠色ニシテ中脈不明而シテ其兩側ニ在テ中脈ト葉緣トノ
中間ニ各一條ノ彎曲セル小脈ヲ具フ未花株スベリルノ葉ハ其下部ノ者鱗狀ヲ成シ上部ノ者ハ葉柄ヲ
有シ葉柄ハ其下部鞘ヲ成シ葉面ハ略ボ圓形ニシテ銳頭ヲ有ス花序ハ頂生總狀ヲ成シテ疎ニ
一乃至三花ヲ著ケ中軸ハ之字形ニ屈曲シ稜ヲ有ス苞ハ葉狀ニシテ其形狀大小亦莖葉ト相等

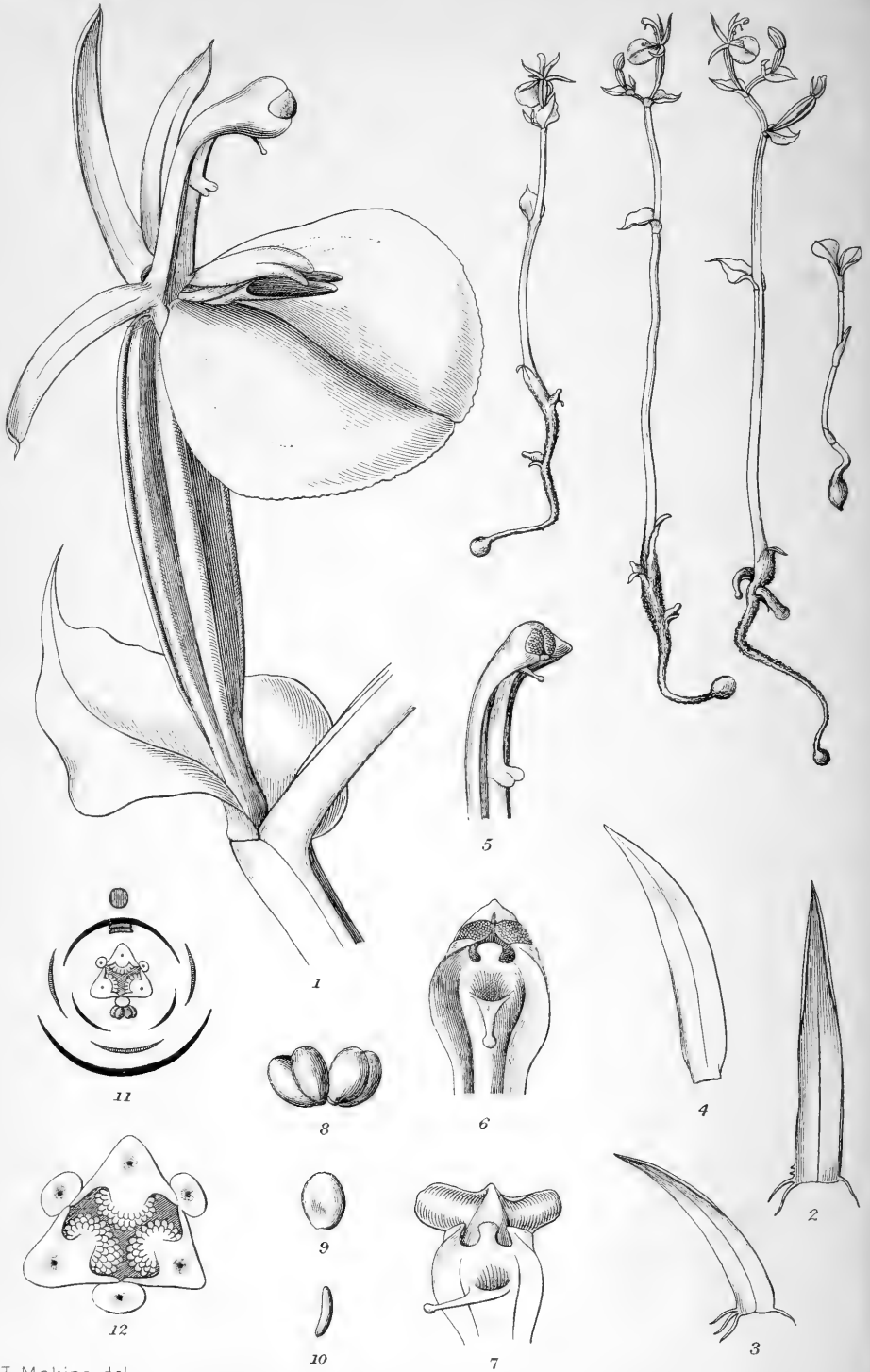


子房ハ下生シ約ソ五「ミリメートル」ノ長アリ圓柱狀長橢圓形ヲ成シ且ツ三稜ヲ呈シテ稜面ニハ各一ノ縱畝アリ下方ハ狭クシテ短柄ト成リ而シテ振レズ淡綠色ニシテ單胞ヲナシ三側膜胎座ヲ有ス胚珠ハ細小、白色ニシテ其數多ク未熟萌ハ頂ニ花蓋蕊柱ノ遺存セル者ヲ戴キ圓柱狀長橢圓形ニシテ且ツ三稜ヲ成シ稜面ニハ各一ノ縱畝アリ而シテ下部ハ短柄ト成ル

本品ハ極メテ稀少ナル蘭品ニシテ山地樹下ニ生ジ朽葉ノ堆中ヨリ出デ八九月ノ候花ヲ發ラク去ル明治廿二年九月四日予等創メテ之レヲ土佐國高岡郡橫倉山ニ發見ス當時創テ之レヲ得ルヤ乃チ之レガ標品并ニ寫生圖ヲ露國ノ植物學者 O. J. Maximowicz 氏ニ送ル同氏直ニ之レヲ研考シ爲ニ命名シテ *Stigmatodactylus sikokianus*, Maxim. ト云フ即チ新屬ノ品種ニ係ルナリ西曆一千八百九十年(明治廿三年)二月廿二日露都聖彼都斯堡發同氏書信ノ一節ニ曰ク “The *Orcid* is quite a new genus of the tribe of *Neottiae*, subtribe *Diurideae*, and allied to the Tasmanian *Bornettia* and the Australian *Glossodia*. Your analysis is excellent. I dissected a flower bud myself and found everything just as figured by you. I have called the plant, on account of the remarkable fingerlike appendage under the stigma, *Stigmatodactylus Sikokianus*.” ト以テ其天籍ヲ察スルニ足ル可シ而シテ同氏ハ未ダ其記文ヲ公ニスルニ及バズシテ物故セラレタリ

本種ハ先キニ拙著日本植物志圖篇第七集第四十三圖版ニ於テこほろぎらんノ新和名ヲ附シ以テ既ニ其圖ヲ公ニセシト雖モ其書世上ニ甚ダ鮮キヲ以テ今復此ニ其圖ヲ掲出シ且ツ說文

シク而シテ横方ニ指ス花ハ細小ナリト雖モ其草體ニ比スレバ頗ル大ナリ花蓋ハ開展シテ其質薄ク外花蓋片ハ分立シ線形全邊銳頭ニシテ一脈ヲ有シ而シテ差ヤ前方ニ彎曲シ其基部ノ兩側ニ條毛ヲ有ス上者ハ四「ミリメートル」長、側者ハ二半「ミリメートル」長アリ淡綠色ニシテ上者ハ中部以下ニ紫暈アリ側者ハ開花ノ時牌瓣ノ下ニ隠ル内花蓋片ハ亦分立シ全邊銳頭ニシテ一脈ヲ有シ稍前ニ彎ミ而シテ基部ニ條毛ナシ三半「ミリメートル」長アリ淡綠色ニシテ下部ニ紫采アリ牌瓣ハ葇柱ト殆ンド直角ヲ成シテ前方ニ出テ圓形ニシテ下部稍狭シ平坦薄質ニシテ全邊ナレドモ前縁ニハ微ニ嚙痕アリ凡ソ四「ミリメートル」ノ徑アリ極メテ淡紫色ニシテ中央ニ縱ニ濃紫采アリ附飾器其基部ヨリ前面ニ斗出シ一半「ミリメートル」ノ長アリ稍多肉ニシテ基部ノ上方ハ葇柱ニ連リ體ハ中央ヨリ上下ノ兩片ニ二裂シ裂片ハ其末端兩岐シ上片ハ下片ヨリ差ヤ短シ而シテ紫色ヲ呈ス葇柱ハ直立シ三半「ミリメートル」ノ長アリ上部ハ前曲シ前面ノ中央ニ一附飾器アリテ斗出ス其形細小ニシテ末端二鈍齒ヲ成シ葇柱ト共ニ淡綠色ナリ葇柱ノ上部ハ略ボ半圓柱形ヲ呈シ其兩側ハ稍翼狀ヲ成シテ薄シ葇床ハ三岐シ前灣ニハ一ノ鈍嘴アリ葇蓋ハ二片ニシテ著シク葇床ノ後岐部ニ連附シ淡褐色ヲ呈シ表面ニ細粒ヲ布ケリ花粉塊ハ四個ニシテ二個ヅ、共ニ相並ビ略ボ橢圓形ニシテ壓區シ細小淡紫褐色ニシテ稍粘氣アル蠟質ヲ成ス柱頭ハ葇床ノ下ニ位シテ下縁ヨリハ長嘴ヲ斗出シ嘴端ニ小珠ヲ成シ其狀甚ダ奇ニシテ恰モ人指ヲ出セルガ如シ柱頭此奇狀アリ本種ノ屬名實ニ此ニ基シテ起レリ



T. Makino del.

Stigmatodactylus sikokianus, Maxim.

おほろぎらん

ヲ之レニ附シタリ

(圖解)

○セ 10ル 同者ノ1 側○一花 方8○ノ ヨ花5一
 リ粉蓋ニ 見塊柱シ
 ルノノテ
 ○全上苞 11部部并
 花○○ニ 式96花
 ○花蓋軸 12粉柱ノ
 子塊上一 房ノ端部
 横一部ヲ 截ニヲ連
 ○シ前ヌ 1テ面○
 以面ヨ2 下上リ外
 總ヨ見花 テリル蓋
 廓見○ノ 大ル7上
 同片 葯○
 蓋3 同 醜側
 展片 シノ
 テ一 花○
 粉4 塊内
 花 除蓋
 去片

○第四十圖版 Plate XL.

(明治三十三年八月一日)

かしのきらん

Saccolabium japonicum, Makino (Ill. Fl. Jap. I. No. 7. p. 3.)

(屬所) らん科 (蘭科) ORCHIDACEAE. ならん族 VANDEL.

多年生ノ附着本ニシテ樹上ニ生ズ根ハ長キ圓柱形ヲ成シテ白綠色ヲ呈シ多數莖ノ中部以下ノ處ヨリ發出ス莖ハ單一ナルヲ常トシ短クシテ且ツ短節ヲ有ス葉ハ常綠ニシテ互生シ莖ノ左右兩側ニ開列シテ二行ヲ成シ莖毎ニ數片アリ三乃至六半「センチメートル」長、七乃至十三「ミリメートル」幅アリ平坦ナル披針形或ハ倒披針形ヲ成シテ且鎌身狀ノ態アリ銳頭全邊ニシテ強剛ナル草質ヲ成シ綠色ニシテ表面稍光澤アリ中脈看取スベク小脈其兩方ニ各三道アリテ沈在ス葉底ハ狹窄シ下ハ短鞘ト成リテ莖ヲ擁ス花序ハ葉ヨリ短ク花梗ハ側生シ一莖ノ上一乃至二個ヲ出シ上ニ單一ナル總狀花ヲ成シ四乃至十個許ノ小花ヲ綴ル花梗ハ短クシテ圓柱形ヲ成シ數個ノ膜質小鱗ヲ具フ穗軸ハ花梗ヨリ短ク鱗苞ハ細小ニシテ銳頭ヲ有スル三角狀鑿形ヲ成ス花ハ細小ニシテ密簇シ八月ノ候ニ開ク花蓋殆ンド正開シ其徑凡ソ八乃至十「ミリメートル」許アリ質稍厚クシテ多少前屈シ鈍頭全邊ニシテ淡黃色ヲ呈シ内面ノ頂ニ近キ處ニ



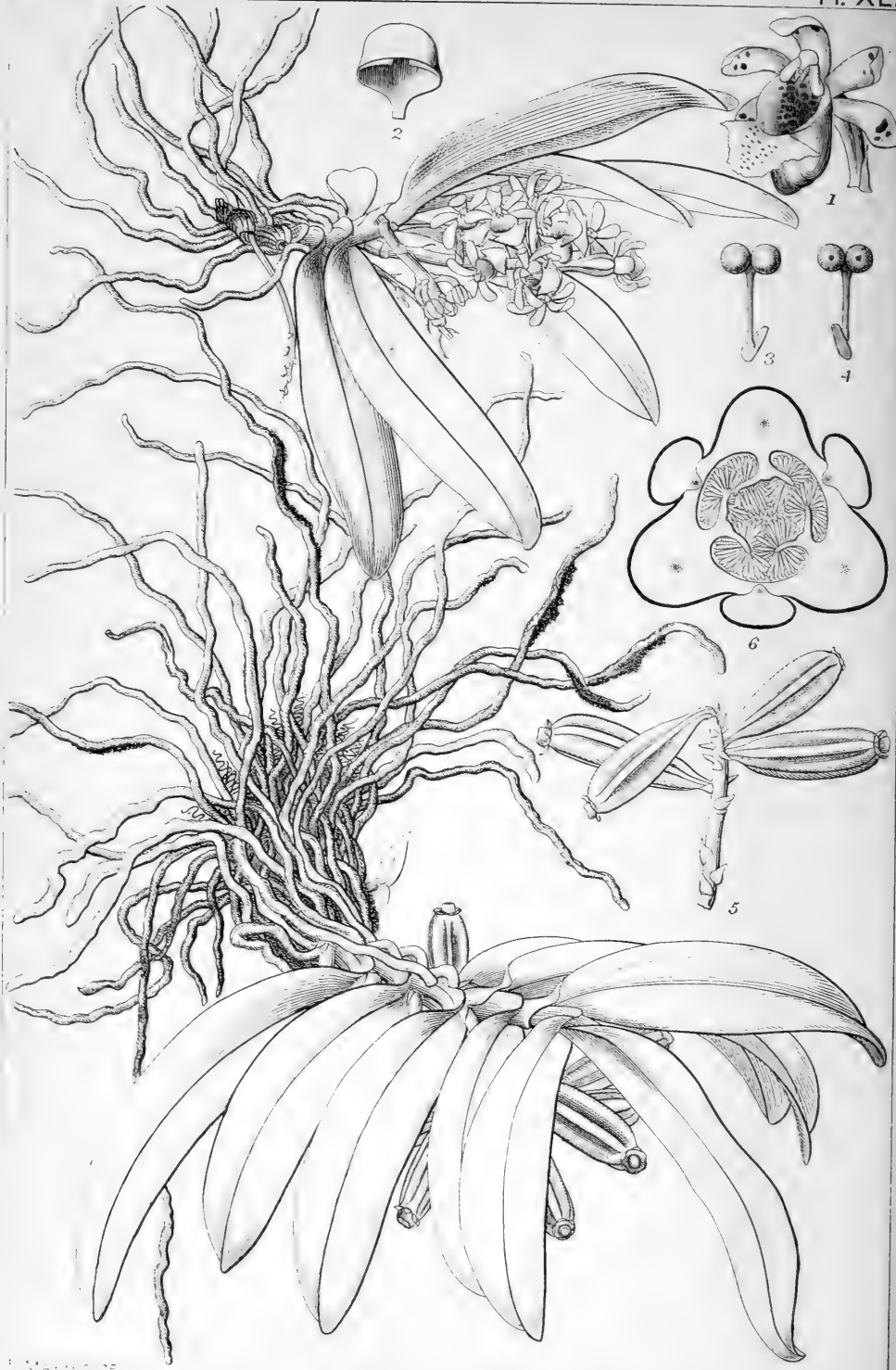
メートル内外ノ長アリ

本品ハ本邦ノ中部以南ノ地ニ産シ遂ニ琉球ニ及ブ北地ノ者ハ通體小ナリト雖モ南地ノ者ハ漸ク大ナリ先ニ拙著日本植物志圖篇第一卷第三集第十六圖版ニ於テ既ニ之レガ圖ヲ公ニセシト雖モ尙遺憾ノ點多キヲ以テ更ニ此ニ其完全ナル圖ヲ著ハシ以テ其缺漏ヲ補ハント欲ス本邦ノ地本屬所屬ノ品種ヲ産スル鮮ナシ今日ニ在テハ本品ノ外唯一ノベにかやらん一名まつらん即チ *Succolabium Matsuran, Malino*. アルヲ知ルノミ

(圖解)

- 1 花ノ一
○2 葯蓋
○3 小柄並ニ腺體ヲ伴ヘル花粉塊
○4 蒴ノ橫截
○5 蒴ヲ有スル花軸
○6 蒴ノ橫截
○1 以下總テ廓大

微々紫紅點アリ各片長サ約ソ四「ミリメートル」許アリ外花蓋三片其上者ハ篋狀長橢圓形ヲ成シ其側者ハ長橢圓狀披針形ニシテ牌瓣ノ基部ト合體ス内花蓋二片ハ篋狀長橢圓形ニシテ微ニ外花蓋片ヨリ小ナリ牌瓣ハ略ボ乳房狀ノ囊ヲ成シテ口部闊ク其口徑凡三「ミリメートル」許アリ其體ハ花體ニ比シテ頗ル大ナリ深サ凡ソ四「ミリメートル」アリ囊ノ基部ハ葦柱ト相連ナリ底端ハ鈍形ニシテ側壁ハ其質肥厚而シテ口縁ニ至テ稍薄シ囊底内ニハ一ノ突瘤アリテ後側ヨリ出ヅ囊體ハ白色ナリト雖モ瘤邊ハ總テ黃色ヲ呈ス而シテ口縁後方葦柱ニ連ナル處ノ邊ハ紫紅色ノ斑點ヲ印シ以テ口縁ニ波及セリ腋部ハ口縁ノ前部ニ出デ、囊ト直角ヲ成シ稍下方ニ彎曲シ且之ヨリ短シ略ボ闊キ三角形ヲ呈シテ髣髴三耳ヲ成シ縁邊微ニ蝕齒ノ痕アリ左右ノ兩尖兩方ニ斗出シ質薄クシテ白色ナリ中耳ハ之ヨリ闊クシテ鈍頭ヲ成ス中央部ハ稍肥厚ニシテ黃色ヲ呈シ紫色ノ細點ヲ散布ス葦柱ハ短矮ニシテ扁ク兩縁ハ内屈シ下ハ牌瓣ニ連ル葦床 (Chinidium) ハ平截セラレ小嘴 (Rostellum) ハ兩尖ヲ成シテ前方ニ斗出ス葦蓋ハ僧帽狀ヲ成シテ前縁延出シ以テ花粉塊ノ小柄ヲ蓋フ雄葦ハ葦床ノ面ニ臥シ花粉塊ハ白色ノ球ヲ成シテ一對ト成リ球面ニ各一ノ小凹孔アリ小柄 (Candle) ハ絲狀ニシテ彈力アリ長サ一「ミリメートル」ヲ算シ舌狀ノ腺體 (Retinaeum) ニ附着ス柱頭ハ葦柱ノ前面ニ在リテ凹面ヲ成ス子房ハ根棒狀圓柱形ヲ成シテ多少彎曲シ無毛ニシテ縱溝路アリ中ニ細微ナル胚珠多數ヲ藏ス萌ハ中軸ヨリ開出シ圓柱狀長橢圓形ニシテ下方狹窄シ短柄ヲ有シ表面ニ縱脊アリ凡ソ二「センチ



Saccolabium japonicum. Makino.

かしのきらん

三好學先生著述書

中等教育 **植物學教科書**

全二冊 一冊各定價
上卷第二十版 金七十五錢
下卷第十四版 郵稅金八錢

六版 **植物學中教科書**

全一冊
定價金七十五錢
郵稅金十錢

二十版 **普通植物學教科書**

文部省 檢定済
全一冊 郵稅金六錢
定價金四十錢

植物學實驗初步

全一冊
定價金三十五錢
郵稅金六錢

植物學 **隱花植物大意**

全一冊
定價金三十錢
郵稅金二錢

植物自然分科一覽表

全一折
定價金十五錢
郵稅金二錢

歐洲 **植物學最近ノ進歩**

全二冊
定價金四十錢
郵稅金四錢

三好博士校註

植物學記載用紙

全一冊
定價金二十錢
郵稅金六錢

植物記載用語圖解附

○本書定價
壹部金貳拾錢郵稅金貳錢●六册前金壹圓貳拾錢(郵稅共)

○配達概則

代價ヲ收受セザレバ御注文アルモ遞送セズ●郵便爲替ハ東京神田一ツ橋宛ニテ御取組ヲ乞フ●郵便切手ヲ以テ代價ニ換用スル時ハ一錢切手ヲ用井且ツ定價一割増ノ事

○廣告料

一行前金貳拾錢ノ割、タトヘ幾回ニワタルモ割引ナシ

明治三十三年八月三十日印刷

明治三十三年九月一日發行

(毎月一回發行)

版權
所有

著作者 牧野富太郎

發行者 合資敬業社

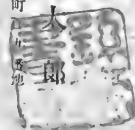
社長右代表者 柴田勝文

印刷者 野村宗十郎

印刷所 株式會社東京築地活版製造所

東京京橋區築地三丁目十五番地
東京京橋區築地二丁目十七番地

發賣元 東京神田區靈神保町合資敬業社
電話本局二百五十八





PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS
ILLUSTRATÆ;

OR,

FIGURES WITH BRIEF DESCRIPTIONS AND
REMARKS OF THE FLOWERING
PLANTS AND FERNS OF JAPAN.

By T. Makino,

*Assistant of Botany in the Science College,
Imperial University, Tokyo.*

TOKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.

(All rights reserved.)

牧野富太郎著

第一卷第九集

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

東京

合資
會社
敬業社發兌

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS ILLUSTRATÆ.

本 集 目 録

CONTENTS OF THIS NUMBER.

ホラシノブ.....	第三十六圖版
<i>Davallia tenuifolia</i> , <i>Sw.</i>	Pl. XXXVI.
ハマホラシノブ.....	第三十七圖版
<i>Davallia tenuifolia</i> , <i>Sw.</i> var. <i>chinensis</i> , <i>Moore</i>	Pl. XXXVII.
ムジナモ.....	第三十八圖版
<i>Aldrovanda vesiculosa</i> , <i>Linn.</i>	Pl. XXXVIII.
コホロギラン.....	第三十九圖版
<i>Stigmatodactylus sikokianus</i> , <i>Maxim.</i>	Pl. XXXIX.
ガシノキラン.....	第四十圖版
<i>Saccolabium japonicum</i> , <i>Makino</i>	Pl. XL.

NOTICE. NOTIZEN. NOTES.

The *ICONES* is published monthly.

Yearly subscription for abroad \$ 12 = \$ 3, post-free.

All letters concerning the redaction to be addressed to **T. Makino**, Botanical Laboratory, Botanical Garden, Science College, Imperial University, Tōkyō.

Remittances from abroad to be made by postal money order, payable to **Keigyōsha & Co.**, No. 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

Der *ICONES* erscheint allmonatlich.

Subscriptionspreis für ausländische Abonnenten jährlich *M.* 12 postfrei.

Alle auf die Redaktion bezüglichen Schriftenstücke sind an **T. Makino**, Botanisches Laboratorium im botanischen Garten der naturwissenschaftlichen Fakultät der Kaiserlichen Universität zu Tōkyō, zu adressiren.

Zahlung aus dem Ausland mittelst Post etc., an **Keigyōsha & Co.**, Tōkyō, Urazimbōchō, Nr. 1, Kanda.

L'*ICONES* est publié mensuellement.

Le prix annuel de l'abonnement est pour l'Étranger *Fr.* 15, y compris les frais de poste.

Adresser tout ce qui concerne la rédaction à **T. Makino**, au Laboratoire de Botanique au Jardin botanique à la Faculté des Sciences de l'Université impériale de Tōkyō.

Paievements par l'Étranger en mandats sur la poste, etc., à **Keigyōsha et Co.**, No 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.

○第四十一圖版 Plate XLI.

(明治三十三年九月二十九日)

おやりはぐち

Macroclinidium trilobum, Makino (Illustr. Flor. Jap. I. n. 12, ined. tab. LXXI. et in

Bot. Mag., Tokyo, XII. 1898, p. 78.)

(名異) *Ainsliea triloba* Makino (in Bot. Mag., Tokyo, VI. 1892, p. 55.)—*Macroclinidium trilobatum*,

Makino (loc. cit. VIII, 1894, p. 302, et XII. 1898, p. 194.)—*Pertya Fawceti*, Franch. (Mutis. sincee Jap. in Mém. Herb. Boiss. no. 14, 1900, p. 2, tab. 1.)

(屬所) きく科 (菊科) COMPOSITÆ. かうやばはぎ族 MUTISACEÆ.

多年生草本ニシテ三乃至九「デシメートル」ノ高サアリ根莖ハ短クシテ斜ニ横臥シ木質ニシテ
舊莖ノ枯殘セル者ヲ着ケ下ニ多數ノ延長セル肥厚纖維根ヲ發出ス莖ハ直立シ單一ニシテ細
長ナル無毛ノ圓柱形ヲ成シ基部ハ密ニ鱗片ヲ以テ擁セラル葉ハ闊大ニシテ散生シ莖ノ上部
ニ在テ多少相接近シテ開出ス葉面ハ其下部ノ者ハ上部ノ者ヨリ大ニシテ三裂シ長葉柄ヲ具
フ而シテ上部ノ者ハ漸次ニ其形小トナリテ遂ニ卵形ヲ呈シ其葉柄モ亦從フテ漸ク短シ葉底

PREFACE.

It has always been my aim to prepare a Flora of Japan; and with this end in view I published in the years 1888-'91. Illustrations of the Flora of Japan; which, however, had unfortunately to be discontinued after the issue of only eleven parts. Since becoming connected with the Botanical Institute of the College of Science, Imperial University of Tokyo, I have devoted myself to the preparation of the Icones Florae Japonicae, then newly undertaken by the Institute. This publication, unparalleled as yet in the magnitude of its plan, will take tens of years to finish. Therefore, to meet the urgent need that is being felt in educational quarters for an illustrated Flora of Japan, I have decided to publish the present Figures and Descriptions; which will be issued monthly. As the Lower Cryptogams will be edited by Profs. MATSUMURA and MIYOSHI, I shall confine myself to the Phanerogams and the Higher Cryptogams.

TOMITARŌ MAKINO.

BOTANICAL INSTITUTE, SCIENCE COLLEGE,
IMPERIAL UNIVERSITY, TOKYO.
January, 1899.

序

余多年意ヲ本邦ノ草木ニ刻シテ日々ニ其品種ヲ探リ其形色ヲ察シ其異同ヲ辨シ其名實ヲ覈シ集メテ以テ之レヲ大成シ此ニ日本植物志ヲ作ルヲ以テ素志ト爲シ我身命ヲ賭シテ其成功ヲ見ント欲ス曩ニハ其宿望遂ニ抑フ可カラズ僅ニ一介書生ノ身ヲ以テ敢テ此大業ニ當リ自ラ賁ナク先ヅ其圖籍ヲ發刊シ其事漸ク緒ニ就シト雖此後幾クモナク非運ニ遭遇シテ其梓行ヲ停止シ此ニ再ビ好機來復ノ日ヲ待ツノ止ム可ラザルニ至レリ居ルコト年餘偶々芝ノ理科大學助手ニ承ケ植物學ノ教室ニ仕フ裝葛ヲ緯トシ以此ニ四同其二同學新シ大日本植物志編纂ノ大業ヲ起シ海内幾千ノ草木ヲ曲盡シ詳説ヲ經トシ精圖ヲ緯トシ以テ途ニ其大成ノ期シ洵ニ此學必須ノ偉寶ト爲サント欲ス余幸ニ其空前ノ盛舉ニ與カリ其編纂ノ重任ヲ辱フスルヲ得テ年來ノ宿望漸ク將ニ成ラントスルヲ欣ビ奮テ自ラ其説文ヲ起シ其畫圖ヲ描キ拮据以テ日ニ其業ニ從ヘリ而シテ其書タル精ヲ極メ微ヲ闡キ以テ本邦今日日新學術ノ精華ヲ萬國ニ發揚スルニ足ル可キ者ト爲サント欲スルニ在ルヲ以テ之レヲ濟ス必ズヤ此ニ幾十載ノ星霜ヲ費ス可ク其間日夜孳々事之レニ從ヒ其精神ヲ抖擻シ其體力ヲ竭盡スルニ非ザルヨリハ何ゾ能ク此大業ヲ遂ゲ以テ同學企圖ノ本旨ニ副フヲ得ンヤ此ニ於テ力ヲ專心一意之レニ從事セシガ爲メニ始テ俗累ヲ遠クルノ必要ヲ見ル余ヤ土陽僻陬ノ郷ニ生レ幼時早ク既ニ我父母ヲ喪シ後初テ學ノ門ニ入り好シテ草木ノ事ヲ攻メ復歲華ノ改マルヲ知ラズ其間斯學ノ爲メニハ我父祖ノ業ヲ廢シ我世襲ノ産ヲ傾ケ今ハ既ニ貧富地ヲ易ハ疇昔ノ煖飽ハ亦何レノ邊ニカ在ル蟋蟀鳴テ妻子ハ其衣ノ薄キヲ訴ヘ米糧乏ヲ告ゲテ釜中時ニ魚ヲ生ズ心情紛々寧ゾ俗塵ノ外ニ超然タルヲ得ン耶既ニ衣食ノ愁アリ塵外ノ超然得テ望ム可ラズ願レバ附托ノ大任橫テ眼前ニ在リ進ンテ一ニ身ヲ其業ニ委スル能ハズ此ニ於テ力余ハ日夜其任務ノ盡ス能ハザルヲ憂ヒ其公命ニ負クノ大罪ヲ懼レ又遂ニ我業志ノ果ス可ラザルヲ想ヒ時ニ心緒亂レテ麻ノ如キモノアリ余今ハ已ニ此大業ヲ執リテ屹々事ニ是レ從フト雖レ然レ俗累肘ヲ内ニ掣シテ意ノ如クナラズ其間歲月無情逝テ人ヲ待タズ而シテ人生壽ヲ享クル能ク幾時ゾ今ニシテ好機若シ一タビ逸セバ眞ニ是レ一生ノ恨事之レニ過グルナシ千思又萬考速ニ我身ヲ衣食ノ煩累ト絶ツノ策ヲ畫スルノ急要ナルヲ見又今日本邦所産ノ草木ヲ圖説シテ以テ日新ノ教育ヲ翼ク可キ者ノ我邦ニ缺損シテ而シテ未ダ備ハラザルヲ思ヒ此ニ漸ク一舉兩得ノ法ヲ覓メ敢テ退食ノ餘暇ヲ偷ンテ此書ヲ編次シ乃チ書實ナシテ之レヲ刊布セシメ一ハ以テ漸ク教育ノ須要ニ應ジ一ハ以テ日常生計ノ費ヲ補ヒテ心身ノ怡晏ヲ得容以テ公命ニ答ヘント欲ス而シテ余ヤ素ト我宿志ヲ遂グレバ則チ足ル故ヲ以テ彼大學企圖ノ大業ニ從フヲ以テ我畢生ノ任ト爲シ其任ヲ遂ガルヲ以テ我無上ノ娛樂ト爲ス外政ヲ富貴ヲ望ムニ非ラズ敢テ聲名ヲ希フニ非ラズ今ヤ此書ノ發刊ニ臨ミテ之レヲ奇貨トシ又何ゾ妄リニ巧言ヲ弄シテ世ヲ瞞キ以テ名ヲ干メ利ヲ射ルノ陋穢ヲ爲サンヤ敢テ所思ヲ告白シテ是レヲ序ト爲ス

時ニ明治三十又二年己亥一月申辭

結網學人 牧野富太郎 識

洋紙質ニシテ邊緣乾膜質ヲ呈シ逆向セル緣毛ヲ具フ頂端圓鈍形ヲ成シ表面彎隆シ數脈ヲ有
ス下部ノ者ハ最小ニシテ卵形ヲ成シ中部ノ者ハ之ヨリ長クシテ卵狀長橢圓形ヲ成シ上部ノ
者ハ最モ大ニシテ狹キ篋狀長橢圓形ヲ成ス花床(花托)ハ延長シ周圍ニ螺旋セル總苞片ヲ具ヘ
其頂端ハ細微ニシテ毛ヲ有セズ花冠ハ白色ニシテ總苞ノ上ニ超出シ管狀部ハ狹クシテ裸出
シ子房ヨリ長シ花冠裂片ハ五深裂シ平開シテ外旋ス全邊ナル線狀舌形ニシテ略ボ銳頭ヲ有
シ二條ノ緣內脈ヲ具ヘ管狀部ヨリ長シ聚成葯ハ圓柱狀ニシテ殆ンド直立シ高ク花冠管部ノ
口ヨリ超出ス銳頭三角形ナル葯隔頭ヲ有シ下部ハ箭形ヲ呈ス而シテ其尾耳片ハ狹キ長橢圓
形ノ白膜ヲ成シテ以テ相連合ス花粉ハ柑色ヲ呈シ球形ニシテ多數ノ刺點ヲ散布シ花絲ハ無
毛ニシテ葯ヨリ短シ冠毛ハ夥多ニシテ總苞ヨリ超出シ其絲毛ハ白色ニシテ寧ロ弱ク短毛刺
アリテ糙澁ス頂末多小肥厚シ長サ等シカラズ而シテ子房并ニ花冠ノ管部ヨリ長ク果實ノ時
ハ擴散ス花柱ハ延長シ絲狀ニシテ毛ヲ帶ビズ基部倒棍棒狀ヲ成シテ小柄アリ其小柄ハ子房
ノ頂ニ於ケル短筒盤ノ中心ヨリ出ヅル所ナリ柱頭肢ハ其下部相連合シテ少シク膨腫シ上部
ハ開離シテ且反曲シ鈍頭卵形ノ耳片ヲ成ス而シテ外面ニ毛ヲ生ズ子房ハ毛ヲ帶ビタル圓柱
狀長橢圓形ニシテ鈍底ヲ成シ厚壁ヲ有シ十脈ヲ引ク而シテ中ニ直立セル狹長子房ヲ容ル
本品ハ日本本州ノ北部ニ産シ山足或ハ丘阜ニ生ジ九月ノ候花ヲ發ク予創メ之レヲ盤城國波
江中村ノ間ニ發見ス時ニ明治廿三年(1890)八月十六日ナリ

ハ圓形或ハ闊大ナル截狀圓形ニシテ其中央ニ在テ短ク葉柄ニ流下ス葉頭ハ短ク銳尖ヲ成シテ遂ニ微凸頭ニ終リ周縁ハ粗齒ヲ列シテ其齒ハ三角狀ヲ成シ微凸頭ヲ有ス上面ハ無毛ニシテ下面ハ一般ニ脈上ニ散毛ヲ見ル而シテ葉緣ニ沿フテ糙澁ス洋紙狀革質ニシテ下部ニ於テ三大脈ヲ通ズ長サ凡十三乃至十六センチメートル幅十四センチメートルニ達ス裂片ハ卵形ニシテ短キ銳尖頭ヲ有シ其中者ハ他ヨリ長シ裂隙ハ一般ニ狹長ニシテ鈍底ヲ有ス葉脈ハ葉ノ裏面ニ隆起シ葉柄ハ細長ナル圓柱形ニシテ毛ナク前面ニ溝ヲ成シ基部ハ肥厚ス最モ長キ者凡十三センチメートル許アリ花ハ圓錐狀ニシテ莖ノ上部其花序ト成リ以テ橫方ニ直立セル花梗并ニ多數ノ小頭花ヲ有シ且苞ヲ具フ其中軸ハ莖ノ上部ト同ジク多少之曲之字狀ニ屈曲スルナリフ即チDexousノ譯語ナリシ細長ニシテ毛ヲ帶ビス苞ハ葉狀ニシテ上部ニ至ルニ從ヒ其形小ト成ル卵形ニシテ下底圓ク上端ハ短キ銳尖頭ヲ成シ周縁ニ粗齒ヲ具フ然ドモ其梢ニ近キ者ニ在テハ則チ微凸頭ヲ有セル波狀齒緣ヲ成ス極メテ短キ柄ヲ有スル者アリ或ハ無柄ノ者アリ小苞ハ細小ニシテ柄ナク卵形或ハ鍼狀卵形ヲ成シ疎齒アルアリ全邊ナルアリ上端ハ微凸頭銳形ヲ成ス而シテ其小頭花ニ接近セル者ハ鍼形ニシテ最モ細微ナリ小頭花ハ小梗ノ頂ニ一乃至三個或ハ時ニ四個集在シ唯一個ノ兩性花ヲ有シ無梗或ハ極メテ短キ小梗ヲ具フ花開ケル時一半乃至二センチメートルノ橫徑アリ總苞ハ眞直ナル圓柱形ニシテ長サ一半乃至二センチメートル徑二乃至二半ミリメートルアリ總苞片ハ緊密ニ鱗次シテ數列ヲ成シ裸出シテ其質薄ク



T. Makino del.

Pteris serrulata, Linn. fil.

めのもとさう

小頭花中唯一花ヲ容ル、ノ狀ハ大ニ同屬 (Macroleminium) 即チかしはばはぐま屬中ノ他ノ二種 (即チかしはばはぐま并ニくるまばはぐま) ト相異ナリト雖ドモ其草狀ハ遂ニ本屬ノ一タルヲ免ル、コト能ハズ其花床ニ毛ナキノ一事ハ却テ是レ Pertya (かうやばはき屬) ニ屬ス (A. Franchet 氏ハ然カセリ) ルガ如シト雖ドモ其各部ヲ精査スル時ハ其間寧ロ之レニ首肯スル能ハザルノ事實アルヲ發見ス可シ然ドモ從來此兩屬ヲ分ツノ標點タル常ニ誠ニ微弱ノ者ナリシガ此ニ新ニ本品ノ出デシニ會ヒテ益ス其兩屬ノ接近ヲ促シ且更ニ自由ニ野外ニ生長セル兩屬間ノ一間種 (Hybrid) ヲ得シ等ヨリ之レヲ考察シテ予ハ遂ニ此兩屬ヲ合一シ其諸種ヲ Pertya 屬ノ下ニ統ブルヲ以テ却テ能ク其天籍ヲ表出セシ者タルコトヲ信ゼント欲スルナリ

(圖解)

1 根、莖ノ殘遺并ニ生莖ノ基部ヲ伴フタル根莖 ○ 2 葉ヲ伴フタル莖ノ一部 ○ 3、4、5、6 總苞片 ○ 7 花ノ一ニシテ總苞片ヲ除去シタル花床ヲ伴フ ○ 8 冠毛ノ毛 ○ 9 開展セル雄蕊ノ全體 ○ 10 花粉 ○ 11 柱頭及ビ花柱ノ上部 ○ 12 花柱ノ基部 ○ 1、2 ハ自然大其他ハ總テ廓大

○第四十二圖版 Plate XLII.

えだうちほんぐうしだ

Lindsaya orbiculata, Mett. (misc. ex Kuhn Filices in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. IV.

1868-9, p. 279.)

(名異)

Adiantum orbiculatum, Lam. (Enc. I. p. 41, 1789).—*Schizoloma orbiculatum*, Kuhn (Chaetopt., p. 26).—*Lindsaya flabellulata*, Dry. (in Trans. Linn. Soc. III. 1797, p. 41, tab. 8, fig. 2).—*Lindsaya flabellulata*, Dry. *a. Dryanderi*, *β. polymorpha*, *γ. gigantea* Hook. (Sp. Fil. I. p. 211).—*Lindsaya polymorpha*, Wall. (Cat. n. 147).—*Lindsaya tenera* Dry. (l.c. p. 42, tab. 10).—*Lindsaya orbiculata* var. *β. tenera* Bedd. (Handb. Ferns Brit. Ind. Ceyl. Mal. Penins. 1883, p. 75).—*Lindsaya striata*, Blume Enum. pl. Jav. Fil. p. 220.—*Vittaria indurifolia*, Roxb. (in Calc. Journ. Nat. Hist. IV, p. 511).—*Lindsaya indurifolia*, Wall. (Cat. n. 2195).—*Adiantum triangulum*, Poir.

(屬所) のきしのぶ科 (瓦葺科、水龍骨科) POLYPODIACEAE.

根莖ハ横走スト雖凡長カラズ單一或ハ疎ニ分枝シテ屈曲スルヲ常トス硬質ニシテ瘦瘠シ鐵
銹褐色ニシテ鱗片ヲ被フル體上葉柄本ノ枯殘セル者ヲ着ケ下ニ硬質ナル細根ヲ發出ス鱗片



外ニ在テハ支那、馬來半島及ビ群島、英領印度并ニ濠洲北部ニ産ス其産域我日本ハ即チ其北境ヲ爲セルナリ而シテ本種ハ其小羽片ノ形狀大小ニ變態甚ダ多ク其形貌ニ應ジテ往々其名稱ノ異リタル者アリト雖ドモ必竟遂ニ是レ同種タルヲ免レザルナリ

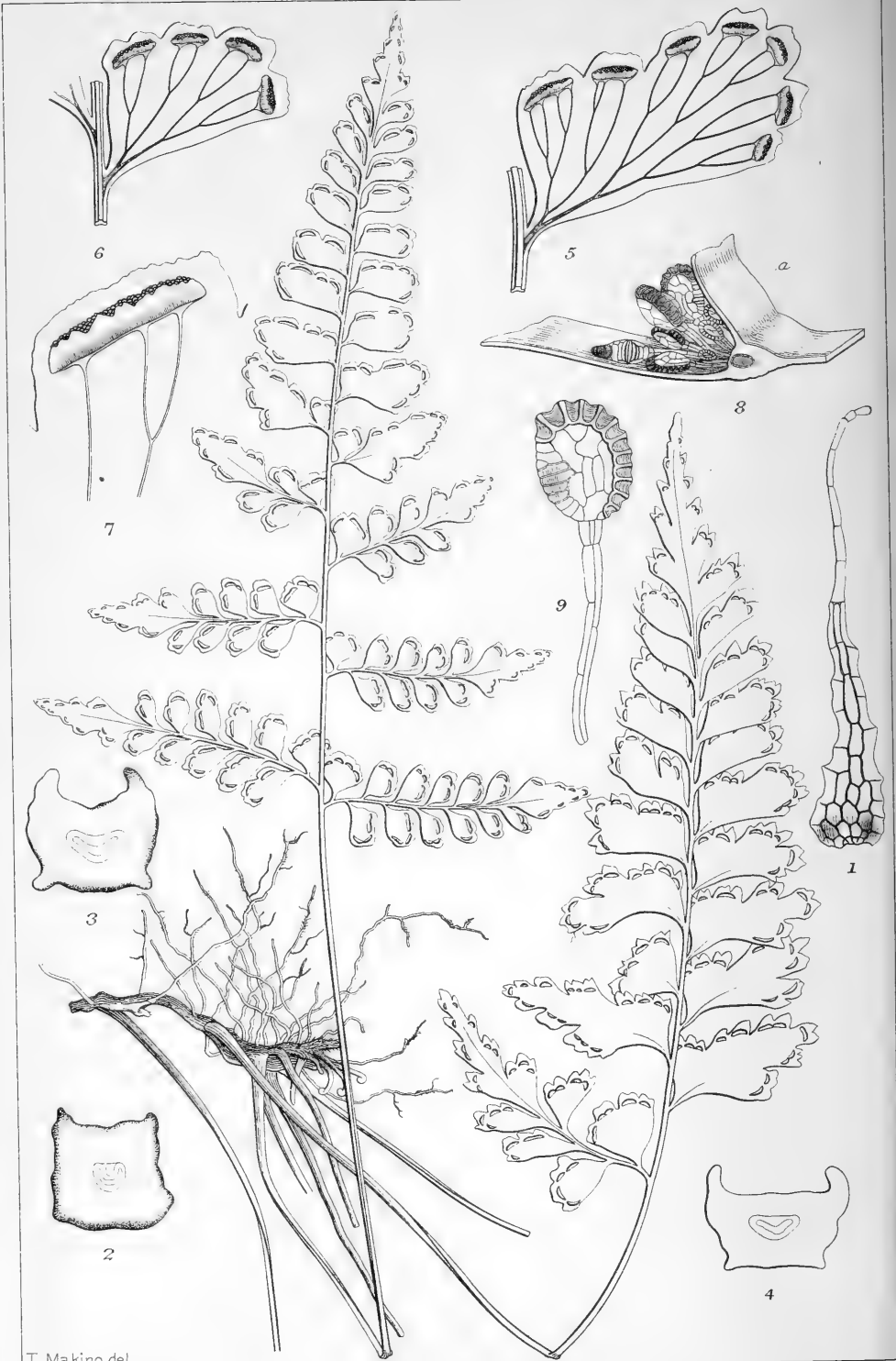
(圖解)

- 1 根莖上ノ小羽片ニシテ中軸ノ橫截面○3 葉面中軸ノ橫截面○4 羽片ニシテ中軸ノ橫截面○5 頂生羽片上ノ小羽片ニシテ中軸ノ橫截面○6 側生羽片上ノ小羽片ニシテ中軸ノ橫截面○7 囊堆ヲ有セル小羽片ノ一芽胞囊ノ一○1以下總テ囊堆ヲ斷セル者、aハ苞膜ナリ○9

マ○7 囊堆ヲ有セル小羽片ノ一芽胞囊ノ一○1以下總テ囊堆ヲ斷セル者、aハ苞膜ナリ○9

ハ濃褐色ニシテ細微ナル線狀鍼形ヲ呈シ上部ハ毛ノ如シ全邊ニシテ脈眼ハ密ナラズ葉ハ疎ニ叢生シテ直立シ葉柄ハ根莖上ニ出テ瘦長ニシテ通常葉面ヨリ長シ然ドモ亦時ニ短キ者アリ略ボ四稜ニシテ裸出シ硬質ニシテ栗殼褐色ヲ呈ス眞直或ハ往々多少彎曲ス中ニ一條ノ維管束ヲ通ズ長サ三乃至二十五センチメートルアリ葉面ハ披針形長卵形或ハ三稜卵形ニシテ通常再羽狀ヲ成スト雖ドモ其發育不充分ノ者ハ單羽狀ナル者アリ又最モ能ク發育セル者ハ三羽狀ニ傾クアリ長サ約ソ五乃至十八センチメートル幅二乃至十三センチメートル許アリ羽片ハ中軸ノ兩側ニ各一乃至五個アリテ對生或ハ互生シ或ハ水平ニ横出シ或ハ斜ニ上向ス中軸ハ瘦長ニシテ裸出シ葉色ニシテ其背往々栗殼褐色ヲ呈ス略ボ四稜ニシテ前面ニ小溝ヲ成ス小羽片ハ多數ニシテ互生シ且相接近シテ殆ンド開出シ其質薄シ極メテ短キ小柄ヲ具ヘ或ハ殆ンド無柄ナリ菱狀扇形菱狀卵形或ハ菱狀長橢圓形ヲ成シ其頂生羽片ノ者ニ在テハ形チ差ヤ大ニシテ且ツ往々半月狀長橢圓形ヲ呈ス鈍頭ニシテ下底ハ兩側不等ナル廣楔形ト成リ其前緣ノ下底ハ中軸ト平行ス前緣并ニ後緣ノ上部ニハ疎々ニ鈍齒ヲ有シ齒端ハ截形或ハ微凹シテ且細齒痕アリ葉脈ハ扇形ニ排列シ支脈ハ兩岐シテ葉緣ニ近ヅキ其頂末ニ囊堆ヲ有ス囊堆ハ葉緣内ニ一列ヲ成シテ一乃至十一個許ニ分離シ各線狀長橢圓形ヲ成シ眞直或ハ微ニ彎曲ス苞膜ハ膜質ニシテ邊緣ニ嚙痕アリ芽胞囊ハ多數ニシテ其彈環顯著ナリ

本邦ニ在テハ南部溫暖ノ地ニ生ジ常ニ林中樹下ニ見ル而シテ琉球、臺灣ノ地亦之レヲ産ス海



T. Makino del.

Lindsaya orbiculata, Mett.

えだうちほんぐうした

○第四十三圖版 Plate XLIII.

めやぶそてし (異名) いはやぶそてし

Aspidium falcatum, Sw. var. *caryotideum*, Baker (in Hook. et Baker Syn. Fil. ed. 2, p.

257.)

(名異)

Aspidium caryotideum, Wall. (Cat. n. 276).—*Cyrtomium caryotideum*, Presl (Tent. Pterid. p.

86, tab. 2, fig. 26).—*Cyrtomium falcatum*, var. β . *caryotideum*, Bedd. (Handb. Ferns Brit. Ind.

Ceyl. Mal. Penins. p. 211. tab. 106).—*Polystichum caryotideum*, Diels (in Engl. et Prantl, Natürl.

Pflanzenfam. I. 4, p. 194).—*Cyrtomium falcatum*, Pappé et Raws (Syn. Fil. Afr. Austr. p. 15.)

—*Aspidium anomophyllum*, Zenker (Pl. Ind. I. t. 1).—*Cyrtomium caryotideum*, β . *anomophyl-*

lum, Moore (Ind. Fil. p. 277.)

(屬所)

のきしのぶ科 (瓦葺科、水龍骨科) POLYPODIACEAE.

根莖強壯ニシテ斜臥シ或ハ直立ス葉ハ叢生シ高サ八十センチメートル以上ニ達ス葉柄ハ瘦長ニシテ前面多少平闊ナル淺溝ヲ成ス體面鱗片ヲ密生シ下部ノ者其形チ漸ク大ナリ長橢圓形乃至披針形ニシテ末尖リ表面并ニ邊緣ニ細微毛ヲ生ズ暗褐色ニシテ膜質ヲ成シ下部ノ者

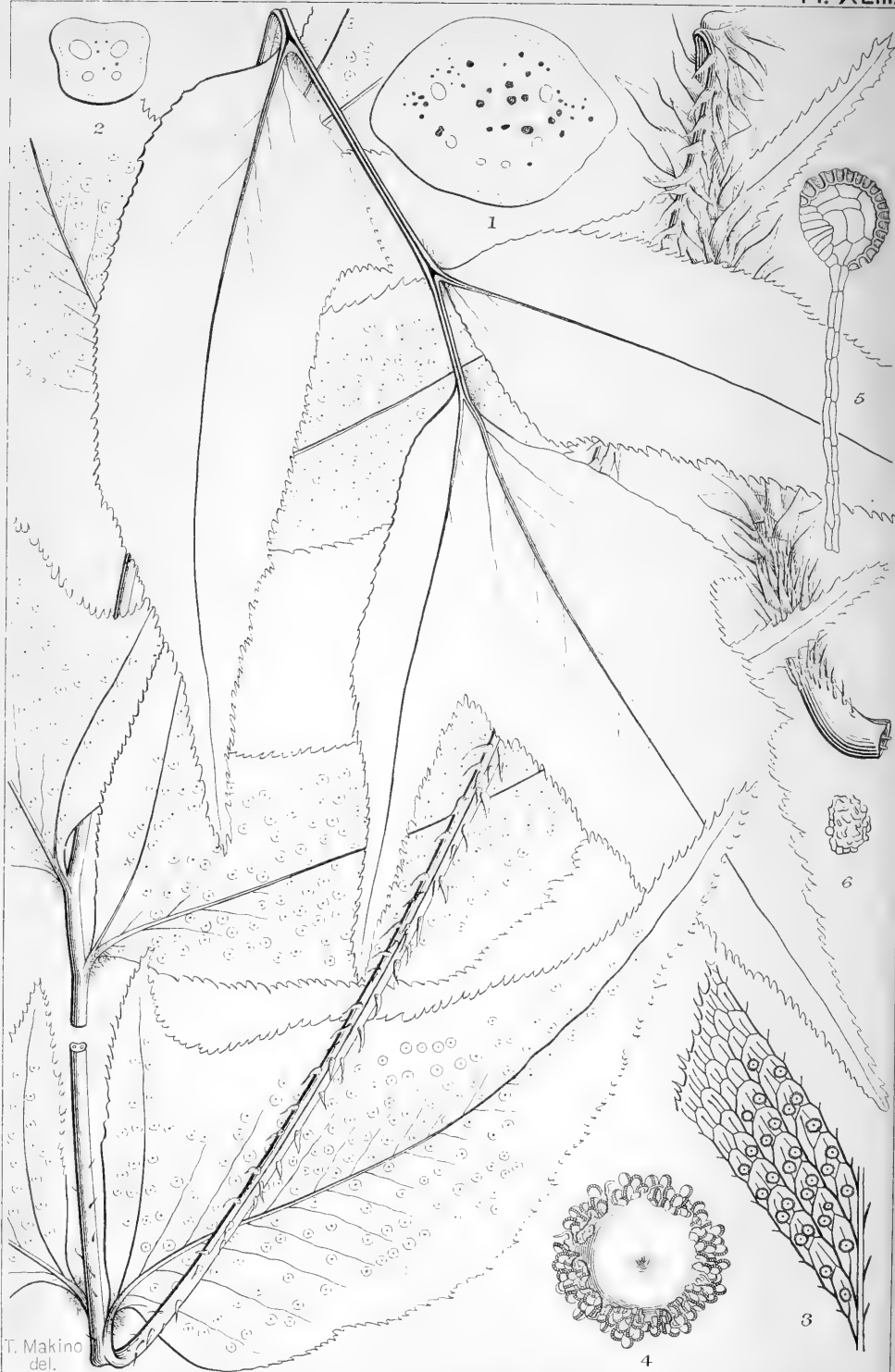


Makino in Bot. Mag., Tokyo, X, 1896, p. 212.) 及ビやぶそてこ(*A. falcatum*, Sw. *β. Fortunei* = *A. Fortunei*, J. Sm.) ト相分ツ可シ然レドモ其差タル誠ニ僅々タルノミ故ニ往々其分別ニ苦シムコトアルヲ免レズ本邦ニ在テハ今日我知ル所ノ產地ハ唯土佐一國アルノミ然レドモ四國九州兩島ニ在テハ蓋シ尙他ニ之レヲ産セン海外ニ在テハ英領印度ニ多ク産シ又亞非利加ノ南部ニ見ル而シテ其羽片ノ狀(*Caryota urens*)しろ科ノ一樹(小葉ノ態アリ故ニ *Wallich* 氏之レガ種名ノ原ヲ此處ニ資レリ

(圖解)

- 1 葉柄基部ノ位置
 4 囊堆ノ横截面
 2 葉柄ノ下部横截面
 5 芽胞囊
 6 芽胞子
 3 葉脈井ニ囊堆以下總テ廓大

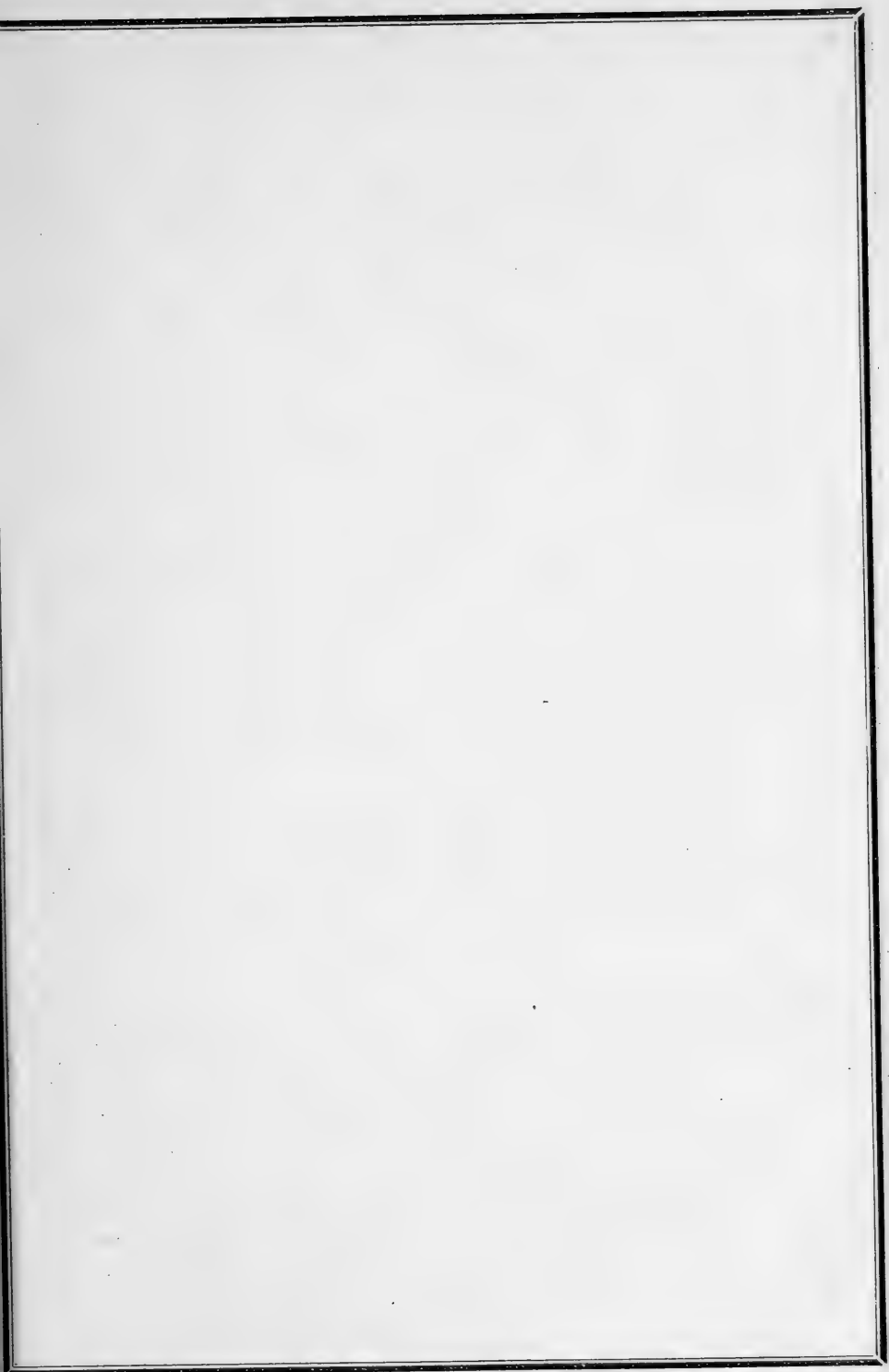
ハ質差ヤ硬シ脈眼縱長ニシテ細微無數ナリ葉面ハ單羽狀ヲ成シ而シテ葉柄ヨリ長クシテ長
橢圓狀披針形ヲ成シ末端尖レリ中軸ハ瘦長ニシテ乾キテ淡褐色ヲ呈シ上部多少之曲(ハ之曲ト
狀ニ屈曲スルヲ云フ)ス羽片ハ中軸ノ兩側各數片アリ斜開シテ互生シ而シテ互ニ相離在ス洋
紙狀革質ニシテ兩面裸出シ淡綠色ニシテ光澤ナク捲縮セル毛ヲ具ヘタル短柄ヲ有ス卵狀披
針形ニシテ且鎌身狀ノ態ヲ呈ス長サ凡九乃至十二センチメートル幅三乃至六センチメート
ルアリテ邊緣ニ尖鋸齒ヲ列ス上部ハ銳尖頭ヲ成シ下部ハ兩側差ヤ不等ニシテ鈍形或ハ鈍狀
楔形ヲ成シ其前側ハ殆ンド中軸ト平行シテ通常其末端ニ一ノ銳尖耳片ヲ呈シテ前向ス頂生
羽片ハ菱狀披針形ヲ成シテ銳尖頭ヲ有シ且往々下部ニ大裂片ヲ分ツ中脈ハ上方ニ彎曲シテ
下面ニ隆起シ支脈ハ其兩側ニ斜ニ開出シテ差ヤ外面ヨリ認ム可シ而シテ其支脈間ニハ橫斷
小脈アリテ多數ノ網眼ヲ成形シ其中部ノ者ハ略ボ半月狀腎形ヲ成シ上部ノ者ハ橢圓形或ハ
卵狀橢圓形ヲ成シ眼中ニ一乃至三條ノ直立セル游離小脈ヲ容ル此ノ脈狀ハ其羽片ヲ明ニ翳
セバ以テ明ニ之レヲ窺フ可シ囊堆ハ多數ニシテ羽片ノ裏面ニ基布シ往々列ヲ成スヲ見ル而
シテ各堆游離小脈ノ基部ニ位シ圓形ヲ呈ス苞膜ハ膜質ニシテ圓楕形ヲ成シ邊緣裁裂シテ縁
毛ト成ル芽胞囊ハ無數ニシテ其柄長ク芽胞子ハ橢圓形ニシテ表面ニ隆起多シ
本品ハ本屬中 *Cyrtium* 區ノ一種ニシテ主トシテ其羽片ノ少數ナルト葉質ノ薄キト尖鋸齒縁
ナルト等ノ標徴ニヨリテ之レヲおにしだ一名おにやぶそて(Aspidium falcatum, Sw. a. genuinum



T. Makino del.

Aspidium falcatum, Sw. var. *caespitica*, Baker.

めがねたての



○第四十四圖版 Plate XLIV.

つるでんだ

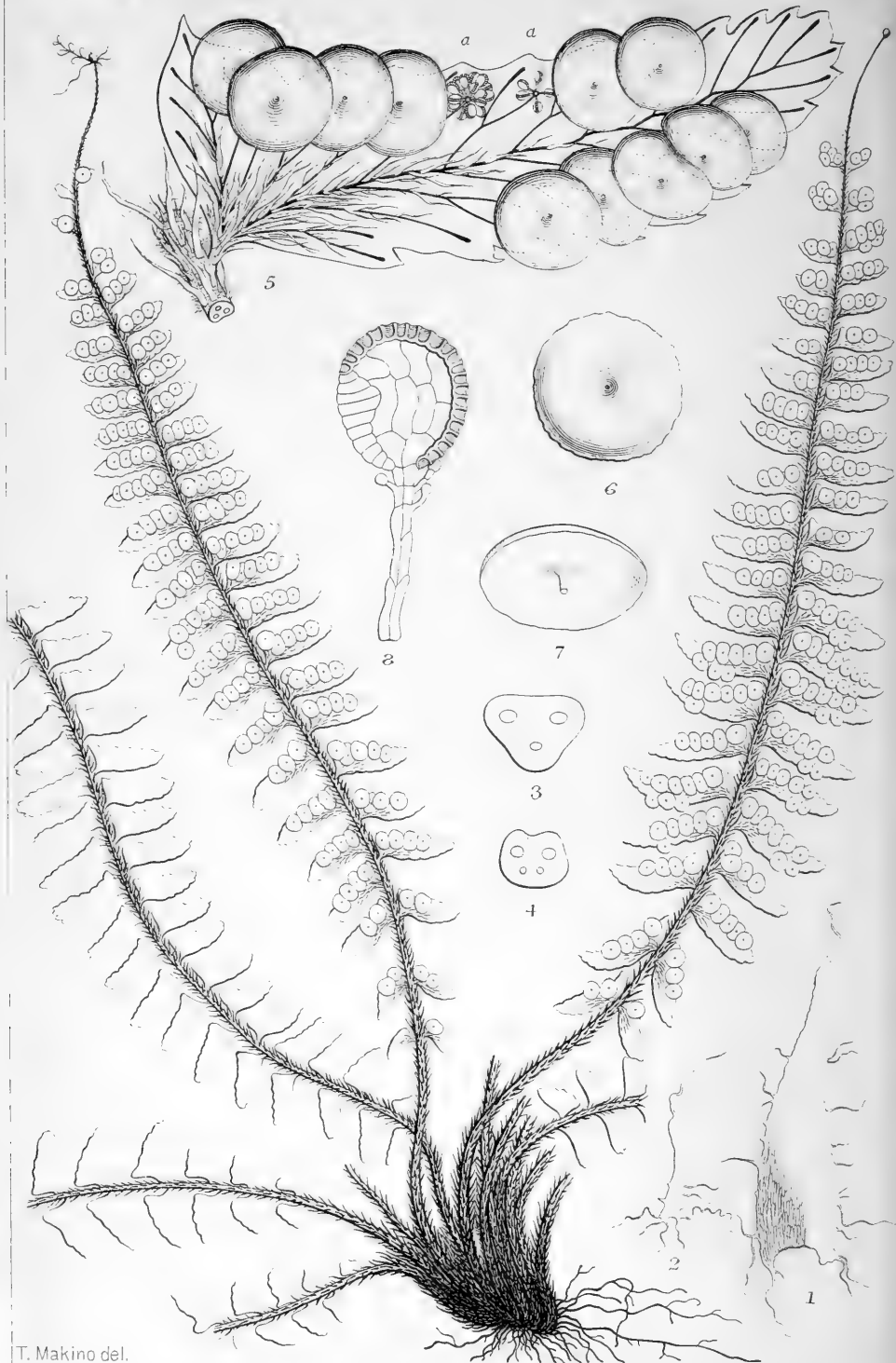
Aspidium craspedosorum, Maxim. (in Mél. Biol. VII. p. 341.)

(名異) *Polystichum craspedosorum*, Diels (in Engl. et Prantl. Naturl. Pflanzenfam. I. 4, p. 189, fig. 99, A-C.)

(屬所) のきしのぶ科 (瓦葺科、水龍骨科) POLYPODIACEÆ.

小羊齒ニシテ根莖ハ直立或ハ斜臥シテ短小ナリ下ニ繊細ナル根ヲ發出ス葉ハ叢生シテ四方ニ擺開シ一株其數約ソ六乃至十二三個アリ葉柄ハ葉面ヨリ更ニ短クシテ強壯ナラズ而シテ鈍三稜形ヲ成ス長サ一乃至七センチメートル許アリ通體鐵銹褐色ノ鱗片ヲ密生ス鱗片ハ膜質ニシテ披針形ヲ成シ銳尖頭ヲ有シテ邊緣ニ長短不等ノ緣毛ヲ具フ之レト雜生シテ更ニ小形ノ者アリ邊緣亦毛ヲ有ス葉面ハ狹長ナル披針形ニシテ單羽狀ヲ成シ上部漸殺シ中軸遂ニ其上ニ超出シテ絲狀ヲ成シ末端往々小苗ヲ生ズ中軸ハ纖長ニシテ圓柱形ヲ呈シ前面ニ淺キ小溝路アリ褐色鱗片體上ニ密生スルコト恰モ葉柄ノ如シ葉面ハ長サ五乃至二十五センチメートル以上ニ達シ幅一半乃至三半センチメートル許アリ羽片ハ多數ニシテ中軸ノ兩側ニ互生シ相接近シテ水平ニ横出シ其下部ノ者ハ形差ヤ小ニシテ多少下方ニ逆向ス生時淡綠色ニ





Aspidium craspedosorum, Maxim.

つるでんだ

シテ多少革質ヲ成シ下面ニ褐色ノ軟鱗毛ヲ布ク不等邊長橢圓狀披針形ニシテ往々多少鎌身形ノ狀アリ殆ンド無柄或ハ極メテ短キ小柄ヲ有シ後縁ノ下底ハ楔形ヲ呈シ前縁ノ下底ハ截形ヲ成シテ中軸ト平行シ其端末多少尖耳ヲ成シテ前縁ノ他部ト略ボ方形ノ狀ヲ呈ス鈍頭ニシテ邊縁ニ小鋸齒アリ葉脈ハ外面ヨリ明視ス可ラズト雖ドモ中脈ハ上部之曲シ支脈ハ羽狀ヲ成シテ斜上シ而シテ其數多ク下部ノ者ハ常ニ兩岐シ上部ノ者ハ單一ナリ最下ノ一支脈ハ他ヨリ大ニシテ耳片ニ走り更ニ單一ナル羽狀細脈ヲ分ツ囊堆ハ羽片ノ前縁内ニ一列ヲ成スト雖ドモ亦後縁ノ上部ニモ之レヲ具フル者アリ而シテ主トシテ兩岐セル支脈ノ前肢末端ニ位ス苞膜ハ大形ニシテ往々羽片ノ邊縁ニ超エ圓楕形ニシテ短柄アリ全邊膜質ニシテ褐色ヲ呈シ宿存シテ其狀最モ著ルシ芽胞囊ハ苞膜ノ下ニ掩蔽セラレ其小柄ノ上部ニハ常ニ短肢ヲ分ツ

邦内各地ニ産シ常ニ岩石ニ着キテ生ジ葉末ニ苗ヲ生ズルノ殊態アリ又其宿存セル苞膜ノ膨大ナルヲ以テ著シ此種又滿州ノ南東部及ビ支那ノ北部ニ産スルヲ知ル C. J. Maximowicz 氏ハ之レヲ二變種ニ分ツ即チ *a. japonicum*, *Maxim.* 及ビ *β. mandshuricum*, *Maxim.* 是レナリ

(圖解)

1, 2 葉柄上ノ鱗片 ○ 3 葉柄ノ横截面 ○ 4 葉面中軸ノ横截面 ○ 5 羽片ノ一ニシテ中軸ノ一部ヲ連ヌ、*a, a, a* ハ苞膜ヲ除去シテ芽胞囊ノ群團ヲ示ス ○ 6 苞膜ヲ上面ヨリ見ル ○ 7 同斜メ

ニ下面ヨリ見ル ○ 8 芽胞囊 ○ 1 以下總テ廓大

○第四十五圖版 Plate XLV.

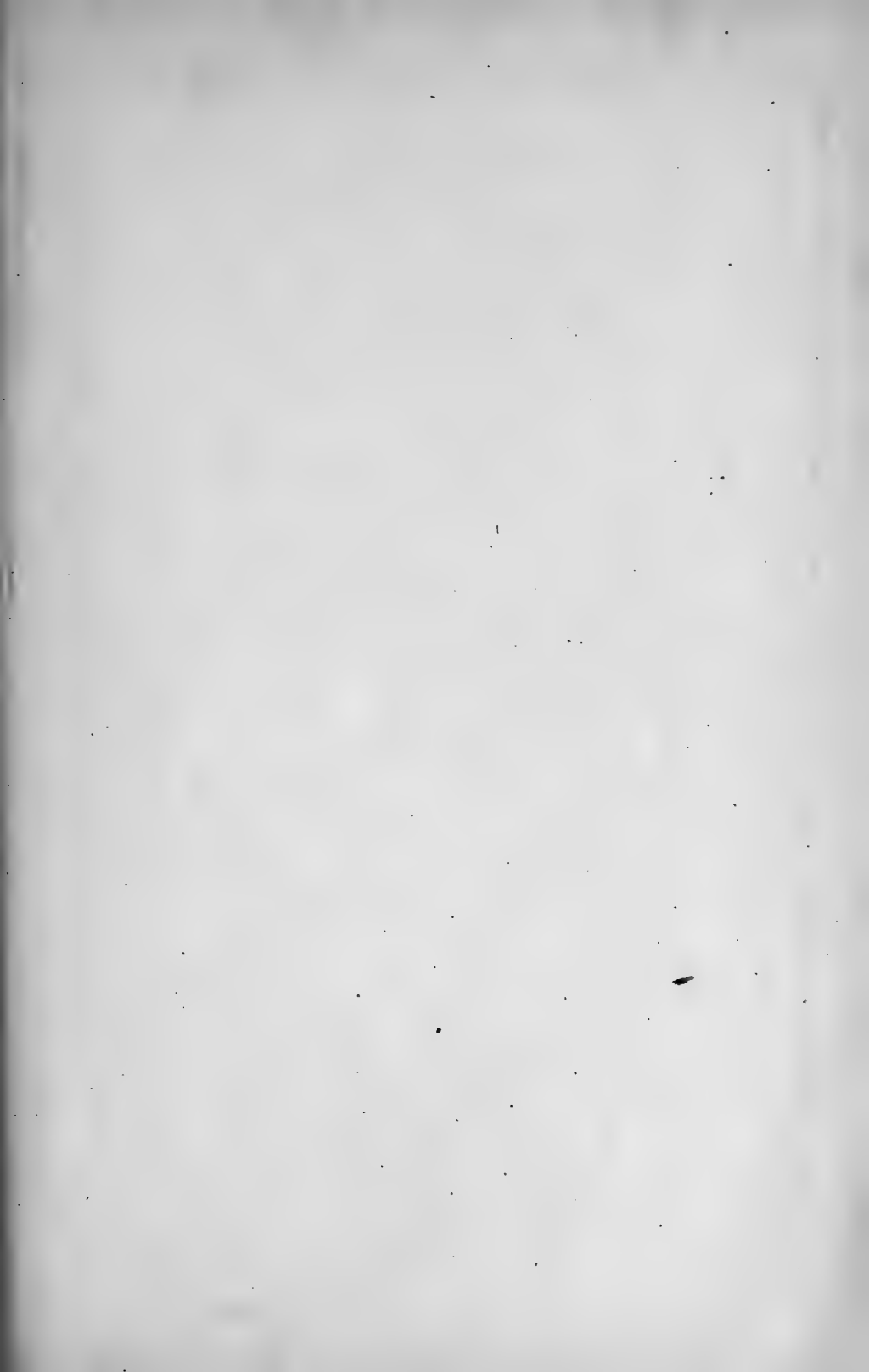
おのもつさう (異名) けいそくさう とりのあし

Pteris serrulata, Linn. fil. (Suppl. p. 425, excl. syn.)

(名異) *Pteris multifida*, Poir.—Krisson *Kusa*, Krempf. (Amoen. exot. p. 912.)

(屬所) のきしのぶ科 (瓦葺科) 水龍骨科 POLYPODIACEÆ.

根莖短クシテ質硬ク直立斜臥或ハ横臥シ下ニ細根ヲ發出シ體上濃褐色ノ鱗片ヲ密生ス鱗片ハ多少硬脆ノ質ヲ呈シテ鍼狀線形ヲ成シ殆ンド全邊ニシテ脈眼細小ナリ葉ハ叢生シ其無性葉ハ低クシテ長サ二乃至二十センチメートル許ノ葉柄并ニ長サ四乃至十八センチメートル許幅二乃至十一センチメートル許ノ葉面ヲ有シ其有性葉ハ之ヨリ大ニシテ高ク而シテ長サ九乃至四十センチメートル許ノ葉柄及ビ長サ十三乃至四十六センチメートル幅七乃至二十三センチメートル許ノ葉面ヲ有ス葉柄ハ瘦長ニシテ硬ク裸出シテ略ボ半圓柱形ヲ呈シ乾キテ白黄色ト成リ通常背ニ暗褐色ヲ呈ス無性葉ハ再羽狀ヲ成シ羽片ハ瘦長ナル中軸ノ兩側ニ對生シテ上昇シ各側二乃至四個アリ下部ノ者ハ基部短柄狀ヲ成シ其上直ニ分レテ數片ノ最末裂片ニ深裂シ而シテ上部ノ者ハ單一ナリ裂片ハ線形ニシテ上部漸次ニ狹窄シ邊緣ニ小ナ





Macroclinidium trilobum, Makino.

おやりはぐま

ル刺尖鋸齒ヲ列植シ且ツ多少皺縮ス質薄クシテ半バ透光シ且毛ヲ帶ビズ其幅廣キ者ハ一「セ
 ンチメートル」ニ出入ス而シテ其頂者ハ特ニ長ク延長スルヲ常トス中脈ハ纖長ニシテ隆起シ
 細脈ハ殆ンド水平ニ開出シテ單一或ハ多クハ兩岐ス中軸ハ瘦長ニシテ藁色ヲ呈シ上部ハ葉
 體小羽片ヨリ流下シテ其兩側ニ翼ヲ成シ邊緣ニ尖鋸齒ヲ列ス有性葉ハ其分裂ノ狀ハ恰モ無
 性葉ニ於ケルガ如シト雖ドモ其羽片并ニ小羽片ハ數多ク而シテ其第一中軸ノ上部并ニ第二
 中軸(即チ羽片ノ中軸)ハ亦小羽片ヨリノ葉體流下ニヨリテ其兩側ニ翼狀ヲ呈シ尙且通常囊堆
 ヲ伴フ小羽片ハ狹長線形ニシテ弓曲シ上部漸次ニ狹窄シテ末端ハ大抵邊緣ニ尖鋸齒ヲ具フ
 中脈分明ニシテ細脈ノ狀無性葉ト相同ジ囊堆ハ瘦長ニシテ葉緣ニ在リ相連續シテ其幅凡半
 「ミリメートル」許アリ多クハ小羽片ノ末端ニ達セズシテ止ムト雖ドモ亦稀ニハ然ル者アリ苞
 膜ハ膜質ニシテ全邊ヲ成シ而シテ其色葉體ヨリ薄シ芽胞囊ハ多數ニシテ其小柄ハ囊部ヨリ
 長キヲ常トス

我邦ニ在テ最モ普通ナル一羊齒ニシテ常ニ山足或ハ石砌ノ間ニ生ジ敢テ觀賞ノ資ト爲スコ
 トナシ又往々琉球ニ見ル隣邦支那又之レヲ産シ亦普通羊齒ノ一ナリ又亞非利加洲内「ナタル」
 國ニ産ス

(圖解) 1 根莖上ノ鱗片○ 2 葉柄ノ橫截面○ 3 無性葉ノ一部○ 4 有性
 葉ノ一部○ 5 囊堆截斷^aハ苞膜○ 6 芽胞囊○ 1 以下總テ麻大

廣 告

理科大學教授松村理學博士題字
理科大學助手牧野富太郎著

日本植物調査報知

第二集

定價金貳拾錢
郵税金貳錢

本書ハ曩ニ發行セル第一集ニ繼テ編著セシ
モノニ係リ即チ著者ノ研修調査セラレタル
日本植物ヲ收録セリ故ニ著者ノ新ニ討究セ
ラレタル事項ハ本書ニヨリテ見ル事ヲ得ベ
キ者多ク其本邦植物ノ調査ニ向フテ少ナカ
ラザル幫助ヲ與フルヤ必セリ印刷部數極メ
テ僅少ナルヲ以テ購求セラル、ノ君子ハ至
急申込アラシクトナ希望ス

東京市神田區裏神保町一番地

發賣元

合資
會社

敬

業

社

○本書定價
壹部金貳拾錢郵稅金貳錢●六册前金壹圓貳拾錢(郵稅共)

○配達概則

代價ヲ收受セザレバ御注文アルモ遞送セズ●郵便爲替ハ東京神田一ツ
橋宛ニテ御取組チ乞フ●郵便切手ヲ以テ代價ニ換用スル時ハ一錢切手
ヲ用井且ツ定價一割増ノ事

○廣告料

一行前金貳拾錢ノ割、タトヘ幾回ニワタルモ割引ナシ

明治三十三年十一月二日印刷

明治三十三年十一月三日發行

(毎月一回發刊)

版權
所有

著者 牧野富太郎

東京小石川區表町九番地

發行者 合資敬業社

東京市神田區裏神保町一番地

社長右代表者 柴田勝文

印刷者 野村宗十郎

東京市橋區築地三丁目十五番地

印刷所 株式會社東京築地活版製造所

東京市橋區築地二丁目十七番地

發賣元

東京市神田區裏神保町
(電話本局二百五十八)

合資敬業社

業社



PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS
ILLUSTRATÆ;

OR,
FIGURES WITH BRIEF DESCRIPTIONS AND
REMARKS OF THE FLOWERING
PLANTS AND FERNS OF JAPAN.

By T. Makino,

*Assistant of Botany in the Science College,
Imperial University, Tokyo.*

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.

(All rights reserved.)

牧野富太郎著

第一卷第十集

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

東京

會社敬業社發兌

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS ILLUSTRATÆ.

本集目錄

CONTENTS OF THIS NUMBER.

オヤリハグマ	第四十一圖版
<i>Macrocladidium trilobum</i> , <i>Makino</i>	Pl. XLI.
エダウチホングウシダ	第四十二圖版
<i>Lindsaya orbiculata</i> , <i>Mett.</i>	Pl. XLII.
メヤブソテツ	第四十三圖版
<i>Aspidium falcatum</i> , <i>Sw.</i> var. <i>caryotideum</i> , <i>Baker.</i>	Pl. XLIII.
ツルデンダ	第四十四圖版
<i>Aspidium craspedosorum</i> , <i>Maxim.</i>	Pl. XLIV.
キノモトサウ	第四十五圖版
<i>Pteris serrulata</i> , <i>Linn. fl.</i>	Pl. XLV.

NOTICE. NOTIZEN. NOTES.

The ICONES is published monthly.

Yearly subscription for abroad *S.* 12 = \$ 3, post-free.

All letters concerning the redaction to be addressed to **T. Makino**, Botanical Laboratory, Botanical Garden, Science College, Imperial University, Tōkyō.

Remittances from abroad to be made by postal money order, payable to **Keigyōsha & Co.**, No. 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

Der ICONES erscheint allmonatlich.

Subscriptionspreis für ausländische Abonnenten jährlich *M.* 12 postfrei.

Alle auf die Redaktion bezüglichen Schriftenstücke sind an **T. Makino**, Botanisches Laboratorium im botanischen Garten der naturwissenschaftlichen Fakultät der Kaiserlichen Universität zu Tōkyō, zu adressiren.

Zahlung aus dem Ausland mittelst Post etc., an **Keigyōsha & Co.**, Tōkyō, Urazimbōchō, Nr. 1, Kanda.

L'ICONES est publié mensuellement.

Le prix annuel de l'abonnement est pour l'Étranger *Fr.* 15, y compris les frais de poste.

Addresser tout ce qui concerne la rédaction à **T. Makino**, au Laboratoire de Botanique au Jardin botanique à la Faculté des Sciences de l'Université impériale de Tōkyō.

Paievements par l'Étranger en mandats sur la poste, etc., à **Keigyōsha et Co.**, N° 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.

いばやしだ (新稱)

Diplazium javanicum, Makino, nom. nov.

(名異)

Asplenium javanicum, Blume.—*Alantodia javanica*, Bedd. (Handb. Ferns Brit. Ind., Ceyl., a. Mal. Penins., p. 195, tab. 97.)—*Hemidictyon javanicum*, Makino (incl.)—*Alantodia Brunonianum*, Wall. — *Asplenium Brunonianum*, Mett. (Fil. hort. bot. Lips., p. 71.)—*Hemidictyon* ? *Brunonis*, Presl (Pent. Pteridogr., p. III, tab. III. figg. 25, 26.)

(場所)

のやしのぶ科 (瓦草科) 水龍骨科 POLYPODIACEAE.

根莖ハ長カラズシテ傾斜シ或ハ直立シ而シテ多數ノ根ヲ發出ス根ハ鬚狀ニシテ小枝ヲ分チ暗褐色ニシテ細軟毛ヲ被フル葉ハ叢生シテ立チ葉柄ハ瘦長草質綠色ニシテ基部ニ卵狀鉞形或ハ卵狀披針形、銳尖頭、全邊膜質、暗褐色ノ鱗片ヲ生ズ其他ハ平滑ニシテ裸出シ略ボ圓柱形ニシテ前面ニ溝路ヲ成シ中ニ二條ノ維管束ヲ通ズ長サ凡ソ十二乃至三十五センチメートルアリ葉面ハ銳尖頭ヲ有セル卵狀披針形ヲ成シテ葉柄ヨリ長キヲ常トシ單羽狀ニ分裂シテ全ク毛ナシ長サ二十五乃至六十八センチメートル、幅十四乃至二十四センチメートル許アリ羽片

PREFACE.

It has always been my aim to prepare a Flora of Japan; and with this end in view I published in the years 1888-'91 Illustrations of the Flora of Japan, which, however, had unfortunately to be discontinued after the issue of only eleven parts. Since becoming connected with the Botanical Institute of the College of Science, Imperial University of Tokyo, I have devoted myself to the preparation of the Icones Florae Japonicae, then newly undertaken by the Institute. This publication, unparalleled as yet in the magnitude of its plan, will take tens of years to finish. Therefore, to meet the urgent need that is being felt in educational quarters for an illustrated Flora of Japan, I have decided to publish the present Figures and Descriptions, which will be issued monthly. As the Lower Cryptogams will be edited by Profs. MATSUMURA and MIYOSHI, I shall confine myself to the Phanerogams and the Higher Cryptogams.

TOMITARŌ MAKINO.

BOTANICAL INSTITUTE, SCIENCE COLLEGE, IMPERIAL UNIVERSITY, TOKYO.

January, 1899.

序

余多年意ヲ本邦ノ草木ニ刻シテ日々ニ其品種ヲ探リ其形色ヲ察シ其異同ヲ辨シ其名實ヲ覈シ集メテ以テ之レチ大成シ此ニ日本植物志ヲ作ルチ以テ素志ヲ爲シ我身命ヲ賭シテ其成功ヲ見シテ欲ス莫シ其ハ漸ク緒ニ就抑フ可カラズ僅ニ一介書生ノ身ヲ以テ敢テ此大業ニ當リ自ラ貨ヲ擲テ先ヅ其圖寫ヲ發刊シ事ハ漸ク緒ニ就リ居ルコト年餘偶々マテナ理科大學助手ニ承ケ植物學ノ教室ニ仕フ裝葛チ更フルチ此ニ四同時ニ同學新ニ大日本植物志編纂ノ大業ヲ起シ海内幾干ノ草木ヲ曲盡シ詳説ヲ經テシ精圖ヲ緯トシ以テ途ニ其大成チ期シ洵ニ此學必須ノ偉寶ト爲サント欲ス余幸ニ其空前ノ盛舉ニ與カリ其編纂ノ重任ヲ辱フスルチ得テ年來ノ宿望漸ク將ニ成ラントスルチ欣ビ奮テ自ラ其説文ヲ起シ其畫圖ヲ描キ拮据以テ日ニ其業ニ從ヘリ而シテ其書タル精チ極メ微チ闡キ以テ本邦今日新學術ノ精華ヲ萬國ニ發揚スルニ足ル可キ者ト爲サント欲スルニ在ルチ以テ之レチ濟ス必ズヤ此ニ幾十載ノ星霜ヲ費ス可ク其間日夜學々事ニ之レニ從ヒ其精神ヲ抖擻シ其體力ヲ竭盡スルニ非ザルヨリハ何ゾ能ク此大業ヲ遂ゲ以テ同學企圖ノ本旨ニ副フチ得ンヤ此ニ於テカ專心一意之レニ從事セシガ爲メニ始テ俗累ヲ遠クルノ必要ヲ見ルレ余ヤ土陽僻陬ノ郷ニ生レ幼時早ク既ニ我父母ヲ喪ヒ後初テ學ノ門ニ入り好シテ草木ノ事ヲ攻メ復歲華ノ改メヤ土陽僻陬ノ郷ニ生レ幼時早ク既ニ我父母ヲ喪シ我世襲ノ産ヲ傾ケ今ハ既ニ貧富地ヲ易ヘ疇昔ノ煖飽ハ亦何レノ邊ニカ在ル蟋蟀鳴テ妻子ハ其衣ノ薄キチ訴ヘ米糧乏チ告ケテ釜中時ニ魚ヲ生ズ心情紛々寧ゾ俗塵ノ外ニ超然タルチ得ン耶既ニ衣食ノ愁アリ塵外ノ超然得テ望ム可ラズ願レバ附托ノ大任横テ眼前ニ在リ進ンテ一ニ身ヲ其業ニ委スル能ハズ此ニ於テカ余ハ日夜其任務ノ盡ス能ハザルチ憂ヒ其公命ニ負クノ大罪ヲ懼レ又途ニ我素志ノ果ス可ラザルチ想ヒ時ニ心緒亂レテ麻ノ如キモノアリ余今ハ已ニ此大業ヲ執リテ屹々事ニ是レ從フト雖モ然モ俗累附チ内ニ掣シテ意ノ如クナラズ其間歲月無情逝テ人ヲ待タズ而シテ人生壽ヲ享クル能ク幾時ゾ今ニシテ好機若シ一タビ逸セバ眞ニ是レ一生ノ恨事之レニ過グルナシ思又萬考速ニ我身ヲ衣食ノ煩累ト絶ツノ策ヲ畫スルノ急要ナルチ見又今日本邦所産ノ草木チ圖寫シテ以テ日新ノ教育チ饒ク可キ者ノ我邦ニ缺損シテ而シテ未ダ備ハラザルチ思ヒ此ニ漸ク一舉兩得ノ法ヲ覓メ敢テ退食ノ餘暇ヲ僱ンテ此書ヲ編次シ乃チ書寫ヲシテ之レチ刊布セシメ一ハ以テ漸ク教育ノ須要ニ應ジ一ハ以テ日常生計ノ費ヲ補ヒ心身ノ怡晏ヲ得從容以テ公命ニ答ヘント欲ス而シテ余ヤ素ト我宿志ヲ遂ケレバ則チ足ル故チ以テ彼大學企圖ノ大業ニ從フチ以テ我學生ノ任ト爲シ其任ヲ遂グルチ以テ我無上ノ娛樂ト爲スノ外敢テ富貴ヲ望ムニ非ラズ敢テ聲名ヲ希フニ非ラズ今ヤ此書ノ發刊ニ臨ミテ之レチ奇貨トシ又何ゾ妄リニ巧言ヲ弄シテ世ヲ瞞キ以テ名ヲ干メ利ヲ射ルノ陋醜ヲ爲サシヤ敢テ所思チ告白シテ是レチ序ト爲ス

時三明治三十又二年己亥一月申

結網學人 牧野富太郎 識

不正ニ傷破シ以テ内部ノ芽胞群ヲ露出スルコト多シ是レ本來天授ノ現象ニ非ラズシテ偶然ノ負傷ノミ以テ本品固有ノ動作ト見ル可カラザルナリ其囊堆ハ單一ナル者最モ多シト雖モ亦往々背ヲ接シテ復生セル者アリ其副者ハ通常小形ナリト雖モ亦尙 *Diplazium* 屬ノ標徴ヲ構フルヲ失ハズ其芽胞囊ハ小柄ノ長キヲ常トシ芽胞子ハ廣橢圓形ニシテ連絡セル隆起翼アリ翼縁ニ碎齒ヲ刻ミ其翼間亦尙ホ細刺ヲ生ズルヲ見ル

該羊齒ハ其囊堆苞膜ノ不正ニ其背上ヲ破綻シテ以テ左右ノ兩片ニ分ルト唱ヘラレ以テ今日一般ニ特別ノ一屬ヲ構成スルモノト爲シ *Allanodia* 屬ノ名ヲ以テ之ヲ呼ブト雖モ然ドモ予ハ今之ニ贊同スルコト能ハズ何トナレバ既ニ前ニ述ベシ如ク此苞膜不正ノ破綻ハ固ト是レ他ヨリ加ヘラレタル偶然ノ負傷ニ外ナラザレバナリ而シテ乾腊ノ標品調製ノ際ニ當テ其壓紙ハ擦過ハ此高起セル囊堆ヲ包メル菲薄苞膜ヲ破ラザリシカ又熱帶地方狂暴ナル風雨ハ以テ烈シク此軟弱ナル羊齒ヲ震搖シテ然モ能ク其囊堆ハ他ト觸擊スルヲ免ルヲ得シカ本品ニ觀ル者能ク意ヲ此等ノ諸點ニ注ケバ則チ之ヲ特立セル一屬ト爲シタル證左ヲ打破スルニ於テ蓋シ思ヒ半バニ過ギン況ヤ葉上頻々常規ヲ踏ミテ開裂セル囊堆ノ多キヲ見ルヲ得ルヤ予ハ遂ニ諸先輩ノ意見ニ從フ能ハザルヲ悲ム

本品ハ全ク熱帶産羊齒ニシテ東印度及ビ太平洋諸島ノ産ナリ而シテ今之ヲ我日本ノ地然カモ之ヲ四國島中伊豫ノ國ニ得タルハ甚ダ興味アル一事ニ屬スト謂フ可シ即チ此ニ圖說セル

ハ薄膜狀草質ヲ成シテ軟ク而シテ開出シテ上部ノ者ハ斜メニ上向ス中軸ノ兩側各六乃至九片アリテ相離在シ對生或ハ互生シ無柄ニシテ鎌身狀披針形ヲ成シ上部ハ銳尖頭ヲ呈シテ遂ニ鈍末ニ終リ下底ハ截形或ハ截狀鈍形ヲ成ス全邊ニシテ且ツ多少小波曲ヲ呈ス長サ五乃至十五センチメートル幅一半乃至四半センチメートル許アリ中軸ハ瘦長ニシテ平滑裸出シ而シテ前面ニ溝路ヲ成ス羽片ノ中脈ハ纖長ニシテ多少弓曲シ支脈ハ其數多ク且ツ斜上シテ開出シ遂ニ細脈ニ岐分シ相連絡シテ以テ多數ノ狹長長橢圓形ノ網眼ヲ成形シ其眼中脈ノ兩側ニ位スル者最モ大ナリ葉緣ニ接シテ其細脈端ハ短ク分出シ末端多少細微ナル棍棒狀ヲ呈セリ囊堆ハ其數多ク而シテ羽片ノ中央ニ位シテ邊緣ト相遠カリ其內端ハ中脈ニ接シテ全體ハ支脈ノ上ニ沿着シ各堆少許相離隔ス多少弓曲セル圓柱形ニシテ極テ微ニ壓區シ兩端鈍圓ヲ成シ高ク羽片ノ面上ニ横ハリテ其畸狀轉々人目ヲ惹クニ足ル長サ一半乃至十一ミリメートルアリ而シテ始メ帶黃色ヲ呈スト雖モ後遂ニ濁褐色ト成ル苞膜ハ膜質ニシテ其全邊ヲ成セラル緣端ハ深ク囊堆下ニ挿入シ全然其芽胞囊群ヲ包圍シテ前述ノ如ク此ニ圓柱形ノ囊堆ヲ構フルニ至ル而シテ時到ルマデ此狀態ヲ保チテ以テ其苞膜ハ其芽胞囊群ヲ保護スト雖モ遂ニ熟時ニ及ベバ則チ苞膜此ニ乾縮シテ深ク其囊堆下ニ入りタル膜緣ヲ引キ出シ來リ其膜裏ノ芽胞囊群ヲシテ外ニ露ハレシメ芽胞囊ハ此ニ開裂シテ其芽胞子ヲシテ糝飛セシム是レ本來天然ノ狀態ナリ然ドモ其菲薄ナル苞膜ハ其天然ノ開口ニ先チテ不時ニ他物ノ觸過ニ遇ヒテ



10237367

K. Ogawa phot.

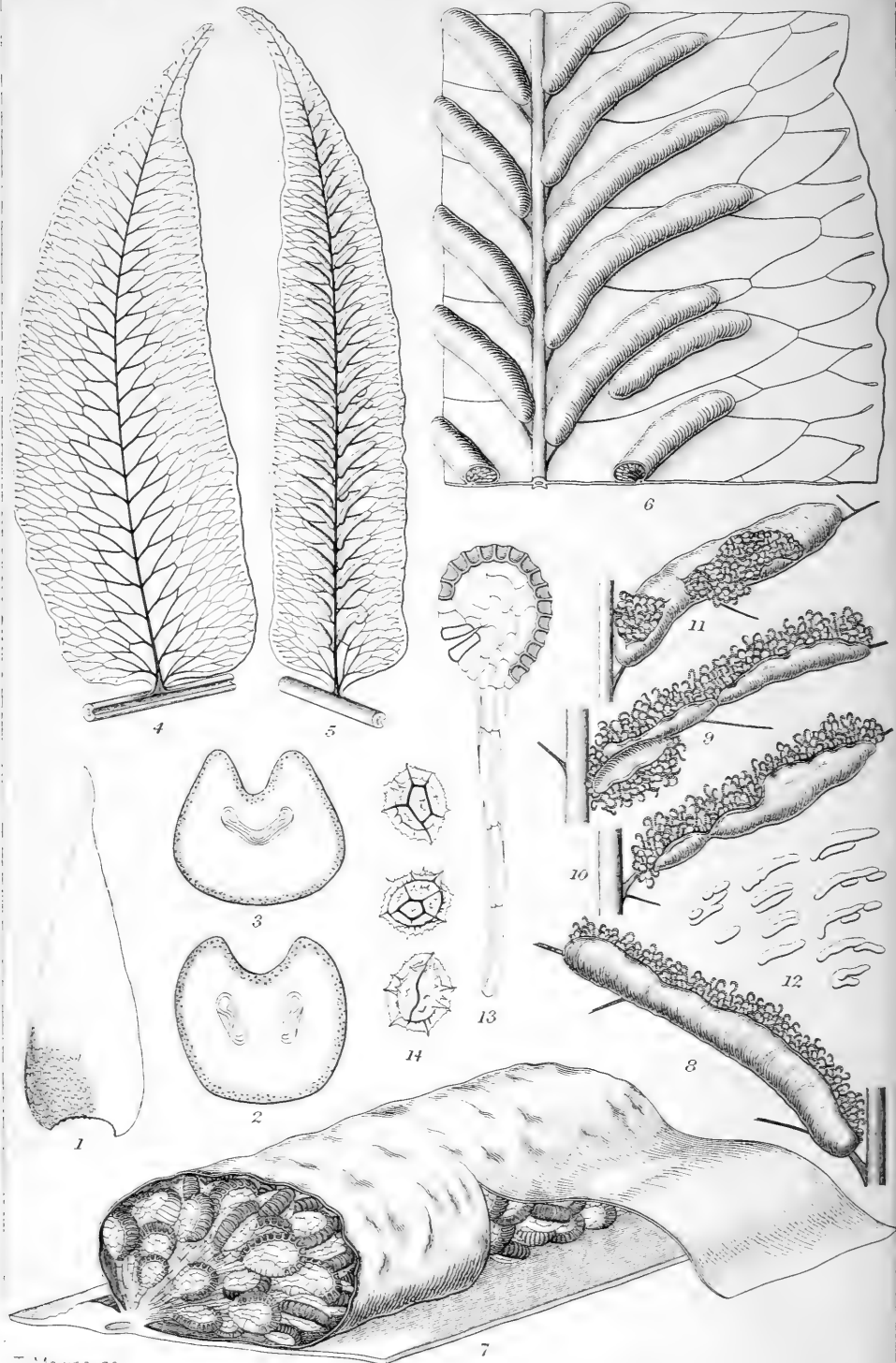
Diplazium javanicum, (Bl.) Makino.

いはやしだ

品ハ正ニ其標品ヲ基ト爲セルナリ是レ即チ同國松山ノ人學友奧平幹一氏ノ採集スル所ニシテ同氏ノ其善良完全ナル標品數多ヲ惠贈セラレタル厚意ニ對シテ此ニ感謝ノ意ヲ表セザル能ハズ而シテ同氏其第一ノ採集地ハ同國上浮穴郡岩屋山イハッサンニシテ時ハ實ニ明治三十一年八月二十四日ニ係レリ又第二ノ採集ハ同國同郡久万シナヅ山ニ於テシ實ニ同三十二年八月下旬ナリ帝國理科大學本品ノ一標本ヲ藏ス採地採時并ニ採者ノ名ナシ然モ其本邦產タルヤ蓋シ疑ヲ容レザルナリ

(圖解)

- 1 葉柄本ノ鱗片
- 2 葉柄ノ橫截面
- 3 葉ノ中軸ノ一部份ヲ伴フ
- 4 無性羽片ノ一部ニシテ中軸ノ一部ヲ連ヌ
- 5 有性羽片ノ一部份ヲ伴フ
- 6 有性羽片ノ一部ニシテ中軸ノ一部ヲ連ヌ
- 7 葉體ヲ連テ常規ニ從テ開裂セル者其一方ハ苞膜ヲ芽胞囊群ノ下ヨリ引キ出シ
- 8 9 10 常規ニ從テ開裂セル者其一方ハ苞膜ヲ芽胞囊群ノ下ヨリ引キ出シ
- 11 人工ニテ故意
- 12 芽胞囊
- 13 芽胞囊
- 14 芽胞囊
- 15 芽胞囊
- 16 芽胞囊
- 17 芽胞囊
- 18 芽胞囊
- 19 芽胞囊
- 20 芽胞囊
- 21 芽胞囊
- 22 芽胞囊
- 23 芽胞囊
- 24 芽胞囊
- 25 芽胞囊
- 26 芽胞囊
- 27 芽胞囊
- 28 芽胞囊
- 29 芽胞囊
- 30 芽胞囊
- 31 芽胞囊
- 32 芽胞囊
- 33 芽胞囊
- 34 芽胞囊
- 35 芽胞囊
- 36 芽胞囊
- 37 芽胞囊
- 38 芽胞囊
- 39 芽胞囊
- 40 芽胞囊
- 41 芽胞囊
- 42 芽胞囊
- 43 芽胞囊
- 44 芽胞囊
- 45 芽胞囊
- 46 芽胞囊
- 47 芽胞囊
- 48 芽胞囊
- 49 芽胞囊
- 50 芽胞囊
- 51 芽胞囊
- 52 芽胞囊
- 53 芽胞囊
- 54 芽胞囊
- 55 芽胞囊
- 56 芽胞囊
- 57 芽胞囊
- 58 芽胞囊
- 59 芽胞囊
- 60 芽胞囊
- 61 芽胞囊
- 62 芽胞囊
- 63 芽胞囊
- 64 芽胞囊
- 65 芽胞囊
- 66 芽胞囊
- 67 芽胞囊
- 68 芽胞囊
- 69 芽胞囊
- 70 芽胞囊
- 71 芽胞囊
- 72 芽胞囊
- 73 芽胞囊
- 74 芽胞囊
- 75 芽胞囊
- 76 芽胞囊
- 77 芽胞囊
- 78 芽胞囊
- 79 芽胞囊
- 80 芽胞囊
- 81 芽胞囊
- 82 芽胞囊
- 83 芽胞囊
- 84 芽胞囊
- 85 芽胞囊
- 86 芽胞囊
- 87 芽胞囊
- 88 芽胞囊
- 89 芽胞囊
- 90 芽胞囊
- 91 芽胞囊
- 92 芽胞囊
- 93 芽胞囊
- 94 芽胞囊
- 95 芽胞囊
- 96 芽胞囊
- 97 芽胞囊
- 98 芽胞囊
- 99 芽胞囊
- 100 芽胞囊



Makino det.

Diplazium javanicum, (Bl.) Makino.

いはやしな



○第四十七圖版

Plate XLVII.

(明治三十四年一月二十日)

からくさしだ

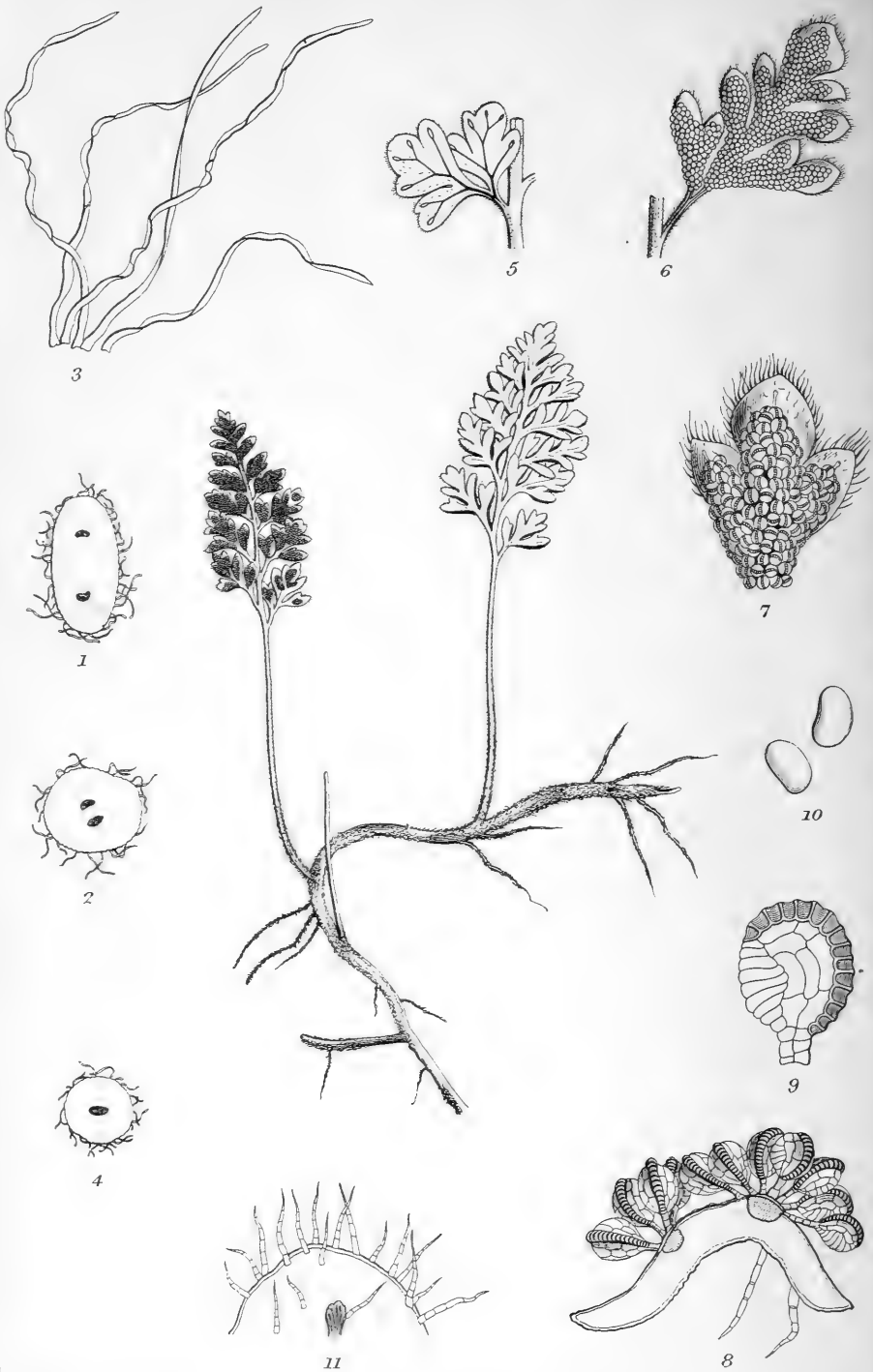
Gymnogramme Makinoi, Maxim. (in litt., Makino in Bot. Mag., Tokyo, VIII, 1894, p.

481, tab. IX.)

(屬所) のさしのぶ科 (瓦葺科、水龍骨科) POLYPODIACEAE.

小羊齒ニシテ根莖ハ横走シ下ニ鬚狀ノ根ヲ發出ス單一或ハ分枝シ瘦長ニシテ圓柱形ヲ成シ或ハ時ニ壓匾シ紫褐色ノ細毛ヲ密布ス葉ハ相隔リテ根莖上ニ直立シ葉柄瘦長ニシテ細毛ヲ生ジ二乃至五センチメートル許ノ長サヲ有ス葉面ハ細形ニシテ薄キ草質ヲ呈シ卵狀長橢圓形、卵狀披針形若クハ狹長長橢圓形ニシテ再羽裂或ハ略ボ三羽裂ヲ成ス一半乃至六センチメートル長、一乃至二センチメートル幅アリ兩面ニ散毛ヲ被フリ殊ニ縁端ニ向フテ多シ羽片ハ互生シテ斜開シ卵形或ハ三角狀卵形ニシテ下底斜メニ楔形ヲ成シ且短小ナル柄ヲ具ヘ(上部ノ者ハ無柄)二乃至七個ノ鈍頭小羽片ニ深裂ス而シテ其小羽片ノ最下ノ一二若クハ二三片ハ往々更ニ多少ノ耳裂ヲ成ス無性葉ハ其葉柄有性葉ノ者ヨリ短ク且ツ亦廣闊ナル羽片ヲ有ス中軸ニハ毛ヲ生ジ而シテ上部ニ在テハ狹翼ヲ成ス支脈ハ分生シ各一條葉ノ最末裂片ニ走リ





T. Makino del.

Gymnogramme Makinoi, Maxim.

からくさした

其末端棍棒狀ヲ呈シ而シテ僅ニ葉緣ニ達セズシテ止マル囊堆ニハ苞膜無ク生時黑色乾キテ褐色ト成リ葉ノ支脈上ニ沿フテ長橢圓形ヲ成シ遂ニ中脈上ノ者ト相混同連絡ス芽胞囊ハ壓匾セル球形ヲ呈シテ短柄アリ彈環半バ縱ニ匝ル

本品ハ始メ予之ヲ土佐國吾川郡名野川村ノ岩上蘚苔中ニ發見ス時ニ明治二十年十一月三日及ビ五日ナリ次デ越前、京都、箱根、伊豆并ニ北海道等ニ採集セラレ今ハ其產地諸州ニ互レリ然ドモ尙稀品ノ一タルヲ失ハズ毎ニ岩上ニ蘚苔ト共ニ生ジ以テ本屬ノ本邦產品中最小ノ一種ヲ成ス

(圖解) 1、2、根莖ノ橫截面○3、根莖上ノ毛○4、葉柄ノ橫截面○5、無性羽片ニシテ中軸ノ一部ヲ連テ囊堆ヲ示ス○6、有性羽片ニシテ中軸ノ一部ヲ連テ示ス○7、囊堆、羽片ノ一部ヲ連テ示ス○8、葉體ヲ連テ示ス○9、芽胞囊○10、芽胞子○11、葉上ノ毛ヲ示ス○1以下、總テ廓大

堆ヲ橫截ス○9、芽胞囊○10、芽胞子○11、葉上ノ毛ヲ示ス○1以下、總テ廓大

○第四十八圖版 Plate XLVIII.

ひんつば (異名) いはぐみ いはのかは いはがしは からひとつば

Niphobolus Lingua, Spreng. (Syst. Veg. IV. p. 45.)

(名異) *Acrostichum Lingua*, Thunb. (Fl. Jap. p. 330, tab. 33.) — *Polypodium Lingua*, Sw. (Syn. Fil. p. 29.) — *Cyclophorus Lingua*, Desv. — *Polycarpium Lingua*, Presl (Epimel. Bot. p. 136.) — *Niphobolus*

sinensis, Lond. — *Craspedaria chinensis*, Link. — *Secki Ji*, vulgo *Jocanokaru*, Flotsda, *Jucubani*,

Jocangajucca, Kämpf. (Amaen. exot. p. 890.)

(屬所) のきこのぶ科 (瓦葺科、水龍骨科) POLYPODIACEAE.

根莖ハ長ク横走シテ氣中ニ在リ細長ニシテ分枝シ圓柱形ニシテ屈曲シ下ニ根ヲ發出ス體上鐵銹色ノ鱗片ヲ密被ス鱗片ハ平布シ線狀鋸形或ハ鋸狀披針形ニシテ狹長ナル銳尖頭ヲ有シ硬膜質ニシテ縁毛ヲ具ヘ脈眼ハ細密ナリ葉ハ常綠ニシテ相隔リテ根莖上ニ立チ葉柄ハ瘦長ニシテ通常長サ十乃至二十六センチメートル許アリ硬クシテ多少平匾ナル圓柱形ヲ成シ細微ナル星芒鱗片ヲ散布シ中ニ二條ノ維管束ヲ通ジ基部ハ短キ根莖ノ枝端ト相節合ス此短枝ニハ亦鱗片ヲ密生ス葉面ハ或ハ葉柄ヨリ長ク或ハ之ヨリ短シ披針形ニシテ下底ハ楔形或ハ



之ヲ栽植品ニ見ル之ヲし、ひとつば (forma cristata, Makino.) ト呼ブ

海外ニ在テハ支那香港馬來半島及ビ群島₁、ボルネオ₂島ニ産シ其大小形狀一樣ナラズ

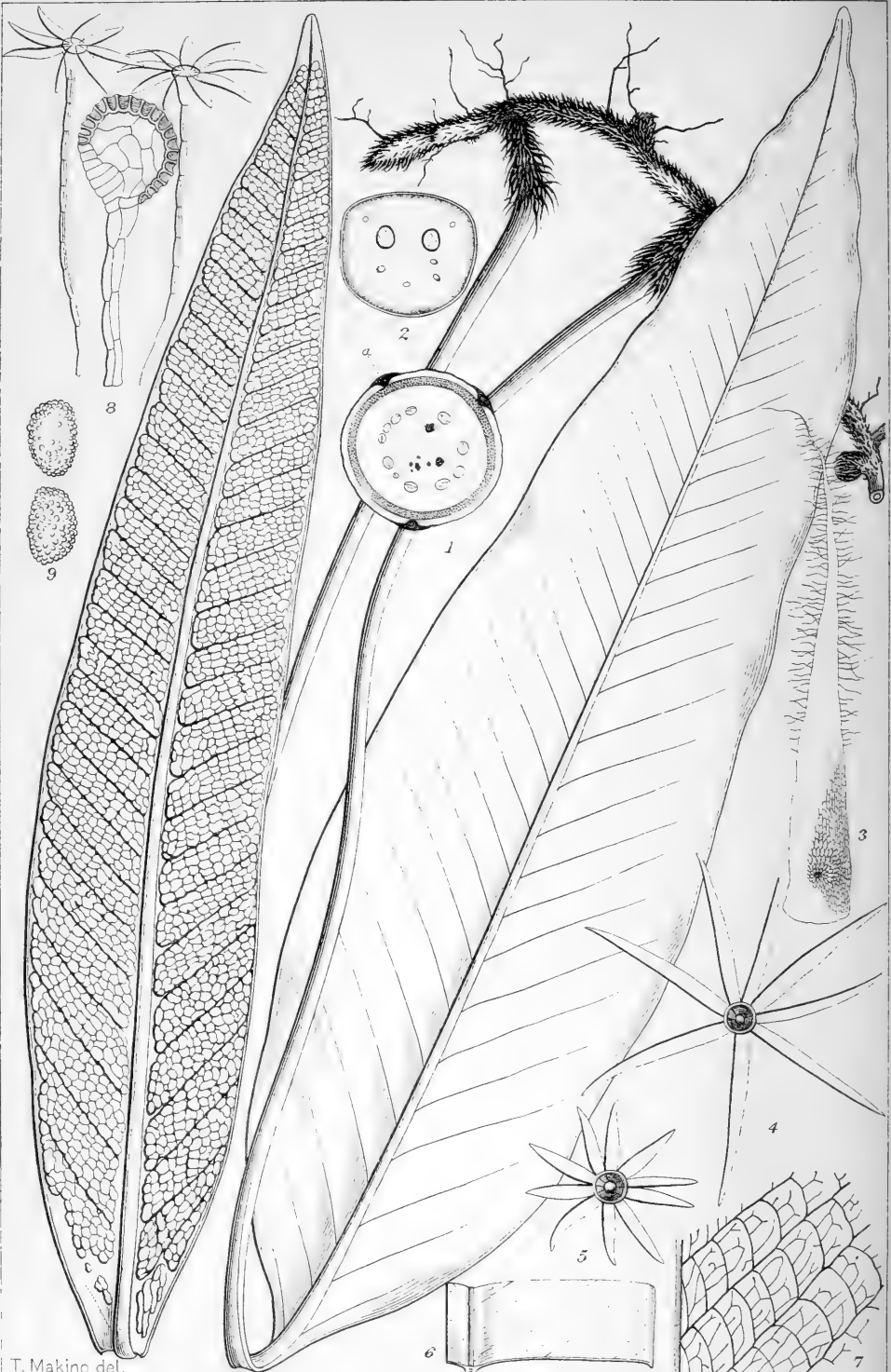
(圖解)

1 根莖ノ横截面 a ハ鱗片ノ一葉柄ノ横截面 3 根莖上ノ鱗片 4 葉柄面 8 芽胞囊并ニ飾

絲 9 芽胞子 6 ナ除
キテ 1 以下總テ廓大

鈍形ト成リテ遂ニ葉柄ニ流レ葉頭ハ短キ銳尖ヲ成シテ通常遂ニ鈍末ニ終ル全邊ニシテ往々多少波曲シ革質ニシテ上面薄ク星芒鱗片ヲ布キ或ハ殆ンド裸出シ而シテ綠色ヲ呈シ細點ヲ散布ス裏面ハ密布スルニ星芒鱗片ヲ以テシ以テ白褐色ヲ呈ス長サ凡ソ十二乃至二十七センチメートル幅三乃至六半センチメートル許アリ中脈ハ葉ノ裏面ニ隆起シ支脈ハ多數ニシテ其兩側ニ斜開シテ出デ頗ル規正ニ相并ビ外面ヨリ看取スルヲ得可シト雖モ其細脈ハ葉肉中ニ沈在シテ外ヨリ之ヲ認ム可ラズ横ニ支脈ノ間ヲ聯絡シテ層々長方形様ノ網眼ヲ成形シ眼中更ニ少數ノ縱小脈ヲ容レ其小脈ハ亦往々相連合シテ以テ眼中更ニ小眼ヲ構フルコトアリ有性葉ハ無性葉ヨリ其幅狭キヲ常トシ其裏面ニ圓形乃至長橢圓形ノ囊堆ヲ密布シ鐵銹褐色ヲ呈ス此囊堆葉裏ノ全面ニ及ブ者アリ或ハ其上半部ヲ占領スル者アリ或ハ上下ノ兩部ヲ遺シテ其中間ノ大部ヲ蔽フ者アリ而シテ支脈ノ上ニハ之ヲ生ゼザルヲ以テ其堆群ハ其處ニ當テ線界ヲ印ス故ニ葉裏ノ囊堆群ハ斜メニ開出セル數多支脈ノ爲ニ切痕ヲ附セラレ其區劃頗ル規正ナリ其間各囊堆ハ三乃至六個ヲ以テ縱列ヲ成シ多數相並ビテ以テ葉裏ヲ被布スルニ至ル囊堆中ニハ芽胞囊ニ混生シテ星芒頭ヲ有セル飾絲アリ芽胞子ハ橢圓形ニシテ其面ニ粒狀凸起多シ

本邦中部以南ノ地ニ在テ毎ニ岩面或ハ時ニ樹幹ニ着テ生ジ四時凋衰セズ最モ能ク世人ニ知ラレタル普通ノ一品ヲ成ス而シテ又琉球并ニ臺灣ニ見ル其葉頭時ニ多裂スルモノアリ往々



T. Makino del.

Niphebolus Lingua, Spreng.

ひとつば

あまくさしだ

Pteris semipinnata, Linn. var. *dispar*, Baker (in Hook. et Bak. Syn. Fil. p. 157.)(名異) *Pteris dispar*, Kunze (in Bot. Zeit. 1848, p. 539.)—*P. semipinnata*, var. *β*. Hook. (Sp. Fil. II. p. 169.)—*P. semipinnata* var. *β. subequivalens*, Hook. (Gard. Ferns, sub tab. 59.)—*P. semipinnata*,

Thunb. (Fl. Jap. p. 333, non Linn.)

(圖所) のおしのぶ科 (瓦葺科) 水龍骨科 (POLYPODIACEAE)

根莖ハ長カラズシテ斜臥シ鬚根ヲ發出シ鱗片ヲ被フル鱗片ハ膜質ニシテ帶黃暗褐色ヲ呈シ披針狀鋸形ニシテ狹瘦ナル銳尖頭ヲ有シ全邊ニシテ脈眼細密ナリ葉ハ叢生シ葉柄ハ直立シ瘦長硬質ニシテ基部ニ鱗片ヲ生ズ他部ハ裸出シ平滑ニシテ鈍稜三角柱狀ヲ成シ前面黃色背面栗殼色ヲ呈シ中ニ一條ノ維管束ヲ通ズ長サ凡ソ十二乃至四十八センチメートル許アリ葉面ハ硬洋紙質ニシテ裸出シ通常葉柄ヨリ長シ長橢圓狀披針形若クハ卵狀長橢圓形ニシテ上部ハ深裂單羽狀ト成リテ延長シ遂ニ銳頭狹片ニ終ル羽片ハ四乃至六對ヲ成シテ殆ンド對生シ斜開シテ上向シ最下ノ者ハ往々短柄ヲ具フ而シテ多數ノ小羽片ニ深裂シ其小羽片ハ一様





T. Makino del.

Pteris semipinnata, Linn. var. *dispar*, Baker.

あまぐさした

ニ其兩側ニ出ヅルアリ或ハ其内側ハ單ニ狹翼ヲ成スニ過ギザルアリ披針形ノ外形ヲ有シテ且ツ鎌身狀ノ態アリ其末梢ハ延長セル狹片ト成リ前頭ノ縁ニ細小尖鋸齒ヲ列ス下部ノ羽片ハ殊ニ其外側ノ下位ニ當テ一羽片ヲ枝出シ通常小羽片ヲ其外側ニ有シテ其内側ハ狹翼ヲ成セリ小羽片ハ多數ニシテ開出シ銳頭線狀披針形ヲ成シ且ツ多少鎌身狀ノ態アリ其無性葉ニ在テハ邊緣刺尖アル細鋸齒ヲ列ス中軸ハ瘦長ナル鈍三稜形ニシテ前面ニ平溝ヲ成シ平滑ニシテ裸出シ硬質ニシテ其色澤葉柄ニ於ケルガ如シ小羽片ノ中脈ハ其兩面ニ隆起シ其上面ニ在テハ小溝ヲ成形ス支脈ハ斜開シテ出デ密接セズ下部ノ者ハ兩岐シ最下ノ者ハ往々三岐ス而シテ上部ノ者ハ單一ナリ囊堆ハ狹長ナル線形ヲ成シテ小羽片ノ兩縁ニ着キ苞膜ハ硬膜質ニシテ全邊ヲ成シ其形囊堆ト相等シ囊堆中ノ飾絲ハ一列ノ細胞ヨリ成リ芽胞囊ノ柄ハ其細胞極メテ長ク芽胞子ハ三角形ヲ成シテ縁ヲ有ス

本品ハ邦内南方地方ニ産シ山足向陽ノ地ニ多シ又琉球并ニ臺灣ニ産ス草狀おほあまくさしだ即チ *Pteris semipinnata*, *Linn.* ニ類似スト雖モ各部ノ形貌更ニ之ヨリ小ナルノ異アリ

(圖解)

- 1 根莖ニシテ葉柄ノ下部ヲ連ヌ
- 2 根莖上ノ鱗片
- 3 葉柄ノ横截面
- 4 葉ノ中軸横截面
- 5 最下ノ羽片ヲ有スル葉ノ一部
- 6 達發セル小羽片ヲ偏側ニ着ケタル羽片ヲ有スル葉
- 7 無性葉ノ羽片ノ一部
- 8 囊堆ヲ有セル小羽片
- 9 小羽片ノ中脈ノ横截面
- 10 葉體ヲ連テテ囊堆ヲ横截スルハ苞膜
- 11 芽胞囊并ニ飾絲ハハ飾絲ナリ
- 12 芽胞子
- 13 芽胞子ノ横截面
- 14 葉體

然大、2、3、4及ビ
8以下總テ廓大

○第五十圖版 Plate I.

はやました

Asplenium Wrightii, Fat. var. *shikokianum*, Makino.

(名異)

Asplenium shikokianum, Makino (Notes on Jap. Pl. XV. in Bot. Mag., Tokyo, VI. 1892, p. 45,
et XIII. 1899, p. 13.)—*Asplenium bulbiferum*, var., Maxim. in litt.)

(屬所)

のきしのぶ科 (瓦葺科、水龍骨科) POLYPODIACEAE.

根莖短粗ニシテ斜上シ根多クシテ葉ハ叢生ス葉柄ハ往々殊ニ長クシテ下部ニ鱗片ヲ具フ鱗片ハ黑色ニシテ線形ヲ成シ長キ鋭尖頭ヲ有シ往々僅少ナル緣毛ヲ具ヘ其脈眼細密ナリ葉面ハ長橢圓狀披針形或ハ卵狀披針形ニシテ鋭尖頭ヲ有シ三十乃至四十センチメートル長及ビ十四乃至十七センチメートル幅アリ再羽狀ヲ成シテ兩面綠色ヲ呈シ革様草質ニシテ毛ヲ有セズ中軸ハ細長ニシテ殆ンド裸出シ兩緣ニ狹翼ヲ成ス羽片ハ斜開シ其下部ノ者ハ廣披針形或ハ三角狀披針形ヲ成シ其上部ノ者ハ披針形或ハ狹長披針形ヲ呈ス而シテ皆尙且ツ鎌身狀ノ態アリ上頭ハ長キ鋭尖ヲ成シ下底ハ斜ニ楔形ヲ呈シテ短柄ヲ有ス羽狀裂ヲ成シテ其裂隙殆ンド其中軸ニ及ブト雖モ其上部并ニ上方ノ羽片ニ在テハ羽狀尖裂ヨリ漸次ニ只齒緣ヲ成





T. Makino del.

Asplenium Wrightii, Eat. var. *shikokianum*, Makino.

はやました

スニ至ル最大ナル者凡ソ十三センチメートル長六乃至七センチメートル幅ヲ算ス可シ小羽片斜開シテ出デ披針形ヲ成ス然ドモ上部ノ者ハ卵形ヲ呈ス下底楔形ト成リ上端鈍頭ヲ成ス邊縁ハ缺刻齒牙ヲ呈スト雖モ其上部ノ者ニ在テハ扇狀齒牙縁ヲ成ス而シテ其小羽片ハ羽片ノ上側最下ノ者最モ大ナリ支脈ハ羽狀ヲ成スト雖モ上部小羽片ノ者ハ扇樣羽狀ニ排列ス細脈ハ接近セズ單一或ハ兩岐ス而シテ最下ノ者ニ在テハ往々再兩岐ヲ成ス囊堆ハ眞直或ハ微彎セル線形ヲ成シ小羽片ノ中脈并ニ邊縁ノ中間ニ位シテ斜向シ以テ支脈ニ着キ而シテ相接在セズ苞膜ハ硬キ膜質ニシテ平縁ヲ成シ縁ニ細微ナル圓頭毛ヲ列植セリ

土佐ニ産ス明治十七年吉永悅郷氏始メテ之ヲ同國高岡郡半山郷杉ノ川村ニ採集ス由テ予之ヲはやましたト命名ス翌年予亦之ヲ同村ニ採リ明治二十三年并ニ同二十五年土居磯之助氏之ヲ同國宇佐村ニ採ル而シテ常ニくるました即チ *Asplenium Wrightii, Eat.* (第五圖版 Pl. V.) 雜生ス然ドモ稀品ニ屬ス

(圖解)

- 1 葉柄横截面
- 2 葉柄下部ノ鱗片
- 3 葉柄基部ノ横截面
- 4 葉柄上部ノ横截面
- 5 葉ノ中軸ノ一部
- 6 最下羽片ノ一ニシテ羽片中軸ノ一部
- 7 小羽片ノ一ニシテ羽片中軸ノ一部
- 8 小羽片ノ自然大
- 9 囊堆
- 10 苞膜ノ一部

チ連子且ツ其葉脈ヲ示ス

苞膜ノ一部

10 芽胞囊

1, 6, 7, 8, 9, 及ビ 10

ハ自然大

2, 3, 4, 5, 8, 9, 及ビ 10

ハ自然大

9

金二錢 本邦ノ地 見ザルナ 一ニ數フ 全ノ家藏 目ノ下ニ 斯學界ノ 物ナル標 粟黍等ノ 並ニ農事 該類モ亦 該類モ亦

第一卷第九集圖版番號ノ正誤

- 第四十一圖版ハ宜シク第四十五圖版タルベク
- 第四十五圖版ハ宜シク第四十一圖版タルベク

Corrections about Plates in Vol. I. No. 9.

Pl. XLI is Pl. XLV. Pl. XLV is Pl. XLI.

京神田一ツ
ハ一錢切手

九郎

社 文

印刷者 野村宗十郎

東京本橋區築地三丁目十五番地

印刷所 株式會社 東京築地活版製造所

東京本橋區築地三丁目十五番地

發賣元

東京神田區裏神保町
(電話本局二百五十八)

會社敬

業社

發兌書肆

東京神田裏神會社敬業社
保町一番地



○新刊書廣告

牧野富太郎君撰

每月二十日定期刊行

日本禾本莎草植物圖譜

明治卅四年一月廿日初集發行 一集定價金廿五錢郵稅
金二錢 每集堅一尺余、幅七寸余ノ圖四枚挿入

本邦ノ地禾本科並ニ莎草科ノ植物ニ富ミ諸州到處之ヲ見ザルナシト雖モ從來之レガ成書ノ刊行セラレタル者未ダ會テ之レアラザルヲ以テ從テ其形狀名稱ヲ考フベキヲナク爲メニ學術上ノ教育上又ハ應用上常ニ便ラ感ズルヲ洵ニ少ナカラス遂ニ禾本、莎草類ノ植物ヲ以テ難物ノ一ニ數フルニ至レリ著者乃チ多年蒐集セラレタル豐富完全ノ家藏標品ニ基キ此ニ其兩科ニ屬セル植物ノ圖譜ヲ著ハサレ以テ聊カ刻下ノ急ニ備ヘ一タビ之ヲ緝ケバ則チ一目ノ下ニ其形狀及ビ和名學名ヲ的辨スルヲ得セシム事實ニ斯學界ノ一珍書ト謂フベシ世ノ植物學並ニ教育ニ從事セラル、諸君試ニ一タビ之ヲ開ケバ則チ直ニ其採集ノ來リタル標品ニ命名スルヲ得ベク又牧草ノ主トシテ禾本科植物ナルヲ以テ牧畜ニ從ラセラル、諸君亦之ヲ緝閱シテ其良品ヲ撰擇スルノ參考タル、又禾本科植物ハ稻麥粟黍等ノ至貴至重ナル穀類ヨリシテ肥料トナルベキ莠茅ノ類ヲ包含セルニヨリ農事ニ從事セラル、諸君殊ニ農會並ニ農事試驗場若クハ農學校等ニハ亦必ズ本書ヲ備フルノ必要アルヲ見ルベク又竹類ハ亦皆禾本科ニ屬スルヲ以テ書中亦之ヲ網羅シテ殘スナク從來品種ノ分別ニ苦シミ該類モ亦之ヲ辨識スルニ難カラザルベシ幸ニ愛覽アラシコトヲ祈ル

發兌書肆

東京神田區裏神合資敬業社
保町一番地

○本書定價
壹部金貳拾錢郵稅金貳錢●六册前金壹圓貳拾錢(郵稅共)

○配達概則

代價ヲ收受セザレバ御注文アルモ遞送セズ●郵便爲替ハ東京神田一ツ橋宛ニテ御取組チ乞フ●郵便切手ヲ以テ代價ニ換用スル時ハ一錢切手ヲ用井且ツ定價一割増ノ事

○廣告料

一行前金貳拾錢ノ割、タトへ幾回ニラタルモ割引ナシ

明治三十四年二月二十日印刷
明治三十四年二月廿五日發行

(毎月一回發刊)

版權所有

著者 牧野富太郎

發行者 合資敬業社

社長右代表者 柴田勝文

印刷者 野村宗十郎

印刷所 東京築地活版製造所

發賣元

東京神田區裏神保町合資敬業社
電話本局二百五十八



PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS
ILLUSTRATÆ;

OR,
FIGURES WITH BRIEF DESCRIPTIONS AND
REMARKS OF THE FLOWERING
PLANTS AND FERNS OF JAPAN.

By **T. Makino,**

*Assistant of Botany in the Science College,
Imperial University, Tokyo.*

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.

(All rights reserved.)

牧野富太郎著

第一卷第十一集

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

東京

會社敬業社發兌

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS ILLUSTRATÆ.

本集目錄

CONTENTS OF THIS NUMBER.

イハヤシダ	第四十六圖版甲乙
<i>Diplazium javanicum</i> , <i>Makino</i>	Pl. XLVI, A, B.
カラクサシダ	第四十七圖版
<i>Gymnogramme Makinoi</i> , <i>Maxim</i>	Pl. XLVII.
ヒトツバ	第四十八圖版
<i>Niphobolus Lingua</i> , <i>Spreng</i>	Pl. XLVIII.
アマクサシダ	第四十九圖版
<i>Pteris semipinnata</i> , <i>Linn.</i> var. <i>dispar</i> , <i>Baker</i>	Pl. XLIX.
ハマシダ	第五十圖版
<i>Asplenium Wrightii</i> <i>Eat.</i> var. <i>shikokianum</i> , <i>Makino</i>	Pl. L.

NOTICE. NOTIZEN. NOTES.

The ICONES is published monthly.

Yearly subscription for abroad *S.* 12=§ 3, post-free.

All letters concerning the redaction to be addressed to **T. Makino**, Botanical Laboratory, Botanical Garden, Science College, Imperial University, Tōkyō.

Remittances from abroad to be made by postal money order, payable to **Keigyōsha & Co.**, No. 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

Der ICONES erscheint allmonatlich.

Subscriptionspreis für ausländische Abonnenten jährlich *M.* 12 postfrei.

Alle auf die Redaktion bezüglichen Schriftenstücke sind an **T. Makino**, Botanisches Laboratorium im botanischen Garten der naturwissenschaftlichen Fakultät der Kaiserlichen Universität zu Tōkyō, zu adressiren.

Zahlung aus dem Ausland mittelst Post etc., an **Keigyōsha & Co.**, Tōkyō, Urazimbōchō, Nr. 1, Kanda.

L'ICONES est publié mensuellement.

Le prix annuel de l'abonnement est pour l'Étranger *Fr.* 15, y compris les frais de poste.

Adresser tout ce qui concerne la rédaction à **T. Makino**, au Laboratoire de Botanique au Jardin botanique à la Faculté des Sciences de l'Université impériale de Tōkyō.

Paiements par l'Étranger en mandats sur la poste, etc., à **Keigyōsha et Co.**, N° 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.

○第五十一圖版 Plate LI.

○第五十二圖版 Plate LII.

あついた

Elaphoglossum Yoshinagae, (Yatabe) Makino nom. nov.

(名異) *Acrostichum Yoshinagae*, Yatabe (in Bot. Mag., Tokyo, V. 1891, p. 109, tab. XXIII.)

(屬所) のきしのぶ科 (瓦葺科、水龍骨科) POLYPODIACEAE.

常緑ノ一羊齒ナリ根莖ハ木質ニシテ横臥シ長サ往々四センチメートル許ニ達シ體上赭褐色ノ鱗片ヲ滿布シ下ニハ無數ノ根ヲ發出ス單一或ハ時ニ分枝シ通常其兩側ニ粒狀ノ短枝ヲ着ク前部ニ葉ヲ有シ後部ニ舊葉柄ノ基部ヲ遺ス根ハ密生シ硬質ナル鬚狀ニシテ黒褐色ヲ呈シ枝ヲ分チ且ツ暗褐栗殻色ノ細絨毛ヲ具フ葉ハ數個相接近シテ根莖上ニ立チ葉柄ヲ具フ葉柄ハ寧ろ強壯ニシテ凡ソ二乃至十センチメートルヲ算シ葉面ヨリ短シ然ドモ其有性葉ノ者ニ在テハ更ニ之ヨリ長クシテ十六センチメートルニ達スルアリ眞直或ハ多少彎曲シ少シク壓匾セラレテ略ボ半圓柱形ヲ成シ背面ハ圓シト雖ドモ腹面ハ生時殆ンド平匾乾ケバ往々溝路

PREFACE.



○第一卷第十集正誤

第四十六圖版いはやしだ説文終ヨリ第九行

シナツ山 ハ ミナツ山

序

余多年意ヲ本邦ノ草木ニ刻シテ日々ニ其品種ヲ探リ其形色ヲ察シ其異同ヲ辨シ其名實ヲ覈シ集メテ以テ之レヲ大成シ此ニ日本植物志ヲ作ルヲ以テ素志ト爲シ我身命ヲ賭シテ其成功ヲ見ント欲ス最ニハ其宿望遂ニ抑フ可カラズ僅クモ一介書生ノ身ヲ以テ敢テ此大業ニ當リ自ラ賞ヲ擲テ先ツ其圖篇ヲ發刊シ其事漸ク緒ニ就リト雖モ後幾クモナク非運ニ遭遇シテ其梓行ヲ停止シ此ニ再ビ好機ヲ復レノ日ヲ待ツト止ム可ラザルニ至レリ居ルコト年餘偶々マヅヲ理科大學助手ニ承ケ植物學ノ教室ニ仕フ裘葛ヲ更フルシ此ニ四回時ニ同學新ニ大日本植物志編纂ノ大業ヲ起シ海内幾千ノ草木ヲ曲盡シ詳説ヲ經トシ精圖ヲ緯トシ以テ遂ニ其大成ヲ期シ洵ニ此學必須ノ偉寶ト爲サント欲ス余幸ニ其空前ノ盛舉ニ與カリ其編纂ノ重任ヲ辱フスルヲ得テ年來ノ宿望漸ク將ニ成ラントスルヲ欣ビ奮テ自ラ其説文ヲ起シ其畫圖ヲ描キ拮据以テ日ニ其業ニ從ヘリ而シテ其書タル精ヲ極メ微ヲ闡キ以テ本邦今日新學術ノ精華ヲ萬國ニ發揚スルニ足ル可キ者ト爲サント欲スルニ在ルヲ以テ之レヲ濟ス必ズヤ此ニ幾十載ノ星霜ヲ費ス可ク其間日夜孳々事ニ之レニ從ヒ其精神ヲ抖擻シ其體力ヲ竭盡スルニ非ザルヨリハ何ゾ能ク此大業ヲ遂ゲ以テ同學企圖ノ本旨ニ副フヲ得ンヤ此ニ於テカカ専心一意之レニ從事セシムガ爲メニ始テ俗累ヲ遠クルノ必要ヲ見ルレ余ヤ土陽僻陋ノ郷ニ生レ幼時早ク既ニ我父母ヲ喪ヒ後初テ學ノ門ニ入り好シテ草木ノ事ヲ攻メ復歲華ノ改メルヲ知ラズ其間斯學ノ爲メニハ我父祖ノ業ヲ廢シ我世襲ノ産ヲ傾ケ今ハ既ニ貧富地ヲ易ヘ嗜昔ノ煖飽ハ亦何レノ邊ニカ在ル蟋蟀鳴テ妻子ハ其衣ノ薄キヲ訴ヘ米糧乏チ告ゲテ釜中時ニ魚ヲ生チ心情紛々寧ソ俗塵ノ外ニ超然タルヲ得ン耶既ニ衣食ノ愁アリ塵外ノ超然得テ望ム可ラズ願レバ附托ノ大任横テ眼前ニ在リ進ンテ一ニ身ヲ其業ニ委スル能ハズ此ニ於テカカ余ハ日夜其任務ノ盡ス能ハザルヲ憂ヒ其公命ニ負クノ大罪ヲ懼レ又遂ニ我素志ノ果ス可ラザルヲ想ヒ時ニ心緒亂レテ麻ノ如キモノアリ余今ハ已ニ此大業ヲ執リテ屹々事ニ是レ從フト雖モ然モ俗累肘チ内ニ掣シテ意ノ如クナラズ其間歲月無情逝テ人ヲ待タズ而シテ人生壽ヲ享クル能ク幾時ゾ今ニシテ好機若シ一々ト逸セバ真ニ是レ一生ノ恨事之レニ過アルナシ千思又萬考速ニ我身ヲ衣食ノ煩累ト絶ツノ策ヲ畫スルノ急要ナルヲ見又今日本邦所産ノ草木ヲ圖説シテ以テ日新ノ教育ヲ翼ク可キ者ノ我邦ニ缺損シテ而シテ未ダ備ハラザルヲ思ヒ此ニ漸ク一舉兩得ノ法ヲ覓メ敢テ退食ノ餘暇ヲ偷ンテ此書ヲ編次シ乃チ得實ヲシテ之レヲ刊布セシメ一ハ以テ天下ノ教育ノ須要ニ應ジ一ハ以テ日常生計ノ費ヲ補ヒテ心身ノ怡晏ヲ得實容以テ公命ニ答ヘント欲ス而シテ余ヤ素ト我宿志ヲ遂ケレバ則チ足ル故チ以テ彼大學企圖ノ大業ニ從フヲ以テ我學生ノ任ト爲シ其任ヲ遂ケルヲ以テ我無上ノ娛樂ト爲スノ外敢テ富貴ヲ望ムニ非ラズ敢テ聲名ヲ希フニ非ラズ今ヤ此書ノ發刊ニ臨ミテ之レヲ寄貨トシ又何ゾ妄リニ巧言ヲ弄シテ世ヲ瞞キ以テ名ヲ干メ利ヲ射ルノ陋醜ヲ爲サシヤ敢テ所思ヲ告白シテ是レヲ序ト爲ス

時ニ明治三十又二年己亥一月申辭

結綱學人 牧野富太郎識

BOTANICAL INSTITUTE, SCIENCE COLLEGE,
IMPERIAL UNIVERSITY, TOKYO.
January, 1899.

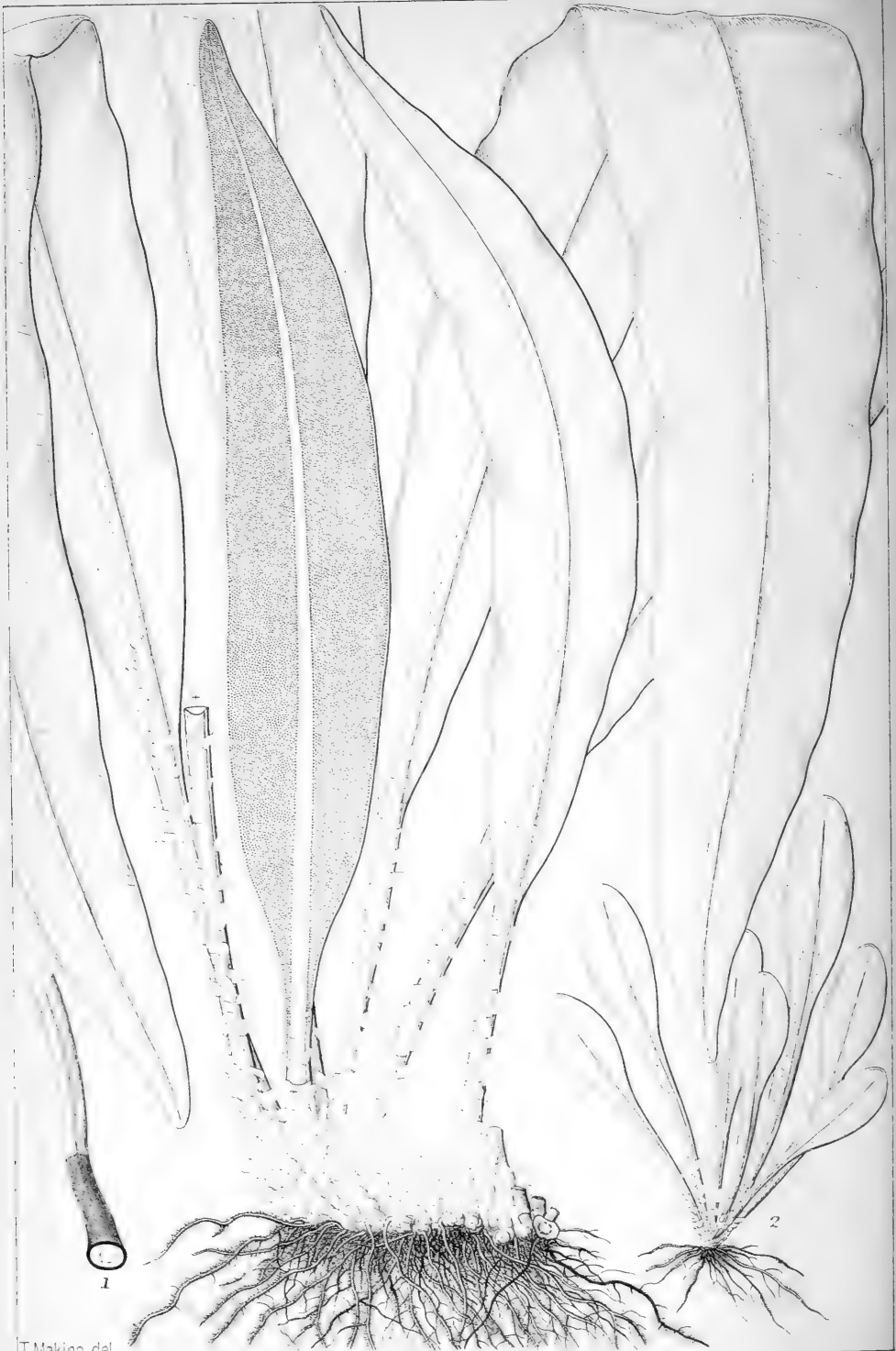
TOMITARŌ MAKINO.

者ヨリ長シ葉面ハ葉柄ヨリ短キヲ常トシ披針形ニシテ長サ三半乃至十七センチメートル、幅一乃至二三分一センチメートルアリ葉邊ハ狹縁ヲ成シ中脈及ビ支脈ノ狀ハ敢テ無性葉ト相異ナラズト雖ドモ其支脈ハ稍之ヨリ密ナリ囊堆(泡)ハ有性葉ノ裏面ニ全布シ唯其中脈ト并ニ狹キ葉縁トヲ殘スノミ生時其幼嫩ナル時ハ黃白色ヲ帶ブル雖ドモ熟時ニ及ベバ漸次ニ漆黑色ト成リ乾ケバ則チ暗褐色ニ變ズ芽胞囊ハ無數ニシテ密生シ其小柄ハ囊部ヨリ稍長キヲ常トス芽胞子ハ褐色ニシテ腎臟狀長橢圓形ヲ成シ大小排列共ニ不齊ナル隆起皺アリ根莖并ニ葉柄上ノ鱗片ハ大ニシテ闊ク卵形乃至長橢圓狀卵形ヲ呈シ上端ハ鈍圓頭ニシテ尖銳ナラズ下底ハ楯形ト成リ全邊ニシテ稀疎ニ緣毛ヲ具フ薄膜質ニシテ網脈細ク弱ク其脈眼ハ甚ダ細密ナリ幼本ニ在テハ其葉篋形、篋狀倒卵形、橢圓形若クハ長橢圓形ヲ呈シテ圓頭或ハ鈍圓頭ヲ有シ下底ハ漸次ニ狹窄シテ遂ニ葉柄ト成ル葉柄ハ通常葉面ヨリ長シ

本品ハ稀有ノ一種ニ屬シ土佐國高岡郡ホウ朴ノ川カハヤ山林樹間ノ巖上ニ産ス明治二十年五月吉永悦ヨシ郷氏始メテ之ヲ同處ニ採集シ同年八月十日予モ亦同氏ト相伴ヒテ復々之ヲ同處ニ採集ス同二十二年八月予又矢野勢吉郎氏等ト共ニ復々同處ニ採集ス而シテ爾後未ダ他ニ之レガ產地ヲ得ズシテ以テ今日ニ至レリ蓋シ九州ノ地亦尙ホ之ヲ産セン然ドモ未ダ琉球、臺灣并ニ小笠原島ニ得ズ

明治二十四年(1891)四月十日發行植物學雜誌第五卷第五十號ニ於テ故理學博士矢田部良吉氏

ヲ成ス而シテ上部ハ兩側ニ狹翼ヲ見ル是レ即チ葉ノ流下セルナリ基部ハ暗色ヲ呈シ他部ハ乾ク時赭褐色ヲ成ス通體鱗片ヲ生ジ其基部ニ至ルニ從ヒ漸ク稠密ト成ル然ドモ乾腊セル標品ニ在テハ其鱗片往々散落シ去リテ其柄面殆ンド裸出スルニ至ル者少ナカラズ而シテ其大ナル者ハ中ニ大小五條ノ維管束ヲ通ジテ半圓狀ニ相駢ビ其兩端ノ者最モ大ナリ葉面ハ狹長披針形ヲ成シ且ツ往々多少鎌身狀ノ態アリ上下漸次ニ狹窄シ上端ハ遂ニ鈍頭ニ了リ下底ハ漸次ニ葉柄ニ流下シテ以テ遂ニ彼ノ狹翼ト成ル全邊ニシテ多少波皺シ緣端ハ葉肉急ニ薄ク且ツ多少透光シテ膜縁ト成リ乾ク時ハ其緣端極メテ狹ク下面ニ反卷ス葉肉厚クシテ革質ヲ呈シ下面ニハ極メテ細微ニシテ襯附セル分肢鱗點在スト雖ドモ肉眼ニハ殆ンド之ヲ辨ジ難シ而シテ其上面ハ通常裸出スト雖ドモ亦尙往々其下面ノ如キ細鱗ヲ散布スルコトアリ長サ十乃至三十センチメートル幅一三分二乃至四センチメートルアリ生時ハ上面綠色ニシテ下面稍淡ク而シテ乾ケバ赭褐色ト成ル中脈ハ肥厚ニシテ低平ニ葉ノ兩面ニ隆起シ上部ハ裸出スト雖ドモ下部ハ葉ノ裏面ニ於テ小形鱗片ヲ散生シ其左右ノ葉上亦尙往々之ヨリ稀疎ニ然ルコトアリ支脈ハ葉肉中ニ沈在シテ殆ンド外面ヨリ看取ス可ラズ而シテ分生シテ斜ニ開出シ多數略ボ并行シテ相駢ビ其中脈ニ近キ處ハ下方ニ向フテ弓曲ス多クハ下部ニ於テ兩岐シ其兩枝脈ハ又更ニ往々兩岐シ遂ニ葉緣ニ近ヅキテ止マリ其末端微ニ肥厚ス有性葉ハ一根莖ニ一個ヲ出シ無性葉ヨリ小ニシテ且ツ之ヨリ低シ然ドモ前述ノ如ク其葉柄ハ却テ無性葉ノ



Elaphoglossum Yoshinaga, Makino.

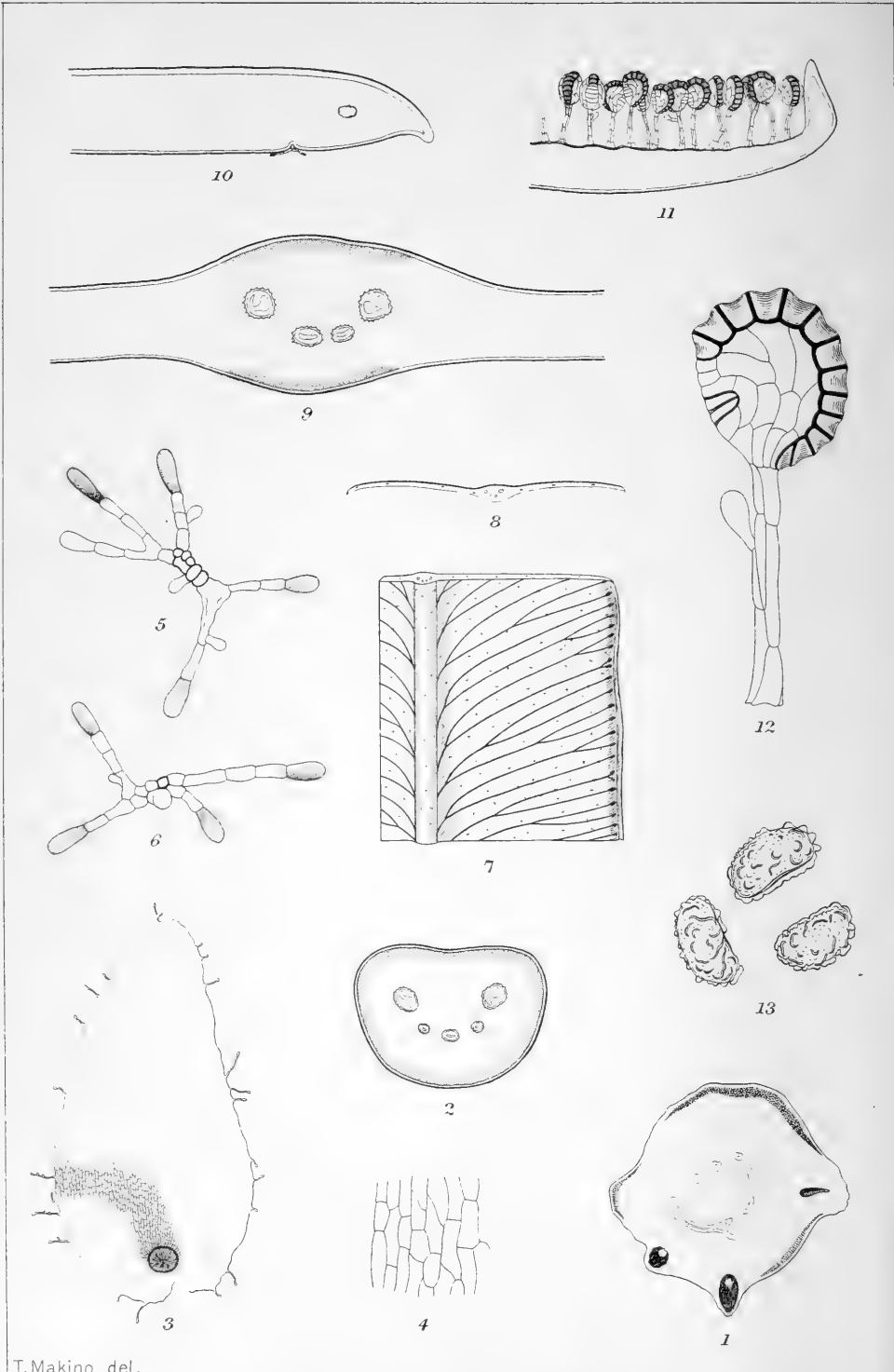
あついた

本品ヲ記述シ其圖說甚ダ詳密ナリ即チ吉永氏ノ朴ノ川山採品ヲ基ト爲ルナリ而シテ同博士
 之ヲ *Aerostichum conforme*, *Sw.* (=*Elaphoglossum conforme*, *Moore*.)ノ一品ト成ス可キヤ否ヤニ就テ憑據
 ス可キ確說ナシ予モ亦未ダ之ヲ批定ス可キ識見ヲ得ズ由テ今姑ク此ニ同博士ノ種名ヲ襲ヒ
 以テ唯其屬名ノ變更ヲ斷行セシノミ

東京帝國大學理科大學附屬植物園内今本種ノ生本ヲ養フ即チ伊勢方面ヨリ來リシ者ナリト
 云フ然ドモ其原產地能ク分明ナラズ

(圖解) 部○2 幼本○1, 2 共ニ天然大

- 第五十二圖版○1 根莖ノ橫截面○2 葉柄下部ノ橫截面○3 葉柄上ノ鱗片ノ一狀○4 鱗片ノ裏面ニ散布セル細微ナル分枝鱗片○7 葉脈并ニ分枝細鱗片ノ一狀○8 葉ノ下表面○9 其兩側ノ葉體ヲ連テ中脈ノ橫截面○10 葉ノ一部份ノ橫截面ニシテ其葉緣ノ狀并ニ芽胞囊ヲ連ルシテ下ニ一個ノ分枝細鱗片ヲ着ク○11 有性葉ノ一部ヲ橫截シテ其葉緣ノ狀并ニ芽胞囊ヲ連ルナナルス○12 芽胞囊○13 芽胞子○天然大ナル8ヲ除クノ外1以下總テ廓大



T. Makino del.

Elaphoglossum Yoshinagae, Makino.

あついた



○第五十三圖版 Plate LIII.

○第五十四圖版 Plate LIV.

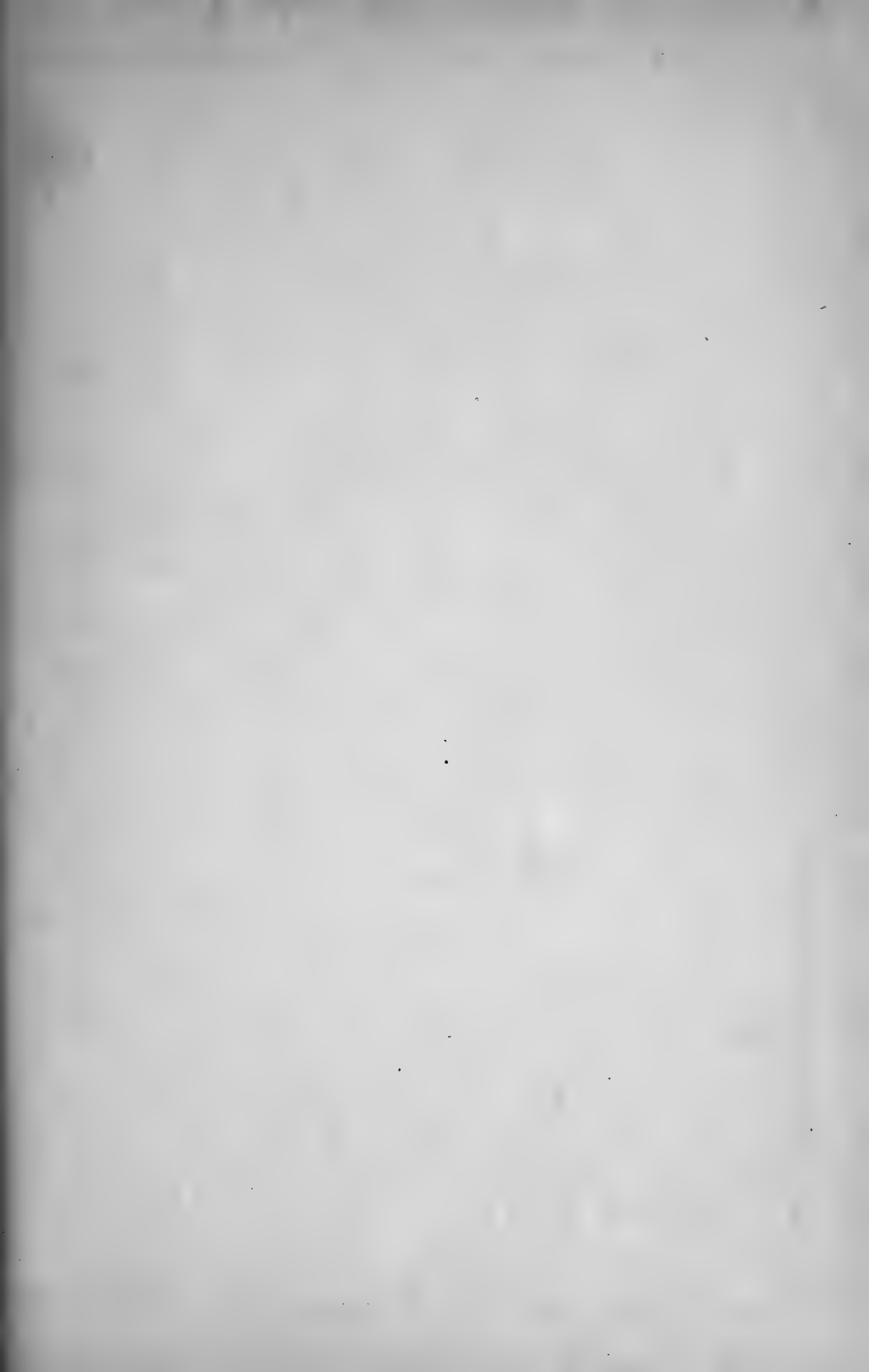
ひろばあついた (異名) ひろばのあついた こあついた

Elaphoglossum tosaense, (Yatabe) Makino nom. nov.

(名異) *Acrostichum tosaense*, Yatabe (in Bot. Mag., Tokyo, V. 1891, p. 149, tab. XXIV.)

(圖所) のきしのぶ科 (瓦葺科、水龍骨科) POLYPODIACEAE.

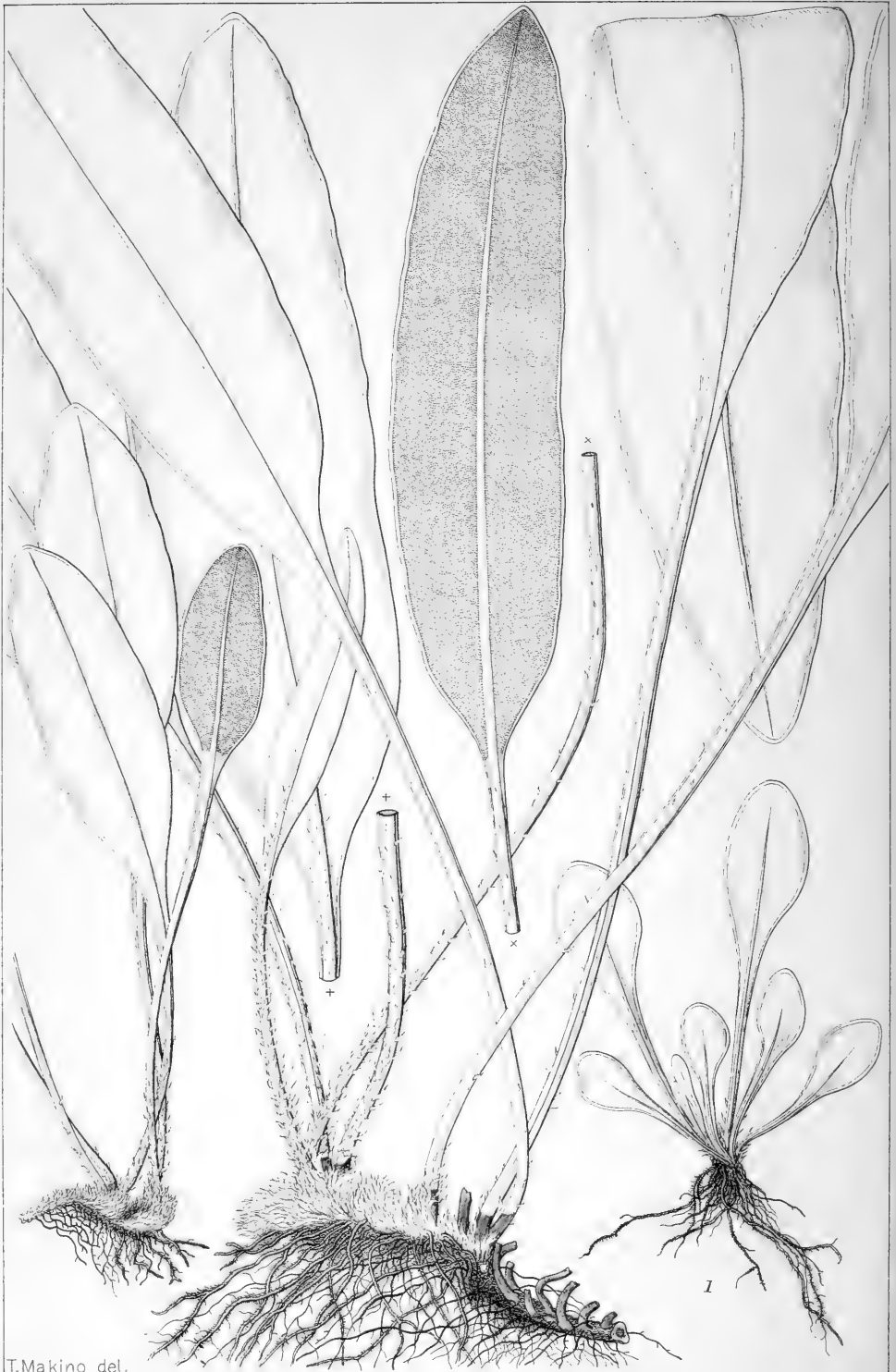
常緑ノ一羊齒ニシテ根莖ハ横走シ單一ナルヲ常トシ長キ者ハ殆ンド七センチメートルニ達ス(矢田部良吉氏曰ク吉永悦郷氏ノ言ニヨレバ往々十五乃至二十センチメートルノ長サニ達スト)瘦長ニシテ前部ニ葉ヲ有シ舊部ニハ舊葉柄ノ殘基ヲ着ク體上赭褐色ノ鱗片ヲ密生シ下ニハ多數ノ長キ根ヲ發出ス根ハ硬質ナル鬚狀ニシテ黒褐色ヲ呈シ分枝シテ細微ナル暗褐栗殼色ノ絨毛ヲ密生ス葉ハ數個疎々ニ接近シテ根莖上ニ立チ葉柄ハ三乃至十四センチメートル許アリテ其有性葉ノ者ハ多少之ヨリ長キヲ常トス瘦長ニシテ眞直或ハ多少彎曲シ表面ニハ鱗片ヲ散生シ上部ニ至ルニ從ヒ漸次ニ稀疎且ツ小形ト成リ基部ニ至ルニ及ンデ漸ク密ト



ドモ通常之ヨリ小形ニシテ長サ三乃至十一センチメートル、幅一四分之一乃至二半センチメートル許アリ囊堆(子)ハ有性葉ノ裏面ニ全布シ唯其中脈ト并ニ彼ノ薄質ノ葉縁トヲ殘スノミ生時漆黑色ヲ呈シ乾キテ暗褐色ト成ル芽胞囊ハ無數ニシテ密生シ其小柄ハ微ニ其小囊ヨリ長キヲ常トス芽胞子ハ褐色ヲ呈シテ橢圓形ヲ成シ大小排列共ニ不齊ナル隆起皺アリ根莖及ビ葉柄上ノ鱗片ハ鍼狀披針形或ハ線狀鍼形ヲ成シテ上部漸次ニ狹窄シ以テ長キ銳尖頭ト成リ遂ニ絲狀ヲ呈スルニ至ル而シテ基部ハ楕形ト成リ邊緣ニハ稀疎ニ長緣毛ヲ具フ薄膜質ニシテ網脈細ク弱ク其脈眼ハ細密ナリ幼本ニ在テハ其葉面窠形倒卵狀橢圓形或ハ長橢圓形ヲ成シテ圓頭ヲ有シ底部ハ銳形ニ狹窄シテ遂ニ葉柄ニ流ル而シテ葉柄ハ多少葉面ヨリ長キヲ常トス

稀有羊齒ノ一品ニシテ土佐國ニ産ス始メ明治二十年五月吉永悅郷氏之ヲ同國高岡郡朴ノ川山ニ採集ス同年八月十日予同氏ト伴ヒテ復之ヲ同處ニ採ル同二十二年八月予又矢野勢吉郎氏等ト共ニ復同處ニ採集ス吉永氏始メテ之ヲ朴ノ川山ニ採集スルノ後同年八月五日渡邊協氏之ヲ同國吾川郡名野川村字二ノ瀧ニ採集ス同年十一月四日予亦之ヲ同處ニ採ル同二十二年八月及ビ同年九月二十九日渡邊氏又之ヲ同處ニ採ル朴ノ川山ノ者ハあついた即チ *Elaphoglossum Yoshinaga*, (*Yatabe*) *Makino*. (第五十一圖版 Pl. II-11.) ト同處ニ産ス即チ同山林中巨巖ノ上ニ生ゼリ或ハ又之ヲ谿流ニ沿フテ生ゼル林樹ノ枝上ニ見タリ名野川村産ノ者亦巖上ニ生ゼ

成ル柄體稍、壓區シテ略ボ半圓柱形ヲ呈シ背面ハ圓形ヲ成シ腹面ハ生時坦平ナリト雖ドモ乾ク時ハ溝路ヲ印スルニ至ル而シテ基部ハ暗色ヲ呈シ上部ニ在テハ漸次ニ其兩側ニ狹翼ヲ成ス是レ葉面ノ流下シテ成ス所ナリ中ニ四五條ノ維管束ヲ通シ半圓狀ニ相駢ビ其兩側ノ者ハ他ヨリ大ナリ葉面ハ長橢圓狀披針形乃至狹長長橢圓形ニシテ上端ハ闊キ鈍頭ヲ成シ下端ハ多少急ニ狹窄シテ銳底ト成リ遂ニ葉柄ニ流下シテ彼ノ狹翼ヲ成形ス全邊ニシテ小波狀ヲ成シ且ツ多少皺曲シ緣端ハ卒然薄質ヲ成シテ略ボ透光シ其幅殆ンド一「ミリメートル」許ノ分明ナル膜緣ヲ成ス長サ五乃至十六「センチメートル」幅一半乃至四「センチメートル」アリテ或ハ多少葉柄ヨリ長ク或ハ往々之ヨリ短シ葉質ハ多少薄クシテ革質ヲ成シ生時ハ上面綠色下面稍、淡ク而シテ乾ク時ハ暗赭褐色ヲ呈シ其葉緣薄質部ハ淡茶褐色ヲ成ス故ニ明カニ其緣部ヲ認ム可シ上面ハ裸出シ下面ニハ極メテ碎微ニシテ且面上ニ襯附セル分枝鱗片ヲ點布シ肉眼殆ンド之ヲ辨ジ難シ中脈ハ狹長ニシテ肥厚シ低平ニ葉ノ兩面ニ隆起シ下部ハ葉ノ裏面ニ在テ往々小形鱗片ヲ疎生シ尙ホ其左右ノ葉面上ニ及ブコトアリ支脈ハ生時殆ンド外ヨリ看取ス可ラズト雖ドモ乾ク時ハ隱々之ヲ辨ズ可キニ至ル多數ニシテ分生シ斜メニ開出シテ略ボ相並行シ中脈ニ近クシテ下方ニ弓曲シ且ツ兩岐ス其枝脈ハ更ニ兩岐スルヲ常トシ遂ニ葉緣ニ近ヅキテ彼ノ薄緣ヲ殘シテ止マリ其末端微ニ肥厚ス有性葉ハ一根莖ニ一個ヲ生ジ無性葉ヨリ低シト雖ドモ其葉柄ハ却テ之ヨリ長キヲ常トス其葉面ノ形狀ハ無性葉ノ者ト相等シト雖



T. Makino del.

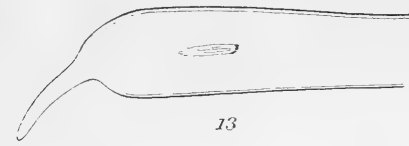
Elaphoglossum tosaense, Makino.

ひろばあついた

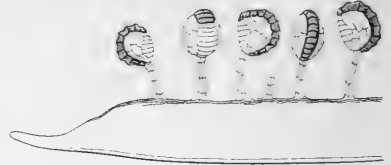
リ然ドモあついたハ遂ニ該處ニ見ズ而シテ爾後未ダ他ニ之レガ新產地ヲ得ズ
 故理學博士矢田部良吉氏明治二十四年(1891)五月十日發行ノ植物學雜誌第五卷第五十一號ニ
 於テ之ヲ圖說シ甚ダ周到ナリ而シテ該品亦是レ *Aerostichum conforme*, *Siv.* (= *Elaephoglossum conforme*,
Moore) ノ一品ニ係ル乎不ラザル乎同博士尙疑フテ決セズ予モ亦未ダ之ヲ是非ス可キ斷案ナ
 シ故ニ今姑ク同博士ノ種名ヲ存シ以テ唯其屬名ノミヲ變更セリ

(圖解) ● 第五十三圖版 ○ 1ハ
 幼本ニシテ天然大ナリ

- 第五十四圖版 ○ 1 根莖ノ橫截面 ○ 2 葉柄基部ノ橫截面 ○ 3 葉柄上部ノ橫截面 ○ 4 根莖上ノ鱗片 ○ 5 鱗片ノ脈狀 ○ 6 同小形ノ鱗片 ○ 7, 8, 9 葉ノ裏面上ノ分枝細鱗片 ○ 10 葉脈并ニ分枝ノ部ノ橫截面ニシテ葉緣ヲ連ヌ ○ 11 葉面ノ一部份ヲ橫截シテ其葉緣并ニ芽胞囊ノ生ゼル狀ヲ示ス ○ 12 葉肉ヲ連子テ中脈ノ橫截面 ○ 13 葉ノ一部份ヲ橫截セル狀 ○ 14 有性葉ノ一部份ヲ橫截シテ其葉緣并ニ芽胞囊ノ生ゼル狀ヲ示ス ○ 15 芽胞囊ノ外ニ芽胞子ヲ連テ天然大ナルヲ除ク ○ 16 芽胞子ヲ連テ天然大ナルヲ除ク



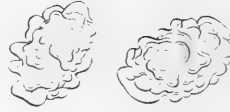
13



14



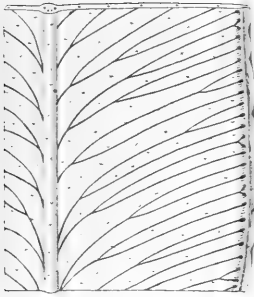
12



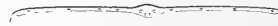
16



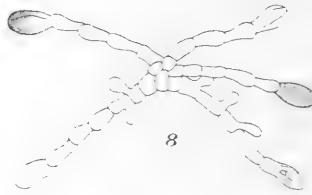
15



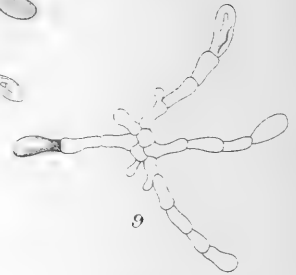
19



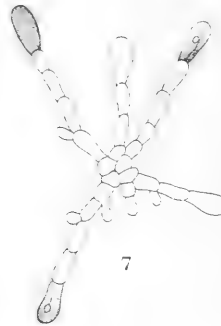
11



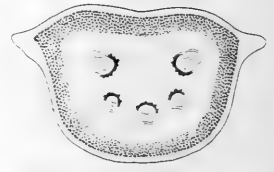
8



9



7



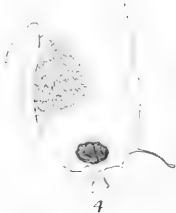
3



6



5



4



1



2

Makino det.

Elaphoglossum tosaense, Makino.

ひろばあついた



まつばらん

(異名)

ちくらん

はららん

Psilotum nudum, Griseb.

(名異)

Lycopodium nudum, Linn. (Sp. Pl. p. 1574) — *Psilotum triquetrum*, Sw. (Syn. Fil. p. 187.) —
Psilotum floridanum, Michx. (Fl. Amer. Sept. II, p. 281.) — *Berberactia dichotoma*, Willd. (Sp.
 Pl. V, p. 56.) — *Psilotum dichotomum*, Link. — *Berberactia pedunculata*, Desv. (in. Herb. Juss.
 ex Spring Monogr. funn. Lycopod. II, p. 269.) — *Hoffmannia ophylla*, Willd. — *Ipphia polyneura*,
 Noronha. — *Tristeca aristata*, Beauv. (in Herb. Deless. ex Spring l. c.) — *Burchozia furtiliflora*,
 Commers. (in Herb. Mus. Par. ex Spring l. c.) — *Trisanthia minutiflora*, Commers. (in Herb.
 Pal. Beauv. ex Spring l. c.) — *Berberactia capensis*, C. Muell. — *Berberactia masearensis*, C.
 Muell.

(屬所)

ひかげのかづら門

LYCOPODINEÆ.

ちくらん科

PSILOTAGETÆ.

多年生常緑草本ニシテ叢生シ長サ十乃至五十センチメートル許ニ達ス直立或ハ上向シ或ハ



隔セラレ其開裂スルニ當テハ其縱裂セル罅隙ハ頂ヨリ各耳ノ中央下ニ及ビ以テ所謂胞背開裂ヲ濟シ其芽胞子ヲシテ糝飛セシム芽胞子ハ無數ニシテ芽胞囊ノ室内ニ填充ス極メテ細微ニシテ粉狀ヲ成シ微黃ヲ帶ビタル白色ヲ呈ス腎臟狀長橢圓形ニシテ表面平滑腹面縱ニ一線痕ヲ見ル

本品ハ其產地殆ンド全世界ノ熱帶并ニ亞熱帶地ニ互リ其領域最モ廣シ我邦ニ在テハ臺灣、琉球及ビ小笠原島ニ産シ又之ヲ四國、九州及ビ紀伊、伊豆等ノ暖地ニ見ル岩罅ニ生ジ樹上ニ着ク而シテ邦人珍トシテ之ヲ盆栽シ以テ觀賞ス奇品從フテ出デ稱呼亦多シ

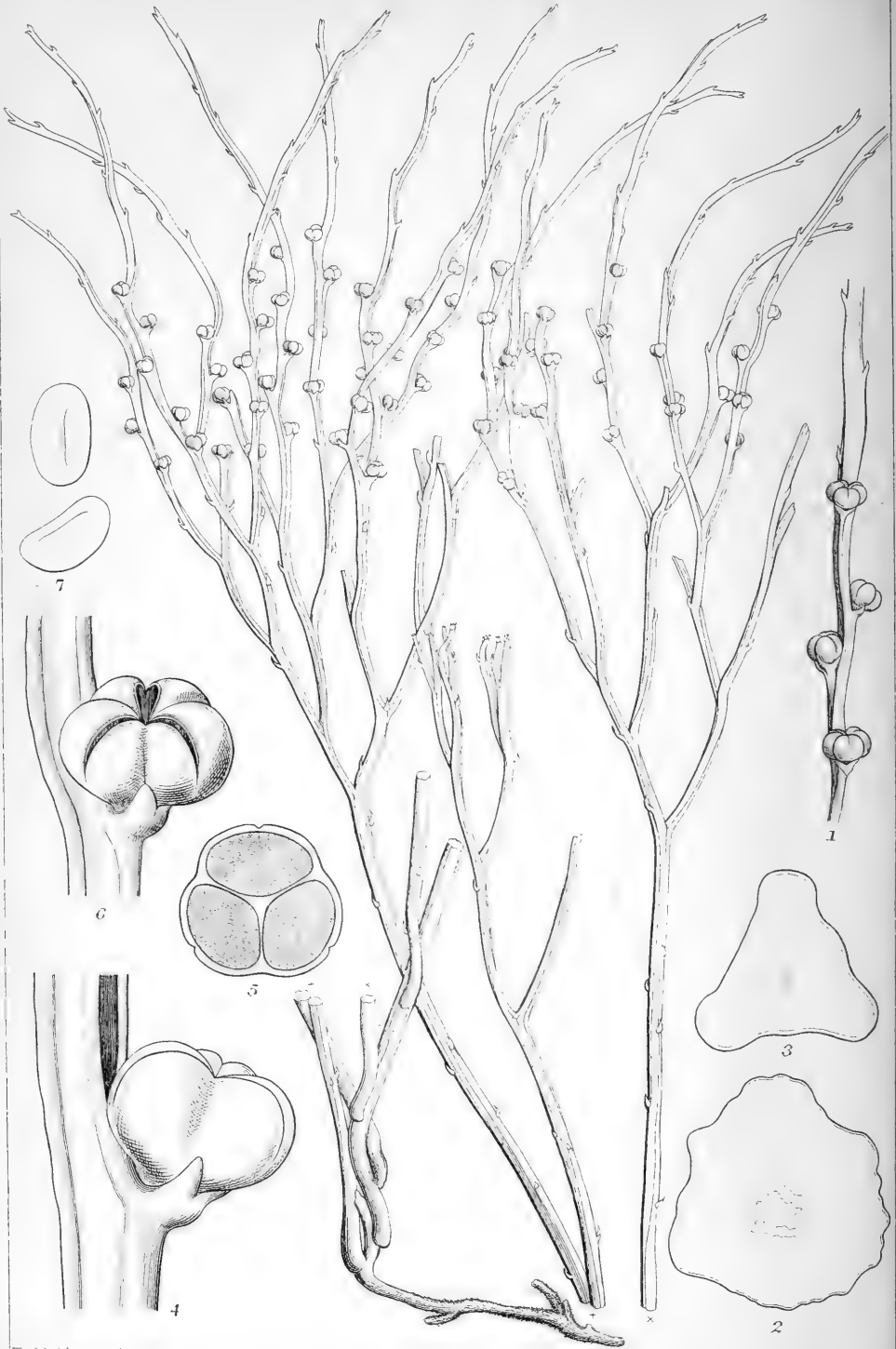
此ニ掲出セル全形并ニ其1圖ハ即チ明治二十年十一月五日土佐國吾川郡名野川村、字、二ノ瀧ノ岩壁ニ生ジタル者ヲ採集シ同月十一日自ラ之ヲ寫生セシ者ナリ

(圖解)

1 有性小枝ノ一部○2 本莖ノ橫截面○3 有性小枝ノ橫截面○4 未ダ開裂セザル芽胞囊ニシテ小枝ノ一部及ビ苞ヲ伴フ○5 未ダ開裂セザル芽胞囊ノ橫截面○6 開裂セル芽胞囊ニシ

テ小枝ノ一部并ニ苞ヲ伴フ○
7. 芽胞子○1 以下總テ廓大

時ニ下垂ス根莖短クシテ蟠曲分枝シ處々ニ細微ノ褐毛ヲ密生ス莖ハ深綠色ニシテ其下半部
單一ナル者多シト雖ドモ亦其脚部ヨリ疎ニ枝ヲ分ツ者アリ圓柱形ニシテ表面坦平ナラズ縱
ニ不齊ノ淺溝ヲ印ス而シテ大ナル者ニ在テハ直徑凡三、ミリメートルニ出入ス上部ハ又岐シ
テ上向セル兩枝ト成リ此兩枝更ニ數回兩岐シテ遂ニ上向セル有性小枝ト成リ往々其數甚ダ
多ク其繁茂セルノ狀宛トシテ箒ヲ立ツルガ如シ此小枝ハ瘦長ニシテ直徑凡ソ一乃至二、ミリ
メートル許アリ深綠色ヲ呈シテ本莖ト共ニ全ク毛ナシ壓匾セル三角柱狀ヲ成シテ末端短ク
尖リ其邊稜ハ鈍形ヲ成スト雖ドモ乾ケバ此ニ銳稜ヲ呈ス而シテ長短頗ル不齊ニシテ其長キ
者ハ凡ソ十五、センチメートル許ヲ算スルニ至ル葉ハ細微ニシテ綠色ヲ呈シ革質ニシテ毛ヲ
有セズ疎ニ本莖ノ面ニ散生シ又大枝小枝ノ稜上ニ疎生シ其小枝上ノ者ニ在テハ三列ヲ成ス
而シテ其生ズルヤ通常莖體ニ臥シ以テ上方ヲ指セリ厚質ナル瘦鉞形ニシテ往々多少内曲シ
末端ハ瘦細ニシテ鈍ナリ長サ半乃至二、ミリメートルアリト雖ドモ下部莖上ノ者ニ在テハ多
少之ヨリ大ニシテ或ハ時ニ四、ミリメートルニ達スル者アリ苞ハ小枝ノ稜上ニ在リテ通常差
ヤ葉ヨリ短シト雖ドモ其色質ハ之レト相等シ而シテ廣度ヲ以テ兩岐シ岐片ハ三角狀卵形ヲ
呈シテ其末端鈍ナリ芽胞囊ハ無柄ニシテ各顆苞腋ニ獨坐シ以テ有性小枝ノ稜上ニ點在シ個
々互ニ相隔タル球狀蕪菁形ニシテ三圓耳ヲ成シ頂ニ於テ凹入ス平滑ナル剛革質ニシテ直徑
凡二乃至殆ンド三、ミリメートルアリ始メ淡綠色ヲ呈シ熟スレバ黃色ト成ル囊内ハ三室ニ分



Psilotum nudum, Griseb.

まつばらん

○新刊書廣告
 牧野富太郎君撰 每月二十日定期刊行

日本禾本草植物圖譜

第一集 第二集 第二集 既刊
 每集定價金廿五錢郵稅金二錢
 每集全一尺餘幅七寸餘ノ優美圖版四枚挿入
 本邦ノ地禾本科並ニ莎草科ノ植物ニ富ミ諸州到ル處之
 ヲ見ザルナシト雖モ從來之レガ成書ノ刊行セラルタル
 者未ダ曾テ爲メニ學術上教育上又ハ應用上常ニ不便ヲ
 感ズルノ洵ニ少ナカラズ遂ニ禾本、莎草類ノ植物ヲ以
 テ難物ノ一ニ數フルニ至レリ著者乃チ多年蒐集セラレ
 タル豐富完全ノ家藏標品ニ基キ此ニ其兩科ニ屬セル植
 物ノ圖譜ヲ著ハサレ以テ聊カ刻下ノ急ニ備ヘ一タビ之
 ヲ緋ケバ則チ一目ノ下ニ其形狀及ビ和名學名ヲの辨ス
 ルヲ得セシム實ニ斯學界ノ一珍書ト謂フベシ世ノ植物
 學並ニ教育ニ從事セララル諸君試ニ一タビ之ヲ開ケバ
 則チ直ニ其採集シ來リタル標品ニ命名スルヲ得ベク又
 牧草ハ主トシテ禾本科植物ナルヲ以テ牧畜ニ從事セラ
 ルルノ諸君ハ亦之ヲ緋閱シテ其良品ヲ撰擇スルノ參考
 タルベク又禾本科植物ハ稻麥粟黍等ノ至貴至重ナル穀
 類ヨリシテ肥料トナルベキ莠茅ノ類ヲ包含セルニヨリ
 農事ニ從事セラルル諸君殊ニ農會並ニ農事試驗場若ク
 ハ農學校等ニハ亦必ズ本書ヲ備フルノ必要アルヲ見ル
 ベク又竹類ハ亦皆禾本科ニ屬スルヲ以テ書中亦之ヲ網
 羅シテ殘スナク從來品種ノ分別ニ苦ミシ該類モ亦之ヲ
 辨識スルニ難カラザルベシ幸ニ愛覽アラントヲ祈ル

發兌書肆 東京市神田區合資 敬業社

○本書定價
 壹部金貳拾錢郵稅金貳錢●六册前金壹圓貳拾錢(郵稅共)

○配達概則

代價ヲ收受セザレバ御注文アルモ發送セズ●郵便爲替ハ東京神田一ツ橋宛ニテ御取組テ乞フ●郵便切手ヲ以テ代價ニ換用スル時ハ一錢切手ヲ用井且ツ定價一割増ノ事

○廣告料

一行前金貳拾錢ノ割、タトヘ幾回ニワタルモ割引ナシ

明治三十四年四月十七日印刷
 明治三十四年四月二十日發行 (每月一回發刊)



著者 牧野富太郎

發行者 合資敬業社

社長右代表者 柴田勝文

印刷者 野村宗十郎

印刷所 東京築地活版製造所

發賣元 東京市神田區裏神保町合資敬業社

(電話本局二百五十八)



PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS
ILLUSTRATÆ;

OR,

FIGURES WITH BRIEF DESCRIPTIONS AND
REMARKS OF THE FLOWERING
PLANTS AND FERNS OF JAPAN.

By T. Makino,

*Assistant of Botany in the Science College,
Imperial University, Tokyo.*

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.
(All rights reserved.)

牧野富太郎著

第一卷第十二集

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

東京

會社敬業社發兌

(明治三十三年三月二十四日內務省許可)

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS ILLUSTRATÆ.

本集目錄

CONTENTS OF THIS NUMBER.

アツイタ.....	{第五十一圖版 第五十二圖版
Elaphoglossum Yoshinagæ, <i>Makino</i>	{Pl. LI. Pl. LII.
ヒロバアツイタ.....	{第五十三圖版 第五十四圖版
Elaphoglossum tosaense, <i>Makino</i>	{Pl. LIII. Pl. LIV.
マツバラシ.....	第五十五圖版
Psilotum nudum, <i>Griseb</i>	Pl. LV.

NOTICE. NOTIZEN. NOTES.

The ICONES is published monthly.

Yearly subscription for abroad S. 12=\$ 3, post-free.

All letters concerning the redaction to be addressed to **T. Makino**, Botanical Laboratory, Botanical Garden, Science College, Imperial University, Tōkyō.

Remittances from abroad to be made by postal money order, payable to **Keigyōsha & Co.**, No. 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

Der ICONES erscheint allmonatlich.

Subscriptionspreis für ausländische Abonnenten jährlich *M.* 12 postfrei.

Alle auf die Redaktion bezüglichen Schriftenstücke sind an **T. Makino**, Botanisches Laboratorium im botanischen Garten der naturwissenschaftlichen Fakultät der Kaiserlichen Universität zu Tōkyō, zu adressiren.

Zahlung aus dem Ausland mittelst Post etc., an **Keigyōsha & Co.**, Tōkyō, Urazimbōchō, Nr. 1, Kanda.

L'ICONES est publié mensuellement.

Le prix annuel de l'abonnement est pour l'Étranger *F.* 15, y compris les frais de poste.

Adresser tout ce qui concerne la rédaction à **T. Makino**, au Laboratoire de Botanique au Jardin botanique à la Faculté des Sciences de l'Université impériale de Tōkyō.

Paiements par l'Étranger en mandats sur la poste, etc., à **Keigyōsha et Co.**, N° 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.

○第五十六圖版 Plate LVI.

○第五十七圖版 Plate LVII.

○第五十八圖版 Plate LVIII.

くらがりしだ屬 (新屬)

DRYMOTAENIUM, Makino, gen. nov.

(原語)

Drymos ハ林ニシテ *tania* ハ紐ナリ該羊齒ハ林中ニ生シテ其葉狹長宛モ紐ノ如クナルヲ以テ名ク

囊堆ハ甚ダ狹長ニシテ線形ヲ成シ單形ニシテ連續シ罕ニ其基部斷續スルコトアリ葉ノ上半部ニ在テ中脈及ビ葉緣間ノ溝中ニ位シ以テ中脈并ニ葉緣ト平行シ同形ノ兩線ヲ成シ堆中交フルニ楯形ノ鱗片ヲ以テシ而シテ苞膜ヲ具ヘズ葉脈ハ沈在シテ不齊ナル網狀ヲ成形シ往々網眼ニ游離小脈ヲ伴フ○附著羊齒ニシテ根莖ハ横走シ鱗片アリ葉ハ單形ニシテ每葉其形狀ヲ同クシ延長セル線形ニシテ厚肉質ヲ成シ中脈隆起シテ基部ハ節合シ多クハ囊堆ヲ有シテ其有性部ハ無性部ト形狀相等シ

PREFACE.

It has always been my aim to prepare a Flora of Japan; and with this end in view I published in the years 1888-'91 Illustrations of the Flora of Japan, which, however, had unfortunately to be discontinued after the issue of only eleven parts. Since becoming connected with the Botanical Institute of the College of Science, Imperial University of Tokyo, I have devoted myself to the preparation of the Icones Florae Japonicae, then newly undertaken by the Institute. This publication, unparalleled as yet in the magnitude of its plan, will take tens of years to finish. Therefore, to meet the urgent need that is being felt in educational quarters for an illustrated Flora of Japan, I have decided to publish the present Figures and Descriptions, which will be issued monthly. As the Lower Cryptogams will be edited by Profs. MATSUMURA and MIYOSHI, I shall confine myself to the Phanerogams and the Higher Cryptogams.

TOMITARŌ MAKINO.

BOTANICAL INSTITUTE, SCIENCE COLLEGE, IMPERIAL UNIVERSITY, TOKYO. January, 1899.

序

余多年意ヲ本邦ノ草木ニ刻シテ日々ニ其品種ヲ探リ其形色ヲ察シ其異同ヲ辨ツ其名實ヲ數シ集メテ以テ之レヲ大成シ此ニ日本植物志ヲ作ルヲ以テ素志ト爲シ我身命ヲ賭シテ其成功ヲ見ント欲ス曩ニハ其宿望遂ニ抑フ可カラズ僅ニ一介書生ノ身ヲ以テ敢テ此大業ニ當リ自ラ賞ヲ擲テ先ヅ其圖篇ヲ發刊シ其事漸ク緒ニ就シト雖レ後幾クモナク非運ニ遭遇シテ其梓行ヲ停止シ此ニ再ビ好機來復ノ日ヲ待ツノ止ム可ラザルニ至レリ居ルコト年餘偶々乏ヲ理科大學助手ノ草木ヲ曲盡シ詳説ヲ經トシ精圖ヲ繕トシ以テ遂ニ其大成ヲ期シ洵ニ本植物志編纂ノ大業ヲ起シ海内幾千ノ草木ヲ曲盡シ詳説ヲ經トシ精圖ヲ繕トシ以テ遂ニ其大成ヲ期シ洵ニ此學必須ノ偉業ト爲サント欲ス余幸ニ其空前ノ盛舉ニ與カリ其編纂ノ重任ヲ辱フスルヲ得テ年來ノ宿望漸ク將ニ成ラントスルヲ欣ビ奮テ自ラ其説文ヲ起シ其畫圖ヲ描キ拮据以テ日ニ其業ニ從ヘリ而シテ其書ルヲ精テ極メ微ヲ闡キ以テ本邦今日日新學術ノ精華ヲ萬國ニ發揚スルニ足ル可キ者ト爲サント欲スルニ在ルヲ以テ之レヲ濟ス必ズヤ此ニ幾十載ノ星霜ヲ費ス可ク其間日夜孳々事ニ之レニ從ヒ其精神ヲ抖擻シ其體力ヲ竭盡スルニ非ザルヨリハ何ゾ能ク此大業ヲ遂グ以テ同學企圖ノ本旨ニ副フヲ得ンヤ此ニ於テカ專心一意之レニ從事セシガ爲メニ始テ俗累ヲ遠クルノ必要ヲ見ル。余ヤ士陽僻陬ノ郷ニ生レ幼時早ク既ニ我父母ヲ喪シ後物テ學ノ門ニ入り好シテ草木ノ事ヲ攻メ復歲華ノ改マルヲ知ラズ其間斯學ノ爲メニハ我父祖ノ業ヲ廢シ我世襲之ヲ告グテ釜中時ニ魚ヲ生ズ心情紛々寧ゾ俗塵ノ外ニ超然タルヲ得ン耶。既ニ衣食ノ愁アリ塵外ノ超然得テ望ム可ラズ願レバ附托ノ大任橫テ眼前ニ在リ進ンテ一ニ身ヲ其業ニ委スル能ハズ此ニ於テカ余ハ日夜其任務ノ盡ス能ハザルヲ憂ヒ其公命ニ負クノ大罪ヲ執リテ屹々事ニ是レ從フト雖レ然レ俗累肘ヲ内ニ擊ビ時ニ心緒亂レテ麻ノ如キモノアリ。余今ハ已ニ此大業ヲ執リテ屹々事ニ是レ從フト雖レ然レ俗累肘ヲ内ニ擊ビ時ニ心意ノ如クナラズ其間歲月無情逝テ人ヲ待タズ而シテ人生壽ヲ享クル能ク幾時ゾ今ニシテ好機若シ一タビ逸セバ眞ニ是レ一生ノ恨事之レニ過グルナシ千思又萬愁速ニ我身ヲ衣食ノ煩累ト絶ツノ策ヲ畫スルノ急要ナルヲ見又今日本邦所産ノ草木ヲ圖説シテ以テ日新ノ教育ヲ翼ク可キ者ノ我邦ニ缺損シテ而シテ未ダ備ハラザルヲ思ヒ此ニ漸ク一舉兩得ノ法ヲ覓メ敢テ退食ノ餘暇ヲ偷ンテ此書ヲ編次シ乃チ書賣リシテ之レヲ刊布セシメ一ハ以テ刻下教育ノ須要ニ應ジ一ハ以テ日常生計ノ費ヲ補ヒテ心身ノ怡晏ヲ得從容以テ公命ニ答ヘント欲ス而シテ余ヤ素ト我無志ヲ娛樂ト爲スノ外敢テ富貴ヲ望ムニ非ラズ敢テ聲名ヲ希フニ非ラズ今ヤ此爲シ其任ヲ遂グルルヲ以テ我無上ノ樂ト爲スノ外敢テ富貴ヲ望ムニ非ラズ敢テ聲名ヲ希フニ非ラズ今ヤ此書ノ發刊ニ臨ミテ之レヲ寄貨トシ又何ゾ妄リニ巧言ヲ弄シテ世ヲ瞞キ以テ名ヲ干メ利ヲ射ルノ陋醜ヲ爲サシヤ敢テ所思ヲ告白シテ是レヲ序ト爲ス。

時二明治三十又二年己亥一月中粹

結網學人 牧野富太郎 識

ヲ歷テ脱去シ去ル上面ニハ相接近シテ多數ノ吸盤狀圓形小瘤ヲ散列シ瘤面凹窪ヲ成ス是レ即チ葉柄落脱ノ痕ナリ下面ニハ絲狀剛質ニシテ且ツ分枝セル黑褐色鬚根ヲ發出ス鱗片ハ黑色ヲ呈シ鍼狀卵形ニシテ長キ銳尖頭ヲ有シ小齒縁ヲ成ス長サ二半乃至四半、ミリメートル、幅三分二乃至一、ミリメートルアリ薄膜質ニシテ其脈多數ノ小網眼ヲ成形ス葉ハ相接近シテ根莖上部ノ上面ニ散生シ每葉同形ニシテ單一ナリ狹瘦ナル長キ線形ヲ呈シ長サ二十五乃至四十、センチメートル、幅三乃至殆ンド四、ミリメートルヲ算シ多肉肥厚ニシテ多クハ囊堆ヲ有シ葉縁ハ肥厚ニシテ圓ク而シテ全邊ヲ成スト雖ドモ多少不明ニ波狀ヲ呈セリ上面ハ其中中央部縱溝ヲ成シ下面ハ廣且ツ高キ中脈ヲ具ヘリ無毛ニシテ多少光澤アリ極メテ漸次ニ下方ニ狹窄シテ遂ニ短柄ト成リ該部ハ殆ンド圓キ柱狀ヲ呈シテ一三分一乃至二、ミリメートル、弱ノ徑ヲ有セリ上部ハ短ク狹窄シテ遂ニ鈍末ニ終ル上面ハ深綠色或ハ往々黃綠色ニシテ下面ハ淡白ナリ維管束一條葉ノ中央ニ縱通シ支脈ハ厚キ葉肉中ニ沈在潛居シテ網狀ヲ成シ中央維管束ノ兩側ニ在テ各三列ノ縱長網眼ヲ成形シ往々内ニ游離小脈ヲ伴フ囊堆ハ長ク狹ク相連リテ葉ノ前部ニ位シ葉全長ノ凡ソ五分ノ三ヲ占領ス但シ其末端ニハ之レヲ有セズ又下部ハ時ニ斷續スルコトアリ而シテ中脈ノ兩側ナル狹溝内ニ在リテ少シク葉縁ヨリ相隔リ密集セル芽胞囊ヲ以テ成リ充分成熟セル時ハ鐵銹色ヲ呈シ中ニ小齒縁ヲ有セル有柄楯形ノ細小鱗片ヲ交フ芽胞囊ハ倒卵形ニシテ少シク平扁シ一般ニ囊部ヨリ長キ狹柄ヲ有ス彈環ハ黃色ニシ

一屬一種ニシテ其狀態能クシ、らん屬 *Vitarina* ト相肖タリト雖ドモ其網狀脈、楯形鱗及ビ葉本ノ節合等ノ諸狀ハ之レト異ナル主要ノ標點ナリトス又本屬ハまめづた屬 *Dymoglossum* ト最モ親縁アリ然ドモまめづた屬ノ品種ハ葉形ニ兩般アリテ其間自ラ逕庭アリ又 *Hymenolepis* 及ビ *Heteropteris* ノ兩屬モ亦尙ホ本屬ト相異ナル諸點ヲ備ヘリ而シテ予ハ未ダ本種ヲシテ適從セシムベキ既設ノ屬 (*Genus*) アルヲ見ズ由テ以テ此ニ一新屬ヲ建ツルニ至レリ

くらがりしだ

(異名) きひも おうじのひげ

Dryopteris Miyoshianum, Makino (nom. nov.).

(名異) *Trenitis Miyoshiana*, Makino (in Bot. Mag., Tokyo, VIII. 1894, p. 147, et in *Ibidem*, XII. 1898, p. 26). — *Trenitis* sp., Miyoshi (in *Ibidem*, III. 1889, p. 351-53, tab. XIII.)

(屬所)

まめづた小科

FENFUDINÆ.

のさしのぶ亞科

POLYPODIEÆ.

のさしのぶ科

(瓦葺科、水龍骨科)

POLYPODIACEÆ.

根莖ハ横走シテ延長シ硬質ニシテ屈曲シ長サ凡ソ七センチメートルニ及ビ厚サ凡ソ二半ミリメートルニ達ス暗褐色ナリト雖ドモ乾ク時ハ殆ンド黒色ニ變ズ上端ノ方ニ鱗片ヲ生ジ年

1片 ●テ 1
 以○囊第廓以下
 下13堆五廓大
 總芽ニシ八圖總
 テ胞テ柄版
 廓子大○
 狀○1
 鱗ヲ根莖
 有スノ横
 ル横
 狀截
 面○6
 芽2
 胞葉柄
 囊柄基
 脚○7
 不ノ節
 合部
 歸セノ
 シ縱
 芽截
 胞a
 囊ハ
 鱗片
 8、9、
 10、3、
 11、4、
 12鱗
 囊片
 堆○5
 中ノ未
 鱗熟

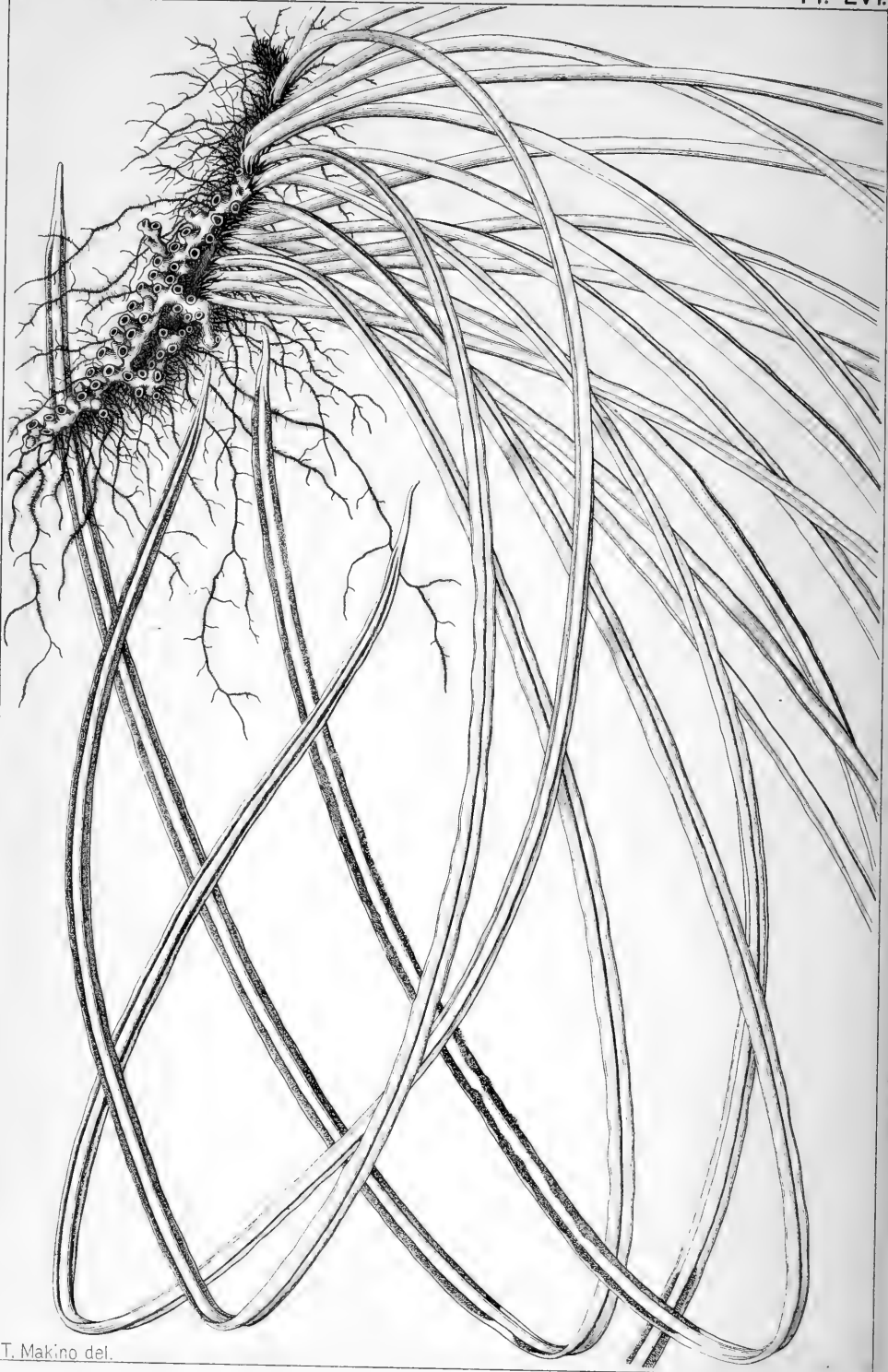
テ其隔障ハ赤黄色ナリ芽胞子ハ多數ニシテ橢圓狀腎臟形ヲ成シ鮮カナル淡黄色ヲ呈ス
 本邦産羊齒中ノ極メテ稀少ナル奇品ニシテ明治廿二年十月十日發行ノ植物學雜誌第三卷第
 三十二號ニ於テ三好學氏始メテ之ヲ圖說シくらがりしだノ新稱ヲ附シ以テ世ニ報セラレタ
 リ而シテ始メテ本品ヲ發見セルハ美濃國岐阜ノ名和靖氏ニシテ同氏ハ明治廿年八月十五日
 之ヲ飛驒國益田郡落合村字暗がりノ樹上ニ採集セラレタリ明治廿二年ノ夏三好氏亦之ヲ同
 處ニ採集セラル翌明治廿三年六月飯野盛篤氏之ヲ美濃國惠那郡下村シモしらす洞ニ採集セラレ
 又同年七月十九日森貞次郎氏亦之ヲ同郡岩邑町ナル城山ノ暗がり谷ニ採集セラル次デ明治
 三十一年一月廿三日飯野氏再ビ之ヲ前記下村ノ宮本ミヤモトニ於テ採集セラレタリ

本品ハ其外貌能クし、らん屬 *Vitaria* ノ品種ニ酷似シ殊ニなかみし、らん *V. Fudzinoi, Makino*
 (第五十九、六十圖版 Pl. IX, LX.) ト相類セリ然ドモ固ト其屬ヲ異ニス從テ區別ノ點嚴然其間ニ
 存セルナリ

此種ハ深林中巨大ナル老樹ノ幹枝ニ著生シテ高ク梢頭ニ掛リ以テ其叢生セル狹長葉ヲ下垂
 ス由テ美濃國下村シモニテきひもノ方言アリ(飯野盛篤氏ニ據ル)又岩邑ニテおうじのひげト呼ブ
 ト云ヘリ(森貞次郎氏ニ據ル)

(圖解) 第五十六圖版 ○ 全形、天然大
 第五十七圖版 ○ 1 葉ノ中部ニシテ上面ヨリ見ル ○ 2 葉ノ一部ニシテ葉堆下端ノ邊ヲ示

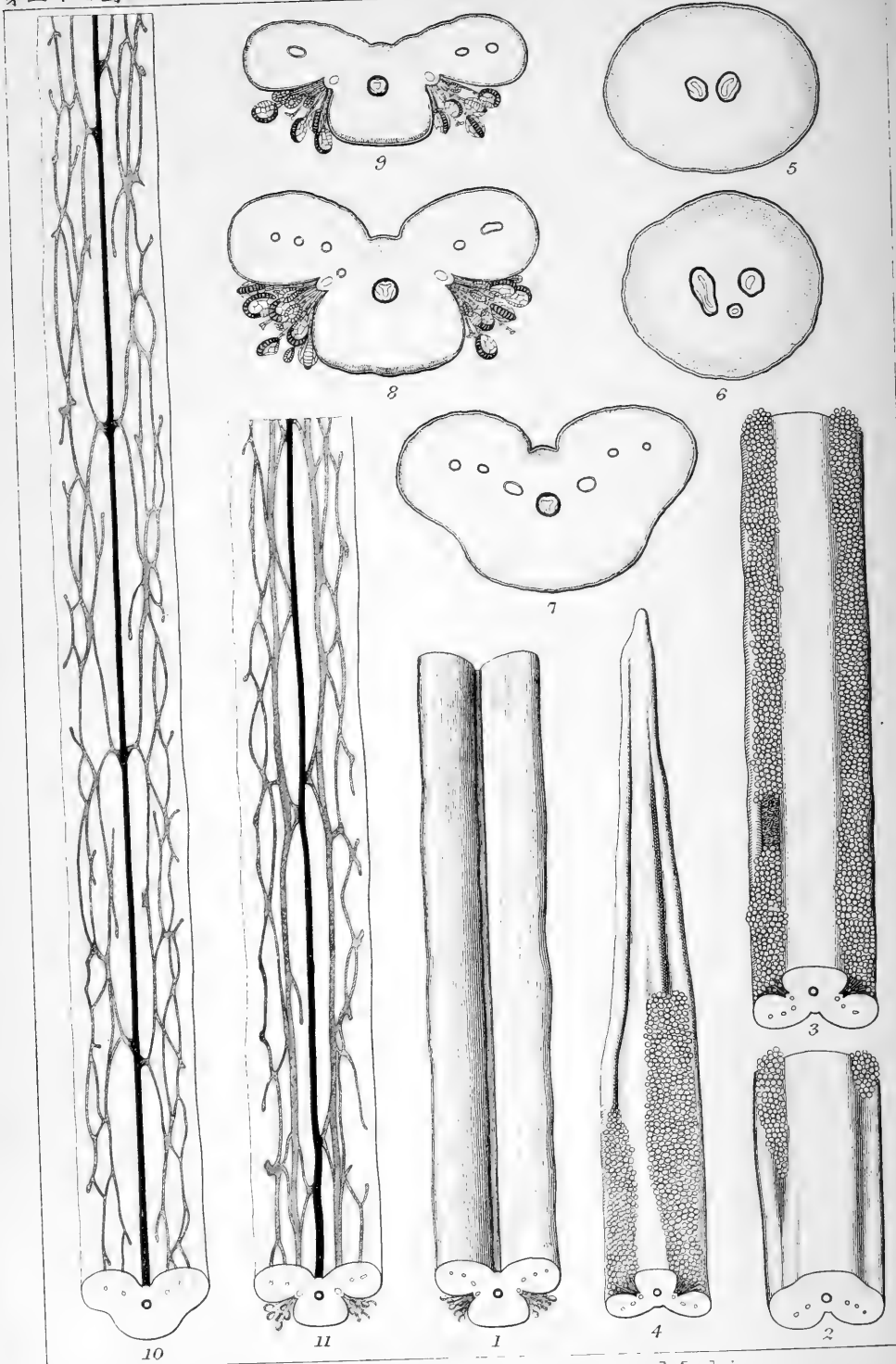
ス、下面ヨリ見ル ○ 3 葉ノ中部、下面ヨリ見ル ○ 4 葉ノ上端部、下面ヨリ見ル ○ 5、6 葉柄ノ横截面
 ○ 7 葉ノ下部ノ横截面 ○ 8 葉ノ中部、中部ノ横截面 ○ 9 葉ノ上部ノ横截面 ○ 10、11 葉脈ノ狀ヲ示ス ○



T. Makino del.

Drymotanium Miyoshianum, Makino.

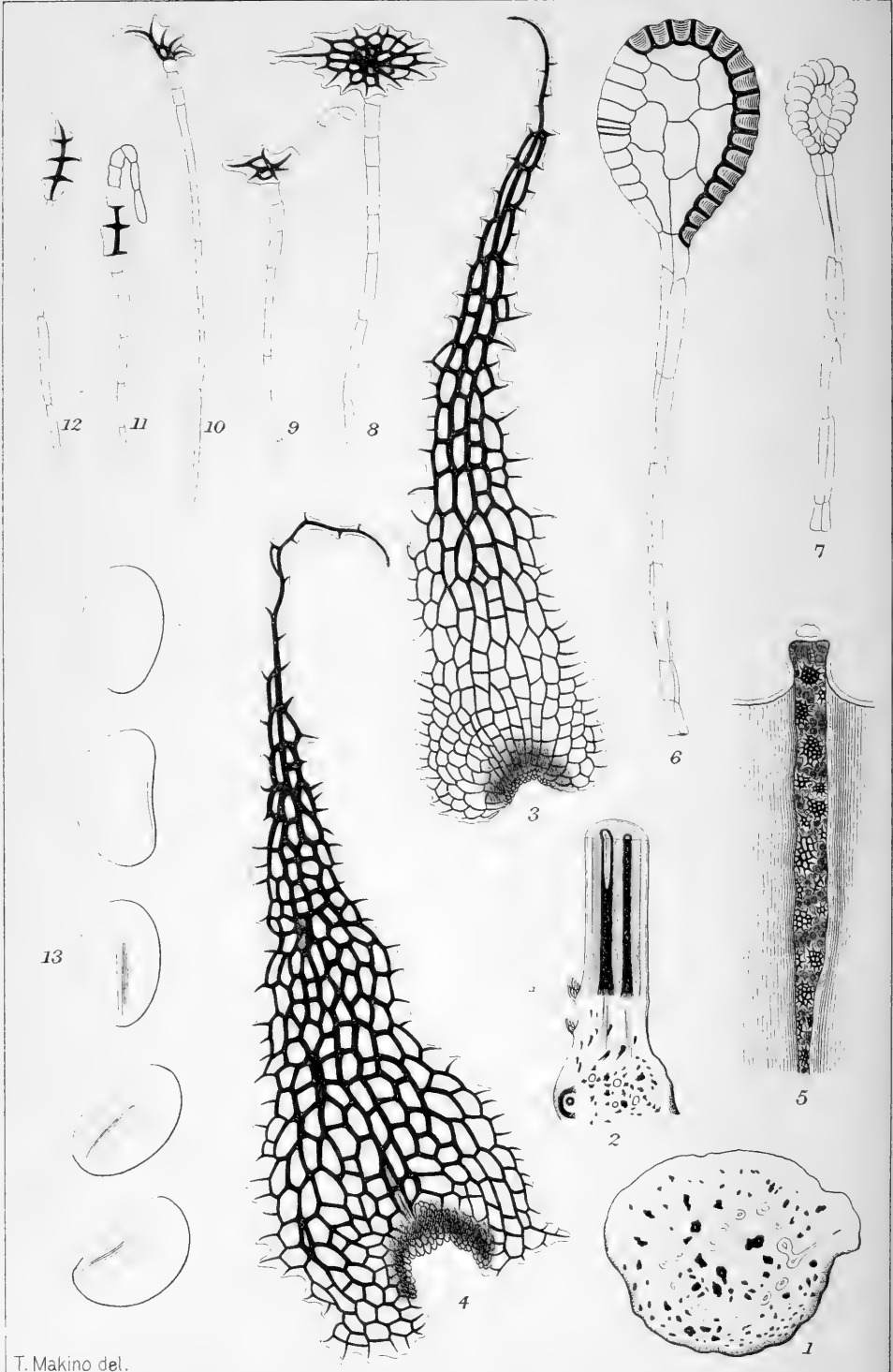
くらがりした



T. Makino del.

Drymotænium Miyoshianum, Makino.

くらがりした



Drymotænium Miyoshianum, Makino.

くらがりした



○第五十九圖版 Plate LIX.

○第六十圖版 Plate LX.

なかみしゝらん

Vittaria Fudzinoi, Makino (Notos on Jap. Pl. XV. in Bot. Mag., Tokyo, VI. 1892, p. 47,
et Pl. Jap. nov. vel minus cogn. in Ibidem, XII. 1898, p. 28.)

(名異) *Vittaria japonica* var. *sessilis*, Paton (nomen, in litt. ex V. Yoshinaga in Bot. Mag., Tokyo, IV.
1890, p. 94.)

(屬所) のきしのぶ科(瓦葦科、水龍骨科) POLYPODIACEAE.

根莖ハ横走シ下ニ鬚根ヲ發出シ上ニ葉ヲ生ズ體上ニ黒褐色ノ鱗片ヲ被ヒ其鱗片ハ線狀鉞形
ニシテ狹長ナル銳尖頭ヲ成シ邊緣多少ノ小齒ヲ有シ膜質ニシテ基部ハ黄色ヲ呈シ脈ハ細眼
狀ヲ成シテ其眼罅縦ニ長シ葉ハ多少相接シテ根莖上ニ出デ極メテ狹長ナル線形ヲ成シ多肉
肥厚ニシテ毛ナク長サ凡ソ十五乃至四十センチメートル幅三乃至五ミリメートルアリ厚ハ
其中央部ニ在テ二ミリメートルヲ算スベシ下ハ漸次ニ狹窄シテ圓柱狀ノ柄ト成リ以テ基部
ニ鱗片ヲ具ヘ上部ハ狹キ銳尖ヲ成シテ遂ニ鈍末ニ終レリ邊緣ハ半バ下面ニ卷折シテ圓形ノ

示ス ○ 5、6
横截面 ○ 10
葉ノ脈ノ性状部 ○ 7
葉柄ノ横截面 ○ 11
芽胞囊 ○ 8
葉ノ下部芽胞子 ○ 13
不熟ニ歸セル芽胞囊 ○ 14、15、16、17
上芽部

外面ト略ボ銳角ノ縁トヲ有ス中脈ハ一條ノ維管束ヲ其中央ニ容レ而シテ廣ク葉ノ下面ニ隆起ス然ルニ尙又其上面ニモ隆起シテ其兩側ニ各一ノ縱溝ヲ生ゼリ側出脈即チ支脈ハ葉肉中ニ沈在シ互ニ相隔リテ上方ニ斜出シ葉ノ邊緣ニ近ク走レル縱脈ニ連絡ス囊堆ハ狹長ナル線形ヲ呈シテ連續シ葉緣ノ内方ニ位シテ深キ縱溝内ニ在リ而シテ此溝ハ彼ノ半卷ノ葉緣并ニ中脈兩邊ノ斜面ニヨリテ成形セラレタル者ナリ芽胞囊ハ橢圓形ニシテ短柄ヲ有シ其彈環ノ隔障ハ厚シ芽胞子ハ長橢圓狀腎臟形ニシテ極テ淡キ黃色ヲ呈シ芽胞囊樣體 (*Zonitium*) ハ多數ニシテ陀螺形ヲ成シ黃色ニシテ長柄ヲ有シ以テ芽胞囊ヨリ長シ

四國ニ在リテ土豫兩國ハ既知ノ產地ナリ岩ニ着キテ生ジ深山ノ林中ニ在リ葉ハ肥厚ニシテ常種ノし、らん即チ *Vitamin japonica*, *Miy.* (第二十四圖版 *Pl. IXIV*) ノ如クナラズ其狀大ニくらがりしだ即チ *Dynomenium Miyoshimum*, *Makino*. (第五十六乃至五十八圖版 *Pl. LXVI-VIII*) ニ類似ス然ドモ其葉脈ヲ檢スレバ則チ直ニ其別屬ノ品種タルヲ識ルヲ得ベシ

本種ハ始メ當時博物局天產課員ナル藤野寄命氏之レヲ伊豫國久万町附近ナル小田深山ニ發見採集セラル時ニ明治十七年五月二十四日ナリ予ハ紀念ノ爲メ同氏ノ姓ヲ本品ノ種名ニ記セリ其後吉永悅郷、矢野勢吉郎兩氏并ニ予之レヲ土佐ノ國內ニ採集ス

(圖解)

●第五十九圖版○1葉ノ一ニシテ其中部以下ヲ示ス○2根莖ノ一部ニシテ根并ニ葉柄ヲ伴フ○3同上、半截面○4根莖ノ横截面○5、6、7根莖ノ鱗片○8鱗片ノ一部○1、2チ除ク

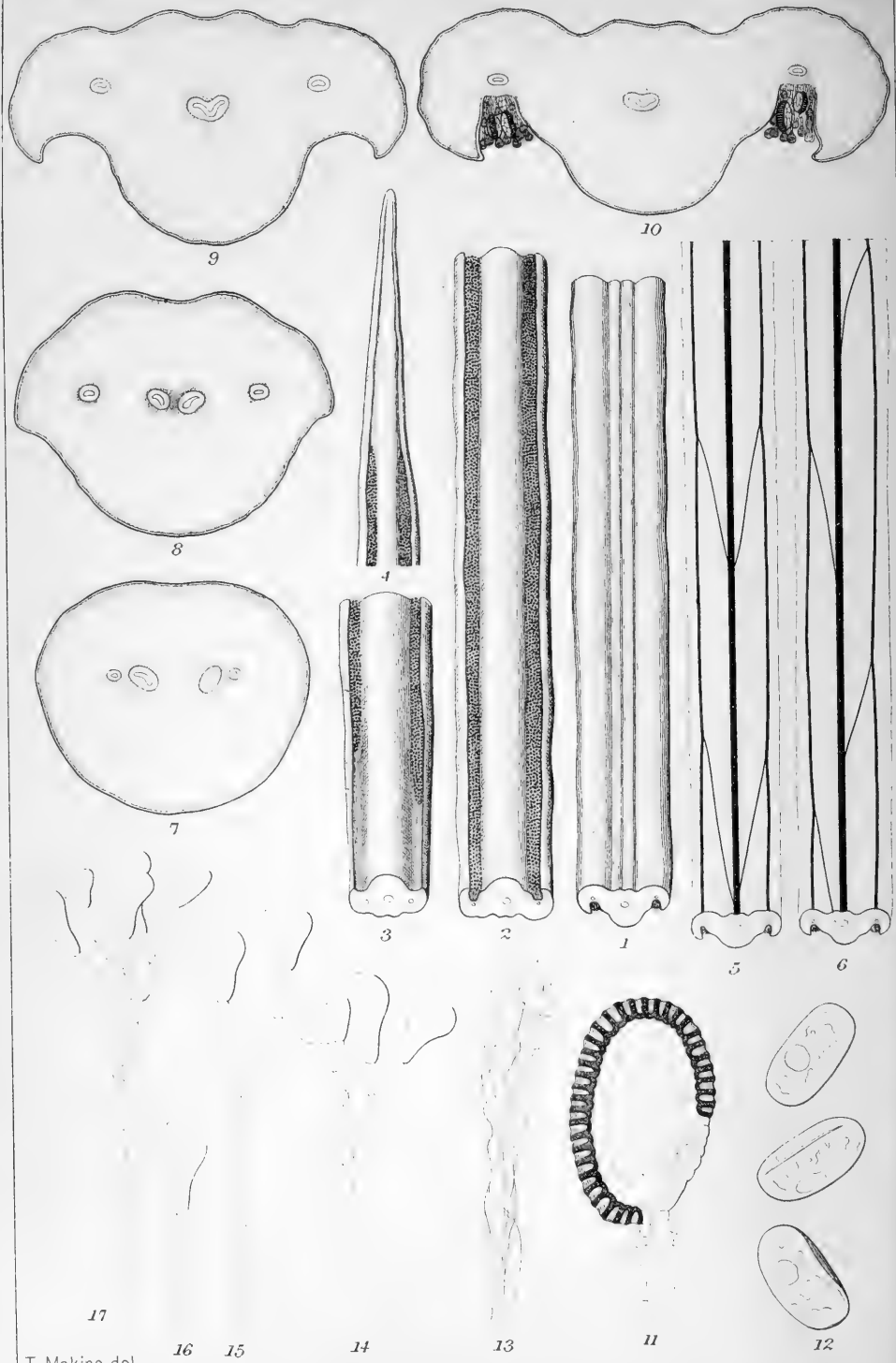
ノ外總テ廣大
●第六十圖版○1葉ノ一部、上面○2同、下面○3同、下面、囊堆下端ノ邊ヲ示ス○4同、下面、葉頭ヲ



T. Makino del.

Vittaria fudzinoi, Makino.

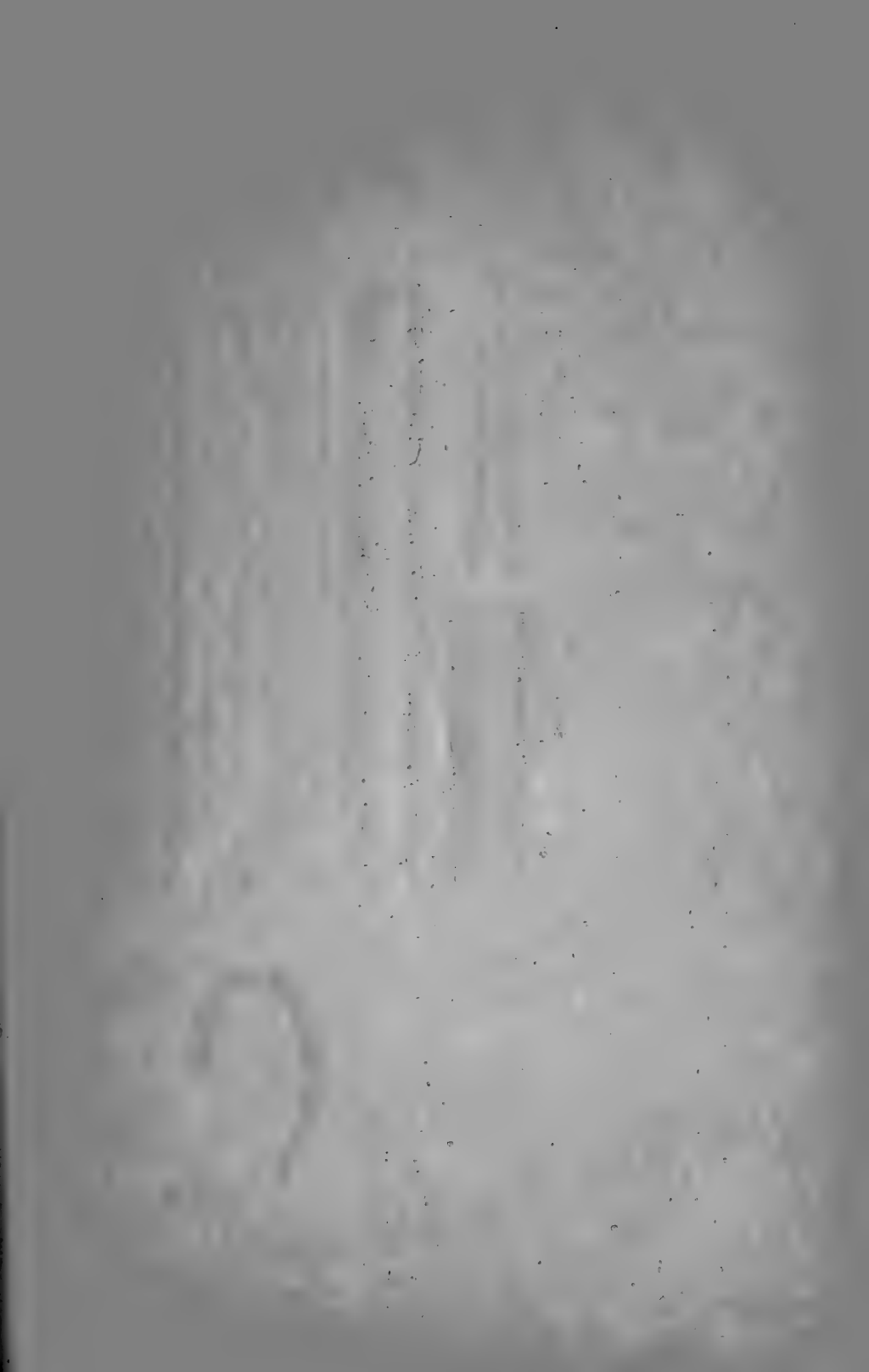
赤かみしらん



T. Makino del.

Vittaria Fudzinoi, Makino.

赤かみしらん



理科大學 牧野富太郎君撰

●新刊書廣告●

日本羊齒植物圖譜

當分隔 月出版

每集定價金廿五錢 郵稅金貳錢
每集豎一尺餘幅七寸餘ノ優美圖版四葉挿入

○第一卷第一集發行

本邦ノ地羊齒類植物ニ富ミ品種殊ニ多シト雖モ未ダ曾テ其眞形ヲ著ハシタル成書ノ刊行セラレタルモノナク從フテ之レガ品種ヲ知ラント欲スル人士ノ渴望ヲ滿スニ由ナク誠ニ今日明治聖世ノ一闕典ヲナセリ著者之ヲ慨スル日既ニ久シク乃チ同君著「新撰日本植物圖說」ニ於テ續々之ヲ公ニセラレツ、アリト雖モ同時ニ多種ヲ併載センコト洵ニ其書ノ難シトスル所ナルヲ以テ其完結ヲ見シコト尙ホ頗ル遠遠ニ屬スト謂フベシ由テ此ニ速了ノ方法ヲ案出シテ「圖說」以外別ニ本書ヲ撰著シ著者家藏ノ完全ナル標品ニ基キテ羊齒植物即チ「した」類ノくさ「類」ひかげのかづら「類」まつばら「類」みづにら「類」さんせうも「類」ニてんじら「類」ノ品種ヲ圖載シ曩ニ發行セル「日本木本草植物圖譜」ノ體ニ倣ヒ集ヲ逐フテ之ヲ刊行シ以テ短日月ノ間ニ於テ其業ヲ了ヘント欲ス其各品種ノ眞形ヲ著ハスト同時ニ其所屬並ニ學名和名ヲモ亦之ヲ明ニセラルニ由リ一たび本書ヲ綴ケバ則チ其各品實ニ一日ノ下ニ瞭然タリ乃チ植物學、園藝並ニ教育ニ從事セラル、諸君必携ノ好書ヲナセリ幸ニ愛覽アラシムコトヲ祈ル

東京市神田區裏神保町一番地合資會社敬業社電話二百八十五番發兌書肆

○本書定價
壹部金貳拾錢郵稅金貳錢●六册前金壹圓貳拾錢(郵稅共)

○配達概則

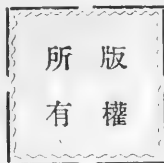
代價ヲ收受セザレバ御注文アルモ發送セズ●郵便爲替ハ東京神田一ツ橋宛ニテ御取組チ乞フ●郵便切手ヲ以テ代價ニ換用スル時ハ一錢切手ヲ用井且ツ定價一割増ノ事

○廣告料

一行前金貳拾錢ノ割、タトヘ幾回ニラタルモ割引ナシ

明治三十四年九月廿九日印刷
明治三十四年九月三十日發行

(每月一回發刊)



著作者 牧野富太郎
東京小石川區表町百九番地

發行者 合資會社敬業社
東京神田區裏神保町一番地

社長右代表者 柴田勝文

印刷者 野村宗十郎
東京京橋區築地三丁目十五番地

印刷所 株式會社東京築地活版製造所
東京京橋區築地二丁目

發賣元 東京神田區裏神保町合資會社敬業社
(電話本局二百五十八)



PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS
ILLUSTRATÆ;

OR,
FIGURES WITH BRIEF DESCRIPTIONS AND
REMARKS OF THE FLOWERING
PLANTS AND FERNS OF JAPAN.

By **T. Makino,**

*Assistant of Botany in the Science College,
Imperial University, Tokyo.*

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.

(All rights reserved.)

牧野富太郎著

第二卷 第一集

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

東京

合資
會社
敬業社發兌

(明治三十二年三月二十四日内務省許可)

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS ILLUSTRATÆ.

本集目錄

CONTENTS OF THIS NUMBER.

クラガリシダ.....	{第五十九圖版 第六十圖版 第五十八圖版 {Pl. LVI. Pl. LVII. Pl. LVIII.
Dryopteris Miyoshianum, Makino.....	
ナカミシ、ラン.....	
Vittaria Fudzinoi, Makino.....	{第五十九圖版 第六十圖版 {Pl. LIX. Pl. LX.

NOTICE. NOTIZEN. NOTES.

The ICONES is published monthly.

Yearly subscription for abroad S. 12=§ 3, post-free.

All letters concerning the redaction to be addressed to **T. Makino**, Botanical Laboratory, Botanical Garden, Science College, Imperial University, Tōkyō.

Remittances from abroad to be made by postal money order, payable to **Keigyōsha & Co.**, No. 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

Der ICONES erscheint allmonatlich.

Subscriptionspreis für ausländische Abonnenten jährlich M. 12 postfrei.

Alle auf die Redaktion bezüglichen Schriftenstücke sind an **T. Makino**, Botanisches Laboratorium im botanischen Garten der naturwissenschaftlichen Fakultät der Kaiserlichen Universität zu Tōkyō, zu adressiren.

Zahlung aus dem Ausland mittelst Post etc., an **Keigyōsha & Co.**, Tōkyō, Urazimbōchō, Nr. 1, Kanda.

L'ICONES est publié mensuellement.

Le prix annuel de l'abonnement est pour l'Étranger Fr. 15, y compris les frais de poste.

Adresser tout ce qui concerne la rédaction à **T. Makino**, au Laboratoire de Botanique au Jardin botanique à la Faculté des Sciences de l'Université impériale de Tōkyō.

Paiements par l'Étranger en mandats sur la poste, etc., à **Keigyōsha et Co.**, N° 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.

○第六十一圖版 Plate LXI.

あをがねしだ

Asplenium Wilfordii, Mett. (ex Kuhn in *Linnaea* XXXVI. p. 94.)

(屬所) のきしのぶ科 (瓦葺科、水龍骨科) POLYPODIACEAE.

常緑ノ一羊齒ナリ根莖ハ粗厚ニシテ通常傾斜シ濃栗殻色ノ鱗片ヲ被フリ下ニ剛質ノ纖維ヲ發出ス鱗片ハ線狀鉞形ニシテ全邊ヲ有シ上部ハ瘦長ナル銳尖頭ヲ成シ其脈眼細密ニシテ縦ニ長シ葉柄ハ叢生シ瘦長ニシテ前面ニ溝路アリ下部ニ至ルニ從ヒ漸々ニ鱗片ヲ被フル長サ七乃至三十センチメートル許アリ生時綠色ニシテ其背部ハ暗色ヲ呈ス而シテ乾ケバ濁灰色或ハ暗灰色或ハ灰褐色ト成ル葉面ハ其長サ葉柄ト相出入シ長橢圓狀披針形ノ外形ヲ有シテ上部ハ短キ銳尖頭ト成ル三羽裂或ハ略ホ四羽裂ヲ成シテ革質ヲ呈シ以テ兩面裸出スルヲ常トス十二乃至三十センチメートル長六乃至十センチメートル幅アリ中軸ハ瘦長ニシテ前面ニ溝路ヲ成シ而シテ往々細鱗ヲ散生ス羽片ハ斜上シテ開出シ中軸ノ兩側各七乃至十個アリテ相接近シ明カニ葉柄ヲ有シ長三稜形ニシテ銳尖頭ヲ成シ下底ハ兩側不等ノ闊キ楔形ヲ呈シ而シテ分立セル數個ノ小羽片ト成ル小羽片ハ楔狀卵形ニシテ通常短柄ヲ有シ而シテ小數



T. Makino del.

Asplenium Wilfordii, Mett.

あをがねした

ノ最末裂片ニ深裂シ此最末裂片ハ往々深ク或ハ淺ク二乃至五尖裂シ其尖裂片ハ楔狀長橢圓形ニシテ末端二三ノ小鈍齒ト成リ各齒一條ノ小脈ヲ容ル細脈ハ多少扇狀ニ分岐シ囊堆ハ細小多數ニシテ最末羽裂片上ニ二乃至十二個アリ以テ其中部ニ位シ線狀長橢圓形ニシテ長サ凡ソ二乃至三「ミリメートル」アリ苞膜ハ膜質ニシテ全邊ヲ成シ芽胞囊ハ其柄敢テ長カラズ芽胞子ハ橢圓形ニシテ表面ニ皺ヲ有ス

本品ハ本邦ノ南部溫暖ノ地ニ産シ岩石或ハ樹幹ニ着キテ生ジ生時葉色濃綠ヲ呈ス

W. J. Hooker 氏其著 *Species Filicum* III. p. 165. ナル *Asplenium furcatum*, *Thunb.* ノ下ニ其產地ノ一トシテ我對島ヲ擧グ即チ Wilford 氏ノ採品ニ基クナリ Hooker et Baker 兩氏著 *Synopsis Filicum*, ed. 2, p. 215. 亦然リ然ドモ此對馬産ノ品種ハ所謂 *Asplenium furcatum*, *Thunb.* ニ非ラズシテ蓋シ此ニ擧ゲタル *A. Wilfordii*, *Mett.* 其者ナラン

(圖解) 1 鱗片 2 最末羽裂片ノ一 3 羽片ノ上部 4 芽胞囊
5 芽胞子 6 葉柄下部ノ橫截面 1 以下總テ廓大

○第六十二圖版 Plate LXII.

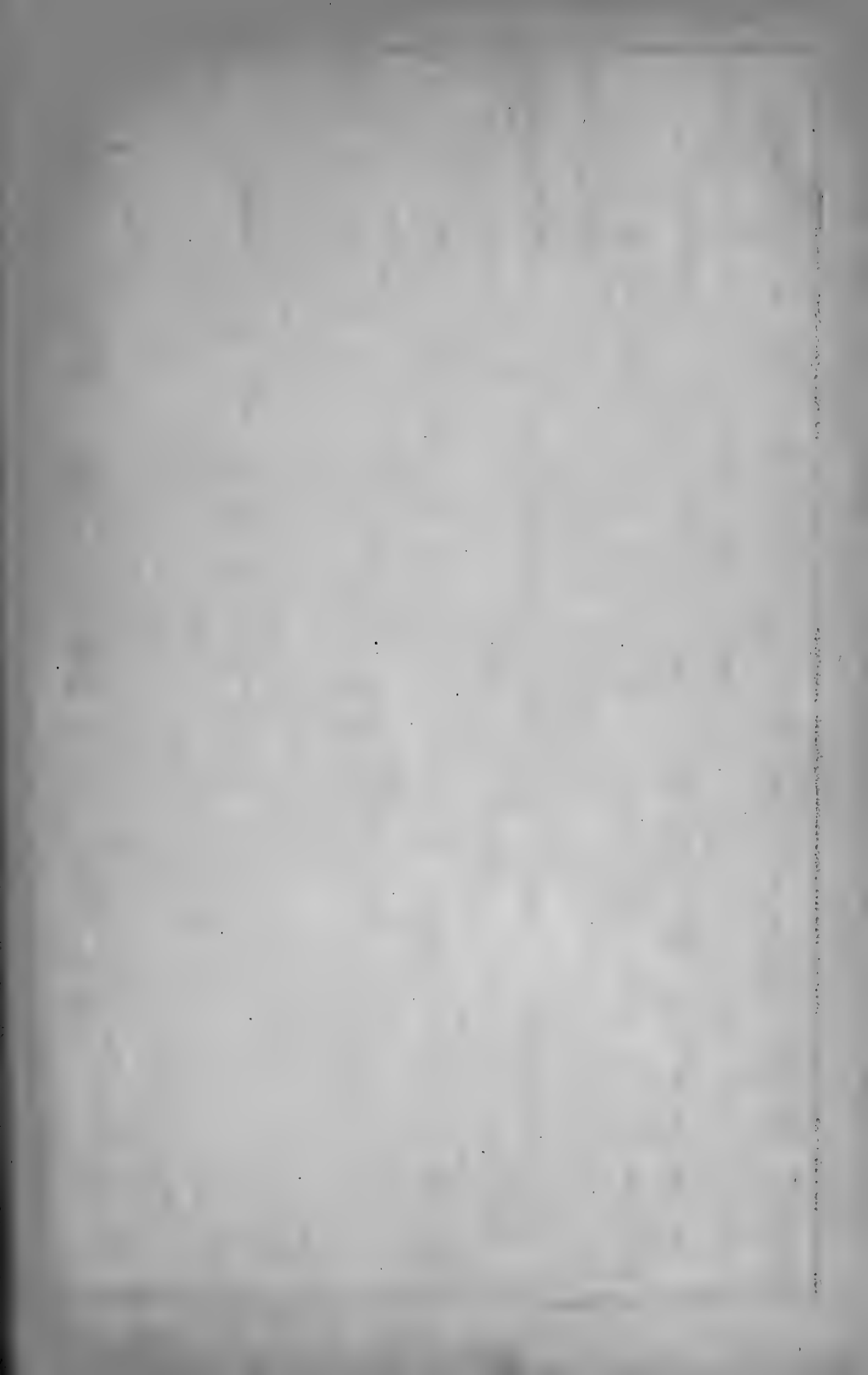
いばのひのさしだ

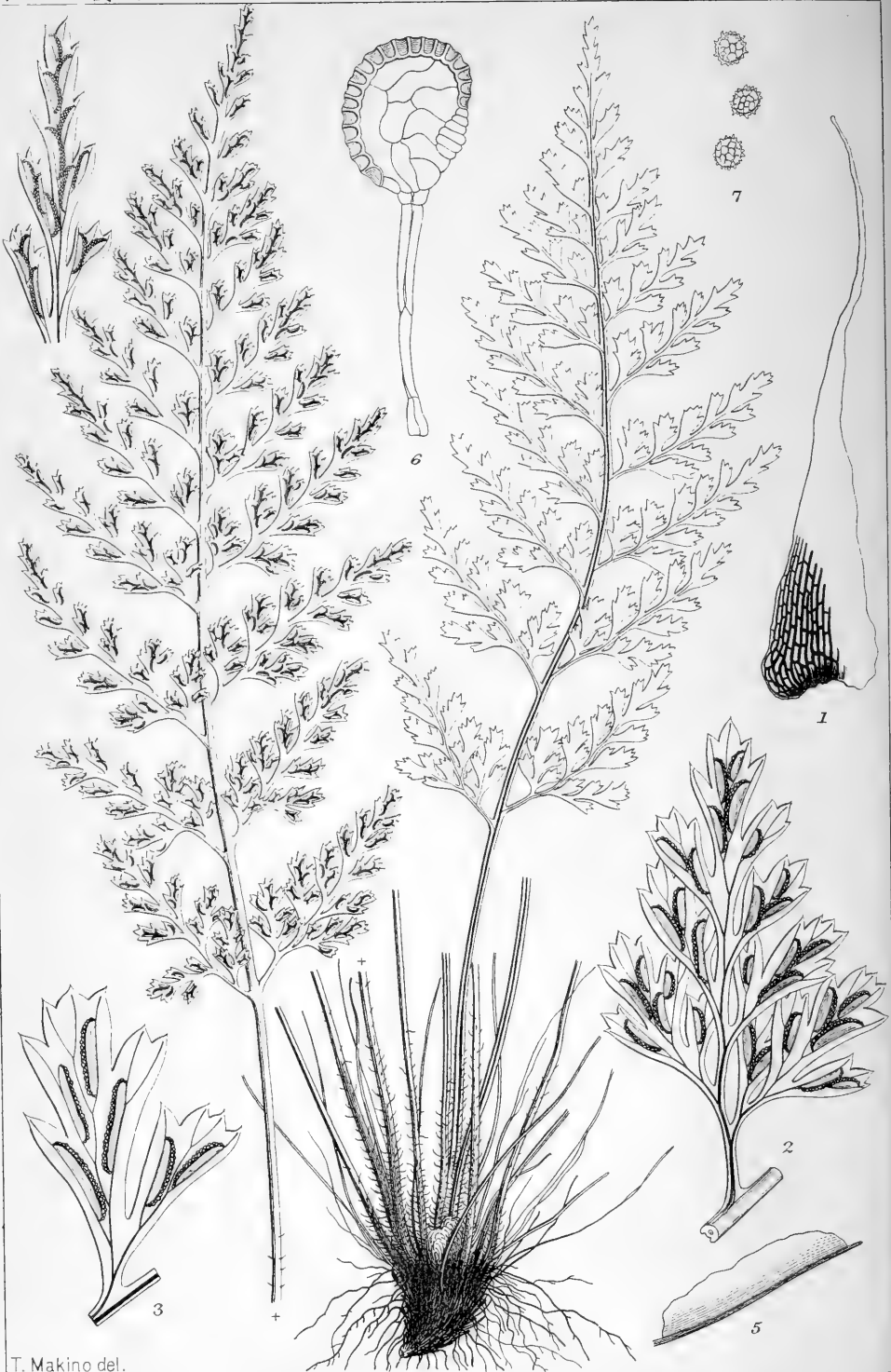
Asplenium pekinense, Hance (in Journ. of Bot. V. 1867, p. 262.)

(名異) *Asplenium septentrionale*, Hook. (Syn. Fil. ed. 1, no. 119.)

(屬所) のさしのぶ科(瓦葺科、水龍骨科) POLYPODIACEÆ.

常緑ノ小羊齒ニシテ高サ凡ソ七乃至三十センチメートル許アリ根莖ハ短クシテ直立シ或ハ多少傾斜ス莖頭ニ鱗片ヲ被フリ下ニ根ヲ叢出ス鱗片ハ黒褐色ニシテ鉞形ヲ呈シ銳尖頭ヲ有シ全邊ヲ成ス膜質ニシテ脈眼細密且ツ縦ニ長シ葉柄ハ往々多數ニシテ叢生シ瘦狹ニシテ長サ一半乃至十二センチメートル許アリ而シテ下方ニ至ルニ從ヒ鱗片ヲ生ズ綠色ニシテ下部ハ其背面暗褐色ヲ呈ス葉面ハ葉柄ヨリ長クシテ披針形、廣披針形、長橢圓形或ハ長橢圓狀披針形ヲ成シ銳尖頭ヲ有シ三羽裂ト成ル葉質ハ薄クシテ略ボ革質ヲ成シ而シテ兩面裸出シ長サ五乃至十七半センチメートル、幅一、三分一乃至七センチメートルアリ中軸ハ瘦長ニシテ裸出シ前面多少溝ヲ成ス羽片ハ短柄ヲ有シ而シテ中軸ノ兩側各七乃至十個許アリテ多少相接近





T. Makino del.

Asplenium pekinense, Hance.

おばのひのきした

シ斜上シテ開出スト雖ドモ下部ノ者ハ往々殆ンド平出シ其中部ノ羽片ハ其上下ノ者ニ比スレバ大形ヲ呈ス長三角形或ハ三角狀披針形ヲ成シ下部ノ者ハ時ニ三角形ヲ呈スルコトアリ而シテ底部ハ通常兩側不等ノ廣楔形ヲ成スト雖ドモ下部ノ者ニ在テハ時ニ略ボ截形ト成ルコトアリ各羽片殆ンド全ク其中軸ニ至ルマデ深裂シテ以テ數個ノ小羽片ト成ル小羽片ハ卵形ニシテ楔狀底ヲ有シ少數ノ最末小羽片ニ深裂或ハ尖裂シ其裂片ハ楔形ヲ呈シテ其末端略ボ截形ヲ成シ以テ二乃至四尖齒ニ分裂シ各齒一條ノ細脈ヲ通ズ囊堆ハ一小羽片上ニ二乃至十六個許アリ細小ニシテ凡ソ一半乃至二半「ミリメートル」ノ長アリ長橢圓狀線形ニシテ其成熟スル時ハ最末羽裂片ノ裏面ヲ掩蓋シテ以テ褐色ヲ呈ス苞膜ハ膜質ニシテ邊緣微々波狀ヲ呈ス芽胞囊ニハ長柄アリ芽胞子ハ殆ンド球形ニシテ表面ニ皺起アリ

此種ハ殆ンド本邦ヲ通ジテ之ヲ産シ通常石垣等ノ間ニ生ズ而シテ其高サ三十「センチメートル」許ニ達スル者ハ其最モ能ク成長シタル者ニシテ通常更ニ之レヨリ小ナル者多シ其狀頗ル能ク *Asplenium varians*, *Hook. et Grev.* 即チひめごらのをしだニ肖似スト雖ドモ其葉柄ニ鱗片ヲ有スル其最末羽裂片ノ廣カラザル又其葉質ノ菲薄ナラザル等以テ之レト相分ツニ足ル可シ而シテ本品ハ又支那ニ産ス

(圖解)

- 1 鱗片 ○ 2 下部羽片 ノ 一ニシテ中軸ノ一部ヲ連ヌ ○ 3 小羽片 ノ 一ニシテ羽片中軸ノ一部ヲ連ヌ ○ 4 葉頭 ノ 一部 ○ 5 囊堆 ○ 6 芽胞囊 ○ 7 芽胞子 ○ 1 以下總テ廓大

○第六十三圖版 Plate LXIII.

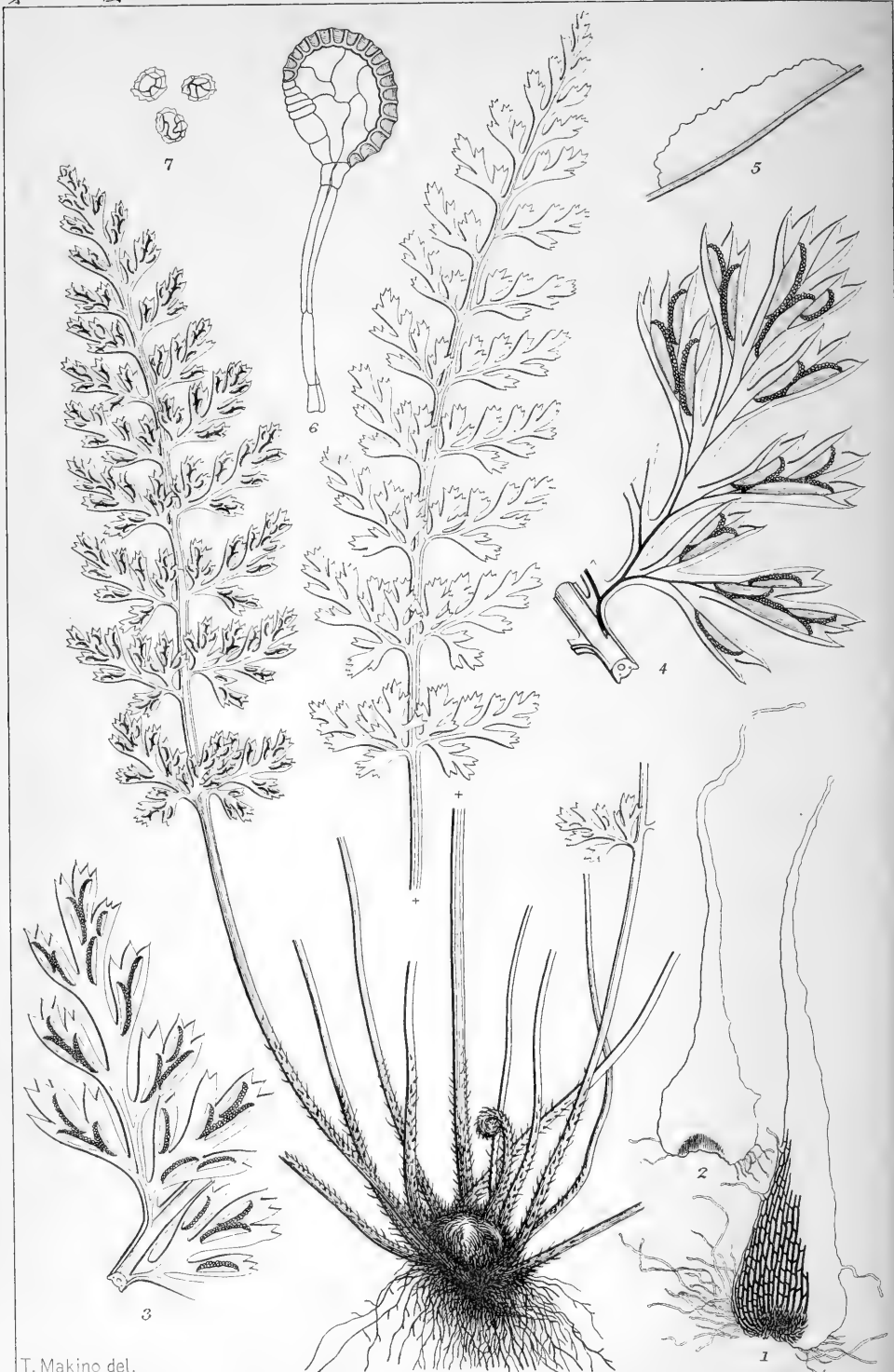
ツキバツラのを

Asplenium abbreviatum, Makino (Pl. Jap. nov. v. min. cogn. in Bot. Mag., Tokyo, XIII.

p. 12.)

(屬所) の *ツキバツラ* の *ぶ科* (瓦葺科、水龍骨科) POLYPODIACEÆ.

常緑ノ小羊齒ニシテ根莖極メテ短ク細根多シ葉柄ハ數多クシテ叢生シ下部ニ鱗片ヲ被フル長サ凡ソ一半乃至十センチメートルアリ鱗片ハ其色黒クシテ線形ヲ成シ上ハ長キ鋭尖頭ヲ呈シ下ハ闊クシテ毛茸ヲ有ス而シテ其脈眼細小ナリ葉面ハ葉柄ヨリ長クシテ披針形ヲ成シ通常上部ハ急ニ狹窄シテ遂ニ鈍末ニ終リ下部ハ略ボ截形ヲ成ス三羽裂ヲ成シテ其質厚ク以テ多少革質ヲ呈シ無毛ニシテ上面生時光澤アリ長サ四乃至十五センチメートル幅一半乃至三分二センチメートルアリ中軸ハ瘦長ニシテ壓扁シ殆ンド裸出シテ綠色ナリ羽片ハ中軸ノ兩側ニ開出シ各七乃至十個許アリテ各片多少相離隔シ下部ノ者殊ニ離在ス短矮ニシテ三角形ノ外縁ヲ有シ數個ノ小羽片ニ深裂シ其上頭ハ急止シ其下底ハ平截狀楔形ヲ成ス一乃至二半センチメートル長三分一乃至一三分二センチメートル幅アリテ極メテ短キ柄ヲ有ス小



T. Makino del.

Asplenium abbreviatum, Makino.

ときはとらのを

羽片ハ斜上シテ開出シ下部ノ者ハ楔狀卵形ニシテ少數ノ小裂片ニ深裂シ其小裂片ハ上端ニ二三ノ尖齒ヲ刻メリ而シテ其上部ノ者ハ長橢圓狀楔形ヲ成シテ上端多少截形ヲ呈シ亦二三ノ尖齒ヲ刻メリ細脈ハ單一或ハ兩岐シ囊堆ハ各小羽片ニ一乃至七數アリテ眞直ナル長橢圓狀線形ヲ成シ其成熟シテ以テ芽胞囊開裂スルニ及ンデハ殆ンド小羽片ノ全裏面ヲ掩覆スルニ至ル苞膜ハ膜質ニシテ其邊緣不齊ナル鈍齒狀ヲ成ス芽胞囊ハ其柄長ク芽胞子ハ橢圓體ヲ成シテ表面ニ粗皺アリ

本種ハ邦内中部以南ノ地ニ産シ通常石垣ノ間ニ生ズ而シテ其外觀殊ニ能クこばのひのきしだ即チ *Asplenium pekinense*, *Hance* (第六十二圖版 Plate LXII) ニ類似シ往々其品ヲ定ムルニ困難スルコトアリ然レドモ此兩品ハ全ク別種ニ屬シ而シテ本品ハ短矮厚質ノ羽片並ニ毛茸ヲ伴ヘル鱗片ヲ有シ以テ自ラ其こばのひのきしだト相分ツ可キ標徵ヲ具ヘリ

(圖解) 1、2 鱗片 ○ 3、4 羽片ニシテ中軸ノ一部ヲ連ヌ
5 囊堆 ○ 6 芽胞囊 ○ 7 芽胞子 ○ 1 以下總テ廓大

○第六十四圖版 Plate LXIV.

こきはしだ

Asplenium Yoshinagae, Makino (sp. nov.)

(屬所) のこしのぶ科 (瓦葺科、水龍骨科) POLYPODIACEÆ.

根莖ハ短クシテ直立シ或ハ多少傾斜ス帶黒栗殻色ノ鱗片ヲ被フリ下ニ多數ノ細根ヲ發出ス
鱗片ハ線狀鋸形ニシテ上部ハ狹長ナル銳尖頭ト成リ全邊ニシテ膜質ヲ呈シ脈眼細小ニシテ
縦ニ長シ葉柄ハ叢生シ狹瘦ニシテ略ボ圓柱形ヲ成シ前面ニ溝路アリ通ジテ鱗片ヲ散生シ下
部ニ漸ク繁シ綠色ニシテ背ニ暗色ヲ帶ビ乾ク時ハ暗灰色ヲ呈ス長サ凡ソ三乃至十一センチ
メートル許アリ葉面ハ狹長ナル披針形ヲ成シテ銳尖頭ヲ有シ單羽狀ヲ成ス長サ十乃至二十
八センチメートル幅二乃至五センチメートルアリ中軸ハ瘦長ニシテ疎々軟毛狀鱗片ヲ生ジ
半圓柱形ニシテ前面ニ溝路ヲ印ス而シテ往々其上面ニ小苗ヲ發出ス羽片ハ多數ニシテ中軸
ノ兩側ニ排列シ短柄ヲ有ス左右各十二乃至三十三個許アリテ通常互生シ或ハ下部ノ者時ニ
對生ス差斜上シテ開出シ或ハ時ニ全ク平出スルコトアリ而シテ各片或ハ多少離在シ或ハ相
接近ス質薄クシテ膜質ヲ呈シ或ハ時ニ多少革質ヲ成ス略ボ菱狀長三角形ヲ成シテ且往々鎌



Asplenium Yoshinagae Makino.

ときはした

身形ノ狀アリ底部ハ兩側不齊ナル全邊楔形ヲ呈シ其上側ノ底縁ハ略ボ中軸ト平行ス邊縁少
 數ノ裂片ニ尖裂シ其尖裂片ハ更ニ不齊ノ小裂片ニ裁裂シ其小裂片ハ細小ニシテ線狀長橢圓
 形或ハ長橢圓形ヲ成シ鈍頭ヲ有シ一脈ヲ通ズ而シテ其羽片上側最下ノ一尖裂片ハ殊ニ他ヨ
 リ大ニシテ略ボ耳形ヲ呈シ邊縁扇狀ニ裁裂ス羽片ノ上面ハ其囊堆ニ當ル處多少縱ニ膨起シ
 其間略ボ小溝ノ狀ヲ成ス故ニ其面全ク坦平ナラズ葉脈ハ數回兩岐シテ頗ル扇形ヲ呈スルノ
 狀アリ囊堆ハ一羽片上一乃至十八個ヲ算シテ略ボ扇形ニ相排ビ以テ葉脈ト相平行シ其先端
 ハ葉縁ト少許ノ距離ヲ有セリ瘦線形ニシテ長サ凡ソ二半乃至八ミリメートルアリ苞膜ハ膜
 質ニシテ全邊ヲ成シ芽胞囊ニハ長柄アリ

本品ハ本邦南方ノ深山ニ産ス明治十八年八月永沼小一郎、矢野勢吉郎、吉永悅郷並ニ予等ノ一
 行植物ヲ伊豫石鎚山ニ採集セルノ歸途吉永氏之ヲ土佐手宮山下(吾川郡安居村ニ屬ス)ニ發見ス今紀念
 トシテ其姓氏ヲ種名ト爲セリ而シテ其和名ときははしたハ三好學氏後之ヲ紀伊那智山ニ採集
 セシ時始メテ同氏ニヨリテ命名セラレタルモノナリ

本品ハ極メテ能ク英領印度産ナル *Asplenium planiculm*, Wall. ニ類似ス蓋シ或ハ同種ニ收ム可キ
 乎而シテ其葉上ニ小苗ヲ發生スルノ殊態ハ即チ彼ニ見ズシテ此レニ有スル特性ニ係ルナリ

(圖解)

- 1 鱗片 2 葉柄下部ノ橫截面 3 羽片ノ一ニシテ中軸
 ノ一部ヲ連ヌ 4 囊堆 5 芽胞囊 1 以下總テ廓大

○第六十五圖版

Plate LXV.

ひのきしだ

(異名) つるしだ

Asplenium rutae-folium, Kunze (in *Linnaea* X. p. 521.)

(名異) *Dareea rutae-folia*, Sm. (Act. Taur. V. p. 409; Willd. Sp. Pl. V. p. 298.)—*Ctenopteris rutae-folia*,

Berg. (Act. Petrop. VI. p. 249, t. 7, f. 2.)—*Asplenium prolongatum*, Hook. (Sp. Fil. III. p. 209, et Second Cent. of Ferns, tab. XLII.)—*Asplenium stems*, Kunze (loc. cit.)

(屬所) のきしのぶ科 (瓦葺科、水龍骨科) POLYPODIACEAE.

根莖ハ肥厚ニシテ短ク且ツ横臥シ莖頭ニ鱗片ヲ被フリ下ニ數多ノ根ヲ發出ス鱗片ハ黑褐色ニシテ鋸形或ハ線狀鋸形ヲ呈シ銳尖頭ヲ成シ邊緣ハ疎々綠毛ヲ有ス多少剛キ膜質ニシテ其脈眼ハ細密ナリ葉柄ハ多數ニシテ叢生シ下部ニ至ルニ從ヒ圓柱形ト成リ通ジテ前面ニ狹溝路ヲ印シ中ニ一條ノ維管束ヲ通ズ綠色ニシテ上部ハ殆ンド裸出スト雖ドモ下部ニ至ルニ從ヒ薄ク細鱗ヲ散布ス長サ六乃至二十二センチメートル許アリ葉面ハ披針形ニシテ長サ凡十乃至二十四センチメートル、幅凡ソ一、三分二乃至五センチメートルアリテ通常再羽裂ヲ成スト雖ドモ或ハ往々微ニ三羽裂ニ傾クコトアリ頗ル厚質ニシテ革質ヲナシ綠色ニシテ兩面殆





T. Makino del.

Asplenium rutæfolium, Kunze.

ひのきしだ

ンド裸出スト雖ドモ然レドモ疎々細微ノ小鱗片ヲ散布ス中軸ハ壓扁シテ前面淺闊ナル溝路
 アリ綠色ニシテ軸面ニハ葉面ト同ジキ細鱗片ヲ疎布シ其頂部ニハ羽片ヲ具ヘズシテ長ク延
 長シ先端多少肥厚シテ細鱗片ヲ密生シ地ニ著ケバ則チ直ニ小苗ヲ發生シ途ニ一株ヲ成スニ
 至ル羽片ハ多數ニシテ中軸ノ兩側各六乃至十八個アリ各短柄ヲ有シテ斜メニ開出シ各片相
 接近シテ下部ノ者ハ披針狀長橢圓形ヲ成シ上部ノ者ハ長橢圓形ヲ呈シ底部ハ兩側不等ノ楔
 形ヲ成ス鈍頭ニシテ線形ヲ成セル數個ノ小羽片ニ深裂シ此小羽片ハ斜上シテ開出シ相整列
 シテ各片離在ス下部ノ羽片ニ有スル上側下邊ノ小羽片ハ往々兩岐或ハ三岐スルコトアリ細
 脈ハ小羽片ニ各一條ヲ通ジ囊堆ハ極メテ狭キ線形ヲ成シ眞直或ハ微ニ弓曲シ小羽片ニ各一
 個アリテ其中脈ニ沿附シ以テ其口ヲ小羽片ノ邊縁ニ開ケリ苞膜ハ狹長ニシテ膜質ヲ成シ全
 邊ヲ有シ芽胞囊ハ長柄ヲ具フ

本品ハ本邦ニ在テハ南部溫暖ノ地方ニ産ス而シテ其散布最モ廣大ニシテ「フィジー」島並ニ英
 領印度ニ産スルノミナラズ尙亦遠ク亞非利加大陸ノ南部ニ見ル

(圖解)

1 葉柄基部ノ鱗片 ○ 2 葉面上ノ細鱗片 ○ 3 葉柄基部ノ橫截面 ○ 4 中軸ノ橫
 截面 ○ 5 羽片ノ一ニシテ中軸ヲ連ヌ ○ 6 囊堆 ○ 7 芽胞囊 ○ 1 以下總テ廣大

●新刊廣告

理科大學教授松村理學博士題辭
理科大學助手牧野富太郎著

日本植物調査報知

第二集

定價金貳拾錢
郵税金貳錢

本書ハ曩ニ發行セル第一集ニ繼テ編著セシモノニ係リ即チ著者ノ研修調査セラレタル日本植物ヲ收録セリ故ニ著者ノ新ニ討究セラレタル事項ハ本書ニヨリテ見ル事ヲ得ベキ者多ク其本邦植物ノ調査ニ向テ少ナカラザル幫助ヲ與フルヤ必セリ印刷部數極メテ僅少ナルヲ以テ購求セラル、ノ君子ハ至急申込アラソコトヲ希望ス

東京市神田區裏神保町一番地

發賣元 合資 敬業社

○本書定價
壹部金貳拾錢郵程金貳錢●六册前金壹圓貳拾錢(郵稅共)

○達配概則

代價ヲ收受セザレバ御注文アルモ發送セズ●郵便爲替ハ東京神田一ツ橋宛ニテ御取組チ乞フ●郵便切手ヲ以テ代價ニ換用スル時ハ一錢切手ヲ用井且ツ定價一割増ノ事

○廣告料

一行前金貳拾錢ノ割、タトヘ幾回ニソラタルモ割引ナシ

明治三十三年二月十六日印刷

明治三十三年二月十八日發行

(毎月一回發刊)

版權
所有

著者

牧野富太郎

發行者

合資敬業社

社長右代表者

柴田勝文

印刷者

野村宗十郎

印刷所

株式會社 東京築地活版製造所

東京京橋區築地三丁目十五番地

發賣元

東京市神田區裏神保町

合資敬業社

電話本局二〇五十八



PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS
ILLUSTRATÆ;

OR,
FIGURES WITH BRIEF DESCRIPTIONS AND
REMARKS OF THE FLOWERING
PLANTS AND FERNS OF JAPAN.

By T. Makino,

*Assistant of Botany in the Science College,
Imperial University, Tokyo.*

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.

(All rights reserved.)

牧野富太郎著

第一卷 第二集

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

東京

合資
會社
敬業社發兌

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS ILLUSTRATÆ.

本集目錄

CONTENTS OF THIS NUMBER.

アヲガネシダ.....	第六十一圖版
<i>Asplenium Wilfordii</i> , <i>Mett.</i>	Pl. LXI.
コバノヒノキシダ.....	第六十二圖版
<i>Asplenium pekinense</i> , <i>Hance.</i>	Pl. LXII.
トキハトラノヲ.....	第六十三圖版
<i>Asplenium abbreviatum</i> , <i>Makino.</i>	Pl. LXII.
トキハシダ.....	第六十四圖版
<i>Asplenium Yoshinae</i> , <i>Makino.</i>	Pl. LXIV.
ヒノキシダ.....	第六十五圖版
<i>Asplenium rutæfolium</i> , <i>Kunze.</i>	Pl. LXV.

NOTICE. NOTIZEN. NOTES.

The ICONES is published monthly.

Yearly subscription for abroad *S.* 12=¥3, post-free.

All letters concerning the redaction to be addressed to **T. Makino**, Botanical Laboratory, Botanical Garden, Science College, Imperial University, Tōkyō.

Remittances from abroad to be made by postal money order, payable to **Keigyōsha & Co.**, No. 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

Der ICONES erscheint allmonatlich.

Subscriptionspreis für ausländische Abonnenten jährlich *M.* 12 postfrei.

Alle auf die Redaktion bezüglichen Schriftenstücke sind an **T. Makino**, Botanisches Laboratorium im botanischen Garten der naturwissenschaftlichen Fakultät der Kaiserlichen Universität zu Tōkyō, zu adressiren.

Zahlund aus dem Ausland mittelst Post etc., an **Keigyōsha & Co.**, Tōkyō, Urazimbōchō, Nr. 1, Kanda.

L'ICONES est publié mensuellement.

Le prix annuel de l'abonnement est pour l'Étranger *Fr.* 15, y compris les frais de poste.

Adresser tout ce qui concerne la rédaction à **T. Makino**, au Laboratoire de Botanique au Jardin botanique à la Faculté des Sciences de l'Université impériale de Tōkyō.

Paiements par l'Étranger en mandats sur la poste, etc., à **Keigyōsha et Co.**, N° 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

TŌKYO:

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.

○第六十六圖版 Plate LXVI.

(明治三十四年六月二日)

やはすまんねんぐさ

Sedum tosaense, Makino (Notes on Jap. Pl. XV. in Bot. Mag., Tokyo, VI. 1892, p. 52,

et Observ. Fl. Jap. I. c. XV. 1901, p. 35.)

(屬所) べんけいさう科 (景天科) CRASSULACEAE.

柔軟無毛ナル多年生草本ニシテ高さ凡十二センチメートル許ニ達シ疎ニ叢生ス莖ハ直立或ハ上昇シ下部ハ平臥シテ下ニ鬚根ヲ發出ス葉ハ散生シ平匾多肉ニシテ其色緑ナリ下部ノ者ハ圓狀籠形ニシテ下方漸次ニ狹窄シ遂ニ葉柄ト成ル而シテ頂ニ一缺痕ヲ刻メリ上部ノ者ハ漸次ニ小形トナリ且ツ疎ニ散生シ籠形ヲ成シテ下方狹窄シ頂ニ一缺ヲ存ス其未ダ花ヲ出サル莖ニ生ズル者ハ密生シ其大ナル者ハ長サ凡四センチメートルニ出入ス聚繖花ハ一半乃至四センチメートルノ横徑アリテ一乃至三條ノ開出セル短枝ヲ以テ成リ其短枝ハ單一或ハ時ニ兩岐シ疎ニ一乃至五花ヲ着ク苞ハ葉狀ヲ成シ綠色ニシテ線狀籠形ヲ呈シ鈍狀微凹ノ頂ヲ有ス花ハ九乃至十ミリメートル許ノ横徑アリテ極メテ短キ小梗ヲ有シ上部ノ者ハ無柄ナ

PREFACE.

It has always been my aim to prepare a Flora of Japan; and with this end in view I published in the years 1888-91 Illustrations of the Flora of Japan, which, however, had unfortunately to be discontinued after the issue of only eleven parts. Since becoming connected with the Botanical Institute of the College of Science, Imperial University of Tokyo, I have devoted myself to the preparation of the Icones Florae Japonicae, then newly undertaken by the Institute. This publication, unparalleled as yet in the magnitude of its plan, will take tens of years to finish. Therefore, to meet the urgent need that is being felt in educational quarters for an illustrated Flora of Japan, I have decided to publish the present Figures and Descriptions, which will be issued monthly. As the Lower Cryptogams will be edited by Profs. MATSUMURA and MIYOSHI, I shall confine myself to the Phanerogams and the Higher Cryptogams.

TOMITARŌ MAKINO.

BOTANICAL INSTITUTE, SCIENCE COLLEGE,
IMPERIAL UNIVERSITY, TOKYO.
January, 1899.

序

余多年意ヲ本邦ノ草木ニ刻シテ日々ニ其品種ヲ探リ其形色ヲ察シ其異同ヲ辨シ其名實ヲ覈シ集メテ以テ之
レヲ大成シ此ニ日本植物志ヲ作ルヲ以テ素志ト爲シ我身命ヲ賭シテ其成功ヲ見ント欲ス曩ニハ其宿望遂ニ
抑フ可カラズ僅ニ一介書生ノ身ヲ以テ敢テ此大業ニ當リ自ラ賫テ擬テ先ヅ其圖篇ヲ發刊シ其事漸ク緒ニ就
シト雖也後幾クモナク非運ニ遭遇シテ其梓行ヲ停止シ此ニ再ビ好機來復ノ日ヲ待ツノ止ム可ラザルニ至リ
リ居ルコト年餘偶々乏テ理科大學助手ニ承ケ植物學ノ教室ニ仕フ羨慕ヲ更フルシ以テ遂ニ其大成ナ期シ洵ニ
本植物志編纂ノ大業ヲ起シ海内幾千ノ草木ヲ曲盡シ詳説ヲ經トシ精圖ヲ緯トシ以テ遂ニ其大成ナ期シ洵ニ
此學必須ノ偉實ト爲サント欲ス余幸ニ其空前ノ盛舉ニ與カリ其編纂ノ重任ヲ辱フスルヲ得テ年來ノ宿望漸
ク將ニ成ラントスルヲ欣ビ奮テ自ラ其説文ヲ起シ其畫圖ヲ描キ拮据以テ日ニ其業ニ從ヘリ而シテ其書タル
精ナ極メ微ナ闡キ以テ本邦今日日新學術ノ精華ヲ萬國ニ發揚スルニ足ル可キ者ト爲サント欲スルニ在ルヲ
以テ之レヲ濟ス必ズヤ此ニ幾十載ノ星霜ヲ費ス可ク其間日夜孳々事ニ之レニ從ヒ其精神ヲ抖擞シ其體力ヲ
竭盡スルニ非ザルヨリハ何ゾ能ク此大業ヲ遂ゲ以テ同學企圖ノ本旨ニ副フヲ得ンヤ此ニ於テカ專心一意之
レニ從事センガ爲メニ始テ俗累ヲ遠クルノ必要ヲ見ルレ余ヤ土陽僻陬ノ郷ニ生レ幼時早ク既ニ我父母ヲ喪
ヒ後初テ學ノ門ニ入り好シテ草木ノ事ヲ攻メ復歲華ノ改マルヲ知ラズ其間斯學ノ爲メニハ我父祖ノ業ヲ廢
シ我世襲ノ産ヲ傾ケ今ハ既ニ貧富地ヲ易ヘ疇昔ノ煖飽ハ亦何レノ邊ニカ在ル蟋蟀鳴テ妻子ハ其衣ノ薄キヲ
訴ヘ米糧乏ヲ告ゲテ釜中時ニ魚ヲ生ズ心情粉々寧ゾ俗塵ノ外ニ超然タルヲ得ン耶既ニ衣食ノ愁アリ塵外
ノ超然得テ望ム可ラス願レバ附托ノ大任橫テ眼前ニ在リ進ンテ一ニ身ヲ其業ニ委スル能ハズ此ニ於テカ余
ハ日夜其任務ノ盡ス能ハザルヲ憂ヒ其公命ニ負クノ大罪ヲ懼レ又遂ニ我素志ノ果ス可ラザルヲ想ヒ時ニ心
緒亂レテ麻ノ如キモノアリ余今ハ已ニ此大業ヲ執リテ屹々事ニ是レ從フト雖也然レ俗累肘ヲ内ニ掣シテ
意ノ如クナラズ其間歲月無情逝テ人ヲ待タズ而シテ人生壽ヲ享ケル能ク幾時ゾ今ニシテ好機若シ一たび逸
セバ眞ニ是レ一生ノ恨事之レニ過クシテ千思又萬慮速ニ我身ヲ衣食ノ煩累ト絶ツノ策ヲ畫スルノ急要ナ
ルヲ見又今日日本邦所産ノ草木ヲ圖説シテ以テ日新ノ教育ヲ翼ク可キ者ノ我邦ニ缺損シテ而シテ未ダ備ハラ
ザルヲ思ヒ此ニ刻下ノ教育ノ須要ニ應ジ一ハ以テ日常生計ノ費ヲ補ヒテ心身ノ怡晏ヲ得從容以テ公命ニ答ヘ
ント欲ス而シテ余ヤ素ト我宿志ヲ遂グレバ則チ足ル故チ以テ彼大學企圖ノ大業ニ從フヲ以テ我學生ノ任ト
爲シ其任ヲ遂ケルヲ以テ我無上ノ娛樂ト爲スノ外敢テ富貴ヲ望ムニ非ラズ敢テ聲名ヲ希フニ非ラズ今ヤ此
書ノ發刊ニ臨ミテ之レヲ奇貨トシ又何ゾ妄リニ巧言ヲ弄シテ世ヲ瞞キ以テ名ヲ干メ利ヲ射ルノ陋醜ヲ爲サ
ンヤ敢テ所思ヲ告白シテ是レヲ序ト爲ス

結網學人 牧野富太郎 識

時二明治三十又二年己亥一月中辭



T. Makino del.

Sedum tosaense, Makino.

とさすずんねんぐさ

リ萼片五數アリテ大小等一ナラズ長橢圓狀線形ヲ成スト雖ドモ其中ノ最大片ハ葉狀ニシテ線狀篋形ヲ呈シ鈍頭ナリ花瓣五數ニシテ開展シ基部ニ在テ多少合體ス長橢圓狀披針形ニシテ銳頭ヲ有シ黃色ナリ雄蕊十數ニシテ花瓣ヨリ短ク其之レニ對生セル者ハ花瓣中部下ノ位置ニ附着シ其花瓣ニ互生セル者ハ其基部ノ側方ニ附着ス花絲ハ絲狀ニシテ葯ハ廣卵形ナリ子房下鱗ハ五數ニシテ細微平匾篋狀長方形ニシテ頂緣ハ圓狀截形ヲ呈ス子房ハ五個ニシテ直立シ基部ニ於テ合體シ披針形ニシテ上部狹窄シ遂ニ短キ花柱ト成リ點狀ノ柱頭ヲ有ス胚珠ハ多數ニシテ狹長長橢圓形ヲ成シ傾上ス萼葉ハ開出シ基部合體シ兩側ヨリ壓匾シ上方尖レリ

本種ハべんけいさう屬中 *Seda genuina* 區ノ一稀品ニシテ四月花ヲ開ク狀差ヤひめれんげ *Sedum subtile*, *Miq.* ト相類スト雖ドモ其葉頭ニ一缺刻アルヲ以テ之レト相異レリ而シテ明治十七年予始メテ之レヲ土佐國高岡郡空谷^{カラタニ}ノ山間ニ發見ス同處附近ニハ諸處ニ之レヲ産スト雖ドモ未ダ他ニ其產地ヲ得ズ

(圖解) 1 葉頭 2 缺ケ 3 花 4 萼片 5 花瓣 6 子房 7 雄蕊 8 總テ 9 自然大

○第六十七圖版 Plate LXVII.

しのとめさつ

Swertia Swertopsis, Makino (Bot. Notes from the Author's Priv. Cabin. II. p. 33; in Bot.

Mag., Tokyo, XV. p. 47.)

(名異)

Swertopsis umbellata, Makino (Illustr. Fl. Jap. I. no. 11, p. 1, tab. LXVI; in Bot. Mag., Tokyo, VIII. p. 435.) — *Swertia umbellata*, Makino (in Bot. Mag., Tokyo, VIII. 1894, p. 436; E. Gilg in Engl. et Prantl Natur. Pflanzenfam., Suppl. 1897, p. 283.)

(屬所)

りんどう科 (龍膽科) GENTIANACEAE.

二年生草本ニシテ根ハ分枝ス莖ハ直立シテ高キ者ハ五デシメートルニ出入シ單一或ハ疎ニ分枝シ圓柱形ニシテ無毛平滑ナリ葉ハ有柄ニシテ對生シ卵狀廣橢圓形ニシテ短キ銳尖頭ヲ有シ底部ハ銳形ヲ呈シテ途ニ葉柄ニ流ル全邊無毛ニシテ葉質薄シ支脈ハ中脈ノ兩側各二條或ハ三條アリテ略ボ對生シ葉ノ下邊ヨリ發シテ上走シ内方ニ弓曲ス而シテ其最上ノ兩者ハ其末端途ニ葉頭ニ及ベリ花ハ七乃至八ミリメートル許ノ徑アリ攢簇シテ無柄小形ノ繖形ヲ成シ莖頂ニ位ス時ニ葉腋ニ獨生スルコトアリ而シテ大ニ葉ヨリ短シ花ノ小梗ハ無毛ニシテ





T. Makino del.

Swertia Swertopsis, Makino.

しのいめさう

多少花ヨリ短ク或ハ略ボ之レト同長ナルヲ常トシ長サ凡三乃至七ミリメートルアリ萼ハ厚キ稜アリテ宿存シ五深裂ヲ成シテ萼筒ハ短シ裂片ハ鍼狀線形ニシテ鋭尖頭ヲ有ス花冠ハ微ニ萼ヨリ長クシテ鐘狀ヲ成シ白色ニシテ五片ニ深裂シ花後尙ホ凋存ス裂片ハ回旋襞ヲ成シテ卵狀橢圓形ヲ呈シ凸尖狀銳頭ヲ有シ全邊ニシテ多クハ内面ノ上半部ニ紫色ノ斑點ヲ散布シ且其下ニ各暗紫色ノ二腺ヲ具ヘ毛ヲ以テ之レヲ周匝ス雄蕊五個分立シテ花冠ノ筒部ニ出デ花冠ヨリ短シ花絲ハ線狀鍼形ヲ呈シ葯ハ卵狀長橢圓形ニシテ丁字様ヲ成シ始メ内向シ後反轉ス子房ハ單一無毛卵狀圓柱形ニシテ上部漸次ニ狹窄シ遂ニ短花柱ト成リ兩裂セル柱頭ヲ具フ單胞ニシテ二ノ側膜胎座ヲ有シ胚珠ハ腎臟狀長橢圓形ヲ成ス萌ハ長橢圓形ニシテ平匾シ無柄ニシテ宿存セル花柱ヲ戴キ兩側ハ縫縁ヲ成ス種子ハ橢圓形ニシテ壓匾シ小疣瘤ヲ布ケル皺面ヲ呈シ一側ニ長キ臍痕アリ胚乳饒多ニシテ胚ハ極メテ微小ナリ

山中ニ生ズ始メ明治十八年六月十日予之レヲ土佐國吾川郡名野川村ノ山地ニ發見シ次デ渡邊協氏亦之レヲ同地ニ採ル明治二十四年十月十四日同氏更ニ之レヲ同國幡多郡堂ガ森ニ採集ス降テ明治二十七年八月二十七日根本莞爾氏之レヲ伊豆國天城山ニ採集ス而シテ今日ニ至ルマデ未ダ其他ニ產地ヲ得ズ

(圖解)

- 1 莖ノ下部
2 花
3 花ノ縱截
4 萼
5 花片ノ橫截
6 雄蕊内面
7 同背面
8 反轉セル葯
9 雌蕊
10 子房橫截ノ式圖
11 胚珠
12 果實ヲ着ケタル枝
13 果實ニシテ宿存セル萼
14 種子
15 同側面
16 同縱截
17 胚
18 及ビ12ヲ除クノ他總テ廓大

○第六十八圖版 Plate LXVIII.

(明治三十四年六月二日)

あづきめくろ

Tillæa aquatica, Linn. (Fl. Suec. II. n. 156, et Sp. Pl. p. 128.)

(名異)

Bulliarda aquatica, DC. (in Bull. Soc. philom. III. n. 49, p. 2, et Prodr. III. p. 382; Casp. in Verhandl. d. phys. ökon. (Vereinschaft. I. p. 66-89, tab. VII.) — *Crassula aquatica*, Schönl. (in Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam., III. 2, p. 37.) — *Bulliarda Linnæi*, Spreng. (Syst. Veget. I. p. 497.) — *Tillæa simplex* Makino (in Bot. Mag., Tokyo, II. 1888, tab. IX, non Nutt.) — *Elatine tetrandra*, Maxim. (in Mel. Biol. XII. p. 723.)

(屬所)

べんけいさう科 (景天科) CRASSULACEÆ.

一年生ノ小草本ニシテ二半乃至五半センチメートル許ノ高サヲ有シ根ハ繊細輕軟ナル鬚狀ニシテ其色白ク而シテ莖ノ基部ヨリ叢生ス莖ハ直上或ハ斜上シ平滑ナル圓柱形ニシテ節アリ淡綠色ニシテ往々紅染シ差ヤ多漿ニシテ單一或ハ分枝シ枝ハ或ハ互生シ或ハ對生ス葉ハ對生シ開出或ハ斜開シ無柄ニシテ聯底シ線狀披針形ニシテ全邊ヲ成シ銳頭ヲ有シ質差ヤ多肉ニシテ平滑淡綠ナリ花ハ四數花ニシテ葉腋ニ獨生シ左右交互ニ相生シ極メテ罕ニ頂生シ



殆ンド無柄ニシテ苞ヲ有セズ形細小ニシテ凡一五分二「ミリメートル」長ヲ有シ開展セズ而シテ其花床ハ多肉ナリ萼ハ四深裂ヲ成シ下部ハ聯着シ裂片ハ略ボ卵狀長橢圓形ニシテ鈍頭ヲ有シ全邊ニシテ花瓣ノ半長ヨリ稍短シ平滑ニシテ宿存シ淡綠色ナリ花瓣ハ四數ニシテ開展セズ略ボ直立シテ分生シ萼片ト互生シ卵狀披針形ニシテ全邊ヲ成シ鈍頭ニシテ微齒ノ痕アリ白色ニシテ平滑ナル薄膜質ヲ成シ前面ヨリ陷凹シテ前ニ子房ヲ抱擁シ且之ヨリ微ニ長シ覆瓦襞ニシテ宿存シ萼葉ノ背面ニ接着ス雄蕊四數ニシテ分生シ花瓣ト互生シ之ヨリ短シ花絲ハ匾薄ナル鍼狀ヲ成シ白色ニシテ葯ハ二胞ノ對ヲ成ス子房下鱗片ハ四數ニシテ分生シ細小ニシテ筐狀線形ヲ成シ子房ノ半長ヨリ稍短シ平滑匾薄全邊白色ニシテ子房ト對生シ以テ其背ニ密接ス子房ハ四數ニシテ分生シ略ボ直立シテ卵狀長橢圓形ヲ成シ花冠ヨリ稍短シ微ニ平匾シ下部ハ花床ニ緊着シ上部ハ漸次ニ狹窄ス平滑ニシテ内方ニ一條ノ腹縫線アリ花柱ハ極テ短矮ニシテ頂生シ柱頭ハ細微ナリ胚珠ハ二列ヲ成シテ十數ヲ算ヘ斜上生ニシテ圓柱狀長橢圓形ヲ成シ倒生ニシテ短キ珠柄アリ果實ハ四數ノ萼葉ヲ成シ腹縫線ヲ以テ開裂シ心皮ハ膜質ナリ種子ハ二列ヲ成シテ十數アリ圓柱狀長橢圓形ニシテ上部微ニ窄小シ半「ミリメートル」許ノ長アリテ短種柄ヲ具フ種殼ハ暗褐色ニシテ縱畝紋アリ無胚乳ニシテ胚ハ上生シ幼莖ハ大ニシテ子葉ハ略ボ其三分一ノ長アリ

沮洳ノ地ニ生ジ五六月ノ候花ヲ發ク明治二十一年六月三日予池野成一郎氏ト相伴ヒテ植物



12



2



7



6



5



4



3



14



13



11



a



9



8

1

T. Makino del.

Tillæa aquatica, Linn.

あづまつめくさ

○第六十九圖版 Plate LXXIX.

○第七十圖版 Plate LXXX.

みやまうらぼし

Polypodium senanense, Maxim. (in Mém. Biol. XII. p. 571.)

(名異) *Polypodium trichoman*, Franch. et Sav. (Enum. Pl. Jap. II. p. 247, non Don, excl. syn.)

(屬所) のきしのぶ科 (瓦葺科、水龍骨科) POLYPODIACEÆ.

根莖ハ横走シ細長ナル圓柱形ニシテ往々分枝シ中ニ數條ノ維管束ヲ通ジ下ニ根ヲ發出シ根ニハ褐色ノ纖毛ヲ生ゼリ莖面ハ沿ク鱗片ヲ密布シ鱗片ハ細小ニシテ銳尖頭ヲ有スル鉞狀披針形ヲ成シ下部ハ楕形ヲ呈シテ其着點ハ質稍厚シ邊緣ニハ縁毛ヲ具ヘ褐色ナル硬膜質ニシテ中部ヨリ下部ニ及ビテ暗色ヲ呈シ脈眼ハ細密ナリ而シテ葉柄基部ノ節下ニ生ズル者ハ莖面ノ者ヨリ形稍大ナリ葉ハ一根莖上ニ一二ヲ有シテ立チ葉柄ハ細長無毛ニシテ微ニ前後ニ壓匾シ中ニ一條ノ維管束ヲ通ズ葉色ニシテ下ノ過半部ハ多クハ暗褐色ヲ呈ス長サ凡一半乃至九センチメートルアリ葉ハ薄質無毛ニシテ葉柄ヨリ長ク其最大ナル者ハ長サ十二センチ

メートル幅八四分一センチメートルニ達ス卵狀三角形ノ外形ヲ有シテ其頂末ノ一裂片ハ長ク上ニ超出シ遂ニ銳尖頭ヲ成ス底部ハ平截形ニシテ中央少シク凹入ス單羽狀深裂ヲ成シテ羽片ハ兩側各一乃至五個アリ最下ノ者ハ最モ大ニシテ殆ンド對生シ且水平ノ位置ヲ保チ其他ノ者ハ互生シテ多少上向ス長橢圓狀披針形ニシテ銳頭或ハ鈍頭ヲ有シ邊緣ニハ低平ナル鈍鋸齒ヲ具フ其大ナル者ハ長サ四センチメートル餘幅二センチメートルニ達ス各片相隔リ其間多少廣キ罅隙ヲ有シ底部ハ圓形ノ灣ヲ成シ中脈ノ兩側ハ狹翼ト成ル中脈ハ多少之字狀ニ屈曲シ羽片ノ中脈ハ纖長ナリ支脈ハ羽片中脈ノ兩側ニ斜開シ孱弱ナリト雖ドモ外ヨリ之レヲ看取ス可ク支脈間ハ疎在セル細脈之レヲ連絡シテ大ナル網眼ヲ成形シ其中脈ノ兩側ニ不齊ニ一乃至三縱列ヲ成ス眼中ニハ單一或ハ兩岐セル游離小脈ヲ容レ其末端點狀ヲ呈ス而シテ其葉緣ニ接シテ尙多數ノ游離小脈ノ支出スルヲ見ル囊堆ハ圓形ニシテ葉ノ中部以上ニ附着スルヲ常トシ羽片中脈ノ兩側ニ各一列ヲ成シ邊緣ヨリハ中脈ニ近シ而シテ各堆互ニ相離在シテ支脈ノ中間ニ占位ス芽胞囊ハ其柄長ク柄ヲ組成セル細胞ハ其上部多少膨大シ芽胞子ハ橢圓形ニシテ表面ニ細微ナル圓頭毛ヲ滿布セリ

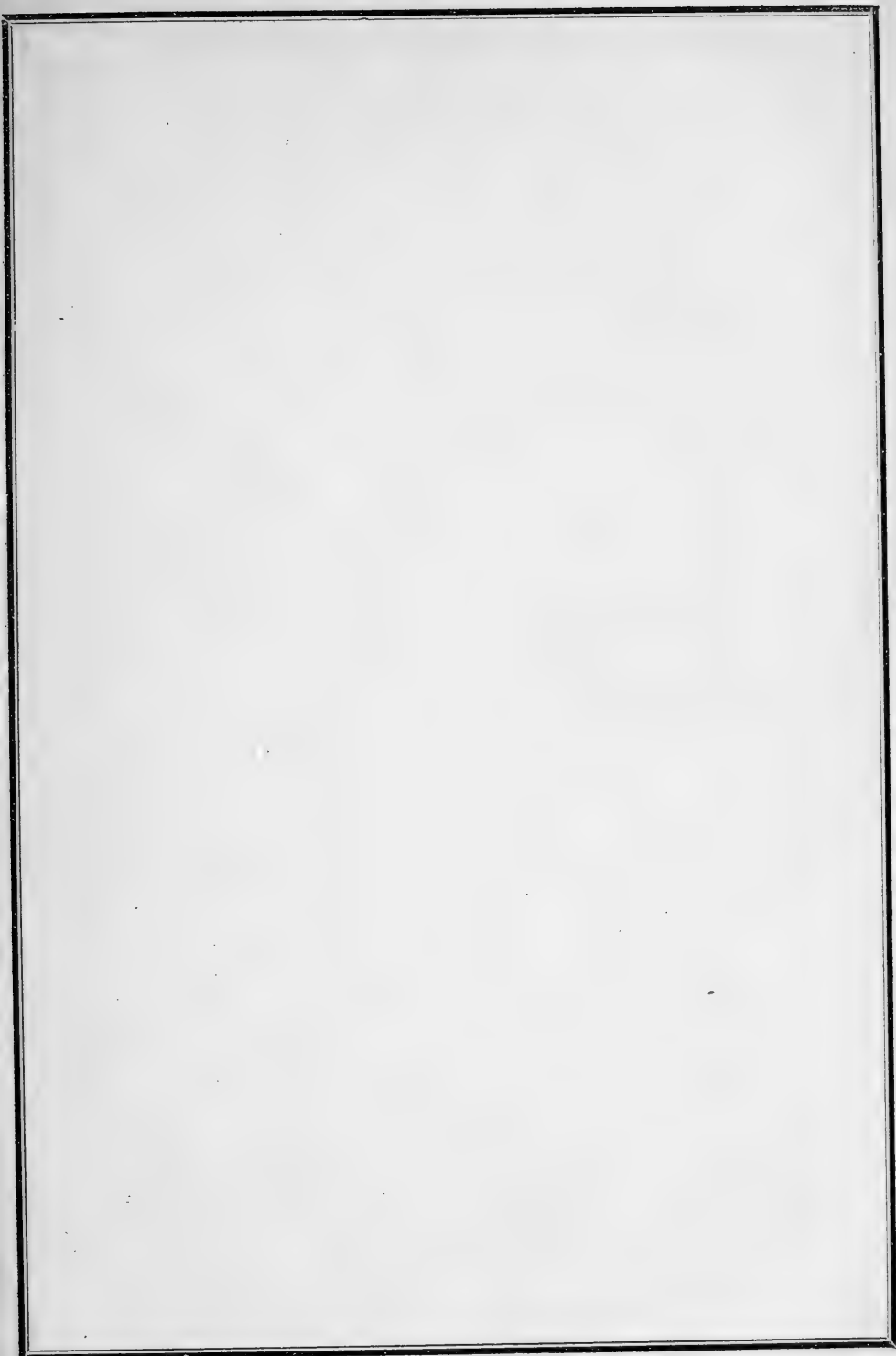
小羊齒ニシテ深山ニ産シ巖面ニ附テ生ズ始メ A. Franchet 氏之レヲ英領印度等ニ産スル *Podium trifidum*, Don. ト同種ト爲シ J. (r.) Baker 氏ノ鑑定ニ從フト云ヘリ後チ Maximowicz 氏之レヲ考定シテ此ニ一新種ト爲シ乃チ *Polypodium senanense*, Maxim. ト命名セリ H. Christ 氏支那産ノ羊

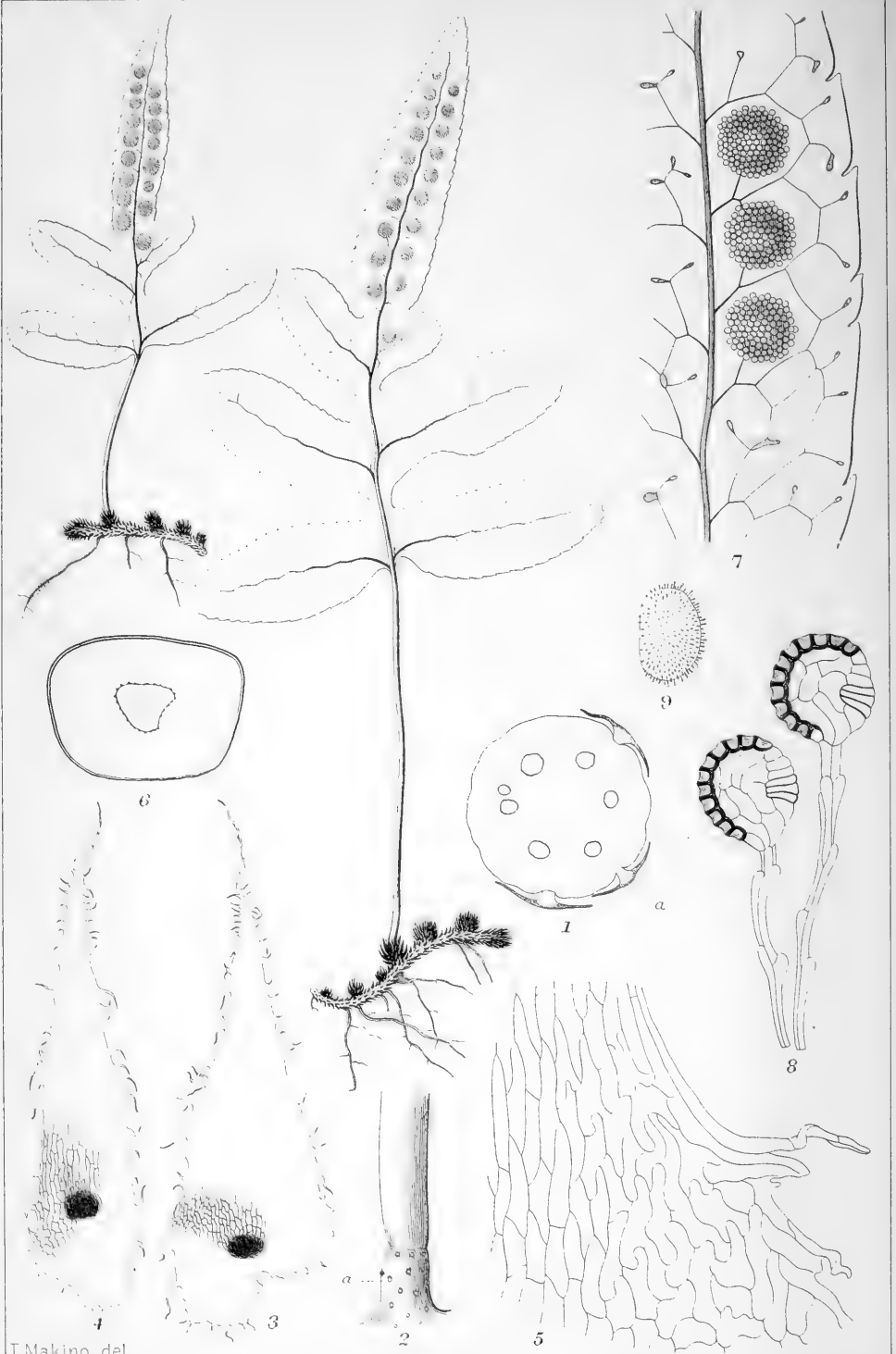


T.Makino del.

Polypodium senanense, Maxim.

みやまうらぼし





T.Makino del.

Polypodium senanense, Maxim.

みやまうらばし

理科大學 牧野富太郎君撰

●新刊書廣告●

日本羊齒植物圖譜

當分兩月出版

每集定價金廿五錢 郵稅金貳錢
每集堅一尺餘幅七寸餘ノ優美圖版四葉挿入

○第一卷第一集發行

本邦ノ地羊齒類植物ニ富ミ品種殊ニ多シト雖凡未ダ曾テ其眞形ヲ著ハシタル成書ノ刊行セラレタルモノナク從テ之レガ品種ヲ知ラント欲スル人士ノ渴望ヲ滿スニ由ナク誠ニ今日明治聖世ノ一闕典ヲナセリ著者之ヲ慨スル日既ニ久シク乃チ同君著「新撰日本植物圖說」ニ於テ續々之ヲ公ニセラレツ、アリト雖凡同時ニ多種ヲ併載センコト洵ニ其書ノ難シトスル所ナルヲ以テ其完結ヲ見ント尙ホ頗ル遠遠ニ屬スト謂フベシ由テ此ニ速了ノ方法ヲ案出シテ「圖說」以外別ニ本書ヲ撰著シ著者家藏ノ完全ナル標品ニ基キテ羊齒植物即チ「した」類「とくさ」類「ひかげのかづら」類「まつばらん」類「みづくら」類「さんせうも」類并ニ「でんじさう」類ノ品種ヲ圖載シ曩ニ發行セル「日本禾本草植物圖譜」ノ體ニ倣ヒ集テ逐フテ之ヲ刊行シ以テ短日月ノ間ニ於テ其業ヲヘント欲ス其各品種ノ眞形ヲ著ルニ同時ニ其所屬並ニ學名和名ヲモ亦之ヲ明ニセラルニ由リ一タビ本書ヲ綴ケバ則チ其各品實ニ一目ノ下ニ瞭然タリ乃チ植物學、園藝並ニ教育ニ從事セラル、諸君必携ノ好書ヲナセリ幸ニ愛覽アラシ

發兌書肆 東京市神田區裏神保町一番地合資敬業社 電話二百八十五番

○本書定價
壹部金貳拾錢郵稅金貳錢●六册前金壹圓貳拾錢(郵稅共)

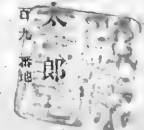
○配達概則

代價ヲ收受セザレバ御注文アルモ發送セズ●郵便爲替ハ東京神田一ツ橋宛ニテ御取組チ乞フ●郵便切手ヲ以テ代價ニ換用スル時ハ一錢切手ヲ用井且ツ定價一割増ノ事

○廣告料

一行前金貳拾錢ノ割、タトヘ幾回ニワタルモ割引ナシ

明治三十四年六月廿八日印刷
明治三十四年六月三十日發行
(每月一回發行)



版權所有

著者 牧野富太郎

東京小石川區表町百九番地

發行者 合資敬業社

東京神田區裏神保町一番地

社長右代表者 柴田勝文

印刷者 野村宗十郎

東京京橋區築地三丁目十五番地

印刷所 株式會社東京築地活版製造所

東京京橋區築地二丁目十七番地

發賣元 東京神田區裏神保町合資敬業社
(電話本局二百五十八)



PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS
ILLUSTRATÆ;

OR,

FIGURES WITH BRIEF DESCRIPTIONS AND
REMARKS OF THE FLOWERING
PLANTS AND FERNS OF JAPAN.

By **T. Makino,**

*Assistant in the Botanical Institute, Science College,
Imperial University, Tokyo.*

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.
(All rights reserved.)

牧野富太郎著

第二卷 第三集

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

東京

會合
社資
敬業社發兌

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS ILLUSTRATÆ.

本集目錄

CONTENTS OF THIS NUMBER.

ヤハズマンテングサ	第六十六圖版
<i>Sedum tosaense</i> , <i>Makino</i>	Pl. LXVI.
シノ、メサウ	第六十七圖版
<i>Swertia Swertopsis</i> , <i>Makino</i>	Pl. LXVII.
アヅマツメクサ	第六十八圖版
<i>Tilkea aquatica</i> , <i>Linn.</i>	Pl. LXVIII.
ミヤマウラボシ	{第六十九圖版 第七十圖版
<i>Polypodium senanense</i> , <i>Maxim.</i>	{Pl. LXIX. Pl. LXX.

NOTICE. NOTIZEN. NOTES.

The ICONES is published monthly.

Yearly subscription for abroad S. 12= \$ 3, post-free.

All letters concerning the redaction to be addressed to **T. Makino**, Botanical Laboratory, Botanical Garden, Science College, Imperial University, Tōkyō.

Remittances from abroad to be made by postal money order, payable to **Keigyōsha & Co.**, No. 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

Der ICONES erscheint allmonatlich.

Subscriptionspreis für ausländische Abonnenten jährlich M. 12 postfrei.

Alle auf die Redaktion bezüglichen Schriftenstücke sind an **T. Makino**, Botanisches Laboratorium im botanischen Garten der naturwissenschaftlichen Fakultät der Kaiserlichen Universität zu Tōkyō, zu adressiren.

Zahlung aus dem Ausland mittelst Post etc., an **Keigyōsha & Co.**, Tōkyō, Urazimbōchō, Nr. 1, Kanda.

L'ICONES est publié mensuellement.

Le prix annuel de l'abonnement est pour l'Étranger Fr. 15, y compris les frais de poste.

Adresser tout ce qui concerne la rédaction à **T. Makino**, au Laboratoire de Botanique au Jardin botanique à la Faculté des Sciences de l'Université impériale de Tōkyō.

Paiements par l'Étranger en mandats sur la poste, etc., à **Keigyōsha et Co.**, N° 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.

○第七十一圖版 Plate LXXI.

さださう (異名) すなごせう

Peperomia japonica, Makino (Observ. Fl. Jap. in Bot. Mag., Tokyo, XV. 1891, p. 145.)

(名異) *Peperomia portulacoides* Makino (in Bot. Mag., Tokyo, I. p. 189, tab. 21; Id. Illustr. Fl. Jap.

I. no. 2, p. 2, tab. 10-11, non A. Dietr.)

(屬所) こせう科 (胡椒科) PIPERACEÆ.

全ク綠色ナル多肉多年生草本ニシテ高サ十一—三十三センチメートルアリ根ハ纖維狀ニシテ莖ノ基部ニ生ジ暗色ヲ帶ブ莖ハ叢生直立シテ其中部以上ニ分枝スルヲ常トス有節肥厚圓柱狀ニシテ短軟毛ヲ蒙ル新莖ハ前年莖ノ基部ヨリ發生シ舊莖ハ三年ヲ經テ朽腐シ二年ノモノハ枝葉疎々ニ莖上ニ殘ルアルノミ葉ハ三四五六葉節上ニ輪生シ莖梢ニ在テハ時ニ九葉簇生スルアリ葉柄ハ畧ボ圓柱狀ニシテ短軟毛アリ葉片ハ五分四乃至四五分四ミリメートル長半乃至三半ミリメートル幅アリテ倒卵形或ハ倒卵橢圓形ヲナシ全邊鈍圓頭鈍底或ハ鈍狀楔底多肉ニシテ葉面ハ平坦短毛茸ヲ蒙ムルト雖モ光澤アリ而シテ綠色ナリ葉脈ハ殆ンド不明ニシテ中肋及ビ其兩側ニ在テ葉底ヨリ發出シタル二條ノ肋脈ハ稍之ヲ認ムルヲ得ベシ花序ハ三

PREFACE.

It has always been my aim to prepare a Flora of Japan; and with this end in view I published in the years 1888-'91 *Illustrations of the Flora of Japan*, which, however, had unfortunately to be discontinued after the issue of only eleven parts. Since becoming connected with the Botanical Institute of the College of Science, Imperial University of Tokyo, I have devoted myself to the preparation of the *Icones Florae Japonicae*, then newly undertaken by the Institute. This publication, unparalleled as yet in the magnitude of its plan, will take tens of years to finish. Therefore, to meet the urgent need that is being felt in educational quarters for an illustrated Flora of Japan, I have decided to publish the present *Figures and Descriptions*, which will be issued monthly. As the Lower Cryptogams will be edited by Profs. MATSUMURA and MIYOSHI, I shall confine myself to the Phanerogams and the Higher Cryptogams.

TOMITARŌ MAKINO.

BOTANICAL INSTITUTE, SCIENCE COLLEGE,
IMPERIAL UNIVERSITY, TOKYO.

January, 1899.

序

余多年意チ本邦ノ草木ニ刻シテ日々ニ其品種ヲ探リ其形色ヲ察シ其異同ヲ辨シ其名實ヲ數シ集メテ以テ之レヲ大成シ此ニ日本植物志ヲ作ルヲ以テ素志ト爲シ我身命ヲ賭シテ其成功ヲ見ント欲ス誠ニハ其宿望遂ニ押フ可カラズ僅ニ一介書生ノ身ヲ以テ敢テ此大業ニ當リ自ラ賞ヲ擲テ先ヅ其圖籍ヲ發刊シ其事漸ク緒ニ就シト雖モ後幾クモナク非運ニ遭遇シテ其梓行ヲ停止シ此ニ再ビ好機來復ノ日ヲ待ツノ止ム可ラザルニ至レリ居ルコト年餘偶々乏テ理科大學助手ニ承ケ植物志ノ教至ニ仕フ藝圖ヲ復フルル此ニ四同時ニ同學新シ大ニ本植物志編纂ノ大業ヲ起シ海内幾千ノ草木ヲ曲盡シ詳説ヲ經トシ繪圖ヲ緯トシ以テ途ニ得其大年期シ洵ニ此學必須ノ偉寶ト爲サント欲ス余幸ニ其空前ノ盛舉ニ與カリ其編纂ノ重任ヲ辱フスルニ得テ年來ノ宿望漸ク將ニ成ラントスルヲ欣ビ奮テ自ラ其説文ヲ起シ其畫圖ヲ描キ拮据以テ日ニ其業ニ従ヘリ而シテ其書タル精ヲ極メ微ヲ闡キ以テ本邦今日日新學術ノ精華ヲ萬國ニ發揚スルニ足ル可キ者ト爲サント欲スルニ在ルヲ以テ之レヲ濟ス必ズヤ此ニ幾十載ノ星霜ヲ費ス可ク其間日夜孳々事ニ之レニ従ヒ其精神ヲ抖擞シ其體力ヲ竭盡スルニ非ザルヨリハ何ゾ能ク此大業ヲ遂ゲ以テ同學企圖ノ本旨ニ副フヲ得ンヤ此ニ於テカ專心一意之レニ從事セシムガ爲メニ始テ俗累ヲ遠クルノ必要ヲ見ル余ヤ土陽僻陋ノ郷ニ生レ幼時早ク既ニ我父母ヲ喪ヒ後初テ學ノ門ニ入り好シテ草木ノ事ヲ攻メ復歲華ノ改マルヲ邊ニカ在ル蟋蟀鳴テ妻子ハ其衣ノ薄キヲ訴ヘ米糧乏テ告ゲテ釜中時ニ魚ヲ生ズ心情紛々寧ノ俗塵ノ外ニ超然タルヲ得ン耶 既ニ衣食ノ愁アリ塵外ノ超然得テ望ム可ラズ願レバ附托ノ大任橫テ眼前ニ在リ進ンテ一ニ身ヲ其業ニ果ス可ラザルヲ想ヒ時ニ心緒亂レテ麻ノ如キモノアリ 余今ハ已ニ此大業ヲ執リテ屹々事ニ是レ從フト雖モ然レ俗累射チ内ニ製シテ意ノ如クナラズ其間歲月無情逝テ人ヲ待タズ而シテ人生壽ヲ享クル能ク幾時ゾ今ニシテ好機若シ一タビ逸セバ眞ニ是レ一生ノ恨事之レニ過アルナシ今又萬考速ニ我身ヲ衣食ノ煩累ト絶ツノ策ヲ畫スルノ急要ナルヲ見又今日本邦所産ノ草木ヲ圖説シテ以テ日新ノ教育ヲ翼ク可キ者ノ我邦ニ缺損シテ而シテ未ダ備ハラザルヲ思ヒ此ニ漸ク一舉兩得ノ法ヲ覓メ敢テ退食ノ餘暇ヲ偷ンテ此書ヲ編次シ乃チ書實ヲシテ之レヲ刊布セシメ一ハ以テ刻下教育ノ須要ニ應ジ一ハ以テ日常生計ノ費ヲ補ヒ心身ノ怡晏ヲ從容以テ公命ニ答ヘント欲ス而シテ余ヤ素ト我無志ヲ遂ゲルニ足ル故チ於テ彼大學企圖ノ大業ニ從フヲ以テ我學生ノ任ト爲シ其任ヲ遂ゲルヲ以テ我無上ノ娛樂ト爲スノ外敢テ富貴ヲ望ムニ非ラズ敢テ聲名ヲ希フニ非ラズ今ヤ此書ノ發刊ニ臨ミテ之レヲ寄貨トシ又何ゾ妄リニ巧言ヲ弄シテ世ヲ瞞キ以テ名ヲ干メ利ヲ射ルノ陋醜ヲ爲サシヤ敢テ所思ヲ告白シテ是レヲ序ト爲ス

時ニ明治三十又二年己亥一月中曆



T. Makino del.

Peperomia japonica, Makino.

みださろ

乃至十一、センチメートル長ノ細長圓柱狀ヲナセル單生肉穗花ニシテ佛燄ヲ具ヘズ腋生及ビ頂生ニシテ穗軸ハ淡綠色、平滑、軸本ニハ毛茸ヲ帶ブ小花ハ多數ニシテ穗軸面ニ散着シ其着處ハ軸面微凹ス苞ハ細小ニシテ各花ノ下ニ接在シ多肉ニシテ略ボ楕圓狀ヲ成シ無毛、宿存、其面ハ略ボ廣橢圓形ヲナス花ハ細小ナル無輪花(裸花)ニシテ二個ノ雄蕊ハ子房ノ兩側底ヨリ生ジ花絲ハ短粗ナル絲狀ニシテ白色ナリ葯ハ廣橢圓形ヲナシ二胞ニシテ背面ニ於テ花絲ト緊着シ外向ス花粉ハ白色、子房ハ一個、傾上生、略ボ球形、無柄、裸出、柱頭ハ頂生、無柄ニシテ束毛ヲ有シ卵子(Ovule)ハ一個、漿果ハ細小ニシテ畧ボ乾燥シ、倒卵狀球形ニシテ小粒點ヲ布キ褐色ヲ呈セリ種子ハ一個ニシテ球形ヲナシ胚乳饒多ニシテ白色粉質ナリ

本種ハ我邦西南ノ海岸地ニ生ジ南ハ琉球諸島ヨリ北ハ四國ノ土佐ニ及ベリ土佐ニ在テハ須崎港外ノ一小島(戸島)ニ之ヲ産ス明治十八九年ノ頃予之ヲ其處ニ見出セリ田代安定氏ハ嘗テ之ヲ大隅國ニ得タリト聞ケリ而シテ本品ハ嘉永年間既ニ我邦本草家ノ知ル所ニシテさださうノ名ハ其時代ニ之ニ命ゼラレタルナリ蓋シ大隅國佐多岬ヨリ採リ來リタルニ由ルナラン本種ハ *Peperomia dindygulensis, Mez.* ニ類似ス然ドモ其莖節上ノ葉ハ其數其品ヨリ多シ

(圖解)

- 1 葉ノ横截面 ○ 2 正面ヨリ見タル花ニシテ下ニ楕圓形鱗苞ヲ伴フ ○ 3 側面ヨリ見タル花ニシテ同ジク下ニ楕圓形鱗苞ヲ伴フ ○ 4 花軸并ニ楕圓形鱗苞ヲ連ネテ縱截セル花 ○ 5 蓇葖 ○ 6 葯ノ正面 ○ 7 果實ニシテ下ニ楕圓形鱗苞ヲ伴フ ○ 8 同ジク側面 ○ 1 以下總テ廓大

○第七十二圖版 Plate LXXII.

○第七十三圖版 Plate LXXIII.

さばたうがらし

Gratiola violacea, Maxim. (in *Mél. Biol.* IX. p. 407.) *genuina*, Franch. et Sav.

(Enum. Pl. Jap. II. p. 456.)

(屬所) こまのはぐさ科 (玄參科) SCROPHULARIACEÆ.

一年生ノ濕地生小草本ニシテ高キ者ハ凡二十ニセンチメートルニ達シ根ハ纖細ナリ莖ハ直立或ハ上昇シ瘦長軟質ニシテ單一或ハ基部ニ於テ分枝シ以テ叢生ス無毛ナリト雖モ上部ニ在テハ花梗萼片ニ直立セル纖細腺毛ヲ散生スルヲ常トス葉ハ對生シテ多クハ殆ンド平出シ以テ莖上ニ疎在ス無柄ニシテ線狀披針形ヲ成シ全邊ニシテ銳尖頭ヲ有シ縱走セル三葉脈ヲ具フ長サ凡五乃至十三「ミリメートル」許、幅凡二半「ミリメートル」ニ達ス花ハ小形ニシテ横徑凡五「ミリメートル」許アリ莖ノ中部以上ノ處ニ出デ、葉腋ニ互生シ通常葉ノ倍長アル纖長小梗ヲ具フト雖ドモ或ハ更ニ短梗ヲ有シ又ハ全ク無梗ノ者アリ萼ハ苞ヲ具ヘズシテ深ク五裂シ三乃至五「ミリメートル」長アリ裂片ハ線形或ハ線狀披針形ニシテ銳尖頭ヲ有シ全邊ニシテ縦ニ三脈アリ而シテ大抵下部ノ背ニ微ニ腺毛アリ花冠ハ萼ヨリ超出シテ紫色ヲ呈シ下ハ筒ヲ



T. Makino del.

Gratiola violacea, Maxim. α . *genuina*, Franch. et Sav.

さはたろからし

成シテ其裏面ニ毛ヲ散生シ上ハ二唇ニ分レテ廣ク開展ス上唇ハ微凹頭ヲ有シ下唇ハ大ニシテ三裂シ各片圓形ヲ呈シ其中央片ハ殊ニ闊大ニシテ下垂シ全邊或ハ兩裂ス二雄蕊小形ニシテ花冠筒裏ノ中部ニ著生シ筒中ニ潜在ス花絲ハ蜿蜒シテ微ニ腺毛アリ葯ハ兩蕊ノ者相接在シ葯背ノ葯隔ハ強ク花絲ニ連リ葯胞ハ相平行シテ頭ニ毛アリ而シテ花粉ハ白色ナリ不熟雄蕊二個アリテ細微ナル棍棒狀ヲ成シ成熟雄蕊ヨリ低キ處ニ在テ亦花冠ノ筒裏ニ著生ス雌蕊一個花中ニ潜在シ花柱ハ長カラズ兩裂セル廣キ柱頭ヲ其上端ニ戴キ子房ハ卵形ニシテ二胞ヲ成シ細小ナル多數ノ卵子ヲ其内ニ藏シ中央ノ胎座ニ著ク蒴ハ宿存セル萼ヲ伴フテ萼片ヨリ短ク長橢圓形ニシテ少シク平匾ナリ種子ハ碎小濁褐色ニシテ圓柱狀長橢圓形ヲ成シ凡ソ十條許ノ縱線アリテ其線間ニ楮狀小凹痕ヲ成ス

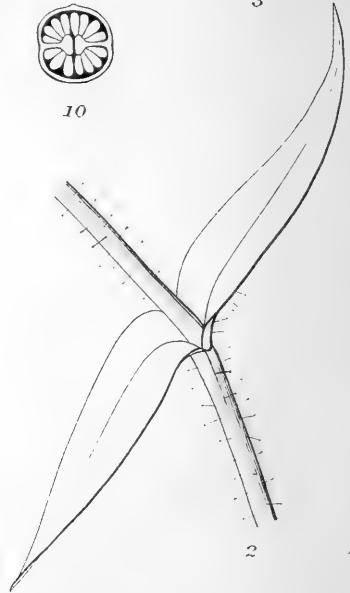
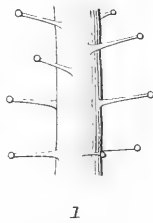
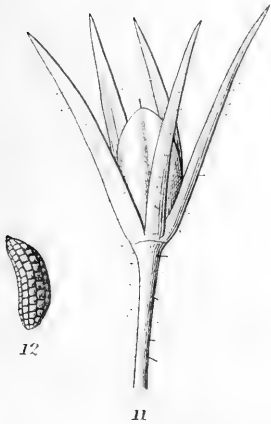
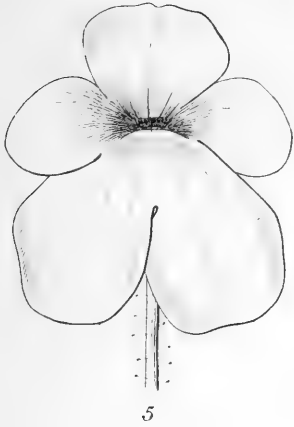
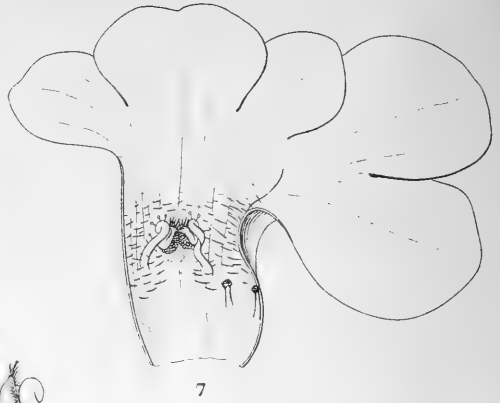
本邦諸州田間或ハ原頭濕洳ノ地ニ生ジ秋花ヲ開ク鮮紫色ニシテ甚ダ可憐ナリ一種全體小ニシテ其葉狹瘦殆ンド針形ヲ呈スル者アリ之ヲあかぬきさう *Cratiola violacea*, Maxim. var. saginoides, Franch. et Sav. (= *Iteganthes saginoides*, Franch. et Sav.) ト云フ往時本草家之ヲ野州日光山赤

沼原ニ採集シ以テ此名ヲ呼ビタリ然レドモ是レ殊ニ同地ノ特産ニ非ラズシテ三遠等諸州ノ原頭亦多ク之ヲ生ゼリ而シテ日光ノ高地ニ生ゼル者ヨリモ其形狀夙カニ大ナル者多シ、

(圖解)

●第七十三圖版○1莖ノ上部ノ一部○2同上、一對ノ葉ヲ伴フ○3葉ノ一花、稍側方ヨリ見ル○5同上、正面ヨリ見ル○6開展セル萼○7開展セル花冠○8雄蕊○9雌蕊○10子房

房横截面○11蒴ニシテ宿存セル萼
ナ件フ○12種子○1以下總テ廓大



T. Makino del.

Gratiola violacea, Maxim. α . *genuina*, Franch. et Sav.
さはたうがらし

○第七十四圖版 Plate LXXIV.

まるばのさはたうがらし

Gratiola violacea, Maxim. var. *adenocaula*, Makino.

(名異) *Gratiola adenocaula*, Maxim. (in Mém. Biol. XII. p. 765.)

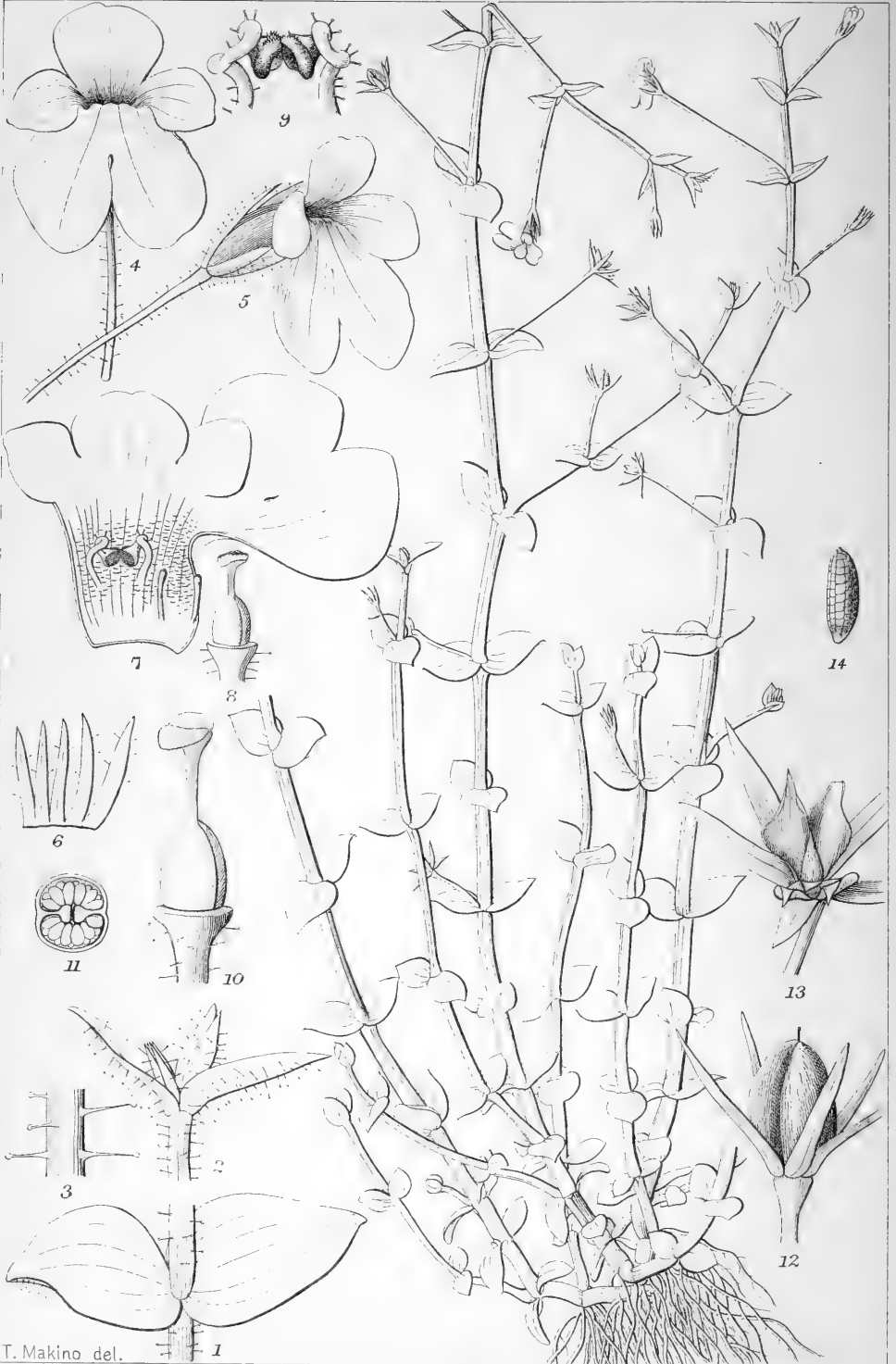
(屬所) こまのはぐさ科 (玄參科) SCROPHULARIACEAE.

前種即チさはたうがらし(第七十三圖版 Pl. LXXIII)ノ一變種ニシテ諸部ノ形狀色相能ク相一致ス然ドモ只其葉廣卵形ヲ成スノ異アリ即チ圖版上ニ詳悉セル諸事ヲ見テ之ヲ知ルベシ

C. J. Maximowicz 氏ハ予ノ土佐國高岡郡佐川村并ニ安和村ニ於テ採集シ以テ贈リタル標品ヲ鑑定シテ之ヲ一新種ト爲シ以テ命名記述シ 1886 年即チ明治十九年之ヲ公ニセラレタリ然ルニ予ハ更ニ本品ヲ精査シテ之ヲさはたうがらしノ一變種ト爲スノ極メテ妥當ナルヲ認ムルニ由リ敢テ前記ノ如ク其學名ヲ改訂セリ

(圖解)

- 1 葉ヲ有セル莖ノ一部
- 2 葉井ニ一個ノ花蕾ヲ有セル莖ノ末梢
- 3 莖ノ一部
- 4 花、正面
- 5 同上、斜メニ側面
- 6 開展セル萼
- 7 開展セル花冠
- 8 雌蕊
- 9 雄蕊
- 10 雌蕊
- 11 子房、横截面
- 12 蒴、種子
- 13 蒴、宿存萼、種子
- 14 蒴、宿存萼、種子



T. Makino del.

Gratiola violacea, Maxim. var. *adenocaula*, Makino.

まるばのさはたうがらし

○第七十五圖版 Plate LXXV.

ぢんちやうげ

Daphne odora, Thunb. (Flora Jap. p. 159.)

(名異)

Daphne sinensis, Lam. (Encycl. III. p. 438.)—*Daphne indica*, Herb. (non Linn.)—*Daphne japonica* Sieb. et Zucc. (Fl. Jap. Fam. Nat. in Abh. Akad. Muench. IV. 3, p. 199.)—*Daphne kiusiana*, Miq. var. *odora*, Makino (in Bot. Mag., Tokyo, VI. p. 52.)

(屬所)

ぢんちやうげ科 (瑞香科) THYMELAEACEAE.

繁葉多枝ノ灌木ニシテ其暢茂セル者ハ高サ能ク六尺ニ達ス枝椹ハ三叉或ハ二叉ニ分レ平滑ナル圓柱形ヲ成シテ皮膚蒼褐色ヲ呈シ皮ニハ纖維多シ而シテ其枝叉ノ處ニハ前年ノ殘小梗ヲ遺存スルヲ見ルベシ葉ハ四時綠色ニシテ小枝ノ上部ニ散生開出シ葉々相接近セリ倒披針形ニシテ上部多少背曲シ銳頭ヲ有シ下部ハ漸次ニ狹窄シテ遂ニ短柄ト成ル全邊ニシテ葉質厚ク且ツ柔ナリ上面ハ深綠ニシテ多少光澤アリ下面ハ色淺シ長サ四乃至九センチメートル許幅一半弱乃至二三分一センチメートルアリ中脈ハ多少葉ノ下面ニ隆起スト雖ドモ上面ニ

んちゅうげ(沈丁香)ヲ以テ正名トス是レ其香氣ノ烈ナル沈香丁香ニ似タリト云フヨリ名ケタルナリ

其能ク伸暢シテ直立セル枝ニ在テハ其花圍管ニ枝頭ニ頂生スルノミナラズ尙能ク枝面ニ散生セル葉ノ腋隅ニ生ジテ其狀大ニ常態ト異ナルコトアリ *Daphne japonica*, Sieb. et Zucc. ハ蓋シ此ノ如キ標品ヲ基ト爲シテ命名記相セル者ナラン又葉邊黃白縁ヲ成セル品アリ花ハ普通ノ者ト相同ジ又白花ノ者アリ是レ或ハこせうのきヨリ出デシ品種ナラン歟又或ハ淡紫紅花ノ者アリ稍稀品ニ屬ス

(圖解) 1 枝端ニシテ苞片并ニ花ノ多數ヲ截除ス a ハ花ノ小梗ハ苞片ノ一面 c ハ苞片除去ノ痕
 2 苞片ノ一面 c
 3 同外面
 4 萼
 5 雄蕊背面
 6 同腹面
 7 縱截セル子房ニシテ萼筒ノ
 8 卵形
 9 花袋
 10 以下總テ廓大

下部 a 及ビ花盤 b 并ニ小梗ノ上部ヲ連ヌ
 下開展シテ諸事ヲ示ス
 下部 a 及ビ花盤 b 并ニ小梗ノ上部ヲ連ヌ

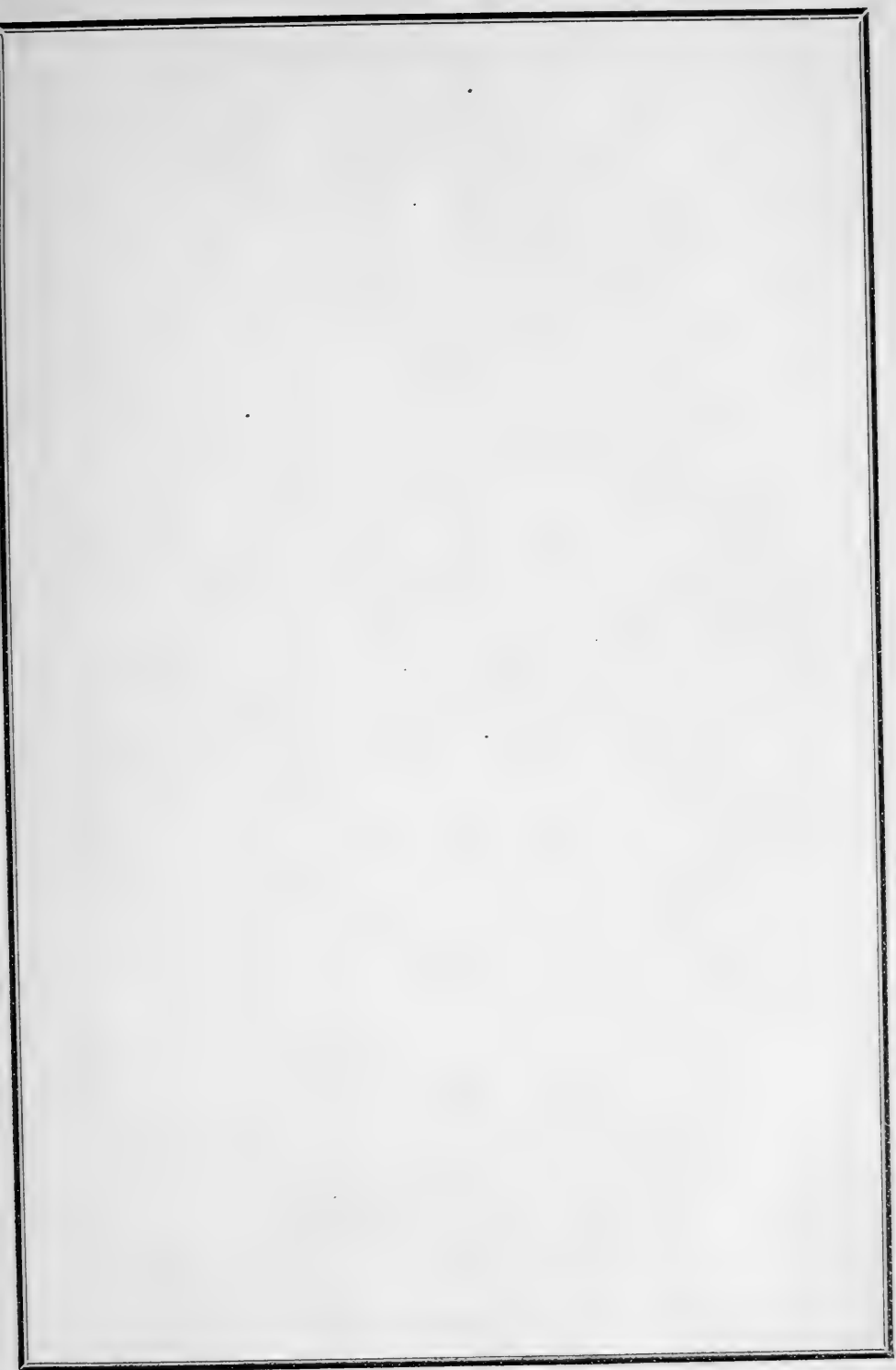
在テハ小狹溝ヲ印セリ支脈ハ密ナラズシテ沈在シ明カニ外ヨリ看取スル難シ花ハ十乃至二十五六個團簇シテ頭狀ヲ成シ枝端ニ在リ其下直チニ葉ニ接近ス故ニ花團ハ宛モ綠葉叢中ニ坐スルガ如ク而シテ花光葉色相照映シテ其觀頗ル佳ナリ加之香氣峻烈遠キニ在テ尙能ク聞クベシ花團ノ下ニハ多數ノ綠色草質無毛(微々緣毛ヲ具フルノミ)覆瓦襲ノ披針形鱗片ヲ繞ラシ其狀宛モ菊科植物類ノ總苞ノ如シ各花極メテ短キ小梗ヲ具ヘ該小梗ニハ花ヲ承ケタル枝端ト同ジク細毛ヲ布ケリ萼ハ花冠狀ヲ呈シテ色アリ而シテ毛ヲ有セズ舷部ハ深ク四裂シテ平開シ横徑殆ンド二センチメートルニ達ス裂片ハ二列ヲナシ外列ノ者ハ内列ノ者ヨリ差大ナリ各片廣卵形ヲ成シテ鈍頭ヲ有シ下部ハ多少耳形ヲ呈シ邊緣ハ微ニ内卷ス内面平滑ニシテ色白ク背面ハ紫紅色ニシテ表皮弛緩小皺ヲ成ス筒部ハ圓柱形ヲ成シ下部微大ス紫紅色ヲ帶ビテ舷ノ裂片ト殆ンド同長ナリ八雄蕊アリテ二列ヲ成シ萼筒ノ上部ニ著生ス花絲極メテ短ク藥ハ狹長ナル長橢圓形ヲ成シテ柑黃色ノ花粉ヲ吐キ以テ内向ス子房ハ長橢圓體ヲ成シテ淡綠色ヲ呈シ無毛ニシテ平滑ナリ而シテ基部ニ花盤ヲ匝ラス花柱無クシテ壓匾セル頭狀ノ白色柱頭ヲ冠ス一室ニシテ一顆ノ倒生卵子ヲ懸垂ス果實ハ絶テ無クシテ僅ニ之ヲ生ズルコトアリ熟シテ赤色ノ漿果ヲ成ス

支那ノ原産ナリ本邦ニ在テハ往時ヨリ普ク人家ニ栽エテ花ヲ賞ス早春花開キテ其馨香滿庭ニ溢ル若シ一枝ヲ瓶ニ投ゼバ花香忽チ室内ニ滿ツ世人誤テ之ヲりんちやうト呼ブト雖ドモち



Daphne odora, Thunb.

かんちゃうけ



理科大學 牧野富太郎先生撰 ○第一卷第一、二、三、四、五、六、七、集既刊

日本禾本草植物圖譜

每集 定價金參拾錢
郵稅金貳錢

本邦ノ地禾本草並ニ莎草科ノ植物ニ富ミ諸州到處ニ見ザルナシト雖テ其從來ノ名稱ヲ考フベキ葉ナク爲メニ學術上教育上ハ應用上常ニ不便ヲ感スルコト洵ニ少ナカラズ遂ニ禾本草類ノ植物ヲ以テ難物ノ一二數フルニ至レリ著者乃チ多年蒐集セラレタル豐富完全ノ家藏植物ニ基キ此ノ二科ノ屬セラル植物ノ圖譜ヲ著ハサルニ以テ聊カ刻下ノ急ニ備ヘンタビ之ヲ編ケバ則チ一目ノ下ニ其形狀及ビ和名學名ヲ辨スルヲ得ルセシム實ニ斯學界ノ一珍書ト謂フベシ世ノ植物學並ニ教育ニ從事セラル諸君試ニ一タビ之ヲ開ケバ則チ直ニ其採集シ來リタル標品ニ命名スルヲ得ベク又牧草ノ主トシテ禾本草植物ナルヲ以テ牧畜ニ從事セラル諸君ハ亦之ヲ鑑閲シテ其眞實ニ選擇スルノ參考タルベク又禾本草植物ノ稻麥黍稷等ノ至貴至重ナル穀類ヨリシテ肥料トナルベキ茅草ノ類ヲ包含セルニヨリ農事ニ從事セラル諸君殊ニ農會並ニ農事試驗場若クハ農學校等ニハ亦必ズ本書中備フルヲ網羅シテ殘スナク從來品種ノ分別ニ苦ミシ該類モ亦之ヲ辨識スルニ難カラザルベシ幸ニ愛賢ヲ理科大學 牧野富太郎先生撰 ○第一卷第一、第二、第三、第四集既刊

日本羊齒植物圖譜

每集 定價金貳拾錢
郵稅金參拾錢

本邦ノ地羊齒類 植物ニ富ミ種數多シト雖テ未ダ覺テ其眞形ヲ著ハシタル成書ノ刊行セシモノナク從フテ之レガ品種ヲ知ラント欲スル人士ノ渴望ヲ滿スニ由ナク誠ニ今日明治聖世ノ一闕典ヲナセリ著者之ヲ慨シラレトアリト雖テ同時ニ多種ヲ併載セント洵ニ其書ノ難シトスル所ナルヲ以テ其完結ヲ見ント尙ホ頗ル遠遠ニ屬スト謂フベシ由テ全ナル標品ニ基キテ案出シテ「圖說」以外別ニ本書ヲ撰著シ著者家藏ノ完全ナル標品ニ基キテ羊齒類植物即チ「した類」と「くさ類」の「げの」類まつばらん類もつばらん類とせうも類及びびでんじょう類ノ品種ヲ圖載シ彙ニ發行セラル「日本禾本草植物圖譜」ノ體ニ倣ヒ集テ逐フテ之ヲ刊行シ以テ短日月ノ間ニ於テ其業ヲ了ヘント欲ス其各品種ノ眞形ヲ著ハス同時ニ其所屬并ニ學名和名ヲモ亦之ヲ明ニセルニ由リ一タビ本書ヲ細クバ則チ其各品實ニ一好書ト下ニ瞭然タリ乃チ植物學園藝并ニ教育ニ從事セラル諸君必携ノ目書ヲナシ幸ニ愛賢ヲ資ラントナシ祈ル

發兌書肆

東京市神田區裏神保町一番地合資敬業社
電話本局二百五十八

○本書定價
壹部金貳拾錢郵稅金貳錢
六册前金壹圓貳拾錢(郵稅共)

○配達概則

代價ヲ收受セザレバ御注文アルモ發送セズ
郵便爲替ハ東京神田一ツ橋宛ニテ御取組テ乞フ
郵便切手ヲ以テ代價ニ換用スル時ハ一錢切手ヲ用井且少定價一割増ノ事

○廣告料

一行前金貳拾錢ノ割、タトヘ幾回ニワタルモ割引ナシ

明治三十五年三月八日印刷
明治三十五年三月十日發行

(每月一回發刊)



版權所有

著者 牧野富太郎
東京小石川區表町百九番地

發行者 合資敬業社
東京市神田區裏神保町一番地

社長右代表者 柴田勝文

印刷者 野村宗十郎
東京京橋區築地三丁目十五番地

印刷所 株式會社東京築地活版製造所
東京京橋區築地二丁目十七番地

發賣元

東京市神田區裏神保町一番地合資敬業社
電話本局二百五十八



PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS
ILLUSTRATÆ;

OR,
FIGURES WITH BRIEF DESCRIPTIONS AND
REMARKS OF THE FLOWERING
PLANTS AND FERNS OF JAPAN.

By T. Makino,

*Assistant in the Botanical Institute, Science College,
Imperial University, Tokyo.*

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.
(All rights reserved.)

牧野富太郎著

第二卷第四集

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

東京

會合
社資
敬業社發兌

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS ILLUSTRATÆ.

本集目錄

CONTENTS OF THIS NUMBER.

サダサウ	第七十一圖版
Peperomia japonica, <i>Makino</i>	Pl. LXXI.
サハタウガラシ	{第七十二圖版 第七十三圖版
Gratiola violacea, <i>Maxim. a. genuina</i> , <i>Franch. et Sav.</i>	{Pl. LXXII. Pl. LXXIII.
マルバノサハタウガラシ	第七十四圖版
Gratiola violacea, <i>Maxim. var. adenocaula</i> , <i>Makino</i>	Pl. LXXIV.
ヂンチャウゲ	第七十五圖版
Daphne odora, <i>Thunb.</i>	Pl. LXXV.

NOTICE. NOTIZEN. NOTES.

The ICONES is published monthly.

Yearly subscription for abroad *S.* 12 = \$ 3, post-free.

All letters concerning the redaction to be addressed to **T. Makino**, Botanical Laboratory, Botanical Garden, Science College, Imperial University, Tōkyō.

Remittances from abroad to be made by postal money order, payable to **Keigyōsha & Co.**, No. 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

Der ICONES erscheint allmonatlich.

Subscriptionspreis für ausländische Abonnenten jährlich *M.* 12 postfrei.

Alle auf die Redaktion bezüglichen Schriftenstücke sind an **T. Makino**, Botanisches Laboratorium im botanischen Garten der naturwissenschaftlichen Fakultät der Kaiserlichen Universität zu Tōkyō, zu adressiren.

Zahlung aus dem Ausland mittelst Post etc., an **Keigyōsha & Co.**, Tōkyō, Urazimbōchō, Nr. 1, Kanda.

L'ICONES est publié mensuellement.

Le prix annuel de l'abonnement est pour l'Étranger *Fr.* 15, y compris les frais de poste.

Adresser tout ce qui concerne la rédaction à **T. Makino**, au Laboratoire de Botanique au Jardin botanique à la Faculté des Sciences de l'Université impériale de Tōkyō.

Paievements par l'Étranger en mandats sur la poste, etc., à **Keigyōsha et Co.**, N° 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.

(明治三十二年三月二十四日內務省許可)

○第七十六圖版 Plate LXXVI.

(明治三十五年二月二十日)

らんこらん

Liparis nervosa, Lindl. (Gen. et Sp. Orchid. Pl. p. 26.)

(名異)

Ophrys nervosa, Thunb. (Fl. Jap. p. 27.) — *Epidendrum nervosum*, Thunb. (Ic. Pl. Jap. Dec. 1, tab. 10.) — *Mitaxis nervosa*, Sw. — *Liparis conicalis*, Makino. (Ill. Fl. Jap. I. no. 8, p. 1, tab.

XI, VII.) — *Kokoron* (Inuma's Sōmoku-Dzussetsu, d. 2, XVIII. fol. 44, no. 43.)

(圖所)

らん科 (蘭科) ORCHIDACEÆ.

地上生、多年草本ニシテ鬚根ヲ有ス根莖ハ極テ短クシテ横臥シ膜質ノ細鱗片アリ莖ハ綠色ニシテ直立シ多肉、肥厚、有節ニシテ獸角狀ヲ成シ三乃至十半「センチメートル」長アリ年々一ヲ増シテ遂ニ數莖相連立スルニ至ル其年所ヲ歷タル者ハ其葉既ニ凋萎シ去リテ其生莖ヲシテ兀タラシム鞘膜ハ三或ハ四片アリ莖ノ下部ニ生ジテ之ヲ擁シ大ニシテ膜質ナリ葉ハ二乃至三片、莖ノ上部ニ互生シテ相接近シ六乃至十二「センチメートル」長、二半乃至七半「センチメートル」幅アリ葉柄ハ短ク且闊クシテ莖ヲ抱キ葉面ハ卵圓形或ハ卵形ニシテ銳頭ヲ有シ薄質ニシテ

PREFACE.

It has always been my aim to prepare a Flora of Japan; and with this end in view I published in the years 1888-'91 *Illustrations of the Flora of Japan*, which, however, had unfortunately to be discontinued after the issue of only eleven parts. Since becoming connected with the Botanical Institute of the College of Science, Imperial University of Tokyo, I have devoted myself to the preparation of the *Icones Florae Japonicae*, then newly undertaken by the Institute. This publication, unparalleled as yet in the magnitude of its plan, will take tens of years to finish. Therefore, to meet the urgent need that is being felt in educational quarters for an illustrated Flora of Japan, I have decided to publish the present *Figures and Descriptions*, which will be issued monthly. As the Lower Cryptogams will be edited by Profs. MATSUMURA and MIYOSHI, I shall confine myself to the Phanerogams and the Higher Cryptogams.

TOMITARŌ MAKINO.

BOTANICAL INSTITUTE, SCIENCE COLLEGE,
IMPERIAL UNIVERSITY, TOKYO.

January, 1899.

序

余多年意ヲ本邦ノ草木ニ刻シテ日々ニ其品種ヲ探リ其形色ヲ察シ其異同ヲ辨シ其名實ヲ覈シ集メテ以テ之レヲ大成シ此ニ日本植物志ヲ作ルヲ以テ素志ト爲シ我身命ヲ賭シテ其成功ヲ見ント欲ス雖ニハ其宿望遂ニ抑フ可カラズ僅ニ一介書生ノ身ヲ以テ致テ此大業ニ當リ自ラ賞ヲ擲テ先ヅ其圖篇ヲ發刊シ其事漸ク緒ニ就シト雖ニ後幾クモナク非運ニ遭遇シテ其梓行ヲ停止シ此ニ再ビ好機來復ノ日ヲ待ツノ止ム可ラザルニ至レリ居ルコト年餘偶々乏テ理科大學助手ニ承ケ植物學ノ教室ニ仕フ斐葛チ更フル此ニ四回時ニ同學新ニ大日本植物志編纂ノ大業ヲ起シ海内幾千ノ草木ヲ曲盡シ詳説ヲ經トシ精圖ヲ緯トシ以テ途ニ其大成ヲ期シ洵ニ此學必須ノ偉寶ト爲サント欲ス余幸ニ其空前ノ盛舉ニ與カリ其編纂ノ重任ヲ辱フスルヲ得テ年來ノ宿望漸ク將ニ成ラントスルヲ欣ビ誓テ自ラ其說ヲ起シ其畫圖ヲ描キ拮据以テ日ニ其業ニ從ヘリ而シテ其書タル精ヲ極メ微ヲ闡キ以テ本邦今日日新學術ノ精華ヲ萬國ニ發揚スルニ足ル可キ者ト爲サント欲スルニ在ル以テ之レヲ濟スルニ非ザルヨリハ何ゾ能ク此大業ヲ遂ゲ以テ同學企圖ノ本旨ニ副フヲ得ンヤ此ニ於テカ專心一意之レニ從事センガ爲メニ始テ俗累ヲ遠クルノ必要ヲ見ル余ヤ土陽僻陬ノ鄉ニ生レ幼時早ク既ニ我父母ヲ喪ヒ後初テ學ノ門ニ入り好シテ草木ノ事ヲ攻メ復歲華ノ改マルヲ知ラズ其間斯學ノ爲メニハ我父祖ノ業ヲ廢シ我世襲ノ産ヲ傾ケ今ハ既ニ貧富地ヲ易ヘ疇昔ノ燈飽ハ亦何レノ邊ニカ在ル蟋蟀鳴テ妻子ハ其衣ノ薄キヲ訴ヘ來糧乏ヲ告ゲテ釜中時ニ魚ヲ生ズ心情紛々寧ソ俗塵ノ外ニ超然タルヲ得ン耶既ニ衣食ノ愁アリ塵外ノ超然得テ望ム可ラズ願レバ附托ノ大任橫テ眼前ニ在リ進ンデニ一身ヲ其業ニ委スル能ハズ此ニ於テカ余ハ日夜其任務ノ盡ス能ハザルヲ憂ヒ其公命ニ負クノ大罪ヲ悞レ又途ニ我素志ノ果ス可ラザルヲ想ヒ時ニ心緒亂レテ麻ノ如キモノアリ余今ハ已ニ此大業ヲ執リテ屹々事ニ是レ從フ雖ニ然レ俗累肘チ内ニ擊シテ意ノ如クナラズ其間歲月無情逝テ人ヲ待タズ而シテ人生壽ヲ享クル能ク幾ト雖ニ好機若シ一タビ逸セバ眞ニ是レ一生ノ恨事之レニ過アルナシ思又萬考速ニ我身ヲ衣食ノ煩累ト絶ツノ策ヲ畫スルノ急要ナルヲ見又今日本邦所産ノ草木ヲ圖説シテ以テ日新ノ教育ヲ翼ク可キ者ノ我邦ニ缺損シテ而シテ未ダ備ハラザルヲ思ヒ此ニ漸ク一舉兩得ノ法ヲ覓メ敢テ退食ノ餘暇ヲ偷ンテ此書ヲ編次シ乃チ書實ヲシテ之レヲ刊布セシメ一ハ以テ刻下教育ノ須要ニ應ジ一ハ以テ日常生計ノ費ヲ補ヒテ心身ノ怡養ヲ得從容以テ公命ニ答ヘント欲ス而シテ余ヤ素ト我宿志ヲ遂ケレバ則チ足ル故ヲ以テ彼大學企圖ノ大業ニ從フヲ以テ我畢生ノ任ト爲シ其任ヲ遂グルヲ以テ我無上ノ娛樂ト爲スノ外敢テ富貴ヲ望ムニ非ラズ敢テ聲名ヲ希フニ非ラズ今ヤ此書ノ發刊ニ臨ミテ之レヲ奇貨トシ又何ゾ妄リニ巧言ヲ弄シテ世ヲ瞞キ以テ名ヲチメ利ヲ射ルノ陋醜ヲ爲サシヤ敢テ所思ヲ告白シテ是レヲ序ト爲ス

時ニ明治三十又二年己亥一月申朔

結網學人 牧野富太郎 識



T. Makino del.

Liparis nervosa, (Thunb.)

あくらん

波皺ヲ成シ三乃至五或ハ七條ノ大脈アリテ細脈ハ分明ナラズ花梗ハ新莖ノ頂ニ生ジテ葉中ヨリ高ク抽キ稜アリ上ニ疎ナル總狀花ヲ成シ苞ハ細微ニシテ銳頭ヲ成ス花ハ六七月ノ候ニ開キ細小ニシテ暗紫色ヲ呈シ花蓋片ハ分生シテ開展ス外花蓋片(萼)ハ鈍頭ヲ有シ其上片ハ長橢圓狀披針形ヲ成シ邊緣反卷シ側片ハ長橢圓形ヲ呈ス内花蓋片(花瓣)ハ背反シ篋狀線形ニシテ外花蓋片ヨリ長ク邊緣ハ反卷ス脾瓣ハ基部少シク葇柱ニ附着シ倒卵形ニシテ反卷シ寧ロ肥厚ニシテ凹頭ヲ有シ上縁ニハ細齒ヲ刻ミ内面ノ基部ニハ鍼狀ノ二突起アリ葇柱ハ直立シテ微ニ前方ニ弓曲シ上部兩縁ノ前方ニ在テ少シク翼ヲ成ス葯ハ二胞ニシテ葯床後縁ノ微小突起ニ連リ葯床ハ凹面ヲ呈ス花粉塊ハ四顆ニシテ二對ヲ成シ蠟質ナリ子房ハ絲狀ニシテ蒴果ハ圓柱狀長橢圓形ヲ成シ直立シテ下部狹窄シ遂ニ小柄ト成ル

本種ハ本邦西南暖地ノ樹陰ニ生ズ *Thunberg* 氏始メテ之ヲ圖說ス然ドモ同氏ノ圖タル其莖ヲ缺ケリ故ニ其鑑定最モ困難ヲ究ムト雖ドモ其圖說ヲ精査スルトキハこくらん最モ能ク之ニ吻合スルヲ見ル故ニ予ハ斷然之ヲ其種ト爲シ今日泰西ノ學者ノ之ヲさ、ばらんと爲スニ同意セズ

(圖解)

- 1 花、殆ンド正面
- 2 同側面
- 3 外花蓋ノ上片
- 4 内花蓋ノ一片
- 5 外花蓋ノ側片
- 6 脾瓣、内面ヲ示ス
- 7 葇柱、葯ヲ蠶轉ス
- 8 花粉塊ニシテ其對ヲ成セル二顆ヲ示ス
- 9 蒴

果ヲ有セル穗○
 乃至8ハ總テ廓大

○第七十七圖版 Plate LXXVII.

さばのを

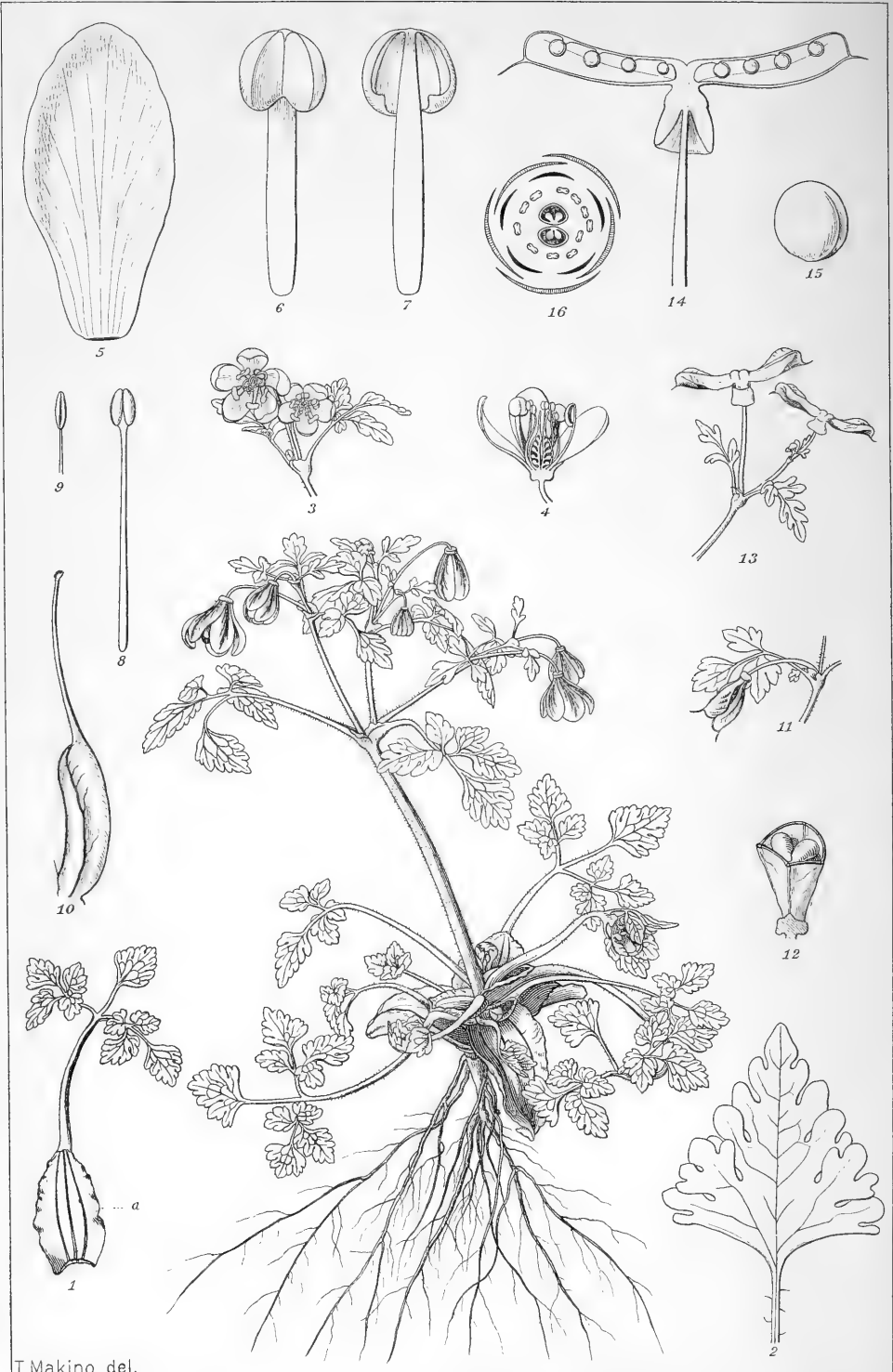
Isopyrum dicarpon, Miq. (Prol. Fl. Jap. p. 195.)

(名異) *Isopyrum stipulaceum*, Franch. et Sav. (Enum. Pl. Jap. II. p. 270.)—*Isopyrum dicarpon* β.

stipulaceum Huth (in Bull. Herb. Boiss. V. p. 1089.)

屬所) うまのあしがた科 (毛茛科) RANUNCULACEÆ.

大ナル者ハ高サ凡十七「センチメートル」ニ達スル柔質草本ニシテ數莖ヲ出シ鬚狀根ヲ發出シ全ク匍枝ヲ出サズ脚葉ハ開出シ細微毛アル長柄ヲ有シ柄本ノ鞘ハ大形ニ擴張シテ橢圓狀卵形ヲ呈シ多汁ニシテ三縱脈ヲ通ジ皺縁ヲ有ス前年ノ者ハ葉柄既ニ朽廢シ去ルモ本體ハ尙依然トシテ宿存ス此ノ如ク新舊ノ兩者相累リテ莖本ニ平開シ其狀甚ダ著ルシ葉面ハ三全裂ヲ成シテ略ボ半圓狀或ハ卵狀半圓形ヲ呈シ全裂片ハ小柄ヲ具フ其頂者即チ中者ハ長柄アル單葉ヲ成シ他ノ小葉ヨリ大ニシ凡一「センチメートル」許ノ長サヲ有スト雖ドモ側者ハ大小不等ノ二乃至四小葉ヲ有シ其中者ハ其側者ヨリ長キ小柄ヲ具フ小葉ハ菱狀三角形ヲ成シテ小形ナル鈍頭ヲ有シ下部ハ廣闊ナル楔形ヲ成ス此楔形部ヲ除キテ邊緣裁裂セル鈍齒ヲ有ス葉色



T. Makino del.

Isopyrum dicarpon, Miq.

さばのを

ハ褐綠色ニシテ細小ナル淡色斑點アリ莖ハ圓柱形ニシテ其面細微毛アリ(乾本ニテハ認め難シ)頂ニ在テ莖葉二個ヲ出シテ對生ノ狀ヲ成シ長柄アリテ基部ニ鞘ヲ成ス其葉面分裂ノ狀等脚葉ト相同ジ花梗ハ二或ハ三ト成リ其上ニ葉狀ノ苞アリテ對生シ通常三全裂或ハ三深裂シ柄アリテ基部ニ鞘膜ヲ具フ小梗ハ二岐或ハ三岐シテ聚繖花ノ狀ヲ成シ其側者ハ又苞葉ヲ伴フヲ常トス花ハ點頭シ凡一センチメートルノ横徑アリ肥厚セル花床ヲ有ス瓣狀萼ハ五片ニシテ半開シ長橢圓形ニシテ白色ヲ呈シ背面ニ暗紫ノ采アリ花瓣ハ變形シテ縮小シ萼ヨリ短クシテ長柄ヲ有シ其面ハ圓形ニシテ反轉シ凹頭ヲ成シ三脈ヲ有シ而シテ黃色ナリ雄蕊ハ十條許アリテ通常花瓣ヨリ高カラズ花絲絲狀ニシテ橢圓形ノ葯ヲ具フ子房ハ二個アリテ狭キ長橢圓形ヲ成シ花柱纖長ニシテ柱頭ハ斜ニ頂生ス卵子ハ細小ニシテ二列ニ排ビ凡八個許アリ萼葉ハ二個水平ニ一直線ヲ成シ直立セル梗上ニ在リテ増大セル短筒狀肥厚ノ花床上ニ位シ長橢圓形ニシテ上部差放大シ頂ニ宿存セル花柱ヲ伴ヒ果皮ハ淡綠色ニシテ膜質ナリ種子ハ球形ニシテ一「ミリメートル」ノ徑アリ平滑ニシテ褐色ヲ呈セリ

本邦西南部ノ諸州深山樹陰ノ溪側等ニ生ジ春時花ヲ發ク此種子未ダ之レヲ邦内中部以東ノ地ニ見ズ

(圖解)

- 1 脚葉ノ一、aハ鞘部
- 2 頂生小葉
- 3 花枝
- 4 花ノ縱截
- 5 萼片ノ一
- 6 花瓣、正面
- 7 同、背面
- 8 雄蕊
- 9 同上部側面
- 10 雌蕊ノ一
- 11 未熟果實ヲ有セル小枝
- 12 未熟果實ノ
- 13 果實ヲ着ケタル小枝
- 14 增大花床及ビ花梗ノ上部ヲ連テテ
- 15 種子
- 16 花式
- 2、4、乃至10、12、14、乃至16 共ニ廓大

横截セル果實

○第七十八圖版 Plate LXXVIII.

たちねこのめさう

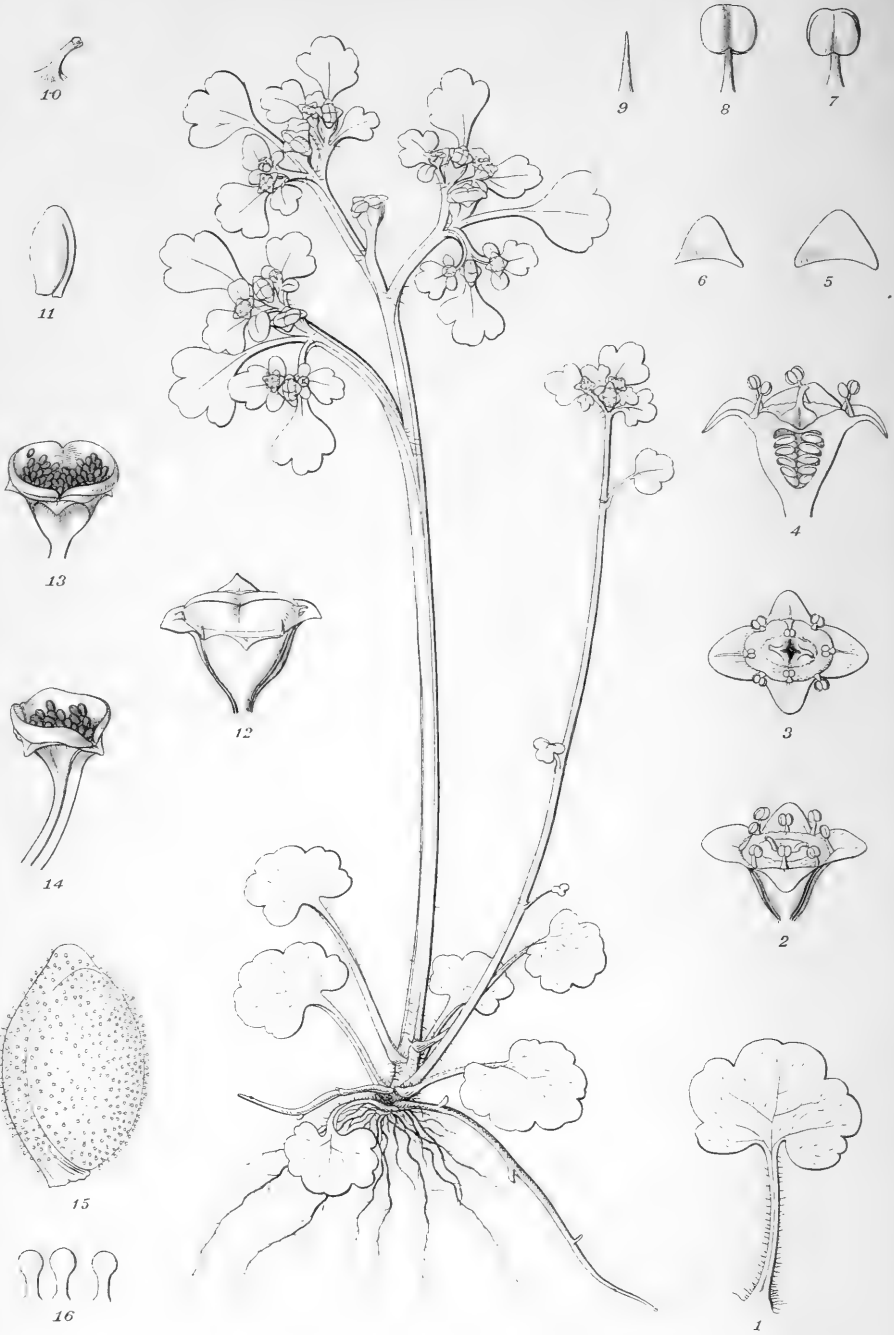
Chrysosplenium flagelliferum, Fr. Schm. var. *tosaense*, Makino (Obs. Fl. Jap. I.

in Bot. Mag., Tokyo, XV. 1901, p. 32.)

(名異) (*Chrysosplenium tosaense*, Makino (Notes on Jap. Pl. XV. loc. cit. VI. 1892, p. 52.)

(屬所) ゆきのした科 (虎耳草科) SAXIFRAGACEAE.

高サ五乃至十七センチメートル許アル多年生本ニシテ根ハ纖弱ナリ匍枝半バ地中ニ横走シテ其數多カラズ絲狀ニシテ基部少シク肥厚シ體上疎ニ互生セル細微鱗片アリ長サ一乃至四半センチメートルアリ莖ハ直立シ單一或ハ基部ニテ分枝シ下部并ニ節部ニ於テ赭赤毛ヲ有ス葉ハ有柄柔軟乾キテ薄質ヲ成シ稀疎ニ毛アリ脚葉ハ略ボ科生シ腎形ニシテ五乃至七許ノ凹頭鈍鋸齒ヲ有ス長サ四ミリメートル乃至一四分三センチメートル幅五ミリメートル乃至二半センチメートルアリ葉脈ハ疎ニシテ且分明ナラズ莖上上部ノ葉ハ全ク之レナキモノアリ或ハ唯一個ノミ在ルアリ而シテ脚葉ヨリ小ナルヲ常トス葉柄ハ凡二センチメートルニ達シ細長ニシ赭赤毛ヲ有シ基部ハ多少擴張ス聚繖花ハ莖ノ頂ニ在テ二乃至三ノ開出セル大枝



I. Makino del.

Chrysosplenium flagelliferum, Fr. Schm. var. *tosaense*, Makino.

たちねむのめさう

ニ分岐シ該大枝ハ更ニ復分岐ス苞葉ハ有柄、開出、大小不等ニシテ或ハ廣圓形或ハ歪狀ヲ成セル楔狀廣卵形ヲ呈シ二乃至五ノ微凹頭半圓形鈍齒ヲ有ス花ハ四五月ノ候ニ放キテ疎ニ排列シ細小、無毛ニシテ短柄アリ三乃至三半、ミリメートルノ徑アリ萼筒ハ倒圓錐形ニシテ縱ニ稜アリ萼片四個アリテ二個ハ他ヨリ大ナリ鈍頭三角形ニシテ其脈ハ分明ナラズ而シテ花ノ時正開ス雄蕊八個アリ細小ニシテ萼ノ裂片ヨリ短ク花絲ハ鍼形、葯ハ圓ク黃色ナリ花盤ハ多肉ニシテ廣ク花柱ハ相離レテ分出シ柱頭ハ頂生ナリ卵子ハ多數ニシテ長橢圓形ヲ成シ蒴果ハ花後増大セル宿存萼并ニ花梗ヲ有シ少ク側方ヨリ壓匾セラレ心皮ハ開裂シテ鐘狀ヲ呈ス種子多數ニシテ橢圓狀長橢圓形ヲ呈シ赤赭色ニシテ表面ニ細微ナル乳頭毛ヲ被ヘリ本邦西南ノ山地陰處ニ生ズ而シテ其能ク發達セル苞并ニ唯細鱗片ノミヲ有シテ葉ヲ具ヘザル匍枝ハ以テ其正種ト區別スル標徴ト爲スニ足ル

(圖解)

- 8 1 脚葉○ 2 花、斜メニ側面ヨリ見ル○ 3 同、正面○ 4 同、縱截○ 5、6 萼ノ裂片○ 7 雄蕊、腹面○ 8 同背面○ 9 花絲○ 10 花柱○ 11 卵子○ 12 未開裂ノ蒴果○ 13、14 開裂セル蒴果○ 15 種子○ 16 種子上下ノ乳頭毛○

2 種以下ノ總テ廓大○

○第七十九圖版 Plate LXXIX.

おにどころ (異名) ながどころ

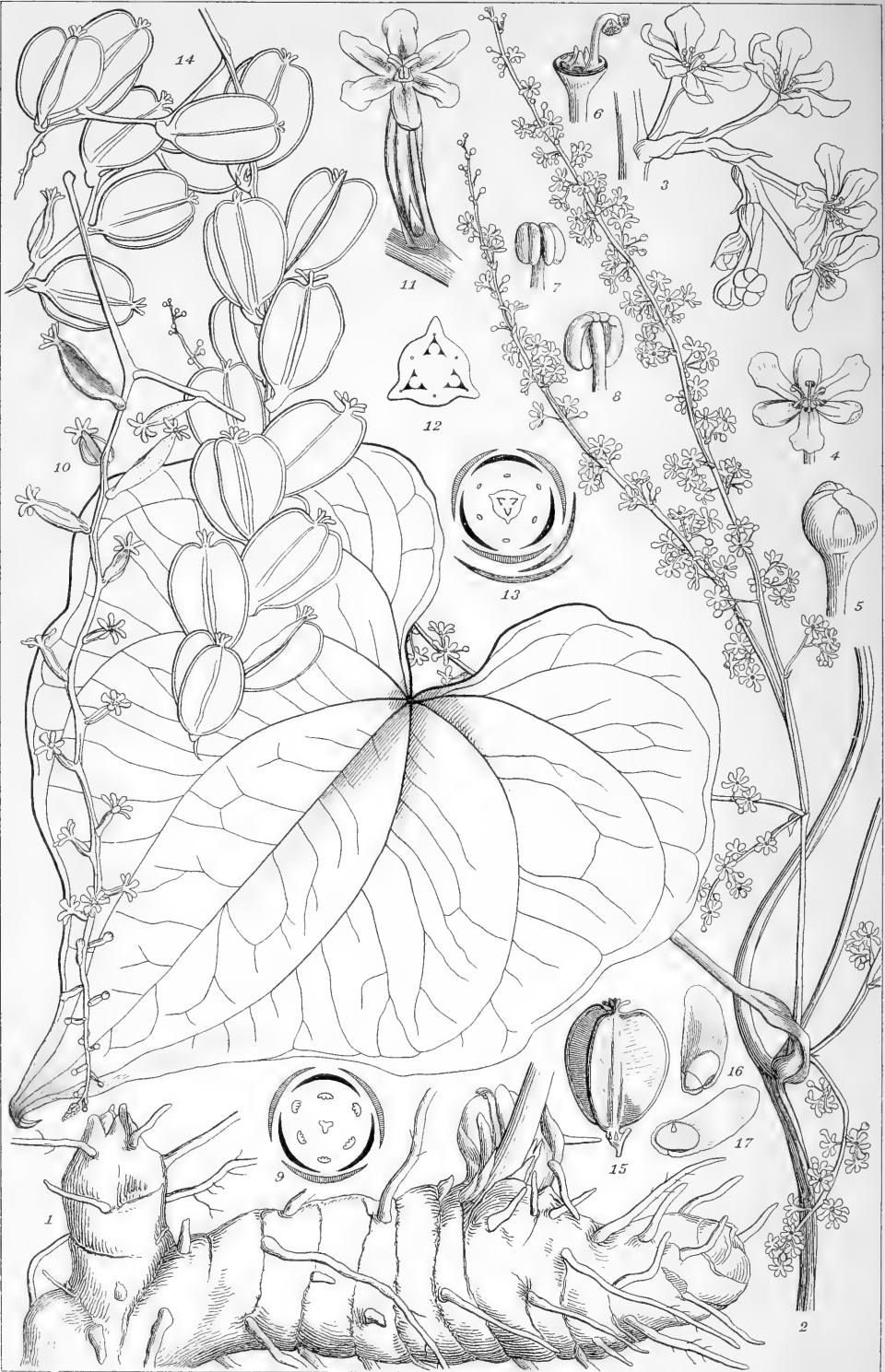
Dioscorea Tokoro, Makino (in Bot. Mag., Tokyo, III. 1889, p. 112, et XV. 1901, p. 151,

Id. Illustr. Fl. Jap. I. no. 4, 1889, p. 1, tab. XXIV. et no. 7, 1891, p. 4.)

(名異) *Dioscorea sativa*, Midq. (Prol. Fl. Jap. p. 323, ex parte; Franch. et Sav. Enumm. Pl. Jap. II. p. 47, ex parte; Kanitz Anthoph. Jap. p. 9, non Linn.)

(屬所) やまのいも科 (薯蕷科) DIOSCOREACEÆ.

多年生蔓草ニシテ根莖ハ地中ニ在リ横走シテ枝ヲ分チ根ヲ出シ質實シテ厚ク其味苦シ莖ハ右纏シ住々高ク竹木ニ攀ツ葉ハ互生シテ長柄アリ圓狀卵形腎狀卵形ヲ成シ或ハ上部ノ者ハ往々卵形ヲ呈ス底部ハ心臟形ヲ成シ上部ハ寧ろ急ニ銳尖頭ト成ル全邊或ハ髻髯トシテ淺裂狀波形縁ヲ呈ス質薄クシテ毛ナク其大ナル者ハ十九センチメートル長十六センチメートル幅アリ大脈七乃至九條アリテ其最外ノ者ハ外ニ枝脈ヲ分ツ雌雄異株ニシテ雄花穗ハ狹長上昇シ長キ者ハ五十センチメートルニ達シ一條或ハ少數葉腋ニ出ヅ單一或ハ少數ノ枝ヲ分チ時トシテ枝端ニ圓錐狀ヲ成形ス中軸細長ニシテ三稜ヲ成シ苞ハ細微ニシテ鍼狀鱗ヲ呈シ小苞ハ更ニ小形ニシテ亦鍼形ヲ成ス雄花ハ小梗ヲ具ヘ淡綠色ニシテ四乃至四半ミリメートル許



T. Makino del.

Dioscorea Tokoro, Makino.

おにとろ

ノ徑アリ二乃至多數束在ノ軸上ニ在リ花蓋深裂シ六片ヲ成シテ平開シ其外列片ハ鈍頭長橢圓狀披針形内列片ハ圓頭長橢圓狀篋形ヲ成ス六雄蕊アリテ花心ニ立チ著シク花蓋ヨリ短ク不熟花柱ハ極メテ細小ニシテ三耳ヲ成ス雌花穗ハ下垂シ葉腋ニ一二條ヲ出ス單一或ハ稀ニ分枝シ疎ニ花ヲ着ク三稜ニシテ長キ者ハ二十七センチメートルニ達セリ雌花ハ細小ニシテ軸面ニ直出シ多ク獨生シ極メテ短キ小梗ヲ具ヘ二小苞アリ花徑凡五ミリメートルアリ花蓋六片平開シ其外列片ハ鈍頭線狀長橢圓形ヲ呈シ内列片ハ圓頭長橢圓狀篋形ヲ成ス不熟雄蕊六個アリ極メテ細微ニシテ花蓋片ノ基部ニアリ以テ之レト對生ス花柱直立シ花蓋片ヨリ短ク頂ニ在テ三岐シ裂耳開出ス子房ハ下位ニシテ三稜狀圓柱形ヲ成シ花蓋片ヨリ長シ蒴果ハ下垂セル軸上ニ上昇シ三翼ヲ成シテ短梗アリ頂凹頭ヲ成シテ宿存セル花蓋ヲ冠シ底部ハ廣圓形ヲ成ス一半乃至二センチメートル許ノ長アリ綠色ニシテ毛ナク心皮薄シ種子ハ每室二個アリテ壓匾シ上方ニ翅翼ヲ具フ

邦内最モ普通ノ品種ニシテ隨在ニ之ヲ見ル即チ山草薺トシテ知ラル者ニシテ其根莖ハ味苦ク食用ニ堪ヘズ飯沼慾齋著草木圖說ニ本種ニ葉腋珠根ヲ生ズルヲ記シ且ツ之ヲ圖セリト雖モ是レ全ク誤ナリ即チ此種ニハ絶テ此ノ如キ事實アルナシ

(圖解)

- 1 根莖
- 2 雄本
- 3 雄花穗ノ一部
- 4 雄花
- 5 同蓓蕾
- 6 雄花ノ花床ニシテ花蓋片ヲ載除シ又雄蕊ヲ除キテ只其一ヲ存シ中央ニ不熟花柱ヲ見ル
- 7 8 葯ニシテ花絲ノ上部ヲ伴

- 9 雌花々々式
- 10 雌花穗
- 11 雌花
- 12 子房橫截
- 13 雌花々々式
- 14 果實ノ穗
- 15 一蒴
- 16 種子
- 17 種子ノ體ヲ縱截シテ胚井ニ胚乳ヲ示ス
- 3 乃至9及ビ11乃至13ハ廣大

○第八十圖版 Plate LXXX.

(明治三十五年二月二十日)

なんばんぎせる (異名) おもひぐら おせるらう たけうちまらう おらんだぎせる

Aeginetia indica, Linn. (Sp. Pl. p. 632; Roxb. Pl. Corom. I. p. 63, tab. 91, et Fl. Ind.

III. p. 30.)

(名異) *Orobanche Aeginetia*, Linn. (Sp. Pl. ed. 2, p. 883.)—*Aeginetia japonica*, Sieb. et Zucc. (in Abh.

Math. Akad. Muench. IV. 3, p. 341.)

(屬所) はまうつぼ科 (列當科) OROBANCHACEAE.

無葉ノ寄生草本ニシテ通常す、キノ根ニ寄生シ又めうが、さたうきび、をかほ并ニひかげすげノ根ニ寄生ス直莖、細長圓柱形ヲ成シ平滑、無毛、長キ者一尺餘、徑一分左右、黄色ニシテ縦通セル紫色ノ細綫アリ或ハ黄色ナラズシテ紫色ヲ帯ビ縦線無キ者アリ其生ズルヤ或ハ一梗獨生シ或ハ數莖簇生ス根ハ鬚狀ニシテ大ナラズ甚ダ脆クシテ淡黑色或ハ黄色ヲ帯ブ莖ハ甚ダ短クシテ鱗狀ノ細苞アリ花ハ葶頭ニ頂生シテ側ニ向ヒテ開ク萼ハ單片ヲ成シテ深キ佛鉢狀ヲ成シ鋭頭或ハ鈍頭ヲ有シ黄色ニシテ紫條ヲ引ケリ又只淡紫色ノ者アリ其大ナル者一寸有餘ノ長アリ萼内多ク粘涎アリテ縷ヲ引ク花未ダ開カザルヤ萼之ヲ包ミテ狀不律ノ如シ而シテ其

島ニ在テハ夥シクさとうきびノ根ニ寄生シ以テ大ニ之レヲ害スト云フ

(圖解)

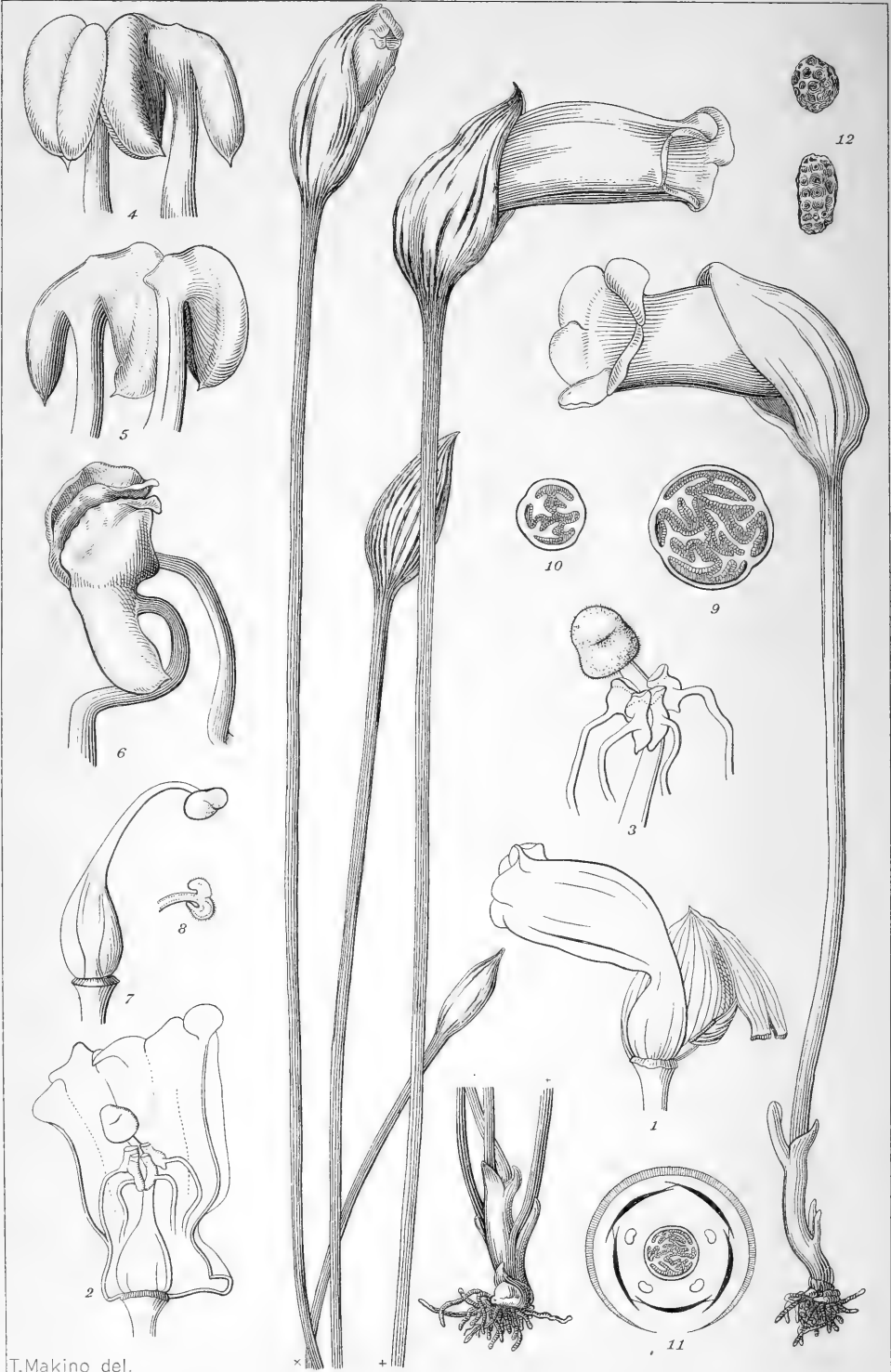
1 上部萼ヲ開展シテ花冠ノ全部ヲ未開裂ノス、○2 花冠ニシテ二個開展シテ殖器ノ裏面ニ既開裂ノ雌蕊ニシテ

テ二個相依ル花○7 雌蕊○12 種子○3 頭乃至6 及ビ9 乃至12 共ニ10 廊大

○5 同裏面○6 既開裂ノ雌蕊ニシテ

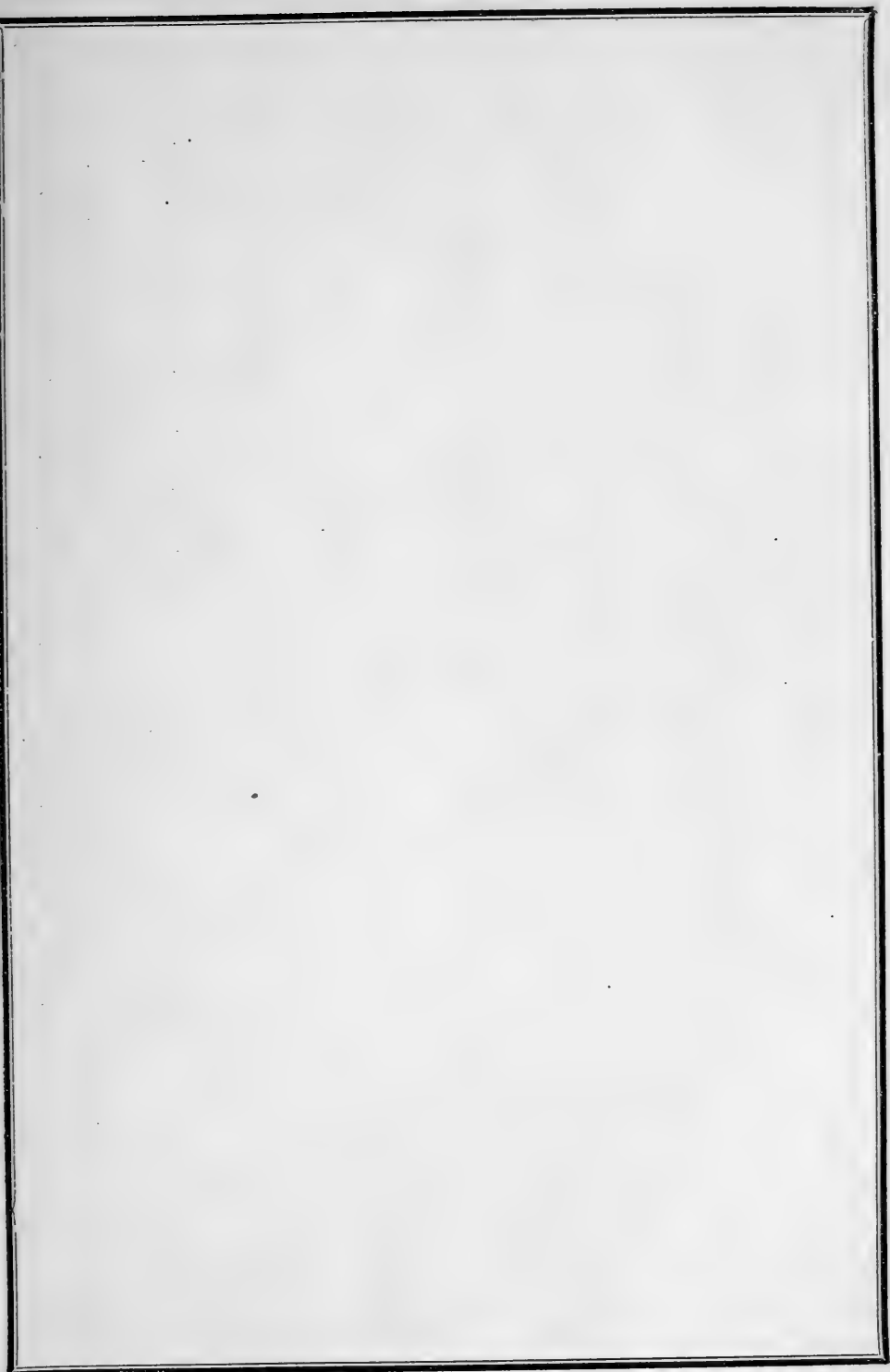
開クニ及デハ萼ノ前方裂口ヨリ紅紫色ノ采アル筒子花冠ヲ出シテ側ニ向フ長サ凡一寸五分
餘ニ達セリ花筒ハ下部内屈シテ狭ク其基部ノ上端殊ニ括小、而シテ上部放大、内側ハ少シク内
陥ス縁末分裂シテ五片ノ舩ヲ成シ髣髴唇形ヲ呈ス半開ナリト雖ドモ又殆ンド平開スルモノ
アリ裂片ノ縁ハ全邊ナルヲ常トスレドモ又細齒ヲ刻ム者アリ四雄蕊花冠筒ノ横側ニ生ジテ
筒内ニ在リ二個ハ他ヨリ短ク所謂二長二短雄蕊ヲ成シ花絲ハ彎曲シテ紅紫色ヲ呈シ葯ハ相
集リ白色ニシテ其一胞ノミ發育シ顯著ナル葯隔ヲ有シテ其一端ニ距ヲ成セリ而シテ其長雄
蕊ノ者ハ短雄蕊ノ者ヨリ短形ナリ子房ハ豐大ニシテ卵狀圓錐形ヲナシ花冠筒ノ下部ニ包マ
ル徑三分ニ滿タズシテ表面縱溝路淡ク存シ下部ハ淡黄色、上部ハ淡柑色ヲ呈ス單室ニシテ卵
子無數、屈折派分セル四大胎座ノ全面ニ星布ス花柱子房ヨリ長ク弓曲、白色、平滑、柱頭ハ大ニシ
テ菌形(即チ楯形)ヲ呈シ徑二分所アリ鮮黄色ニシテ表面ニ細微ノ短毛ヲ滿布セリ蒴ハ宿存萼
ヲ伴ヒ種子ハ無數、細小ニシテ褐色ヲ呈シ橢圓形ニシテ面ニ小凹窠紋アリ

本品ハ廣ク亞細亞洲ノ南部及ビ東部ニ産シ英領印度、緬甸、支那、フィリッピン諸島及ビ我邦ニ見
ル、邦産ノ者ニ二品アリテ一ハ通常山地ニ生ズ(圖版中右邊ノ品)花冠舩部頗ル平開シ舩縁時ニ
刻齒アリ全體紫色ヲ帶ビテ黄色ヲ呈セズ又條線ヲ引カズ高サ亦低ク且ツ多少肥エタリ一ハ
瘦長ノ品ニシテ萼并ニ萼面ニ條線ヲ引クヲ常トシ花冠ノ舩部ハ半開ナリ此品最モ普通ニシ
テ原頭山足所在ニ之ヲ見、大抵す、きノ根ニ寄生ス故ニす、きのはなト呼ブトアリ小笠原



Aeginetia indica, Linn.

かんぱんきせる



理科大學 牧野富太郎先生撰 ○第一卷第一、二、三、四、五、六、七集既刊

日本禾本草植物圖譜

每集 定價金參拾錢
郵稅金貳錢

本邦ノ地禾本草並ニ莎草科ノ植物ニ富ミ諸州到處之ヲ見ザルナシト雖モ從來之レガ成書ノ刊行セラレタル者未ダ嘗テ之レアラザルヲ以テ不便ヲ感スルコト洵ニ少ナカラズ途ニ禾本草類ノ植物ヲ以テ難物ノ一ニ數フルニ至レリ著者乃チ多年蒐集セラレタル豐富完全ノ家藏標品ニ基キ此ニ其兩科ニ屬セル植物ノ圖譜ヲ著ハサレテ聊カ刻下ノ急ニ備ヘ一タビ之ヲ編ケバ則チ一目ノ下ニ其形狀及ビ和名學名ヲ辨スルヲ得ルシム實ニ斯學界ノ一珍書ト謂フベシ世ノ植物學並ニ教育ニ從事セラルル諸君試ニ一タビ之ヲ開ケバ則チ直ニ其採集シ來リタル標品ニ命名スルヲ得ベク又 牧草ノ主トシテ禾本草植物ナルヲ以テ牧畜ニ從事セラルル諸君ハ亦之ヲ鑑別シテ其良品ヲ選擇スルノ參考タルベク又禾本草植物ノ稻粟麥黍等ノ至貴至重ナル穀類ヨリシテ肥料ナルベキ茅草ノ類ヲ包含セルニヨリ農事ニ從事セラルル諸君殊ニ農會並ニ農事試驗場若クハ農學校等ニハ亦必ズ本書ヲ備フルノ必要アルヲ計ルベク又竹類ノ亦 皆禾本草ニ屬スルヲ以テ書中亦之ヲ網羅シテ殘スナク從來品種ノ分別ニ苦ミシ該類モ亦之ヲ辨識スルニ難カラザルベシ幸ニ愛覽ア理科大學 牧野富太郎先生撰 ○第一卷第一、第二、第三、第四集既刊

日本羊齒植物圖譜

每集 定價金參拾錢
郵稅金貳錢

本邦ノ地羊齒類 植物ニ富ミ諸種殊ニ多シト雖モ未ダ嘗テ其眞形ヲ著ルシタル成書ノ刊行セシモノナク從フテ之レガ品種ヲ知ラント欲スル人土ノ渴望ヲ滿スニ由ナク誠ニ今日明治聖世ノ一闢典ヲナセリ著者之ヲ慨シテ爾日既ニ久シク乃チ同君著「新撰日本植物圖說」ニ於テ續々之ヲ公ニセラルツ、アリト雖モ同時ニ多種ヲ併 載セシムコト洵ニ其書ノ難シクスル所ナルヲ以テ其完結ヲ見ント尙ホ頗ル遠遠ニ屬スト謂フベシ由テ全ナル速了ノ方法ヲ案出シテ「圖說」以外別ニ本書ヲ撰著シ著者家藏ノ完全ナル標品ニ基キ羊齒類植物即チシダ類とくさ類ひげのくびら類まつばら類みづにら類さんせうも類及ビでんじさう類ノ品種ヲ圖載シ彙ニ發行セル「日本禾本草植物圖譜」ノ體ニ倣ヒ集テ逐フテ之ヲ刊行シ以テ短日月ノ間ニ於テ其業ヲ了ヘント欲スル各品種ノ眞形ヲ著スルニ同時ニ其所屬并ニ學名和名ヲモ亦之ヲ明ニセルニ由リ一タビ本書ヲ編ケバ則チ其各品實ニ一日ノ下ニ瞭然タリ乃チ植物學園藝并ニ教育ニ從事セラルル諸君必携ノ好書ヲナセリ幸ニ愛覽ア理科大學 牧野富太郎先生撰 ○第一卷第一、第二、第三、第四集既刊

發兌書肆

東京市神田區裏神保町一番地 會社敬業社
電話本局二百五十八

○本書定價
壹部金貳拾錢郵稅金貳錢(六册前金壹圓貳拾錢(郵稅共))

○配達概則

代價ヲ收受セザレバ御注文アルモ發送セズ●郵便爲替ハ東京神田一ツ橋宛ニテ御取組テ乞フ●郵便切手ヲ以テ代價ニ換用スル時ハ一錢切手ヲ用井且少定價一割増ノ事

○廣告料

一行前金貳拾錢ノ割、タトヘ幾回ニワタルモ割引ナシ

明治三十五年三月十五日印刷
明治三十五年三月十八日發行
(每月一回發刊)



著作者 牧野富太郎
發行所 會社敬業社
社長右代表者 柴田勝文
印刷者 野村宗十郎
印刷所 會社敬業社
東京市神田區裏神保町一番地
東京市橋區築地三丁目十五番地

發賣元

東京市神田區裏神保町一番地 會社敬業社
電話本局二百五十八

PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS
ILLUSTRATÆ;

OR,

FIGURES WITH BRIEF DESCRIPTIONS AND
REMARKS OF THE FLOWERING
PLANTS AND FERNS OF JAPAN.

By **T. Makino,**

*Assistant in the Botanical Institute, Science College,
Imperial University, Tokyo.*

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., No. 1, Urazimbōchō, Kanda.

(All rights reserved.)

牧野富太郎著

第二卷 第五集

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

東京

會社敬業社發兌

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS ILLUSTRATÆ.

本集目錄

CONTENTS OF THIS NUMBER.

コ克蘭.....	第七十六圖版
<i>Liparis nervosa</i> , <i>Lindl.</i>	Pl. LXXVI.
サバノヲ	第七十七圖版
<i>Isopyrum dicarpon</i> , <i>Miq.</i>	Pl. LXXVII.
タチ子コノメサウ	第七十八圖版
<i>Chrysosplenium flagelliferum</i> , <i>Fr. Schm.</i> var. <i>tosaense</i> . <i>Makino</i> . Pl. LXXVIII.	
オニドコロ	第七十九圖版
<i>Dioscorea Tokoro</i> , <i>Makino</i>	Pl. LXXIX.
ナンバンギセル	第八十圖版
<i>Æginetia indica</i> , <i>Linn.</i>	Pl. LXXX.

NOTICE. NOTIZEN. NOTES.

The ICONES is published monthly.

Yearly subscription for abroad S. 12=\$ 3, post-free.

All letters concerning the redaction to be addressed to **T. Makino**, Botanical Laboratory, Botanical Garden, Science College, Imperial University, Tōkyō.

Remittances from abroad to be made by postal money order, payable to **Keigyōsha & Co.**, No. 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

Der ICONES erscheint allmonatlich.

Subscriptionspreis für ausländische Abonnenten jährlich M. 12 postfrei.

Alle auf die Redaktion bezüglichen Schriftenstücke sind an **T. Makino**, Botanisches Laboratorium im botanischen Garten der naturwissenschaftlichen Fakultät der Kaiserlichen Universität zu Tōkyō, zu adressiren.

Zahlung aus dem Ausland mittelst Post etc., an **Keigyōsha & Co.**, Tōkyō, Urazimbōchō, Nr. 1, Kanda.

L'ICONES est publié mensuellement.

Le prix annuel de l'abonnement est pour l'Étranger Fr. 15, y compris les frais de poste.

Adresser tout ce qui concerne la rédaction à **T. Makino**, au Laboratoire de Botanique au Jardin botanique à la Faculté des Sciences de l'Université impériale de Tōkyō.

Paiements par l'Étranger en mandats sur la poste, etc., à **Keigyōsha et Co.**, N° 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.

○ 第八十一圖版 Plate LXXXI.

○ 第八十二圖版 Plate LXXXII.

にががし（異名） まるどころ（異名） まるぼどころ

Dioscorea sativa, Linn. (Sp. Pl. p. 1033; Cod. 7458) *forma spontanea*, Makino.

（屬所） やまのいも科 （薯蕷科） DIOSCOREACEAE.

多年生ノ纏繞蔓草ニシテ根ハ一ノ塊根ト多數ノ鬚根トヨリ成リ塊根ハ豊大平圓形ニシテ表皮暗褐色内部ハ黄白色ヲ呈ス鬚根ハ其頸部ニ出ヅル者長クシテ細枝ヲ分チ塊根ニ出ヅル者ハ大抵單一ニシテ基部圓盤狀ヲ成セリ莖ハ鈍稜稜アル圓柱形ニシテ無毛淡綠ニシテ紫采ヲ帶ビ上部ニ枝ヲ分ツ葉ハ互生シテ長柄ヲ有シ柄ノ基部翼狀ヲ成ス葉面ハ圓形或ハ卵圓形心臟狀耳形底耳片ハ圓形ナリ上端ハ銳尖頭ヲ成シ全邊ニシテ綠色ヲ呈シ無毛ナリ射出大脈ハ下面ニ隆起シ七或ハ九條ニシテ其最外ノ者ハ外部ニ更ニ一枝ヲ派セリ中脈ヲ除クノ外ハ共ニ變曲シ其脈間ハ横小脈之ヲ連絡セリ零餘子ハ腋生六乃至二十四ミリメートル横徑平圓形黯褐色表面ハ不等ニシテ且ツ疣癩ヲ點起ス花序ハ腋生穗狀ニシテ常通每腋單一ナル二三條ヲ傾垂スト雖ドモ其雄本ニ在テハ往々莖末ニ在テ圓穗狀ニ相集ル苞ハ細小膜質ニシテ毎花ノ下ニ大小二片アリ鑿狀卵形ニシテ銳尖頭ヲ有シ梗軸ニハ稜アリ而シテ其雌穗ハ雄穗ヨリ

○社告

本集ヨリ定期刊行トシ毎月二十五日ニ發行ス

今回從來ノ定價ヲ改メテ第一卷第一集ヨリ每集金貳拾

五錢トス



T. Makino del.

Dioscorea sativa, Linn. forma spontanea. Makino. ち
 にかがしゅう 雌本 (自生品)

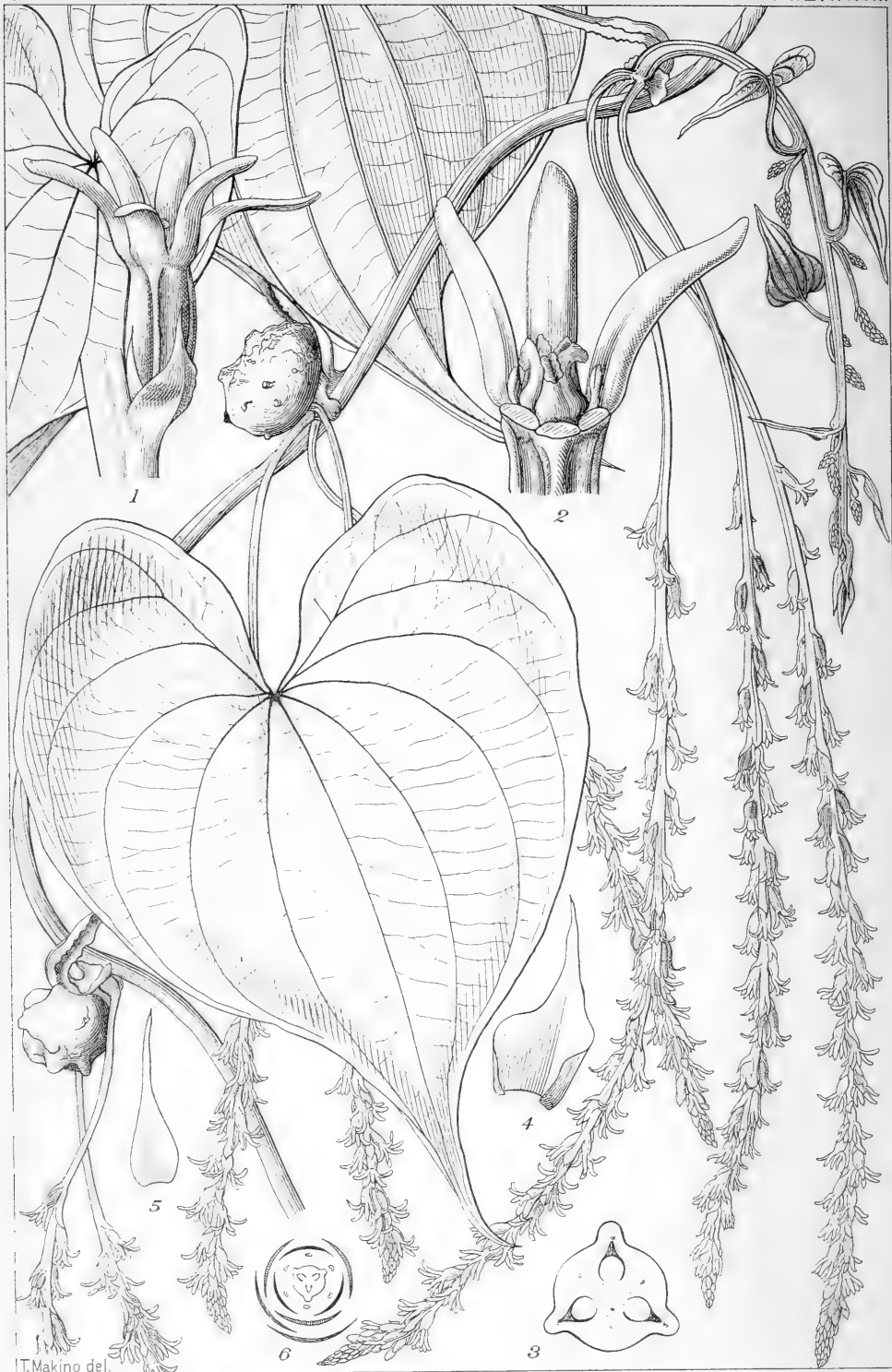
長キヲ常トス花ハ細小ニシテ八九月ノ候ニ開ク雄花ハ半開ニシテ始メ白色漸ク紫色ト成リ
 老テ遂ニ暗紫色ヲ呈ス花蓋ハ六片ニシテ長サ凡三_三ミリメートル許アリ其外列片ハ披針形ヲ
 成シ内列片ハ細長披針形ヲ呈ス甲ハ差ヤ薄質ニシテ斜開スト雖ドモ乙ハ早ク閉ヂテ直立セ
 リ雄蕊六數著シク花蓋片ヨリ短ク而シテ之ト對生シ細小ニシテ長サ五分三_三ミリメートル許
 アリ葯ハ長橢圓形、花粉黃白色、花絲ハ差ヤ葯ヨリ短シ不育花柱花底ニ座シ細微ニシテ三突起
 ヲ成ス雌花亦半開ニシテ花蓋六片半開シ狹長披針形鈍頭ニシテ白色ヲ呈シ不育雄蕊ハ細微
 ニシテ廣キ線形ヲ成シ花柱ハ著シク花蓋片ヨリ短クシテ直立シ下部ハ放大シ上部ハ三柱頭
 ニ分レ柱頭ハ外曲シテ縦ニ二裂ス下生子房ハ長橢圓形ニシテ三脊稜アリ三胞ニシテ每胞二
 個ノ卵子ヲ藏ス

本種ハ本邦諸州ニ産シテ通常河邊等ノ林叢中等ニ生ゼリ即チかしゅういもノ原種ニシテ亦同
 ジク零餘子ヲ生ズト雖ドモ其根塊ト共ニ苦味ヲ帶ビテ食フニ堪ヘズ故ニにががしゅう_{土佐}ノ
 名アリ土佐ニ在テハ只雄本ノミ在リテ一モ雌本ヲ見ズ予ハ曾テ相州早川ノ近地ニ於テ之レ
 ガ雌本ヲ得タリト雖ドモ此處ニハ唯雌本ノミヲ生ジテ雄本ヲ見ズ而シテ予ハ不幸ニシテ今
 日ニ至ルモ未ダ雌雄混生ノ地ニ逢着セザルナリ

(圖解)

- 第八十一圖版、雄本 ○ 1 根部 ○ 2 零餘子ヲ有スル枝 ○ 3、4 苞ニシテテハ下
- 第八十二圖版、雌本 ○ 5 雌花ニシテテハ下總テ除テテ花柱、不育雄
- 第八十三圖版、子房橫截 ○ 4、5 苞ニシテテハ下總テ除テテ花柱、不育雄

藍ノ狀ヲ示ス ○ 5 子房橫截 ○ 4、5 苞ニシテテハ下總テ除テテ花柱、不育雄
 麻大



T. Makino del.

Dioscorea sativa, Linn. forma spontanea, Makino.

にががしゅう 雌本 (自生品)

○第八十三圖版

Plate LXXXIII.

○第八十四圖版

Plate LXXXIV.

かしゅういも

(異名) かしゅう

けいも

ぶんけいも

なりいも

せんぶ

せつぶ

Dioscorea sativa, Linn. (7p. Pl. p. 1033; Cod. 7458) forma domestica, Makino.

(屬所)

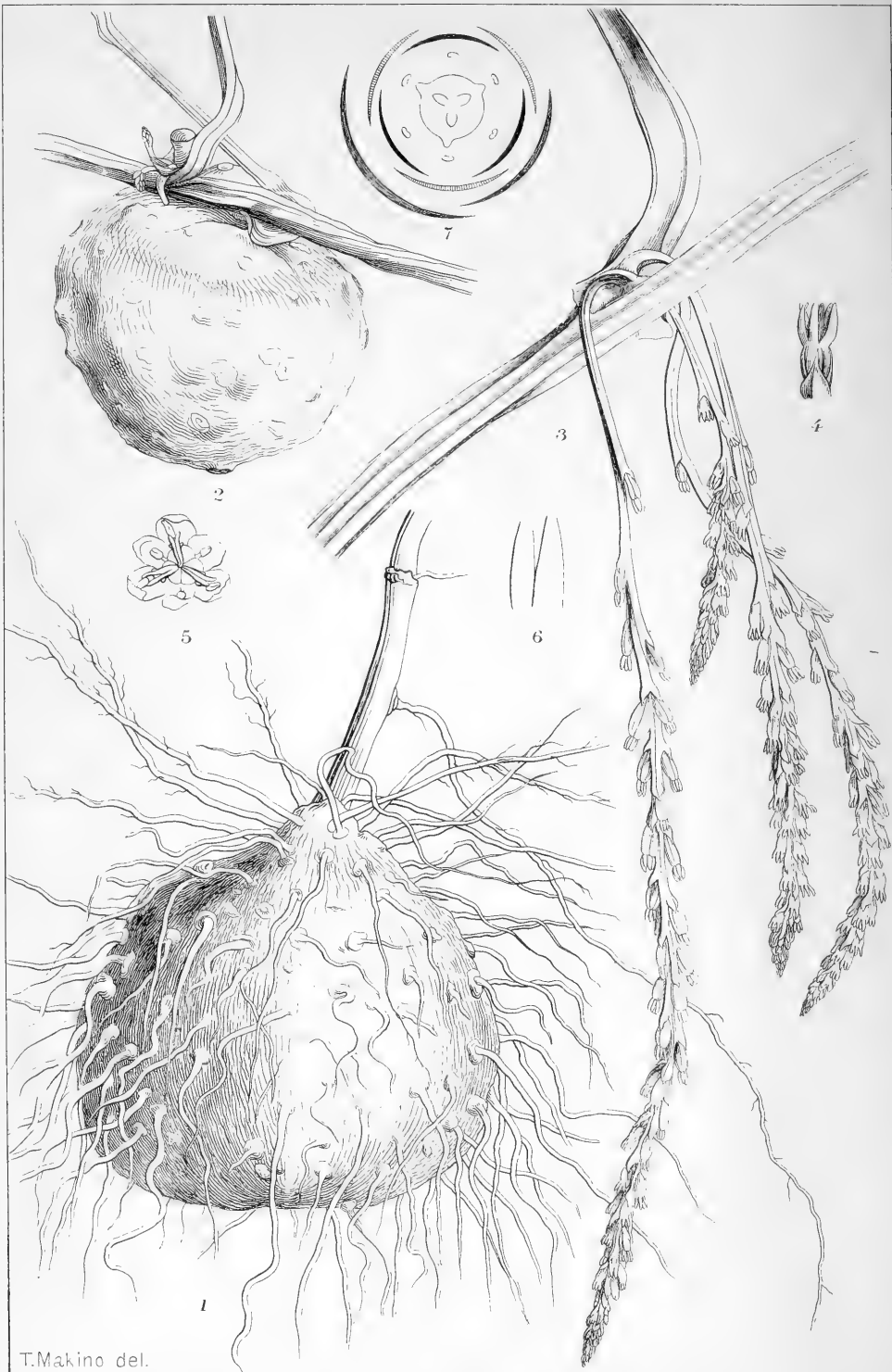
やまのいも科

(薯蕷科)

DIOSCOREACEAE.

多年生纏絡蔓草ニシテ根ハ多肉豊大ナル球塊ヲ成シ表皮暗褐色ニシテ内部ハ白黄色ナリ面ニ鬚根ヲ滿布シ頸部亦之ヲ生ズ莖ハ微縦敵アル圓柱形ニシテ毛ナク紅紫色ヲ帶ブ強壯ニシテ大ナル者ハ八「ミリメートル」ノ徑アリ葉ハ互生シ長柄ヲ具ヘ柄本ノ兩縁翼狀ヲ呈ス柄ノ長キ者ハ凡十七「センチメートル」ニ達ブ葉面ハ圓形或ハ卵圓形下底ハ心臟狀耳形ヲ成シテ耳片圓ク葉末ハ銳尖頭ヲ成ス全邊ニシテ毛ナク帶黃ナル綠色ヲ呈ス大ナル者ハ二十三「センチメートル」長、二十一「センチメートル」徑ニ達ス射出大脈ハ七或ハ九條ニシテ下面ニ隆起シ其最外ノ者ハ更ニ其外邊ニ一「枝脈」ヲ分ツ中脈ヲ除キテ其他ハ皆彎曲シ脈間ハ横小脈之ヲ連絡ス零餘子ハ暗褐色ノ圓塊狀ヲ成シテ腋生シ微々凹凸アリテ且圓點ヲ散布シ著處ノ傍ニ芽ヲ豫備セリ大ナル者約ソ四半「センチメートル」許ノ横徑アリ雌花ノ花序ハ腋生吊垂穗狀ニシテ每腋





T.Makino del.

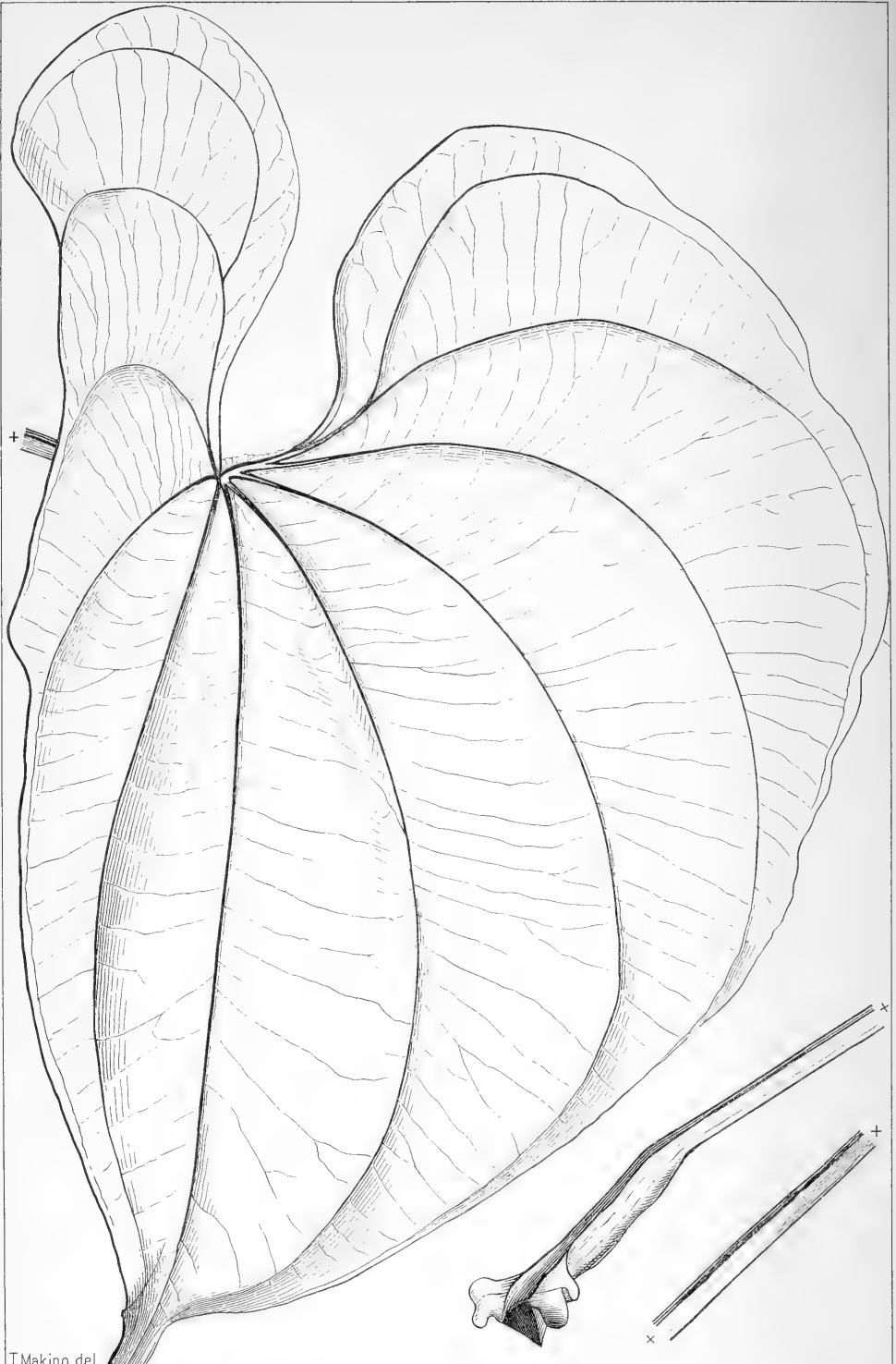
Dioscorea sativa, Linn. forma domestica, Makino.

かしょいも

一乃至四條ヲ出シ花軸ハ單一ニシテ稜アリ苞ハ薄質ニシテ毎花下二片アリ外者ハ大ニシテ
 銳尖頭鑿形ヲ成シ内者ハ瘦尖ナリ雌花ハ細小ニシテ多少密ニ穗軸ニ着ク花蓋六片半開ニシ
 テ白色ヲ呈シ或ハ紫暈ヲ帶ブ各片狹長披針形ニシテ鈍頭全邊差ヤ肥厚ナリ長サ二乃至二半
 「ミリメートル」アリ不育雄蕊ハ花蓋ノ基部ニ立チテ之レト對生シ白色ニシテ線狀ヲ呈ス花柱
 ハ低ク花蓋内ニ在リテ下部放大中部以上三裂シ擺開シテ狹條トナリ柱頭二裂ス子房ハ下生
 シ長橢圓形ニシテ三稜脊アリ三胞ニシテ每胞二卵子アリ花時八九月
 家植ノ品ニノ普ク諸州ニ在リ皆雌本ニシテ未ダ雄本ヲ見ズ其根塊並ニ主トシ零餘子ヲ食用ト
 ス其原種ハ即チ第八十一、二兩圖版ニ示セルにガガしゅうニシテ本邦諸處ニ自生スト雖ドモ然
 ドモ現時栽培セル者ハ蓋シ元ト支那ヨリ入り來リシ者ナラン而シテ其根塊并ニ零餘子ニ苦
 味ヲ帶ビサル所以又其莖葉及ビ根塊零餘子ノ之レヲにガガしゅうニ比シテ豊大ナル所以ハ是
 レ恐クハ其永ク培養セラレタル結果ニ外ナラザラン

(圖解)

- 1 根部
 2 零餘子
 3 雌花穗ヲ有セル莖ノ一部
 4 雌花花式
 5 雌花ナリ上部
 6 雌花ノ花蓋片ノ一二
 7 雌花花式
 8 以下總テ廓大



T. Makino del.

Dioscorea sativa, Linn. forma domestica, Makino.

かじゅういも

○第八十五圖版

Plate LXXXV.

(明治三十五年五月一日)

しはいすみれ

Viola violacea, Makino (Illustr. Fl. Jap. I. no. 11, 1891, p. 1, tab. 67.)

(屬所) すみれ科 (堇々菜科、堇菜科、紫花地丁科) VIOLACEAE.

無莖生ノ多年草本ニシテ細根ヲ分テル少數ノ長キ根ヲ有ス葉ハ叢生シテ長柄ヲ具ヘ銳頭或ハ鈍頭ヲ成セル卵狀披針形或ハ三角狀披針形ニシテ或ハ上部多少狹窄ス耳狀心臟形ノ葉底ヲ有シ葉緣ニハ低平ナル鈍鋸齒ヲ列ス無毛或ハ薄ク上面ニ毛アリ葉脈ニ沿フテ往々白斑ヲ呈シ裏面ハ常ニ紫色ヲ帶ビ約ソ三乃至四センチメートルノ長アリ然レドモ花後ニハ長サ約ソ八センチメートル幅三半センチメートルニ達ス葉柄ハ細長無翼無毛ニシテ普通葉面ヨリ長シ托葉ハ下部葉柄ニ沿着シ上部ハ鍼狀披針形或ハ鍼狀線形ヲ成シ膜質ニシテ邊緣稀疏ニ腺毛ヲ列ス花梗ハ一株ニ數條ヲ出シ細長無毛ニシテ葉ヨリ高キヲ常トシ其中部ニ位セル二片ノ苞ハ鈍頭線形ニシテ基部ノ緣ニ腺齒アリ花ハ紅紫色ニシテ萼ハ卵狀披針形、銳頭、三脈、無毛、而シテ其底耳片ハ截頭ヲ有セル半圓狀ヲ呈ス花瓣ハ倒卵形乃至倒卵狀長橢圓形ニシテ約ソ十一乃至十三ミリメートルノ長アリ頭端圓ク或ハ微凹ヲ成シ内面ニ毛ヲ有セズ距ハ狹長





T. Makino del. 14

Viola violacea, Makino.

じはいすみれ

ニシテ眞直或ハ微曲シ鈍頭ニシテ六乃至七、ミリメートルノ長アリ雄蕊五個アリテ聚成葯ヲ有シ葯隔ノ頭ハ膜質ニシテ卵圓形ヲ成シ黃褐色ヲ呈ス二個ノ葯距ハ絲狀線形ニシテ瓣距ノ半長ヨリ長シ子房ハ卵圓形ニシテ毛ナク花柱ハ微ニ子房ヨリ長ク上部放大ニシテ基部ハ弱ク膝屈ス柱頭ハ三角形ニシテ嘴ハ極メテ短シ蒴果ハ無毛ニシテ宿存萼ヨリ長ク殻片ハ廣披針形ニシテ銳頭ヲ成シ長サ凡ソ七乃至八、ミリメートルアリ

本邦中部以南ノ淺山ニ普通ニシテ北地ニ見ズ四月ノ候花ヲ發ク其葉ノ背面紫色ヲ帶ブ(故ニしはいすみれト云フ)ルヲ以テ自ラ他ト標異ス此種時ニ苞腋更ニ小梗ヲ出シテ閉鎖花ヲ著ケすみれ花序ノ聚繖花ノ一タルヲ表示スルコトアリ

(圖解)

- 1 花後ノ葉
- 2 托葉
- 3 花梗上ノ苞
- 4 萼
- 5 上部花
- 6 側生花
- 7 下部
- 8 宿存萼
- 9 葯ノ一種
- 10 雄蕊
- 11 子房
- 12 卵體
- 13 蒴果
- 14 蒴果
- 15 蒴果
- 16 蒴果
- 17 蒴果
- 18 蒴果
- 19 蒴果
- 20 蒴果
- 21 蒴果
- 22 蒴果
- 23 蒴果
- 24 蒴果
- 25 蒴果
- 26 蒴果
- 27 蒴果
- 28 蒴果
- 29 蒴果
- 30 蒴果
- 31 蒴果
- 32 蒴果
- 33 蒴果
- 34 蒴果
- 35 蒴果
- 36 蒴果
- 37 蒴果
- 38 蒴果
- 39 蒴果
- 40 蒴果
- 41 蒴果
- 42 蒴果
- 43 蒴果
- 44 蒴果
- 45 蒴果
- 46 蒴果
- 47 蒴果
- 48 蒴果
- 49 蒴果
- 50 蒴果
- 51 蒴果
- 52 蒴果
- 53 蒴果
- 54 蒴果
- 55 蒴果
- 56 蒴果
- 57 蒴果
- 58 蒴果
- 59 蒴果
- 60 蒴果
- 61 蒴果
- 62 蒴果
- 63 蒴果
- 64 蒴果
- 65 蒴果
- 66 蒴果
- 67 蒴果
- 68 蒴果
- 69 蒴果
- 70 蒴果
- 71 蒴果
- 72 蒴果
- 73 蒴果
- 74 蒴果
- 75 蒴果
- 76 蒴果
- 77 蒴果
- 78 蒴果
- 79 蒴果
- 80 蒴果
- 81 蒴果
- 82 蒴果
- 83 蒴果
- 84 蒴果
- 85 蒴果
- 86 蒴果
- 87 蒴果
- 88 蒴果
- 89 蒴果
- 90 蒴果
- 91 蒴果
- 92 蒴果
- 93 蒴果
- 94 蒴果
- 95 蒴果
- 96 蒴果
- 97 蒴果
- 98 蒴果
- 99 蒴果
- 100 蒴果

理科大學 牧野富太郎先生撰 ○第一卷一二三四五六七八九集既刊
日本禾本草植物圖譜 每月一集 定價金參拾錢
 每集 郵稅金貳錢

本邦ノ地禾木科並ニ莎草科ノ植物ニ富ミ諸州到處之ヲ見ザルナシト雖ヒ從來之レガ成書ノ刊行セラレタル者 未ダ嘗テ之レアラザルヲ以テ從テ其形狀 名稱ヲ考フベキ乘チ爲メニ學術上教育上又ハ應用上常ニ不便ヲ感スルコト洵ニ少ナカラズ途ニ禾本草類植物ヲ以テ雜物ニ一ニ數フルニ至レリ者乃チ多年蒐集セラルル豐富完全ノ家藏標品ニ基キ此ニ其兩科ニ屬セル植物ノ圖譜ヲ著ハサレ以テ聊カ刻下ノ急ニ備ヘ一タビ之ヲ總テバ則チ目下ニ其形狀及ビ和名學名ヲ辨スルヲ待セシム實ニ新學界ノ一珍書ト謂フベシ世ノ植物學並ニ教育ニ從事セラルル諸君試ニ一タビ之ヲ開クベク則チ世ノ採集シ來リタル標品ニ命名スルヲ得ベク又 牧草ハ主トシテ禾木科植物ナルヲ以テ牧畜ニ從事セラルル諸君ハ亦之ヲ細觀シテ其 食品ヲ選擇スルノ參考タルベク又禾本科植物ハ稻麥粟黍等ノ至貴至重ナル穀類ヨリシテ肥料トナルベキ莠草ノ類ヲ包含セルニヨリ農事ニ從事セラルル諸君殊ニ農會並ニ農事試驗場若クハ農學校等ニハ亦必ズ本書ヲ備フルノ必要ナルヲ見ルベク又竹類ハ亦 皆禾本科ニ屬スルヲ以テ書中亦之ヲ網羅シテ殘スナク從來品種ノ分別ニ苦ミシ穀類モ亦之ヲ辨識スルニ難カラザルベシ幸ニ愛覽アラントチ祈ル

理科大學 牧野富太郎先生撰 ○第一卷一二三四五六集既刊

日本羊齒植物圖譜 每集 定價金參拾錢
 每集 郵稅金貳錢

本邦ノ地羊齒類 植物ニ富ミ諸種殊ニ多シト雖ヒ未ダ嘗テ其眞形ヲ著ハシタル成書ノ刊行セシモノナク從フテ之レガ品種ヲ知ラント欲スル人士ノ渴望ヲ滿スニ由ナク誠ニ今日明治聖朝ノ一圖典トシテ著者之ヲ人概スル日既ニ久シク乃チ同君著 新撰日本植物圖譜ニ於テ續々之ヲ公ニセラルルヲ以テ其完結ヲ見ント尚ホ頗ル遠シト謂フベシ由テ此ニ速クノ方法ヲ案出シテ 圖譜以外別ニ本書ヲ撰著シ著者家藏ノ完全ナル標品ニ基キ羊齒類植物即チシダ類トクサ類ヒカゲノカヅラ類マツバラン類クヅビノ類サンゼウノ類及ビ下ノ類ノ各種ヲ圖畫シテ發行セル「日本禾本草植物圖譜」ノ體ニ倣ヒ集チ逐フテ之ヲ刊行シ以テ短期ノ間ニ於テ其業ヲ了ヘント欲ス其各品種ノ眞形ヲ著ハス同時ニ其所屬并ニ學名 和名ヲモ亦之ヲ明ニセルニ由リ一タビ本書ヲ綴テバ則チ其各品實ニ一目ノ下ニ瞭然タリ乃チ植物學園藝并ニ教育ニ從事セラルル諸君必携ノ好書ヲナセリ幸ニ愛覽アラントチ祈ル

東京市神田區裏神保町一番地 合資 敬業社
 (電話本局二百五十八)

○本書改正定價
 壹部金貳拾五錢郵稅金貳錢●六册前金壹圓五拾錢(郵稅共)

○配達概則

代價ヲ收受セザレバ御注文アルモ發送セズ●郵便爲替ハ東京神田一ツ橋宛ニテ御取組ナク●郵便切手ヲ以テ代價ニ換用スル時ハ一錢切手ヲ用井且少定價一割増ノ事

○廣告料

一行前金貳拾錢ノ割、タトへ幾同ニワタルモ割引ナシ

明治三十五年五月二十三日 刷
 明治三十五年五月二十五日再版發行
 (每月一回發刊)



著作者 牧野富太郎
 東京小石川區表町百九番地

發行者 合資敬業社
 東京市神田區裏神保町一番地

社長右代表者 柴田勝文

印刷者 野村宗十郎
 東京市橋區築地三丁目十五番地

印刷所 株式東京築地活版製造所
 東京市橋區築地二丁目十五番地

發賣元 東京市神田區裏神保町一番地 合資敬業社
 (電話本局二百五十八)



PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS
ILLUSTRATÆ;

OR,

FIGURES WITH BRIEF DESCRIPTIONS AND
REMARKS OF THE FLOWERING
PLANTS AND FERNS OF JAPAN.

By T. Makino,

*Assistant in the Botanical Institute, Science College,
Imperial University, Tokyo.*

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., No. 1, Urazimbūchō, Kanda.

(All rights reserved.)

牧野富太郎著

第二卷第七集

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

東京

會社資敬業社發兌

(明治三十二年三月二十四日內務省許可)

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS ILLUSTRATÆ.

本集目錄

CONTENTS OF THIS NUMBER.

ニガガシユウ	{ 第八十一圖版 第八十二圖版
<i>Dioscorea sativa</i> , <i>Linn.</i> forma <i>spontanea</i> , <i>Makino</i>	{ Pl. LXXXI. Pl. LXXXII.
カシユウイモ	{ 第八十三圖版 第八十四圖版
<i>Dioscorea sativa</i> , <i>Linn.</i> forma <i>domestica</i> , <i>Makino</i>	{ Pl. LXXXIII. Pl. LXXXIV.
シハイスミレ	第八十五圖版
<i>Viola violacea</i> , <i>Makino</i>	Pl. LXXXV.

NOTICE. NOTIZEN. NOTES.

The ICONES is published monthly.

Yearly subscription for abroad S. 12= \$ 3, post-free.

All letters concerning the redaction to be addressed to **T. Makino**, Botanical Laboratory, Botanical Garden, Science College, Imperial University, Tōkyō.

Remittances from abroad to be made by postal money order, payable to **Keigyōsha & Co.**, No. 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

Der ICONES erscheint allmonatlich.

Subscriptionspreis für ausländische Abonnenten jährlich M. 12 postfrei.

Alle auf die Redaktion bezüglichen Schriftenstücke sind an **T. Makino**, Botanisches Laboratorium im botanischen Garten der naturwissenschaftlichen Fakultät der Kaiserlichen Universität zu Tōkyō, zu adressiren.

Zahlung aus dem Ausland mittelst Post etc., an **Keigyōsha & Co.**, Tōkyō, Urazimbōchō, Nr. 1, Kanda.

L'ICONES est publié mensuellement.

Le prix annuel de l'abonnement est pour l'Étranger Fr. 15, y compris les frais de poste.

Adresser tout ce qui concerne la rédaction à **T. Makino**, au Laboratoire de Botanique au Jardin botanique à la Faculté des Sciences de l'Université impériale de Tōkyō.

Paiements par l'Étranger en mandats sur la poste, etc., à **Keigyōsha et Co.**, N° 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.

○第九十一圖版 Plate XCI.

(明治三十五年四月十九日)

たうつばき (異名) からつばき なんかんつばき

Thea reticulata, Pierre (ex O. Kuntze Rev. Gen. Pl. I. p. 65.)

(名異) *Canellia reticulata*, Lindl. (Bot. Beg. tab. 1078.) — *Canellia spectabilis*, Champ., in Trans. Linn. Soc. XXI. p. 111.)

(屬所) つばき科 (山茶科、厚皮香料) THEACEAE.

常緑小喬木ニシテ疎々ニ分枝ス枝ハ圓柱形、褐色、無毛、葉ハ互生シ長橢圓形、卵狀長橢圓形或ハ狭長橢圓形ニシテ多少急ニ銳尖頭ヲ有シ最末鈍尖ヲ成シ底部ハ銳ナリ邊緣細鋸齒ヲ列シ革質ニシテ毛ナク上面深緑ニシテ光澤少ナク下面ハ色淡シ長サ凡八乃至十三「セ、メ」幅凡二半乃至六「セ、メ」アリ支脈ハ中脈ノ兩側各五乃至九條アリテ斜メニ開出シ網眼ヲ成セル細脈ト共ニ上面ニ陷凹ス葉柄ハ七乃至十五「ミ、メ」ノ長サアリ圓柱形ニシテ前面差ヤ平坦ナリ花ハ大形顯著ニシテ凡十二「セ、メ」ノ横徑アリ花瓣ハ多數ニシテ基部差ヤ互ニ合體シ赤色ナリ各片廣キ倒卵形ヲ成シテ往々略ボ花爪ヲ有シ前縁ハ凹頭ヲ成シ邊緣ハ往々皺曲シ下部ハ差ヤ肥厚ナリ無毛ナリト雖ドモ外者ハ背ニ毛ヲ帶ベリ最モ廣キ者ハ凡五半「セ、メ」ノ幅アリ萼片ハ花瓣ヨリ

PREFACE.

It has always been my aim to prepare a Flora of Japan; and with this end in view I published in the years 1888-91 *Illustrations of the Flora of Japan*, which, however, had unfortunately to be discontinued after the issue of only eleven parts. Since becoming connected with the Botanical Institute of the College of Science, Imperial University of Tokyo, I have devoted myself to the preparation of the *Icones Floræ Japonicæ*, then newly undertaken by the Institute. This publication, unparalleled as yet in the magnitude of its plan, will take tens of years to finish. Therefore, to meet the urgent need that is being felt in educational quarters for an illustrated Flora of Japan, I have decided to publish the present *Figures and Descriptions*, which will be issued monthly. As the Lower Cryptogams will be edited by Profs. MATSUMURA and MIYOSHI, I shall confine myself to the Phanerogams and the Higher Cryptogams.

TOMITARŌ MAKINO.

BOTANICAL INSTITUTE, SCIENCE COLLEGE,
IMPERIAL UNIVERSITY, TOKYO.

January, 1899.

○正誤

○第二卷第五集第八十一圖版ノ學名下ノ「雌本」ハ雄本ノ誤
○表紙奥附明治三十五年五月二十五日ノ下ノ「再版發行」ハ發行ノ誤



T. Makino del.

Thea reticulata, Piere.

たうつばき

小形ニシテ下部ニ至ルニ從ヒ遞變シテ鱗片ト成リ細毛ヲ生ゼリ雄蕊ハ花瓣ノ基部ト合體シ
 數把束ヲ成シ直立シテ花瓣ヨリ短シ長短不齊ニシテ長キ者ハ凡三、セ、メ、餘ニ達ス花絲ハ鍼狀
 絲形ニシテ淡黄色ヲ呈シ極メテ薄ク毛ヲ有セリ葯ハ卵狀三角形ニシテ底部箭形ヲ呈シ葯胞
 ハ線形ニシテ外向シ黄色ノ花粉ヲ藏ス葯隔ハ厚質ニシテ淡白色ヲ呈シ子房ハ短平ナル卵形
 ニシテ絹毛ヲ被フリ三室ニシテ每室二列ノ卵子ヲ容ル花柱ハ直立シ中部以上ハ三裂シテ相
 接シ無毛ニシテ黄綠色ヲ呈シ高サ雄蕊ト相等シ柱頭ハ略ボ二裂シ淡綠色ナリ、花候ハ四月
 本品ハ蓋シ往時支那ヨリ輸入シ今ハ時ニ人家ニ栽エラル觀賞植物ノ一ニシテ其花葉頗ル高
 雅超俗ノ姿アリ其葉脈ノ上面ニ溝入セルト其子房ニ毛アルト等ニヨリテ普通ノつばきト相
 分ツヲ得ベシ此ニ圖セルハ美濃國長松村舊飯沼慾齋邸内ノ一樹ヨリ取リタル者ニシテ同樹
 ハ往時慾齋翁草木圖說ノ手栽セル所ニ係レリ

(圖解) 1葉ノ一部ニシテ溝入セル葉脈ヲ示ス 2、3、4雄蕊 5雌蕊ニシテ萼瓣
チ除去シタル花床ヲ連ヌ 6子房横截 1以下總テ廓大、但シ 5ハ微大

○第九十二圖版 Plate XCII.

すゐせん

Narcissus tazetta, Linn. var. *chinensis*, Roem. (Amaryl. p. 223.)

(名異) *Narcissus tazetta*, Thunb. (Fl. Jap. p. 131.)

(圖所) まんじゅしゃげ科 (石蒜科) AMARYLLIDACEÆ.

襲重鱗莖ハ卵圓形ニシテ頸短ク凡二半乃至三半セ、メノ徑アリ外面ニハ黒被ヲ被フリ根莖本部ハ短矮ニシテ下ニ白色多數ノ鬚根ヲ發出ス葉ハ四乃至六片アリテ立チ紐狀線形ニシテ鈍頭ヲ有シ全邊ニシテ鈍脊アリ綠色ニシテ霜ヲ帶ブ長サ三十乃至五セ、メ、幅一乃至一三分二セ、メ、アリテ花後ハ更ニ其長ヲ増加ス葉ノ脚部ヲ包メル鞘葉ハ截口ヲ有セル筒ヲ成シテ其色白シ花穂ハ多少葉ヨリ低ク或ハ葉ト同長ナリ葶即チ花梗ハ多少平扁ナル狹長圓柱形ヲ成シテ葉中ニ直立ス繖形花序ハ一般ニ二乃至八花ヲ有シ小梗ハ細長、三稜其長キ者ハ佛燄苞ヨリ超エテ七セ、メニ及ブ者アリ佛燄苞ハ膜質、披針形ニシテ下部ハ筒ヲ成セリ花ハ子房下ニ於テ屈折シ側ニ向ヒテ開キ馨香ヲ放ツ花蓋筒ハ三稜狀圓柱形ニシテ凡一半乃至二セ、メノ長アリ舩部ハ平開セル六裂片ト成リテ凡三乃至四セ、メノ徑アリ純白色ニシテ倒卵圓形ヲ成シ鈍頭ニ



Narcissus Tazetta, Linn. var. chinensis, Roem.

すねせん

シテ外列片ハ更ニ微凸頭ヲ呈セリ凡十二乃至十七、ミ、メノ幅アリ花冕ハ杯形ニシテ鮮黄色ヲ呈シ全邊ニシテ縦ニ皺襞ヲ成ス雄蕊ハ花蓋筒ノ上部ニ着生シ其外列ノ三者ハ筒喉ヨリ上ニ出デ内列ノ三者ハ下ニ在リテ將ニ筒喉ニ及バントス葯ハ長橢圓狀線形ニシテ黄色ヲ呈シ花絲ハ大ニ葯ヨリ短シ花柱ハ絲狀ニシテ少シク筒喉ヨリ出デ柱頭ハ微ニ三裂ノ痕アリ子房ハ橢圓形或ハ長橢圓形ニシテ綠色ヲ呈シ三室ニシテ每室多數ノ卵子ヲ藏ス未ダ果實ノ成熟セル者ヲ見ズ、花候一月二月

安房并ニ土佐ニ自生アリト雖ドモ邦内普子ク人家ニ栽植セラレ花ヲ賞ス清香馥郁早春ノ雅客タリ時ニ重瓣花ノ者ヲ見ル雄蕊花冕大ニ變態シテ重複シ此狀ヲ呈セリ又稀ニ塞心綠色ノ者アリ安房ニ方言やぶすむせんト呼ブ

(圖解)

- 1 雙重鱗莖ノ縱截、a ハ花梗即チ葶
- 2 花ノ縱截
- 3 葯、前面
- 4 葯、後面、a ハ花絲
- 5 子房
- 6 花式
- 7 重瓣花
- 8、9 重瓣花中ノ變態セル雄蕊
- 10、11、12、13 除クノ外總テ廓大

○第九十三圖版 Plate XCIII.

○第九十四圖版 Plate XCIV.

○第九十五圖版 Plate XCV.

ながいも

Dioscorea Batatas, Decne. (in Rev. Hortie. Sér. 4, III. 1857, p. 243.)

(名異) *Dioscorea oppositifolia*, Thunb. (Fl. Jap. p. 151, non Linn.)
(屬所) やまのいも科 (薯蕷科) DIOSCOREACEAE.

多年生無毛纏繞草本ニシテ根莖ハ極メテ短シ根ハ鬚狀ヲ成スト雖ドモ其一個ハ多肉ナル圓柱狀棍棒形ト成リ以テ深ク地中ニ直下シ每歲新舊相換ハレリ質柔軟ニシテ粘滑シ其色白シ莖ハ強壯ニ成長シテ右轉蔓ヲ成シ疎ニ枝ヲ分ツ葉腋ニ零餘子ヲ生ズ圓形乃至長橢圓形ノ塊ヲ成シテ其面差ヤ粗糙而シテ疎々粒突起アリ灰褐色ニシテ莖ニ連ル傍ニ芽ヲ預備セリ葉ハ對生スト雖ドモ或ハ三葉輪生シ或ハ時ニ互生セル者ヲ交ウルコトアリ廣卵形或ハ三耳裂形ニシテ短キ銳尖頭ヲ有シ下部ハ圓形若クハ卵圓形ノ底耳ヲ有シ深キ心臟狀耳形或ハ廣闊ナ

養セル者ニ在テハ其葉大抵三耳裂形ヲ成シ又其塊根ハ短キ棍棒狀或ハ不正ノ塊狀ヲ呈シテ
 きねいも、つくねいも、いてふいも、だいこくいも等ノ特名ヲ有シ以テ食用ニ供セラル
 草木圖說卷二十やまのいも一名じねんじゅうノ圖ハ蓋シ野生ノながいもニシテやまのいもト
 ハ異ナルが如シやまのいもハ拙著日本植物志圖篇第一卷第四集ニ詳圖アリ

本品ヲ以テ「フイッピン」島産ナル *Dioscorea divaricata*, *Blanco*.ト同種トスル者アリ予ハ未ダ其果シテ
 然ルヤ否ヤヲ究メザルヲ以テ此ニ其是非ヲ言フコト能ハズ

(圖解)

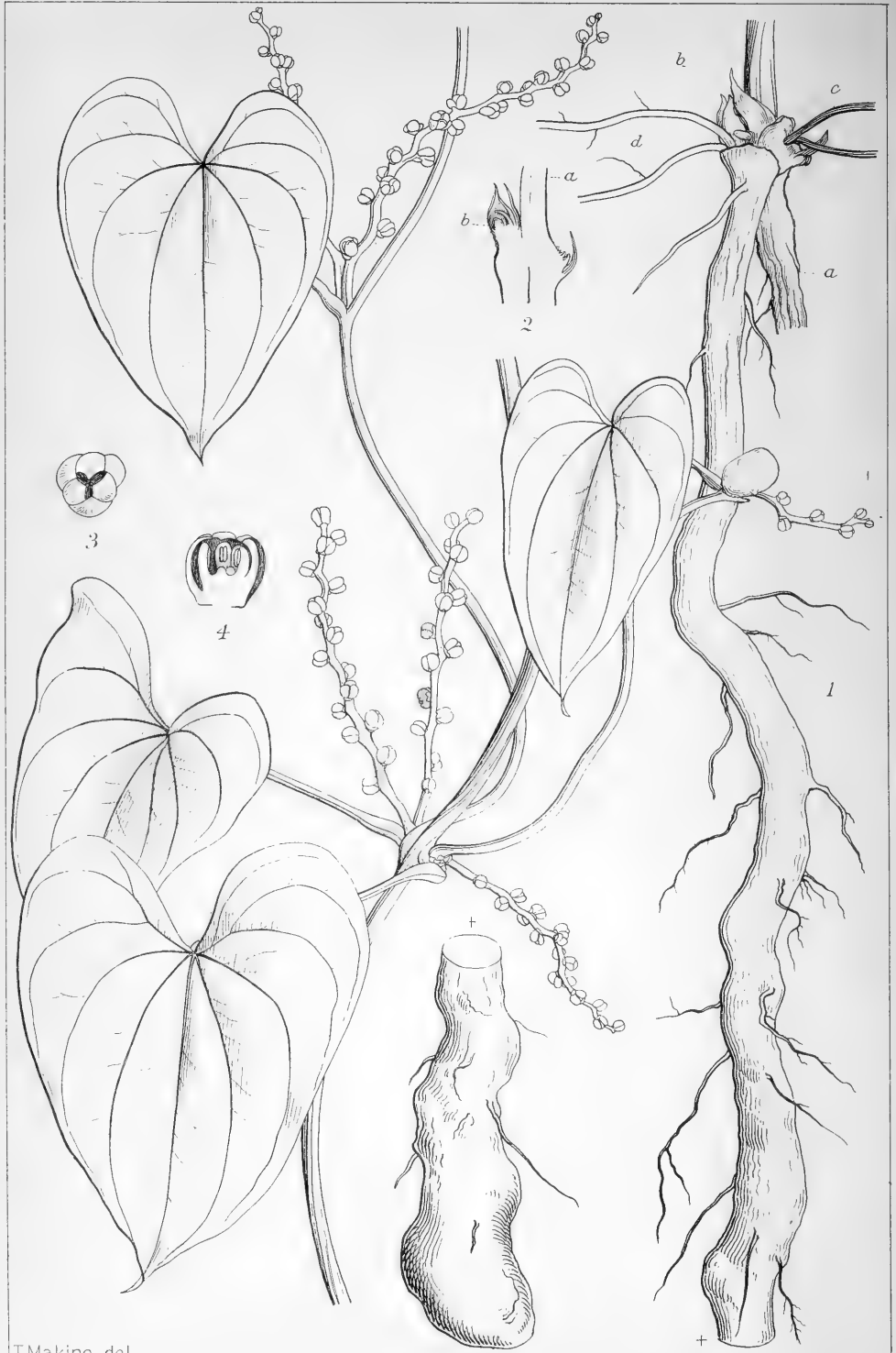
●第九十三圖版○1根部、aハ前年ノ舊塊根ノ下部、bハ芽、cハ前年ノ鬚根、dハ新
 鬚根○2根莖部ノ縱截、aハ莖ノ基部、bハ芽○3花ノ正面○4同縱截○3、4廓大

●第九十四圖版○1、2零餘子ヲ有スル小枝○3零餘子ノ一○4、5花
 6同正面○7同花蓋部ノ縱截○8子房橫截○9花式○4以下總テ廓大

●第九十五圖版○1零餘子ヲ有セル小枝○2零餘子ノ一、aハ莖
 トノ着點、bハ芽○3花○4同縱截○5花式○3以下總テ廓大

ル心臟狀耳形或ハ截狀心臟形ヲ成シ其三耳裂形ノ者ハ其中耳片他ヨリ大ニシテ三角狀卵形或ハ時ニ三角狀披針形ヲ呈ス質菲薄ナラズシテ綠色ヲ呈シ葉脈ハ射出セリ大ナル者長サ十二、セ、メ、幅九、セ、メニ達ス葉柄ハ葉面ヨリ短ク綠色ニシテ常ニ紫采ヲ帶ブ花ハ穗狀ヲ成シテ雌雄別株ニ生ジ其雄花穗ハ葉ヨリ短クシテ每葉腋一乃至二條ヲ出シ其長キ者ハ凡六半、セ、メニ及ブ穗軸ハ狹瘦有稜淡綠色ニシテ之字狀ニ屈曲シ多數ノ花ヲ綴ル然ドモ稠密ナラズ花ハ淡白色ニシテ柄ナク球形ニシテ凡三、ミ、メノ徑アリ花下ニ二片ノ膜質細苞アリテ鑿形ヲ呈ス花蓋六片半蒼狀ヲ成シテ底部癒合シ内列片ハ外列片ヨリ差ヤ小ナリ各片卵圓形ヲ成シテ内部彎面ヲ呈シ鈍角頭ヲ有シテ差ヤ厚質ナリ雄蕊六個アリテ花蓋内ニ閉在シ花絲短厚ニシテ内向葯ヲ其上部ノ内面ニ沿附シ不熟花柱ハ細微ニシテ三突起ヲ成セリ雌花穗ハ每葉腋各一條ヲ出シ通常葉ヨリ長クシテ斜上シ或ハ斜垂ス穗軸ハ細長ニシテ雄花穗軸ヨリ太シ花ハ無柄ニシテ軸上ニ疎着シ凡五乃至六、ミ、メノ長アリ基部ニ膜質細苞二片アリテ鑿狀ヲ成シ銳尖頭ヲ有ス花蓋六片平圓ナル半蒼狀ヲ成シテ淡白色ヲ呈シ橫徑凡三、ミ、メアリ各片圓形ニシテ鈍角頭ヲ有シ内部彎面ヲ成ス不熟雄蕊ハ六數アリ細微ニシテ花蓋ノ基部ニ附着シ花柱ハ甚ダ短クシテ三柱頭ハ外向シ各二列シテ狹片ト成レリ子房ハ三稜アル長橢圓狀圓柱形ヲ成シ内部三室ニ分レ壁厚シ花候ハ七月ナリ

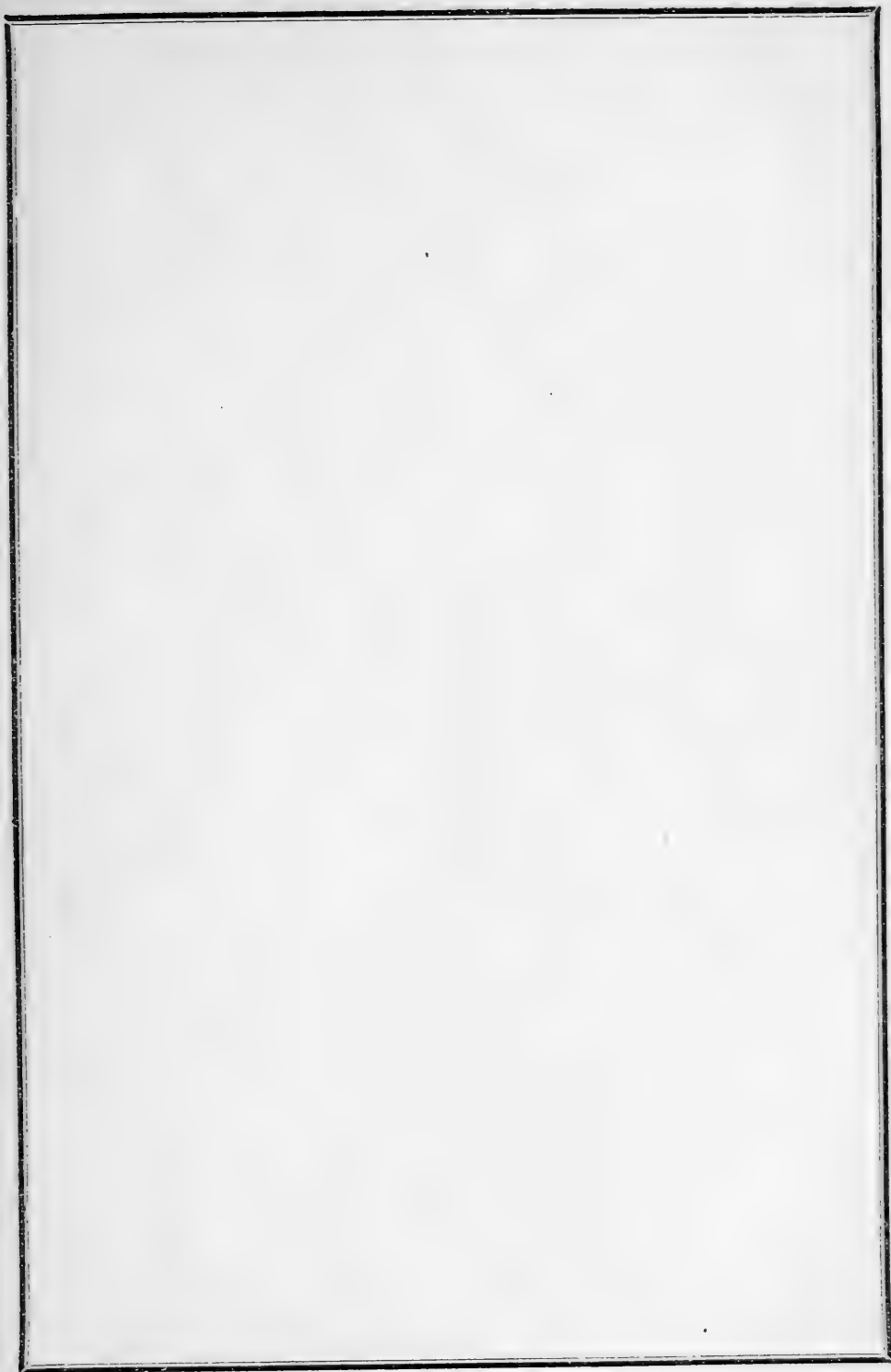
本品ハ我邦諸處ニ自生シ多クハ河畔ノ地ニ生ズ或ハ山坡ノ地又ハ原頭ニ見ルコトアリ其培

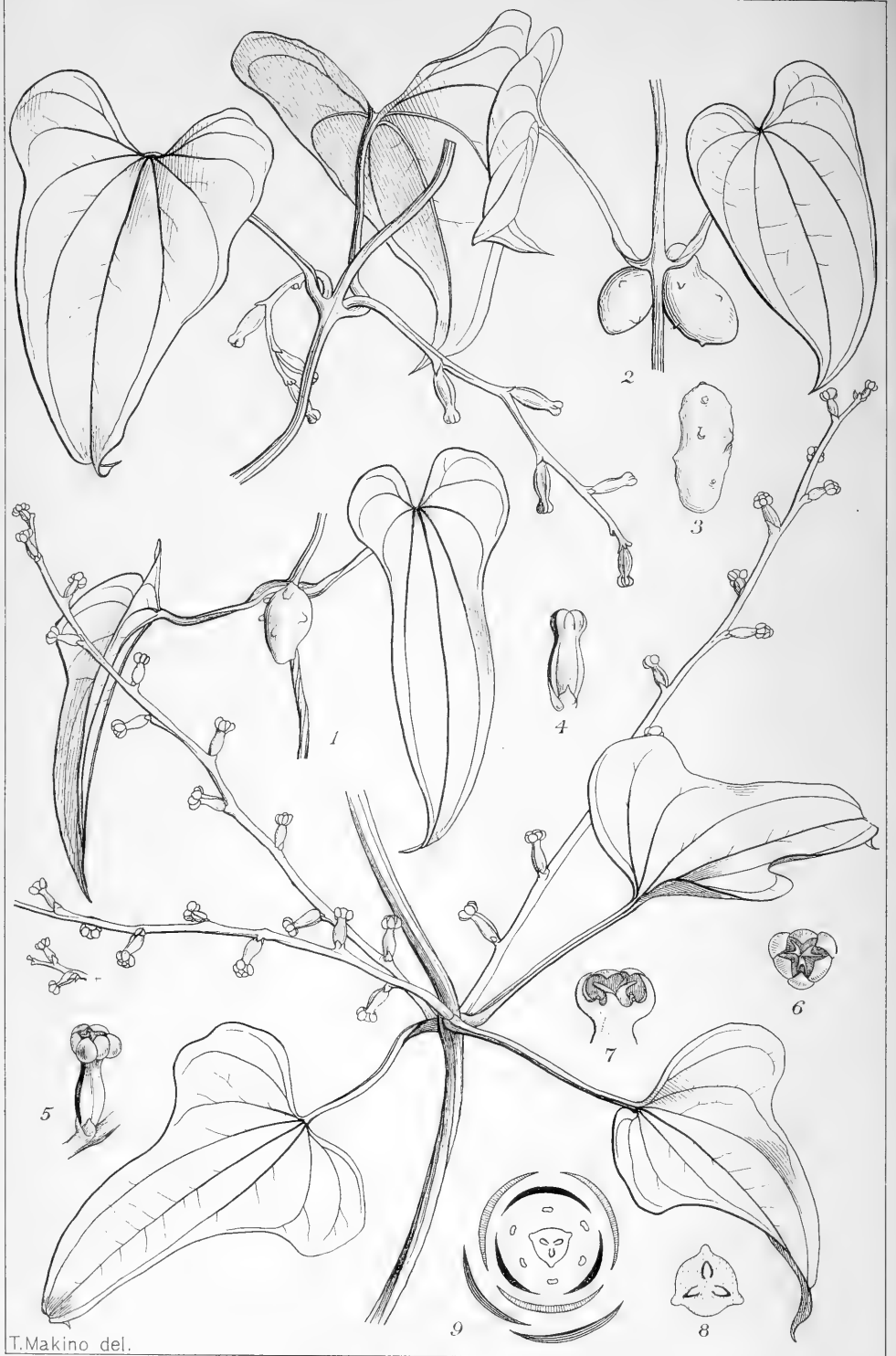


T.Makino del.

Dioscorea Batatas, Decne. ♂ (form.spont.)

ながいも 雄本 (自生品)





T.Makino del.

Dioscorea Batatas, Decne. ♀ (form.spont.)

ながいも 雌本 (自生品)



T.Makino del.

Dioscorea Batatas, Decne. ♂ (form.cult.)

ながいも 雄本 (家植品)

牧野 富太郎 著

日本植物報知

NOTES ON JAPANESE PLANTS.

(1888—93.)

By

T. Makino.

第一*

方今植物ノ採集漸ク盛ニシテ隨テ新品ノ世ニ出ヅルモノ少ナカラズ又從來其品ノ稀少ナルガ爲メニ充分ノ研査ヲ經ザルモノ今此ニ其產地ヲ發見シテ從テ其狀ヲ詳悉シタル者アリ或ハ從來一名ノ下ニ混淆シテ一種ト見倣レシモノモ今日其誤謬ヲ正シタルモノ等アリテ日本植物モ日ヲ追フテ名實相稱フタル域ニ到達セントスルノ勢アリ右ニ就テ予ノ得タル新件ト又予ノ植物研査ニ從事スルノ際ニ識得シタルモノトヲ併セテ之ヲ報道スルハ日本植物ヲ調査セラレント欲スル士ニ對シテ些少ノ幫助ナクンバアルベカラズト信ズ然レ亦其間誤謬ナキヲ保セズ看者幸ニ之ヲ發見スルアレバー言ノ叱正ヲ賜ハンコトハ予ノ切ニ希望スル所ナリ

日本植物ヲ記スルノ際ニ當テ予ハ未ダ今日ニ至ルモ尙ホ此不確カナル漢名ヲ副記スルノ必要アルヲ解セズ其解セザル所以ハ今此ニ喋々スベキ餘地ナキヲ以テ姑ク之ヲ措キ予ハ一切之ヲ廢シテ記スル所ナシ故ニ科名ノ如キモ十字科繖形科等ノ如キ植物名ヲ以テ之ヲ表示セザルモノ、外ハ一切從來ノ漢名ヲ用キシヲ改メテ悉ク和名ヲ以テ之ニ冠シタリ

植物ノ記相ハ極メテ簡略ニ各部ヲ摘撮スルニ止メ敢テ詳密ニ之ヲ記載セザルハ行文ノ冗長ニ失スルヲ恐レテノミ

(1) わくのとて (伊. 篤氏) *Clematis lasiandra*, Maxim. (きんぼうげ科)

多年生. 藤本. 葉ハ對生. 三出. 再三出或ハ羽狀. 羽狀ノ時ハ羽片ハ三出式或ハ大小相異リタル深裂片ヲナス. 小葉ハ長橢圓狀披針形. 銳尖



トニ由テ容易ニ之ヲしろども *L. glauca*, *Sieb.* ヨリ區別スルヲ得ベシ
 (5) びらうどむらさき *Callicarpa tomentosa*, *Willd.* (くまつ
 づら科)

灌木本。嫩枝ニハ褐色ノ絨毛ヲ密布シ葉ハ對生。長橢圓形。鋭尖頭。
 鋭底。齒牙縁。上面ハ脈上ヲ除キテ無毛。下面ハ葉柄ト共ニ枝ト同ジキ
 褐毛ヲ生ゼリ。聚傘花ハ腋生シ各花集簇シ花體ハ細小ニシテ花冠ハ四
 裂シ淡紫色。雄蕊ハ四數ニシテ高ク花冠ノ上ニ出ヅ。花候ハ夏秋ノ候
 ナリ

(採地)土佐高岡郡龍村(予)。同土佐郡五臺山村(矢田部良吉氏并ニ
 予)

(6) あをはこべ *Stellaria tomentosa*, *Maxim.* (せきちく科)

多年生草本。莖ハ鐵線形ヲナシ有毛。地上ニ匍匐ス。分枝。葉ハ對
 生。微ニ葉柄ヲ有シ圓形。全邊。微凸頭。裏面ニ毛ヲ有ス。花ハ腋生。獨生。
 上向。有梗。梗ハ絲線狀。有毛。葉ヨリ長ク。萼ハ五片。線狀披針形ニシテ
 花冠ハ之ヲ缺如ス。花柱ハ三個ナリ

(採地)土佐吾川郡橋村ノ山地(予)

(7) たちはこべ(新稱) *Arenaria (Moehringia) platysperma*,
Maxim. (せきちく科)

一年生草本。直生或ハ斜上生。下部ニ於テ分枝スルヲ常トシ上部ニ
 在テモ亦小枝ヲ岐テリ而シテ毛ヲ有ス下部ノ葉ハ小形ニシテ卵圓形。
 且ツ長柄ヲ有シ上部ノ葉ハ大ニシテ葉柄ハ漸次ニ短大トナリ葉面ハ薄
 質。卵狀長橢圓形。鋭頭。有縁毛。略平滑ニシテ三脈顯著ナリ。花ハ上部兩
 枝ノ中間ニ獨生シ。有長梗。萼ハ五片。各片鋭尖ナル鑿狀ヲナシ邊緣ハ半
 透明ナリ。無瓣。種子ハ略腎臟狀。兩面凸隆シ外皮漆黑ニシテ光澤アリ

(採地)土佐高岡郡楠神村石砌間(予)。同土佐郡福井村(予)

此種ハ *Arenaria trinervis*, *Linn.* ニ酷似ス

(8) みぞはこべ屬 *ELATINE*, *Linn.* (みぞはこべ科)

{花ハ有梗。雄蕊三數……………みぞはこべ(一)
 {花ハ無梗。雄蕊四數……………みづたはこべ(二)

(一)みぞはこべ *Elatine triandra*, *Schk.*

濕地生。一年生。小草本ニシテ莖ハ匍匐シ分枝シ莖節ヨリハ鬚根ヲ
 生ズ葉ハ對生。長橢圓形。花ハ腋生。殊ニ明ニ花梗ヲ有シ萼。花冠。雄蕊。
 共ニ三數ヲ以テ成リ花冠ハ水紅色ナリ花候ハ七月

頭・鈍底・鋸齒縁ニシテ葉面ニハ微毛アリ或ハ殆ンド無毛・花ハ頂生或ハ腋生・獨生・點頭・萼ハ四片・半開・各片ハ披針形・銳頭・内面ノ縁ニ毛多ク・外面ハ無毛・雄蕊夥多・花絲ハ有毛・外列ノモノハ萼ト同長・雌蕊多數・花柱有毛・雄蕊ヨリ短シ・瘡果ハ長尾ヲ曳キ尾ニハ細毛ヲ生ズ・花候八一九月

(採地)土佐吾川郡北川村(渡邊莊兵衛氏及ビ予)・并ニ同郡安居村ノ山地(予)・以上共ニ紫花ノ品ナリ・同國幡多郎鍵掛浦ノ海岸山地(予)・白花ノ品ナリ

此植物ハ其狀頗ルみやまはんしゅうづる *C. alpina*, Mill. ニ類似スレドモ其花體小ニシテ且ツ縮形瓣ノ認ム可キモノナシ

(追記)わくのではぼたんづるノ名ニシテ本品ノ名ニ非ラズ故ニ予ハ後之ヲたかねはんしゅうづると改メタリ

(2)こばのぼたんづる *Clematis Pierotii*, Miq. (きんぼうげ科)

多年生・藤本ニシテ葉ニ鋸齒ナシ・白花ニシテ瘡果ハ尾ヲ具ヘ尾ニハ細毛ヲ蒙レリ・花候ハ九月

(採地)土佐幡多郡ノ各處并ニ同高岡郡須崎村(予)・多クハ海岸ニ近キ山地ニ在リ

(3)はなびせり(新稱) *Angelica inaequalis*, Maxim. (繖形科)

多年生草本・莖ハ直上・葉ハ再三出式・長柄ヲ有シ・上部ノ者ハ三出式・葉柄ハ鞘狀ヲ成ス・小葉ハ三全裂・裂片ハ剪裂齒ヲ有シ・平滑・薄質・柔軟・花ハ複生繖形花ニシテ開散シ・大總苞ハ之ヲ缺如シ・小繖ニハ鬚狀ノ小總苞ヲ具フ・花瓣ハ淡紫色ヲ帶ビ・雙閉瘡果ハ翅縁ヲ有シ其下端ハ心臟形ヲナシ其幅ハ果實本體ノ幅ヨリ稍廣ク其色ハ帶茶色ナリ果實ノ背ニハ又三條ノ著シキ縦畝ヲ見ル・花候八月

(採地)土佐高岡郡横倉山(予)・同黒瀧山(渡邊氏)

(4)いぬがし *Litsaea aciculata*, Blume. (くす科)

木本・葉ハ互生・長橢圓狀披針形・全邊・上下狭窄・鈍頭・革質・平滑ニシテ底部ニ近キ處ヨリ發スル肋脈ハ他ヨリ著シ・常綠・有柄・花ハ腋生・叢生・密迫・有苞・苞ハ覆瓦鑿・乾質・謝落・略圓形・凹面・小花ハ有梗・花蓋ハ四片・紅色・雄花ハ六雄蕊ニシテ内列ノ二蕊ハ柄本ニ有柄ノ腺體ヲ具ヘ・葯ハ蓋片ヲ以テ開裂ス・果實ハ橢圓形ニシテ果皮ハ黑色・花候ハ春時ナリ

(採地)伊豆(大久保三郎氏)・土佐高岡郡佐川村山地(予)

此植物ハ其花ノ紅色ナルト其果實ノ黒熟スルト又其嫩葉ニ毛ナキ

理科大學牧野富太郎先生撰 ○第一卷一二三四五六七八九集既刊

日本禾本莎草植物圖譜

每集 定價金參拾錢 郵稅金貳錢

本邦ノ地禾木科也ニ莎草科ノ植物ニ富ミ諸州到ル處之ヲ見ザルナシト雖氏從來之レガ成書ノ刊行セラレタル者未ダ嘗テ之レアラザルナシト從テ其形狀ノ名稱ヲ考フベキ葉ナク爲メニ學術上教育上又ハ應用上常ニ不便チ感ズルコト洵ニ少ナカラズ遂ニ禾本莎草類ノ植物ヲ以テ雜物ニ一ニ數フルニ至レリ著者乃チ多年蒐集セラレタル豐富完全ノ家藏標品ニ基キ此ニ其兩科ニ屬セル植物ノ圖譜ヲ著ハサレ以テ學名ヲ刻下ノ急ニ備ヘテ之ヲ綴テバ則チ一目ノ下ニ其形狀及ビ和名學名ヲの辨スルヲ得セシム實ニ斯學界ノ一珍書ト謂フベシ世ノ植物學並ニ教育ニ從事セラルル諸君亦之ヲ綴リテ其良品ヲ撰擇スルノ參考タルベク又禾本科植物ハ糝麥粟黍等ノ至貴至重ナル穀類ヨリシテ肥料トナルベキ莖葉ノ類ヲ包含セシメヨリ農事ニ從事セラルル諸君殊ニ農會並ニ農事試驗場若クハ農學校等ニハ亦必ズ本書ヲ備フルノ必要アルヲ見ルベク又竹類ハ亦皆禾本科ニ屬スルナリテ書中亦之ヲ網羅シテ殘スナク從來ア種ノ分別ニ苦ミシ該類モ亦之ヲ辨識スルニ難カラザルベシ幸ニ愛覽アルランコトヲ祈ル

日本羊齒植物圖譜

每集 定價金參拾錢 郵稅金貳錢

本邦ノ地羊齒類植物ニ富ミ品種殊ニ多シト雖氏未ダ曾テ其眞形ヲ著ハシタル成書ノ刊行セシモノナク從テ之レガ品種ヲ知ラント欲スル人シノ渴望ヲ滿スニ由リ誠ニ今日明治聖世ノ一闕典ヲナセリ著者之ヲ慨スル日既ニ久シク乃チ同君著「新撰日本植物圖說」ニ於テ續クニ之ヲ公ニセラルルヲ以テ其完結ヲ見ノ向ホ傾ル遠遠ニ屬スル其書ノ難シト此ニ速了ノ方法ヲ案出シテ「圖說」以外別ニ本書ヲ撰著シ著者家藏ノ完全ナル標品ニ基キ羊齒類植物即チ「した類」ときき類のつげのかわら類まづばらん類みづから類さんせうも類及びビでてん類ノ品種ヲ圖載シ眞ニ發行セル「日本禾本莎草植物圖譜」ノ體ニ倣ヒ集テ逐フテ之ヲ刊行シ以テ短日ノ間ニ於テ其業ヲ了ヘント欲ス其各品種ノ眞形ヲ著者ト同時ニ其所屬并ニ學名和名ヲモ亦之ヲ明シニ由リ一タビ本書ヲ綴ケバ則チ其各品質ニ一目ノ下ニ瞭然タリ乃チ植物學園藝并ニ教育ニ從事セラルル諸君亦携フ好書ヲナセリ幸ニ愛覽アラントヲ祈ル

發兌書肆

東京神田區裏神保町一番地合資敬業社
電話本局二百五十八

○本書改正定價
壹部金貳拾五錢郵稅金貳錢●六册前金壹圓五拾錢(郵稅共)

○配達概則
代價ヲ收受セザレバ御注文アルモ發送セズ●郵便爲替ハ東京神田一ツ橋宛ニテ御取組チ乞フ●郵便切手ヲ以テ代價ニ換用スル時ハ一錢切手ヲ川井且ツ定價一割増ノ事

○廣告料
一行前金貳拾錢ノ割、タトヘ幾回ニワタルモ割引ナシ

明治三十五年十一月七日印刷
明治三十五年十一月十日發行

(每月一回發刊)

著作者 牧野富太郎
東京小石川區表町百九番地

發行者 合資敬業社
東京神田區裏神保町一番地

社長右代表者 柴田勝文

印刷者 野村宗十郎
東京京橋區築地三丁目十五番地

印刷所 東京築地活版製造所
東京京橋區築地二丁目十七番地



發賣元 東京神田區裏神保町合資敬業社
電話本局二百五十八

(採地)武藏國多摩川畔ノ濕地(予)

(二)みづたはこべ(新稱) *Elatine tetrandra*, Maxim.

多クハ水中ニ生ズ莖ハ匍匐シ節々鬚根ヲ生ジ葉ハ對生シ圓柱狀長橢圓形或ハ線狀長橢圓形ヲナシ花ハ無柄ナリ

(採地)土佐高岡郡日下村. 并ニ同幡多郡右山村(予). 武藏戶田村
(追記 宜シク志村ト改ムベシ)ノ水田ニ生ズルモノモ亦此種類カ

此種ハ其形狀前種ヨリ大ニシテ且ツ其莖ノ布クコトモ亦之ヨリ廣シ常ニ水下ニ在テ結實シ水面上ニ出ヅルコト鮮シ此二種日本ニ在テハみぞはこべ科 ELATINEÆ ヲ構成シ此他今日ニ在テハ尙未ダ之ニ屬スル植物アルヲ檢出セザルノミナラズ上述乙種ノ植物ノ如キモ漸ク近時ニ至テ始メテ日本ニ産スルコトヲ確實ニセシモノナリ

從來本科ヲ譯稱シテ水松葉科ト呼ビ來リシハ始メ ふらんしえ. さばちえ兩氏ガみそはぎ科 LYTHRACEÆ ニ屬ス可キみづまつば *Ammannia (Rotala) verticillata*, Linn. ヲ誤認シテ *Elatine alsinastrum*, Linn. トナセシニ起因シ其後上ノ兩氏ハ此みづまつばヲ正シクみそはぎ科ノ下ニ配セシト雖モ尙其科ノ譯稱ハ依然舊名ヲ存シ來リタリシガ漸ク近日ニ至リテ之ニみぞはこべ科ナル正シキ名稱ヲ附シテ其誤謬ヲ訂スルニ至レリ

(追記)上述(二)ノ品種ニ *Elatine tetrandra*, Maxim. ノ學名ヲ用ヰシハ固ト Maximowicz 氏ノ予ニ報ズル所ニ據リシト雖トモ其 *Elatine tetrandra*, Maxim. ナル學名ヲ該品ニ適用セシハ妥當ナラズ予ハ日本植物調査報知第五回第二十項及ビ第二十一項ニ於テ聊カ之レガ記事ニ及ベリ. 又上ノ檢索表中雄蕊四數ト標セシモノハみづたはこべチ *Elatine tetrandra*, Maxim. ト爲セシヨリ來リタル所ナルチ以テ若シ之レチみづたはこべ其者ト爲セバ則チ之レチ三數ト改メザル可カラズ必竟當時予ハ一種中ノ異品ヲ認テ二種ト誤認シ *E. tetrandra*, Maxim. チ適用セシヨリ途ニ此混雜ヲ招クテ致セシナリ

(9)やまたふばな(新稱) *Calamintha multicaulis*, Maxim. (唇形科)

多年生. 草本. 高サ二半デシメートル許. 莖ハ基部ニ於テ多ク分枝シ上部ニ在テモ亦小枝ヲ分テリ. 葉ハ對生. 銳頭. 狹底. 粗鋸齒. 羽狀脈. 薄質ニシテ微毛ヲ蒙リ下部ノモノハ卵圓形. 上部ノモノハ卵狀長橢圓形. 有柄. 聚傘花ハ疎々ニシテ或ハター花ノミヲ具フルアリ. 有小苞. 各花叢ノ間ハ略相隔リ 苞葉其間ヲ限ル. 苞葉ハ其狀常葉ト異ナク 概シテ其形小ナリトス萼ハ略圓筒狀鐘形ヲナシ五裂シ裂片ニハ縁毛ヲ具ヘ萼

PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS
ILLUSTRATÆ;

OR,
FIGURES WITH BRIEF DESCRIPTIONS AND
REMARKS OF THE FLOWERING
PLANTS AND FERNS OF JAPAN.

By **T. Makino,**

*Assistant in the Botanical Institute, Science College,
Imperial University, Tokyo.*

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., No. 1, Urazimbōchō, Kanda.
(All rights reserved.)

牧野富太郎著

第二卷 第八集

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

東京

會合資
社敬業社發兌

明治三十二年三月二十四日內務省許可

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS ILLUSTRATÆ

本集目錄

CONTENTS OF THIS NUMBER.

タウツバキ	第九十一圖版
<i>Thea reticulata, Pierre.</i>	Pl. XCI.
スキセン	第九十二圖版
<i>Narcissus Tazetta, Linn. var. chinensis, Roem.</i>	Pl. XCII.
ナガイモ	{ 第九十三圖版 第九十四圖版 第九十五圖版 Pl. XCIII. Pl. XCIV. Pl. XCV.
<i>Dioscorea Batatas, Decne.</i>	
附 録 (APPENDIX.)	

NOTICE. NOTIZEN. NOTES.

The ICONES is published monthly.

Yearly subscription for abroad *S.* 12=\$ 3, post-free.

Remittances from abroad to be made by postal money order, payable to **Keigyōsha & Co.**, No. 1, Urazimbōchō, Kanda, Tokyō.

Der ICONES erscheint allmonatlich.

Subscriptionspreis für ausländische Abonnenten jährlich *M.* 12 postfrei.

Zahlung aus dem Ausland mittelst Post etc., an **Keigyōsha & Co.**, Tōkyō, Urazimbōchō, Nr. 1, Kanda.

L'ICONES est publié mensuellement.

Le prix annuel de l'abonnement est pour l'Étranger *Fr.* 15, y compris les frais de poste.

Paiements par l'Étranger en mandats sur la poste, etc., à **Keigyōsha et Co.**, N° 1, Urazimbōchō, Kanda, Tokyō.

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.

○第九十六圖版 Plate XCVI.

○第九十七圖版 Plate XCVII.

だいせんぎょう

Habenaria geniculata, Don (Prodr. Fl. Nepal. p. 25.)

(名異) *Platanthera geniculata*, Lindl.—*Habenaria Miersiana*, Champ.—*Habenaria Sieboldiana*, Miq.

(Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. p. 208.)

(屬所) らん科 (蘭科) ORCHIDACEAE.

多年生地生草本ニシテ塊根ハ新舊各一顆ヲ有シ卵狀橢圓形ヲ成シ鬚根ハ其數多カラズ莖ハ直立シ往々高サ四「デシメートル」ニ達シ通ジテ疎ニ葉ヲ有ス葉ハ常形ヲ成ス者凡四片アリテ長橢圓狀披針形ヲ呈シ銳尖頭ヲ有シ基部ハ鞘ヲ成シテ莖ヲ包メリ其大ナル者ハ葉面長サ凡十「センチメートル」幅三「センチメートル」ニ達ス脚部ノ葉ハ只鞘ヲ成シ上部ノ葉ハ漸次ニ小形ト成リテ線狀披針形ヲ呈シ銳尖頭ヲ有シ苞狀ヲ成シテ莖ニ沿ヒ直立ス花ハ五六個莖梢ニ短キ總狀ヲ成シ一方ニ向テ發ラキ純白色ヲ呈ス苞ハ細長披針形銳尖頭ニシテ其長サ子房ト相

PREFACE.

It has always been my aim to prepare a Flora of Japan; and with this end in view I published in the years 1888-'91 Illustrations of the Flora of Japan, which, however, had unfortunately to be discontinued after the issue of only eleven parts. Since becoming connected with the Botanical Institute of the College of Science, Imperial University of Tokyo, I have devoted myself to the preparation of the Icones Florae Japonicae, then newly undertaken by the Institute. This publication, unparalleled as yet in the magnitude of its plan, will take tens of years to finish. Therefore, to meet the urgent need that is being felt in educational quarters for an illustrated Flora of Japan, I have decided to publish the present Figures and Descriptions, which will be issued monthly. As the Lower Cryptogams will be edited by Profs. MATSUMURA and MIYOSHI, I shall confine myself to the Phanerogams and the Higher Cryptogams.

TOMITARO MAKINO.

BOTANICAL INSTITUTE, SCIENCE COLLEGE, IMPERIAL UNIVERSITY, TOKYO.

January, 1899.

序

余多年意ヲ本邦ノ草木ニ刻シテ日々ニ其品種ヲ探リ其形色ヲ察シ其異同ヲ辨シ其名實ヲ嚴シ集メテ以テ之レヲ大成シ此ニ日本植物志ヲ作ルヲ以テ素志ト爲シ我身命ヲ賭シテ其成功ヲ見ント欲ス雖ニハ其術望途ニ抑テ可カラズ僅ニ一介書生ノ身ヲ以テ敢テ此大業ニ當リ自ラ實ヲ擲テ先ヅ其圖寫ヲ發刊シ其事漸ク緒ニ就シト雖ニ後幾クモナク非運ニ遭遇シテ其梓行ヲ停止シ此ニ再ビ好機來復ノ日ヲ待ツノ止ム可ラザルニ至レリ居ルコト年餘偶々乏テ理科大學助手ニ承ケ植物學ノ教室ニ仕フ婆葛ヲ更フル此ニ四同時ニ同學新ニ大日本植物志編纂ノ大業ヲ起シ海内幾千ノ草木ヲ曲盡シ詳説ヲ經トシ精圖ヲ緯トシ以テ途ニ其大成時期ヲ洵ニ此學必須ノ俸資ト爲サント欲ス余幸ニ其空前ノ盛舉ニ與カリ其編纂ノ重任ヲ辱フスルヲ得テ年來ノ宿望漸ク將ニ成ラントスルヲ欣ビ奮テ自ラ其説文ヲ起シ其圖寫ヲ描キ拮据以テ日ニ其業ニ從ヘリ而シテ其書タル精ヲ極メ微ヲ闡キ以テ本邦今日ノ新學術ノ精華ヲ萬國ニ發揚スルニ足ル可キ者ト爲サント欲スルニ在ルヲ以テ之レヲ濟ス必ズヤ此ニ幾十載ノ星霜ヲ費ス可ク其間日夜學々事ニ之レニ從ヒ其精神ヲ抖擞シ其體力ヲ竭盡スルニ非ザルヨリハ何ゾ能ク此大業ヲ遂ゲ以テ同學企圖ノ本旨ニ副フヲ得ンヤ此ニ於テカ專心一意之レニ從事セシムルガ爲メニ始テ俗累ヲ遠クルノ必要ヲ見ルニ余ヤ土陽僻陋ノ郷ニ生レ幼時早ク既ニ我父母ヲ喪ヒ後初テ學ノ門ニ入り好シテ草木ノ事ヲ攻メ復歲華ノ改マルヲ知ラズ其間斯學ノ爲メニハ我父祖ノ業ヲ廢シ我世襲ノ産ヲ傾ケ今ハ既ニ質富地ヲ易ヘ曠昔ノ煖飽ハ亦何レノ邊ニカ在ル蟋蟀鳴テ妻子ハ其衣ノ薄キヲ訴ヘ米糧乏ヲ告ゲテ釜中時ニ魚ヲ生ズ心情紛々寧ソ俗塵ノ外ニ超然タルヲ得ン耶ニ既ニ衣食ノ愁アリ塵外ノ超然得テ望ム可ラズ願レバ附托ノ大任横テ眼前ニ在リ進ンテ一ニ身ヲ其業ニ委スル能ハズ此ニ於テカ余ハ日夜其任務ノ盡ス能ハザルヲ憂ヒ其公命ニ負クノ大罪ヲ悞レ又途ニ我素志ノ果ス可ラザルヲ想ヒ時ニ心緒亂レテ麻ノ如キモノアリ余今ハ已ニ此大業ヲ執リテ屹々事ニ是レ從フト雖ニ然レ俗累肩ヲ内ニ擊シテ意ノ如クナラズ其間歲月無情逝テ人ヲ待タズ而シテ人生壽ヲ享クル能ク幾時ゾ今ニシテ好機若シ一タビ逸レバ眞ニ是レ一生ノ恨事ノ草木ヲ圖説シテ以テ日新ノ教育ヲ翼ク可キ者ノ我邦ニ絶損シテ未ダ爾ノ急要ナルヲ見又今日日本漸ク草木ヲ圖説シテ以テ日新ノ教育ヲ翼ク可キ者ノ我邦ニ絶損シテ未ダ爾ノ急要ナルヲシルヲ思ヒ此大業ヲ一舉兩得ノ法ヲ覓メ敢テ退食ノ餘暇ヲ偷ンテ此書ヲ編次シ乃チ書寫ヲシテ之レヲ刊布セント欲ス面シテ余ヤ素志ヲ遂ケレバ則チ足ル故チ以テ彼大學企圖ノ大業ニ從フヲ以テ我學生ノ任ト爲シ其任ヲ遂ケルヲ以テ我無上ノ娛樂ト爲スノ外敢テ富貴ヲ望ムニ非ラズ敢テ聲名ヲ播フニ非ラズ今ヤ此書ノ發刊ニ臨ミテ之レヲ奇貨トシ又例ノ妄リニ巧言ヲ弄シテ世ヲ瞞キ以テ名ヲ干メ利ヲ射ルノ陋醜ヲ爲サンヤ敢テ所思ヲ告白シテ是レヲ序ト爲ス

時ニ明治三十又二年己亥一月申游

結綱學人 牧野富太郎 識



T. Makino del.

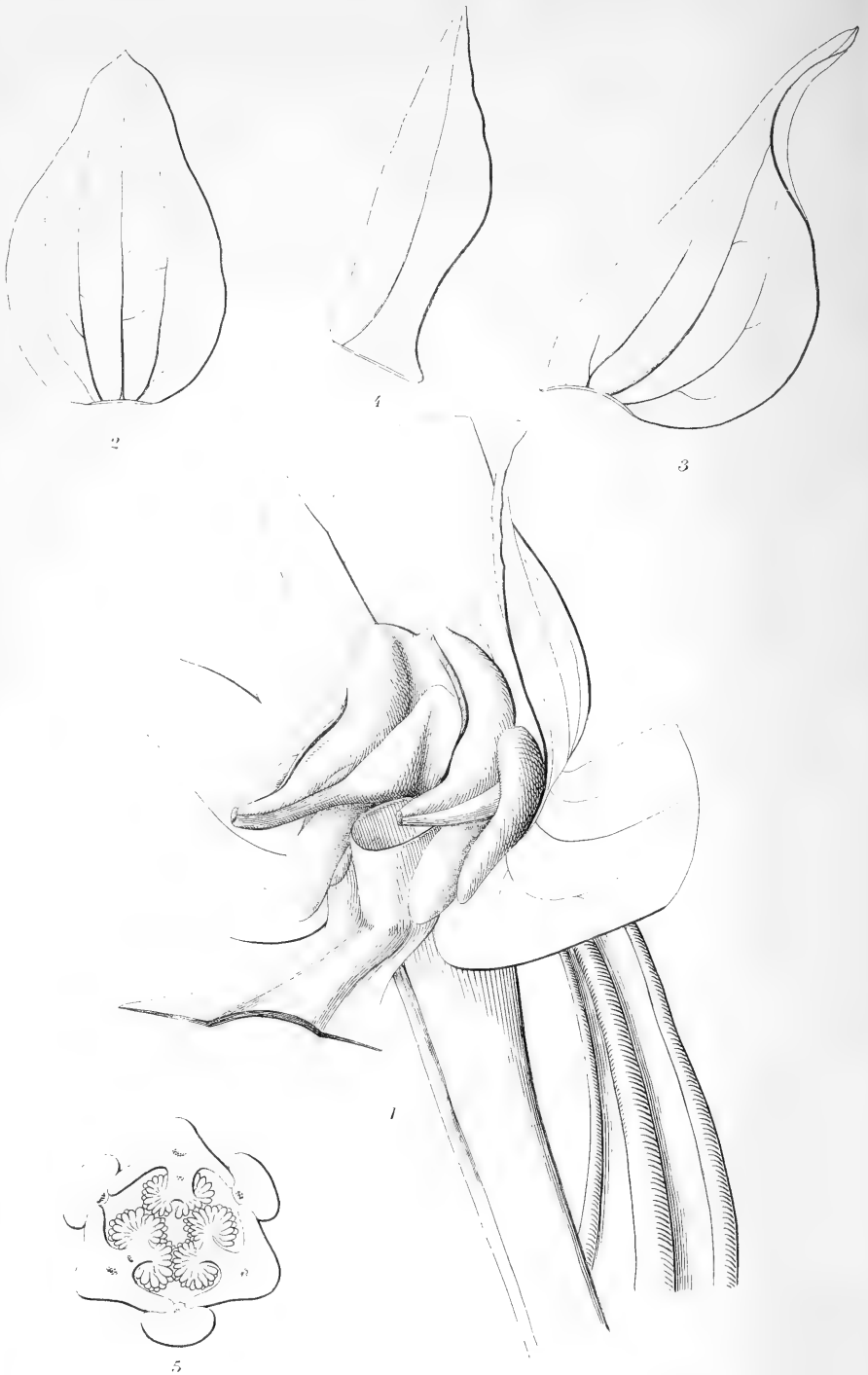
Habenaria geniculata, Don.

だいさぎさ

出入ス外花蓋ノ上片ハ廣卵形銳頭ニシテ直立シ三條ノ主脈アリ側片ハ歪卵形ニシテ短キ銳
 尖頭ヲ有シ上片ヨリ微ニ長ク而シテ左右ニ開出ス主脈亦三條アリ内花蓋片ハ外花蓋上片ト
 相隣接シテ亦直立シ線狀長橢圓形銳頭ニシテ差ヤ歪形ヲ呈セリ牌瓣ハ頗ル大ニシテ前方ニ
 開張シ下部ハ狹窄シ前方ハ三尖裂ス側裂片ハ歪楔形ニシテ前緣平截シ細齒ヲ刻メリ中裂片
 ハ狹長ニシテ線狀舌形ヲ成シ全邊ニシテ直ク畧ボ側裂片ト同長ナリ距ハ長クシテ下垂シ長
 サ匱ニ子房ニ超エ基脚ノ上部微ニ膝屈シ末端漸次ニ多少放大ス子房ハ狹長ニシテ上端瘦削
 シ毛ヲ有セズ三稜ニシテ其面ニ各一條ノ肋脊アリ葯胞ハ左右ニ相距リ以テ前方ニ延出シ花
 粉塊ノ腺ハ細小ナリ柱頭ハ其下ニ位シテ斗出シ棍棒狀ヲ成シ以テ距口ノ兩側ヲ擁セリ
 本品ハ本屬中 *Thelypodium* 區ニ屬シ本邦西南ノ暖地ニ産シ向陽乾地ノ草間ニ生ジ秋時花ヲ放ラ
 ク又之ヲ琉球及ビ臺灣ニ見支那香港安南「ビルマ」及英領印度亦其產區ニ屬セリ

(圖解)

- 第九十六圖版 ○ 1 葉脈ヲ示ス
 ●●第九十七圖版 ○ 1 花ノ中央部殊ニ殖器ノ狀ヲ明ニス ○ 2 外花蓋ノ上片 ○ 3 外花蓋ノ側
 片 ○ 4 内花蓋片 ○ 5 子房
 横截 ○ 1 以下總テ廓大



T. Makino del.

Habenaria geniculata, Don.

だいさぎさ

○第九十八圖版 Plate XCVIII.

○第九十九圖版 Plate XCIX.

○第一百圖版 Plate C.

つくしのきしのぶ (新稱)

Polypodium lineare, Thunb. var. *contortum*, Christ (in Nuov. Giorn. Bot. Ital. Nuov.

Ger. IV. 1, 1897, p. 98, cum icon.)

(屬所) のきしのぶ科 (瓦葺科、水龍骨科) POLYPODIACEÆ.

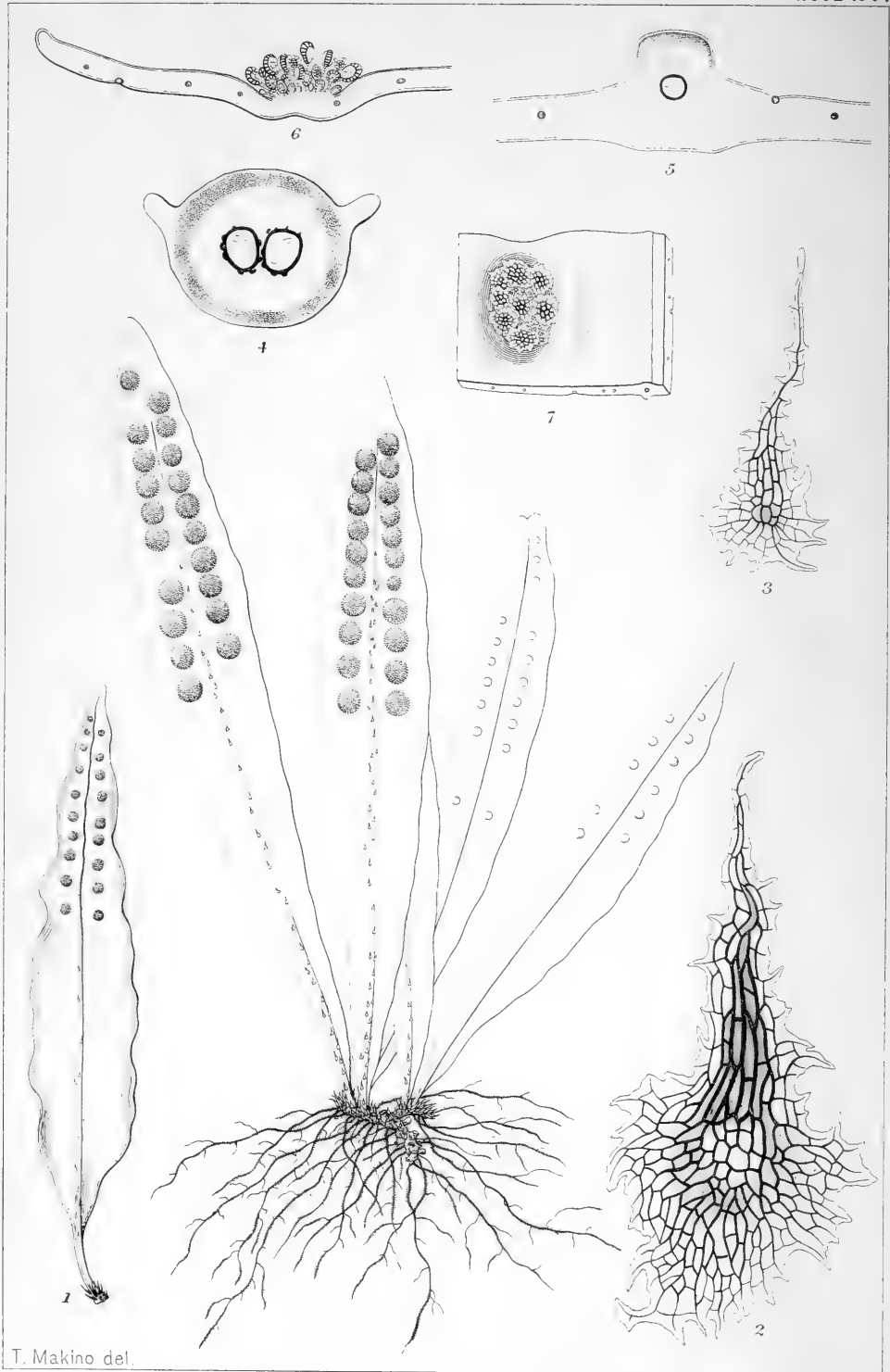
根莖ハ横臥シテ疎ニ分枝シ細鱗片ヲ被フリ且ツ小瘤ヲ成セル葉ノ脱痕ヲ著ケ下ニハ鬚根ヲ發出ス鱗片ハ鑿狀卵形、銳尖頭ヲ成シテ下部ハ楕形ヲ呈シ嚙齒縁ヲ有ス葉ハ根莖ノ梢部ニ近ク出デ而シテ相接近シ線狀披針形ヲ成シテ鈍頭ヲ有シ下部ハ漸次ニ狹窄シテ遂ニ一般ニ葉柄ト成ル長サ柄ヲ連ネテ凡十二センチメートル幅一半「センチメートル」ニ及ブ質頗ル厚クシテ裸出スト雖ドモ其下面ニ在テハ中脈上ニ銳尖頭、楕形嚙齒縁ノ細微鱗片ヲ散附ス全邊ニシテ綠色ヲ呈ス乾ク時ハ其兩側部中脈ヨリ裏面ニ相疊ミテ相合シ邊縁皺曲シ且ツ全體波曲或ハ卷旋シテ其狀頗ル崎ナルヲ見ル而モ濕ヘバ則チ復原形ニ復スルナリ中脈ハ狹長ニシテ葉



T. Makino del.

Polypodium lineare, Thunb. var. *contortum*, Christ.

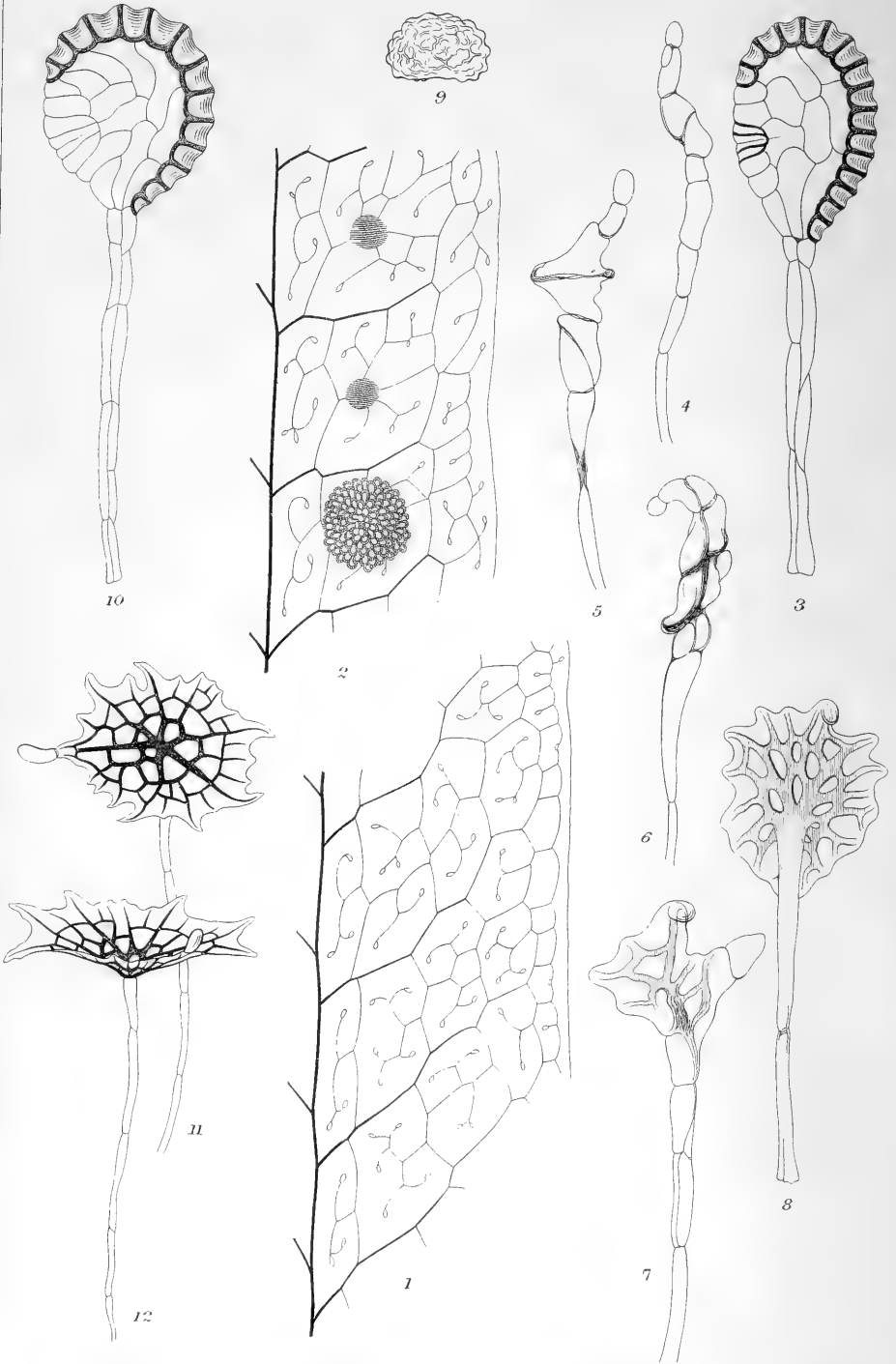
つくしのきしのぶ



T. Makino del.

Polypodium lineare, Thunb. var. *contortum*, Christ.

つくしのきしのぶ



T. Makino de.

Polygodium lineare, Thunb. var. *contortum*, Christ.

つくしのきしのぶ



筒ハ無毛ナリ

(採地)土佐吾川郡長坂村ノ山地樹下(予)

(10)みづとらのを屬 *DYSOPHYLLA*, Blume. (唇形科)

此屬ニ屬スル日本植物ハ從來タゞみづとらのをト稱スル一種ノミ世ニ知ラレタリシガ近時更ニ一種ヲ發見シテ今ハ二種トナリタリ此乙種ハ英領印度ニモ亦産スル所ノモノナリ

{ 花絲ニ飾毛ヲ具ヘ。葉ハ五—三片輪生シ。莖ハ下部ニ於テ分枝スルヲ常トス……………みづとらのを(一)
花絲ニ飾毛ナシ。葉ハ六—四片輪生シ。莖ハ上部ニ於テ分枝スルヲ常トス……………みづねこのを(二)

(一)みづとらのを *Dysophylla japonica*, Miq.

濕生草本。莖ハ斜生。常ニ下部ニ在テ分枝シ。基部ノ節々ヨリ鬚根ヲ生ズ。莖體ハ縱道アリテ輕鬆ナリ。葉ハ五—三葉輪生。披針狀線形。無柄。略銳頭。疎齒ヲ有ス。莖ト共ニ無毛。中脈特リ分明。花ハ梢頭ニ簇生シテ單一ノ圓柱狀穗狀様ヲ成形ス。萼ハ五裂。有毛。花冠ハ萼ヨリ超出シ四雄蕊ハ更ニ又花冠ヨリ超出ス。花絲ニハ飾毛ヲ有シ。柱頭ハ二岐ス。花色ハ紫ナリ。花候ハ九月

(採地)下總(理科大學)。下總東葛飾郡市川村水濕ノ地并ニ武藏南葛飾郡伊豫田村溝側(予)

(二)みづねこのを(新稱) *Dysophylla verticillata*, Benth.

濕生草本。嫩本ハ時ニ流水中ニ沈任ス。鬚根ハ莖ノ基節ヨリ生ジ莖ハ輕柔ニシテ縱道アリ。上部ニ至テ多ク分枝シ枝ハ輪生ス。葉ハ下部ノモノハ六葉輪生シ上部ニ在テハ五—四葉輪生ス。各片披針狀線形ニシテ無柄。鈍頭。狹底。疎齒。中脈獨リ明ナリ。莖ト共ニ無毛。花ハ梢頭ニ簇生シテ相密迫シ圓柱狀ノ穗狀花様ヲナス。萼ハ有毛。五尖裂。裂片ハ殆ンド等形。銳頭。花冠ノ長サ萼ニ倍シ紫色ヲ帶ビ。四雄蕊ハ花冠ヨリ超出シ花絲ニ飾毛ナシ。柱頭ハ二岐ス。瘠果ハ細小。其一顆ハ橢圓形。少シク壓扁。帶茶褐色。花候ハ八月ナリ

(採地)土佐高岡郡佐川村田間ノ水傍濕地(予)

此種ハ前種ヨリ其花小ニシテ其花穗ハ概シテ又之ヨリ長シ其本莖ノ上部ヨリ輪狀ニ分岐セル枝頭ニハ各一ノ花穗ヲ有シテ參差タルノ狀ハ自ラ前種ノ稀疎ナルト異ナリ

(追記) *Dysophylla japonica*, Miq. ナ以テみづとらのをニ宛テシハ當時ノ誤見ニシテ

理科大學 牧野富太郎先生撰 ○第一卷 一三三四五六七八九十集既刊

日本禾本草植物圖譜

每集一尺餘幅七寸餘ノ優美圖版四葉挿入
每月一集ツ、刊行
定價金參拾錢
郵稅金貳錢

本邦ノ地禾木科並ニ莎草科ノ植物ニ富ミ諸州到ル處之ヲ見ザルナシト雖テ其形狀ノ成書ノ刊行セラルル者未ダ嘗テ之レヲ用テザラザルナシト從テ其形狀ノ名稱ヲ考フベキ業ナラシメテニ學術上教育上又ハ應用上常ニ不便ヲ感スルコト洵ニ少ナカラズ遂ニ禾本草類ノ植物ヲ以テ雜物ノ一二數フルニ至レリ著者乃チ多年蒐集セラルル豐富完全ノ家藏標品ニ基キ此ニ其科ノ屬セル植物ノ圖譜ヲ著ハサル以テ完全ノ刻下ノ急ニ備ヘタビ之ヲ編ケバ則チ一日ノ下ニ其形狀及ビ和名學名ヲ的辨スルヲ得ルセシム實ニ新學界ノ一珍書ト謂フベシ世ノ植物學並ニ教育ニ從事セラルル諸君試ニ一タビ之ヲ開ケバ則チ直ニ其採集シ來リタル標品ニ命名スルヲ得ベキ又牧草ハ主トシテ禾本草植物ナルヲ以テ牧畜ニ從事セラルル諸君ハ亦之ヲ編ヨリテ其良品ヲ撰擇スルノ參考トナルベキ又禾本草植物ハ稻麥粟黍等ノ至寶ニ重ナル穀類ヨリシテ肥料トナルベキ又茅ノ類ヲ包含セルニヨリ農事ニ從事セラルル諸君殊ニ農會並ニ農事試驗場若クハ農學校等ニハ亦必之ヲ備フルノ必要アルヲ見ルベク又竹類ハ亦禾本草ニ屬スルヲ以テ書中亦之ヲ網羅シタルニ殘スナク從來品種ノ分別ニ苦ミシ該類モ亦之ヲ辨識スルニ難カラザルベシ幸ニ愛覽アラントナリ

日本羊齒植物圖譜

每集一尺餘幅七寸餘ノ優美圖版四葉挿入
每月一集ツ、刊行
定價金參拾錢
郵稅金貳錢

本邦ノ地羊齒類 植物ニ富ミ日種殊ニ多シト雖テ其眞形ヲ著ハシタル成書ノ刊行セシモノナク從テ之レガ品種ヲ知ラント欲スルハ士ノ渴望ヲ滿スニ由ナク誠ニ今日 明治聖世ノ一國典ヲナセリ著者之ヲ徹スル日既ニ久シク乃チ同君著一新撰日本植物圖說ニ於テ續々之ヲ公ニセラレシアリト雖ヒ同時ニ多種ヲ併載セシムコト洵ニ其書ノ難シトスル所ナルヲ以テ其完結ヲ見ント 尙ホ頗ル遠遠ニ屬スト謂フベシ由テ此ニ速テノ方法ヲ案出シテ一圖說以外別ニ本書ヲ撰著シ著者ノ藏ノ類全ナル標品ニ基キテ羊齒類植物即チ した類ト云フ者カ藏ノ類まつばらん類みづにら類さんせうも類及ビでんじょう類ノ品種ヲ圖載シ彙ニ發行セル日本禾本草植物圖譜ノ體ニ倣ヒ集テ逐フテ之ヲ刊行シ以テ短日月ノ間ニ於テ其業ヲ了ヘント 欲ス其各品種ノ眞形ヲ著ハシ同時ニ其所屬并ニ學名和名ヲモ亦之ヲ明ニセルニ由リ一タビ本書ヲ綴ケバ則チ其各品實ニ一目ノ下ニ 瞭然タリ乃チ植物學園藝并ニ教育ニ從事セラルル諸君必携ノ好書ヲナセリ幸ニ愛覽アラントナリ

發兌書肆

東京市神田區裏神保町一番地會社敬業社
(電話本局二百五十八)

○本書改正定價
壹部金貳拾五錢郵稅金貳錢●六册前金壹圓五拾錢(郵稅共)

○配達概則

代價ヲ收受セザレバ御注文アルモ遞送セズ●郵便爲替ハ東京神田一ツ橋宛ニテ御取組チ乞フ●郵便切手ヲ以テ代價ニ換用スル時ハ一錢切手ヲ用井且ツ定價一割増ノ事

○廣告料

一行前金貳拾錢ノ割、タトハ幾同ニラタルモ割引ナシ

明治三十六年七月二十五日印刷
明治三十六年七月二十八日發行
(每月一回發刊)



著作者 牧野富太郎
東京小石川區稻荷ヶ谷町六十番地

發行者 會社敬業社
東京神田區裏神保町一番地

社長右代表者 岡 篁

印刷者 野村宗十郎
東京京橋區築地三丁目十五番地

印刷所 株式會社東京築地活版製造所
東京京橋區築地二丁目十七番地

發賣元 東京神田區裏神保町 會社敬業社
(電話本局二百五十八)

此學名ハ宜シク之レチ *Dysophylla verticillata*, Benth. (みづれこのな)ノ一異名ト爲スベキ者ナリ而シテみづとらのなハ其學名チ *Dysophylla Yatabeana*, Makino. ト云フ故ニ上ノ(一)みづとらのなハ宜シク 其下ニ記シタル *Dysophylla japonica*, Miq. チ廢シテ 此新學名チ用ヰザル可カラザルナリ。又みづれこのなノ花絲ニ飾毛ナシト記セシハ亦其正鵠ヲ誤レリ是レ宜シク花絲ニ飾毛少ナシト改メザル可カラザルナリ

(11) こいぬがらし(新稱) *Nasturtium sikokianum*, Fr. et Sav.

(十字科)

草本根ハ鬚狀本莖ハ直上シ基部ヨリ分枝ス。葉ハ互生披針狀長橢圓形羽狀裂。裂片ハ粗齒ヲ有シ齒端ハ銳頭ナリ。頂裂片ハ側裂片ヨリ稍大ナリ。底部ハ半バ抱莖ス。莖ト共ニ無毛ナリ。花ハ腋生獨生。短梗ヲ有ス。萼ハ直立シ花瓣モ亦開展セズ。花色ハ黃。花時ハ春夏ノ候ナリ

(採地)土佐國香美郡田村ノ田間(予)

草木圖說第十二卷第十五葉所載ノ品ハ東京近傍ノ田間ニ普通ナルすかしたごぼう *Nasturtium palustre*, DC. ト異ニシテ却テ此こいぬがらしト符合ス然レ予ハ今此こいぬがらしヲ以テ圖說ニ從テすかしたごぼうト呼バザルハ其名稱ノ益混亂センコトヲ恐レテナリ故ニ今本品ニ新稱ヲ與ヘテ通常稱スル所ノすかしたごぼうト區別セリ

第 二 *

渡邊莊兵衛氏ノ採集品ニ就テ

同氏(追記 同氏後
名ヲ協ト革ム)ハ予ノ知友ナリ常ニ土佐國吾川郡ノ北部ニ在テ植物ノ採集ニ盡力シ爲メニ種々興味アル植物ノ出デシモ多カリシガ本年(明治二十一年)ノ秋予ハ同氏ノ惠送ニ係ル百種ノ標品ヲ落手シ之ヲ檢閲スルニ當テ得ル所ノ利益ハ實ニ少小ナラザリシ如何トナレバ同氏ノ此標品中ニハ殊ニ有益ナル品ヲ包含セルヲ以テナリ予ハ同氏ニ向テ之ヲ謝スルト同時ニ之ヲ世人ニ報知スルハ決シテ無用ノ事ニアラズト信ズ因テ下ニ之ヲ掲出シ以テ日本植物報知ノ第二トス

○きんぼうげ科

(1) くさぼたん *Clematis tubulosa*, Turcz. (採地) 土佐高岡郡鳥形山

(2) さばのを *Isopyrum dicarpon*, Miq. 此種ハ土佐北方山地ノ産ニシテ南方ニハ之ヲ見ズ(採地)土佐吾川郡北川村



(明治三十一年三月二十四日內務省許可)

新撰日本植物圖說

顯花及羊齒類部

PHANEROGAMÆ ET PTERIDOPHYTÆ
JAPONICÆ ICONIBUS ILLUSTRATÆ.

本集目錄

CONTENTS OF THIS NUMBER.

ダイサギサウ.....	{ 第九十六圖版
	{ 第九十七圖版
Habenaria geniculata, <i>Don.</i>	{ Pl. XCVI.
	{ Pl. XCVII.
ツクシノキシノブ.....	{ 第九十八圖版
	{ 第九十九圖版
	{ 第百圖版
Polypodium lineare, <i>Thunb.</i> var. <i>contortum</i> , <i>Christ.</i>	{ Pl. XCVIII.
	{ Pl. XCIX.
	{ Pl. C.
附錄 (APPENDIX.).....	日本植物報知

NOTICE. NOTIZEN. NOTES.

The ICONES is published monthly.

Yearly subscription for abroad S. 12=\$ 3, post-free.

Remittances from abroad to be made by postal money order, payable to **Keigyōsha & Co.**, No. 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

Der ICONES erscheint allmonatlich.

Subscriptionspreis für ausländische Abonnenten jährlich M. 12 postfrei.

Zahlung aus dem Ausland mittelst Post etc., an **Keigyōsha & Co.**, Tōkyō, Urazimbōchō, Nr. 1, Kanda.

L'ICONES est publié mensuellement.

Le prix annuel de l'abonnement est pour l'Étranger Fr. 15, y compris les frais de poste.

Paiements par l'Étranger en mandats sur la poste, etc., à **Keigyōsha et Co.**, N° 1, Urazimbōchō, Kanda, Tōkyō.

TŌKYŌ:

KEIGYŌSHA & CO., 1, Urazimbōchō, Kanda.



William Campbell Steere

gpc of W Steere

MAY 04 1973

5/11

