



VOLUME I. NO. 2.

MARCH 1912.

ICONES PLANTARUM KOISIKAVENSES

OR

FIGURES

WITH

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

EDITED

BY

JINZO MATSUMURA, Sc. D., LL. D.,

PROFESSOR OF BOTANY AND DIRECTOR OF THE BOTANIC GARDENS, IN THE
IMPERIAL UNIVERSITY, TOKIO; MEMBER OF THE IMPERIAL ACADEMY,
TOKIO; PRESIDENT OF THE BOTANICAL SOCIETY OF TOKIO;
CORRESPONDING MEMBER OF THE BOTANICAL
SOCIETIES OF BERLIN AND EDINBURGH

VOL. I

TOKIO

THE MANEN SHINJI KAISHA

銀 3.30

Price: 6d, 3.60 U. S. Gold, Mark 60, Fr. 3.20

内装

東京帝國大學理科學教授
同 植 物 園 長
理學博士 松村任三監修

新 撰
植 物 圖 編

第 一 編
第 二 集

四十五年三月發行

東 京
丸 善 株 式 會 社

CONTENTS

PLATE	PAGE
17. <i>Lilium amabile</i> , Maxim.	33
18. <i>Allium monanthum</i> , Maxim.	35
19. <i>Melampyrum arcuatum</i> , Nakai.	37
20. <i>Cirsium japonicum</i> , DC. var. <i>horridum</i> , Nakai.	39
21. <i>Cirsium japonicum</i> , DC. subsp. <i>yesoense</i> , Maxim. <i>α</i> <i>typicum</i> , Nakai.	41
22. <i>Cirsium japonicum</i> , DC. subsp. <i>yesoense</i> , Maxim. <i>β</i> . <i>nipponense</i> , Nakai.	43
23. <i>Cirsium japonicum</i> , DC. subsp. III. <i>nikkoense</i> , Nakai.	45
24. <i>Potentilla Miyabei</i> , Makino.	47
25. <i>Betula glandulosa</i> , Michx.	49
26. <i>Crataegus chlorosarca</i> , Maxim.	51
27. <i>Fragaria Inumae</i> , Makino.	53
28. <i>Epigaea asiatica</i> , Maxim.... ..	55
29. <i>Vaccinium japonicum</i> , Miq. var. <i>ciliare</i> , Matsum.	57
30. <i>Rhododendron quinquefolium</i> , Biss. et Moore.	59
31. <i>Vaccinium Myrtillus</i> , L. var. <i>Yatabei</i> , (Makino) Matsum. et Komat.... ..	61

目 次

圖	頁	圖	頁
17. こまゆり	34	25. ひめかんば	50
18. ひめにら	36	26. えぞさんざし	52
19. たかねままこな	38	27. のうこいちご	54
20. とげあざみ	40	28. いはなし	56
21. おほのあざみ	42	29. けあくしほ	58
22. おにあざみ	44	30. しろやしほ	60
23. につくわうあざみ	46	31. ひめすのき	62
24. えぞみやまきんばい	48		



PLATE 17.

Lilium amabile, Maxim.

(Liliaceæ.)

Lilium amabile, PALIB. Consp. Fl. Kor. III. (1901) p. 13.

Radix crassiuscula. Bulbus ellipticus v. rotundato-ellipticus. Squamæ bulbi extimæ membranaceæ, interiores incrassatæ lanceolato-ovatae acuminatæ. Caulis cum floribus 1-2.5 pedalis dense patenti-ciliolatus. Folia lanceolata v. lineari-lanceolata, interdum sublinearia, apice mucrone incrassato fuscente apiculata, trinervia, utrinque patenti-ciliolata. Flores vulgo terminali-solitarii, interdum 2-3. Alabastrum erectum. Flores nutantes. Perianthium reflexum cinnabarium intus medio sparsim maculatum. Capsula elliptica erecta. Fl. in Julio.—
T. NAKAI.

Hab. in locis herbosis collium et montium Koreae mediae.

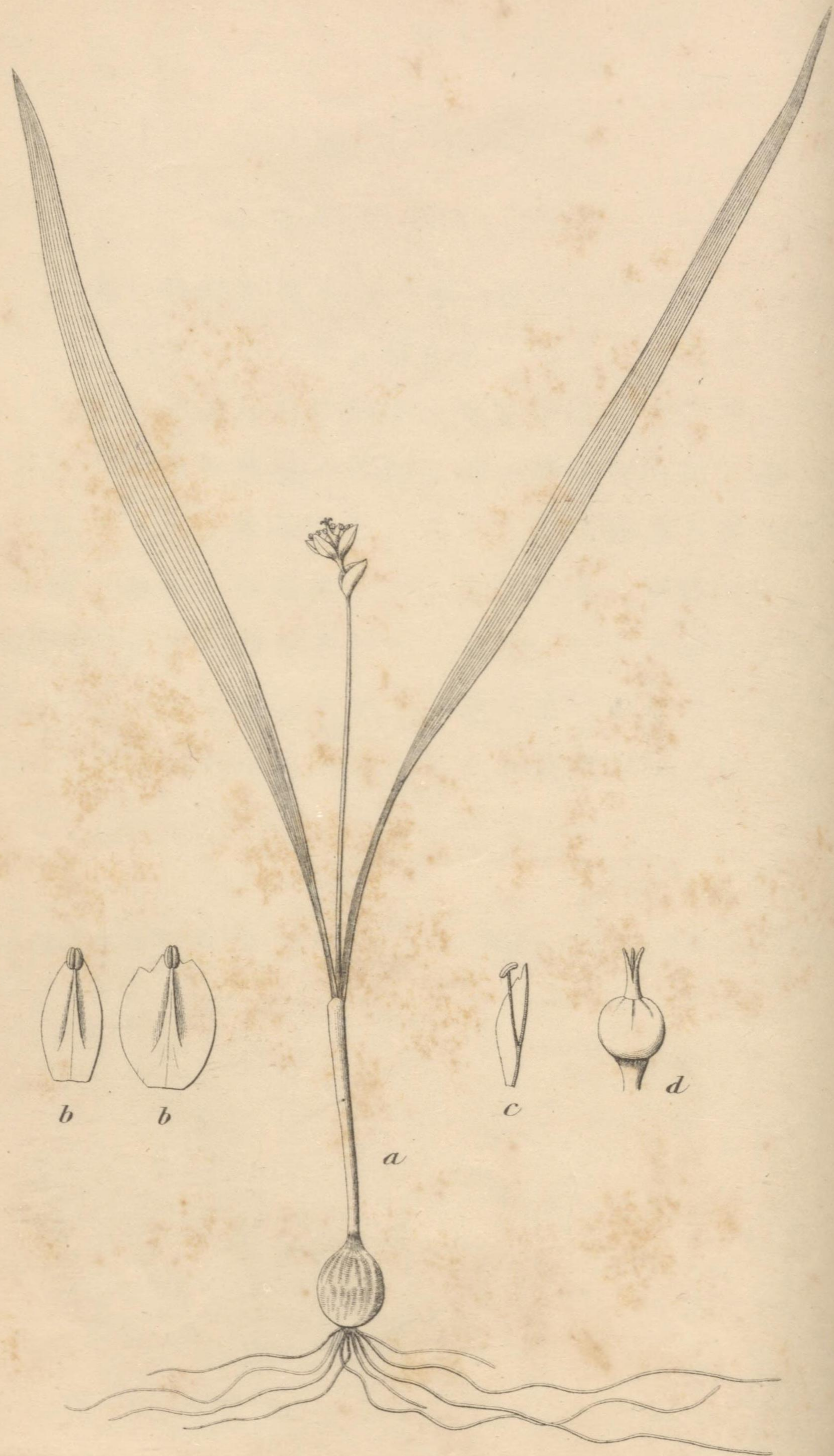
第十七版

こまゆり (新稱) [百合科]

鱗莖ハ楕圓形又ハ球形、莖ハ直立シ高サ一尺乃至二尺五寸、葉ハ寧ロ密ニ生ジ兩面共ニ毛アリ、花梗莖共ニ密毛アリ、花ハ一個乃至數個、蕾ノ先端多少紫色ヲ帶ブ花ハウツブシニ開キ花蓋ハ六個反轉ス、緋朱色、内面ニ濃キ褐色ノ點アリ、——朝鮮特産ニシテ京畿、江原、黄海、慶尙並ビニ咸鏡ノ南部ノ山地雜草中ニ生ズ、邦人ノ移住者ハ之レヲ庭園ニ移植ス、六月下旬ヨリ七月ニ亘リテ花咲ク、我邦ノ「こをにゆり」ニ類スレドモ莖葉ニ毛アル故直ニ區別シ得、球ハ食用ニ供シ得レドモ小ナル故集ムルノ煩ニ耐ヘズ。

(中井猛之進)

圖解 a ハ花ヲ附ケタル莖ノ上部 b ハ果實 c ハ塊莖 (何レモ自然大)



F. Fujisawa sculp.

PLATE 18.

Allium monanthum, Maxim.

(Liliaceæ.)

Allium monanthum, Maxim. in Mél. Biol. XII. 554.

Komarov, Fl. Mansh. I. 451. Matsum. Ind. Pl. Jap. Monocotyl. 190.

Bulbus pisiformis solitarius. Folia radicalia 1-2 semiteretia. Scapus foliis brevior. Bractea hyalina. Flores 1-2 lilacini brevipedicellati v. subsessiles. Stamina 6 epipetala. Stylus ad medium trifidus.—T. NAKAI.

Hab. Korea, Manshuria, Nippon et Jeso (sed potius rarum).

第十八版

ひめにら 一名ひめびる [百合科]

球莖ハホゞ卵形ヲナシ最外方ハ網狀ノ皮ニテ被ハル、根出葉一
二個、基部地上ニ位スル所ヲ廻テ筒狀ノ皮ニテ被ハル、葉柄丸ク葉
身ハ披針形ニシテ半球形ノ斷面ヲ有ス、花莖一本葉ヨリ短カク基部
紫色ヲナシ上方ニ透明ナル苞ヲ具フ、花ハ一個乃至二個、短カキ小
花梗ヲ有スルカ又ハ殆ンド無柄ナリ、花被六個ニシテ白色、淡紫色
ヲ交フ、雄蕊各一個宛其内面ニ生ズ、雌蕊一個、柱頭三裂ス。

朝鮮間島、北海道並ニ本州中部以北ニ生ズレドモ稀品ナリ、且
葱屬中ノ稀品ニシテ C. J. Maximowicz 氏ハ *Microscordum* ナル
一新亞屬ヲ作レリ。



PLATE 19.

Melampyrum arcuatum, Nakai.

(Scrophulariaceæ.)

Melampyrum arcuatum, NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII.
p. 7.

Flores axillares brevi-pedicellati. Calycis lobi elliptici obtusi.
Corolla albida, labio inferiore 4-fido, fauce 2 oblongis glandulis
luteis, labio superiore subgaleato margine ciliato.—Planta alpina
Caulis erectus. Rami graciles arcuato-ascendentes. Folia lanceo-
lata utrinque acuminata apice tamen obtusa.—T. NAKAI.

Hab. in Nippon: monte Yatsugatake, monte Hōō et in
monte Komagatake.

第十九版

たかねまこな (新稱) [玄參科]

莖ハ直立シ高サ四五寸乃至一尺五寸許、纖弱ナリ、枝細ク彎曲ス、葉ハ對生披針形ニシテ裏面葉脈ニ沿フテ腺狀ナリ、花ハ葉腋ニ生ジ、花梗短カク花長三四分白色又ハ淡黄白色、萼筒ハホゞ丸ク萼片ハ四個上方ノ二個ハ下方ノモノヨリモ長ク橢圓形ニシテ先端丸シ、花瓣ハ上下ノ二唇アリ上唇ハ多少帽子形、下唇ハ四裂シ内面ニ二個ノ黄色ノ腺アリ、——本邦特産ニシテ未ダ甲州ノ八ヶ嶽、駒ヶ嶽、鳳凰山以外ノ産地ヲ聞カズ。 (中井猛之進)

圖解 a ハ本植物ノ全形 b ハ花瓣 c 萼片 (bc ハ放大)



PLATE 20.

Cirsium japonicum, DC. var. *horridum*, Nakai.

(Compositæ.)

Cirsium japonicum, DC. v. *horridum*, NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXV. p. 60.

Flores purpurei, pappi plumosi tubo corollae subaequilongi. Lobi corollæ tubo 2.5 plo breviores.—Planta 1—1.5 pedalis robusta pubescens v. glabrescens. Folia amplexicaulia pinnatifida, spinosissima. Folia involucrata 2-3. Squamæ involucri paulum glutinosæ, exteriores spinescentes, interiores lineares purpurascens vix spinescentes corolla breviores.—T. NAKAI.

Hab. in insula Shikoku: jugo Tsurugisan prov. Awa, in loco herboso 6000-7000 pedal.

第二十版

とげあざみ [菊科]

莖ハ高サ一尺乃至一尺五寸細毛アリ、葉ハ密生シ且莖ヲ抱テ生ジ羽狀ニ分叉シ、邊緣ノ刺ハ非常ニ著シク長サ三四分、苞狀ノ葉ハ二三個苞ハ外ノモノ程短カク且先端ノ刺著シ、花ハ紫色ナリ、——「のあざみ」特ニ山地ニ生ズル「みやこあざみ」ニ似タレドモ刺非常ニ著シキ故區別シ得、阿波劍山巔ノ雜草中ニ生ズ、圖中ノ數字ハ大サヲ示ス。

(中井猛之進)

圖解 a ハ莖ノ上部 (實物ノ $\frac{1}{4}$ 大) b ハ自然大ノ刺 c ハ花 (二倍)



F. Fujisawa sculp

PLATE 21.

Cirsium japonicum, DC. subsp. *yesoense*, Maxim.
α *typicum*, Nakai.

(Compositæ.)

Cirsium japonicum, DC. subsp. II. *yesoense*, MAXIM. *α* *typi-*
cum, NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXV. p. 60.

C. japonicum, DC. var. *yesoense*, MAXIM. in Mém. Biol. IX.
 p. 324.

Caulis 4-6 pedalis summo arachnoideus. Folia usque bipedalia,
 bipinnatifida margine spinulosa. Caput magnum diametro 3
 cm. Squamæ involucri dilatatæ. Flores purpurei. Pappi sordidi.
 Semina glaberrima.—T. NAKAI.

Hab. in fine boreale Nipponensis et in Jeso.

第二十一版

ねほのあざみ [菊科]

莖ハ肥大ニシテ高サ四尺乃至六尺許、葉ハ大ニシテ
下方ノモノハ二尺以上ニ達スルモノアリ、複羽狀ニ分叉
ス、刺ハ著シク邊緣ハ細カキ刺密生ス、花叢ハ大ニシテ徑
一寸餘、總苞ノ鱗片ハ幅一分許、花ハ紫色ナリ日本産ノ「あ
ざみ」中大形ノモノニシテ青森縣下並ニ北海道ニ生ズ、内
地ニ普通ナル「のあざみ」トハ著シク相違スル如クナレド
モ發育不充分ノモノハ殆ンド區別スル所ナシ。

圖解 a a ハ自然大ノ $\frac{1}{4}$ b ハ花(自然大ノ二倍) (中井猛之進)

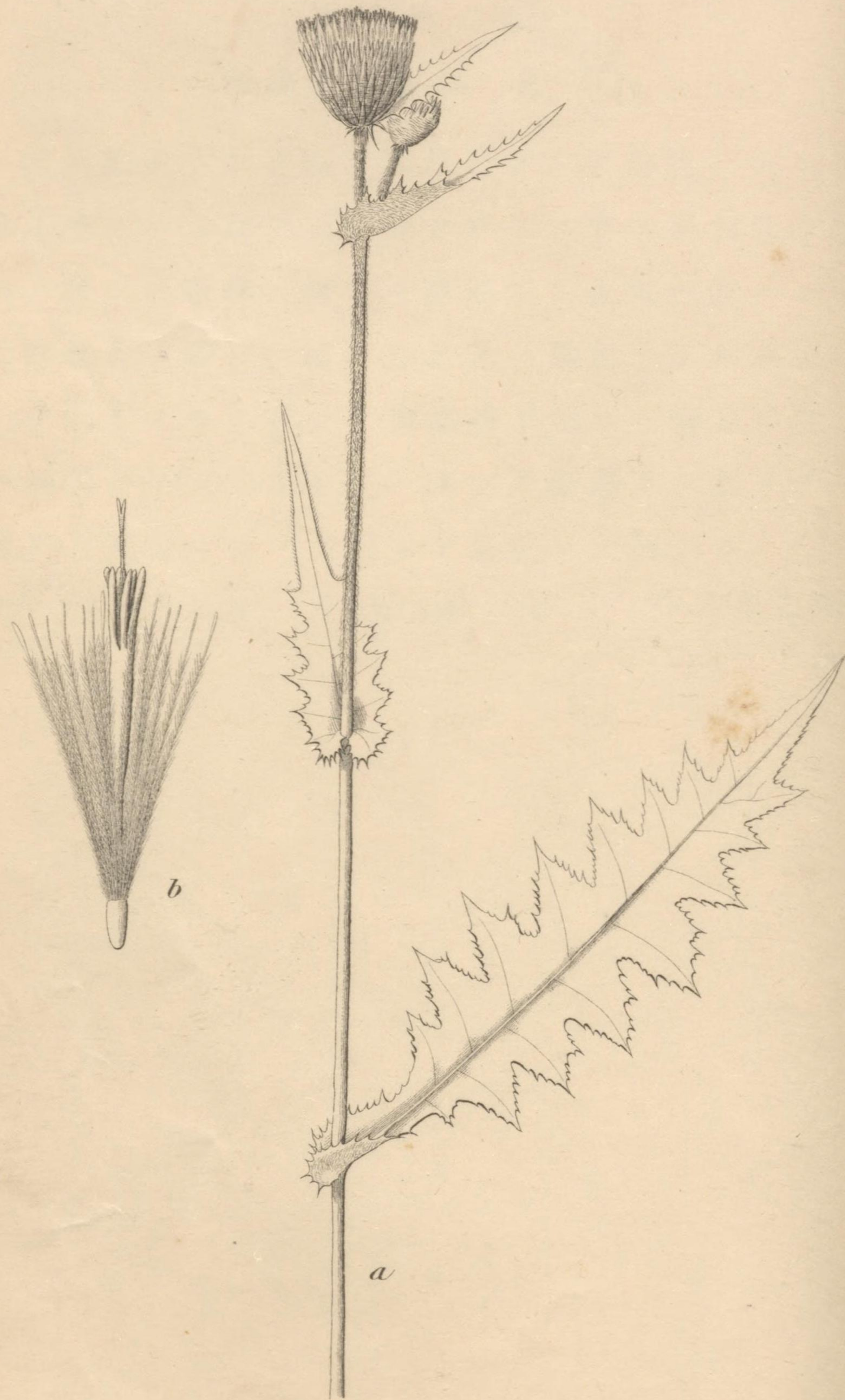


PLATE 22.

Cirsium japonicum, DC. subsp. *yesoense*, Maxim.

β *nipponense*, Nakai.

(Compositæ.)

Cirsium japonicum, DC. subsp. *yesoense*, MAXIM. β *nipponense*, NAKAI in. Tokyo Bot. Mag. XXV. p. 60.

Caulis 3-5 pedalis robustus. Folia pinnatifida, subtus floccoso-incana demum subglabrescentia, lacinis ovatis v. lanceolatis, non pinnatifidis. Caput diametro 3 cm. spinuloso-suffultum. Involucri squamæ haud raro glutinosæ. Flores purpurei.—T. NAKAI.

Hab. in montibus Nippon mediae et borealis.

第二十二版

たにあざみ 一名さはあざみ [菊科]

莖ハ高サ四五尺肥大ナリ、先端綿毛ニテ被ハル、葉ハ羽状ニ分又シ裂片ハ卵形又ハ披針形ニシテ刺状ノ鋸齒アリ、上方ノ葉ハ先端長ク尖ル、裏面ハ最初綿毛ニテ被ハルレドモ漸次剝脱ス、總苞ノ鱗片ハ狭披針形ニシテ通例飴状ノ分泌物アリ又全クナキモノアリ、綿毛カ又ハ蜘蛛ノ糸ノ如キ毛ニテ被ハル、頭状花叢ト基部ニハ苞状ノ葉一二枚アリ、尙ホ其葉ノ基部裂片並ニ極小ナル葉ガ刺状ヲナス爲メ恰モ刺ノミ特ニ生ジタル觀ヲナス、花叢ハ直徑一寸許、花瓣紫色ナリ、本邦特産ニシテ本州ノ中部北部ノ山地ニ生ズ、葉ノ裂片細キモノハ「おほのあざみ」ニ近似シ明ニ同一系統ノモノナルヲ知リ得。

(中井猛之進)

圖解 a ハ莖ノ上部 (自然大ノ $\frac{1}{3}$) b ハ花 (自然大ノ二倍)

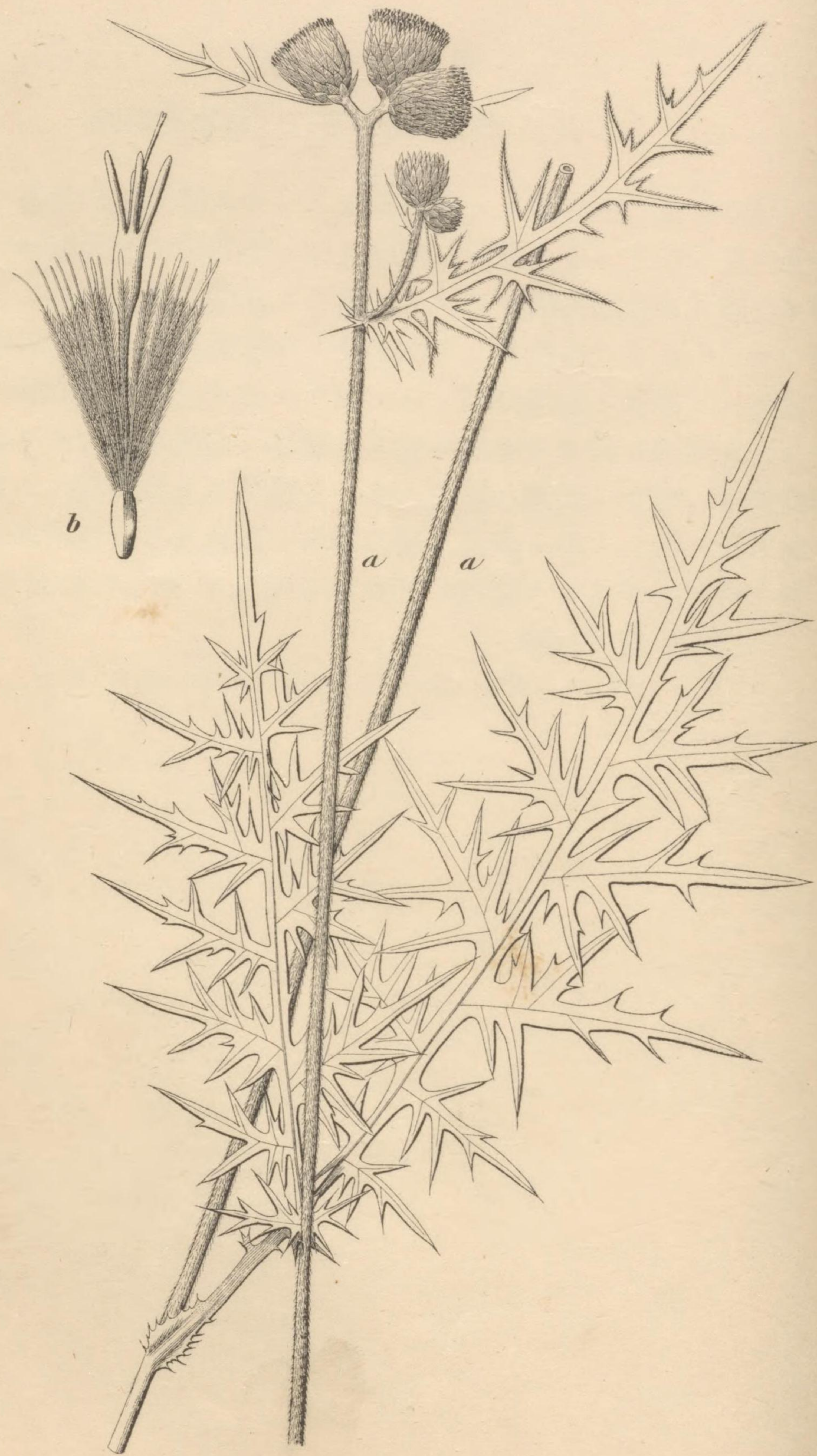


PLATE 23.

Cirsium japonicum, DC. subsp. iii.
nikkoense, Nakai.

(Compositæ.)

Cirsium japonicum, DC. subsp. iii. *nikkoense*, NAKAI in
Tokyo Bot. Mag. XXV. p. 61.

C. nikkoense, NAKAI; MATSUM. et KOIDZ. in l. c. XXIV.
p. 163.

Cnicus nikkoensis NAKAI in sched. Herb. Imp. Univ. Tokyo.

Caulis 3-5 pedalis. Folia bipinnatifida, lacinis lineari-lanceolatis, subtus incana demum glabrescentia. Caput solitarium v. binatum diametro 2.5 cm. Involucri squamæ arachnoideæ late-lanceolatæ, non glutinosæ. Flores purpurei.

Affinis *C. japonicum* subsp. *yesoense*, sed differt, foliorum lacinis angustioribus, spinis validioribus, involucri squamis latioribus.

Hab. in Nippon centrale et boreale, præcipue in planitie montoso.—T. NAKAI.

第二十三版

につくわらあざみ [菊科]

莖ハ高サ三尺乃至六尺、葉ハ複羽狀ニ分岐シ裂片細ク刺著シ、裏面ハ綿毛ニテ被ハル、花叢ハ大ナレドモ通例徑一寸以内、總苞ノ鱗片ハ披針形ニシテ飴狀ノ分泌物ナシ、花瓣淡紫色ナリ、本州中部以北ニ生ジ屢々大ナル叢ヲナシ日光戰場ヶ原ニ多在スル故日光あざみノ稱アリ。

(中井猛之進)

圖解 a a ハ自然大ノ $\frac{1}{3}$ b ハ花(自然大ノ二倍)



PLATE 24.

Potentilla Miyabei, Makino.

(Rosaceæ.)

P. Miyabei, MAK. Tokyo Bot. Mag. XVI. (1902) 28.

Humilis, caespitosa, adpresse hirsuta. Folia flabellato-trifoliolata; foliolis sessilibus, obovatis versus basin cuneatis, apice grosse tri-dentatis; stipulis lanceolatis integris ad basin petioli adnatis. Flores circ. 15 mm. lati, calycis lobis in fructu erectis lanceolato-acuminatis; bracteolis linearibus. Petala lutea orbiculata. Achaenia dense setaceo-hirsuta; stylis filiformibus.—G. KOIDZUMI.

Nom. Jap. Meakan-kimbai; Yezo-miyama-kimbai.

Hab. in regionibus alpinis Yezo.

第二十四版

えぞみやまきんばい [薔薇科]

小形ノ草本ニシテ高サ僅ニ6-7 仙米ナリ、全體ニ粗毛アリ。
葉ハ三小葉ヲ以テナル、各小葉ハ無柄ニシテ倒卵狀ヲナス、下半ハ
楔形ヲ呈シ前端ニ三個ノ齒牙アリ、中央ノモノハ9-16 密米長ク、
兩側ノモノハソレヨリ少シク小形ナリ、托葉ハ披針形ニシテ下半ハ
葉柄ニ着生ス。花瓣ハ圓形ニシテ黃色ナリ、子房ハ有毛、花柱ハ側
着ニシテ糸狀ヲナス。瘦果ハ微小ニシテ長毛ヲ生ジ、ソノ頂上ニ近ク
永存性ノ花柱ヲ着ス。蝦夷ノ高山草本帯ニ分布ス、雌阿寒岳、後方
羊蹄山、オプタテシケ山大雪山(石狩)ニ多シ。一名「めあかんきんば
い」ノ稱アリ。 (小泉源一)

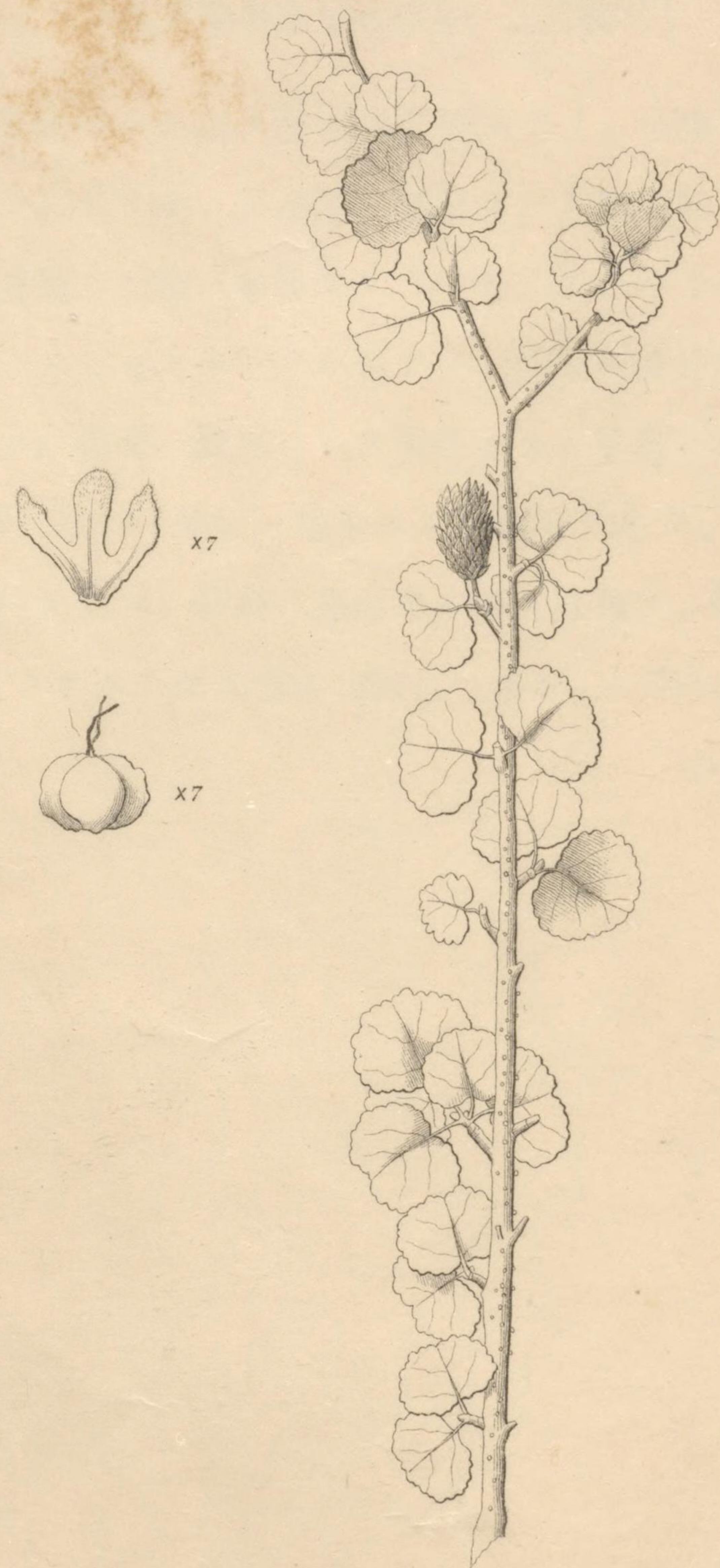


PLATE 25.

Betula glandulosa, Michx.

(Betulaceæ.)

B. glandulosa, MICHX. "Fl. Bor. Am. II. (1803) 180;"—
WINKL. Betulac. in ENGL. Pfl. Reich, 19 Heft (1904) 74;—C.
K. SCHN. Ill. Handb. Laubh. I. (1906) 105.

B. glandulosa, β *rotundifolia*, REGEL, in DC. Prodr. XVI.
2. (1868) 172.

B. nana, β *sibirica*, LEDEB. Fl. Ross. III. (1851) 654;—
REGEL, Monogr. Betul. (1861) 43;—SCHMIDT, Reis. Sachal.
(1868) 175.

B. nana, α *intermedia*, REGEL, Monogr. l.c. 44.

Fruticulus, ramulis glanduliferis. Folia glabra subrenifor-
mia vel suborbicularia, crenulata, apice rotundata; petiolis
brevissimis. Strobilus ovoideus erectus breviter pedunculatus;
bracteis subaequaliter trilobatis. Achaeniae ovaes utrinque
anguste alatae.—G. KOIDZUMI.

Nom. Jap. Hime-kamba (nov.)

Hab. Japonia: Saghalin.

Distr. in regionibus arcticis et subarcticis.

第二十五版

ひめかんば [樺木科]

矮小灌木ニシテ枝ハ脂腺ヲ密布ス。葉ハ小形、平滑ニシテ稍腎臟形又ハ圓形、小鈍鋸齒アリ、前端ハ圓形ニシテ微凹ナリ、葉柄ハ甚ダ短シ。毬果ハ卵形ニシテ直立シ甚ダ短キ柄アリ、鱗片ハ三裂シ、瘦果ハ縁邊ニ翅アリ。

產地 北米州及ビ西比利亞等ノ寒帶、亞寒帶及ビ高山ニ産ス。此圖ノ標品ハ樺太産ナリ。

(小泉源一)



F. Fujisawa sculp.

PLATE 26.

Crataegus chlorosarca, Maxim.

(Pomaceæ.)

C. chlorosarca, MAX. in Bull. Soc. Mosc. (1879) p. 20 ;—
KOMARO. Fl. Mansh. II. 471 ;—C. K. SCHN. Ill. Handb. Laubh.
I. 773.

Arbor, ramis spinisque atro-purpurascens. Folia pilosa,
juvenilia praeipue ad venas cinereo-tomentosa, ovata vel ovato-
elliptica, acuta basi cuneata, utrinque 5-9-lobulata, inciso-
serrata ; stipulis laceolatis, glanduloso-serrulatis. Corymbi
albo-tomentosi ; bracteis ovatis serrulatis. Calyx lanatus, lobis
lanceolatis glanduloso-serrulatis sub anthesin saepe reflexis. Pe-
tala alba orbicularia. Carpella 5. Fructus globosus exsiccatus ;
pyrenis 5, lateralibus profunde sulcatis. —G. KOIDZUMI.

Nom. Jap. Yezo-sanzashi.

Hab. Manshuria, Saghalin et Yezo.

第二十六版

えぞさんざし [薔薇科]

喬木ニシテ嫩枝ニ灰白色ノ密毛アリ、小枝及ビ棘ハ黒紫色ヲ呈ス。葉ハ一般ニ有毛ナレドモ若葉ハ其葉脈ニ沿ヒ殊ニ灰白色ノ密毛ヲ生ズ、卵形又ハ卵狀橢圓形ニシテ兩端ハ鋭ク又ハ基部ハ楔狀ヲナス、左右縁ハ五—九個ノ小裂アリテ又缺刻狀鋸齒アリ、5—10 仙米長ク、3—6.7 仙米廣シ、葉柄ハ 3—4 仙米長クシテ有毛ナリ、托葉ハ披針形ニシテ腺ヲ有スル鋸齒アリ。繖房狀花序ハ小枝ノ頂端ニアリ一般ニ無柄ニシテ白色ノ毛アリ、時ニハ稍複總狀ニ傾クコトアリ、苞ハ卵形又ハ披針形ヲナシ腺鋸齒アリ。花ハ白色ニシテ徑 2 仙米アリ、萼ハ縮レ又纏レタル長キ柔毛ヲ有シ裂片ハ披針形ニシテ漸尖頭全縁ナリ然レドモ稀ニハ微小ノ腺鋸齒アリ、花時ハ外反スルコトアリ、花瓣ハ薄質ニシテ圓形ナリ、雄蕊ハ二十ニシテ花柱ヨリ短シ、心皮ハ五個、花柱ハ三及五個ニシテ獨生ナリ、柱頭ハ棍棒狀又ハ頭狀ヲナス。假果ハ球形ノ乾果ナリ、小堅果ハ五個ニシテ各々兩側凹溝アリ。

(小泉源一)

産地、——蝦夷、樺太、滿州。



P. Fujisawa sculp.

PLATE 27.

Fragaria inumæ, Makino.

(Rosaceæ.)

F. inumæ, MAK. Tokyo Bot. Mag. XXI. (1907) 156 ;
Takeda, ibid. XXIV. p. 11.

Stolonifera, rhizomatibus lignoso-crassiusculis erectis v.
ascendentibus. Foliola utrinque sparce adpresse pilosa vel
villosa, brevissime petiolulata, grosse dentato-serrata ; terminalia
obovata basi cuneata ; lateralia oblique ovalia ; petiolis piloso-
villosis, pilis erectis vel horizontaliter patentibus ; stipulis petiolo
adnatis, ovatis acutis. Scapus folia aequans vel iis brevior,
adpresse pilosus, 1-2-florus. Calyculi 7, lanceolati, acuti, pilosi.
Calyx externe pilosus ; lobis 7, subulatis. Petala 7, alba
obovato-oblonga. Etairium oblongum.—G. KODZUMI.

Nom. Jap. Nōgo-ichigo.

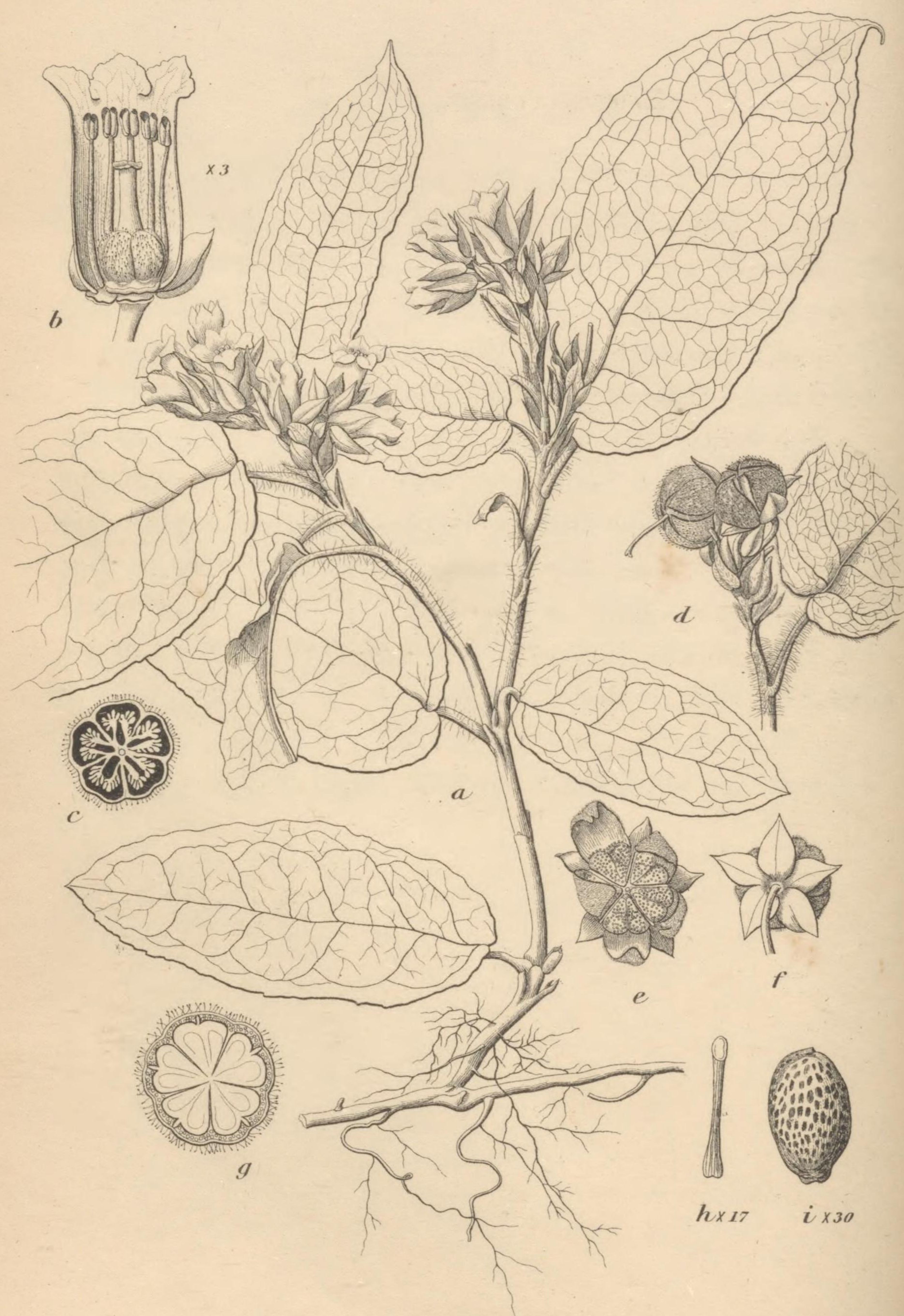
Hab. Saghalin, Yezo, Nippon.

第二十七版

のうごいちご [薔薇科]

根莖ハ直生又ハ斜上生ニシテ屢々長形殆ンド5 仙米ニ達スルコトアリ、木質ニシテ肥厚シ地上部ハ古キ褐色ノ托葉ヲ以テ被ル、粗ニ根ヲ分岐シ、匍枝ハ糸状ニシテ甚ダ細長ナリ。葉ハ根莖ノ頂ニ束生シ三小葉ヲ以テナル、各小葉ハ微小ノ小葉柄アリ稍厚キ膜質ニシテ一般ニ平ニ密觸セル小絹毛アリ、下面ハ稍灰青色ヲ呈ス、前半ハ少數ノ齒牙アリ、中央ノ小葉ハ倒卵形ニシテ後半ハ楔形ヲナス、2-4 仙米長ク、1½-3.0 仙米廣シ、兩側ノモノハ少シク小形ニシテ斜状ヲナス、葉柄ハ柔毛ヲ生ジ 2-8 仙米アリ、托葉ハ卵形又ハ彎曲セル卵形ニシテ鈍頭又ハ銳頭ナリ、葉柄ニ側着ス。根生花梗ハ一個又ハ數個アリ、其長サ葉ト同一ナルカ又ハ短キコトアリ、平臥セル毛ヲ生ズ、一花又ハ二花ヲ着ク。小苞ハ七個アリ、萼片ヨリ短シ披針形ニシテ微毛アリ。萼ハ有毛ニシテ七個ノ披針形ノ裂片アリ。花瓣ハ白色亦七個アリ、倒卵狀長橢圓形ヲナス。莓果ハ長橢圓形ニシテ熟スレバ赤色トナリ下垂ス。 (小泉源一)

產地、——樺太、蝦夷、本州ニシテ殊ニ高山ノ上方灌木帯ニ多シ。



F. Fujisawa sculp.

PLATE 28.

Epigaea asiatica, Maxim.

(Ericaceæ.)

Epigaea asiatica, Max. Mél. Biol. VI. 204 et VIII. 610; Fr. et. Sav. Enum. Pl. Fl. Jap. I. 285; A. Gray, Synop. Fl. N. Am. II. 29.

Paraphyropa trichocarpa, Miq. Prol. Fl. Jap. 355.

Vaccinium hirtum, Thumb. Fl. Jap. 155.

Fruticulus prostratus, ramis rufo-hirsutis. Folia coriacea oblonga v. elliptica, petiolis ferrugineo-villosis, costis subtus prominentibus. Racemi terminales pedicellis glanduloso-villosis. Calyx-segmentis lanceolatis acuminate glabris persistentibus. Corolla hypocraterimorpha tubo intus villosa. Stamina 10 inclusa. Ovarium ovoideum glanduloso-villosum. Capsula depreso-globosa.—S. KOMATSU.

Hab. Yezo; Nippon.

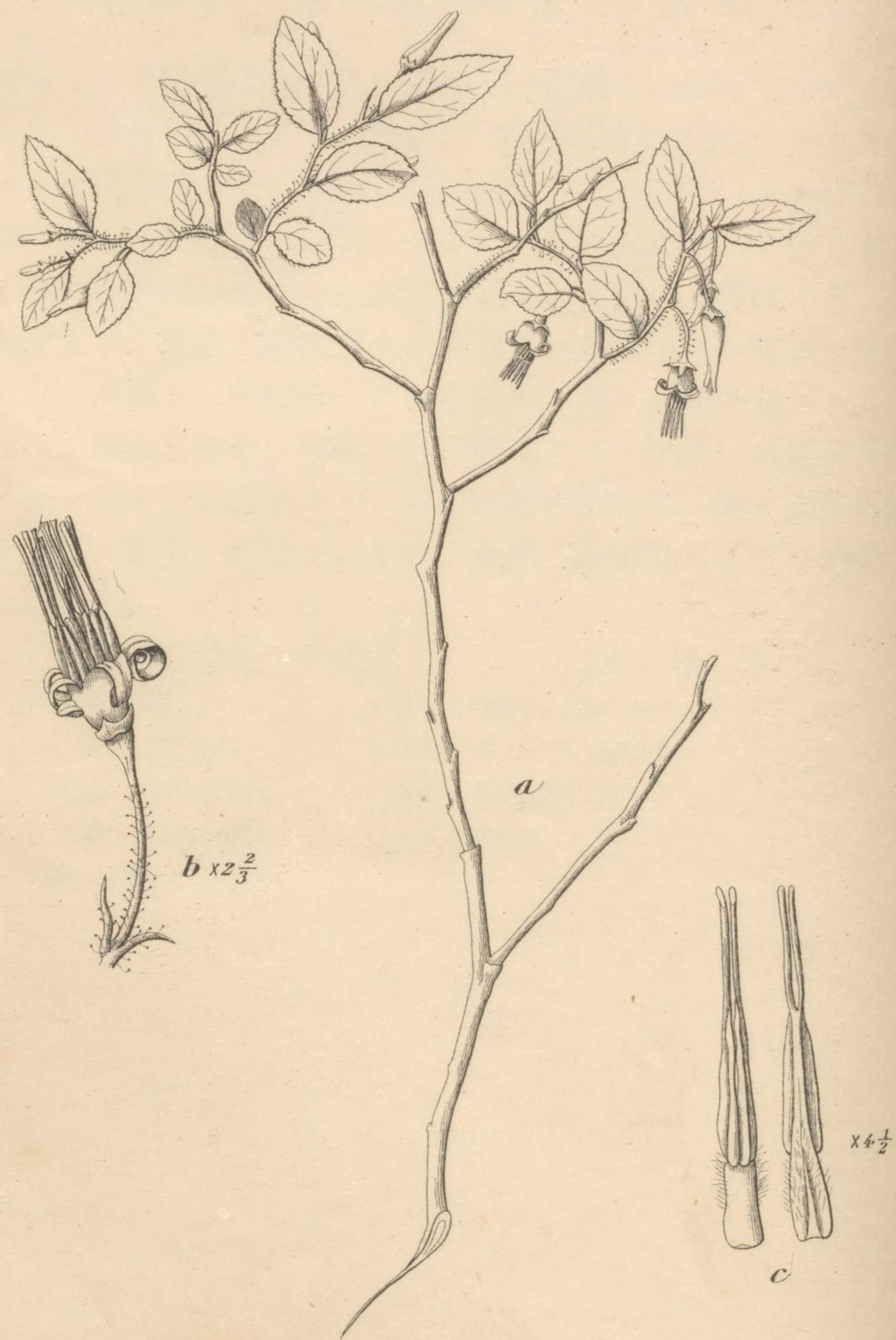
第二十八版

いはなし 一名いはつばき [石南科]

小灌木ニシテ半匍匐性ナリ、砂地又ハ鬱蒼セル樹下ニ生ズ、莖ハ黒褐色ニシテ長キ軟毛アリ、嫩枝ニハ多クノ腺毛ヲ交ユ、葉ハ互生長楕圓形又ハ橢圓形ナリ、下面ノ中肋ハ著シク隆起セリ、小花梗ニハ長キ腺毛ト基部ニ對生スル小苞トヲ有ス、萼ハ五片アリテ覆瓦狀ニ重ナレリ各片卵披針形先端ハ漸尖紅褐色ニシテ白色ノ覆輪アリ、宿存シテ後育大ス、花冠ハ高塚形ナリ筒狀部ハ白色ニシテ内側ニハ軟毛アリ上方ハ五分ス、色鮮紅ニシテ苞萼片ト共ニ美觀ヲ呈ス、雄蕊十本花冠内ニ潜ム、花絲ノ基部ハ扁平軟毛アリ、子房ハ楕圓形表面ニ腺毛アリ、五室中央胎坐ナリ、胎坐ハ必ズ各室ニ二枚ノ板狀突起物ヲ出シ之レニ數多ノ胚珠ヲ着生ス、果實ハ胞軸裂開ナリ、胎坐ハ肥大多肉トナル。

產地 本道中部以北 北海道 (小松春三)

- 圖解 a 植物 (實物大) b 花 (萼花冠ノ一部ヲ去リタルモノ) (廓大)
 c 子房ノ横斷 (廓大) d 果實ヲ有スル枝 (實物大)
 e 果實ノ上面 (實物大) f 果實ノ下面 (實物大)
 g 果實ノ横斷圖 (廓大) h 腺毛 (廓大)
 i 種子 (廓大)



F. Fujisawa sculp.

PLATE 29.

Vaccinium japonicum Miq. var. *ciliare*, Matsum.

(Ericaceæ.)

Erutex humilis. Petiolis, pedicellis, calycibusque brevi granuloso ciliatis. Folia alterna ovata v. oblonga acuta margine argute serrulata, serris apice ciliatis. Flores axillares solitarii bracteatis. Calyx 4-dentatus. Corolla campanulata ultra medium 4-partita, segmentis linearibus sub anthesin fere ad basin liberis omnino revolutis. Stamina 8. Ovarium inferiore 4-loculare, stylus filiformis, ovulis in loculo numerosis. Bacca ignota.—S. KOMATSU.

Hab. Nippon: Kasugayama, prov. Yamato.

第二十九版

けあくしば [石南科]

小灌木ニシテ落葉ス、日光山ニ産スル「ひめすのき」(第三十一版)ニ似タリト雖モ委縮セズ莖ハ丸シ新枝ハ雁波状甚シク葉柄花梗萼ト共ニ著シキ腺細毛アリ、爲メニ其名ヲ得タリ、葉ハ互生シ短キ柄ヲ有ス、卵形ニシテ尖頭ナルカ又ハ長橢圓形ニシテ先端基部トモ尖レリ、葉縁ニハ細キ鋸齒ヲ有シ細毛ニ終ル、花ハ腋出單生ナリ、長キ花梗ハ蕾時ニハ稍直立スルモ開花ニ臨ンデ下垂ニ傾クモノアリ、花梗ノ基部ニハ披針形ノ苞ガ殆ンド對生ス、萼ハ廣キ鐘狀ナリ、周縁四分ス、花冠ハ過半ハ裂レテ四條トナリ「あくしば」ノ如ク外卷シテ雄蕊ヲ露出ス、雄蕊八本アリ子房下位萼筒ニ愈着シ四室トナル各室數多ノ胚珠ヲ收ム、花柱ハ細ク柱頭ハ簡單ナリ、果實ハ未ダ見ズ。

產地 大和春日山 四國。

該植物ハ千八百八十三年七月松村博士大和春日山ニ採集セラレシヲ以テ嚙矢トス 臺灣ニ産スル *V. japonicum*, Miq. var. *lasiosstemon*, Hayata トハ類似スルモ腺毛ノ有無ニヨリ全然異ナレリ。

(小 松 春 三)

圖解 a 花ヲ有スル枝 (實物大) b 花 (廓大) c 雄蕊 (廓大)



PLATE 30.

Rhododendron quinquefolium, Biss. et Moore.

(Ericaceæ.)

Rhododendron quinquefolium, Biss. et Moore, in Jour. Bot. (1877) 292; Fr. et Sav. Enum. Pl. Fl. Jap. II. 653; J. Matsum. in Tokyo Bot. Mag. (1900) 69.

Frutex ramosus, ramulis vulgo tricotomis. Folia ad apicem rami hornotini 5 verticilata rhombeo-ovata apiculata margine remote villosa. Flores terminales 1-3 pedunculati, pedunculis glabris. Calyx 5-dentatus, segmentis deltoideo-ovatis margine pubescentibus. Corolla alba campanulata, intus supra basin virideo-maculata. Stamina 10, filamentis basi villosis. Capsula oblonga septicide dehiscens. Semina ovata.—S. KOMATSU.

Hab. Nippon media.

第三十版

しろやしほ、一名ききやうつつじ、一名ごえふつつじ、
一名まっはだつつじ、一名まつかはつつじ [石南科]

灌木ナリ大ナルモノハ二十尺ニ達ス、普通根本ヨリ數條ニ分枝
ヲナセリ木肌並ビニ古皮離脱ノ狀赤松ニ似タリ、小枝ハ重ニ三分岐
シ中央ノモノ稍短シ、葉ハ枝端ニ五葉ヲ出シ其中央ニ葉ノ變形物ナ
ル針狀ノ附屬物アリ、葉片ハ菱狀卵形質ハ軟カシ鈍銳頭ニシテ全縁
ナリ、葉面、葉縁特ニ中肋ニハ綿毛ヲ有ス、花ハ頂生1-3ヲ出ス、花
梗長ク2仙米許アリ、萼ハ小ナリ五裂シ各片ハ銳リ其周邊ニハ細カ
ナル綿毛アリ、花冠ハ白色ナリ廣キ漏斗狀ヲナシ上半五裂シ桔梗ノ
花ニ似タリ、雄蕊十本盤上ニ列ス長サ不同總テ上方ニ彎曲ス、花絲
ハ基部ニ柔毛アリ、子房ハ倒卵圓體ニシテ平滑ナリ、五室ニシテ各
室多クノ胚珠ヲ藏ス、種子ハ三菱卵圓體ナリ。

產地 下野日光 武藏大嶽 (小松春三)

圖解 a 枝 (實物大) b 花冠ノ一部ヲ取り去リ内部ヲ示ス c 朔果 (實物大)

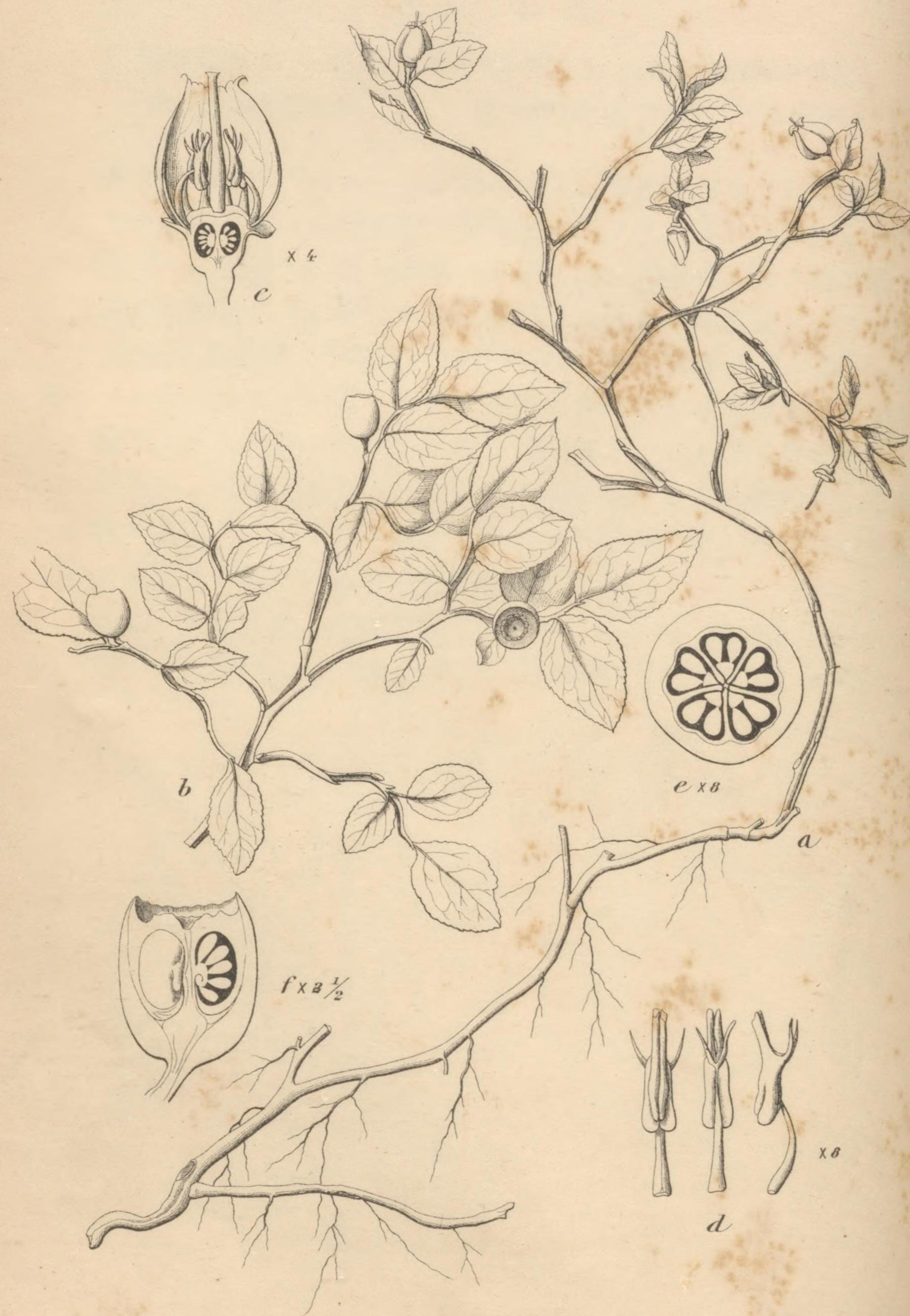


PLATE 31.

Vaccinium Myrtillus, L. var. *Yatabei*, (Makino)
Matsum. et Komat.

(Ericaceæ.)

Vaccinium Myrtillus, L. var. *Yatabei*, (Makino) Matsum.
et. Komat.

V. Myrtillus, L.; Matsum. in Nikko shokubutsu moku-
roku 69.

V. Yatabei, Makino in Tokyo Bot. Mag. (1901) 141.

Suffrutex pygmaeus ramulis quadrangulatis grabris
viridibus. Folia alterna chartacea ovata v orbicularia ovata
margine serrulata. Flores solitaria axillares, foliis coetanei,
pedicellis brevissimis apice articulatis. Calyx-limbus minutus
5-lobatus. Corolla pallida urceolata v. globoso-urceolata 5-
sulcata, limbo 5-dentato, dentibus minutis reflexis. Stamina
10, filamentis glabris. Ovarium globosum 5-loculare. Bacca
rubra.—S. KOMATSU.

Hab. Nippon media: Nikko.

第三十一版

ひめすのき、一名あをぢくすのき (石南科)

委縮セル小灌木ナリ、高山針葉樹帯並ビニ其以下ニ産ス、僅々五六寸程ノ高サナリ、莖ハ下部ハ地中ニ匍匐ス、地上莖及ビ枝ハ綠色ニシテ方形ナリ、節毎ニ多少ネヂレ葉ハ枝頂ニ四五枚葉出デ葉身ハ卵狀又ハ丸キ卵狀ニシテ大ナラズ、質ハ薄クシテ嫩葉ニハ細毛見ユ、花ハ葉ト共ニ出デ各葉群中ニ重ニ一ツヅ、見ユ、腋生ナリ花梗ハ短ク下傾シ關節ヲ以テ萼筒ト連ラナル、萼ハ半球狀ニシテ周邊ハ五裂ス花冠ハ壺狀又ハ丸キ壺狀ヲナシ五溝アリ口ハ小ニシテ裂片ハ甚シク外反ス、雄蕊十本花絲ハ花冠底ニ附着ス、藥ハ二室、各室ハ先端ノビテ德利形ヲナシ内向ス、背部花絲ニ接スル所ニ刺アリ、子房ハ下位ニシテ萼筒ト愈合シ五室ナリ各室ニハ僅數ノ胚珠ヲ藏ス、胚珠ハ二列ニ胎坐ニ附着ス、花柱ハ長ク柱頭ハ花冠ヨリ露出ス、漿果ハ紅色多肉ニシテ多汁、上部ハ平坦ニシテ中央凹ミ内ニ盤ノ形狀ヲ猶存ス、種子ハ比較的大ナリ。

產地 日光諸山。

(小松春三)

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 圖解 a 花ヲ有スル植物 (實物大) | b 果實ヲ有スル枝 (實物大) |
| c 花ノ縱斷 (廓大) | d 雄蕊 (廓大) |
| e 子房ノ橫斷 (廓大) | f 漿果ノ縱斷 (廓大) |

明治四十五年三月二十日印刷
明治四十五年二月二十三日發行

新撰植物圖編 第一編第二集 (正價金壹圓)

著作者 松村任三

發行者 丸善株式會社

右代表者專務取締役

小柳津要人

印刷者 神谷岩次郎

東京市日本橋區兜町二番地

印刷所 東京印刷株式會社

發行所 東京市日本橋區通三丁目 丸善株式會社
 大阪市東區博愛町四丁目 丸善株式會社大阪支店
 京都市三條通鉄屋町西入 丸善株式會社京都支店



授教學大科理學大國帝京東
著氏學好三士博學理

界物植之本日

冊一全入函製上最革背判菊
種余十三百版圖頁余十四百七數紙
錢四拾貳金稅郵 圓六金價正

著編氏學好三士博學理

觀景物植本日

ATLAS OF JAPANESE VEGETATION.

版出冊四十集四十第至集一第自
枚九至乃枚七版圖集各
錢八金冊各稅郵 圓壹金冊各價正

師講學大科理學大國帝京東
著氏藏文田早士博學理

論帶物植士富英文

THE VEGETATION OF MT. FUJI (JAPAN)

冊一全裝洋判菊
種余十四版圖頁余二百數紙
錢貳拾金稅郵 錢拾五圓貳金價正