

Expositiones Plantarum Novarum
Orientali-Asiaticarum 1.

scripsit

Siro KITAMURA

東亞産新植物記相 1

北村四郎

Adenostemma parviflorum (BL.) DC., Prodr. V (1836) p. III. —
KOSTER in Blumea I (1935) p. 476 pl. III 48-49.

Syn. *Adenostemma viscosum* FORST. var. *parviflorum* HOOKER f., Fl. Brit.
Ind. III (1882) p. 242 p. p.

Adenostemma Lavenia O. KUNZE var. *parviflorum* HOCHREUTNER in Can-
dollea v (1931-1934) p. 298.

Adenostemma Lavenia O. K., KITAMURA in Acta Phytotax. Geobot. I
(1932) p. 281 pro parte.

Nom. jap. Kobana-numadaikon. n. n.

Hab. Formosa, Prov. Taihoku: Wrai (28 jan. 1932 S. KITAMURA), Hoku-
to (dec. 1913 U. FAURIE n. 849).

Haec species est nova ad floram Formosanam.

Asteromoea pygmaea (MAKINO) KITAMURA comb. nov.

Syn. *Aster Savatieri* MAKINO var. *pygmaea* MAKINO in Somoku-Dusetsu
MAKINO'S ed. IV (1913) p. 1101.

Aster Yokusaianum KITAMURA in shed.

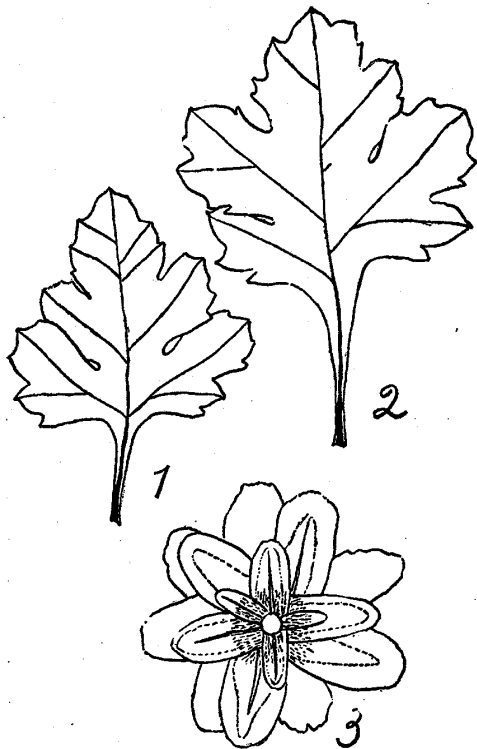
Rhizoma longe repens gracilis remote squamosum hirtellum, radicibus
filiformibus numerosis praedita. Caulis erectus 8-13 cm. altus gracilis dense
pilosus supra medium sparse ramosus vel interdum simplex, ramis ascenden-
tibus. Folia radicalia sub anthesin viva rosulata longe alatopetiolata, petiolis
2-5 cm. longis, lamina ovata 2-3 cm. longa apice acuta vel obtusa basi truncata
vel cuneata margine grosse incisa, supra viridia subtus pallida utrinque sparse
pilosella, folia caulina sparsa sursum gradatim minora, inferiora ut in folia
radicalia, media oblanceolata basim versus attenuata grosse dentata, superiora
lanceolata parva parce dentata vel integra. Capitula longe pedunculata solitaria
13-23 mm. lata. Involucrum hemisphaericum parvum 3 mm. longum, squamae
biseriales aequilongae lanceolatae apice acutae dorso virides margine ciliolatae.
Ligulae uniseriatim dispositae 7-9 mm. longae 1.5-2.5 mm. latae. Corollae
flosculorum disci 4 mm. longae, pars angusta tubi 1.5 mm. longa, limbi recurbi.
Styli appendices acuminatae. Achenia obovata 2.5 mm. longa apice contracta
basi acuta glabra, faciebus unicostatis, pappus nullus.

Nom. jap. Shinju-giku.

Hab. Hondo. Prov. Ise : mt. Asama (10 jul. 1922 S. MIKI) — Typus, ibidem (25 aug. 1927 Y. OKAMOTO post anthesin). Prov. Settsu : in monte Mayasan (15 oct. 1901 U. FAURIE n. 4865), ibidem (28 jul. 1896 S. MATSUDA). Prov. Nagato : Kawakami (25 mai 1935 T. ODA). Shikoku : Prov. Iyo : mt. Iwaya (10 aug. 1927 M. OGATA), Naosegawa (I. YOGO).

Chrysanthemum Ogawae KITAMURA sp. nov.

Caulis 60–70 cm. longus lignescens prostratus superne ascendens dense foliatus striatus cinereo-tomentosus. Folia radicalia sub anthesin emarcida, caulina media petiolata 5–7 cm. longa (petiolo incluso), ovata apice obtusa basi truncata vel cuneata in petiolum 15–20 mm. longum superne alatum abientia, margine pinnatifida, laciniis lateralibus bijugis porrectis approximatis oblongis ovatisve margine crenato-serratis, supra viridia minute foveolata et pubescentia demum glabrata subtus dense argenteo-tomentosa textura crassiuscula, folia superiora sursum gradatim minora (in specimine altero spatulata



1, 2 Folium. 3. Involucrum $\times 3$.
Chrysanthemum Ogawae KITAMURA.

apice rotundata crenata). Capitula congeste corymbosim disposita radiata circ. 16 mm. lata, pedunculis gracilibus 15–20 mm. longis. Involucrum hemisphaericum circ. 5 mm. longum 10 mm. latum in sicco, squamae 3-seriatim dispositae imbricatae, extimae oblongae vel ovatooblongae 2 mm. longae apice obtusae dorso sparce pubescentes margine membranaceae, intimae oblongae membranaceae apice rotundatae 4.5 mm. longae. Flosculi radii uniseriatim dispositi, corolla ligulata flavescens 6 mm. longa 2 mm. lata, pars tubi 1.5 mm. longi. Styli rami complanati apice truncati penicillati. Flosculi disci 3.5 mm. longi apice 5-dentati. Ovarium glabrum.

Nom. jap. Hinomisaki-giku (OGAWA).

Hab. Prov. Kii : Hiisaki-mura, Takui (24 nov. 1936 Y. OGAWA).

Cacalia kamtschatica KUDO, Contr. Fl. N. Saghal. (1923) p. 60. — KITAMURA in Acta Phytotax. Geobot. I (1932) p. 116.

var. **Matsumurana** (NAKAI) KITAMURA comb. nov.

Dec. 1936.

245

Syn. *Cacalia auriculata* var. *Matsumurana* NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII (1909) p. 186, Fl. Sylv. Koreana XIV (1923) p. 106.

Nom. jap. Yama-Komoriso.

Hab. Korea. Prov. Kogen : Konogosan, Banbutsuso (2 sept. 1932 S. KITAMURA). Prov. Kannan : Kaimaplateau (23 aug. 1932 S. KITAMURA).

C'est une variété distincte dont les feuilles toujours sans auricule.

***Eupatorium laciniatum* KITAMURA sp. nov.**

Rhizoma obliquum fibrosum. Caulis humilis saepe $\frac{1}{2}$ -1 m. altus gracilis, striatus densiuscule puberulus aut glabratus, superne corymbosim ramosus. Folia radicalia quam caulina media minora sub anthesin emarcida ovata vel oblonga grosse serrata petiolata, caulina media opposita majora usque tripartita, petiolis 7-17 mm. longis exalatis, laciniis mediis oblongis vel lanceolatis 7-8 cm. longis apice acutis basi cuneatis interdum petiolulatis grosse incurvato-incisis vel interdum trifidis dentibus apice obtusis, laciniis lateralibus porrectis vel patentibus minoribus oblongis vel lanceolatis 6-4 cm. longis grosse incisis, omnibus supra viridibus ad marginem sparce hirsutis subtus pallidis eglandulosis secus nervos sparce pilosis, textura tenuibus, folia superiora sursum gradatim minora, ad inflorescentiam lineari-lanceolatis parvis. Capitula 5-flora, congeste corymbosim disposita, corymbis 4-7 cm. latis. Involucrum tubulosum 5-6 mm. longum, squamae biseriales inaequales apice obtusae ciliolatae, exteriores abbreviatae oblongae 1-2 mm. longae, interiores 5 mm. longae. Corolla 4.5 mm. longa. Achenia cylindrica 3 mm. longa glabra vel apice parce pilosa 5-angulato-striata, nigra eglandulosa. Pappus 5 mm. longus, setis aequalibus barbellatis apice attenuatis.

Nom. jap. Sakeba-hiyodori. nom. nov.

Hab. Prov. Ohsumi : prope Ramune-onsen (17 oct. 1915 Z. TASHIRO)-Typus. Kajiki (20 sept. 1914 Z. TASHIRO), Prov. Bungo : Yawatamura (17 sept. 1927 K. IKEBE). Prov. Chikugo : Yokoyama (18 sept. 1932 K. NAKASHIMA). Hondo. Prov. Izumo : Nogimura (29 sept. 1936 M. HAYASHI), Tamatsukuri (1. nov. 1931 S. KITAMURA), Shidzuma (sept. 1932 S. TAKAKI). Prov. Iwami : Hamada (12 nov. 1931 S. KITAMURA). Prov. Shima : mt. Asama (oct. 1933 F. MAEKAWA), Isobe (oct. 1933 F. MAEKAWA). Prov. Kii : Wasa (24 sept. 1933 Y. OGAWA). Prov. Mikawa : Iragozaki (16 oct. 1925).

var. ***dissectum* (MAKINO) KITAMURA comb. nov.**

Syn. *Eupatorium japonicum* var. *dissectum* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXIII (1909) p. 90.-Matsum., Index Pl. Jap. II (1912) p. 647.

Folia subtus glandulosa.

Nom. jap. Kikuba-hiyodori.

Hab. Kiushiu. Prov. Ohsumi : Onamikeyama (8 aug. 1919 Z. TASHIRO), ibidem (23 sept. 1933 Y. DOI), Makisonomura (23 sept. 1917 Z. TASHIRO).

Prov. Bungo : mt. Kurodake (6 sept. 1927 Z. TASHIRO). Prov. Hidzen : mt. Tara (13 oct. 1922 Z. TASHIRO). Hondo. Prov. Settsu : Arima, Tsutsumigataki (16 sept. 1933 M. FUKUSHIMA). Prov. Ise : Miyamoto, Seta (7 nov. 1934 T. MAGOFUKU), mt. Asama (11 oct. 1925 T. HATTORI).

Saussurea myokoensis KITAMURA sp. nov.

Caulis erectus circ. 40 cm. altus indistincte striatus crebre foliatus teres glaber simplex superne minute brunneo-pilosus. Folia inferiora radicaliaque sub anthesin emarcida, caulina media quam inferiora majora, petiolata, petiolis 2–2.5 cm. longis exalatis, lamina deltoidea vel triangularia apice longe caudato-acuminata 4.5–7 cm. lata basi truncata vel leviter hastata, margine argute mucronulato-dentata, supra viridia minute sparceque pilosa subtus pallida subglabrata praeter secus nervos, textura chartacea in sicco, folia superiora etiam sub capitulo ut in folia caulina media, sed paululum minora. Capitula caulem terminantia solitaria vel 2, breviter pedunculata. Involucrum tubulosum 10 mm. longum 6 mm. latum basi rotundatum, sparce arachnoideum, foliis bractealibus ovato-lanceolatis vel lineari-lanceolatis capitulo 3–4 plo longioribus suffulta. Squamae 5 seriatim dispositae, extimae ovato-deltoideae 2 mm. longae margine atropurpurascens dorso glabrae apice longe caudato-appendiculatae, appendicibus linearibus herbaceis margine minute pubescentibus 6–22 mm. longis, mediae oblongae apice longe appendiculatae, intimae oblongolines apice acuminatae.

Nom. jap. Myoko-tohiren.

Hab. Korea. Prov. Heihoku : mt. Myoko (3 aug. 1935 G. KOIZUMI ante anthesin).

Saussurea pseudo-gracilis KITAMURA sp. nov.

Syn. *Saussurea nivea* NAKAI (non TURCZ.) in Tokyo Bot. Mag. XLV (1931) p. 515 excl. Syn. — KITAMURA in Acta Phytotax. Geobot. IV (1935) p. 7 pro parte quoad pl. ex Korea.

Saussurea eriolepis NAKAI (non BUNGE), Veg. Diamond Mt. (1918) p. 188 no. 696.

Rhizoma repens angustum dense fibrosum. Caulis 35–45 cm. altus gracilis angulato-sulcatus floccosus demum glabrescens parec foliatus, superne laxe corymbosim ramosus. Folia radicalia sub anthesin viva longe petiolata, petiolis exalatis 10–15 cm. longis, lamina lanceolato-triangularia vel ovato-triangularia 6–8 cm. longa 2–4 cm. lata apice longe acuminata vel acuta basi subhastata vel cordata margine remote mucronulato-serrulata supra atroviridia glabra subtus niveo-floccosa, textura tenuiuscula, folia caulina sursum breviter petiolata angustiora minoraque, supra medium lineari-lanceolata brevissime petiolata vel sessilia apice longe acuminata circ. 6–7 cm. longa ad inflorescentiam 2–3 cm. longa linearia. Capitula corymbosim disposita longe petiolata rarius binata erecta pedicellis floccosis sub capitulo paululum dilatatis. Involucrum tubuloso-

campanulatum basi rotundatum 13 mm. longum, medio 5–8 mm. apice 11–12 mm. latum in sicco, arachnoideum superne leviter purpurascens, squamae imbricatae circ. 6 seriatim dispositae extimae ovato-deltaeae quam interiores 5 plo breviores, circ. 2 mm. longae apice obtusae mucronulatae dorso uninerviatae, mediae oblongae apice obtusae nigrescentes, intimae erectae lineares apice scariosae acuminatae. Receptaculum planum dense setosum, setis 7 mm. longis. Corolla purpurascens 10–11 mm. longae, subaequaliter 5-fida, pars angusta tubi et cetera subaequilonga, limbus quam pars inflata tubi 3 plo longior Pappus biserialis, setis exterioribus inaequalibus 1.5–4 mm. longis superne barbellatis, interioribus 9 mm. longis plumosis superne albescens inferne brunnescentibus. Ovarium glabrum.

Nom. jap. Uragin-higotai.

Hab. Korea : Prov. Keinan : Kayasan prope Kai-inji (23 aug. 1935 G. KOIDZUMI) — Typus. Prov. Kogen : mt. Kongo (14 aug. 1932 S. KITAMURA).

A *Saussurea gracilis* involucris brevioribus, squamis pauciseriatis, dorso uncostatis, foliis tenuioribus distinguenda, a *S. nivea* foliis tenuioribus, capitulis nec villosis-tomentosis, laxe corymbosim dispositis nec congestis diversa.

Adenophora kayasanensis KITAMURA sp. nov.

Caulis gracilis 20–35 cm. altus sulcato-striatus simplex glaberrimus apice racemosim ramosus. Folia inferiora quam folia caulina media minora, caulina media semper 4-verticillatim disposita lineari-lanceolata 7–9 cm. longa 4–5 cm. lata interdum fulcata apice attenuata basi breviter contracta vel acuminata sessililia margine remote serrulata uninerviata supra viridia hispidula subtus pallida glabra textura chartacea, folia superiora sursum sensim minora, verticillata vel opposita, ad inflorescentiam alternata parvissima. Flores racemosim disposita pedicellis 7–10 mm. longis gracilibus. Corolla aperte campanulata circ. 14 mm. longa ad $\frac{1}{4}$ incisa, lobis deltoideis apice acutis. Receptaculum oblongum glabrum Calycis lobi lanceolati apice acuminati integri 4.5 mm. longi medio vix 1 mm. lati glabri. Stamina squamae oblongo-lanceolatae 3 mm. longae sursum sensim angustatae margine dense villosae, filamenta 4 mm. longa. Antherae 3 mm. longae. Stylus valde exertus 19 mm. longus, disco $\frac{1}{2}$ mm. longo 1 mm. lato. Capsula oblongo-ovoidea 5 mm. longa 4 mm. lata. Semina glabra anguste oblonga 1.5 mm. longa anguste alata.

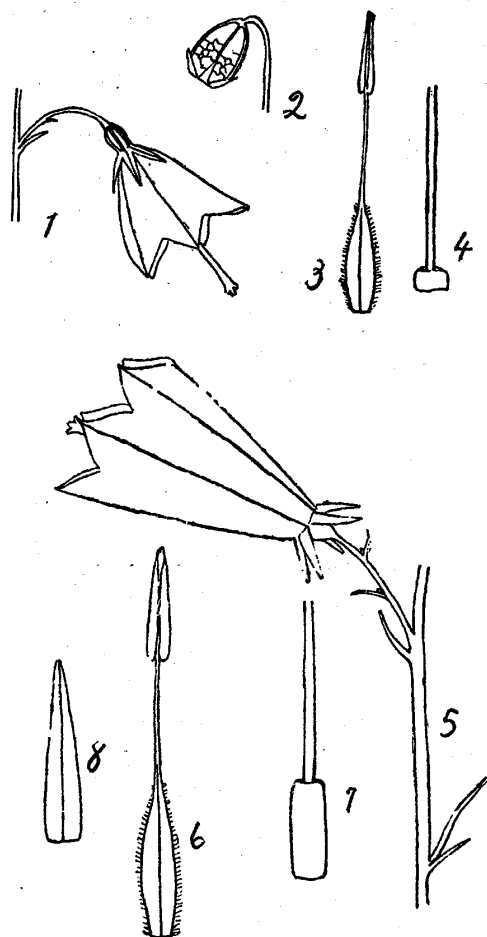
Nom. jap. Kayasan-shajin.

Hab. Korea : Prov. Keinan : mt. Kayasan prope Kaiinji (23 aug. 1935 G. KOIDZUMI).

Ab *A. polyantha*, corollis minoribus, stylis longe exsertis, foliis semper verticillatis distinguenda.

Adenophora obovata KITAMURA sp. nov.

Caulis circ. 80 cm. altus erectus glaber teres indistincte striatus crebre



1, 5, Corolla. 2, Capsula. 3, 6, Stamen.

4, 7, Discus styli 8, Calycis lobus.

1-4, *A. kayasanensis*.5-8, *A. obovata*.

foliatus apice anguste paniculatim ramosus, ramis ascendentibus. Folia inferiora sub anthesin emarcida alternatim disposita, caulina media obovata vel oblongo-ovata 4-5 cm. longa 18-20 mm. lata apice acuta basi cuneata sessilia subcoriacea regulariter serrata utrinque glabrata, folia superiora sursum gradatim minora numerosa oblongo-lanceolata vel lanceolata, minima. Corolla cernua campanulata coerulea circ. 23 mm. longa ore non-constricta, ad $\frac{1}{4}$ incisa, lobis deltoideis apice mucronulatis, pedicellis 1-2 cm. longis gracilis. Receptaculum minutum glabrum ovoideo-conicum sub anthesin 2.5 mm. longum. Calycis lobis lanceolati circ. 5 mm. longi 1 mm. lati integri sub anthesin reflexi. Staminum squamae lanceolatae 5 mm. longae margine breviter dense villosae, filamenta 4 mm. longa, anthera 5 mm. longae. Stylus non exsertus 22 mm. longus, disco 3 mm. longo, 1.5 mm. lato.

Nom. jap. Keiki-shajin.

Hab. Korea. Prov. Keiki : mt. Kangaku (31 aug. 1932 G. KOIDZUMI).

Adenophora polyantha valde affinis, sed corollis majoribus, stylus non exsertus, discis longioribus differt.

要 摘

コバナヌマダイコン (*Adenostemma parviflorum* DC.) 本種は熱帯亞細亞に分布する種類であるが、今度臺灣に産する事が明かとなつた。ヌマダイコンより果實も小花も小さいし果實の表面に瘤が多く、花冠は 1 mm. 長であるから、花を見れば區別出来る。

シンジュギク (*Asteromoea pygmaea* KITAMURA.) 關東にはこの植物を産せぬが關西には處々にある。ノシユンギクとは總苞が常に小さく、且つ全体も小さくて通常根出葉がロゼットを作るので區別される。牧野博士が嘗てノシユンギクの變種ととされたが、種が適當であらうと考へる。

ヒノミサキギク (*Obrysanthemum Ogawae* KITAMURA.) 小川由一氏は先年來紀州の菊の研究

について筆者を鞭撻され今日に及ぶが、今度は實に珍しい菊を送つて下さつたので、こゝに記載する。葉の形は圖の如くアブラギク (*O. indicum*) に似て裏面は銀白である (この點はキイシラギクに似る)。花はアブラギクより小さく淡黄色で密繖房につく、舌状花が發達してゐるが短かい。それでアブラギクとキイシラギクの雜種かもしれんが又萬一こんなに箇定した雜種起原の種かもしれぬ。兎に角小川氏の御手紙を引用すると、採集地は日高郡比井崎村田杭海岸でござりまして、キイシラギクの外アブラギクも此の地方には産しますから兩者の天然雜交はあり得る事と存じます。又該キクの産します範圍も狭く之れ亦雜種ならずやとの想像を産ましむる一條件となり得るのではないかと存じます。和名はヒノミサキシホギクとお選び願へましたらば發見地を記念づけることも出来まして結構かと存じます。日ノ御崎は紀州の西端として名高く燈台もあり航海者には周知せられて居ります。産地は日の御崎附近ですから前記の様に和名に冠して見ました。」よつて筆者はこの菊には小川氏の御手紙に依る和名を今後使用し度いと思ふ。

ヤマコウモリサウ (*Ocacia auriculata* var. *Matsumurana* KITAMURA.) これは朝鮮の金剛山や蓋馬高原に産するもので、ミミカウモリに似てゐるが葉柄が莖を抱かぬものである。金剛山萬物相で多數の箇体につき研究したが確かに明瞭に區別される。然しこれを種とするのはどうかと思ふが所謂よい變種である。

サケバヒヨドリ (*Eupatorium laciniatum* KITAMURA) 從來キクバヒヨドリといふのは可成り面白い分布をするものなることが明となつた。即ちこれ等は關西には方々に發見されるが關東には未だ産するを聞かぬ。多數の關西の標品が集まつたので研究したのであるが形態がキクバヒヨドリに似て裏面に油點のないものが多い。これはキクバヒヨドリバナではなくサケバヒヨドリといふ。筆者は嘗てこれの自生地で附近にヒヨドリバナを混んぜずこの種のみ生えてゐるのを見た事がある。葉が三全裂し其の裂片に大缺刻あつて齒牙の先端は鈍頭であり葉裏に油點がない。キクバヒヨドリは葉裏に油點があるけれどもこれをヒヨドリバナの變種とはせずサケバヒヨドリの變種としたい。

ミヨウコウトウヒレン (*Saussurea myokoensis* KITAMURA.) 小泉教授が昨年朝鮮の妙香山にて採集された植物で、莖には葉が多數つき其の葉は三角状で先端鋭先形で頭花は 1 又は 2 で總苞片すべてに長い草質の附屬体が附いてゐる。一見内地の *Saussurea sagitta* ヤハズトウヒレンに似てゐるが更らに大きく且つ丈夫に出来上つてゐる。

ウラギンヒゴタイ (*Saussurea pseudo-gracilis* KITAMURA.) 從來は *Saussurea nivea* となつてゐたものであるが、中井教授並びに北川攻夫氏の御好意に依り *Saussurea nivea* の本物の蒙古の標品を自由に拜見するを得て區別すべきものなる事が明かとなつたので別種とした。ホクチアザミに近縁の植物であるが總苞片の列が少なく且つ葉が薄いので區別される。*S. nivea* は朝鮮に未だ産せず、葉の質厚く、頭花は大きく毛多く、密繖花序をなす。

カヤサンシヤジン (*Adenophora kryasanensis* KITAMURA.) 朝鮮、慶南、伽倻山の産。葉は線形で 4 枚づゝ輪生し、花冠は 14 mm. 長、花柱は長く花冠を抜き出し、萼片は全邊である。昨年小泉教授の採集された新植物である。

ケイキシヤジン (*Adenophora obovata* KITAMURA.) 朝鮮、京畿、冠岳山の産、*Adenophora polyantha* 群のものと考え。花冠は大きく約 23 mm. 長、萼片は全邊で花時反捲し、花柱は花冠を抜き出さず、花柱下の盤は 3 mm. 長。葉は互生し倒卵形であるので *obovata* とした。同じく小泉教授の採集された新植物である。