

Expositiones Plantarum Novarum Orientali-Asiaticarum 2.

scripsit Siro KITAMURA

北村四郎：東亞產新植物記相 2.

Patrinia formosana KITAMURA sp. nov.

Syn. *Patrinia villosa* MATSUM. et HAYATA (non JUSS.), Enum. Pl. Formos. (1906) p. 200.—HAYATA, Fl. Mont. Formos. (1908) p. 118.—MATSUM., Index Pl. Jap. II (1912) p. 606 pro parte.

A *P. villosa* crollis duplo-minoribus, foliis semper simplicibus differt. A *P. sinensi*, corollis duplo-minoribus differt.

Caulis erectus circ. 70 cm. altus robustus teres dense retro-hirsutus superne ramosus, ramis oppositis erecto-patentibus. Folia caulina inferiora sub anthesi emarcida, caulina media opposita simplicia ovato-oblonga 7-10 cm. longa 3.5-4.5 cm. lata apice acuminata basi in petiolum brevem cuneata margine crenato-serrata utrinque dense hispidula, folia superiora sursum gradatim minora, ramealia lineari-lanceolata. Inflorescentia duplicato-corymbosa. Corolla flava infundibuliformis ecaliculata 2.5 mm. lata 2 mm. longa apice 5-fida, lobis rotundatis, calyx valde abbreviatus annulatus, pedunculus sub anthesi $\frac{1}{2}$ mm. longus. Ovarium obovatum apice truncatum sub anthesi 1 mm. longum 1 mm. latum, bracteam post anthesi incrassatum orbiculare 5 mm. diametro, membranaceum integrum nervosum. Antherae orbiculares $\frac{1}{2}$ mm. longae, 3, filamenta exerta filiformis. Stylus 1, exertus filiformis 2 mm. longus apice capitatus. Fructus obovatus 2 mm. longus, locus fertilis hirsutus.

Nom. Jap. Hitotsuba-otokoeshi.

Hab. Formosa. Prov. Karenko: inter Miharashi et Seraoka (8 sept. 1934 M. TAGAWA)—Typus. Prov. Taihoku: inter Rahau et Chakon (12 apr. 1933 J. OHWI), Wrai (18 oct. 1922 T. TANAKA et Y. SHIMADA n. 13430), Kushaku (6 jun. 1903 U. FAURIE n. 377). Prov. Taichu: Suizan (30 oct. 1905 S. NAGASAWA).

Tubocapsium obtusum KITAMURA sp. nov.

?*Tubocapsium anomalum* var. *obtusum* MAKINO in Journ. Jap. Bot. III (1928) p. 7.

Abs *T. anomalum* foliis obtusis crassiusculis, pedunculis apice incrassatis, corollis profundius 5-fidis differt.

Caulis robustus incrassatus erectus ultra pedalis glabratus, dichotome ramosus, ramis divaricatis. Folia caulina media ovata vel ovato-oblonga 8-12 cm. longa 4.5-5.5 cm. lata apice obtusa basi rotundata in petiolum circ.

1 cm. longum cuneata vel sensim angustata petiolata margine integra utrinque glabra textura crassiuscula, folia caulina superiora sursum gradatim minor. Flosculus parvus axillaris 2-3-fasciculatus nutans, peduculus florendi tempore circ. 7 mm. longus. Calyx cupuliformis apice truncatus 5 mm. diametro, dentibus depressis inconspicuis. Corolla late campanulata profundius 5-fida 6 mm. longa, lobis oblongis apice obtusis ciliolatis (nec deltoideis acutis ut in *T. anomalo*). Stamen 5, erectus, filamenta libera deltoideo-subulata apice attenuata, anthera 1.5 mm. longa apice obtusa basi inconspicue bifida longitudinaliter dehiscens. Ovarium globosum 2 mm. in diametro. Stylus erectus 4.5 mm. longus apice capitatus. Bacca nutans globosa glabra 8-12 mm. diametro, primum viridis demum rubescens indehiscens, pericarpium tenue, pedunculus 2-2.5 cm. longus apice valde incrassatus. Semina numerosa compressa orbicularia vel ovata 1.5 mm. longa minute reticulata.

Hab. Liukiu. Insul. Okinawa : Manzamo (S. SAKAGUCHI)---Typus. Insula Amami-Oshima (9 aug. 1910 Y. IKUMA steril.). Insula Tanegashima (26 oct. 1921 Z. TASHIRO fr.).

Physaliastrum japonicum (FR. et SAV.) KITAMURA comb. nov.

Syn. *Chamaesaracha japonica* FR. et SAV., Enum. Pl. Jap. II (1879) p. 454 pro parte.

Chamaesaracha japonica FR. et SAV., MAKINO, III. Fl. Jap. no. 11 (oct. 9, 1891) p. 1. — in Tokyo Bot. Mag. XXII (1908) p. 33.

Chamaesaracha echinata YATABE in Tokyo Bot. Mag. V n. 56 (oct. 10, 1861) p. 317 n. 57 (nov. 10, 1891) p. 335, tab. 30, et Iconogr. Fl. Jap. I 2 (1892) p. 121 tab. 33.

Physaliastrum echinatum (YATABE) MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXVIII (1914) p. 21.

Nom. Jap. Iga-hodzuki.

Hab. Japonia.

Mentha haplocalyx BRIQUET in ENGLER u. PRANT., Pflanzen-familien IV-3 a (1895) p. 319. — NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 178. — KUDO, Labiatarum Sino-Japonicarum Prodrum (1929) p. 87.

var. **formosana** KITAMURA var. nov.

Folia utrinque dense pilosa, calyx minor, post anthesi 2 mm. longus.

Nom. Jap. Taiwan-Hakka.

Hab. Formosa. Prov. Shinchiku : Shinchiku (1 nov. 1931 Y. SHIMADA n. 4348 D).

Trichosanthes Kirilowii MAXIM., Prim. Fl. Amur. (1859) p. 482. — in DC. Monogr. III (1881) p. 370. — FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII (1888) p. 313. — DIELS in ENGLER Bot. Jahrb. XXIX (1901) p. 603.

— NAKAI, Fl. Koreana I (1909) p. 249.

Nom. Jap. Chosen-karasu-uri.

Hab. Kiushiu: Pov. Ohsumi: Satamura (25 jul. 1936 Y. Dor).

Haec species est nova ad floram kiusianam.

Cirsium Maruyamanum KITAMURA sp. nov.

Caulis 50–90 cm. altus erectus in sicco sulcato-striatus crispato-pilosus et plus minus araneosus superne ramosus ramis ascendentibus gracilibus sub capitulo dense floccosis. Folia radicalia sub anthesi viva rosulata anguste vel late oblonga 20–35 cm. longa profunde pinnatifida vel partita, laciniis 8–9 jugis patentibus approximatis vel remotis saepe trifidis apice spinis 3–4 mm. longis praeditis, supra viridia subtus pallida utrinque glabrata, folia caulina numerosa sursum gradatim minora oblonga apice acuminata basi late amplexicaulia pinnatifida supra sparce crispatopilosa vel saepe glabrata subtus pallida plus minus araneosa, folia suprema sub capitulo linearia. Capitula ad apices caulis aut ramorum terminantia sub anthesi nutantia 3.5–4 cm. lata in sicco, basi bracteis linearibus capitulo superantibus vel brevioribus paucis instructa vel ebracteata. Involucrum depresso-globosum circ. 20 mm. longum 35 mm. latum in sicco, basi excavatum parce arachnoideum, squamae imbricatae circ. 5 seriales dorso unicostatae glutinosae nigrae, extimae lanceolatae quam intimae 5–plo breviores acuminatae brevissime spinulosae, intimae 19 mm. longae lineares apice acuminatae inermae. Corolla purpurascens circ. 20 mm. longa pars angusta tubi 7–8 mm. longa, pars inflata 6.5–8 mm. longa. Antherae basi setaceo-acuminatae, filamenta dense pappilosa. Pappus sordidus 15–18 mm. longus, setis plumosis numerosis inaequalibus apice paululum incrassatis vel attenuatis, basi in annulum concretis deciduis. Achenia oblonga 3.5 mm. longa paululum compressa apice truncata basi leviter contracta, facie uncostata cinereo-brunnescentia, basi leviter obliqua.

Abs *Cirsio diabolico* foliis bipinnatifidis supra subglabris subtus arachnoideis distinguendum.

Nom. Jap. Murakumo-Azami (sec MARUYAMA).

Hab. in pratis humidis crescens. Hondo. Prov. Hoki: Hagihara (31 jul. 1936 I. MARUYAMA)—Typus. Prov. Bingo: Mitsuino (25 jul. 1936 I. MARUYAMA). Prov. Idzumo: Torikami (24 mai. 1936 I. MARUYAMA).

Taraxacum Maruyamanum KITAMURA sp. nov.

Radix crassa simplex, collo vix squamato. Folia numerosa oblanceolata erectopatentia 18–28 cm. longa 3–4.5 cm. lata basi longe in petiolum saepe exalatum 4–8 cm. longum attenuata, saepe ad medium pinnatifida, laciniis circ. 7 jugis ovato-triangularibus approximatis saepe leviter reflexis apice obtusis margine denticulatis, interlobiis obtusis saepe angustis grosse dentatis, lobo terminali parvo depressorhombeo apice mucronulato obtuso, utrinque

glabrata textura tenuia, petiolus ad medium angustus basi dilatatus. Scapi numerosi quam folia longiores vel ea aequantes glabrati sed sub capitulo floccosi denique elongati. Capitula 3.5–4 cm. diametro. Involucrum sub anthesi 16–18 mm. longum 25–35 mm. latum in sicco, in fructu elongatum 20–22 mm. longum, squamae exteriores biseriales adpressae supra medium interiorum attingentes ovato-oblongae 10–11 mm. longae 4–4.5 mm. latae apice acuminatae nigrescentes subcorniculatae vel parvicorniculatae margine ciliolatae vel glabrae dorso secus costam semper nigrescentes, cetera pallide viridescens, squamae interiores oblongo-lanceolatae vel lanceolatae 13–14 mm. longae late hyalinomarginatae vel omnes viridescens apice nigrescentes callosae parvicorniculatae vel eorniculatae glabrae. Corolla flava marginales 20–23 mm. longa 1.5–2 mm. lata apice truncata dorso late nigrostriata, pars tubi 6.5–7.5 mm. longa apice parce pilosa. Antherae flavae. Stylus cum stigm. nigrescens. Achenia brunescens anguste oblonga circ. 5 mm. longa 1.1 mm. lata apice in cuspidem conicam 1.5 mm. longam semisim abeuntia basi leviter angustata truncata, facie longitudinaliter profunde bisulcata superne spinuloso-tuberculata inferne etuberculata, rostrum 7–9 mm. longum, pappus sordide albescens 7 mm longus.

Nom. Jap. Oki-tampopo.

Hab. Hondo. Prov. Oki : Chibu (14 mai. 1936 I. MARUYAMA).

Taraxacum Tsurumachii KITAMURA in Acta Phytotax. Geobot. III (1934) p. 107.

Syn. *Taraxacum platycarpum* H. KOIDZUMI (non DAHLST.) pro parte quoad syn.

Taraxacum hitachiense H. KOIDZUMI in Journ. Jap. Bot. XII (1936) p. 622.

Nom. Jap. Hidachitampopo (KITAMURA in 1934), Hitachitampopo (H. KOIDZUMI in 1936).

Hab. Hondo. Prov. Hidachi : Iwama (14 jul. 1939 H. TSURUMACHI), Inarimura (6 jul. H. TSURUMACHI), ibidem (10 jul. 1934 H. TSURUMACHI), Shiomura (17 jul. 1934 H. TSURUMACHI), Midorioka (10 jul. 1932 H. TSURUMACHI), Minamikawane (11 oct. 1931 H. TSURUMACHI).

Kalimeris mangtaoensis (KITAGAWA) KITAMURA comb. nov.

Syn. *Aster mangtaoensis* KITAGAWA in Journ. Jap. Bot. IX (1933) p. 119 fig 9 in p. 109.

Nom. Jap. Hebijima-yomena

Hab. Manshuria. Prov. Feng-tien : Insula Mang-tao (23 jul. 1933 J. SATO).

Kalimeris mongolica (FRANCHET) KITAMURA comb. nov.

Syn. *Asteromoea mongolica* (FRANCHET) KITAMURA, Comp. Nov. Jap.

(1931) p. 21.

Aster monogolicus FRANCHET, Pl. David. (1884) p. 161 pl. 13.—FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII (1888) p. 414—LING in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping II (1934) p. 464, III (1935) p. 213.

Aster Lautureanus var. *monogolicus* (FRANCHET) KITAGAWA in Bot. Mag. Tokyo XLVIII (1934) p. 110, Index Fl. Jehol. (1936) p. 53.

Nom. Jap. Usuba-yomena.

Hab. Manshuria et China borealis.

Pappi setae subaequilongae, $\frac{1}{3}$ mm. longae, folia minora saepe 3.5–7 cm. longa crassiuscula rigidula dentata *Kalimeris Lautureana*.

Pappi setae inaequilongae $\frac{1}{2}$ –1 mm. longae, folia majora saepe circ. 9 cm. longa tenuia pinnatifida *Kalimeris monogolica*.

Kalimeris Lautureana (DEBEAUX) KITAMURA comb. nov.

Syn. *Boltonia Lautureana* DEBEAUX in Act. Soc. Linn. Borb. XXXI (1876) p. 215.

Aster Lautureanus FRANCHET in Mém. Soc. Sci Nat. Cherb. XXIV (1884) p. 224.—FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII (1888) p. 413.—KOMAROV, Fl. Mansh. III (1907) p. 599.—NAKAI, Fl. Koreana II (1911) p. 8.—KITAGAWA in Tokyo Bot. Mag. XLVIII (1934) p. 111.—LING in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping II (1934) p. 464.

Nom. Jap. Yamayomena.

Hab. Manshuria: Prov. Feng-tien: Tairen (7 sept. 1930 M. KOBAYASHI), Shiheigai (25 aug. 1928 M. NODA), Tairen (31 jul. 1930 S. KITAMURA), ibidem (4 aug. 1906 T. KOMAI).

Distr. China borealis.

摘 要

ヒトツバオトコエシ (*Patrinia formosana* KITAMURA). 臺灣産のオトコエシで、従来 *Patrinia villosa* JUSS. にあててあつた植物があるが、花がオトコエシの $\frac{1}{2}$ の大きさであり葉は常に分裂しないので明かに區別すべきである。花後苞が増大して果實の脊部に圓形の膜となつてゐるのはオトコエシと同じである。支那には、やはりオトコエシで葉の分裂しないものがあるが、これは花が臺灣のものより大きい。

Tubocapsium obtusum KITAMURA. これは種子島より沖縄にかけて分布するもので、恐らく牧野博士が四國の室戸岬より書かれた *T. anomalum* var. *obtusum* MAKINO 即ちマルバハダカホボズキにあたるのかもしれない。ハダカホボズキに比するに葉が鈍頭で質厚く、果梗の先端は頗る肥大し花冠は深く五裂しハダカホボズキは葉の先端鋭尖形で質薄く花冠は全長の中部位迄切れ込むので種として區別すべきであると考え。雄蕊の葯の下部がハダカホボズキは可成り開いて八字形になつてゐるが、この植物ではあまり開いてゐないことは分類上注意すべき形質である。

イガホボズキ (*Physaliastrum japonicum* KITAMURA). 本邦産のこの植物は珍な形態をなし採集家のよき獵物であるし既によく知られてゐる植物である。この植物は初めフランセー氏に依つ

て *Ohamaesaracha japonica* として發表された。この時はイガホホズキとアラホホズキとを一緒に考へて發表したのであつた。牧野氏は *Ohamaesaracha japonica* にイガホホズキをあて、アナホホズキには別に *O. Savatieri* MAKINO を選ばれた。其の後矢田部氏は *O. echinata* YATABE と云ふ名をイガホホズキに附けられたが、*O. japonica* を残すのが現行規約に適つてゐる。それでこれを *Physalistrum* に移すときは *P. echinatum* でなく *P. japonicum* とすべきであると思ふ。

タイワンハツカ (*Mentha haplocalyx* var. *formosana* KITAMURA). 臺灣には從來ハツカの産する事は知られてゐなかつたが、島田彌市氏の採集によつて發見された。もつとも葉は両面に毛多く、萼は小さいのでハツカとは區別して新變種とする。

テウセンカラスウリ (*Trichosanthes Kirilowii* MAXIM.). この植物は朝鮮や支那に産する事が知られてゐたが、昨年土井美夫氏が大隅佐多村にて發見された。九州には新しい。大陸産のもので九州に續々發見されるのは面白い。

ムラクモアザミ (*Oirsium Maruyamanum* KITAMURA). このアザミを丸山巖氏から送つて來た時は、アザミによくある雜種だらうと思つてゐた、即ちノアザミとマアザミの中間型で花が點頭する事はノアザミと異なり、且つ總苞の様子はマアザミであるが、葉はノアザミの如く廣く葉を抱く。開花は七月でマアザミより早い。三ヶ所で發見されてゐるし可成り分布も廣いものと思はれるので新種とした。和名は丸山氏の選ぶところ叢雲劍の古事記の傳説より採用せられたものである。このアザミの産地はこの劍が出たと傳はる地方だからである。

オキタンポポ (*Taraxacum Maruyamanum* KITAMURA). 丸山氏が隱岐島知夫にて採集されたもので、花は大きく美麗で總苞の様子は *Taraxacum Kudoanum* など北千島産のタンポポに似た形をなしてゐる。總苞は 16-18 mm. 長 25-35 mm. 幅、外片は卵狀橢圓形で内片の中部を越える 10-11 mm. 長 4-4.5 mm. 幅、先端は無角又は小さい角がある。脊部中肋に沿つて黒色である。關西地方のものとしては可成り特異な種類である。

ヒダチタンポポ (*Taraxacum Tsurumachii* KITAMURA) これは常陸に廣く分布するもので、小生が三年前發表せるものである。昨年小泉秀雄氏が *T. hitachiense* H. KOIDZUMI ヒダチタンポポとして發表されたものと同じである。嘗つて同氏は *T. platycarpum* であるとされたものであるが、今度新しく命名された。和名は偶然同一である。鶴町猷(ハカル)氏の努力により新産地を追加する。關東には似たものない變つたタンポポである。

ヘビジマヨメナ (*Kalimeris mangtaoensis* KITAMURA). これは *Kalimeris Lautureana* に類縁のある植物であつて、嘗つて北川政夫氏に依つて書かれたものであるが *Kalimeris* に移す。

ウスバヨメナ (*Kalimeris mongolica* KITAMURA). この植物は滿洲、北支那に産する。最初フランセー氏が *Aster* として發表し北川政夫氏は嘗つて *A. Lautureana* の變種とされたが次ぎの點で異なるので別種と考へる。

冠毛の剛毛は殆んど等長 $\frac{1}{8}$ mm. 長、葉は小さく多くは 3.5-7 cm. 長、質厚く堅く粗造鋸齒邊
 *K. Lautureana*
 冠毛の剛毛は不等長 $\frac{1}{2}$ -1 mm. 長、葉は大きく多くは 9 cm. 長、質薄く羽狀中裂... *K. mongolica*.
 ヨメナ群の分類には冠毛の長さが重要であつて、ウスバヨメナは冠毛の點ではオホユウガギク *Kalimeris incisa* に似てゐる。

ヤマヨメナ (*Kalimeris Lautureana* KITAMURA). この植物は最初デボー氏に依り山東省で書かれた。組合せを變更する。これは小生も大連で採集したが、我が國のヨメナはこれとは異なる。葉の質厚くザラザラしたものである。