

Compositae Novae Japonicae IX

(Continued from Vol. III. No. 3, p. 145.)

auctore

Siro KITAMURA

***Carpesium manshuricum* KITAMURA sp. nov.**

Syn. *Carpesium triste* MAXIM., WINKLER in Act. Horti Petrop. XIV (1898) p. 59.—KOMAROV, Fl. Mansh. III(1907) p. 617.—NAKAI, Fl. Koreana II(1911) p. 18, Fl. Sylv. Kor. XIV(1923) p. 107.

A *Carpesio triste* foliis amplioribus latioribus distinguendum.

Rhizoma obliquum crassum. Caulis erectus circ. 80cm. altus flexuosus striatus pilosus inferne purpurascens simplex superne breviter ramosus, ramis arcuato-ascendentibus. Folia radicalia sub anthesin emarcida, caulina inferora ampla circ. 25cm. longa (petiolo incluso), ambitu late ovata 14-15cm. longa 8.5-9.5cm. lata apice acuta vel acuminata basi rotundata abrupte in petiolum late alatum abientia non amplexicaulia, margine subirregulariter denticulata mucronulata utriusque pilis longiusculis pubescentia textura tenuia, folia superiora sursum gradatim minora ovata, oblonga, breviter petiolata demum lineari-lanceolata, sub capitulo bracteiformia. Capitula ad apices caulis aut ramorum terminantia vel ad ramos inferiores spicatum disposita secunda nutantia saepe foliis radiantibus capitulo superantibus reflexis suffluta. Involucrum hemsphaericum 5mm. longum 5-10mm. latum in sicco, squamae 4 seriales, exteriores oblongae apice obtusae interdum quam interiores longiores supra medium herbaceis sparce pilosae, interiores omnes scariosae apice obtusae interdum breviter laceratae. Flosculus hermaphroditus, corolla tubulosa 2.5mm. longa infundibuliforma apice 5 fida, styli rami complanati apice truncati. Flosculus foemineus 1.5mm. longa cylindraco-campanulata. Achenia anguste cylindrica multicanaliculata apice breviter rostrata glandulosa. Receptaculum scorbiculatum.—*Carpesium erythrolepis* Level. mihi ignota.

Nom. Jap. Manshu-gankubiso nom. nov.

Hab. Korea. Prov. Kogen: mt. Kongo prope Bogundai (12 aug. 1932 S. KITAMURA)—Typus.—Distr. Manshuria.

***Chrysanthemum shiwogiku* KITAMURA in Acta Phytotax. Geobot. IV (1935) p. 36 nom. nud.**

Syn. *Chrysanthemum Decaisneanum* MATSUM., Cat. Pl. Herb. Univ. Imp. Tokyo (1886) p. 103.—MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXII(1908) p. 36.—MATSUMURA, Index Pl. Jap. II(1912) p. 637.—MAKINO, Somoku-Dusetsu Makino's ed. IV(1913) pl. 1000.

Chrysanthemum Decaisneanum MATSUM. β . *discoideum* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXVI(1912) p. 399 fig. XXVIII.

Chrysanthemum ornatum HEMSL. var. *discoideum* NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XLII(1928) p. 461.

Tanacetum marginatum MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II(1866) p. 77 excl. syn. & specim. Bornensem, Cat. Mus Bot. Lugd. Bat. (1870) p. 50.

Chrysanthemum Decaisneanum a radiatum forma *incompletum* MAKINO l.c. p. 397 fig. XXIII. et forma *modestum* MAKINO l. c. p. 397 fig. XXIV. et forma *hortense* MAKINO l. c. p. 397 fig. XXVI.

Chrysanthemum ornatum f. *incompletum* NAKAI et f. *modestum* NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XLII(1928) p. 461.

Chrysanthemum ornatum f. *hortense* NAKAI l. c. p. 461.

A *Chrysanthemo ornato* foliis angustioribus basi saepe late cuneatis nec truncatis, capitulis minoribus bene distinguendum.

Chrysanthemum marginatum KORTHALS ?

Rhizoma repens demum lignosum. Caulis primum ascendens sub anthesin basi procumbens, superne ascendens circ. 25-35cm. altus ad apicem usque foliatus, striatus dense argenteo-pubescens. Folia radicalia sub anthesin emarcida, caulina inferiora longe petiolata lamina obovata 2.5-3cm. lata 4-5cm. longa semper basi distincte late cuneata in petiolum 1-1.5cm. longum abientia supra medium pinnatiloba, lobis latiusculis 1-2 crenato-dentatis vel subintegris, superne viridia glabrata inferne pilis bipolaribus argenteo-lanata, textura crassa. Capitula ad apices ramorum corymbosim disposita interdum plus minus laxe corymbosa, gracile pedunculata discoidea vel interdum breviter radiata vel longe radiata. Involucrum hemisphaericum circ. 10mm. latum 5-6mm. longum in sicco, squamae exteriores lineares dense albopubescentes vel plus minus glabratae interiores oblongae late scarioso-marginatae. Flores radii foeminei saepe tubulosi irregulariter vel subaequaliter 3-4 fidi interdum breviter radiati vel longe radiati (f. *hortense* (MAKINO) KITAMURA comb. nov.).

Nom. Jap. Shiwogiku, Shiwokajegiku.

Hab. in litoribus maritimis crescens. Shikoku. Prov. Tosa : Iwoki (4 dec. 1930 T. YOSHINAGA). Prov. Awa : Mugi (23 oct. 1931 S. MURAI ante anthesin), Hiwasa (8 dec. 1908 J. NIKAI), Oshima (29 dec. 1932 Z. TASHIRO), Tsubaki (25 nov. 1934 T. YOSHINAGA), ex Abu culta (oct. 1932 S. TAKAHASHI). ex Tosa culta in horto Univ. Imp. Kioto.

May, 1935.

73

var. **kinokuniense** SHIMOTOMAI et KITAMURA var. nov.

Folia angustiora saepe subspathulata minora, apice tantum breviter lobata. Involucrum 7-8mm. latum in sicco.

Nom. Jap. Kinokuni-shiwogiku nom. nov.

Hab : Prov. Kii : ex Fujihashi, Takatomi culta (nov. 1934 T. YOSHINAGA)—Typus, Setokanayama (30 dec. 1922 leg.?), Susami (20 nov. 1933 N. UI). Prov. Shima : Namikiri (oct. 1924 T. HATTORI), ibidem (5 jan. 1935 T. MAGOFUKU), Hamashima (25 nov. 1932 T. MAGOFUKU).

Hieracium Tatewakii (KUDO) TATEWAKI et KITAMURA comb. nov.

Syn. *Crepis Tatewakii* KUDO, Contr. Knowl. Fl. North. Saghal. (1923) p. 61, Kitakarafuto-Shokubutsu-Chosasho (1924) p. 244.

Eut-hieracium, *Phyllopoda*, *Trichophylla*, *Pulmonarea*, *Hieracium vulgatum* affinis.

Caulis erectus non stoloniferus 2.5cm. altus gracilis pilosus, basi purascens apice ad axilis foliorum superiorum gemmis praeditus. Folia radicalia sub anthesin viva oblonga vel elongato-oblonga 7-12cm. longa 18-30mm. lata apice obtusa vel acuta mucronulata basi in petiolum 3.5-4 cm. longum attenuata grosse dentata vel subpinatifida supra viridia sparse pilosa subtus pallida ad nervos petiolosque dense pilis dentatis villosus, folia caulina 3 remote disposita sursum breviter petiolata et sessilia. Capitula oligocephala, involucrum lcm. longum squamae laxe imbricatae dorso setosae. Flosculus apice non ciliatus. Pappi setae validiuscule barbellatae.

Nom. Jap. Tuimiso (Kudo).

Hab. Sachalin, in sylvis laricetis prope Adotimowo (23 aug. 1924 Y. KUDO et. M. TATEWAKI).

D'après la suggestion de M. BABCOCK, nous changons la combination du nom.

Leontopodium hayachinense (TAKEDA) HARA et KITAMURA comb. nov.

Syn. *Leontopodium alpinum* subsp. *campestre* var. *hayachinense* TAKEDA in Bull. Soc. Bot. Gen. 2 s. III(1911) p. 150 fig. I.

Leontopodium discolor BEAUV. in Bull. Soc. Bot. Gen. 2 s. I(1909) p. 188 pro parte.—HAND.-MAZT. in Beih. Bot. Centr. XLIV(1928) p. 147 pro parte.

Leontopodium discolor BEAUV. var. *hayachinense* TAKEDA et BEAUV. in Bull. Soc. Bot. Gen. 2 s. IV(1912) p. 22.—TAKEDA in Bot. Zool. III(1935) p. 703 cum fotogr.

Rhizoma obliquum basibus foliorum vetustorum obtectum. Caulis caespitosus, sterilis vel florifer, caulis florifer ascendens vel erectus 10-20

cm. altus simplex lanatus purpurascens, aequaliter foliatus. Folia caulis sterilis lineari-lanceolata 3-8cm. longa 3-5mm. lata apice acuta rarius obtusa basi paululum angustata sessilia supra viridia lanata subtus cinereo-lanata uninerviata plana, folia caulis florifri, radicalia et inferiora sub anthesin viva sed quam media minora, caulina media erecta lanceolata 3-5cm. longa 4-6mm. lata apice acuta interdum obtusa deorsum leviter angustata semiamplexicaulia supra viridia lanata subtus cinereo-lanata uninerviata plana, folia radiantia 4-6cm. in diametro, 5-15, linearilanceolata, oblongo-lanceolata vel oblonga 7-30mm. longa 1-6mm. lata apice acuta vel acuminata. Capitula heterogama 4-8 glomeratim disposita, interdum breviter pedicellata. Involucrum globosum 5mm. longum 7-9mm. latum in sicco, squamae tri-seriales apice obtusae laceratae fusco-marginatae dorso dense floccosae minute puberulae. Flosculus foemineus, corolla 3mm. longa, achenia fertilia oblonga 1mm. longa papillosa. Flosculus masculus, corolla 3.5mm. longa infundibuliformis apice papillosa, achenia sterilia $1\frac{1}{2}$ mm. longa, pappi setae 3.5mm. longae albae subbarbellatae sursum leviter incrassatae. Receptaculum foveolatum.

Nom. Jap. Hayachine-usuyukiso.

Hab. in alpinis siccis crescit. Hondo. Prov. Rikuchu: mt. Hayachine (24 aug. 1894 U. FAURIE n. 13555), ibidem (7 aug. 1924 E. IISHIBA), ibidem (G. KOIZUMI), ibidem (20 jul. 1932 D. MURAYAMA et T. YABE Hb. H.), ibidem (5 aug. 1904 M. MIURA Hb. H.).

A *Leontopodio discolorae* foliis basi latioribus semiamplexicaulibus, acheniis duplo majoribus corollisque apice papillosis bene distinguendum.

***Leontopodium shinanense* KITAMURA sp. nov.**

Syn. *Leontopodium alpinum* MATSUMURA (non CASS.), Index Pl. Jap. II(1912) p. 656.

Leontopodium Fauriei HAND.-MAZT. in Beih. Bot. Centr. XLIV(1928) p. 92 pro parte.

A *Leontopodio Fauriei* acheniis glabris majoribus, caulibus plerumque minoribus distinguendum.

Rhizoma obliquum fasciculatum basibus foliorum vetustorum praeditum. Caulis dense caespitosus, sterilis vel florifer, caulis florifer 4-7cm. altus erectus cinereo-floccosus purpurascens, gracillimus. Folia caulis sterilis oblanceolata 8-20mm. longa 2-4mm. lata apice acuta interdum obtusa deorsum angustata longe petiolata supra lanata viridia vel subcinerea subtus cinereo-tomentosa, folia caulis florifri, radicalia et inferiora sub anthesin viva spathulata vel oblanceolata, caulina media lingulata 14-20mm. longa 2.5-3mm. lata apice obtusa basi angustata longiuscule vaginata utrinque cinereofloccosa leviter flavescens, folia radiantia 6-9, 2-2.8cm. in diametro

May, 1935.

75

lanceolata 7-14mm. longa 1-3.5mm. lata apice acuta. Capitula plerumque 2-3 confertim disposita, interdum pedicellata, heterogama. Involucrum globosum 4mm. longum 6mm. latum in sicco, squamae triseriales apice acutae vel acuminatae laceratae fusco-marginatae. Flosculus foemineus paucus, corolla 2.5mm. longa, achenia fertilia oblonga compressa 1.5mm. longa semper glaberrima ecostata. Flosculus masculus numerosus, corolla 3mm. longa infundibuliformis, apice papillosa, achenia sterilia $\frac{1}{2}$ mm. longa glabra, pappi setea albae 3mm. longae barbellatae apice paululum incrassatae. Receptaculum foveolatum.

Nom. Jap. Koma-usuyukiso nom. nov.

Hab. in alpinia siccis crescens. Hondo. Prov. Shinano: mt. Koma (18 aug. 1911 J. NIKAI), ibidem (25 jul. 1923 M. ICHIKAWA), ibidem (22 jul. 1925 K. CHINO), ibidem (G. KOIDZUMI).

Saussurea insularis KITAMURA sp. nov.

Caulis 50cm. altus erectus flexuosus angulato-striatus arachnoideus superne ramosus, ramis ascendentibus. Folia radicalia sub anthesin emarctica, caulina inferiora longe petiolata, pagyna deltoideo-ovata 9-10cm. longa 7.5-10cm. lata apice sub caudato-acuminata basi hastato-cordata margine irregulariter dentata calloso-mucronulata supra viridia minute sparce pilosa subtus pallida arachnoidea demum glabrata, textura chartacea, in petiolum angustum exalatum 7-12cm. longum abrupte abientia ad caulem non decurrentia, folia superiora sursum pedetemptim minora ovatoacuminata breviter petiolata subtus sub niveo-arachnoidea. Capitula ad apices ramorum aut caulis laxe corymbosim disposita circ. 1.5cm. lata in sicco, pedunculis 1-2cm. longis. Involucrum campanulatum basi turbinatum 11mm. longum 11mm. latum in sicco, arachnoideum, squamae 7 seriales imbricatae, exteriores abbreviatae deltoideae 2mm. longae apice obtusae mucronulatae mediaeque adpressae, interiores lineares apice obtusae purpurascens arachnoideo-villosae. Corolla 11mm. longa, pars angusta tubi 5mm. longa, limbus 4mm. longus. Pappi setae biseriales exteriores breves inaequilongae barbellatae albae, interiores 8mm. longae plumosae apice albescentes basi stramineae. Receptaculum setosum.

Nom. Jap. Shima-tohiren nom. nov.

Hab. in cacumine mt. Shirodake, insula Tsushima, ex Shirodake in Shidzuoka culta (sept. 1934 J. SUGIMOTO)-Typus. mt. Shirodake in cacumine (1 aug. 1933 K. NAKAJIMA n. 32 cum alabastris).

Saussurea Koidzumiana KITAMURA in Act. Phytotax. Geobot. IV(1935) p. 9 nom. nud.

A *Saussurea stenolepis* foliis dentatis (nec sinuatis), capitulis corymbosis

parvioribus, squamis brevioribus distinguenda.

Caulis circ. 50cm. altus erectus striatus foliatus inferne simplex glabratus superne ramosus minute puberulus, ramis erecto-patentibus. Folia radicalia sub anthesin emarcida, caulina inferiora longe petiolata ambitu ovata circ. 9cm. longa 4.5cm. lata apice longiuscule acuminata basi truncata margine calloso-dentata supra viridia subtus pallida utrinque glabrata textura crassiuscula, petiolis circ. 5cm. longis, folia superiora sursum gradatim minora et breviter petiolata demum subsessilia, oblonga demum linearilanceolata, basi truncata vel late cuneata ad caulem anguste decurrentia. Capitula corymbosim disposita polycephala. Involucrum anguste cylindricum 13-14mm. longum. circ. 5mm. latum in sicco, squamae 5 seriales exteriores multo-breviores ovatae interiores gradatim longiores linearilanceolatae, exteriores mediaeque apice acuminatae saepe breviter reflexae margine integrae anguste purpurascens arachnoideae. Corolla 12mm. longa, pars angusta tubi 6mm. longa, lobis 4mm. longis. Pappus biserialis sordide albescens, exteriores abbreviatae scabrae deciduae, interiores 9-10mm. longae plumosae. Receptaculum dense setosum, setis inaequalibus 4-7mm. longis.

Nom. Jap. Tosho-tohiren

Hab. Korea. Prov. Kanhoku: Kyojogun, mt. Tosho (12 aug. 1933 G. KOIDZUMI)-Typus.

Saussurea Kudoana TATEW. et KITAMURA in Acta Phytotax. Geobot. IV(1935) p. 7, nomen nudum.

Syn. *Saussurea Tokubuchii* KUDO in shed. Herb. Univ. Imp. Hokkaido. pro parte-specimen Tokubuchii est *Saussurea acuminata* subsp. *sachalinensis*.

Rhizoma repens lignosum collo foliis fragmentis oblecto. Caulis 23-25 cm. altus erectus simplex angulato-striatus circ. 2mm. in diametro. Folia radicalia sub anthesin viva, rosulata crassiuscula rigidula, 9-10cm. longa 2-3cm. lata ambitu oblonga apice attenuata basi subrotundata in petiolum anguste alatum subito abientia margine regulariter denticulata utrinque minute pilosa, folia caulina multo-minora lanceolata 2-4.5cm. longa apice attenuata basi sessilia leviter amplexicaulia ad caulem decurrentia margine indistincte denticulata. Capitula dense corymbosa 4-5cm. Involucrum cylindricum 10-11mm. longum 5mm. latum, squamae 5-6 seriatim dispositae, exteriores ovatae 1.5-2mm. longae apice breviter acuminatae interiores lanceolatae omnes margine arachnoideae roseo-coloratae. Receptaculum paleaceum. Corolla 10mm. longa pars angusta tubi 5mm. longa, inflata 2mm. longa. Pappi setae biserialis, exteriores breviores scabrae, interiores 9mm. longae plumosae sordidae.

Nom. Jap. Hidaka-tohiren (Kudo)

Hab. Hokkaido. Prov. Hidaka: mt. Apoi, Samani (17 aug. 1912

May, 1935.

77

K. KONDO in Hb. H.-Typus), ibidem (6 aug. 1924 M. TSUSHIMA), ibidem (10 aug. 1927 M. TATEWAKI).

Saussurea Nomurae KITAMURA sp. nov.

S. grandifolia affinis sed foliis ad caulem late decurrentibus distinguenda.

Rhizoma repens radicibus filiformibus numerosis praeditum. Caulis 70cm. altus angulato-striatus erectus flexuosus pubescens supra medium ramosus, ramis ascendentibus. Folia radicalia sub anthesin emarcida caulina inferiora et media longe petiolata ambitu ovata 8-10cm. longa circ. 5cm. lata apice caudato-acuminata basi cordata in petiolum anguste alatum circ. 5cm. longum abrupte abientia, supra viridia subtus pallida utrinque crispato-pilosa margine minute calloso-denticulata, folia superiora sursum gradatim minora ovato-lanceolata vel lanceolata basi cuneata breviter petiolata vel sessilia. Capitula ad apices ramorum terminantia longe pedunculata laxe corymbosim disposita 2cm. lata. Involucrum campanulatum basi turbinatum 13-14mm. longum 10-13mm. latum, squamae 6-7 seriales subimbricatae, exteriores brevissimae, lanceolatae vel ovatae circ. 3mm. longae mediaeque apice in sicco nigrescentes acutae breviter reflexae, intimae lineares apice obtusae extus distincte brunneo-villosae. Corolla 13mm. longa pars angusta tubi 7mm. longa, limbus circ. 3.5mm. longus. Pappi setae biseriales, exteriores abbreviatae deciduae, interiores 10mm. longae plumosae apice albescens basi stramineae. Receptaculum setosum.

Nom. Jap. Nomura-tohiren nom. nov.

Hab. Korea. Prov. Kannan: Choshingun, Hokusan (16 aug. 1934 N. NOMURA).

Saussurea rara KITAMURA in Act. Phytotax. Geobot. IV(1935) p. 9, nomen nudum.

Rhizoma obliquum ad collum radicibus filiformibus numerosis praeditum. Caulis erectus 85cm. altus plus minus flexuosus angulato-striatus basi purpurascens simplex glabratus, superne ramosus minute pubescens. Folia radicalia sub anthesin emarcida inferiora sub-emarcida, caulina media longe petiolata ambitu elongato-ovata 10-12cm. longa circ. 6cm. lata apicem versus gradatim angustata breviter acuminata basi latissima truncata in petiolum 6-11cm. longum exalatum abrupte abientia ad caulem anguste longeque decurrentia, supra viridia pulverulento-puberula subtus pallida crispato-pilosa margine grosse dentata calloso-mucronulata, textura crasse chartacea, folia superiora sursum pedetemptim minora breviter petiolata subcuneata, demum sessilia oblonga vel lanceolata. Capitula oligocephala laxe corymbosim disposita longe pedunculata erecta circ. 18mm. lata. Involucrum campanulatum basi subrotundatum 16-17mm. longum 15-17mm.

latum in sicco, squamae 7seriales subimbricatae purpurascens arachnoideae, exteriores ovatae vel elongato-ovatae apice acutae breviter reflexae margine integrae, mediae oblongae intmae lineares acuminatae. Corolla 12mm. longa, pars angusta tubi 6mm. longa, limbus 4mm. longus. Pappi setae biseriales exteriores abbreviatae deciduae interiores 10mm. longae plumosae apice albescens deorsum sordide stramineae. Receptaculum setosum. *S. amabilis* × *S. Tanakae* ?

Nom. Jap. Kai-tohiren

Hab. in cacumine herbosis. Hondo. Prov. Kai: mt. Mitsutoge (8 aug. 1931 *S. KITAMURA*).

Saussurea Sawadae *KITAMURA* in Act. Phytotax. Geobot. III(1934) p. 109 nomen nudum excl. syn., IV(1935) p. 10 nomen nudum.

Rhizoma repens angustum interdum elongatum, radicibus filiformibus numerosis praeditum. Caulis basi arcuatus cetera erectus 30-90cm. altus, plus minus flexuosus angulato-striatus sordide crispato-pilosus basi simplex interdum glabratus, superne interdum breviter ramosus, ramis ascendentibus. Folia radicalia et inferiora sub anthesin emarcida, caulina media longe petiolata ambitu ovata 9-11cm. longa 8cm. lata apice gradatim breviter acuminata basi truncata vel subhastato-cordata in petolum alatum 6-11cm. longum abientia ad caulem late decurrentia, margine saepe sinuata interdum non sinuata, irregulariter dentata callosa-spinulosa supra viridia sparce pulverulento-puberula subtus pallida glabrata textura papyracea, folia caulina superiora sursum gradatim minora breviter petiolata demum sessilia lanceolata. Capitula ad apices caulis aut ramorum solitaria vel 2-3 confertim disposita circ. 2cm. lata in sicco. Involucrum campanulatum 13-15mm, longum 13-15 mm. latum in sicco, squamae 7 seriales exteriores gradatim breviores subimbricatae, extimae late ovatae 3.5mm. longae apice mediaeque acutae vel breviter acuminatae plus minus viridescens margine integrae arachnoideo-villosae, extus minute brunneo-pilosae, intimae lineares apice obtusae saepe purpurascens. Corolla 11-12mm. longa, pars angusta tubi 6-7mm. longa, lobis circ. 5mm. longis. Pappi setae biseriales exteriores abbreviatae deciduae, interiores candidae 10mm. longae plumosae. Receptaculum dense setosum, setis ad 7mm. longis.

Nom. Jap. Kintoki-higotai nom. nov.

Hab. in declivibus herbosis siccioribus. Hondo. Prov. Sagami: mt. Hakone, Kintokisan (5 oct. 1931 *T. SAWADA* et *S. KITAMURA*).

Taraxacum Chamisonii *GREEN* in Pittonia IV(1901)p. 228, *Sherff* in Bot. Gaz. LXX(1920) p. 342 pl. XXXII d.

Syn. *Taraxacum aleticum* *TATEWAKI* et *KITAMURA* in Tatewaki et

Kobayashi, Contr. Fl. Aleutian Islands (1934) p. 89.

Hab. Aleutian Islands, Atka, Attu, Amchika, Unalaska.

摘 要

マンシュウガンクピサウ (*Carpesium manshuricum* KITAMURA)

従来ミヤマガンクピサウ (*Carpesium triste* MAXIM.) にあてゝあつた大陸の植物で、これを最初にあてた人は C. WINKLER 氏である。*Carpesium triste* は内地のものが Type であるが丈はあまり高からず葉も小さく長卵形又は長楕圓形であるが、マンシュウガンクピサウは丈高く葉は頗る大きく廣卵形で別種とすべきものである。始め金剛山で澤山採集した時大變大きな葉になつてゐるなどと思つてゐたところ、ソビエットの M. ILJIN 氏より滿洲の標品をもらひ、これも大きな葉なので研究した。そして別種とする意見になつた。

シヲギク (*Chrysanthemum shiwogiku* KITAMURA)

シヲギクは四國、紀伊、伊勢の沿海地方に産する古來有名な菊であり、分類の大家及び細胞學者の研究が澤山あつて、今更形態分布を説明する必要はない。サツマノギク *Chrysanthemum ornatum* と變種關係に立つてゐたが、植物研究雜誌に書いた如く葉が倒長卵形—倒披針形楔底であるのと、廣卵形—圓形截底であるのとで一見して區別され、分布區域も全く異つてゐる。この二つは種として區別すべきであると思ふ。*Chrysanthemum marginatum* KORTHALS という學名がある。これはボルネオで採集されたものとして取り扱はれてゐるが、萬一日本のシヲギクが産地を誤られてゐるのではないかと心配になる。菊科植物では殊に産地が不明である場合はそれが悪標品であつたりすると鑑定に頗る困難を來す。私は *Chrysanthemum marginatum* KORTHALS はよくわからんが、今産地のハツキリしたシヲギクに新學名を與へる。將來この事に留意し、*Chrysanthemum marginatum* KORTHALS を研究し不幸にして、これがシヲギクであつた場合は古い學名に歸らねばならぬ。四國の沿海のものと紀伊、伊勢の海岸のものは葉形が後者の方が狭く分裂も浅く頭花も小さいので變種として區別しキノクニシヲギクと云ふ。この研究について澤山の生品や標品を御恵み下さつた田代善太郎氏、吉永虎馬氏、土井美夫氏、孫福正氏に謹んで感謝する。

ツイミサウ (*Hieracium Tatewakii* (KUDO) TATEW. et KITAMURA)

北樺太で採集された植物で故工藤博士が *Crepis Tatewakii* KUDO として記載された植物である。カリフォルニア大學のバブコック氏は *Crepis* の専門家であるが、同氏が北大からこの標品を借りて研究し *Hieracium* だと鑑定した。同氏は *Hieracium* を鑑定したくないので館脇博士のところへ尋ねて來た。バブコック氏は *Hieracium triste* とちがふかどうか比較してくれといふ。そこで我々は研究したのだがやはり *Hieracium* である。もつとも *Hieracium triste* とは全く別物でこれは節が全くちがふ。所屬は ZAHN 氏の分類に依ると *Eukhieracium*, *Phyllopora*, *Trichophoylla*, *Pulmonarea* であつて *Hieracium vulgatum* 群のものである。*Hieracium vulgatum* 群は LEDEBOUR 氏の Flora Rossicae に既にバイカルやドウリヤに産する事が知られてゐるが今度北樺太まで足をのばした事になつた。

ハヤチネウスユキサウ (*Leontopodium hayachinense* HARA et KITAMURA)

この植物は最初ジュネーブのボーベル氏が *Leontopodium discolor* BEUV. (1909) を出した時、本州早池峯の植物をこれと同定した。次いで武田久吉博士は *Leontopodium discolor* ではなく *Leontopodium alpinum* var. *hayachinense* TAKEDA (1911) であると發表された。其の後ボー

ベール氏は *Leontopodium discolor* var. *hayachinense* としたが *Leontopodium discolor* とは葉の基部が広くやゝ葉をだき果實は二倍程大きく花冠と共に毛が生えてゐるので (*L. discolor* では葉の基部は頗る狭まく果實小さく無毛)種として區別することにした。原寛氏と相談の結果共著で公けにする。同氏は昨年十二月手紙で研究する様にすゝめられたが延引した次第である。

コマウスユキサウ (*Leontopodium shinanense* KITAMURA)

ミヤマウスユキサウは *Leontopodium Fauriei* HANDEL MAZZETTI であるがこれは Type Locality は島海山である。月山、飯岡、駒形、朝日嶽等にも産する。丈高く頭花多く果實は小さく毛が生えてゐる。信州西駒に産するものは丈短かく 4-8 cm. で頭花も 2-3 箇で果實は大きく無毛であり別種と考へる。目下西駒以外には知られてゐない。

シマトウヒレン (*Saussurea insularis* KITAMURA)

一昨々年中島一男氏が對島白嶽頂のトウヒレン一種を送られたが姿が一見他のものと異なり、正三角状卵形で灣入缺刻なく、裏面に蜘蛛毛を帯びるもので大變面白いと思つたが、大切の花は未だ蕾で分類出来なかつた。昨年杉本順一氏が同地から苗を持ち歸られ、静岡で栽培開花せしめて小生に送つて下さつたので、これを記載する事が出来た。同氏の好意に深謝する。頭花の鱗片は覆互列で外片は正三角形で鈍頭である。可成り明瞭な新種である。

トシャウトウヒレン (*Saussurea Koidzumiana* KITAMURA) これは本誌第四卷一號に出したものであるが *Nomen nudum* である爲め羅典の記載をつけた。

ヒダカトウヒレン (*Saussurea Kudoana* TATEW. et KITAMURA)

故工藤博士が北大の標品庫の標品に *S. Tokubuchii* KUDO なる未發表名を残して居られる。*S. Tokubuchii* Kudo は二枚の標品よりなり一枚は徳淵氏の採集にかゝるものでこれは *Saussurea acuminata* subsp. *sachalinensis* KITAMURA であり、他の一枚はアポイのもので近藤氏の採集された植物である。今後者を新種と認めこゝに記載するのであるが、これの學名に *S. Tokubuchii* を使用すると何の爲めの *Tokubuchii* かわからず、工藤博士は徳淵氏のものを重要視しこの名をつけられたのだからこれを *S. Tokubuchii* の type としアポイのものには新名を選び *S. Kudoana* として同氏を記念する事にした。これも本誌第四卷第一號の檢索表に出てゐる。

ノムラトウヒレン (*Saussurea Nomurae* KITAMURA)

朝鮮咸興の野村直彦氏の採集にかゝる新種である。マンシユウシラネアザミに一見似てゐるが葉は莖に廣く沿下する。咸南、北山の産。

カイトウヒレン (*Saussurea rara* Kitamura)

これも本誌第四卷第一號に出した *Nomen nudum* の學名に羅典文の記載をつけたものである。恐らく *S. amabilis* KITAMURA と *S. Tanakae* FR. et SAV. の雜種ではないかと思つてゐる。三ツ峠の頂附近にはこの兩種が生育するし、私はカイトウヒレン採集の當時附近をよくさがしたが一本しか見つからなかつた。それで永い間疑問として居いたものであるが、今度出した次第である。

キントキヒゴタイ (*Saussurea Sawadae* KITAMURA)

これも本誌第三卷109頁に出した *Nomen nudum* に記載をつけた。昭和六年十月五日澤田武太郎氏と共に金時山に採集した時のもので其の頂附近に生える *S. spinulifera* FRANCHET とは全く異なる。タカオヒゴタイに類似してゐるが葉は莖に廣く沿下し頭花の鱗片は短い。

嘗つて筆者が *Taraxacum aleuticum* TATEWAKI et KITAMURA として發表したものは *Taraxacum Ohamisonii* GREENE と認め訂正する。