

Compositae Novae Japonicae X

日本産新菊科植物

(Continued from Vol. IV. No. 2, p. 80)

auctore

Siro KITAMURA 北村四郎

Carpesium Matsuei TATEWAKI et KITAMURA sp. nov.

Rhizoma crassum dense fibrosum. Caulis erectus 40-100 cm. altus teres obsolete striatus molliter pilosus inferne simplex superne ramosus ramis erecto-patentibus gracilibus. Folia radicalia sub anthesin emarcida, caulina inferiora mediaeque longe petiolata, 10-25 cm. longa (petiolo incluso), lamina ovata vel late ovata 7.5-14 cm. longa, 5-11 cm. lata apice acuta vel breviter acuminata basi saepe leviter cordata vel rotundata in petiolum 2.5-11 cm. longum breviter cuneato-angustata margine integra mucronulata vel remote mucronulato-dentata, supra viridia subtus pallida utrinque sparce pilosa, textura membranacea, folia superiora sursum breviter petiolata demum sessilia, lamina elliptico-lanceolata vel lanceolata sursum gradatim minora apice acuminata basi cuneata mucronulato-dentata. Capitula nutantia caulem ramosque ex omnibus axillis superioribus provenientes terminantia, pedunculis 2-5 cm. longis praedita, bracteis lanceolatis capitulo superantibus 3-5 suffulta. Involucrum hemisphaericum circ. 11 mm. latum 5 mm. longum in sicco, basi excavatum, squamae triseriales subaequales, exteriores ovato-oblongae apice acutae virides, interiores oblongae apice obtuse scariosae. Corolla flosculi foeminei 2 mm. longa utrinque contracta apice 5-fida, corolla flosculi hermaphroditi 3.5-4 mm. longa, pars angusta tubi et cetera aequilonga. Achenia 3.5 mm. longa multistriata apice rostrata viscidula.

A *Carpesio divaricato*, capitulis semper hemisphaericis, squamis exterioribus elongatis apice herbaceis, corollis flosculi foeminei apice contractis differt, a *Carpesio tristi*, petiolis breviter alatis, foliis caulibusque sparce pubescentibus, corollis flosculi foeminei apice contractis distinguendum.

Nom. jap. Nopporo-gankubiso nov.

Hab. Hokkaido. Prov. Ishikari: Nopporo (5 sept. 1935 M. TATEWAKI, Typus), ibidem (9 oct. 1935 M. TATEWA. et S. KITAM.). Prov. Iburi: Muroran (11 oct. 1935 M. TATEW. et S. KITAM.).

Hondo. Prov. Mutsu: Hakkoda (aug. 1904 U. FAURIE n. 6025), Osoreyama (20 sept. 1934 Z. TASHIRO). Prov. Kozuke: Sampeitoge (17 aug. 1935 J. OHWI et M. TAGAWA). Prov. Kaga: Ichinose (28 aug. 1930 S. KITAMURA).

***Chrysanthemum vestitum* (HEMSL.) KITAMURA comb. nov.**

Syn. *Chrysanthemum sinense* var. *vestitum* HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII (1888) p. 439.

Chrysanthemum morifolium genuinum HEMSL. in Gard. Chron. 1889 vol. 2 p. 652.

Chrysanthemum morifolium var. *genuinum* HEMSL. ex HENRY in Gard. Chron. 1902 vol. 1 p. 301 fig. 94, BAILEY, Standard Cycl. Hort. (1914) p. 755 fig. 928.

Rhizoma repens fibrosum demum lignosum. Caulis circ. 60 cm. longus lignescens teres cinereo-lanatus ad axillis foliorum inferiorum gemmis praeditus, superne ramosus, ramis flexuosis. Folia inferiora mediaeque sub anthesin emarcida, caulina superiora oblongo-elliptica apice obtusa mucronulata basi cuneata sessilia 4.5-5 cm. longa 18-22 mm. lata margine obtuse parce dentata supra viridia primum dense cinereo-lanata demum glabrescentia subtus densissime cinereo-lanatus. Capitula ad apices ramorum caulisque laxe corymbosim disposita circ. 22 mm. lata in sicco. Involucrum hemisphaericum circ. 10 mm. latum, squamae 3 seriales lineari-lanceolatae supra medium interiorum attingentes apice mucronulato-acutae vel scarioso-appendiculatae dorso densissime cinereo-tomentosae, interiores latiores scarioso-marginatae. Corolla ligulata uniseriatim disposita 12 mm. longa 4-4.5 mm. lata apice trifida alba, stylis bifidis ramulis apice truncatis, corolla tubulosa 3 mm. longa pars angusta tubi et cetera aequilonga apice 5fida, lobis deltoideis. Antherae basi obtusae. Stylus bifidus ramis complanatis apice eroso-truncatis longitudinaliter flavo-uninerviatis. Receptaculum nudum.

Hab China. Prov. Hupeh: Ichang and immediate neighbourhood (Typus- A. HENRY n. 1115 in Univ. Imp. Tokyo).

Cette espèce a été considérée comme les plantes spontanées du *Chrysanthemum sinense* par HEMSLEY et HENRY, mais depuis lors beaucoup de nouvelles espèces ont été découvertes dans l'Asie Orientale, parmi lesquelles il y a même quelque espèces plus voisines au *Chrysanthemum sinense* que le *Chrysanthemum vestitum* KITAM, comme dans le cas du *Chrysanthemum japonense* et sa variété *crassum* KITAM.

***Chrysanthemum miyatojimense* KITAMURA sp. nov.**

Probabiliter hybrida inter *Chrysanthemum arcticum* subsp. *Maekawanum* et *sinense*.

Rhizoma longiter repens fibris numerosis praeditum. Caulis inferne

simplex longe procumbens defoliatus cinereo-brunnescens glaber, plus minus nitens, leviter angulato-striatus, superne ascendens 20–35 cm. altus ramosus, ramis ascendentibus purpurascens angulatus subteres cinereo-pubescentibus. Folia caulina media longe petiolata, petiolis 2–4 cm. longis exalatis, lamina ovato-deltaidea vel subflavelliformia 2.5–4 cm. longa 2.2–4 cm. lata apice rotundata basi late cuneata margine pinnatifida, laciniis lateralibus bijugis porrectis oblongis obtuse inciso-dentatis, sinis angustis integris, textura crassiuscula supra viridia glandulosopunctata sparce pilosa, subtus pallida punctata manifeste pubescentia, folia superiora sursum gradatim minora. Capitula laxe corymbosim disposita longe pedunculata, 3.5–4.5 cm. lata in sicco, pedunculis dense cinereopubescentibus gracilibus. Involucrum depresso-hemisphaericum 1.5 cm. latum 7 mm. longum in sicco, squamae 4 seriatim dispositae subaequilongae, extimae lineares apice anguste membranaceae rotundatae, dorso plus minus pubescentes, interiores oblongae apice rotundatae supra medium late scarioso-marginatae. Ligulae albae uniseriales 14–25, 20–24 mm. longae 4.5 mm. latae apice rotundatae. Tubuli 3.5 mm. longi, pars angusta tubi et cetera aequilonga. Ovarium glabrum multistriatum apice truncatum.

Nom. jap. Miyatojimagiku nom. nov.

Hab. Hondo. Prov. Rikuzen: Insula Miyato, Makoba (2 nov. 1929 A. KIMURA-Tpus), ibidem (19 oct. 1935 A. KIMURA. et S. KITAMURA).

A. *Chrysanthemum arcticum*, caulibus elongatis 50–70 cm. longis, inferioribus longe procumbentibus, superioribus ascendentibus, foliisque densiuscule pubescentibus, pedunculis brevioribus saepe 3–5 cm. longis gracilibusque distinguenda.

Chrysanthemum japonense NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XLII (1928) p. 459.

var. **ashizuriense** KITAMURA var. nov.

A typico foliis crassioribus subtus involucrisque semper densissime cinereo-pubescentibus superne marginatis circumscriptione saepissime trifidis differt.

A var. *crasso*, foliis minoribus, capitulis numerosis minoribus 28–32 mm. latis in sicco distinguenda.

Nom. jap. Ashizuri-nojigiku nom. nov.

Hab. Shikoku. Prov. Tosa: Ashizuri (dec. 1931 Z. TASHIRO), ibidem (17 aug. 1934 G. KODZUMI sine alabastro), insula Okinoshima in horto culta (24 nov. 1935 S. KITAMURA).

Artemisia (*Absinthium*) **kitadakensis** HARA et KITAMURA sp. nov.

Syn. *Artemisia borealis* var. *Wormskjoldii* NAKAI (non BESSER) in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 81.

Artemisia Schmidiana affinis sed caulibus simplicibus, capitulis

majoribus distinguenda.

Rhizoma crassum lignosum fibrosum. Caulis caespitosus erectus 20–30 cm. altus simplex sericeo-pubescent inferne plus minus denudatus, etiam ad inflorescentiam dense foliatus. Folia inferiora squamosa, 4–6 mm. longa apice obtusa vel trifida, dense sericeo-villosa, folia caulina media 22–26 mm. longa 20 mm. lata, petiolis circ. 10 mm. longis, lamina bitripartita, laciniis linearibus acutis utrinque sericeo-villosa. Capitula racemosim disposita nutantia, 8 mm. lata in sicco, pedunculis 6–13 mm. longis gracilibus instructa. Involucrum hemisphaericum sericeo-villosum 5 mm. longum 8 mm. latum, bracteis linearibus parvis instructa, squamae 4 seriales subaequilongae exteriores ovatae apice acutae, interiores ellipticae apice eroso-rotundatae margine fusco-membranaceae. Receptaculum dense setosum. Flosculus foemineus marginalis, corolla 2.5 mm. longa $\frac{1}{2}$ mm. lata villosa, flosculus hermaphroditus numerosus, corolla 2.5 mm. longa 1 mm. lata villosa.

Nom. jap. Kitadake-yomogi.

Hab. Hondo. Prov. Kai: mt. Kitadake in cacumine (7 aug. 1923 H. KOIDZUMI-Typus in Herb. Univ. Imp. Kioto.), ibidem (15 aug. 1931 T. SUZUKI). Prov. Suruga: Semmaidake (19 aug. 1931 T. SUZUKI), inter Fujimaidaira et Akaishi (9 aug. 1932 Y. KUROSAWA).

Cirsium austrokiushianum KITAMURA sp. nov.

Rhizoma obliquum breviter repens, radicibus filiformibus copiosis praeditum. Caulis subscapiformibus erectus $\frac{1}{2}$ –1 m. altus sulcato-striatus arachnoideus vel glabratus, parce ramosus ramis ascendentibus. Folia radicalia sub anthesin viva rosulata maxima saepe anguste elliptica vel lanceolato-elliptica 25–65 cm. longa basi in petiolum alatum angustata, pinnatifida, laciniis porrectis vel patentibus saepe approximatis varie profunde incisus apice spinis 2–3–5 mm. longis instructis, pagina supra viridinitentia subtus pallida utrinque glabrata, folia caulina sursum gradatim minora sparce disposita, ovato-lanceolata vel lanceolata sessilia non amplexicaulia, pinnatifida vel pinnatiloba. Capitula ad apices ramorum caulisque terminantia florendi tempore nutantia denique erecta, basi interdum foliis linearibus 1–3 praedita, 4–6 cm. lata in sicco. Involucrum campanulato-globosum 25–27 mm. longum 4–5 cm. latum, squamae circ. 7 seriales sub laxe imbricatae, arachnoideae exteriores breviores lanceolatae interdum plus minus elongatae mediaeque breviter spinulosae non reflexae dorso eglutinosae. Corolla purpurascens 20–23 mm. longa, pars angusta tubi partem inflatam et limbos aequans. Achenia 5 mm. longa subdistincte tetragona utrinque truncata laevia, pappus sordide brunnescens circ. 15 mm. longus.

Nom. jap. Satsuma-maazami

Hab. in pratis humidis vel secus rivulos occurit. Kiushiu: Prov. Higo: Nishinomura (9 dec. 1930 S. KITAMURA)—Typus, ibidem (22 mai 1927 K. MAYEBARA), Ichibu (28 sept. 1930 K. MAYEBARA), Watari (27 oct. 1934 J. SUGIMOTO), ibidem (10 dec. 1930 S. KITAMURA). Prov. Satsuma: Ijuin (7 nov. 1926 Y. DOI), Imutaike (14 oct. 1918 Z. TASHIRO), secus Manosegawa (23 oct. 1934 J. SUGIMOTO). Prov. Osumi: Kurinodake (26 oct. 1919 Z. TASHIRO). Prov. Hiuga: Nakago (oct. 1917).

Cirsium Sieboldi affinis sed foliis anguste ellipticis interdum valde spinosis, capitulis majoribus basi interdum foliis linearibus 1-3 praeditis, involucre 25-27 mm. longo 40-50 mm. lato, squamis majoribus laxe imbricatis, corolla 20-23 mm. longa.

***Cirsium toraiense* NAKAI** in Shed. Herb. Univ. Imp. Tokio.

Syn. *Cirsium Yoshinoi* NAKAI (non NAKAI in 1913), Fl. Sylv. Koreana XIV (1923) p. III.

Caulis erectus circ. 35 cm. altus sulcato-striatus subglaber ramosus, ramis erecto-patentibus rigidiusculis. Folia inferiora anguste oblona 14-17 cm. longa 4-6 cm. lata apice angustata ad caulem non decurrentia margine pinnatifida, laciniis 3-4 jugis subremotis oblongis breve spinulosis, supra viridia subtus pallida utrinque glabrata textura chartacea, folia superiora sursum gradatim minora anguste oblona demum lanceolata apice angustata basi contracta vel non contracta. Capitula ad apices caulis aut ramorum terminantia sub anthesin erecta. Involucrum depresso-globosum basi umbilicatum 16 mm. longum 30 mm. latum in sicco sparse arachnoideum, squamae 6 seriales, exteriores lanceolatae ad medium interiorum attingentes apice spinulosae margine integrae, mediae oblongo-lanceolatae basi circ. 3 mm. latae dorso glutinosae nigrescentes apice spinulosae exterioresque erecto-patentes, intimae lineares apice acuminatae scariosae. Corolla 15 mm. longa, pars angusta tubi et cetera subaequilonga, limbus inaequalis, longissimus quam pars inflata 2 plo longior. Pappus sordide leviter brunnescens 12 mm. longus. Achenia oblona 4 mm. longa 2 mm. lata apice flavo-straminea cetera nigro-purpurascencia.

Nom. jap. Aki-noazami ex Nakai.

Hab. Korea. Prov. Keinan: Fusan (17 nov. 1900 T. UCHIYAMA in Herb. Univ. Imp. Tokio.), Torai (29 aug. 1928 K. YANAGI).

***Cirsium Gyojanum* KITAMURA** sp. nov.

Syn. *Cirsium Buergeri* MIQ. var. *glutinatum* KITAMURA, Cirs. Nov. Orient. Asiat. (1931) p. 4. pro parte, quoad pl. ex Omine.

Caulis ultra 70 cm. altus erectus sulcato-striatus angulatus paleaceo-puberulus, apice ramosus ramis erecto-patentibus araneosis. Folia radicalia mihi ignota, caulina media elliptico-lanceolata vel oblongo-lanceolata apice

caudato-acuminata basi angustata sessilia amplexicaulia margine profunde pinnatifida, laciniis 4-7 jugis remotis aut approximatis porrectis lanceolatis apice acuminatis basi dentatis spinis validis 3-12 mm. longis, armatis, pagina supra viridia subtus pallida utrinque plus minus paleaceo-puberula, folia superiora sursum gradatim minora oblongo-lanceolata vel lanceolata apice longe acuminata spinoso-dentata basi dilatata. Capitula parva numerosa laxe corymbosim disposita longiuscule gracileque pedunculata (pedunculis 1-3 cm. longis) interdum binata, sub anthesin nutantia, basi ebracteata vel foliis linearibus 1-2 suffulta, circ. 20 mm. lata in sicco. Involucrum tubulosum 14-17 mm. longum 12-18 mm. latum in sicco, arachnoideum valde glutinosum, squamae 7 seriales imbricatae, exteriores abbreviatae lanceolatae vel ovato-lanceolatae apice acutae vel obtusae breviter spinulosae mediae adpressae oblongo-lanceolatae apice acutae breviter spinulosae purpurascens, interiores lineares apice scariosae. Corolla purpurascens 14-16 mm. longa, pars angusta tubi et cetera subaequilonga, limbus quam pars inflata brevior vel eam aequans. Pappus sordide brunnescens 13-14 mm. longus.

Nom. jap. Gyoja-azami.

Hab. in cacumine montis crescens. Hondo. Prov. Yamato: Omine (24 aug. 1929 Z. TASHIRO), ibidem (sept. 1932 S. SAKAGUCHI), ibidem (7 aug. 1934 J. SUGIMOTO), ibidem (12 aug. 1934 T. KUROKAWA), ibidem (25 aug. 1925 M. HARA).

A *Cirsio kagamontano*, capitulis minoribus nutantibus (nec pendulis), involucreo tubuloso (nec campanulato), pedunculis brevioribus, laciniis foliorum lanceolato-acuminatis valde spinosis distinguendum.

***Cirsium senjoense* KITAMURA sp. nov.**

Rhizoma obliquum vel breviter repens, radices filiformes numerosas emittens. Caulis erectus 70-100 cm. altus striatus arachnoideus paleaceo-puberulusque, inferne simplex, superne pedunculis ascendentibus gracilibus dense arachnoideis ex axillis foliorum superiorum provenientibus praeditus. Folia radicalia sub anthesin emarcida, caulina inferiora oblongo-lanceolata plerumque anguste oblongo-lanceolata 16-30 cm. longa apice acuminata basi contracta vel paulum angustata sessilia amplexicaulia margine profunde pinnatifida, laciniis 8-jugis approximatis vel plus minus remotis ovato-acuminatis semper patentissimis apice acuminatis basi saepe trifidis spinis validis 3-7 mm. longis praeditis, pagina supra viridia crispatopilosa subtus pallida sparce arachnoidea pilosaque, folia superiora sursum gradatim minora anguste oblongo-lanceolata vel lanceolata apice longe acuminata basi sessilia pinnati-loba vel incisa spinosa. Capitula ad apices caulis aut ramorum terminantia vel binatim disposita vel saepe solitaria ad basim bracteis unis lanceolatis capitulo superantibus spinosis instructis vel ebracteata, 2-3 cm. lata in sicco, sub anthesin nutantia. Involucrum globoso-

campanulatum basi excavatum 15–17 mm. longum 15–25 mm. latum in sicco arachnoideum purpurascens, squamæ 5 seriales saepe glutinosae exteriores lanceolatae vel ovatolanceolatae elongatae ad vel supra medium interiorum attingentes apice acuminatae, mediae oblongo-lanceolatae acuminatae exterioresque vix spinulosae supra medium saepe patentés, interiores lineares apice scariosae acuminatae. Corolla purpurascens circ. 16 mm. longa pars angusta tubi quam cetera paululum brevior, limbus longissimus et pars inflata aequilongus. Pappus sordide brunnescens 13–14 mm. longus. Achenia late oblonga 3 mm. longa compressa basi contracta brunnescentia.

Nom. jap. Shenjo-azami. nom. nov.

Hab. in alpinis supra 2000 m. altis crescens. Hondo Prov. Shinano: mt. Senjo (G. KOIDZUMI)-Typus, prope Kitazawagoya (28 aug. 1925 J. OHWI). Prov. Kai: mt. Howo (28 jul. 1931 S. KITAMURA ante anthesin.).

var. **Kurosawae** var. nov.

Folia caulina non amplexicaulia cetera ut in typico.

Nom. jap. Kurosawa-azami. nom. nov.

Hab. Prov. Suruga: mt. Akaishi, Fujimidaira (9 aug. 1932 Y. KUROSAWA). Prov. Kai: mt. Howo prope Kitaomuro (28 jul. 1931 S. KITAMURA). Prov. Shinano: mt. Shenjo prope Gyoseidaira (29 aug. 1925 J. OHWI), mt. Arakawa (G. KOIDZUMI).

A *Cirsio Babano* var. *Otayai* foliis angustioribus, laciniis multijugis remotioribus valde spinosis, capitulis minoribus glutinosus differt.

× **Ixeris Sekimotoi** KITAMURA Hybrida nova.

Ixeris japonica × *polycephala*.

Caulis circ. 35 cm. longus caespitosus radiatim procumbens ramosus superne ascendens gracilis in sicco striatus glaber. Folia radicalia inferioraque debilia lanceolata 5–18 cm. longa apice angustata mucronulato-obtusa basi in petiolum angustum abientia subintegra vel saepe remote pinnati-partita vel fida, laciniis parvis 3–4jugis oblongis margine interlobiisque integris utrinque glauco-viridia glabra, folia caulina media lanceolata 4.5–7 cm. longa apice obtusa mucronulata basi hastato-amplexicaulia margine irregulariter pinnatifida supra sparce crispato-pilosa subtus glabra. Capitula ad apices ramorum corymbosim 3–5 disposita pedicellis 6–13 mm. longis praedita. Involucrum tubulosum 8–9 mm. longum 7 mm. latum in sicco, glauco-viride glabrum, squamæ biseriales exteriores minutae uniseriales ovatae 1 mm. longae, interiores 7–8 lanceolatae apice acutae ciliolatae margine nonnullae hyalino-marginatae. Corolla flava marginalis 10 mm. longa 1.5 mm. lata, pars angusta tubi 3 mm. longa. Achenia brunnea oblonga 10 alata 3.5 mm. longa, rostrum 2 mm. longum. Pappus candidus 5 mm. longus.

Hab. Hondo. Prov. Shimozuke: Shiroyama, Komaniu (16 mai. 1935 H. SEKIMOTO).

Saussurea Satowi KITAMURA sp. nov.

Probabiliter hybrida inter *Saussuream Tanakae* et *sinuatoidem*.

Caulis 50–75 cm. altus erectus leviter flexuosus angulato-striatus distincte alatus inferne simplex crispato-puberulus superne breviter ramosus ramis erecto-patentibus dense minute pubescentibus. Folia caulina inferiora longe petiolata petiolis 8–10 cm. longis crispato-puberulis exalatis, lamina ovato-oblonga 13–14 cm. longa 8–9 cm. lata apice cuspidato-acuminata basi subhastato-cordata margine mucronulatodentata infra medium profunde sinuata supra viridia subtus pallida utrinque puberula, textura membranacea, folia caulina superiora sursum pedetemptim minora et breviter petiolata demum sessilia ad caulem longe decurrentia, lamina ovato-oblonga vel elliptica apice caudato-acuminata margine grosse sinuata vel tantum dentata. Capitula laxe racemosim disposita, sub anthesin erecta 15 mm. lata in sicco, pedunculis strictis angulatis 25–35 mm. longis praedita. Involucrum campanulatum basi turbinatum 17–18 mm. longum 15 mm. latur dense cinereo-floccosum, squamae 7 seriales imbricatae, extimae ovatae apice mediaeque acutae breviter reflexae quam intimae triplo breviores, mediae oblongae, intimae lineares apice acuminatae purpurascens. Corolla 13 mm. longa, pars angusta tubi 5 mm. longa, limbus 5 mm. longus. Pappus biserialis, setis exterioribus copiosis inaequalis nonnullis ad medium interiorum attingentibus, interioribus 11 mm. longis. Receptaculum dense setosum.

Nom. jap. Ongata-higotai (ex SATO).

Hab. Hondo. Prov. Musashi: Ongata (23 sept. 1934 T. SATO).

Artemisia monophylla KITAMURA nom. nov.

Syn. *Artemisia viridissima* PAMP. var. *japonica* PAMP. in *Nouvo Giorn. Bot. Ital.* n. s. XXXVI (1930) p. 485.

Artemisia vulgaris var. *integrifolia* FR. et SAV. (non LEDEB.), *Enum. Pl. Jap.* I (1875) p. 239. — MATSUMURA, *Index Pl. Jap.* II (1912) p. 626. — MAKINO, *Somoku Dusetsu Makino's ed.* IV (1913) pl. 942.

Nom. Jap. Hitotsuba-yomogi.

Hab. Hondo media in montibus.

摘 要

ノツボロガンクビザウ (*Oarpesium Matsuei* TATEW. et KITAMURA).

ガンクビサウの類に二三年前から氣になつてゐたものがあつた、それは小生が加賀、市ノ瀬に採集した時普通のガンクビサウとは變異のちがふ群落を見つけて、それを研究したが十分な自信がなかつた。本年札幌に研究に行つた時館脇博士が變なガンクビサウがあるから野幌まで行かないかといふのでお伴して觀察したところそれがあれであつた。野幌には澤山筒体を見たがこ

ればかりで尙後に室蘭でも澤山採集したがその附近に真正のガンクピサウはない。それで別のものだと自信を得て研究したところガンクピサウに比するに頭花は半球形、總苞外片は長く先端は草質、雌花の花冠は上部が狭まつてゐるので全く別の種であると考へる様になつた。北海道より本洲東北、北陸に分布する種類である。松江氏は 館脇博士と共に野幌の植物を研究され且つこのガンクピサウ採集についても色々御教へ下さつた方である。

Ohrysanthemum vestitum (HEMSL.) KITAMURA.

これは英國の學者、HEMSLEY, HENRY の兩氏、並びに米國の BAILEY 氏などが家菊の原種と考へ屢々論んぜられ且つ方々で圖説にされた有名な植物である。私はこの植物の標品即ち HENRY 氏が支那湖北省宜昌で採集し HEMSLEY 氏が研究した標品の Duplicate type を東京帝大標品庫で拜見し久しく見たいと思つた標品を見て大變喜しかつた。これは日本のリュウノウギクに似たもので葉の裏に灰白色の綿毛が厚く葉底は楔形であつて、家菊では葉の裏の毛が薄く葉底は心臟形で無論別種であると思ふ。この植物の研究を中井教授に御願ひ申し上げたところ、先生は心よく御許し下さつた。謹んで深謝する次第である。

Miyatojima-giku (*Ohrysanthemum miyatojimense* KITAMURA.)

陸前宮戸島は先住民族の具塚などある古くそして美しい島であるが、木村有香氏がこの島に變つた菊があるから研究してはどうかと云つて下さつたのは本年の初春であつた。今秋同氏のお伴してこの島に渡り問題の菊を観察したのは美しい思ひ出である。もつとも前から其の菊の性状をくわしく話して頂いたので小生の觀察は蛇足であつたかもしれない。この島に澤山に咲きほこつてゐるコハマギクに比するに莖が長く 50-70 センチあり下部は長く地に匍ひ葉がなく上部が上昇し葉と花をつける。葉の裏面にはコハマギクの程んど毛なきに反し可成り毛多く、尙莖にも總苞片にも毛が多い。花梗はコハマギクの様長く剛直でなく短かくて細く繖房状につく、それでこの菊の自生地が墓場であることから考へれば或ひは墓場にあげられた小菊系のものとコハマギクとの間に自然に出來た雜種ではあるまいかと想像もされる。

Ashizuri-no-giku (*Ohrysanthemum japonense* var. *ashizuriense* KITAMURA.)

四國土佐の足摺岬及び沖の島に産する植物である。オホシマノチギクに似てゐるが頭花が多数ついて小さく 28-32 ミリ幅、葉も亦小さいので區別される。ノヂギクとは葉が質厚く葉の上には白縁がある。葉の形も三深裂をなしこの型が Constant である。沖の島のものを吉永虎馬氏に御願して送つてもらひ京都大學の植物園に栽培したところ大きな株となり美事な花を得て觀察する事が出來た。

Kitadake-yomogi (*Artemisia kitadakensis* HARA et KITAMURA.)

甲斐北岳に産するアサギリサウに似た新種である。莖は 20-30 セメにて叢生し分岐せず葉は多数あつて細裂し全株厚く絹毛に包まれて灰白毛である。アサギリサウに似てゐるが枝をあまり打たぬのと頭花大きく幅 8 ミリ程あるのにより區別される。

Satsumazami (*Oirsium austrosatsumense* KITAMURA.)

従來マアザミと思つてゐた植物であるが九州南部からの標品はいづれも皆少しづつマアザミと異なる様に思へるので手をつけた次第である。マアザミとは葉が廣く、刺するどく、頭花は大きく屢 1-3 の線形の苞を頭花直下に有し總苞は 25-27 ミリ長、40-50 ミリ幅あり、總苞片は大きく、花冠はより長く 20-23 ミリ長あるので區別する、マアザミの亞種とも考へられる。

アキノアザミ (*Oirsium toraiense* NAKAI.)

朝鮮南部に産するアザミの新種である。莖は約 35 cm. 長、分枝する。下葉は狭 隋円形 14-17 セメ長莖に沿下せず羽状中裂、短刺、洋紙質。頭花は枝の先端につき花時直立、總苞は壓平球形 16 ミリ長 30 ミリ幅、總苞片は六列、外片は中片の中部に達し全邊、中片は 隋円状披針形下部 3 ミリ幅脊部粘質、果實の上部は黄色にして下部は黒紫色。

ギョウチヤアザミ (*Oirsium Gyojanum* KITAMURA.)

大和國大峯山に産するアザミである、カマノアザミに似てゐるが頭花はより小さく點頭し下垂しない、總苞は筒状であつて鐘状でなく花梗短かく、葉の裂片は披針状鋭先形で刺は頗る強いので區別する。大峯山は行者で有名なのでこの名を冠した。

センヂョウアザミ (*Oirsium senjoense* KITAMURA.)

これは南アルプスの高山に生えるアザミである。莖は葉の羽状中裂し裂片は 8 對もあつて常に開出するのを特徴とする。頭花は花時點頭し、總苞は球状鐘形であつて 15-17 ミリ長、15-25 ミリ幅、紫色を帯ぶ。總苞外片は屢々粘ばり披針形又は卵状披針形長さは内片の中部に達するか又は中部を起えることがある、先端の刺は短かい。これに葉が莖を抱かぬものと抱くものとある。後者をクロサワアザミ var. *Kurosawae* KITAMURA といふ。黒澤美房氏は小生の高校時代の友人でこのアザミを赤石岳に得て送つたので同氏の名を記念する事にした。

***Ixeris Sekimotoi* KITAMURA**

關本平八氏が下野城山村駒生で發見されたゲシバリとノニガナの雜種である、小生が本年東大に研究させてもらった時、本田博士がこの植物を研究する様に小生に下さつたので、面白い雜種を發表する次第である。謹んで兩氏に感謝する次第である。

オンガタヒゴタイ (*Saussurea Satowi* KITAMURA.)

オンガタヒゴタイは佐藤達夫氏の命名にかゝる。武藏國恩方村に同氏が採集された植物で頭花の形狀と葉が莖に沿下する性質は *S. Tanakae* に似てゐるが葉の形特に葉に灣入缺刻のあるところと頭花に灰白色の綿毛のあるのは *S. sinuatooides* に似てゐる。佐藤氏の談に依ればこの地方に上記兩種が共に産するさうであるからこの二種間の雜種であるかもしれない。

ヒトツバヨモギ (*Artemisia monophylla* KITAMURA)

ヒトツバヨモギは歐州よりシベリアにかけて分布する *Artemisia integrifolia* L. にあててあつたがこれとは全く異なり、又 PAMPANINI 氏は *Ar. viridissima* PAMP. チョウセンヒトツバアザミの變種としてゐるが、葉が廣く鋸齒が大きく葉下面及び總苞には特に綿毛多く、地理的分布も明瞭に異なつてゐるので別の種とした。*Ar. gilvescens* MIQ. は莖の中部の葉が三中裂し頭花が狭小な點でヒトツバヨモギと區別する。