

別ガ出來ルノミ*。

本種ハ丈夫ナ通直ナル莖ヲ有シ徑 30 cm, 高サ 10~16 m = 達シ頂ニ大ナル羽狀葉ヲ抽出スル、肉穗花序ハ葉鞘ノ下部カラ出ル、花ハ單性デ雄花ハ徑 2 mm = 過ギザル小花デアル、雄蕊 6, 丁字着生、實ハ倒卵形、長サ 6-7 mm, 歪形、中心多少偏倚シ胚乳ハ外側部ガ錯道質ヲ呈スル。

本邦産しをん屬ノ分類及ビ分布 (其二)

北 村 四 郎

Siro KITAMURA: Les *Aster* du Japon; Leur classification et leur distribution (II)

1. 葉ハ長柄アツテ卵形…………… **たいわんしらやまぎく**
葉ハ無柄又ハ有翼ノ柄アリ 2.
2. 總苞ハ鐘狀球形、總苞片ハ 4 列覆瓦列、先端ハバラ色… **つるぎぼこんぎく**
總苞ハ半球狀球形、總苞片ハ 2-3 列、粗ク覆瓦列、先端ハ多少トモ草質 3.
3. 總苞ハ約 1 セメ幅、總苞ノ先端ハ粘ル、葉ハ橢圓狀卵形無柄圓脚…………… **はこねぎく**
總苞ハ 1 セメヨリ小サク、總苞ノ先端ハ粘ラズ 4.
4. 臺灣産ノ高山植物ニシテ莖ハ高サ 5-20 セメ、纖弱ニシテ葉ハ小サイ 5.
森林帶又ハ原野ニ生ズル植物ニシテ莖ノ高サ 50-100 セメ…………… 6.
5. 莖ノ高サハ凡ソ 20 セメ、莖葉ハ多數ニシテ毛ハ密ナラズ、頭花多數…………… **ひめたかさごやましるぎく**
莖ノ高サハ凡ソ 5 セメ、根葉ハ花時ニアツテヤ、ロゼツトヲナシ、莖葉ハ少ナシ、葉ニハ密ニ毛アリ…………… **いつすんやまぎく**

* U. MARTELLI ノ遺稿 *La Sinonimia delle Palmae Gerontogee della Tribù delle Areceae*: Societa Botanica Italiana Vol. 42 (1935) 49

= ヨルト本種ヲ次ノ様ニ分類シテ居ル。

Heterospathe elata SCHEFF. in Ann. Jard. Bot. Buit. I, 141, 162. Ins. Philippinæ; Amboina?

H. elata var. *guamensis*: BECC. Mss. in Herb. Palm. Ins. Giam.

H. elata var. *palauensis* BECC. Mss. in Herb. Palm. Ins. Carolinæ; Palau.

6. 頭花ハ特ニ小サク 17 ミメ、葉ハ狹線形 4-5 セメ長、4-5 ミメ幅多數密生ス…………… **みすぎく**
頭花ハ中大凡ソ 22 ミメ幅、葉ハヨリ幅廣ク長シ……………7.
7. 莖、葉ニハ極メテ密ニ毛アリ……………8.
莖、葉ノ毛ハ密ナラズ……………9.
8. 葉ハ卵狀橢圓形ニシテ 4-6 セメ長、莖ヲ抱カズ…………… **けたかさごやましろぎく**
葉ハ長橢圓狀披針形ニシテ 7-11 セメ長、莖ヲ抱ク…………… **やましろぎく**
(いなかぎく)
9. 葉ハ卵形ニシテ下部急ニ狹マリ明瞭ナ長キ葉柄アリ、總苞ハ球形ニシテ小サシ…………… **あきわぎく**
葉ハ長キ葉柄ナシ……………10.
10. 邊花ハ筒咲トナリ、總苞片ノ先端尖リ、葉ニ光澤アツテ質少シク厚シ、銳キ鋸齒アリ…………… **ちよくざきよめな**
邊花ハ筒咲ナラズ 11.
11. 頭花ハ大キク 3 セメ、總苞ハ鐘狀筒形ニシテ 7-8 ミメ長、7-9 ミメ幅、葉モ亦大ナリ…………… **おほばなしろよめな**
頭花ハ 2.5 セメ以下、總苞ハ 4-5 ミメ長……………12.
12. 葉ノ中部以下ニ急ナ狹マリアツテ以下漸次ニ狹シ……………13.
葉ノ中部以下ニ急ナ狹マリナシ、總苞ハ半球形、總苞片ハ草質……………14.
13. 總苞ハ半球狀獨樂形、5 ミメ長、8-10 ミメ幅總苞片ハヤ、膜質先端ハ紫紺、花ハ空色…………… **ちやうせんのこんぎく**
總苞ハ獨樂形 4 ミメ長、5-6 ミメ幅、花ハ白色…………… **しろよめな**
14. 葉ハ長橢圓形一卵形…………… **のこんぎく**
葉ハ披針形一線狀披針形凡ソ 10 セメ長、15 ミリ幅…………… **ほそばこんぎく**
葉ハ線形 3-6 セメ長、2-5 ミリ幅…………… **たにがはこんぎく**

Aster taiwanensis KITAMURA in Acta Phytotax. Geobot. I (1932) p. 145, 290.

Syn. *Aster trinervius* HAYATA (non ROXB.), Ic. Pl. Formos. VIII (1919) p.

51. *Aster scaberrimus* HAYATA, l. c. p. 49.

Aster trinervius var. *scandens* HAYATA l. c. p. 51.

つるぎばこんぎく一臺灣、山地。

var. **lucens** KITAMURA comb. nov.

Syn. *Aster lucens* KITAMURA in Acta Phytotax. Geobot. p. 173.

てりはのぎく一琉球、西表島。

Aster formosana HAYATA, Ic. Pl. Formos. VIII (1919) p. 46.

たいわんしらやまぎく一臺灣山地。

Aster viscidulus MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXVIII (1914) p. 179.

Syn. *Aster trinervius* ROXB. var. *viscidulus* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XVIII (1904) p. 105.

はこねぎく、みやまこんぎく一相模、武藏。上野。

var. **alpinus** (KOIDZ.) KITAMURA comb. nov.

Syn. *Aster ageratoides* TURCZ. var. *alpinus* KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXXIII (1919) p. 122.

たかねこんぎく一甲斐、駿河高山帯。

Aster morrisonensis HAYATA, Icon. Pl. Formos. VIII (1919) p. 48.

ひめたかさごやましろぎく一臺灣高山帯。

Aster Itsunboshi KITAMURA in Acta Phytotax. Geobot. p. 130.

しつすんやまぎく一臺灣高山帯。

Aster microcephalus FR. et SAV., Enum. Pl. Jap. I (1875) p. 223.

Syn. *Calimeris microcephalus* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II (1866) p. 169.

Aster trinervius ROXB. var. *microcephalus* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XV (1901) p. 170.

みすぎく、せんぼんぎく一栽培植物。

Aster lasioclada HAYATA, Ic. Pl. Formos. VIII (1919) p. 49 fig. 26-1.

けたかさごやましろぎく一臺灣山地。

Aster Sugimotoi KITAMURA in Acta Phytotax. et Geobot. III (1934) p. 131.

あきはぎく、きよすみぎく一遠江、安房、上總。

Aster ageratoides TURCZ. in Bull. Soc. Nat. Mosc. (1837) n. VII p. 154.—Walp. Rep. II (1843) p. 574—MAXIM. Prim. Fl. Amur. (1859) p. 144.

Includo pro eadem species.

Aster trinervius ROXB. Hort. Beng. (1814) p. 61, Fl. Ind. III (1832) p. 433, non GILIBERT, Flora lithuanica inchoata III (1781) p. 214.—CLARKE, Comp. Ind. (1876) p. 121.—DON, Prodr. Fl. Nep. (1825) p. 177.—FR. et SAV., Enum.

Pl. Jap. I (1875) p. 222, Pl. David. I (1884) p. 161.—HOOKER, Fl. Brit. Ind. III (1881) p. 252.—FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII (1888) p. 416.—KOMAROV, Fl. Manch. III (1907) p. 594.—MATSUM., Index Pl. Jap. II (1912) p. 628 —NAKAI, Fl. Koreana II (1911) p. 10.—GAGNEP. in Lecomte, Fl. Général. Indo-chine III (1924) p. 610.—MERRILL, Enum. Philip. Pl. III (1923) p. 600.—DIELS in Engler, Bot. Jahrb. 29 (1901) p. 660.—KITAMURA in Acta Phytotax. Geobot. I (1932) p. 391 excl. Syn.

Diplopappus asperrimus DC. Prodr. V (1836) p. 277.

Aster asperrimus WALL. Cat. et Herb. n. 2970 comp. n. 80 ex DC., Prodr. V (1836) p. 277, non LESS. in Linnæa V (1830) p. 143.

Aster asper HAM. ex DON, Prodr. Fl. Nepal. (1825) p. 178, pro syn., non NEES, Gen. et Sp. Aster (1832) p. 84.

Galatella asperrima NEES, Gen. et Sp. Aster (1832) p. 173.

Cineraria canescens WALL. ex DC., Prodr. V (1836) p. 277 pro syn.

Aster ageratoides TURCZ. sensu stricto.

Syn. *Aster ageratoides* TURCZ. var. *adustus* MAXIM., Prim. Fl. Amur. (1859) p. 144.

Aster trinervius ROXB., KOMAROV, Fl. Manch. III (1907) p. 594.—NAKAI, Fl. Koreana II (1911) p. 10.

Aster quelpartensis LÉVEL. et VANIOT in Bull. Acad. Geogr. Bot. XX. Ném. (1909) p. 140.

Aster adustus KOIDZUMI ex NAKAI, Fl. Sylv. Koreana XIV (1923) p. 102.

Caulis circ. 1 m altus ramosus hispidulus. Folia caulina media sæpe oblongo-lanceolata infra medium paulum sed subito contracta basi cuneato-rotundata trinerviata apice acuminata textura chartacea, supra viridia hispidoscabra subtus pallida. Involuerum obovatum, in sicco hemisphærico-turbinatum 5 mm longum, 8–10 mm latum, pedunculis strictis præditum, squamæ apice obtusæ fusco-purpurascens plus minus scarioso-coriaceæ, margine ciliolatæ. Corolla pallide violacea. Styli rami apice triangulati acuti. Pappus brunneo-purpurascens 3 mm longus, setis exterioribus brevibus paucis, interioribus elongatis.

Foriorum forma ad *Ast. leiophyllum* accedens sed involueris fusco-purpurascens, corollis pallide violaceis.

Nom. jap. Chosen-nokongiku nom. nov.

Hab. China borealis, Manshuria et Korea—in montibus erescens.

ちやうせんのかんぎく—北支那、滿洲、朝鮮。

subsp. **leiophyllus** (Fr. et SAV.) KITAMURA comb. nov.

Syn. *Aster leiophyllus* Fr. et SAV., Enum. Pl. Jap. I (1875) p. 223, II (1879) p. 395.—NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XL (1926) p. 577.

Aster trinervius var. *adustus* (non MAXIM.) MATSUMURA et KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXIV (1910) p. 97.—MATSUMURA, Index Pl. Jap. II (1912) p. 628.

Aster trinervius (non ROX.) MAKINO, Iinuma Somoku Dusetsu MAKINO'S ed. Vol. IV (1913) pl. 964.—KITAMURA in Acta Phytotax. Geobot. I (1932) p. 291.

Aster leiophyllus var. *oligocephalus* NAKAI ex HARA in Journ. Jap. Bot. X (1934) p. 431.

Caulis circ. 1m altus ascendens ramosus flexuosus. Folia oblongo-lanceolata apice longe acuminata basi infra medium subsubito contracta attenuata sessilia margine grosse acute dentata trinerviata supra viridia lucidia sæpe plus minus scabra subtus pallida. Capitula numerosa parva graciliter pedunculata. Involuerum parvum tubulosum in siccio turvinatum 4 mm longum 5–6 mm latum, squamæ tenuiusculæ apice obtusæ fuscoviridescentes ciliolata dorso uninerviata. Corolla alba. Styli rami oblongo-lanceolati apice obtusi. Pappus albescens vel rufescens 4 mm longus.

Nom. jap. Shiro-yomena.

Hab. Formosa, Kiushiu, Shikoku et Hondo.

しろよめな—臺灣、四國、九州。

var. **Sawadanus** KITAMURA var. nov.

Caulis 30–40 cm altus erectus flexuosus gracilis densiuscule villosulis apice parce corymbosim ramosus sæpe purpurascens. Folia inferiora mediæque oblongo-lanceolata 6–8 cm longa apice acuminata basi subito contracta acuta sessilia supra medium sparce obtuse dentata mucronulata utrinque densiuscule villosula, textura debilia, trinerviata, folia superiora sursum gradatim minora.

Capitula laxe corymbosim disposita oligocephala graciliter pedunculata. Involuerum parvum tubulosum 3 mm longum 5 mm latum, squamæ obtusæ purpurascens, corollæ albæ. Styli rami apice elongato-triangulata apice acuta. Pappus 3-3.5 mm longus. Achenia compressa obovato-oblonga 2.5 mm longa sericeo-villosa.

Nom. jap. Kintoki-shiroyomena.

Hab. Hondo Prov. Sagami: Mt. Hakone, Kintokisan (5 Oct. 1931 T. SAWADA et S. KITAMURA). Prov. Kai: Mitsutoge (8 Oct. 1931 S. KITAMURA.)

きんときしろよめな一相模箱根金時山、甲斐三ツ峠。

var. **ovalifolius** KITAMURA var. nov.

Caulis robustior erectus flexuosus apice corymbosim ramosus. Folia caulina ovata 10-12cm longa 4.5-6 cm lata apice acuta basi rotundato-cuneata sessilia margine grosse inciso-dentata, dentibus obtusis mucronulatis, pagina tenuia supra viridia subtus pallida utrinque minute scabropuberula. Capitula sæpe congestim disposita, pedunculis rigidiusculis brevioribus. Involuerum basi turbinatum 4 mm longum 5-6 mm latum, squamæ laxè imbricatæ apice obtusæ fuscæ margine ciliolatæ. Styli rami apice deltoidei acuti. Pappus 3 mm longus sordide rufescens. Ligulæ albæ.

Nom. jap. Tamaba-shiroyomena.

Hab. Hondo. Prov. Uzen: Mt. Nahira (oct. 1914 G. KOIDZUMI)—Typus. Prov. Yechigo: Nobu (28 oct. 1933 Z. TASHIRO). Insula Sado (26 sept. 1898 U. FAURIE n. 1931). Prov. Iwashiro: Wakamatsu, Haguroyama (10 sept. 1934 J. SUGIMOTO).

たまばしろよめな一羽前、越後、佐渡、岩代。

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

Syn. *Aster trinervius* ROXB. var. *Harai* MAKINO in Journ. Jap. Bot. I (1916) p. 3.

Aster leiophyllus var. *purpurascens* HONDA in Tokyo Bot. Mag. XLIV (1930) p. 668.

Nom. jap. Sagami-giku.

Hab. Hondo orientalis.

さがみぎく—相模、駿河、武藏。

subsp. **megalocephalus** KITAMURA subsp. nov.

Caulis elatus robustus flexuosus subglaber superne ramosus, ramis erecto-patentibus. Folia caulina media oblonga 12–15 cm longa 3–6 cm lata apice subeuspidato-acuminata basi sensim angustata sessilia trinerviata, margine remote mucronulato-serrata, supra viridia minute scabro-pubescentia subtus pallida, folia caulina superiora sursum gradatim minora. Capitula subcongeste aut laxe corymbosim disposita rigidiuscule longeque pedunculata, longe radiata 3 cm lata. Involucrum campanulato-turbinatum 7–8 mm longum 7–9 mm latum in sicco, squamæ viridescentes 4 seriales arete imbricatæ oblongo-lineares apice obtusæ fusco-viridescentes margine ciliolata. Corolla tubulosa 6 mm longa pars angusta tubi quam cetera brevior, limbus et pars inflata æquilongus. Ligulæ 13 mm longæ albæ. Receptaculum fimbriiferum. Pappus sordidus 5 mm longus. Styli rami lanceolati apice interdum triangulati acuti, sæpe sensim attenuati.

Nom. jap. Obana-shiroyomena.

Hab. Hondo. Prov. Shimozuke : mt. Kogashi (2 oct. 1932 M. NAKAMURA).
Prov. Kozuke ; Aokuramura (11 nov. 1933 T. NAKAJIMA).

おほばなしろよめな—下野、上野。

subsp. **amplexifolia** (S. et Z.) KITAMURA comb. nov.

Syn. *Calimeris amplexifolia* SIEB. et ZUCC. Fam. Nat II (1846) p. 58.—
MIQUEL in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II (1866) p. 169.

Amphyrapis japonica MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II (1866) p. 172.—
FRANCHET et SAV., Enum. Pl. Jap. I (1875) p. 229.

Aster trinervius ROXB. var. *semiamplexicaulis* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XII (1898) p. 72.—MATSUMURA, Index Pl. Jap. II (1912) p. 629.

Aster semiamplexicaulis MAKINO in Tokyo Bot. Mag. VI (1892) p. 55 et XII (1898) p. 74.—KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 57.

Aster trinervius ROXB. var. *adustus* (non MAXIM.) MAKINO, Somoku Duse-tsu Makino's ed. Vol. IV (1913) pl. 977 (16 Pl. LII).

Caulis 45–85 cm altus erectus robustus flexuosus dense albo-pubescent superne ramosus, ramis erecto-patentibus. Folia caulina inferiora mediæque

oblongo-lanceolata 6–12 cm. longa 1.5–3 cm lata apice acuminata infra medium subito paulatim contracta basi sæpissime semiamplexicaulia margine remote mucronulato-serrata supra viridia subtus pallida utrinque plerumque dense albe-velutino-pubescentia, textura chartacea, folia superiora sursum gradatim minora ovato-lanceolata. Capitula circ. 2 cm lata albo-radiata ad apices ramorum aut caulis corymbosim disposita, pedunculis densissime cinereo-pubescentibus crassiusculis 7–16 mm longis. Involucrum in sicco hemisphærico-turbinatum 5 mm longum 8–9 mm latum, squamæ 3 seriales imbricatæ fusco-viridescentes aut fusco-purpurascens apice acutæ vel obtusæ dorso pubescentes uninerviatae. Flosculus tubulosus, pars angusta tubi quam cetera brevior, limbus et pars inflata æquilongus. Flosculus radiatus 12 mm longus albescens interdum leviter purpurascens. Pappus 3–4 mm longus sordidus. Receptaculum fimbrilliferum. Styli rami apice triangulati acuti.

Nom. jap. Yamashiro-giku (INUMA), Inakagiku (MAKINO).

Hab. Kiushiu, Shikoku, Hondo occidentalis et orientalis pro parte.

やましろぎく、いなかぎく—九州、四國、本州西部、美濃、伊勢。

subsp. **ovatus** (Fr. et Sav.) KITAMURA comb. nov.

Syn. *Aster trinervius* var. *ovata* FR. et SAV., Enum. Pl. Jap. I (1875) p. 222 excl. Somoku Dusetsu Vol. 16 fol. 53.—MATSUMURA, Index Pl. Jap. II (1912) p. 623.

Aster trinervius var. *congesta* FR. et SAV., l. c. p. 223.—MATSUM., l. c. p. 628.

Aster trinervius var. *genuinus* MATSUM. l. c. p. 628.

Calimeris hispida var. *subserratum* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II (1866) p. 169 nom. nud.

Aster ageratoides TURCZ. var. *adustus* NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XL (1926) p. 148 non MAXIM., Prim. Fl. Amur. (1859) p. 144.

Caulis 1–1.5 m altus ascendens flexuosus sæpe valde ramosus, ramis erecto-patentibus plerumque hispidulis. Folia oblonga, ovato-oblonga vel ovata 6–12 cm longa 3–5 cm lata apice acuta vel obtusa (nec acuminata) basi cuneata vel rotundata (nec infra medium subito contracta), margine grosse remote serrata mucronulata textura tenuia vel rigidiuscula supra viridia subtus

pallida utrinque hispidula, folia superiora sursum gradatim minora oblonga vel lanceolata. Capitula ad apices caulis aut ramorum laxè aut congestè corymbosim disposita 2.5 cm in diametro cæruleo-radiata, longè breviterve pedunculata, pedunculis robustiusculis. Involucrum in sicco hemisphæricum 4.5–5mm longum circ. 10 mm latum, squamæ viridescentes herbacæ 3 seriales imbricatæ apice dilatato-rotundatæ plerumque purpurascens margine ciliolata dorso hispidulæ uninerviata. Corollæ disci, pars angusta tubi quam cetera brevior, limbus quam pars inflata brevior. Corollæ radiatæ pallide cæruleæ vel cæruleæ. Styli rami lanceolati apice acuti. Receptaculum planum aut leviter fimbriiforme. Pappus 4–6 mm longus sordide albescens vel leviter rufescens. Achenia obovato-oblonga compressa 1.5–3 mm longa hirsuta.

Nom. jap. No-kongiku.

Hab. Kiushiu, Shikoku, Hondo, Hokkaido.

のこんぎく一九州、四國、本州、北海道。

forma **leucanthus** (HONDA) KITAMURA comb. nov.

Syn. *Aster ageratoides* TURCZ. var. *adustus* NAKAI forma *leucanthus* HONDA in Tokyo Bot. Mag. XLIV (1930) p. 670.

Ligulæ albæ.

Nom. jap. Shirobana-nokongiku.

Hab. Hondo.

しろばなのこんぎく一本州。

forma **albo-variegata** KITAMURA f. nov.

Folia albo-variegata, cetera ut in typico.

Nom. jap. Fuiiri-nokongiku.

Hab. in Kioto culta.

ふいりのこんぎく一栽培。

var. **littoricola** KITAMURA var. nov.

Syn. *Aster trinervius* var. *ovata* MATSUMURA (non FR. et SAV.), Index Pl. Jap. II (1912) p. 628.

Aster ageratoides var. *ovatus* NAKAI in Cat. Sem. Hort. Bot. Univ. Tokyo

1916 p. 31.

Folia ovato-rotundata apice obtusa inciso-dentata, cetera ut in typico.

Nom. jap. Hamakonkiku, Yenoshima-yomena.

Hab. Hondo : Prov. Sagami ; Yenoshima, Hayama.

はまこんぎく一相模、海岸。

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

Syn. *Aster trinervius* ROXB. var. *congestus* FR. et SAV. forma *hortensis* MAKINO. Somoku-Dusetsu, Makino's ed. Vol. IV (1913) pl. 968 (16 pl. XLIII).
Caulis plerumque robustior, corolla intense violacea pulcherrima.

Nom. jap. Konkiku.

Hab. in horto culta.

こんぎく一栽培。

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

Syn. *Aster ageratoides* var. *humilis* NAKAI in Cat. Sem. Hort. Bot. Univ. Tokyo. 1916 p. 31.

Caulis 15-20 cm altus e basi valde ramosus, ramis divaricato-ascendentibus robustis hirsutis. Folia inferiora mediaeque obovato-oblonga circ. 4.5 cm longa 17 mm lata apice obtusa basi cuneato-acuminata sessilia margine grosse dentata, textura crassiuscula, supra viridia subtus pallida utrinque hispidula. Capitula polycephala paniculato-corymbosim disposita longe stricteque pedunculata, cetera ut in typico.

Nom. jap. Komaehi-giku.

Hab. in horto culta.

こまちぎく一栽培。

var. **vernalis** (HONDA) KITAMURA comb. nov.

Syn. *Aster ageratoides* TURCZ. var. *vernalis* HONDA in Tokyo Bot. Mag. XLV (1931) p. 45.

Caulis humilis 10-20 cm altus apice corymbosim ramosus, Folia oblonga utrinque acuta grosse dentata utrinque hispidula. Flores in vernalis.

Nom. jap. Haru-nokongiku.

Hab. Hondo. Prov. Suruga. Insula Hachijo, Hachijo-fuji (30 april, 1930
S. KITAMURA).

はるのこんぎく一駿河、八丈島。

subsp. **tubulosus** (MAKINO) KITAMURA comb. nov.

Aster tubulosus KITAMURA in shed.

Syn. *Aster trinervius* var. *congestus* FR. et SAV. forma *tubulosus* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XV (1901) p. 170, Somoku Dusetsu Makino's ed. Vol. IV (1913) pl. 966 (16 pl. XLI).—MATSUMURA, Index Pl. Jap. II (1912) p. 629.

Aster microcephalus FR. et SAV. var. *ripensis* MAKINO forma *tubulosus* MAKINO in Journ. Jap. Bot. VI (1929) p. 20.

Caulis 40–60 cm altus erectus robustus crebre foliatus striatus superne valde ramosus, ramis ascendentibus. Folia caulina inferiora mediæque oblongo-lanceolata distincte trinerviata utrinque acuminata textura crassiuscula utrinque lucentia glabriuscula vel sparse hispidula, margine acute serrata mucronulata, folia superiora sursum gradatim minora. Capitula 20–23 mm. lata in sicco, ad apices caulis aut ramorum laxè corymbosim disposita, pedunculis longiusculis strictisque hispidulis. Involuerum hemisphærico-turbinatum 7 mm longum 10–12 mm latum, squamæ 2–3 seriales laxè imbricatæ, apice acutæ intense purpurascens margine sparse ciliolata dorso glabrata. Corollæ disci, pars angusta tubi quam cetera brevior, limbus quam pars inflata brevior. Styli rami lanceolato-lineares apice obtusi. Corollæ radii 10–11 mm longæ tubulosæ apice bilabiatae cærulescentes. Pappus sordide albescens 4.5 mm longus.

Nom. jap. Chokuzaki-yomena.

Hab. in norto culta.

ちよくぎきよめな一栽培。

forma **albiflora** (MAKINO) KITAMURA comb. nov.

Syn. *Aster microcephalus* FR. et SAV. var. *ripensis* MAKINO forma *tubulosus* subforma *albiflora* MAKINO in Journ. Jap. Bot. VI (1929) p. 20.

Flores albi.

Nom. jap. Shirobana-chokuzakiyomena.

Hab. in horto.

しろばなちよくざきよめな一栽培。

subsp. *angustifolius* (KITAMURA) KITAMURA comb. nov.

Syn. *Aster ageratoides* TURCZ. var. *angustifolius* KITAMURA in Acta Phytotax. Geobot. III (1934) p. 129.

Aster mayasanensis KITAMURA l. c. p. 129 pro syn.

? *Aster trinervius* ROXB. var. *angustifolia* FR. et SAV., Enum. Pl. Jap. I (1875) p. 223.—MATSUMURA, Index Pl. Jap. II (1912) p. 629.

Nom. jap. Hosoba-kongiku.

Hab. Kiushiu, Shikoku, Hondo occidentalis et orientalis pro parte.

ほそばこんぎく—九州、四國、本州西部、本州東部ノ一部。

subsp. *ripensis* (MAKINO) KITAMURA comb. nov.

Syn. *Aster microcephalus* FR. et SAV. var. *ripensis* MAKINO in Journ. Jap. Bot. VI (1930) p. 10.

Caulis 20–90 cm altus gracilis flexuosus crebre foliatus striatus minute hispidulus superne valde ramosus, ramis ascendentibus. Folia inferiora sub anthesin emareida, folia caulina media lineari-lanceolata uninerviata 3–6 cm longa 2–5 mm lata apice acuminata basi attenuata sessilia margine remote minuteque mucronulato-serrata utrinque hispidula textura rigidula, folia superiora sursum gradatim minora linearia. Capitula laxe corymbosim disposita longiter pedunculata 20–30 cm lata in sicco, caeruleo-radiata. Involuerum major, in sicco hemisphaericum 5 mm longum 10 mm latum, squamae 2–3 seriales laxe imbricatae scarioso-viridescentes apice obtusae vel acutae leviter purpurascentes margine ciliolatae. Corollae disci, pars angusta tubi quam cetera brevior, limbus quam pars inflata brevior. Corollae radii 11–13 mm longi. Pappus sordide rufescens 4 mm longus.

Nom. jap. Tanigawa-kongiku.

Hab. Kiushiu, Hondo occidentalis.

たにがわこんぎく—九州、本州西部。

Hybridæ Naturales

***Aster ageratoides* subsp. *leiophyllus* × subsp. *ovatus*.**

Aster ageratoides subsp. **amplexifolia** × subsp. **leiophyllus**.

Aster ageratoides subsp. **amplexifolia** × subsp. **ovatus**.

Plantae Novae Japonicae (III)

auctore

Jisaburo OHWI*

大井次三郎：邦産新植物（其三）

34) **Andropogon taiwanensis** OHWI sp. nov.

Andropogon Ischæmum (non LINN.) Auct. Formos.

Bothriochloa taiwanensis OHWI sched.

Dense cæspitosus, culmis e basi ascendente ramosa sursum erectis 40–60 cm altis lævibus ac glabris, præsertim inferne nodosis, nodis (5–6) pilosoannulatis, foliorum laminis linearibus 10–20 cm longis 2–3 mm latis, supra margineque subrevoluto scaberulis, utrinque pilis longis sparse obsitis, basi subauriculato-contractis, apice sensim acuminatoattenuatis, ligula truncata 1 mm longa, vaginis glabris 4–8 mm, summa (breviter tantum laminata) usque ad 12 cm longis, panicula digitato-racemosa 5–8 cm longa, rachi communi 3–4 cm longa glabra, racemis 5–7 geminis breviter pedunculatis simplicibus 3–6 cm longis, articulis ca. 3 mm longis compressis, marginibus(2) præsertim superne pilis longis ciliatis, linea mediali obsoletissima, apice leviter incrassato pilorum 1 mm longorum annulo cinetis, pedicellis similibus sed paulo brevioribus linea mediali hyalina conspicuis, spiculis (geminis) sessilibus 4–4.5 mm longis, gluma I oblonga 7-nervia, apice breviter albomembranaceo obtusa, basi et dorso inferne pilis vix 1 mm longis hirta, carinis superne scabrociliatis, gluma II paullulo longiore acutiuscula trinervi, carina superne scabrociliolata, margine parce molliter pilosa, glumæ IV arista ca. 18 mm longa scaberula, medio geniculata; spiculis pedicellatis fere æquimagnis, muticis neutris.—Ab A.

* Botanical Institute, College of Science, Kyoto Imperial University.