

本邦産しをん屬ノ分類及ビ分布（其三）

北村 四郎

Siro KITAMURA: Les Aster du Japon: Leur classification et leur distribution (III)

しらやまぎく節 Sect. **Doellingeria** (NEES) KITAMURA comb. nov.

Syn. *Doellingeria* NEES, Gen. et Sp. Aster (1832) p. 177 pro parte.—DC., Prodr. V (1836) p. 263.

Orthomeris HOFFMANN in Pflanzenfamilien IV-5 (1894) p. 163 pro parte.

Involuerum hæmisphæricum, squamæ biseriales late ellipticæ apice rotundatæ margine membranaceæ ciliolatæ nec distincte herbaceæ, exteriores minores imbricatæ, interiores disco breviores vel ea æquantes. Receptaculi alveoli margine integri. Styli appendices lanceolatæ vel triangulares. Achenia oblonga teretiuscula glabra vel interdum hirsuta margine nerviformia faciebus 1-2-costatis. Pappus corollam disci æquans, setæ inæquales copiosæ apice incrassatæ minutissime scabræ. Capitula corymbosa vel oligocephala, folia ovata alato-petiolata vel lanceolata. Perennis.

A *Heleastro* ASA GRAY, involucri squamis pauciseriatis nec herbaceis, a Biotia (DC.) ASA GRAY, involucri squamis pauciseriatis pappi setis brevioribus apice incrassatis.

總苞ハ半球形、總苞片ハ二列、廣橢圓形、花盤泡穴ノ縁ハ全邊。果實ハ長橢圓形圓柱形、冠毛ハ筒花ト等長、多數、先端ハ少シク太クナル。多年生。

葉ハ卵形有翼柄、果實ハヤ、無毛又ハ無毛…………… Series **Eu-Doellingeria**
 葉ハ披針形、果實ハ無毛…………… Series **Sohayakiensi**
 Series **Eu-Doellingeria** m.

Achenia glabra vel apice sparse hirsuta, folia ovata alato-petiolata.

1. 頭花ハ大キク 3-4 セメ、少數、葉ハ廣キ翼アル柄アリ、柱頭ノ先端ハ披針形…………… **こものぎく**
 頭花ハ 2 セメ、…………… 2.
2. 葉身ハ基部心臟形、葉柄ノ翼ハ狭シ…………… **しらやまぎく**
 葉身ノ基部ハ楔形、葉柄ニ流レル…………… **ながばしらやまぎく**

Aster komonoensis MAKINO in Tokyo Botanical Mag. XII (1898) p. 65.

こものぎく—伊勢、河内、阿波、大和。

Aster scaber THUNBERG, Fl. Jap. (1784) p. 316.

Syn. *Doellingeria scabra* NEES, Gen. et Sp. Aster (1832) p. 183.

Biotia discolor MAXIM., Prim. Fl. Amur. (1859) p. 146.

Aster Komarovii LÉVEL. et VANIOT in Bull. Acad. Géogr. Bot. XX Mém. (1909) p. 142.

しらやまぎく—本州、四國、九州、北海道、滿洲、朝鮮、中部支那。

Aster Sekimotoi MAKINO in Journ. Jap. Bot VII (1931) p. 10.

ながばしらやまぎく—本州、下野。

Hybrida Natularis

Aster Hashimotoi KITAMURA in Acta Phytotax. Geobot. III (1934) p. 130
= *Aster rugulosus* × *scaber*.

やまさわしろぎく—近江布施ノ溜。

Series **Sohayakiensi** m.

Achenia hirsuta, folia lanceolata.

葉ノ表面ハ小皺アリ、先端鈍頭……………さわしろぎく

葉ノ表面ハ光澤アリ、先端鋭尖……………ほそばのぎく

Aster rugulosus MAXIM. in Bull. Acad. Pétersb. XV (1871) p. 226. 220.

さわしろぎく—本州、四國、九州、北海道。

Aster sohayakiensis KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 56.

Syn. *Aster Ohtanus* MAKINO in Journ. Jap. Bot. III (1926) p. 78.

ほそばのぎく、きしゆうぎく—紀伊、瀬八丁、色川、神川、大里、三尾川。

いそのぎく節 Sect. **Calimeris** (NEES) BENTH. et HOOKER, Gen. Pl. II (1873) p. 274.

Syn. *Calimeris* NEES, Gen. et Sp. Aster (1832) p. 225, pro parte.—DC., Prodr. V (1836) p. 258 pro parte.

Involucrum hemisphaericum, squamæ pauciseriales, omnes subæquilongæ herbaceæ hirsutæ, apice acutæ vel acuminatæ margine interdum membranaceæ vulgo virides. Receptaculum alveolatum, alveoli margine nec distincte elevati. Styli appendices triangulares. Achenia valde compressa oblonga vel obovata margine costata, faciebus unicostatis vel ecostatis hirsutis. Pappus

disco breviores achenio vix longiores, setæ inæquales quam in cæteris Asteribus pauciores. Capitula laxè corymbosa numerosa.

總苞ハ半球形、總苞片ハ少數列、内外等長、草質有毛、先端ハ銳形又ハ銳尖形。果實ハ極メテ平タク長橢圓形又ハ倒卵形。冠毛ハ筒花ヨリ短カケレド果實ヨリハ少シ長シ、冠毛ノ毛ハ不等長ニシテ他ノしをん屬ノモノヨリ少ナシ。頭ハ粗織紡花序ニツキ多數。

莖ハ匍枝ヲ有シ、根出葉ハ開花期ニアツテロゼツトヲナス Series **Stoloniferi**
莖ハ匍枝ヲ有セス、根出葉ハ開花期ニ枯ル…………… Series **Eu-calimeris**
Series **Stoloniferi** m.

Caulis stoloniferus, folia radicalia sub anthesin viva rosulata, caulina multo-minora. Capitula oligocephala. Achenia anguste oblonga.

Aster Miyagii KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXVIII (1914) p. 148.

Syn. *Erigeron Miyagii* HONDA in Tokyo Bot. Mag. XLV (1931) p. 421.

おきなわぎく—沖繩、徳之島、奄美大島。

Series **Eucalimeris** m.

Caulis erectus vel procumbens estoloniferus, folia radicalia sub anthesin emarceida.

1. 總苞片ノ縁邊ハ膜質先端ハ銳尖形、海濱植物ナラズ…………… 2.
總苞片ノ縁邊ハ膜質ナラズ先端ハ銳形又ハヤ、鈍形、海濱植物…………… 5.
2. 莖ハ低ク地ヲ匍ヒ、頭花ハ少ナク長柄アリ…………… **かんなのぎく**
莖ハ高ク直立シ、頭花ハ多イ…………… 3.
3. 總苞ハ 4-5 ミリ長、約 10 ミリ幅、葉ハ鍼狀線形、短毛密生ス 通常全邊
…………… **あるたしのぎく**
總苞ハ 7-10 ミリ長、15-20 ミリ幅、葉ノ毛ハ少ナシ…………… 4.
4. 葉ハ線形全邊 6-7 セメ長 3-5 ミリ幅…………… **かはらのぎく**
葉ハ橢圓狀披針形粗鋸齒アリ、7-20 ミリ幅…………… **かうらいやまぢのぎく**
5. 葉ハ廣キ筈形短毛ヲ密生ス、頭花ハ大キク、果實ハ長橢圓形 **だるまぎく**
葉ハ線狀筈形毛ハ少ナク、頭花ハ小サク、莖ハ地ニ匍ヒ果實ハ倒卵形…………… **いそのぎく**

Aster Hayatae LÉVEL. et VANIOT in Bull. Acad. Géogr. Bot. XX Mém. (1909) p. 143.—KITAMURA in Acta Phytotax. Geobot. III (1934) p. 171.

かんなのぎく—濟州島、漢拏山 1500 米以上。

Aster altaicus WILLD, Enum. Hort. Berol. (1809) p. 881,—LEDEB, Fl. Alt.

IV (1833) p. 99.

あるたいのぎく—南部西比利及北蒙古ノステツブ地帯、支那。

var. **taitoensis** KITAMURA in Acta Phytotax. Geobot. I (1932) p. 298.

たいとうやまぢのぎく—臺灣、臺東、花蓮港、河原ノ砂地 = 生ズ。

Aster kantoensis KITAMURA sp. nov.

Syn. *Aster altaicus* MAKINO (non WILLD.) in Tokyo Bot. Mag. XII (1898) p. (305).—MATSUMURA, Index Pl. Jap. II (1912) p. 626, excl. syn.

Aster hispidus α. *isocheta* FR. et SAV., Enum. Pl. Jap. II (1879) p. 396, excl. syn.

Caulis ultra 50 cm altus erectus hispidulus purpurascens crebre foliatus, superne valde ramosus, ramis ascendentibus sæpe abbreviatis striatis dense hispidulis. Folia radicalia inferioraque sub anthesin emarcida, folia caulina media approximativim disposita linearia 6–7cm longa 3–5mm lata apice obtusa basi in petiolum longe attenuata uninerviata vel interdum trinerviata, margine integra, supra glabrata ad marginem sparse hispidula, subtus pallida sparse hispidula, folia superiora sursum gradatim minora lineariacielata. Capitula paniculatim disposita longe radiata, 3.5–4 cm in diametro, pedunculis plerumque elongatis 5–6cm longis crebre foliatis sub involuero paululum dilatatis. Involuerum 7–10mm longum 15–20mm latum in sicco, squamæ biseriales herbacæ lineari-lanceolatæ omnes æquilongæ apice acuminatæ margine membranacæ dorso modeste hispidulæ. Corollæ disci 6 mm longi, pars angusta tubi quam cetera brevior superne pilosa, limbus quam pars inflata brevior. Styli rami apice triangulati. Corollæ radii 17 mm longi 3 mm lati. Achenia valde compressa obovata 3 mm longa 1.3 mm lata, faciebus ecostatis hirsutis. Pappus rufescens 5 mm longus, setis numerosis inæqualibus apice attenuatis. Receptaculum alveolatum, alveoli margine paululum elevati indistincte lacerati.

Nom. jap. Kawara-nogiku nom. nov.

Hab. Hondo. Prov. Musashi: Tatekawa (30 oct. 1927 K. HISAUCHI) Typus, Totsuka (8 nov. 1914 K. HISAUCHI), Fuchu (oct. 1935 K. NUMAJIRI).

かはらのぎく—關東地方、牧野富太郎博士ハコノ植物ヲ草木圖説ノやまぢのぎく = 適用サレタノデアルガ、飯沼氏ハ大垣ノ人デアツテ、大垣ノ附近ノ植物 = 最モ親シンデキタト見ルベキデ草木圖説ノ名ノ適用ハ關西植物 = スベキデア

ル。本文ヲ讀ム＝「原野ニ多ク生ズ、葉よめな葉ヨリ狭長ニシテ鋸齒ナリ」トアツテヤハリ飯沼氏ノ鑑定サレタ如ク、*Aster hispidus* THUNB. = *Heteropappus hispidus* LESS. ト解シタ方ガヨカラウト考ヘル。かはらのぎくハ筆者ノ下シタ新名デアルガ、コレハ關東地方ノ河原ニアルモノデ關西ニハ未ダ採集サレテキナイ。コノ植物ヲ *Aster altaicus* ニシテアツタガ、*Aster altaicus* ハアルタイ地方ヨリ蒙古ニ産スルモノデ各地ノ標品ヲ自由ニ研究スルコトガ出來タガかはらのぎくヨリモ頭花ガ小サク、總苞モ小サク、葉ハ密ニ短毛ガ生エテキテ、區別スベキデアル。

尙草木圖説ノはまべのぎくハ從來 *Heteropappus hispidus* ニアテテアツタガ、コレハ先年筆者ガ書イタすなちのぎく *Heteropappus arenarius* KITAMURA ノコトラシク牧野博士ハ其ノ御意見ヲ筆者ニ御教ヘ下サツタ。

Aster ciliosa KITAMURA in Acta Phytotax. Geobot. III (1934) p. 98. parte excl. syn.

Syn. *Aster altaicus* NAKAI (non WILLD.), Fl. Koreana II (1911) p. 9, Fl. Sylv. Koreana XIV (1923) p. 103 — MORI, Enum. Pl. Corea (1922) p. 346.

? *Calimeris ciliosa* TURCZ. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXIV (1851) 11. p. 61.

かうらいやまちのぎく一朝鮮、筆者ハ嘗テ上記ノかはらのぎくトコノ種トヲ同一ノ種ニシテキタガ、本種ガ葉ノ幅廣ク鋸齒ガアラハレ、枝ハ開出シ、花ハ織紡花序ニ着クノデ區別スル。コレハ朝鮮ノ山地ニ生エルモノデ、九州、關西ニハ類似品ナク、關東ニハかはらのぎくガ特産スル。

Aster spathulifolius, MAXIM. in Bull. Acad. Pétersb. XVI (1871) p. 216.

Syn. *Aster Fauriei* LÉVEL. et VANT. in Bull. Acad. Géogr. Bot. XX mém. (1909) p. 139.

Aster Feddei LÉVEL. et VANOT in FEDDE, Rep. Nov. Sp. VIII (1910) p. 168.

だるまぎく一對島、壹岐、肥前宇久島、隱岐島、濟州島。朝鮮、咸北、咸南、慶南、莞島。

Aster Asa-Grayi MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXII (1908) p. 157.

Syn. *Calimeris ciliata* ASA GRAY in Mem. Am. Acad. N. S. VI (1858-59) p. 394.

いそのぎく一琉球、沖繩島。尙コノ種ニ近縁ノモノデコノ列ニ入ルベキ ***Aster pseudo-Asa-Grayi*** MAKINO in Journ. Jap. Bot. VIII (1932) p. 14. かんよめな、いそかんぎくガアル。コレハ栽培植物デアツテ筆者ハ未ダ其ノ原産地ヲ知ラナイ。筆者ノ手ニ入ツタノハ京都祇園ノ平野屋ニ栽培セルヲ浦川卯之助氏ガ

京都植物園ニ移サレ其ノ枝ヲ挿シテ苗ヲ得テ目下觀察シテキルガ頗ルいそのぎくニ似テキル、同種カトモ思フ。

あづまぎく節 Sect. **Alpigenia** NEES, Gen. et Sp. Aster. (1832) p. 24.—DC., Prodr. V (1836) p. 226—TORREY et GRAY, Fl. North America II (1841) p. 154.—BENTH et HOOKER, Gen. Pl. II (1873) p. 272.—ONNO, Bibliotheca Botanica Heft 106 (1932) p. 6.

Involuerum hemisphaericum magnum, squamæ pauciseriales omnes subæquilongæ herbaceæ. Receptaculi alveoli margine indivisa. Styli appendices apice lanceolatae vel triangulares. Achenia compressa oblonga, faciebus uncostatis vel ecostatis hirsutis. Pappi setæ quam in cæteris Asteribus paucæ, inæquales, interdum exteriores valde abbreviatæ. Capitula oligocephala sæpissime monocephala, folia radicalia sub anthesin viva spatulata.

總苞ハ半球形ニシテ大キク、總苞片ノ列ハ少ナク内外等長ニシテ草質、果實ハ平タク長橢圓形有毛。冠毛ノ毛ハ他ノしをん屬ノモノヨリモ少ナク、不等長、時ニ外ノモノハ極メテ短カキコトアリ。頭花ハ少ナク通常單一、根出葉ハ籠形ニシテ開花時ニロゼツトヲナス。

Subsectio **Homochætæ** ONNO in Bibliotheca Botanica Heft 106(1932) p. 7.

Pappus simplex, involueri squamæ plerumque marginatæ, nervo mediano valido ramoso. Pili plerumque simplices.

Series **Macrochæti** ONNO l. c.

Pappi setæ elongatæ longitudine flosculorum attingentes, s. bsimplex vel interdum, setis brevioribus plus minus additis.

Subseries c. **Alpini** (RYDBERG) ONNO l. c.

Syn. *Alpini* RYDBERG, Fl. R. M. (1922) p. 880 pro sect.

Capitula plerumque monocephala rarius oligocephala, caulis plus minus pilosus.

1. 總苞片ノ先端ハ鈍頭ニシテ脊部ニ短毛ヲ密布ス…… **なんこしらやまぎく**
總苞片ノ先端ハ鋭尖形ニシテ背部ハ長毛ヲ生ズ……………2.
2. 莖ハ先端マデ葉ヲ密生ス、葉ハ長橢圓形先端鋭尖、屢々不規則ナル鋸齒アリ…………… **ちしまあづまぎく**
莖ニ葉ヲ散生ス……………3.
3. 根出葉ハ長柄ヲ有シ、葉身ハ廣橢圓形又ハ橢圓形…………… **みやまのぎく**
根出葉ノ葉身ハ籠形長橢圓形……………4.

4. 冠毛ハ赤色ニシテ原野ニ生ズ……………あづまぎく
冠毛ハ汚白色ニシテ高山ニ生ズ……………5.
5. 葉ハ舌状ニシテ花柱ノ枝ハ幅廣シ……………みやまあづまぎく
葉ハ狭倒披針形ニシテ花柱ノ枝ハ幅狭シ……………じやうしうあづまぎく

Aster takasagomontanus SASAKI in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. XXI (1931) p. 151.—KITAMURA in Acta Phytotax. Geobot. I (1932) p. 289.

なんこしらやまぎく—臺灣、高山帯（大霸尖山、南湖大山）。

Aster peregrinus PURSH, Fl. Am. Sept. II (1814) p. 566.

Syn. *Aster Tilesii* WIKSTR. in Acta Holm. (1822) p. 13.—HULTÉN, Fl. Kamtsch. IV (1930) p. 159.

Erigeron sulsuginosns TATEWAKI (non Asa GRAY), Vascular Pl. North. Kuriles (1934) p. 304.

ちしまあづまぎく—北千島、幌筵島來謝、カムチャツカ、コマンダー 群島、アリューシャン列島、アラスカ南岸。

昨年館脇博士ハ北千島ノ *Erigeron sulsuginosus* ハ HULTÉN 氏ノ *A. Tilesii* デアルト筆者ニ傳ヘラレタ。

Aster Miyabeanus TATEWAKI et KITAMURA in Acta Phytotax. Geobot. II (1933) p. 90.

みやまのぎく—北海道、北見國ホヌブリ岳。

Aster dubius (THUNBERG) ONNO in Biblioth. Bot. Heft 106 (1932) p. 21.

Syn. *Inula dubia* THUNBERG, Fl. Jap. (1784) p. 318.

Aster japonicus LESS. ex NEES, Gen. et Sp. Ast. (1932) p. 33, 34.—DC., Prodr. V (1836) p. 228.—SIEB. et ZUCC., Fl. Jap. Fam. Nat. II (1846) p. 181.—Asa GRAY, Perr. Exped. (1854) p. 314.

Erigeron dubius MAKINO in Tokyo Bot. Mag. (1904) p. 18.

Erigeron Thunbergii Asa GRAY, Bot. Jap. (1859) p. 395.

あづまぎく—關東、及ビ東北地方ノ原野。HULTÉN 氏ハあづまぎくトカムチャツカ産ノみやまあづまぎくトヲ同一ノモノト見テキルガ、筆者ハ區別スベキモノデアルト思フ。KAUSE ノ *Aster dubius drabachensis* ハ種名デハナイト云フ ONNO 氏ノ見解ニ賛成シテ上記ノ學名ヲ用ヒル。var. **glabratum** Asa GRAY, Bot. Jap. (1859) p. 395 ハ原品地ハ Cape Siriki-saki トアリ、コレハ陸奥ノ尻屋崎ノコトデアツテ未ダ其ノ地ノモノヲ筆者ハ檢シテキナイ。

Aster consanguineus LEDEB., Fl. Ross. II (1846) p. 473.—HULTÉN, Fl.

Kamtsch. IV(1930) p. 175 excl. syn.—ONNO in Bibl. Bot. Heft 106(1932)p. 20.

Syn. *Erigeron alpicola* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXVIII(1914) p. 339.

Erigeron dubius var. *alpicola* MAKINO in MIYOSHI et MAKINO, Alp. Pl. Jap. I (1906) tab. 21, fig. 117.

Erigeron glabratus (non HOPPE et HORNSCHUCH) Auct. Jap.

みやまあづまぎく—一本州高山帯、北海道、千島、樺太、朝鮮高山、滿洲、シベリア、カムチャツカ。

コノ種ハ種々ノ小サナ群ニ分ケラレルベキデアツテ、既ニ内地ノ高山ノモノモ山ヲ異ニスルト可成リ異ナツタモノガアル、コレハ標品ノ上デハ分類困難デアルノデ、各産地ヲ巡視シ野外デ特徴ヲツカマヘテ研究セネバナラス。葉ノ形、毛ノ多少、舌狀花ノ長サ、色ナド色々アル。併シ筆者ハ目下コレ等ヲ同一種ニマトメル意見デアル。原寛氏ヨリ本年六月 *A. consanguineus* ト *A. alpicola* ノ同一種ト考ヘルト云フ書信ヲ受ケタ。

Aster heterotrichus HARA in Journ. Jap. Bot. XI (1935) p. 827. pro syn.

Syn. *Erigeron heterotrichus* HARA l. c.

じやうしうあづまぎく—上野、至佛岳、谷川岳。

うらぎく節 Sect. **Tripolium** (NEES) BENTH. et HOOKER, Gen. Pl. II (1873) p. 273.—HOFFMANN in Pflanzen-familien IV-5 (1894) p. 163.

Syn. *Tripolium* NEES, Gen. et Sp. Ast. (1932) p. 152.—DC., Prodr. V (1836) p. 253.

一年又ハ二年生、總苞ハ鐘形、總苞片ハ少ナク膜質、外片ハ内片ヨリ漸次ニ短カシ、果實ハ平タク、内部ノ果實ハ結實セヌコトアリ、冠毛ハ極メテ繊細ニシテ多數、少シク不等長、葉ハ狭ク、頭花ハ繖紡ニツク。

Aster Tripolium L., Sp. Pl. (1753) p. 872.

Syn. *Aster macrolophus* LÉVEL. et VANIOT in Bull. Acad. Géogr. Bot. XX mém. (1909) p. 141.

Aster papposissimus LÉVEL. in Fedde Rep. Nov. Sp. VIII (1910) p. 282.

Aster Tripolium var. *integrifolium* MIYABE et KUDO in MIYABE et MIYAKE, Fl. Saghalien (1915) p. 240.

うらぎく—樺太、千島、北海道、本州、四國、九州、朝鮮、滿洲、シベリア、トルキスタン、ペルシヤ、コーカサス、ヨーロツバ、支那、海岸地帯及ビアルカリ地帯。

分 布

しをん屬ハ北半球ニ廣ク分布スル事カラ考ヘテモ菊科デハ可成リ古イ植物群

デアルクトガ想像サレ、近縁屬ヤ種類ノ北米ニ多イコトモコノ地方ガ發祥ノ地ニ關係アルガ如クニ考ヘラレル。Jame SMALL 氏ニ依レバしをん屬ハアメリカ合衆國トメキシコトノ境界邊ニ於テ Upper Eocene ノ頃 *Solidago* 屬ヨリ分化シテ、大イニ北米ニ發達シアデアヘハアラスカーシベリヤ道ヲ經テ入り込ンデ來タモノデアルト想像シテキル (Cfr. The Origin and Development of the *Compositae* (1919) p. 277. fig. 77)。既ニ東亞ニ於テ *Asteromœa* ヤ *Heteropappus* ヲ形成シテキルノデアルシ種類モ可成リ澤山アリ、且ツ種ノ分布ノ廣イコトカラ考ヘテモ菊科トシテハ可成リ古ク東亞ニ入り込ンダノデアラウト想像サレル。うらぎく節、しらやまぎく節ヤいそぎく節ハ北米ニナク、西部支那ニハ頭花單一ニシテ頗ル大キク美麗ナ *Aster Delavayii*, *A. Vilmorini*, *A. Falconeri* ナドヲ産シ、シベリア支那ニハ *Galatella* 等北米ニナイモノガアル。

Aster Maackii, *A. fastigiatus*, *A. tataricus*, *A. scaber*, *A. consanguineus* 等ハ朝鮮ヲ通ジテ大陸ト共通ナ種類デアツテ *Aster Glehni* ノ中部支那ニ産スルコトガ HEMSLEY, DIELS 兩氏ニヨツテ報ゼラレテキル。*Aster dimorphophyllus* ヲ HEMSLEY 氏ハ支那ヨリ報ジテキルガコレハ不完全標品デアルカラ疑ハシイ。*Aster ageratoides* ガ廣クアデアニ分布スルコトハ古來知ラレテキル。*Aster spathulifolius* ガ朝鮮ト内地トニ共通デアルノハコレハ海岸植物デアルカラ容易ニ分布スルコトガ想像サレル。*Aster Glehni* ガ北米ノ *Aster acuminatus* ト似テキルノハ面白イコト、思フ。周極地方ノ *Aster sibiricus*, *A. peregrinus* ソレニ *A. consanguineus* ガ北カラ南ノ高山ニ下ツテキル。 (完)

我南洋ノ椰子（其二）

金平亮三

R. KANEHIRA: *Palmæ Micronesicæ* (II)

Ponapea* 屬

* *Ponapea* BECC.

Flores ♂ antheris basifixis curvatis, ovario rudimentario globuloso stigmatibus 3 parvis coronato. Fructus mediocris, leviter late 5-sulcatus, costis rotundatis. Epicarpium tenue; mesocarpium fere exsuccum, strato exteriori badio, 2/3 totius crassitudinis æquante, fibris numerosis, tenuibus, subteretibus, tertio interiore brunneo, fibris complanatis agglutinatis. Endocarpium tenue, intus vitreum. Semen 5-sulcatum. Hilum totius seminis longitudinem æquans. Albumen æquabile.