

**CONTRIBUTION TO OUR KNOWLEDGE OF THE FLORA OF  
THE SOUTHERN PART OF JAPAN. V.**

Genkei MASAMUNE

(Accepted for publication May 27, 1931).

**66. *Abelia chinensis***, R. BR. in Abel's Narrative Journey in Inter. Chin. p. 377 (1818); DC. Prod. IV. p. 339 (1830); HANCE, in Journ. Bot. XI. p. 289 (1882); Maxim., in Mém. Biol. XII. p. 475 (1886); FORB. et HEMSL., in Journ. Linn. Soc. Lond. Bot. XXIII. p. 358 (1888); HAYATA, Mater. Fl. Formos. p. 138 (1911).

Syn. *Linnaea chinensis*, A. BR. et VATKE, in Oestr. Bot. Zeitschr. XXII. p. 291 (1872).

*Abelia rupestris*, LINDL. in Bot. Reg. t. 8 (1846); Maxim., in Mém. Biol. XII. p. 475 (1886).

*Linnaea rupestris*, A. BR. et VATKE, in Oestr. Bot. Zeitschr. XXII. p. 291 (1872).

*Abelia ionandra*, HAYATA, Ic. Pl. Formos. VII. p. 31, Pl. V. (1918); MAKINO et NEMOTO, Fl. Jap. p. 134 (1925) **syn. nov.**

Nom. Jap. *Taiwan-tsukubaneutugi*.

Hab. China: Amoy (Leg. OKAMOTO! Anno 1917).

Distr. Formosa and Amamiyohshima (Liukiu Archipelago).

**67. *Jasminum superfluum***, KOIDZMI, in Tokyo Bot. Mag. XXXIII. p. 121 (1919); MAKINO et NEMOTO, Fl. Jap. p. 371 (1925).

Nom. Jap. *Okinawa-sokei*.

Hab. Formosa: Taiko (Sintiku) about 500 m. above the level of the sea. (Leg. SIMADA, no. 2504! Oct. 4. 1925).

Not. The species is new to the Flora of Formosa.

**68. *Gonostegia hirta***, MŪQ., in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. IV. p. 303 (1869).

Syn. *Urtica hirta*, BLUME, Bijdr. p. 495 (1825).

*Memorialis hirta*, WEDD., in DC. Prodr. XVI. pt. 1. p. 253<sup>a</sup> (1869); YAMAMOTO, Supp. Ic. Pl. Formos. I. p. 23 (1925); MAKINO et NEMOTO, Fl. Jap. p. 1068 (1925); MASAMUNE, Prel. Rep. Veg. Yak. p. 68 (1929).

*Pouzolzia hirta*, HASSK. Cat. Hort. Borgor. p. 80 (1844); MATSUMURA et HAYATA, Enum. Pl. Formos. p. 388 (1906).

Nom. Jap. *Tsurumao*.

Hab. Yakushima (Leg. Ipse!)

Distr. Honsiu, Kiusiu, Liukiu, Formosa.

**69. *Gonostegia pentandra*, MIQ. var. *hyperifolia*, (Bl.) MASAMUNE, comb. nov.**

Syn. *Pouzolzia hypericifolia*, BL. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. p. 241 (1869); FORB. et HEMSL., Ind. Fl. Sin. II. p. 490 (1899).

*Memorialis pentandra*, WEDD. var. *hypericifolia*, WEDD. in DC. Prodr. XVI. I. p. 235<sub>3</sub> (1849).

Nom. Jap. *Otogirimaō*.

Hab. Kiusiu: Isl. Yaku (Prov. Ohsumi) (Leg. MASAMUNE, anno 1928).

Distr. Formosa.

**70. *Thysanotus chinensis*, BENTH. Fl. Hongk. p. 372 (1861); HANCE, Flora Hongk. Compedious Supp. p. 41 (1872), in ANN. Soc. Nat. 5<sup>me</sup> s'r. V. p. 245 (1866); et in Journ. Bot. IX. p. 202 (1871); BAKER, in Journ. Linn. Soc. Lond. Bot. XV. p. 337 (1867); FORB. et HEMSL., in Journ. Linn. Soc. Lond. Bot. XXXVI. p. 119 (1903); MERRILL, Enum. Philipp. Flow. Pl. I. p. 202 (1922).**

Syn. *Thysanotus chrysantherus*, F. MUELL, Fragm. V. p. 202 (1866).

Nom. Jap. *Hariba-amana* (nom. nov.).

Hab. Formosa; Tyureki, Kawannossyo (Leg. SIMADA, Oct. 15. 1924, no. 1070!)

Not. The Genus is new to the Flora of Japan.

**71. *Polygala Simadai*, MASAMUNE, sp. nov.**

Suffrutex erectus ca. 20 cm. altus puberulus. Folia alterna subsessilia, subcoriacea elliptica  $\frac{1}{2}$ – $1\frac{1}{2}$  cm. longa, 1–8 mm. lata, integra, apice hispido-mucronata, basi obtusa, utrinque puberula. Flores in racemos axillares erectos 3–10 mm. longos dense dispositi, bracteis minutis non deciduis. Sepala 3 persistentia exteriora, inaequalia, posticum obovatum haud saccatum, ca. 1 mm. longum  $\frac{1}{2}$  mm. latum, apice acutum, antica  $\frac{2}{3}$  mm. longa,  $\frac{1}{2}$  mm. lata, sepala 2 interiora oblique obovata, margine leviter ciliata, apice caudato-acuta, basi gradatim attenuata, ca. 1.5 mm. longa,  $\frac{2}{3}$  mm. lata. Petala 2 lateralia sinuata, apice rotundata medio attenuata cum carina alte connata; carina galeata dorso cristam amplam multiramosam gerens, cum cristam ca. 1 mm. longa,  $\frac{1}{2}$  mm. lata. Stamina 8,  $\frac{1}{2}$  mm. longa. Ovarium cordatum glabrum, stylo complanato valde arcuato. Capsula rotunda ca.  $\frac{1}{2}$  mm. in diametro. Semina 2 ovata nigra pilosa.

Nom. Jap. *Sintiku-himehagi* (SIMADA, nov.)

Hab. Formosa: Sintikusyu, Koko, Sept. 14, 1924 (Leg. SIMADA no. 1191!)

Distr. The species is endemic to Formosa.

**72. *Botryopleuron formosanum*, MASAMUNE, sp. nov.**

Herba prostrata, saltem 60 cm. alta, tota fere glaberrima, siccitate nigrescens, caulibus vix angulatis. Folia subcoriacea 2–5 cm. longa, 1–2 cm. lata, margine aculeolato-serrulata, radicalia rosulata sessilia, obovata apice acuta, basi cuneata, caulina alterna brevissime petiolata, ovata vel elliptico-ovata, 3–5 cm. longa,

1-3 cm. lata, sursum gradatim minora. Flores purpurei? in racemos densissimos amentiformes ca. 2 cm. longos brevissime pedunculatos dispositi, racemi axillares, pedicellis 1-bracteolatis, bracteis glabris lineari-lanceolatis acutis calycem aequantibus vel paululum superantibus, calycis segmenta bracteis simillima sed paulo breviora et angustiora. Corolla angusta, cylindrica ca. 4 mm. longa, 4-lobata, extus glabra intus pilosa, lobis angusto-deltaideis, staminâ quam corolla duplo longiora, filamentis glabris, infra medium corollae affixis, staminoidia nulla. Ovarium glabrum, obovoideum stylo exserato.

Nom. Jap. *Takasago-toranoo*.

Hab. Formosa: Sintiku, Mt. Yura, ca. 1000 m. alt. (Leg. Simada, no. 2419!)

Not. The species is very near to *B. villosulum*, Makino, but differs from it in its glabrous character of the leaves.

Dist. The genus is new to the Flora of Formosa.

**73. *Fragaria yakusimensis*, MASAMUNE, sp. nov.**

Herbae perennentes stoloniferae, rhizomatibus ascendentibus plus minusve lignoso-crassiusculis, ferrugineo-nigrescentibus. Folia subchartaceo-membranacea longe petiolata ternata, foliolis grosse dentato-serratis utrinque sparse adpresse pilosis brevissime petiolulatis, apice ambitu submarginatis, versus basin integris late cuneatis, foliolis terminalibus vix majoribus 7-10 mm. longis 8-5 mm. latis, lateralibus basi oblique obtusis, petiolis pilosis ca. 2 cm. longis stipulis membranaceis petiolo adnatis, ovato-oblongis acutis. Scapus solitarius pauciflorus, bracteis lineari-lanceolatis, apice acutis, bidentatis vel rarius integris pubescentibus, pedicellis gracilibus sericeo-villosis, calyculis 5 extus dense sericeo-villosis, intus tenuiter pubescentibus, anguste oblongis integris vel profunde bifidis. Calyx extus sericeo-villosus, intus pubescens, lobis 5 patentibus oblongo-lanceolatis integris cuspidato-acutis. Petala 5 patentia rotundata, basi vix cuneata ca. 4 mm. longa, 4 mm. lata. Stamina numerosa. Ovarium capitulum subaequans.

Nom. Jap. *Yakusima-sirobana-hebi-itigo*.

Hab. Kiusiu: Insl. Yaku. Prov. Osumi (Leg. MASAMUNE Jun. 1928).

(to be continued)

## 南日本植物考察 V.

## 正宗嚴敬

## 摘 要

66. 先日島田氏より、支那産のツクバネウツギの一種の標品を示されたので、細かに観察して見ると、夫れは *Abelia chinensis* に他ならざる事が解つた、又臺灣産の *A. ionandra* と同じである事も明になつたので、**タイワンツクバネウツギ** には當然 *A. chinensis* が使用さるべきで *A. ionandra* は其の異名となる事になつた。

67. 前種と同様島田氏より御送り下さつた物の中に、**ヲキナハソケイ** (*Jasminum superfluum*) ではないかとの疑問の下に送られた標品があつたが、氏の説の通り前記の名稱に相當する物であつて、恐く本島に於ける最初の発見であらう。

68-79. 従来ツルマヲ及ヲトギリマヲは *Memoralis* に屬さしめる人が多いが余は *Gonostegia* 屬に入るべき物と思ふので、それぞれ次の學名を採用する事にした、*Gonostegia hirta*; *G. pentandra*, var. *hyperifolia*.

70. **ハリバアマナ**屬 (*Thysanotus*) は南支、ヒリツピン、濠洲等に分布して居る、百合科植物の一屬であり、臺灣には未発見であつたが、やはり島田氏の標品により、臺灣に分布して居る事を知る事が出来た。臺灣産の物は *T. chinensis* の學名に相當する物である。

71. 島田氏が新竹に於て採集し、**シンチクヒメハギ**なる新稱をつけて御送り下さつた、ヒメハギ科の一種は、新種と考へられるので、島田氏を記念する爲に *Polygala Simadai*, なる學名をつける事にした。

72. *Botryopleuron* 屬に入る種は臺灣に於ては未発見であつたが、やはり島田氏により其の一種が新竹州下に発見された、内地産のトラノオスズカケに似て毛なく葉も短かい、一新種と考へられるので *Botryopleuron formosanum*, なる學名を與へた、和名を**タカサゴトラノヲ**と言ふ。

73. 九州屋久島の高地に小形の、シロバナヘビイチゴに近い物を産する、新種と考へられるので、和名を**ヤクシマシロバナヘビイチゴ**學名を *Fragaria yakusimensis* とした。