

CONTRIBUTION TO OUR KNOWLEDGE OF THE FLORA OF THE
SOUTHERN PART OF JAPAN. VIII.

Genkei MASAMUNE

(Received for publication February, 25, 1932)

(87) *Chamale decumbens*, MAKINO, var. *micrantha*, MASAMUNE, var. nov.

Herba perennis, caule humili valde folioso. Folia gracilia vel gracillima; petiolus tenuis vix canaliculatus, latissime vaginatus; lamina rotundato-triangularis 3-jungo-2-3 pinnatisecta, ca. 10 mm. longa 8mm. lata. Umbellae terminales ca. 3 radiatae, radiis inaequilongis. Umbellulae ca. 4-5 florum. Flores albi. Petala 5 elliptico-rotundata, ca. 1 mm. longa, $\frac{2}{3}$ mm. lata apice recurva, nervo subdendroideo-venoso percurso.

Nom. Jap. *Yakusima-sentosu*.

Hab. Isl. Yaku, near Miyanouma, Sept. 1, 1931. (Leg. MASAMUNE no. 1432!)

(88) *Crawfordia japonica*, SIEB. et ZUCC. var. *tenuis*, MASAMUNE, var. nov.

Herba scandens, gracilescens. Folia petiolata membranaceo-herbacea, ovato-lanceolata, ca. 4 cm. longa 1 cm. lata apice acuminata, margine plus minusve crispata, basi leviter cordata, rotundata vel saepe obtusa. Flores ad axicem foliorum solitarii. Calyx campanulato-infundibuliformis, sepalis 5, lineari-deltaideis, acutis, ca. 8 mm. longis. Corolla tuboso-infundibuliformis, limbis laciniatis ovato-deltaideis apice acuminatis ca. 4 mm. longis 3 mm. latis.

Nom. Jap. *Yakusima-turu-rindo*.

Hab. Isl. Yaku. Aug. 31, 1931. (Leg. MASAMUNE, no. 1467! Typ. in Herb. Taihoku Imp. Univ.)

Not. The new variety differs from the type in its slender character of the plant.

(89) *Dryopteris yaku-montana*, MASAMUNE, Sp. nov.

Rhizoma suberectum reliquis stipitarum et basibus stipitum imbricatum. Stipes caespitosus usque 3 cm. longus stramineus basi squamatus sursum glaber, squamis ovatis apice obtusis. Frons subcoriacea lanceolata vel ovato-lanceolata, ca. 13 cm. longa 4 cm. lata, apice acuminatissima basi in ambitu obtusa vel cueata, pinnata, pinnis mediis longissimis lineari-lanceolatis 2,5 cm. longis $\frac{1}{2}$ cm. latis apice acuminatis basi plus minusve truncatis, pinnatisectis, sectis infimis ovatis vel ovato-rotundatis apice acutis vel obtusis 1-5 mm. longis 1-2 mm. latis; pinnis infimis subito ad pinnam auriculiformem reductis, auriculis oppositis vel alternis gradatim minoribus, pinnis superioribus lineari-lanceolatis gradatim minoribus.

Sori elevati semi-globosi. Indusium nullum?

Nom. Jap. *Yakusima-syorima*

Hab. Isl. Yaku. (Leg. MASAMUNE, anno 1928. In the mountainous region of the Island.)

(90) **Carex yakusimensis**, MASAMUNE, sp. nov.

Rhizoma lignosum plus minusve crassum obliquum caespitosum. Culmus centralis ca. 30 cm. altus gradilis obsolete triqueter laevis. Folia sterilis culmum longe superantia ca. 35 cm. longa, 5-8 mm. lata. Spiculae 4-5 remotae terminales ♂ filiformes, laterales ♀ cylindricae subdensiflorae, superiores breviter, inferiores longe pedunculatae, suberectae, pedunculi setacei sublaeves. Bractee foliaceae breves longe ampliatio-vaginantes. Vaginae virides. Squamae ♀ ovatae apice rotundato-truncatae edorso stramineo uninervi mucronatae. Utriculi squamas aequantes suberecti membranacei ovato-elliptici subinflato-trigoni ca. 3 mm. longi pallide virides breviter hirtelli plurinervi, basi in stipitem subobliquum attenuati, in rostrum mediocre conicum ore hyalino bidentatum subgradatim abeuntes. Nux arete inculsa rhomboidali-lageniformis apice dilatato-annulata. Stigmata 3.

Nom. Jap. *Yakusima-hamasuge*.

Hab. Isl. Yaku. (Leg. MASAMUNE anno 1928).

(91) **Scabiosa lacerifolia**, HAYATA, f. **leucantha**, MASAMUNE.

Flores albi.

Nom. Jap. *Sirobana-nitaka-matumusiso*.

Hab. Mt. Tugitaka, Oct. 8, 1925, Leg. Simada no. 2458!

(92) **Mitella formosana**, (HAY.) MASAMUNE, comb. nov.

Syn. *Mitella japonica*, MIQ., var. *formosana*, HAYATA.

Nom. Jap. *Taiwan-tyarumeriso*.

Hab. Mt. Daibu (Leg. G. MASAMUNE Dec. 25, 1930.)

(93) **Polystichum stenophyllum**, CHR. in Bull. Soc. Bot. Fr. LII. Mém.

I. p. 27 (1905); MATTHEW., in Journ. Linn. Soc. London. Bot. XXXIX. p. 388 (1911); HAYATA, Mat. Fl. Formos. p. 426 (1911).

Syn. *Polystichum nitakayamense*, HAYATA, in Tokyo Bot. Mag. XXI. p. 14 (1907), et Fl. Mont. p. 243, t. 41 (1908), et Gen. Ind. p. 113 (1916).

Nom. Jap. *Nitaka-sida*.

Hab. Mt. Tugitaka Jul. 8, 1930 (Leg. MASAMUNE, no 1275!)

(94) **Ludwigia ovalis**, MIQ., in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. III. p. 95 (1867); Fr. et Sav., Enum. Pl. Jap. I. p. 169 (1875); MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II. 2. p. 413 (1912).

Nom. Jap. *Midzuyukinosita*.

Hab. Koko, Sintiku, Formosa. (Leg. Y. SIMADA, no. 4344! Nov. 29, 1931).

Not. A new addition to the flora of Formosa.

(95) **Potentilla tugitakensis**, MASAMUNE, sp. nov.

Herbae perennes, dense sericeo-villosae, caules floriferi suberecti vel ascendentes. Folia radicalia ambitu lineari-lanceolata imparipinnata multijugata;

breviuscule petiolata, caulina multo minora paucijuga, fere sessilia, floralia valde reducta 1-3 juga. Stipulae radicales maximae et valde dilatatae scariosae ferrugineae petiolo longe adnatae auriculis ovato-oblongis apice acutis ca. 3 cm. longis margine integris, illae caulinae herbaceae oblique-ovatae apice incisae, illae floriferae ovato-lanceolatae apice acutae plerumque integrae. Foliola radicalia valde contigua, sessilia, superiora ad rhachin decurrentia, obovata, vel elliptica incisoserrata, supra viridiuscula subdense sericeo-pilosa, subtus densissime sericeo-pilosa. Flores ad axem foriorum solitari, longe pedunculati; calycis sericeo-pilosi. Sepala externa lanceolata ca. 1 cm. longa apice acuta, interna sub breviora ovata apice acuta. Petala obovato-orbiculata integerrima calycem duplo superantia, flava.

Nom. Jap. *Tugitaka-kinbai*.

Hab. Mt. Tugitaka (Leg. ONUMA, Aug. 19, 1930).

Not. The new species has some relation to *P. leuconota*, but it differs from the latter species in its larger flower.

(to be continued)

南日本植物考察 VIII.

正宗 殿 敬

摘 要

87) 屋久島のセントウサは、非常に小形で、花も小形である、故に一變種と考へられるので、其の和名は**ヤクシマセントウサウ** *Chamaele decumbens*, MAK. var. *micrantha*, MASAM. とした。

88) 同島のツルリンドウは繊細な物なので、基本種と異なるので、其の變種と考へ *Crawfurilia japonica* var. *tenuis*, MASAM. なる學名と、**ヤクシマツルリンドウ**なる和名を與へた。

89) 屋久島の山頂部にシヨリマニ似た半曲を産する、新種と考へられるので、和名を**ヤクシマシヨリマ**學名を *Dryopteris yaku-montana*, MASAM. とした。

90) 屋久島の海岸近くにスゲの一新種を産する、其の學名を *Carex yakusimensis* MASAM. 和名を**ヤクシマハマスグ**とした。

91) 白花**ニヒタカマツムシサウ** (*Scabiosa laevis*, HAY. form. *leucantha*, MASAM.) の記事。

92) タイワンチヤルメルサウは内地産の物と非常に異なる點があるので、其の變種と考へるより獨立種と考へた方が正當と思はれる。

93) **ニヒタカシダ**はやはり *Polystichum stenophyllum*, CHR. と考へるのがよさうである。

94) 島田氏が新竹州下に於て**ミヅユキノシタ** (*Ludwigia ovalis*, Miq.) を採集された、恐く臺灣に於ける最初の採集と思ふ。

95) 次高山にフタトメキンバイに似た一新種を産する、花の非常に大きく麗しい物である、學名を *Potentilla tugitakensis*, MASAM. 和名を**ツギタカキンバイ**とした。