

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

by

G. MASAMUNE.

(Accepted for publication Feb. 12th. 1930)

1). **Kudoa**, (Gentianoideae-Gentianeae-Gentianinae) MASAMUNE genus nov.

Herba perennis; folia 4-verticillata. Flores solitariae terminales, sessiles, erecti, speciosi, caerulei. Calyx 6-8-partitus, segmentis plus minusve exalatis. Corolla tubuloso-campanulata; lobi 6-8, patentes, contorti. Stamina 6-8 corollae tubo inserta, filamentis hinc basi dilatatis. Antherae erectae longitudinaliter dehiscentes. Ovarium uniloculare. Stylus brevis, stigma bipartitum. Capsula unilocularis bivalvis. Semina plurima, minima, compressa.

Not. I have taken *Kudoa* for the generic name of this new genus in honour of Prof. Kudo, the first collector of this interesting plant.

Kudoa yakushimensis, (MAK.) MASAMUNE, comb. nov.

Syn. *Gentiana yakushimensis*, MAK. in Tokyo Bot. Mag. Vol. XXIII. p. 252. (1909).

Herba perennis glaberrima caespitosa, caule circa 20 cm. alto, internodiis subaequilongis foliis brevioribus. Folia crassa vix petiolata dense 4-verticillata margine integra, foliis inferioris squamosis, superioris lineari-lanceolatis 5-22 mm. longis circa 4 mm. latis. Flores terminales solitariae, sessiles, circa 4.5 cm. longi, caerulei. Calyx cum lobis 1.5 cm. longus, tubo obconico-campanulato, scarioso-membranaceo, lobis 6-8 lineari-oblongis obtusis inaequalibus. Corolla tuboso-campanulata circa 19 mm. longa, 6-8 lobata, lobis deltoideo-ovatis acutis circa 5 mm. longis, sinibus inter lobos acutis. Stamina 6-8, tubo corollae affixa inclusa, circa 16 mm. longa, filamentis subulatis ad medium adnatis, antheris linearibus circa 8 mm. longis. Ovarium stipitatum lineari-oblongum.

NOM. JAP. *Yakusima-rindo*.

HAB. Klusiu: Insula Yakusima. Prov. Osumi (Leg. Y. Kudo 1909; Leg. G. MASAMUNE! Aug. 31, 1926).

- 12). **Scutellaria indica**, Linn. var. **yakusimensis**, MASAMUNE, var. nov.

Herba perennis, basi leviter procumbens 2 cm. alta pubescens. Folia membranacea rotundata vel triangulari-ovata 10 mm. longa 8 mm. lata apice obtusissima basi tenuiter cordata margine crenata, crenis apice rotundatis. Racemi terminales 5-10 mm. longi, floribus oppositis. Calyx extus glanduloso-pubescens oblique campanulatus 2 mm. longus, 2-labiatus. Corolla 15 mm. longa, tubo 11 mm. longo, extus pubescens, limbo 2-labiato, labio superiore 3-lobato.

Nom. Jap. *Yakusima-namiki*

Hab. Kiusiu: Insula Yakusina Prov. Osumi (Leg. G. MASAMUNE! Julio, 1929).

- 13) **Platanthera brevicarata**, HAY. Mater. Fl. Formos. p. 350. (1911), et Gen. Index Fl. Formos. p. 81. (1916); Schl. Orchid. Sino-Jap. Prod. p. 109. (1910).

Nom. Jap. *Niitaka-tidori*,

Hab. Kiusiu: Insula Yakusima (Leg. G. MASAMUNE! Julio 1922, et 1928), Monte Inao-dake Prov. Osumi (Leg. G. MASAMUNE! Maio 1928), Monte Kirisima (Leg. G. MASAMUNE! Jun. 1925).

Dist. Formosa.

Not. This species is new to the Flora of Kiusiu.

- 14). **Sakakia Morii**, (YAM.) YAMAMOTO et MASAMUNE, nom. nov.

Syn. *Eurya ochracea*, SZYSYLOVICZ var. *Morii*, YAMAMOTO Supp. Ic. Pl. Formos. III. p. 40. (1927).

Cleyera ochracea, MATSUM. et HAY. Enum. Pl. Formos. p. 46. (1906); HAY. Gen. Index Fl. Formos. p. 8. (1917), non. DC.

Tristylium ochraceum, MERRILL, var. *Morii*, SASAKI List Pl. Formos. p. 294. (1928).

Eurya Morii, MASAMUNE Mss.

Nom. Jap. *Maruba-sakaki*.

Ha^b). Formosa: Sozan. (Leg. G. MASAMUNE, no. 239! Nov. 1929, et Kinppori Jan. 4, 1930).

- 15). **Acrophorus stipellatus**, MOORE, Gard. Chr. p. 135. (1854); C. Chr. Index Fil. p. 4. (1906); HAY. Mater. Fl. Formos. p. 413 (1911), et Gen. Ind. Fl. Formos. p. 101 (1961); SASAKI List Pl. Formos. p. 5. (1928).