

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).

36) *Shiia lutchuensis* (KOIDZUMI,) Kudo et MASAMUNE comb. nov.

Syn. *Lithocarpus lutchuensis*, KOIDZ. Tokyo, Bot. Mag. XXXIX, p. 3 (1925).

Nom. Jap. *Okinawa-jii*

Hab. Riukiu, Kiusiu.

37) *Hydrocotyle formosana*, MASAMUNE sp. nov.

Caules herbacei repentes rami adscendentes. Folia rotunda longe petiolata, petiolis vix grabris palmatim-3-lobata, lobis duplicato-crenatis, supra nitida subtus plus minusve hirtellis. Umbella simplices longe pedunculatae circa 10 florum. Fructus a latere compressus utrinque bicostatis.

Nom. Jap. *Takasago-no-tidome*.

Hab. Formosa, Taihoku (Leg. MASAMUNE! Jun. 1930).

Not. This species is very near to *Hydrocotyle Wirfordii*, MAX., but it differs from the latter by the more dissected leaves.

38) *Cacalia nokoensis*, MASAMUNE et SUZUKI, sp. nov.

Herba perennis 1/2-1 m. alta. Caulis simplex teres deorsum glaber sursum puberulus. Folia alterna vulgo 20, chartacea ima diminuta longe petiolata, deltoideo-hastata basi truncata vel vix subcordata, circa 10 cm. longa 8 cm. lata dentato-serrata, ad axem unigemata. Capitulae laxae ramosi. Involucri cylindracei 9 mm. longi, in sicco pallidi-brunnei; involucri squamae 8, lineari-lanceolatae acutae circa 8 mm. longa. Corollae regulares, tubulosae limbo anguste elongato apice ciliato 5-fido. Achenia lineari; pappi albi, quam achenia longiores.

Nom. Jap. *Komochi-komori* (nov).

Hab. Formos: Noko, (Leg. S. Suzuki! Aug. 25, 1921).

39) *Columella Yoshimurai*, (Mak.) MASAMUNE, comb. nov.

Syn. *Cissus Yoshimurai*, MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXIV, p. 233. (1910).

Nom. Jap. *Akamino-yabugarasi*.

Hab. Kiusiu: Kagoshima.

(to be continued)

27) *Ranunculus formosanus*, MASAM. 本種は余が先日淡水にて発見した毛茛科の一新種であつて本州、九州等に見らるるヒキノカサ (*Ranunculus ternatus*) に似て居るが、ヒキノカサの様な紡錘形の根を持たないので一見して區別出来る。和名をタカサゴヒキノカサとした。

28) *Eurya zigzag*, MASAM. 沖縄本島の國頭から糸満盛英君がヒサカキの一新種を送て下さつた。其枝が zigzag になつて居るのが本種を本属の他の物から區別する重要な特長である。和名をクニガミヒサカキと言ふ。

29) *Stauntonia obovatifoliola*, HAY. 其の變種即ち *S. obovatifoliola* var. *pinninervis* HAY. とは區別すべき物とは考へられない。

30) ナホクリハランの學名として従來 *Polypodium normale* が用ひられて居たが、臺灣の物は其の變種 *P. normale*, var. *latifrons*, HOOKER f. だと思ふ。

31) トガリバルリミノキ *Mephitidia taiheizanensis*, MASAM. et SUZUKI はルリミノキ (*M. japonica*) に似て居るが、葉の狭長なのと短毛の有る等の諸點を異にして居る。

32) ニヒタカアブラシバの學名は *Carex nikoensis* FR. et SAV. var. *Nakaii* MASAM. としホソバアブラシバの學名は *Carex nikoensis* var. *longiculma* MASAM. とすべきである。

33) ツルアカミノキは従來 *Myrsine* 属に入れられて居たが、小泉博士が本種を基本種として *Anantia* なる新属を作られた併し種名にはすでに *M. marginata* と稱する物があるから、余は其を採用して *Anantia marginata* MASAM. とした。本属に入る物に、今一種南支産の物がある。其の學名を *A. integrifolia* Masam. と言ふ。

34) ヒラギヤブガラシ 私は本植物は *Columella* 属の物と考へるので次の様な學名を選んだ *Columella japonica* var. *dentata* MASAM.

35) 先年島田彌一郎氏がタイワンマメヅタの一品種を送て下さりました。其は實葉の先端の分枝した物で、其學名を *Drymoglossum obovatum*, CHRIST. form *anomalum*, MASAM. と言ふ。

36) オキナハジヒは當然 *Shiia* 属に入るべき物と思はれるので、*Shiia lutchuensis*, KUDO et MASAMUNE とした。

37) タカサゴチドメグサ 臺北市近郊にノチドメ (*Hydrocotyle Wirfordii*) に似て葉の深く切込だ物がある此を *Hydrocotyle formosana*, MASAM. と言ふ。

38) コモチカウモリ多年生の *Cacalia* 属の一新種で葉腋に一種の gemma を生ずるのを特長とする其の學名を *Cacalia nokoensis* MASAM. et SUZUKI としてをいた。

39) アカミノヤブガラシ 34 と同じ理由の下に、本種の學名を *Columella Yoshimurai* MASAM. としたい。