

(10) 又シユロサウは今日まで、*Veratrum nigrum* の變種とされて居たが、歐洲産のそれとは明らかに異なるので、此を種と考へる事にしたい。

(11) 臺北近くに産するサギゴケの様な大きな花をつけるナツハゼの一種は今まで *Mazus japonica* の變種とされて居たが、余は此を新種と考へ新しく *M. taihokuensis* なる學名をあたへた。

(12) 先夏本牧堂の森氏と南湖大山に登つた時、地上菌で臂舞のみ紫褐色で他はみな緑色を見つけない非常に面白物と思つてゐたが、調査の結果それは、*Herminium* の一新種である事がわかつたので學名に *H. nankotaizanense*, 和名にナンコチドリをあたへた。

(13) 北海道大學農學部講義館脇氏が先日マロコ峽に遊ばれた際、多くの植物を持つてこられたが、其中に蘭科の物で、莖の地下に近い部の肥厚して居るのを持つて來られた。よく見ると *Cheirosstylis* の新種である事がわかつたので、學名を *Cheirosstylis Tatewakii*, とし、和名をタロコランとした。

(14) 葉基の cordate しない、又葉身の卵形のサルトリイバラを屋久島に産する。此を私は普通のサルトリイバラの變種と考へ *Smilax china* var. *yakusimensis* とした。

(15) 屋久島産のクチナシは萼片が非常に長く、花弁も基本種より細いので、變種と考へ、*Gardenia augusta* var. *longisepala* とした。

(16) 屋久島には、ヒカゲツツジで葉基の cordate 又は圓形の物を産する。此もやはりヒカゲツツジの變種と考へ、*Rhododendron Keiskei* var. *cordifolia* の學名とヤクシマヒカゲツツジなる和名をあたへた。

(17) 屋久島には本文の最初に出たクロボシコナスビに似て黒蓋の無い小形の花の物を産する。コナスビの新變種と考へ、*Lysimachia japonica* var. *minutissima* なる學名と、ヒメコナスビなる和名をあたへた。

(18) イチウシダ (*Asplenium Ruta-muraria*) は、石灰岩地に生ずるので有名なる物であるが、今日まで臺灣に産する事は知られてゐなかつたが、先日前記館脇氏によりマロコに於て發見された。

(19) 臺灣産のフオリセキコク (*Dendrobium Pere-Fauriei* HAY.) と四國、九州、琉球等に産するキバナセキコク (*D. tosaense* とは區別する事が出来ない程よく似た物であるが、臺灣の物の方が花の色が鮮明なので異なるかの如く思はれるので、しばらく此を、キバナセキコクの變種 *D. tosaense* var. *Pere Fauriei* とする事にした。 (續く)

(臺北帝國大學理農學部植物學教室)

NOTULAE LEGUMINOSARUM EX ASIAE-ORIENTALE. I

Takahide HOSOKAWA

(Received for publication April 25, 1932)

(1) *Cassia garambiensis* HOSOKAWA, sp. nov.

Suffrutex herbaceus, parvus, caulibus prostratis gracilibus hirsutis vel hirtellis ca. 10-20 cm. longis. Stipulae parvae, ovato-subulatae vel lanceolato-subulatae, striatae, 2-3 mm. longae. Folia parva, 7-14 jugata, ad rhachin hirsuta vel pilosa, 1-1.7 cm. longa; foliola sessilia, minima, oblique oblonga vel subdimidiato-ovata, margine pilosa, ca. 3 mm. longa, 1 mm. lata. Flores proherbā majores, pauciores, 1-3, quam folia vix longiores, vel aequilongi, ad axillas foliorum solitarii. Pedunculus filiformis, patentim pilosus, ca. 8 mm. longus; bractee minimae, ovato-

subulatae; pedicellus hirsutus, 3 mm. longus. Sepala elliptico-ovata, dorso hirtella, apice acuta, versus marginem membranacea, 7 mm. longa, 3.5 mm. lata. Petala obovata, lutea, membranacea, 9 mm. longa, 5 mm. lata. Stamina omnino 9, majora 4, 5-6 mm. longa, minora 5, 2.5-3.5 mm. longa. Ovarium sessile, villosum, 4 mm. longum; stylus incurvus, imberbis, 3 mm. longus, stigmatibus terminali. Legumen nigrum, compressum, recurvatum, hirtellum, basi attenuatum, ca. 3 cm. longum, 4 mm. latum. Semina 9-12, subrhomboidea, parva, subspadicia.

NOM. JAP. *Garambi-nemulya*. (nov.)

HAB. *Formosa*: South Cape, Praef. Takao (KUDO et SUSUKI, n. 15732! Dec. 29, 1931; Typus in Herb. Univ. Imp. Taihoku.); Garambi, Praef. Takao (IPSE, n. 3048! Nov. 11, 1931).

DISTRIB. The present species is only found in Formosa. It is near to *Cassia mimosoides* L., but it differs from the latter by having smaller leaves, longer and a few flowers with 9 stamens, and slender stems.

(2) *Crotalaria albida* HEYNE, in Roth. Nov. Sp. Pl. (1821), p. 333; DC. Prodr. II. (1825), p. 126; BAKER, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. (1876), p. 71; HAY. Icon. Pl. Formos. I. (1911), p. 170.

Crotalaria formosana MATSUM. in Ito et Matsum. Tent. Fl. Lutch. (1899), p. 395, et in Tokyo Bot. Mag. XVI. (1902), p. 38; MATSUM. et HAY. Enum. Pl. Formos. (1906), p. 103; HAY. Fl. Mont. Formos. (1908), p. 74, et Icon. Pl. Formos. I. (1911), p. 172.

NOM. JAP. *Siro-tanukimame* vel *Hozaki-tanukimame*.

HAB. *Formosa*: Kyôkyokudô, Praef. Takao (IPSE, n. 3082! Dec. 28, 1930); Paiwan, Praef. Takao (MATSUDA! Nov. 7, 1916).

DISTRIB. India, Malay Peninsula, South China and Philippines.

forma *membranacea* HOSOKAWA, forma nov.

Suffrutex erectus, saepius 40-50 cm. altus. Racemi elongati, fere 20 cm. longi. Flores fere 30 compositi. Folia oblongo-elliptica vel oblanceolato-obovata, epunctata, semper membranacea, apice rotundata vel obtusa, mucronulataque, basi attenuata, supra sparse pilosa, viridia subtus pilis mollibus hirtella ca. 4 cm. longa, 1.5 cm. lata.

NOM. JAP. *Usuba-hozakitannukimame*. (nov.)

HAB. *Formosa*: Inter Kôhyô et Kôsen, Praef. Takao (IPSE, n. 3038! Oct. 31, 1931; Typus in Herb. Univ. Imp. Taihoku.)

DISTRIB. Formosa.

var. *gracilis* HOSOKAWA, var. nov.

Herba subdiffusa, suffrutescens, 20-30 cm. alta, caulibus plurimis gracilibus sericeo-pubescentibus. Folia parva, obovato-oblonga, apice rotundato-truncata, tamen semper mucronulata, basi obtusa vel rotundato-obtusa, membranaceo-chartacea, supra

punctata pilosaque, versus marginem pilis densioribus et longioribus, subtus sericeo-pubescentia, fere 8 mm. longa, 2.5 mm. lata. Flores 6 mm. longi, racemosi, racemis terminalibus, pedicellis 3 mm. longis. Legumen mihi non visum.

NOM. JAP. *Kobano-hozakitanukimame*. (nov.).

HAB. *Formosa*: Nampin-sya, Praef. Takao (IPSE, n. 3077! Nov. 17, 1931; Typus in Herb. Univ. Imp. Taihoku.)

DISTRIB. *Formosa*.

(3) *Crotalaria incana* LINN. Sp. Pl. I. (1753), p. 716; DC. Prodr. II. (1825), p. 132; BAKER, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. (1876), p. 83, et in Journ. Linn. Soc. Bot. XLII. (1913), p. 357.

NOM. JAP. *Kōsyun-tanukimame*. (nov.).

HAB. *Formosa*: Kyūkyokudō, Praef. Takao (IPSE! Apr. 3, 1931); Inter Syamari et Kōsyun, Praef. Takao (IPSE, n. 3108! Aug. 18, 1931); Kōsyun, Praef. Takao (IPSE, n. 3111! Nov. 9, 1931); Kuraru, Praef. Takao (IPSE, n. 3109! Aug. 11, 1931).

DISTRIB. A native of tropical America, and although widely distributed in the Tropics now.

(4) *Indigofera ramulosissima* HOSOKAWA, sp. nov.

Suffrutex ramulissimus; caules fruticosi valde diffusi, superiores albo-pubescentes. Folia 7-foliolata, rhachide 0.7-1 cm. longo; foliola obovata, apice mucronata, basi obtusa, utrinque albo-pubescentia, subtus densiora, 6 mm. longa, 2 mm. lata, petiolata, petiolo 0.8 mm. longo, stipellis setaceis parvis. Stipulae parvae spinescentes. Racemi laxi; rhachis inflorescentiae subspinescens 1.3-2.3 cm. longus, pedicellis 1-1.5 mm. longis, bracteis minimis. Calyx extus pubescens, 2-3 mm. longus, dentibus deltoideis apice acutis. Vexillum late obovatum, dorso dense pubescens, apice subcuspidatum, 3-3.5 mm. longum, 3 mm. latum; alae oblongae, ciliolatae, 3.2 mm. longae, 1.2 mm. latae; carina obovata, ciliolata, 3.5 mm. longa, 1.2 mm. lata; cornu carinarum medii 0.5 mm. longum. Stamina diadelphe, 3 mm. longa; filamenta alterna breviora, antheris parvis ovatis. Ovarium glabrum, 2 mm. longum; stylus incurvus, 1 mm. longus, stigmatibus capitato terminali. Legumen lineare, rectum, teres, sublignosum, subpubescens, 1.7 mm. longum, apice spinescens. Semina reniformia, 2 mm. longa, 1.5 mm. lata.

NOM. JAP. *Taroko-komatunagi*. (nov.)

HAB. *Formosa*: Inter Batakan et Tabito, Praef. Kwarenkō (Yamamoto! Oct. 22, 1930; Typus in Herb. Univ. Imp. Taihoku.); Naitaroko, Kwarenkō Praef. (Kanehira et Sasaki! Mai. 30, 1919).

DISTRIB. *Formosa*.

Near to *Indigofera semitrijuga* FORSK., but the present species differs chiefly from the latter in having many subglabrous branchlets and in its deltoideous lobes of calyx.

東亞荳科植物考察 I

細川 隆 英

摘 要

本學教授故工藤祐舜先生竝に山本由松先生御指導の下に昭和五年から臺灣産荳科植物の研究を始めましたが、其の中に學術上の新種や新變種などの發見したのもあり、新組合せや分布上の新産地として發表すべきものもあります。今後は尙臺灣を中心に更に廣く東亞にもわたつて調査したいと思ひます。是等の結果は今後の再調査を待つて上記の主題の下に逐次發表しやうと思ひます。

尙研究に際して御懇篤に御指導して戴いた恩師故工藤祐舜教授、山本由松先生竝に先輩各位に篤く感謝致します。

(1) **ガラムビネムテヤ** (*Cassia garambiensis* HOSOKAWA, sp. nov.) はガラムビに産する植物である。非常に小さいが大輪の花を有し九本の雄蕊を有するにて新種とした。

(2) **ホザキタヌキマメ** (*Crotalaria formosana* MATSUM.) は**シロタヌキマメ** (*Crotalaria albida* HEYNE) と同一のものと思ふ。**ウスバホザキタヌキマメ** (*f. membranacea* HOSOKAWA, form. nov.) は前者に比較して葉が廣くやや膜質を呈す。一米位までも高くなることがある。**コバノホザキタヌキマメ** (var. *gracilis* HOSOKAWA, var. nov.) は葉が非常に小さい。莖が叢生である。

(3) **コウシュンタヌキマメ** は歸化植物と思はれる。私が最初採集したのは九曲堂の河岸であつたが其後恒春タラル方面に多くあることがわかつた。

(4) **タロココマツナギ** (*Indigofera ramulosissima* HOSOKAWA, sp. nov.) は花蓮港臺下タロコに産するもので沙漠の植物を思はせるやうな非常に枝分れして居ていちぢけた小灌木である。

(5) 猫鼻頭附近に生育せる植物で**ハイコマツナギ** (*Indigofera byobienensis* HOSOKAWA sp. nov.) と命名した。

(6) **タイワンクサフヂ** (*Tephrosia obovata* MERR.) はナンバンクサフヂ (*Tephrosia purpurea* PERS.) と混同されてゐた。これは明に別なものである。

(7) **タカラクサフヂ** (*Tephrosia purpurea* PERS. var. *glabra* HOSOKAWA, var. nov.) はナンバンクサフヂに似て全く無毛であるから後者の一變種とした。

(8) 臺灣に産するのは**タデハギモドキ** (*Desmodium pseudotriquetrum* DC.) で**タデハギ** (*Desmodium triquetrum* DC.) は産しないと想ふ。

(9) **オホバホンミハギ** (*Desmodium recurvatum* GRAH.) と**ホソミハギ** (*Desmodium laxiflorum* DC.) とは全く別なものと思ふ。

(10) 南臺灣に廣く分布せる**アコウマヒハギ** (*Desmodium akoense* HAY.) は熱帯アメリカ原産で廣く Philippine にある *Desmodium scorpiurus* DESV. と同一と思ふ。

(11) *Desmodium Buergeri* MIO. は**シバハギ** (*Desmodium heterocarpum* DC.) の一變種と認め、*Desmodium heterocarpum* DC. var. *Buergeri* (MIO.) HOSOKAWA comb. nov. としたい。

(12) **マルバフヂホグサ** (*Uraria aequilobata* HOSOKAWA, nom. nov.) は *Uraria rufescens* SCHINDLER と全然別なものと思ふ。

(續)