

(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げ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松島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 angusta* 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、先日前記松島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-

(5) *Indigofera byobiensis* HOSOKAWA, *sp. nov.*

Caulis gracilis, procumbens, teres, adpresse pilosus, 30-50 cm. longus, ad nodos stipulis setaceis 1-2 mm. longis, praeditus. Folia pinnatim 5-7-foliolata, petiolis fere 2 cm. longis, foliolis subsessilibus vel breviter petiolulatis oblongo-ellipticis ovatis vel oblongis apice mucronato-obtusis vel mucronato-retusis basi obtusis vel cuneatis supra viridibus et molliter adpresseque hirsutis subtus pallidioribus et hirsutis. Rhachis racemi elongatus, filiformis, quam folia multo longior, 5-7 cm. longus. Flores rubri, pedicellati; calyx pubescens, profunde 5-fidus, 3 mm. longus et latus, segmentis subulato-lanceolatis 2 mm. longis; vexillum late obcordato-rhomboideum, 4.5 mm. longum, 5 mm. latum; alae oblique obovato-oblongae, 5 mm. longae, 2 mm. latae; carina spathulata, ciliata, 5 mm. longa, 1.5 mm. lata. Antherae diadelphae, 4 mm. longae. Ovarium lineare, imberbe, 7-ovulatum, 3 mm. longum; stylus inflexus, 1 mm. longus. Legumen lineare, 4-gonum, rectum, nonnunquam leviter incurvum, adpresse pilosum, 5-7-spermatum, 2.5 cm. longum, 2.5 mm. latum. Semina 4-gona, utraque truncata, 1.5 mm. longa.

NOM. JAP. *Haikomatumagi*. (*nov.*)

HAB. *Formosa*; Byöbitö, Praef. Takao (IPSE, n. 3250! Nov. 15, 1931; Typus in Herb. Univ. Imp. Taihoku.)

DISTRIB. The present species is limited to *Formosa* only. It is allied to *Indigofera tinctoria* L., but it differs from the latter by having very long filiformed racemes and 4-angled legumens.

(6) *Tephrosia obovata* MERR. in Philip. Journ. Sci. V. (1910), Bot. p. 69.

Tephrosia purpurea (non PERS.) SASAKI, List Pl. Formos. (1928), p. 242, p. p.

NOM. JAP. *Taiwan-kusa/muzi*. (*nov.*)

HAB. *Formosa*: Garabubi, Praef. Takao (MATSUDA, n. 365! Aug. 30, 1915; IPSE! Aug. 11, 1931); Insl. Liuksu-syo, Praef. Takao (IPSE, n. 3384! Dec. 30, 1929, et n. 3383! Mar. 30, 1930).

DISTRIB. Luzon and *Formosa*. It is only hitherto known from the island of Luzon, but is found to grow in the southern part of *Formosa*. And ofcourse a new addition to the Flora of *Formosa*.

(7) *Tephrosia purpurea* PERS. Syn. II. (1807), p. 329; DC. Prodr. II. (1825), p. 251; BAKER, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. (1876), p. 112; HAY. Icon. Pl. Formos. I. (1911), p. 178.

var. *glabra* HOSOKAWA, *var. nov.*

Herba suffruticosa, omnino glabra. Folia saepius 13-foliolata. Racemi quam folia breviores, fere 2 cm. longi. Legumen 3 cm. longum, 3.5 mm. latum. Caetera typo subsimilia.

NOM. JAP. *Takao-kusaluzi*. (nov.)

HAB. *Formosa*: Takao (HAYATA et KAWAKAMI! Aug. 15, 1908; Typus in Herb. Univ. Imp. Taihoku.)

DISTRIB. The present variety is only known from Formosa.

(8) *Desmodium pseudotriquetrum* DC. in Ann. Sci. Nat. I. iv. (1825), p. 100, et Prodr. II. (1825), p. 326; MATSUM. in Ito et Matsum. Tent. Fl. Lutch. (1899), p. 413; MERR. in Philip. Journ. Sci. V. (1910), Bot. p. 87.

Desmodium triquetrum (non DC.) HENRY, in Trns. Asiat. Soc. Jap. XXIV. (1895), Suppl. p. 34; SASAKI, List Pl. Formos. (1928), p. 231.

NOM. JAP. *Tadehagi-modoki*.

HAB. *Formosa*: Naiho, Praef. Takao (MATSUDA, n. 626! Sept. 19, 1915); Inter Garambi et Kuraru, Praef. Takao (IPSE, n. 3179! Aug. 11, 1931); Syamari, Praef. Takao (IPSE, n. 3181! Aug. 12, 1931); Ohka, Praef. Taihoku (IPSE, n. 3173! Oct 25, 1931).

DISTRIB. Nouthern India, ? China and Philippines.

(9) *Desmodium recurvatum* GRAH. in Wall. Cat. (1832), t. 5717; WIGHT, Ic. (1843), t. 374; MIQ. Fl. Ind. Bat. I. (1855), p. 250.

NOM. JAP. *Ohba-hosomihagi*. (nov.)

HAB. *Formosa*: Tyōsyū, Praef. Takao (SASAKI! Jul. 1916),

DISTRIB. Philippines, Java, Borneo, India, ? China and Formosa. The present species is determined as the one form of *Desmodium laxiflorum* DC. by J. G. BAKER, (in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. p. 164), E. D. MERRILL (in Philip. Journ. Sci. V. p. 81), and J. MATSUMURA (in Ito et Matsum. Tent. Fl. Lutch p. 414). But I think it is quite a different species from the latter, and a new addition to the Flora of Formosa.

(10) *Desmodium scorpiurus* DESV. in Journ. Bot. I. (1813), p. 122; DC. Prodr. II. (1825), p. 333; MERR. in Philip. Journ. Sci. V. (1910), Bot. p. 81.

Desmodium akoense HAY. Icon. Pl. Formos. IX. (1920), p. 23.

NOM. JAP. *Akō-maihagi*.

HAB. *Formosa*: Kyūkyokudō, Praef. Takao (IPSE, n. 3188! Apr. 3, 1931).

DISTRIB. A native of tropical America, but widely distributed in Philippines and the southern part of Formosa.

(11) *Desmodium heterocarpum* DC. Prodr. II. (1825), p. 337; SASAKI, List Pl. Formos. (1928), p. 229, p. p.

var. *Buergeri* HOSOKAWA, comb. nov.

Desmodium Buergeri MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. III. (1867), p. 45; MERR. in Philip. Journ. Sci. V. (1910), Bot. p. 85.

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ものもあり、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) **ガラムビネムチヤ** (*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恆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* MIQ. は**シバハギ** (*Desmodium heterocarpum* DC.) の一變種と認め、*Desmodium heterocarpum* DC. var. *Buergeri* (MIQ.) HOSOKAWA comb. nov. としたい。

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

(續)