

NOTULAE LEGUMINOSARUM EX ASIAE-ORIENTALE II.

(Continued from IV. No. 2. pag. 203.)

Takahide HOSOKAWA

(Received for publication April 25, 1932)

(13) *Glycine formosana* HOSOKAWA, sp. nov. (*Soja* TAUB.)

Herba volubilis, pilis ferrugineis vestita, caulibus gracilibus teretibus pilis retrorsum pilosis. Stipulae deltoideae, hirsutae ca. 2 mm. longae. Folia petiolata, petiolis pilis quam caules densioribus ca. 2-3 cm. longis, stipellis setosis minimis; foliolum terminale plerumque lineare, vel rarius lanceolato-lineare, apice plerumque mucronatum, acutum, obtusum vel acuminatum, basi rotundatum vel obtusum, margine recurvum ciliatum, membranaceo-chartaceum, supra pubescens, subtus hirtellum, costis et venis elevatis, ca. 3-4 cm. longum, 3-6 mm. latum; foliola lateralia paullo minora, ut terminali; petioluli hirsuti, quam 1 mm. breviores. Racemi axillares, solitaires, quam petioli vulgo multoque breviores, ca. 5 mm. longi, 3-5 floriferi. Flores pedicellati, pedicellis sub calyce aequilongis hirtellis. Calyx pilis longis patentibusque pilosis, 3.5 mm. longus, laciniis subulatis apice acuminatis, infimis caeteris longioribus, bracteolis subulatis minimis hirsutis. Vexillum spathulato-obovatum, apice leviter retusum, 4 mm. longum, 3 mm. latum; alae 3.8 mm. longae; carina 3.2 mm. longa. Stamen vexillare ad basin caeteris adhaerens; omnia ca. 2.5 mm. longa. Ovarium villosum, ca. 2 mm. longum, stylo ca. 0.5 mm. longo. Legumina oblongo-falcata, pilis longissimis ferrugineis patentibusque villosa, 3-4-spermata, ca. 1.5-1.7 cm. longa, ca. 3-4 mm. lata. Semina oblongo-lenticulata vel subreniformia, 3.5 mm. longa, 2 mm. lata.

NOM. JAP. *Hosoba-tsurumame*. (nov.)

HAB. *Formosa*: Yura, Praef. Sintiku (SHIMADA, n. 4493, B! Sept. 22, 1928: Typus in Herb. Univ. Imp. Taihoku.); Taikei, Praef. Sintiku (SHIMADA, n. 1344 C! Sept. 1924).

DISTRIB. Endemica in *Formosa*!

Arte affinis *Glycine Soja* SIEB. et ZUCC. (= *Glycine ussuriensis* REGEL et MAACK), sed praecipue foliis plerumque linearibus, leguminibus pilis longissimis patentibusque dense villosis, calycibus pilis patentibusque pilosis, differt.

(14) *Teramnus labialis* SPR. Syst. III. (1826) p. 235; BAKER, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. (1876) p. 184; MERR. in Philip. Journ. Sci. V. (1910) Bot. p. 110, et Fl. Manila (1912) p. 257.

(19) *Flemingia lineata* ROXB. Hort. Beng. (1814) p. 56, *nom. nud.*, et Fl. Ind. III. (1832) p. 341; DC. Prodr. II. (1825) p. 351; WIGHT, Ic. (1843) t. 327; BAKER, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. (1876) p. 228.

Hedysarum lineatum LINN. Syst. ed. 10 (1759) p. 1170.

Flemingia macrophylla OK. var. *nana* SASAKI, List Pl. Formos. (1928) p. 232.

NOM. JAP. Inu-tanukimame.

HAB. *Formosa australis*: AKO, Praef. Takao (SASAKI! Jul. 10, 1916); Syamari, Praef. Takao (IPSE n. 3214! Nov. 14, 1931, et SUZUKI-TOKIO! Dec. 30 1931).

DISTRIB. India, Ceylonia, Malaya et Australia borealis.

(20) *Dolichos kosyunensis* HOSOKAWA, *sp. nov.*

? *Dunbaria subrhombica* (non HEMSL.) HAY. Gen. Ind. Fl. Formos. (1917) p. 19.

Dunbaria villosa (non MAKINO) SASAKI, List Pl. Formos. (1928) p. 231.

Herba scandens vel volubilis; caulis teres vel subangularis, gracillimus, subglaber. Folia pinnatim trifoliolata, foliolo terminali reniformi-obcordato vel depresso rhombeo-rotundato sursum rotundato-obtusum apice breviter mucronato parte inferiore latissime cuneato-rotundato tamen leviter obemarginato-rotundato margine integro et parcissime ciliato utrinque subglabro vel sparsissime piloso trinervato chartaceo-membranaceo 2-4 cm. longo 2.3-5.5 cm. lato, foliis lateralibus oblique rotundato-ovatis apice acutis vel acutiusculis caeteris terminali subconformibus tamen angustioribus, petiolulis 2-3 mm. longis hirsutis, stipellis lanceolatis linearibus 2-4 mm. longis, petiolis communibus 3.5-10 cm. longis, stipulis deltoideo-ovatis 4-5 mm. longis 1.5-2 mm. latis apice acuminatis striatis persistentibus subglabris. Flores in apice pedunculi 1-2, pedunculis ex axillis foliorum ortis filiformibus ca. 4.5 cm. longis, pedicellis 7 mm. longis, bracteis 1 mm. longis. Calyx glaber, margine ciliolatus, 4 mm. longus et latus, bracteolis 1 mm. longis. Vexillum orbiculatum emarginatum, 8 mm. longum et latum; alae falcatum cuneato-obovatae, latere superiore 1-appendiculatae, 10 mm. longae, 3 mm. latae, carina sublunata subrecta rostrata 9 mm. longa 3 mm. lata. Stamina diadelphica 7 mm. longa, antheris ovatis parvis 0.5 mm. longis. Ovarium 4 mm. longum, 1 mm. latum, glabrum; stylus incurvus, 4 mm. longus, stigmatibus parvo terminali, penicillato. Legumen falcatum, oblongo-lineare coriaceum, glabrum, sursum obliquum, basi leviter angustatum, plus minusve stipitatum, 3-vel 4-spermatum, 2.5-4 cm. longum, 0.8-1 cm. latum. Semina compressa, subreniformia, 6.5 mm. longa, 5 mm. lata.

NOM. JAP. *Kosyun-huzimame*. (*nov.*)

HAB. *Formosa australis*: Senpanseki, Praef. Takao (IPSE n. 3201! Nov. 12, 1931; Typus in Herb. Univ. Imp. Taihoku.); Kuraru, Praef. Takao (KOBAYASI! Jul. 29, 1931); Kontei, Praef. Takao (IPSE! Aug. 21, 1931; et Nov. 12,

1931); Garambi, Praef. Takao (IPSE n. 3202! Nov. 11, 1931); Byobito, Praef. Takao (IPSE n. 3203! Nov. 15, 1931); Botan-sya, Praef. Takao (KAWAKAMI! Jul. 9, 1900).

DISTRIB. Endemica in Formosa.

Proxima ad *Dolichos falcatum* KLEIN, sed praecipue foliolis reniformi-obcordatis vel depresso rhombeo-rotundatis, differt.

(21) *Desmodium sequax* WALL. Pl. Asiat. Rar. II. (1831) p. 46, tab. 157.

var. *sinuatum* (MIQ.) HOSOKAWA, comb. nov.

Desmodium strangulatum WIGHT et ARNOTT, var. β *sinuatum* MIQ. in Fl.

Ind. Bat. I. (1855) p. 255.

Desmodium dasylobum MIQ. Fl. Ind. Bat. Supp. (1862) p. 305.

Desmodium sinuatum BL. ex BAKER, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. (1876) p. 166; CRAIB, in Sargent. Pl. Wilson. IV. (1914) p. 104.

Meibomia sinuatum OK. Rev. Gen. I. (1891) p. 198.

NOM. JAP. *Ohba-maihagi*.

HAB. *Formosa*: Inter Goryo et Kappanzan, Praef. Taihoku (IPSE! Oct. 11, 1931); Urai, Praef. Taihoku (SUZUKI! Oct. 23, 1929); Inter Piyanaan-ambu et Kiyawan, Praef. Taityu (IPSE! Jul. 11, 1931); Inter Sinten et Urai, Praef. Taihoku (IPSE! Oct. 28, 1930); Inter Tabito et Sikiriyau, Praef. Kwarenko' (YAMAMOTO et TANAKA! Oct. 23, 1930); Inter Sansyo-ambu et Yappitu, (SUZUKI! Sept. 21, 1930); Kinyan, Praef. Taihoku (SUZUKI! Sept. 23, 1930); Mt. Taihei, Praef. Taihoku (SUZUKI! Aug. 12, 1929); Airyo, (MATSUDA! Nov. 7, 1916); Suwo, Praef. Taihoku (SASAKI! Dec. 1921); Mt. Kiron, Praef. Taihoku. (SIMADA! Oct. 7, 1915); Mt. Gosi, Praef. Sintiku (KAWAKAMI! Jun. 1907); Taipin, Praef. Sintiku (SIMADA! Sept. 1908); Mt. Sansui, Praef. Sintiku (KAWAKAMI et MORI! Oct. 4, 1908); Hokkokei, Praef. Taityu (SASAKI! Nov. 28, 1922); Tin'yuran-kei, Praef. Taityu (SASAKI! Dec. 18, 1913); Mt. Niitaka, Praef. Taityu (KAWAKAMI et MORI! Oct. 23, 1906), Hunkiko, Praef. Tainan (KANEHIRA et SASAKI! Oct. 17, 1918); Kodaiho, Praef. Tainan. (SASAKI! Oct. 1917); Kagi, Praef. Tainan (KAWAKAMI! Oct. 15, 1912); Haisen-sya, Praef. Takao (KAWAKAMI et MORI! Nov. 10, 1907); Heito, Praef. Takao (MATSUDA! Mai. 29, 1918); Paroe, Praef. Taito (KOBAYASI! Oct. 1907); Pokupoku-sya, Praef. Taito (KOBAYASI! Mai. 10, 1906); Kwarenko, (SIMADA! Oct. 22, 1912); Bankingsing (HENRY).
DISTRIB. Haec in Asia tropica incola.

(22) *Lourea campanulata* BENTH. in Miq. Pl. Jungh. (1852) p. 215; BAKER, in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. II. (1876) p. 155; SCHINDLER, in Fedde Rep. XXII. (1926) p. 287, et in Fedde Rep. Beih. XLIX. (1928) p. 225.

Desmodium formosana HAY. Mater. Fl. Formos. (1911) p. 77, et Gen. Ind. Fl. Formos. (1917) p. 19.

東亞 豆科 植物 考察 II.

細川隆英

摘 要

(13) **ホソバツルマメ** (*Glycine formosana* HOSOKAWA, sp. nov.) は莢が非常に細長く線形である點と莢に長毛を有する特徴で *Glycine Soja* SIEB. et ZUCC. と區別が出来るので新種とした。島田編市氏が新竹州の油羅及大溪で採集されたものである。

(14) **ヒロハノナンバンヤブマメ** (*Teramnus labialis* SPR.) は熱帯に廣く分布してゐるものである。東亞に於けるナンバンヤブマメ屬〔新稱〕(*Teramnus* SW.) の分布上の北限は臺灣南部と思はれる、而して日本植物誌に追加すべき一屬である。此屬は *Glycine* 屬に最も近いものであるが雄蕊の柄が一つ置きに退化せる點で後者と明に區別出来る。

(15) **ナンバンヤブマメ** (*Teramnus angustifolius* MERR.) は臺灣とルソン島からのみ發見されてゐる植物である。早田氏の *Glycine subonensis* HAY. は即ち本植物である。

(16) **シロバナクズ**の學名を *Pueraria Thunbergiana* BENTH. forma *leucostachya* (HONDA) HOSOKAWA, comb. nov. と改めたい。臺灣に自生せるクズは日本内地のものと異なるもので其の變種と認めたい。**タイワンクズ** (*Pueraria Thunbergiana* BENTH. var. *formosana* HOSOKAWA var. nov.) として取扱ひたい。

(17) **タイワンホドイモ** (*Apios taiwanianus* HOSOKAWA, sp. nov.) は *Apios Fortunei* MAXIM. に比して七枚の小葉を有し花の構造が異なるので一新種とした。

(18) **タカサゴノアツキ** (*Dunbaria rotundifolia* MERR.) が臺灣南部に自生せることがわかつた。ノアツキより花が非常に小さくて、葉は圓味を帯びてゐる。

(19) **イヌタヌキマメ**の學名は *Flemingia lineata* ROXB. を採用した。

(20) **コウシュンフヂマメ** (*Dolichos kosyunensis* HOSOKAWA, sp. nov.) は *Dolichos falcatus* KLEIN. に近いものであるが主に葉の形が全く異なるので一新種とした。恒春、ガラムビ、儀鼻頭方面に多い。

(21) **オホバマヒハギ**の學名を *Desmodium sequax* WALL. var. *sinuatum* (MIQ.) HOSOKAWA comb. nov. とした。

(22) **トンボフチホグサ**は其の學名を *Lourea campanulata* BENTH. として採用したい。

(23) 臺灣に自生せる**フチホグサ**は支那の *Uraría macrostachya* WALL. であると思ふ。

(24) **トンボハギ**が支那内地に自生せることが解つた、而し彼に比し臺灣のものは葉が少しく皮質化してゐる。*Campylotropis* BUNGE なる屬名を採用して *Campylotropis Giralddii* SCHINDLER と改めたい。臺灣にもこの屬の植物が支那のやうにもつと發見されてよいと思ふが今の處一屬一種である。

(25) **マンスウコマツナギ**は熱帯に廣く布分る *Indigofera galeoides* DC. であると思ふ。この植物の北限も臺灣南部でないだらうか。

(26) **コウトウコマツナギ**の學名は *Indigofera Zollingeriana* MIQ. と改めたい。北は西表島から南はマレー群島、インド支那方面にまで及んでゐるやうである。

(續)

(臺灣帝國大學理農學部植物分類及生態學教室)