

## 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, solitares, 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.**

forma **leucostachya** (HONDA) HOSOKAWA, *comb. nov.*

*Pueraria triloba* MAKINO var. *leucostachya* HONDA, in Tokyo Bot. Mag. XLV. (1931) p. 470.

NOM. JAP. *Shirobana-kuzu* (Honda).

HAB. *Hondo*: in littore Nebugawa, prov. Sagami (M. SAKISAKA, anno 1931).

DISTRIB. Endemica in Japonia (Hondo).

var. **formosana** HOSOKAWA, *var. nov.*

*Pueraria Thunbergiana* (non BENTH.) HEMSL. apud FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXIII. (1887) p. 191, *p. p.*; HENRY, apud Trans. Asiat. Soc. Jap. XXIV. (1895) Suppl. p. 35; MATSUM. in ITO et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. (1899) p. 426; MATSUM. et HAY. Enum. Pl. Formos. (1906) p. 111; HAY. Ic. Pl. Formos. I. (1911) p. 198; SASAKI, Cat. Gov. Herb. (1930) p. 282; KUDO et SASAKI, in Ann. Rep. Taihoku Bot. Gard. I. (1931) p. 30; SUZUKI, in Ann. Rep. Taihoku Bot. Gard. I. (1931) p. 150.

Ad speciem proxima, autem foliola variabilissima rhombeo-ovata, ovata, ovato-lanceolata vel sublanceolata, apice saepissime acuminata, subtus pleraque pilis densissimis et lucido-argenteis canescentia, et racemus cum ramo uno interdum praeditus.

NOM. JAP. *Taiwan-kuzu* (*nov.*)

HAB. *Formosa*: Urai, Praef. Taihoku (S. Suzuki, n. 3297! Oct. 25, 1926: Typus in Herb. Univ. Imp. Taihoku.); Inter Goryo et Kappanzan, Praef. Taihoku (IPSE! Oct. 11, 1931); Inter Taikei et Goryo, Praef. Taihoku (IPSE! Oct. 20, 1930); Inter Higasitaikyuen et Tikutoki, Praef. Takao (IPSE! Nov. 4, 1931); In silvis collis Sendyosan, apud urbem Taihoku (SUZUKI-TOKIO n. 5367! Sept. 8, 1931); Inter Batakan et Tabito, Praef. Kwarenko (YAMAMOTO! Oct. 22, 1930); In montis Daiton, Praef. Taihoku (IPSE n. 3353! Aug. 24, 1930); In silvis pedum montis Baran ad Nichigetsutan (KUDO et SASAKI n. 15110! Sept. 17, 1929); Kuskus, (KUDO et SUZUKI n. 15944! Dec. 31, 1928); Kagi (SUZUKI! Dec. 23, 1925); Suigenti, apud Taihoku (TANAKA! Aug. 2, 1930); Inter Kankei et Koro (S. SUZUKI n. 5850! Sept. 20, 1930); Doba apud montem Taiheizan (SUZUKI n. 3726! Mar. 25, 1930); Ako (MATSUDA, n. 152! Mai. 10, 1915); Paiwan (MATSUDA! Nov. 7, 1916). In insula Syaryo, apud Kiirun (IPSE n. 3357! Jun. 28, 1931).

DISTRIB. Endemica in Formosa.

(17) **Apios taiwanianus** HOSOKAWA, *sp. nov.*

? *Apios Fortunei* (non MAXIM.) HENRY, in Trans. Asiat. Soc. Jap. (1895) Suppl. p. 35; MATSUM. et HAY. Enum. Pl. Formos. (1906) p. 111; HAY. Ic. Pl. Formos. I. (1911) p. 196.

Herba suffruticosa, volubilis, elongata, caulibus sparse pilosis teretibus. Stipulae lineari-lanceolatae, sparse hirsutae, 3-4 mm. longae. Folia saepissime 7-foliolata, rarius 5-foliolata, petiolata, petiolis glabrescentibus 5-12 cm. longis; foliola ovata vel ovato-lanceolata, tamen lateralia plus minusve obliqua, apice

obtusum-acuminatum mucronatumque, basi rotundatum vel truncatum-rotundatum, margine pilis sparsis, coriaceo-chartaceis, supra viridia glabrescentibusque, costis solum sparse hirsutis, subtus pallidiora et sparsissime pilosa, 4-5 cm. longa, 1.5-2.2 cm. lata, petiolulis sparse hirsutis 2 mm. longis, stipellis setosis 1.5-2 mm. longis. Inflorescentiae elongatae gracilesque, axillares, ca. 15 cm. longae. Flores pedicellatis, ad nodos 3-4-fasciculati, luteo-purpureascentes, 1.2 cm. longi, pedicellis 2-3 mm. longis. Calycis lobi subaequales, extus subglabrescentes, laterales leviter breviores, tamen inferiores 3 apice mucronato-rotundati. Vexillum suborbiculatum, 1.1 cm. longum, 0.9 cm. latum; alae anguste oblongae, 1 cm. longae, 3.5 mm. latae; carina incurva, anguste oblonga. 2 cm. longa, 0.3 cm. lata. Stamina alterna longiora, 1.5 cm. longa: antherae oblongae. Ovarium pubescens, 4 mm. longum, disco, 1 mm. longo; stylus in spiram tortus, stigmatibus capitato terminali. Legumen non visum.

NOM. JAP. *Tainan-hodoimo*. (nov.)

HAB. *Formosa*: Inter Yusyo et Sirasetsu (4000-5000 ped. alt.), Praef. Taityu (IPSE, n. 3026! Jul. 17, 1931: Typus in Herb. Univ. Imp. Taihoku.); Prope Chikuko, ad Nichigetsutan, Praef. Taityu (KUDO et SASAKI, n. 15604! Sept. 21, 1929); Tamsui, Praef. Taihoku (OLDHAM?).

DISTRIB. Endemica in Formosa.

Haec species ad *Apios Fortunei* MAXIM. proxima, tamen foliis 7-foliolatis foliolis glabris et minoribus, floribus majoribus, calycis lobis subaequalibus et lobo infimo non elongato apice rotundato-mucronato, stigmatibus capitato.

(18) *Dunbaria rotundifolia* MERR. in Philip. Journ. Sci. XV. (1919) Bot. p. 242.

*Indigofera rotundifolia* LOUR. Fl. Cochinch. (1790) p. 458.

*Dolichos conspersus* GRAH. in Wall. Cat. (1832) n. 5542.

*Dunbaria conspersa* BENTH. in Miq. Pl. Jungh. (1852) p. 241, Fl. Hongk. (1861) p. 89, et Fl. Austr. II. (1864) p. 262; BAKER, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. (1876) p. 218.

*Dolichos punctata* WIGHT et ARNOTT. Prodr. Fl. Penins. Ind. Or. I. (1834) p. 247.

*Dunbaria punctata* BENTH. in Miq. Pl. Jungh. (1852) p. 242; MERR. Fl. Manila (1912) p. 254.

*Dolichos rhynchosoides* MIQ. Fl. Ind. Bat. I. (1855) p. 185.

NOM. JAP. *Takasago-nozuki*. (nov.)

HAB. *Formosa australis*: Kyukyokudo, Praef. Takao (IPSE, n. 3208! Aug. 22, 1931, et n. 3207! Oct. 30, 1931); Higasitaikyuen, Praef. Takao (IPSE, n. 3206! Oct. 31, 1931).

DISTRIB. Haec species late dispersa in Asia tropica et Australia boreali, et praeterea adjunctio nova ad floram Formosanam est.

## 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は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) **タカサゴノアヅキ** (*Dunbaria rotundifolia* MERR.) が臺灣南部に自生せることがわかつた。ノアヅ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・生態學教室)