

NOTULAE LEGUMINOSARUM EX ASIAE-ORIENTALI. V.

(Continued from V. No. 1. pag. 61)

Takahide HOSOKAWA

(Received for publication May 22, 1933)

(39) *Lespedeza formosensis* HOSOKAWA, sp. nov. (*Eulespedeza*).

Suffrutex. Caulis subgracilis, ramosus, accumbenti-pubescentis, longitudine striatus, caules novelli dense hirtelli. Stipulae setaceo-subulatae, brunneae, saepe 3-nervosae, extus parce pilosae, apice spinosae, 2-3 mm. longae. Petioli adpresse hirtelli 1-7 mm. longi. Foliolum terminale subsessile oblongo-ellipticum vel interdum oblongo-obovatum apice truncatum vel rotundatum, mucrone brevi instructum, basi obtusum, coriaceo-chartaceum, supra viridia et minute puberula, nervis laterilibus multis paralellibus vix prominentibus, subtus sericeo-glaucis et appresse hirsutis, costis valde elevatis, 6-18 mm. longum 3.5-7.5 mm. latum, foliola lateralia minora ut in terminali. Racemi florum perfectum ad 1.5 cm. longi, in axillis foliorum simplices, breviter pedunculati, pedunculo ca. 0.5 cm. longo, dense ca. 5-10-flori ferri (pedicelli pubescentes ca. 1.5 mm. longi), bracteis minimis acutis 0.5 mm. longis, bracteolis lanceolatis 0.5-1.5 mm. longis. Calyx extus hirtellus profunde et aequaliter 5-fidus, segmentis lineari-lanceolatis 2-2.5 mm. longis. Petala glabra, unguiculata, calycem subduplo superantia; vexillum oblongo-obovatum, apice emarginatum basi auriculis inflexis praeditum 7 mm. longum 4 mm. latum; alae leviter incurvae anguste oblongae basi latere superiori 1-appendiculatum, 7 mm. longae 1.5 mm. latae; carina incurva, falcata, apice obtusa 7.5 mm. longa 2 mm. lata. Stamina diadelphica, 7 mm. longa; antherae ovatae. Ovarium pubescens 1 mm. longum 0.5 mm. latum; stylus filiformis, incurvus 7 mm. longus, infra medium pilosus. Flores apetalae in axillis foliorum confertae subsessiles. Legumen apetalae et perfectae orbiculatae lenticulatae, pubescentes, apice acutum et mucronatum, mucrone ad 1 mm. longo, basi rotundatum circ. 4 mm. longum.

L. eleganti Camb. persimilia, tamen foliolis subdimidiis brevioribus calycis tubis aequaliter 5-fidis corolla minora vexillo apice emarginato leguminibus omnibus ovatoribus minoribus recognoscenda.

NOM. JAP. *Uraziro-makiehagi* (nov.).

HAB. Inter Tabito et Sikiriyan, Praef. Kwarenko (Yamamoto! Oct. 23, 1930—Typus).

DISTRIB. Endemica in Formosa.

(40) *Lespedeza bicolor* TURCZANINOW in Bull. Soc. Nat. Mosc. XIII, (1840) p. 69.

var. *japonica* NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXXVII. (1923) p. 73, et *Lesped.* Jap. Korea (1927) p. 65.

HAB. *Korea borealis*: Syuotsu (J. OHWI, n. 309! Mai. 30, 1930. Typus

(43) *Phaseolus minimus* ROXB. Fl. Ind. III. (1832) p. 290.

forma *typicus* HOSOKAWA, forma nov.

Foliola ovata, orbiculato-ovata vel-obovata vel ovato-lanceolata, apice saepius acuta vel obtusa.

NOM. JAP. *Koba-no-turuazuki*. (nov.)

HAB. *Formosa*: in insula Syaryo, prope Keelung, Praef. Taihoku (IPSE, n. 3331! Mai. 10, 1931); inter Korin et Manshu, Praef. Takao (IPSE, n. 3326! Aug. 14, 1931); inter Higasi-taikpueu et Tikutoki, Praef. Takao (IPSE, n. 3328! Nov. 4, 1931); inter Hokuto et Sozan, Praef. Taihoku (IPSE, n. 3329! Oct. 4, 1931); ad Syamari, Praef. Takao (IPSE, n. 3327! Nov. 14, 1931).

DISTRIB. China australis et Formosa.

forma *heterophyllus* (HAY.) HOSOKAWA, comb. nov.

Phaseolus heterophyllus HAY. Icon. Pl. Formos. IX. (1920) p. 32.

Phaseolus trilobus (non AIT.) MATSUM. in Ito et Matsum. Tent. Fl. Lutch. (1899) p. 427, p. p.

Foliola saepius ovata, trilobatuscula vel trilobata, apice saepius acuta.

NOM. JAP. *Taiwan-turuazuki*.

HAB. Sizangan, Praef. Taihoku (SHIMADA! Mar. 28, 1915); Sansikyaku, Praef. Taihoku (SASAKI! Sept. 9, 1908); Sankyo, Praef. Taihoku (IPSE! Oct. 25, 1931).

DISTRIB. Endemica in Formosa.

forma *linealis* HOSOKAWA, forma nov.

Foliola saepius linealia vel lanceolato-linealia, rarius ovata vel orbiculatiora, apice obtusa vel rotundata rarius acutiuscula.

NOM. JAP. *Hosoba-taiwan-turuazuki*. (nov.)

HAB. Syamari, Praef. Takao (IPSE, n. 3332! Nov. 14, 1931)! inter Kinyan et Piyahau, Praef. Taihoku (S. SUZUKI, n. 6369! Sept. 24, 1930).

DISTRIB. Formosa.

forma *rotundifolius* (HAY.) HOSOKAWA comb. nov.

Phaseolus rotundifolius HAY. Icon. Pl. Formos. IX. p. 33.

Foliola saepius orbiculata, apice rotundata vel rotundato-truncata.

NOM. JAP. *Hime-hama-azuki*.

HAB. *Formosa*: in insula Kwasyo, Praef. Taito (SOMA! Jul. 1015); in insula Syaryo, Praef. Taihoku (IPSE, n. 3334! Jun. 28, 1931).

DISTRIB. Endemica in Formosa.

(To be Continued)

東亞荳科植物考察 V.

細川 隆 英

摘 要

(39) 臺灣の四千尺から五千尺附近までに分布してゐる本植物は、ヒマラヤに分布してゐる *Lespedeza elegans* CAMB. に近いものと思はれる。葉が非常に小さく莢が圓味を帯びより小な蔕で明かに後者と區別出来るものである。葉の裏面が銀白光澤を呈するのでウラジロマキエハギ (*Lespedeza formosensis* HOSOKAWA, sp. nov.) と命名した。

(40) 臺灣にもヤマハギが産することが解つた。小西成章氏が 1906 年 11 月に附大山で採集した標本が臺灣總督府中央研究所林業部の諸葉館に *Lespedeza pubescens* HAY. と一緒に混入してあつたものである。學名は *Lespedeza bicolor* TURCZ. var. *japonica* NAKAI を採用した。しかし中井博士の *Lespedeza setiloba* NAKAI に萼の特徴が非常に近いものである。工藤先生の北海道の標本中にも臺灣産のヤマハギに似た植物が少しあつた。凡らく同じものであらう。

(41) 高雄附近及び旗山以南恒春地方にまで發見されるこの植物は明かにエノキマメと區別されるものである。葉質は一見ピロウドヒメタズのものと同じである。葉は lanceolate で先端がやゝ尖るかやゝ稀れに oblong で先端が圓形を帯びてゐる。花序は短小で普通、葉柄より短いが稀に葉柄より少し長くなる事がある。比島に産する *Flemingia philippinensis* MERR. et ROLFE もこの植物の一 form に過ぎぬものではないかと思はれる。本植物は南支那にも産する *Flemingia Lamontii* HANCE と云ふ學名を有するもので、和名はピロウドエノキマメと附けた。臺灣の flora に追加すべき新しい植物である。

(42) 京都の大井次三郎氏が御常陸下さつた標本中朝鮮朱乙蓮の植物で *Vicia unijuga* AL. BR. に似た新しい種類があつた。元來ナンテンハギは萼片が非常に小さくやつと認め得る程度のものであるが、これに反して本植物は萼筒より少し長い位の非常に長い萼片を有する。其の他主な特徴としては花序が非常に短小であつて、且つナンテンハギの如く明かな Peduncle を有さず、花は基部から附いてゐる。學名を *Vicia Okutiana* HOSOKAWA, sp. nov. といふ。

(43) 全島に分布してゐる葉の小さい莢が極細な *Phaseolus* は *Phaseolus minimus* ROXB. といふ學名を有するもので、これは小葉が非常に變化する性質を有する。臺灣では次の如き品種が認められる。

1. forma *typicus* HOSOKAWA, f. nov. (コバノツルアヅキ) は小葉が卵形、圓味を帯びた卵形又は倒卵形、或は卵形披針形で先端は鋭角又は鈍形。

2. forma *heterophyllus* (Hay.) HOSOKAWA, comb. nov. (タイワンツルアヅキ) は小葉が一般に卵形で外縁が深波状の切込があるか又は三分裂してゐて、先端は一般に鋭角。

3. forma *linealis* HOSOKAWA, f. nov. (ホソバタイワンツルアヅキ) は小葉が線形或は披針狀線形、極く稀に卵形か圓味を帯びた形を呈する。先端は鈍形或は極く稀に鋭角味を帯びてゐる。

4. forma *rotundifolius* (HAY.) HOSOKAWA, comb. nov. (ヒメハマアヅキ) は小葉がしばしば圓形を呈する。先端は圓形か圓形狀截形を呈する。(續く)