

(29) 蕨類で今日までモロコシサウとされてゐた物は、其の草に翼のない事、果實の大きい事、其他により當然それより分けて、一種の獨立した種とすべきである。そこで余は新に *Lysimachia ardisioides*, MASAM. なる學名と、**コウジモロコシ**なる和名をつける事にした。

(30) 昨年次高山麓の桃山に於て、細川理學士は、シャクジヤウサウを採集された、此は本島に於ける最初の發見である。

(31) 歴久島の八重嶽に一種のスズメノヒエの新變種を産する。其の學名を *Luzula campestris* var. *yakusimensis*, 和名と**ヤクシマスズメノヒエ**と稱す。

(32) 同島嶽のシシガシラに、小羽片の逆向した物がある。其を**サカバシシガシラ** (*Blechnum spicanta* var. *reflexipinnula*) と呼ぶ。又大嶽の高峯山には、大形のシシガシラで、その基部の小羽片の波状をなした物がある。此を**ナミガタシシガシラ** (*B. spicanta* var. *undulatifinnula*) と呼ぶ事にした。

(續く)

(臺北帝國大學農學部植物學教室)

## OBSERVATIONES AD FLORAM FORMOSANAM IV

(Continuatio ab voluminis IV. No. 2. pag. 191)

Yoshimatsu YAMAMOTO

(Received for publication September 25, 1932)

### (32) *Piper kotoense* YAMAMOTO, sp. nov.

Caulis scandens, glaber, multi-striatus, internodiis 2-4 cm. longis, nodis valde tumidis. Folia ramis opposita, membranaceo-chartacea, petiolata, ovato-lanceolata v. ovata, 9-13 cm. longa, 3-6 cm. lata, apice caudato-acuminata, (caudis 1-2 cm. longis), ad summum obtusa, basi rotundata v. obtusissima, margine integerrima, 5-nervata, nervis regularibus subtus prominentibus, exterioribus 2 ad  $\frac{2}{3}$  altitudinem folii attingentibus, petiolis 5-10 mm. longis glabris. Spica oppositifoliis, densissime ♀-florifera, pedunculata, cylindrica, 8 cm. longa,  $2\frac{1}{2}$  mm. in diametro, pedunculo 4 cm. longo. Fl. ♀ : ovarium globosum, 0.8 mm. longum, basi angustum, apice rotundum; stylus tri-lobatus, lobis brevibus stigmatosis; bractea peltata, rotundata, plus minus 5-lobata, 0.5 mm. in diametro, stipite 0.5 mm. longo plano ciliato-pubescente. Spica fructifera, cylindrica, 8 cm. longa, 4 mm. in diametro, fructibus oblongis 1.5 mm. longis 0.7 mm. in diametro.

NOM. JAP. Koto-futokazura (nov.)

HAB. In insula Kotosho, leg. S. SASAKI, Junio 1911; ibidem, leg. S. SASAKI, Maio 1924 (Ko. 11).

(33) **Rubus triphylla** THUNB. Fl. Jap. (1784) p. 215; MATSUM. in Tokyo Bot. Mag. XVI. (1902) p. 5; KOIDZUMI, Conspect. Ros. Jap. (1913) p. 137; HAY. Ic. Pl. Formos. VII. (1917) p. 25, fig. 18-b.

var. **toapiensis** YAMAMOTO, var. nov.

Caulis gracilis procumbens vel subprostratus, ramis ramulisque recurvato-acuteatis tomentosus glaucis. Folia plerumque pinnatim 5-foliolata vel superiora raro trifoliolata, petiolo 2.5-4 cm. longa, 1.5-3.0 cm. lata, superiora minora, basi stipulata; petiolo 0.5-1.0 cm. longo tomentoso; stipulis 2.5 mm. longis acerosis; foliolis brevissime petiolulatis vel sessilibus, supra viridibus pilosisque, subtus glaucis tomentosisque vel niveo-velutinis, margine inaequaliter dentatis; foliolis terminalibus suborbicularibus vel obovatis, apice rotundatis basi cuneatis, aliis 1.5 cm. longis et latis, aliis 1.3 cm. longis 1.0 cm. latis petiolulatis; lateralibus plus minusve oblique obovatis vel suborbicularibus brevissime petiolulatis vel sessilibus.

NOM. JAP. Towapi-nawashirochigo (nov.)

HAB. Litore laci Towapi, prov. Taito, leg. ipse, 8 Aug. 1931 (No. 1947).

NOTA. Haec varietas ab typo specie folio plerumque 5-foliolato differt.

(34) **Goodyera daibuzanensis** YAMAMOTO, sp. nov.

Caulis inferne prostratus, ad nodos radicans carnosusque, (radicibus vermiformibus), superne erectus, circ. 35 cm. altus, foliatus, sursum racemosus. Folia petiolata, oblongo-lanceolata, 4.5-6.5 cm. longa, 2-2.5 cm. lata, apice acuminata, basi acuta, margine integra, costâ supra sulcatâ subtus elevatâ, nervis principalibus utroque latere costae 5-6 paralleliter notatis, petiolis 3 cm. longis basi dilatato-vaginatâ, vaginis 1.2 cm. longis 0.5 mm. in diametro glabris caulem complete amplectantibus. Scapi erecti, 20 cm. longi, dense pubescentes; partibus inferioribus elongatis 13 cm. longis aphyllis bracteatis, bracteis plerumque 3 lanceolatis membranaceis 2.5 cm. longis basi caulem complete amplectantibus; partibus superioribus floriferis circ. 7 cm. longis bracteatis, bracteis extus pubescentibus lanceolatis 12 mm. longis 4 mm. latis basi pedicellum ovarii amplectantibus. Flores ovarii 2 cm. longi, subpatentes, ovarii cylindricis 1 cm. longis 3 mm. in diametro pubescentibus 3-striatis. Sepalum posticum petalis lateralibus in galeam connivens, valde concavum naviculaeforme, 11 mm. longum, 4 mm. latum, apice acutum ad summum obtusum, extus pilosum, intus glabrum, medio uninervatum. Sepala lateralia aequalia, ovato-lanceolata, plus minusve obliqua, sepalo postico aequali-longa, 5 mm. lata, uni-nervia, apice convoluta acuminataque, ad summum obtusa, extus pilosa, intus glabra. Petala lateralia oblique spathulata, sepalo postico aequalilonga, superne 5 mm. lata, apice obtusa, medio deorsum attenuata, uninervia. Labellum lanceolatum, 9 mm. longum, 6 mm. latum, apice acuminatum et margine involutum, ad summum obtusum, basi rotundato-convexum et intus concavum, 5- vel 7-nervatum, extus

Tentam. Fl. Lutch. (1899) p. 394: HAYATA, Ic. Pl. Formos. I. (1911) p. 172; MERRILL, Fl. Manila (1912) p. 24.

var. *pygmaea* YAMAMOTO, var. nov.

Suffrutex basi ramosissimus, 11-13 cm. altus; ramus erectus, subgracilis. Folia subapproximatim disposita. Racemi terminales, raxiflorati; flores 2-3 congressi. Reliqua ut in typo specie.

NOM. JAP. Ko-hosobatanukimame. (nov.)

HAB. Bakyu, leg. B. HAYATA, 29 Jun. 1919.

(Continuabitur)

Mense Sept. anni 1932

Instit. Bot., Facult. Sci. et Agric.

Univ. Imp. Taihoku., Formosa, Japan.

## 臺灣植物考察第四

〔第三卷第二號、百九十一頁より續き〕

山本 由 松

摘 要

(32) **コウトウフウトカヅラ** (*Piper kotoense* YAMAMOTO, sp. nov.) は臺灣の東部紅頭嶼の節、其肉穂花はフウトカヅラに比し太い圓筒状をなす外、葉は極めて明瞭なる5-行脈を有するのでこれと區別し得べき著しい種類である。

(33) **トハビイナハシロイチゴ** (*Rubus triphylla* THUNB. var. *toapiensis* YAMAMOTO var. nov.) は臺灣東部大碑湖畔に生ずる。葉は概ね5枚の小葉からなつてゐるのでナハシロイチゴの変種とした。

(34) **オホナガバウズラ** (*Goodyera daibuzanensis* YAMAMOTO, sp. nov.) は本島南部の高山大武山に生ずる。ナガバウズラに最も近い種類であるが全形之に2倍し花又より大なるを以て直に區別し得る種類である。

(35) **タイトウウメバチサウ** (*Parnassia palustris* L. var. *syukorankeiensis* YAMAMOTO, var. nov.) は臺灣山脈を横ぎる彼の秀姑巒溪畔海拔約100呎の低地に生じ、臺灣で海拔約一丈以上の高地に生ずる彼のウメバチサウ (*P. palustris* L. var. *multiseta* LEDER.) に似た植物であるが主として各萼片竝に花瓣が狭長楕圓形である事、假雄蕊の刺状體は6-8本なる點で區別し得べき新變種である。一般にこの種類は北地や高地に生ずる植物であるが臺灣の標な熱帯でも低地にあるのは珍しい事である。

(36) **オホバノアコウ** (*Ficus infectoria* ROXB.) は彼のアコウ (*F. Wightiana*) と類似し、葉はより大きく厚いのと落葉後出る新葉は恰も *Magnolia* のそれにも類して大きいので一見して區別される種類である。臺灣で東部に多く見られるのはこのオホバノアコウでその他の地方では稀である。今度琉球で島田綱市氏が採集された。尙アコウは種で多くはオホバノアコウだと報ぜられたがこの事實は琉球諸島がこの東部と一脈相通する處あるを示すものであらう。

(37) **コホソバタヌキマメ** (*Crotalaria linifolia* var. *pygmaea* YAMAMOTO var. nov.) は澎湖島列島の壺、ホソバタヌキマメに似て優小なるもので根本に近く多分枝をなし葉は稍密生し、花序は頂生短小、2-3個の花が葉つ居る點でその變種とした。

昭和七年九月二十五日

(臺北帝國大學理農學部植物學教室)