

THREE NEW ALPINE PLANTS FROM TAIWAN

Kunihiko MORI

(Received for publication Jan. 7, 1937)

(1) *Polygonum Yatagaianum* MORI, *sp. nov.*

Herba scandens, gracillima, ramosa, glabra; caulis et ramis filiformibus. Folia minuta, ovata vel plus minusve rhomboidea, 5 mm longa et 3-4 mm lata, apice acuta, basi breviter acuta vel truncata, utraque pagine glabra, margine integra; petiolis 1-2 mm longis glabris; ochreis oblongis membranaceis subhyalinis 1.0-1.5 mm longis glabris. Flores ignoti. Achaenia glabra, elliptica, utraque latere longitudinaliter costata, ad costas prominente carinata, circ. 3 mm longa et circ. 1.5 mm lata, apice acuta. Calyx circ. 1.5 mm longus, extus et intus glaber; lobis 4 oblongis vel oblongo-triangularibus apice obtusis inaequalibus; brevioribus 2, 0.6 mm longis, longioribus 2, 0.9 mm longis. Stylus glaber, apice brevissime ramosus.

NOM. NIPP. Tugitaka-adukitade. (nov.)

HAB. Mt. Tugitaka (3250 m), in the forest of *Abies Kawakamii* ITO Pref. Taichū (leg. K. MORI, 25 Oct. 1936—Typus.)

(2) *Saussurea Yatagaiana* MORI, *sp. nov.*

Herba perennis? Caulis erectus, circ. 55-75 cm altus, ad superiorem ramosus, utraque latere longitudinaliter alatus. Folia longe elliptica vel lanceolata, 10-15 cm longa et 3-4 cm lata, apice acuminata vel caudato-acuminata, basi attenuata et ad petiolem alato-decurrentia, margine remote dentata, dentibus triangularibus apice brevi-aristatis, supra viridia paucे pubescentia, subtus pallida glabra vel sublanata, glanduloso-punctata. Inflorescentia paniculato-corymbosa, pedunculis quam capitula brevioribus. Pedunculus et pedicellus hirtus. Involucrum anguste tubulosum, circ. 8-9 mm longum et 3 mm latum, viridescens; squamae triseriatim dispositae, exteriores graditim breviores; extimae ovato-lanceolatae, apice acutae, pubescentes; interiores lanceolatae, apice acuminatae, extus et margine pubescentes.

Pappi setae biseriatim dispositae; setis exterioribus brevioribus, interioribus longioribus plumosis 7.0 mm longis. Achaenia fusca, glabra, oblonga, 1.5 mm longa facie leviter costata.

NOM. NIPP. Taiwan-miyama-higotai. (nov.)

HAB. Mt. Tugitaka (3600 m), Pref. Taichū (leg. K. MORI, 24 Oct. 1936—Typus.)

(3) *Hieracium Morii* HAYATA

var. *tugitakayamensis* MORI, var. nov.

Herba perennis? pygmaea, 8–10 cm longa. Caulis brevis, sericatus, ad superiores vix hirsutus. Folia spatulata, 5.0–7.5 cm longa et 0.6–1.2 cm lata, apice obtusa vel acuta, basi longe attenuata, margine remote mucronato-serrata vel subintegra, utrinque et margine sericea. Capitula laxe racemosa. Involucrum campanulatum, 0.7–1.0 cm longum et 1.2–2.0 cm latum; squamae 2–3 seriatim dispositae, exteriores extus dense hirsutae, intus glabrae, lineali-lanceolatae, pilis nigricantibus apice glanduloso-globuliferis; intimae lineales glabrae. Flores ignoti.

NOM. NIPP. Sirubia-kōzorina. (nov.)

HAB. Mt. Tugitaka (3600 m), Pref. Taichū (leg. K. MORI, 24 Oct. 1936—Tyrus).

臺灣產新植物二種、一變種

森 邦 彦

摘要

私は昨年十月二十日から二十五日迄六日間次高山莊に滞在して、臺北帝國大學農林専門部主事八谷教授の一行に加はつてニヒタカトドマツ (*Abies Kawakamii* ITO) 林の林分調査を行ひ、傍ら簡単乍ら該地の植物生態調査を試みる機會を得た。この調査中次高山 (3200–3600 米) に於て次の二新種一變種を發見したものである。

(1) ツギタカアヅキタデ (*Polygonum Yatagaianum* MORI) はコケタデ (*Polygonum filicaule* WALL.) に近いものであるが植物全體が小形で全然無毛なること又鱗鞘の形狀の相違及び瘦果が二稜柱を有すること等により明らかに區別することが出来る。本種はニヒタカトドマツ林分調査中に得たものである。タデ科植物中最小形のものと考へられる。恩師八谷正義博士を記念せんが爲めに其の名をとつて種名とした。

(2) タイワンミヤマヒゴタイ (*Saussurea Yatagaiana* MORI) はアブラトウヒレン (*Saussurea glandulosa* KITAMURA) に近似せるもその莖の通かに長きこと、そ