

ON SOME NOTEWORTHY PLANTS FROM THE
ISLAND OF FORMOSA*

by

Genkei MASAMUNE

(Received for publication Sept. 30, 1934)

Polypodium papakense, MASAMUNE, sp. nov.

Rhizoma repens gracile plus minusve crassum, ca. 2-3 mm latum, squamis dense obtectum, squamis nigro-castaneis ovato-rotundatis ca. 3-2 mm longis 1-0.5 mm latis apice cuspidatis, basi dilatatis, rotundatis vel cordatis, margine irregulatiter denticulatis vel lasiniato-lobulatis. Frons herbacea linearis vel lineari-lanceolata 5-10 cm longa 1-2 cm lata apice acuta basi acuta vel cuneato-acuta margine integra haud undulata costa utraque prominente elevata venis lateralibus obscure visis. Sori utroque latere costae uniseriatim dispositi rotundati vel elliptici vel lineari-elliptici, paraphysis deltoideo-rotundatis, margine irregulariter lasiniato-lobulatis, numerosis.

NOM. JAP. 大霸ウラボシ

HAB. Mt. Taihasenzan, Jul. 6, 1934 (leg. MASAMUNE)

Note. 今夏大霸尖山に登山の際其の山頂の岩壁に生ずる一羊齒を採集した、其の形態を見ると一見 キシノブ (*Polypodium lineare*) に似て居るが之より其の質が厚く耐乾的に出来て居て又其の Sorus の着き方も非常に異つて居るので之を一新種と考へ上記の學名をあたへた。

Thalictrum Oshimae, MASAMUNE, sp. nov.

Radices fibrosae. Rhizoma robusta. Caulis 90-100 cm altus, puberulus in exsicato sulcatus supra medium furcatim ramosus. Folia caulina rotundato-triangulalia 25 cm longa, petiolata, petiolis 5-12 cm longis, basi dilatatis caulem amplectantibus, ternatim pinnata, pinnis 12 cm longis versus pinnulatis, pinnulis ultimis obovato-rotundatis 2.5 cm longis 1.5 cm latis 3-lobatis basi late cuneatis, lobis rotundato-oblongis vel rotundatis, saepe 3 vel 4 rarius 5 lobulatis, subtus pallidi-oribus, pinnulis lateralibus minoribus obliquis oppositis petiolulis ultimis 0.5 cm longis iis terminalibus 15-20 cm longis. Flores flavo-vides ad ramos terminales. Sepala 4, obovata, apice obtusa basi contracta, vix concava, margine fere ciliolata, intus glabra extus sparse puberula. Stamina ∞ , filamentis apice clavato-dilatatis, antheris ellipticis apice truncato-emarginatis, basi lobato-emarginatis. Carpella murta fusiformia.

NOM. JAP. 大島カラマツ

HAB. Izawayamasita, ca. 2800 m alt. Tikutōgun, Sintiku-Shū, Jul. 5. 1934, (leg. G. MASAMUNE)

* Contributions from the Herbarium of Taikoku Imperial University No. 37.

Note. 薔薇科としては最大のカラマツサウ属 (*Thalictrum*) であるが、花は最も不顯著である。名稱は大島博士を記念するために選んだ。

Torilis taihasenzanensis, MASAMUNE, sp. nov.

Herba perennis erecta glaberrima usque ad 25 cm alta. Caulis simplex. Folia radicalia longe petiolata (petiolis ca. 13 cm longis), rotundata ca. 5 cm in diametro, 5-palmatim dissecta 2-3.5 cm longa 1.5-2 cm lata multilobata. Sepala 4 vel 5 rotundato-obovata vel late elliptica aurea metalico-lucida 7-15 mm longa margine integra. Petala 12? linearis-elliptica, apice obtuso-rotundata 3-4 mm longa 0.5-1 mm lata. Stamina ca. 5 mm longa, antherae ellipticae ca. 5 mm longae ca. 1 mm latae. Carpella ca.

NOM. JAP. 大霸キンバイ

HAB. Taihasenzan, ca. 390 m. alt Jul. 6, 1934 (leg. MASAMUNE)

Note. シナノキンバイ (*Trollius japonicus*, MIQ.) に近い物であるが、葉の裂片が非常に細く、花黄が短い。大霸尖山の山頂近くの灌木に生ずる麗しい草本である。

Silene kiiruninsulatis, MASAMUNE

Herba perennis. Rhizoma crassa, rigida. Folia obovato-lanceolata vel lanceolata, oblongo-obovata vel vix spathulato-lanceolata herbacea vel vix herbaceo-chartacea, glabra 5 cm longa 5 cm lata apice acuta basi attenuata. Flores oppositum superpositum cymosi, pedicellis viscoso-glandulosus. Calyx cylindrico-oblongus, 2.3-3 cm longus apice 3-5 mm latus, 9-10 nervatus utrinque glaber, apice 5-lobatus, lobis patentibus reflexis triangularibus 2 mm longis apice obtusis margine integeris. Petala 5 deltoideo-obovata alba margine vix integra, 2 cm longa 4 mm lata apice 2-lobata, lobis oblongis ca. 1.5 mm latis ca. 4 mm longis, apice obtusis. Stamina 10,13 mm longa, antheris oblongo-ovatis ca. 2 mm longis, ca. 1 mm latis.

NOM. JAP. ムシリトリビランヂ

HAB. Insl. Keelung, Jul. 18, 1934. (leg. MASAMUNE)

Note. ナガバビランヂ (*Silene Fortunei*) に似て壮大で花梗にひどく粘液分泌す。基臺島の乾燥した地に多數生育して居る。

Ranunculus Matsudai, HAY., in Sched.

SYN. *Ranunculus japonicus*, THUNB. var. *yakushimensis* (non MAK.) YAMAMOTO, Supp. Ic. Pl. Formos. III. p. 30 f. 10 (1927) Pl. ex Formos.

NOM. JAP. 松田サウ

Note. 山本助教授の横綱植物圖譜に發表されてゐるヒメウマノアシガタは、牧野博士のヒメウマノアシガタ (*Ranunculus acris*, LINN. var. *japonicus*, MAX. subvar. *yakushimensis*, MAK.) と異なる物であるが此の植物にはすでに故早田博士が、上記の *Ranunculus Matsudai*, HAY. なる學名を標品につけられて居つたので、此所に其の學名を發表するわけである、和名のマツダサウは、故工藤博士のつけられた物である。