

Arika KIMURA*: *Salicis nova hybrida ex regione Nasuensi*

木村有香*: 那須地方産ヤナギ属の一新雑種

Salix × **Kawamurana** Kimura hybr. nov.= *Salix futura* Seemen × *S. gracilistyla* Miquel.

Frutex circ. 1 m altus. Ramuli annotini graciles teretes, inferne glabri superne sordide tomentosi vel glabrescentes; hornotini cinereo-tomentosi. Lignum nudum vibicibus brevioribus sparsim conspersum. Folia recentissima supra pilis albo-micantibus dense villosa-tomentosa subtus adpresse sericeo-villosissima. Folia adulta chartacea, oblonga vel oblanceolato-oblonga, apice acuta vel breviter acuminata, basi acuta ad obtusissima, margine crenato-serrata, supra saturate viridia sublucida impressinervata, stomatibus numerosis dispersa, costa excepta glabra, subtus glaucina praeter costam nervosque adpresse parce pilosa vel fere glabrescentia, 9.5-13.8 × 1.4-3.2 cm magna; costa mediana supra convexa pilis minutissimis pubescente, subtus vehementer prominente pilis adpressis acroscopicis villosa; nervis primariis supra impressis, infra distincte prominentibus sub lente adpresse hirsutis, utroque latere 8-12, a costa sub angulis 40°-60° proficiscentibus, primo arcuatis deinde valde ascendentibus, secundariis tenuibus subtus elevatis inter primarios transversis parallelis creberrimisque quidem ad modum *S. gracilistylae*. Petioli semiteretes, supra pulverulento-pubescentes, basin versus sulcati, infra laxe pubescentes denique glabrescentes, 1.0-1.3 cm longi. Folia inferiora plerumque obovato-elliptica, apice acuta, basi acuta vel obtusa, 6.7-12.0 × 3.0-4.7 cm etc. magna; natura nervationis *S. futuram* revocat. Stipulae oblique ovatae vel oblique anguste ovatae, apice acutae, 9-13 mm longae, 4-6.5 mm latae. Amenta ♀ praecocia, ante anthesin villosissima, oblongo-cylindrica, recta vel leviter curvula, apice obtusissima basi subsessilia vel brevissime pedunculata, densiflora, sub anthesi 2.7-4.3 cm longa, 0.7-1.1 cm crassa, basi cataphyllis paucis suffulta. Fl. ♀: bracteolae oblongae, antice late vel anguste acutae, ad summum obtusae, deorsum subcuneatae, dimidia superiore nigrae, inferiore pallidae, utraque facie pilis longis dense

* [redacted], Sendai, Japonia. 仙台市 [redacted]

albo-villosae, 3.0 mm longae, 1.2–1.3 mm latae. Glandula una ventralis oblonga apice truncata, 0.9–1.0 mm longa 0.3–0.4 mm lata. Ovaria albo-sericea ex ovata basi anguste conica in stylum angustata, 1.8–2.0 mm longa, 0.8 mm crassa; stipitibus perbrevibus 0.2–0.3 mm longis fere glabris; stylis filiformibus 1.2–1.3 mm longis. Stigmata ovata vel oblonga, commissuralia, divaricata vel patula, interdum erecto-conniventia, apice integra vel emarginata, 0.3–0.5 mm longa. Ovula in quaque placenta 3, 4, 5.

Nom. Jap. Myôzin-yanagi (Kimura nom. nov.)

Hab. in Japonia. Prov. Simotuke: pede collis Takadateyama (Hirohito, Augustissimus Imperator Japoniae, fol. 4 Sept. 1966); Myôzintôge, Kurobanemati (B. Kawamura fol. 16 Oct. 1969; ♀ alabast. 1 Apr. 1970.—A. Kimura n. 4636 fol. (holotypus) 11 Sept. 1970 in Iteotheca Kimurana, Tôhoku Univ. Sendaiensis; ♀ fl. 12 Apr. 1970.—A. Kimura n. 4637 fol. 11 Sept. 1970).

Hanc raritatem invenit Augustissimus Imperator Excellentissimus in loco supra memorato novo auctumno anni 1966. Est sine dubio hybrida, a *S. futura* mutuans: lignum sub cortice vibiciferum, foliorum nervationem adulatorum supra impressam, inferiorum figuram ac modum nervationis, a *S. autem gracilistyla*: pubertatem ramulorum, stipularum figuram et magnitudinem, foliorum faciem superam stomatiferam, adulatorum nervationem sat regularem, bracteolarum formam colorem et villositatem, styli longitudinem et figuram stigmatum. Forma et magnitudine foliorum adulatorum nec non glandulae ventralis inter parentes fere media.—Nomen datum est in honorem cl. dom. Bungo Kawamura, assistentis in Imperiali Laboratorio Biologiae Tôkiensi, qui multos per annos Floram Nasuensem explorans Augustissimum Imperatorem Japoniae multum vero adjuvabat.

* * * *

新雑種ミヨウジンヤナギ *Salix* × *Kawamurana* Kimura は、最初天皇陛下が那須岳裾野の東、那珂川と余笹川の合流点近くの高館山麓で、1966年9月4日に御発見になったもので、オオキツネヤナギ (*Salix futura* Seemen) とネコヤナギ (*Salix gracilistyla* Miq.) との自然雑種と考えられる。その後その東南にある明神峠からも生物学御研究所の川村文吾氏によって同じ雑種が見出された。高さ約 1 m の低木で、裸材には小さな隆起線が散在するが、これはオオキツネヤナギから由来したものと思われる。成葉は枝の下部のものは形と葉脈はむしろオオキツネヤナギを想わせるが、

上部のものは形は中間型で葉脈はネコヤナギにごく近い。苞は長楕円形鋭頭，両面に長軟毛密生し，上半黒色でネコヤナギのそれに近く，腹腺体は形と大きさ共に両親の中間を示し，花柱の長いことと柱頭の形はネコヤナギに傾く。尚この雑種は葉の上面に気孔が多数見られるが，これはネコヤナギに由来したものと思う。

○ホラカグマの新変種 (伊藤 洋) Hiroshi Ito: A new variety of *Ctenitis eatonii* from Ryukyu

一昨年の夏島袋守成氏から一枚の珍しいシダの標本をいただいた。琉球列島西表島の古見岳9合目で1969年7月9日採集されたもので，沖縄から台湾や南シナに分布するホラカグマを小さくしたようなものである。しかしホラカグマの子供とは大分様子が違っているし，文献や標本に当たったところ南シナ・インドシナ・フィリピンあたりにこの手のものがないので，新種かも知れないと考えていた。最近国立科学博物館の中池敏之氏から，同館にも同じ時の採集品が島袋氏から寄贈されていることを聞いたので見せていただいた。中池氏の意見ではホラカグマの亜種ぐらいが適当でないかということであった。そこでこれら2枚の標本を詳しく調べた結果やっとホラカグマの変種ということに落ち着いたので，形の立派な博物館の方の標本を基準とし次のように命名して発表する。図1がその写真(中池氏撮影)であるが，これで見られるとおり，葉の形がホラカグマのような卵状皮針形でなくずっと狭くて細長く延びており，ホラカグマが2回羽状複葉であるのに反しこちらは羽片がほとんど切れ込んでいない。和名は島袋氏が命名された **コミダケシダ** というがあるのでこれを用いる。なお私のところへいただいた一枚は東大資料館へ納めることにした。(東京教育大学植物学教室)

Ctenitis eatonii (Bak. in Hook. et Bak.) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 8: 291, 1938.

var. **iriomotensis** H. Ito, var. nov.

Lamina angustiori, pinnis (praeter infimis) oblongis et crenatis a var. *eatonii* differt.

Stipites 6-7.5 cm longi, paleis castaneis setaceis patente vestiti. Laminae gladiato-triangles 11-12 cm longae pinnatae, pinnis infimis (remotis a pinnis ceteris) maximis 2-2.5 cm longis, triangulari-ovatis, apice obtusis basi cordatis brevissime petiolatis, pinnatifidis, pinnis ceteris oblongis 0.7-1.7 cm longis crenatis vel tenuiter incisus, sessilibus vel ad rachidem decurrentibus. Sori punctati ad costas approximati, indusiis reniforme-rotundatis irregulariter angulatis margine et supra ciliatis, pilis 1-3-cellulatis.

Endemica in insula Iriomote, Ryukyu: in monte Komidake (leg. S. Shimabukuro, 9/VII/1969, No. 277061 in TNS—Holotypus; in TI).