

On the forms of *Impatiens Textori* and *Ranunculus quelpaertensis*

Shigeru OHTANI* and Shigetaka SUZUKI**

(with 1 plate)

ツリフネソウとキツネノボタンの新品種について

大 谷 茂*・鈴木 重 隆**

1. In the area of the Tanzawa and Ōyama mountains the authors have recognized the existence of a new forma of *Impatiens Textori* MIQUEL of which the peduncles are quite glabrous even at the base. Particularly along the Hinata-gawa stream, there are many individuals of this form, but the typical form of the species—i.e., peduncles covered with glandular hairs—is not found. The other characters are not distinguished from the typical species.

Impatiens Textori MIQUEL forma *nudipeduncula* S. OHTANI et S. SUZUKI, form. nov.

Pedunculus glaber, laevigatus.

Nom. Jap. Namera-Tsurifunesō, nov.

Hab. Hinata, Isehara-machi, Kanagawa-pref., Japan (leg. Shigetaka Suzuki; Aug. 25, 1961—Typus in the Herb. Yokosuka City Museum)

Yuushin-dani, Mts. Tanzawa, Kanagawa-pref., Japan (leg. Shigeru OHTANI; Aug. 28, 1961)

Tsuchiyama-tōge, Kiyokawa-mura, Aikō-gun, Kanagawa-pref., Japan (leg. Misao HEMMI; Oct. 10, 1956)

2. Hitherto the double-flowered wild *Ranunculus* in Japan have been reported only as *R. acris* Linnaeus var. *nipponicus* HARA forma *plenus* HONDA, *R. japonicus* THUNBERG forma *pleniflorus* (MAKINO) HONDA and *R. ternatus* THUNBERG var. *Hiroseanus* MAKINO.

The authors should like to report on a new double flowered wild *Ranunculus* from Miura peninsula. The location where this new form grow is a wet sunny place by a brook called Shimoyama-gawa. There were about 30 individuals for a distance of 10 meters, and the single flowered individual could not be found. The overall form of this type is larger than the type of the species.

Ranunculus quelpaertensis NAKAI forma *pleniflorus* S. OHTANI et S. SUZUKI, forma nov.

Flores pleni, petalae 11~26, obovato-oblongae.

Nom. Jap. Yaezaki-Kitsunenobotan, nov.

Hab. Kikoba, Kami-yamaguchi, Hayama-machi, Kanagawa-pref.. Japan. (leg. Shigeru OHTANI; May 3, 1961—Typus in the Herb. Yokosuka City Museum)

* Yokosuka City Museum, Yokosuka, Japan.

** Yakumo High School, Tokyo, Japan.

摘 要

(1) ツリフネソウの花柄は茎の上部葉腋から葉の上に斜につきでて、紅褐色の腺毛が密生しているのが常態だが、著者等が本県中郡伊勢原町日向一の沢、ならびに丹沢のユースン谷に発見したものは、まったくこの腺毛がない平滑の花柄である。他の部分は母種と少しも変わったところがない。しかも一の沢は全域がこの平滑品である。丹沢には有毛品も無毛品もあるが混生していることがなく住みわけをしている。品種としてナメラツリフネソウと命名する。逸見操氏から依頼された標本を同定中愛甲郡清川村土山峠産のものも腺毛のない本種であった。

(2) 著者等はキンポウゲ属の重弁花について注意をしていた。従来この属で重弁として知られているものには、ヤエミヤマキンポウゲ、キンポウゲの重弁花及び三重弁花の報告があり、また栽培品ではあるがヤエコキンポウゲの報告がある。ところがキツネノボタンの重弁花が葉山町木古庭上山口の下山川上流の小流畔にみとめられた。花卉数は 11~26 である。10m 位のところに約 30 株位すべてが重弁で普通品は混っていない。全体が大形で高さ 40~60 cm あるが特に茎が太い。その他の点は変わったところがない。品種としてヤエザキキツネノボタンと命名する。

References

- HONDA, M. 1957. *Nomina Plantarum Japonicarum*: 75~77 and 147, Tokyo.
KITAMURA, S. and G. MURATA, 1961. *Coloured illustrations of herbaceous plants of Japan*, vol 2: 72~73 and 240~248, Osaka.
MAKINO, T. 1961. *MAKINO's new illustrated flora of Japan*: 180~182 and 375, Tokyo.
MAKINO, T. and K. NEMOTO, 1931. *Flora of Japan* ed. II: 332~338 and 705, Tokyo.
NEMOTO, K. 1936. *Flora of Japan supplement*: 225~230 and 459, Tokyo.
OHWI, J. *Flora of Japan*: 520~527 and 254, Tokyo.



Fig. 1 ナメラツリフネソウ (新称)
花梗に腺毛がない 伊勢原町日向
一ノ沢産

Impatiens Textori forma *nudipe-*
duncula in Ichinosawa, Hinata,
Isehara, Kanagawa-pref.



Fig. 2 ツリフネソウ
花梗に腺毛がある 丹沢, ユーシ
ン産

Impatiens Textori in Yuushin, Mts.
Tanzawa, Kanagawa-pref.

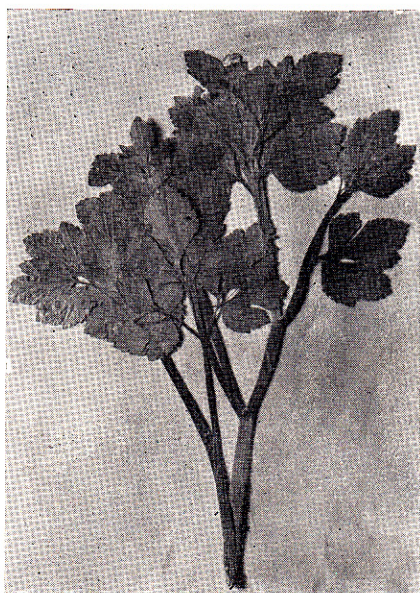


Fig. 3 ヤエザキツネノボタン (新称)
葉山町, 木古庭, 上山口産

Ranunculus quelpaertensis forma
pleniflorus in Kikoba, Kami-yama-
guchi, Hayama, Kanagawa-pref.



Fig. 4 ヤエザキツネノボタンの花部
Double flowered of *Panunculus*
quelpaertensis forma *pleniflorus*.