

On a new variety, *Aster viscidulus* MAKINO var. *Katsumatae*

Shigeru OHTANI* and Shigetaka SUZUKI**

(with 2 plates)

ハコネギクの新変種トウガサギクについて

大 谷 茂・鈴 木 重 隆

On a plateau near the top of Mt. Tōgasa, ca. 1,100 metres above sea level, there are many dense caespitose *Aster viscidulus* MAKINO (fig. 2 and 3). Mixed among them, we found a new type of the species which has different branchings and smaller flower heads (fig. 1). The variety name was given in honor of Mr. Tetsuji Katsumata, who aided the authors in finding this variety.

Aster viscidulus MAKINO var. *Katsumatae* S. OHTANI et S. SUZUKI var. nov.

Planta perennis stolonifera. Caulis caespitosus 25–40 cm. altus erectus circ. 2 mm. diametro adpresso-pubescent supra ramosus, ramis ascendentibus corymbosis. Folia radicalia et inferioraque caulina sub anthesi emarcida, caulina media angusto-oblonga vel lanceolato-oblonga 3–5 cm. longa 0.8–1.3 cm. lata apice acuta vel acuminata basi acuta vel angusto-cuneata brevissime petiolata margine sparseque acuto-serrata supra viridia subtus pallida elevato-nervosa utrimque hispida. Capitula corymbosim disposita 1–1.5 cm. diametro. Involucrum obconicum 3–4 mm. longum 4–5 mm. latum in sicco, basi foliis bractearibus angusto-oblongis vel lineari-oblongis 0–5 mm. longis, squamae imbricatae 4 seriales, extimae abbreviatae ellipticae, mediae oblongae, intimae angusto-oblongae, omnes scariosae apice rotundatae ciliatae superne viscidulae. Corolla radii uniseriata alba. Pappus 2–2.5 mm. longus cinereus.

Nom. Jap. Tōgasa-giku Nov.

Hab. Mt. Tōgasa, Izu, Shizuoka-Pref., Honshu, Japonia (Aug. 20, 1963—Shigetaka Suzuki), Planta endimica.

抄 録

著者の一人、鈴木重隆は伊豆、天城山塊、遠笠山で昭和 38 年 8 月 20 日、ハコネギク（ミヤマコンギク）の近似種（図 1）を採取した。そこは遠笠山頂上（標高 1197 m）付近 1109 m の高原地で、ハコネギクの大きな株立が点々とあるなかに本種がまじって生じている。

ハコネギクは元来、多数群がる株立ちとなる性質があるが、遠笠山の自生地に見るような（図 2 および 3）

* Yokosuka City Museum, Yokosuka.

** Yakumo High School, Tokyo.

密集した大きな株は珍しいことである。ここに発表する本種は、これほど密集した大きな株立ちとはなっていない。

本種の特徴は：

1. 茎の上部は細かに散房状に分枝し、孫枝まで花をつける。ハコネギクのまばらに散房状に分枝するのとは明らかに異なるものである。
2. 頭花が径 1~1.5 cm で、ハコネギクの頭花（径 2.3~2.5 cm）よりも明らかに小さいものである。花色は白色。
3. 葉には短かいが葉柄が明らかにある。ハコネギクの茎の中部の葉が無柄で、基部がわずかに茎を抱くのは明らかに相違している。
4. 葉は中央部が最も幅広く、ハコネギクの中央部より基部に近いところが最も幅広いのと相ことなる。
5. 総苞の形は倒円錐状であって、ハコネギクの半球形をなす点で明らかに区別ができる。
6. 総苞片の縁には明らかに短毛がある。北村先生のハコネギクの原文には無毛とあるが、著者等の検し得たハコネギクの標本：丹沢山塊の蛭ヶ岳および玄倉、箱根の金時山、群馬県の赤城山産のものは、いずれも総苞片の縁は有毛品であった。ハコネギクには無毛品があるのかもしれないが今のところ著者等は確認することができない。
7. ハコネギクには総苞の基部に包状の鱗片が必ずあるが、本種には有るものと無いものがある。
8. ハコネギクは総苞片の先端に粘液を分泌し粘着するのが特徴であるが、本種もハコネギクほどではないが、総苞部が粘着する。そして粘着の度合には相当変異がある。
9. 冠毛もハコネギクよりは短かい。

以上の特徴からハコネギクとは大変異なるものであるが著者等は本種を一応ハコネギクの変種とし、和名に産地名をとってトウガサギクと新称し、学名の変種小名は本調査に協力された伊豆の植物研究者、勝又徹二氏を献名する。

Literatures

- 1) HARA, H. 1952. Enumeratio Spermatophytarum Japonicarum, 2; 139, Tokyo. 日本種子植物集覧 2.
- 2) KITAMURA, S. 1937. Compositae Japonicae, Memoirs of the College of Science, Kyoto Imperial University, Series B. 13: 341-342, Kyoto.
- 3) MAKINO, T. 1961. Makino's New Illustrated Flora of Japan, 625, Tokyo. 牧野新日本植物図鑑.
- 4) OHWI, J. 1956, Flora of Japan, 1157 & 1159, Tokyo. 日本植物誌.
- 5) OKUYAMA, S. 1959. Coloured Illustrations of Wild Plants of Japan, 4: 107, Tokyo. 原色日本野外植物図 4.
- 6) KITAMURA, S. & G. MURATA. 1957. Coloured Illustrations of Herbaceous Plants of Japan, 1: 83, Osaka. 原色日本植物図鑑 (上).



Fig. 1. *Aster viscidulus* Makino var. *Katsumatae* S. Ohtani et S. Suzuki.



Fig. 2



Fig. 3

Fig. 2 (above) and 3: Very dense caespitous individual of *Aster viscidulus* Makino at the locality. These photographs show different individuals, both diametres are ca. 1 m.