

†Masami MIZUSHIMA: A new species of *Silene*
from northern Japan

†水島正美: 青森県産ビラソシ属植物の1新種

Silene aomorensis Mizushima, sp. nov. (Fig. 1)

Perennis caespitosa; caudex lignosus breviter ramosus. Folia rosulata oblanceolata usque ad 8 cm longa 12 mm lata, apice acuta, basi in petiolo ad 2-3 cm longo sensim attenuata, glabrescentia margine ciliolata. Caules floriferi 10-25 cm longi, internodiis saepe elongatis 2-10 cm longis, in parte inferiore subretrosum pubescentes demum glabrati, in parte superiore minute glanduloso-pubescentes. Folia caulina vulgo 2-4-paria lanceolata vel oblanceolata subsessilia 2-8 cm longa 4-13 mm lata, folia superiora minora utrinque minute glanduloso-pubescentia. Cyma terminalis 2-5-flora raro uniflora. Bracteae lineari-lanceolatae 4-10 mm longae herbaceae minute glanduloso-pubescentes. Pedicelli 3-18 mm longi minute glanduloso-pubescentes. Flores leviter nutantes 2-3 cm in diametro albi vulgo hermaphroditi. Calyces clavato-oblongi vel campanulati 12-15 mm longi 5-10 mm in diametro membranacei inflati vulgo 10-nervati minute glanduloso-pubescentes; lobi 5 triangulares longe acuminati 2.5-4 mm longi. Petala longe unguiculata; unguis ad basin cuneatim attenuati basi villosi; limbi patentes ambitu obovati 7-12 mm longi fere ad medium bifidi, lobi oblongi vel obovata antice crenulati, laciniis lateralibus lineari-lanceolatis 2-3 mm longis ornati, ad faucem squamis duo oblongo-obovatis 1.5-2 mm longis coronati. Stamina 10 paullo exserta; antherae ellipticae ca. 1.5 mm longae fusco-ochraceae; filamenta basi pilosa. Ovarium ad basin uniloculare; gynophorium 2-3 mm longum villosum; styli 5(4) filiformes 4.5-6 mm longi; ovarium raro abortivum cum stylis 3. Capsulae in calyce inclusae ovoideae 9-12 mm longae 6-7 mm in diametro, apice in valvis 5 lobis calycis oppositis dehiscentes; carpophorium 3-4 mm crassum villosum. Semina reniformia ca. 1.3 mm longa complanata, facie depresso verrucosa, dorso echinato-tuberculata.

Nom. Jap. Aomori-mantema (nom. nov.).

Hab. Honshu borealis. Pref. Aomori: in rupe montis Shikari-dake, Nishitugaru-gun, ca. 700 m alt. (M. Mizushima, Jun. 28, 1969, fl. et fr.—Typus



Fig. 1. *Silene amorensis* Mizushima アオモリマンテマ (Photo by H. Sasamori).

in TI); Byôbu-iwa, in oppido Sôma-mura, Naka-tsugaru-gun (K. Hosoi, cult. Aomori, Jun. 14, 1970, TI); cataracta Anmonno-taki in Nishi-meya-mura, Naka-tsugaru-gun (H. Takaya, Jun. 28, 1970, TI).

This species has generally 5 styles, and unilocular capsules which have no septum at the base and are dehiscent in 5 valves at the apex, and belongs to the Melandrium group (probably *Silene* sect. *Gastrolychnis* (Fenzl) Chowdhuri).

* * * *

水島正美博士は不幸昨年 9 月に亡くなられたが遺稿を整理した中から一新種を公表する。水島博士は本種を確認するため 1969 年 6 月末わざわざその産地である青森県西津軽郡然(シカリ)岳の岩場に登られたが、これが博士の本格的採集旅行の最後になってしまった。

アオモリマンテマ (新種) 花柱は通常 5 本, 蒴果は完全な 1 室で先端は 5 裂するなどの性質から従来のフシグロ属に入るが, ピランジ属を広義にとつてその一種として発表する。日本ではタカネマンテマ以外には近縁種のない非常に面白い植物である。概形はカラフトピランジなどにも似ているが別の群に属する。写真は屏風岩で笹森秀雄氏が撮影したものである。
(原 寛記)

○帰化植物ノート (3) (浅井康宏) Yasuhiro ASAI: Miscellaneous notes on the naturalized flora of Japan (3)*

近年, 我国への外来雑草の侵入は, 全国的に益々増加の傾向を示している。そこで, 現在まで筆者の手もとに集りつつある資料のうち, 一応整理, 検定の終わったものを, 次に述べておきたい。

1) キバナヤセウツボ (新称)

ヤセウツボ *Orobanche minor* J.E. Smith in Sowerby & Smith, Engl. Bot. 6: 422, 1797 は, 地中海沿岸地方の原産であるが, 現在, ヨーロッパ各地はもとより, 広く北アメリカを始め, 世界各地に帰化している。本種は英名を Clover Broomrape と呼ばれるように, 主に *Trifolium* 属植物の根に寄生し, 一般にクローバー畑の雑草として知られている。一方, 我国では北村四郎博士によって, 本種の帰化が報告されて以来, 主に東京や千葉県下などを中心に生育が知られているが, 寄主は一概に *Trifolium* とは限らぬようである。

ところで最近 (1971 年 4 月 28 日), 千葉県柏市文化会館々長の斉藤吉永氏が, 同県下

* Continued from Sci. Rep. Yokosuka City Mus. No. 18: 15-17, 1971.