

1927. Journ. Fukuoka Nat. Hist. 1: 4. — 1943. Rev. For. Exper. Manch. 5: 39. Tatewaki, M. 1933. Journ. Fac. Agr. Hokkaido Imp. Univ. 29: 191. Yzepchuk, S. 1949. Flora URSS 15: 442, 445.

○台湾・琉球の植物補遺 (9) (山崎 敬) Takasi YAMAZAKI: Supplement of the flora of Ryukyu and Formosa (9)

18) *Pellionia* Sect. *Laevispermae* 初島住彦氏は台湾の *Pellionia trilobulata* Hayata (ヒメミズ), 琉球の *P. cuneata* T. Suzuki (クニガミサンショウズル), 奄美大島の *P. oshimensis* Hatusima (アマミサンショウソウ) の3種が全体繊弱で小さく、葉の鋸歯は著しく少なく、花序の花は1~2個に退化している点で近縁であり、また種子の表面が平滑である点でサンショウソウ属の中では著しく特異であることから Sect. *Laevispermae* (ヒメミズ節) を新しく作った。ところが、ヒマラヤ、インドシナに分布する *Elatostema obtusum* Wedd. は台湾の *P. trilobulata* に非常に近く、前者の茎や葉に軟毛がはえる以外は殆んど異ならないくらいであることが、東京大学のヒマラヤ調査による資料から明らかとなった。一方が *Elatostema* で一方が *Pellionia* に入れられていることは、どちらかのあつかいが誤りであることになる。

Pellionia と *Elatostema* は近いもので Hallier (1898), Winkler (1921), Schröter (1938) などは両者を同一属としてあつかい、Melchior (1964) も Engler's Syll. Pflanzenfam. の新版で同一属としている。しかし中国や日本の学者はこれに不賛成で現在別属としてあつかっている。この群がヨーロッパになく、東アジアを中心とし、アフリカから太平洋地域にのみ分布していることから、生品を研究する機会の多いアジアの研究者の見解がより正しいように思われる。

Elatostema (ウワバミソウ属) は雄花序の花梗の上部は分枝せず、肥大してその上に2~3枚の大きな包葉があり、その内側の小包葉と共に花を包んでいる。ときに肥大した花托のみによって花が包まれ、包葉のないものもある。雌花は花梗がなく、花托が肥大し、2~3枚の大形の包葉と内側の小包葉とで花を包み、花被は退化して痕跡程度である。果実の表面は平滑か、斑点状又は線状の褐色の模様がある。*Pellionia* (サンショウソウ属) は雄花序、雌花序とも集散花序で多くの枝にわかれ、包葉は小形で特に大きくはならないし、花序も殆んど肥大しない。雌花の花被は3~5枚あり退化していない。果実の表面はいぼ状突起があるなど、ウワバミソウ属とはかなり異なる。

ヒメミズ節の一群は明らかに *Elatostema* に属す。果実の表面が平滑であるという特徴も、ウワバミソウ属なら特にとりあげる特徴とはならない。しかし、全体繊弱で、葉が小さく、鋸歯が少なく、花は1~2個に退化している点は、ヒマラヤの *E. obtusum* も含めて、ウワバミソウ属の中でも特殊な1群をなし、共通の祖先から隔離分布に

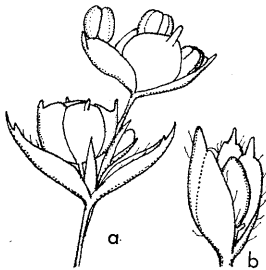


Fig. 1. *Elatostema trilobulatum*. a. Male flowers. b. Female flower. All $\times 4$.

よって、各地に固有の種が作られていったとみられる。

***Elatostema* Sect. *Laevispermae* (Hatusima)
Yamazaki comb. nov.**

Syn. *Pellionia* Sect. *Laevisperma* Hatusima
in Sci. Rep. Yokosuka City Museum 13 : 37 (1967).

***Elatostema trilobulatum* (Hayata) Yamazaki
comb. nov.**

Syn. *Pellionia trilobulata* Hayata, Mat. Fl.
Formosa p. 280 (1911), Icon. Pl. Formos. 6 : 56
(1916)., Hatusima, l. c. 36 (1967).

Distr. Formosa, subalpine forest 2000–3000 m
high.

Hab. Formosa : Pref. Taipei; between Urai and Rahau (Miyake, Oct. 22, 1899). Mt. Rarazan (E. Matuda, Jul. 1918). Pref. Iran; Mt. Taipei (Y. Yamamoto, Sept. 2, 1925). Mt. Nanhutashan 2300 m (Yamazaki, Namba et Tani, Aug. 20, 1969, no. 1771). Ibid. 2700 m (Yamazaki, Namba et Tani, Aug. 21, 1969, no. 313). Pref. Hsinchu; Mt. Pintien 2500–3000 m (T. Shimizu, Jul. 14, 1963, no. 20369). Pref. Nantow; Mt. Randai (B. Hayata, Aug. 9, 1908, Type in TI). Pref. Chiayi; Arisan Heishana (B. Hayata, April 28, 1914). Arisan (T. Sato, Oct. 15, 1935). Ibidem 2200 m (K. Moriya, Jan. 1, 1937, no. 2158). Pref. Kaohsung; Chippon-goe (J. Ohwi, May 1933, no. 1541). Mt. Peinanchushan 2400 m (T. Yamazaki, T. Namba et F. Yamazaki Aug. 30, 1969, no. 571). Pref. Pingtung; Mt. Taiwushan 2000–3000 m (T. Namba etc. Jul. 19, 1968, no. 1777).

***Elatostema suzukii* Yamazaki nom. nov.**

Syn. *Pellionia cuneata* T. Suzuki in Journ. Jap. Bot. 14 : 720 (1938),
Hatusima, l. c. p. 36 (1967) non *Elatostema cuneatum* Wight.

Distr. Ryukyu Isl. Okinawa, shady stream side.

Hab. Okinawa, Yonahadake 200 m (S. Hatusima, June 23, 1955, no. 18252);
Ibidem 450 m (T. Yamazaki, June 23, 1971).

***Elatostema oshimense* (Hatusima) Yamazaki comb. nov.**

Syn. *Pellionia oshimensis* Hatusima l. c. p. 36 (1967).

Distr. S. Kyushu, Isl. Amami-ohshima.

Hab. Isl. Amami-ohshima, cult. in Tokyo (Type collection, T. Yamazaki,
Nov. 5, 1968).

(東京大学理学部植物学教室)