

大橋広好^{1,*}, 大橋一晶²: セリ科セントウソウの学名と種内分類群

¹東北大学植物園津田記念館

²岩手医科大学薬学部

Hiroyoshi OHASHI^{1,*} and Kazuaki OHASHI²: *Aegopodium decumbens* (Umbelliferae) in Japan

¹Herbarium TUS, Botanical Garden, Tohoku University, Sendai, 980-0862 JAPAN;

²School of Pharmacy, Iwate Medical University, Yahaba, Iwate, 028-3694 JAPAN

*Corresponding author: desmodium.ohashi@gmail.com

(Accepted on April 29, 2022)

Summary: *Chamaele* Miq. (Umbelliferae) has been accepted in the floras of Japan, but is included in *Aegopodium* L. based on recent results of molecular phylogenetic analyses. Of five infraspecific taxa of *Chamaele decumbens* (Thunb.) Makino recorded, f. *flabellifoliolata* Y.Kimura and f. *gracillima* (H.Wolff) Sugim. are newly adopted as valid and combined with *A. decumbens* (Thunb.) Pimenov & Zakharova in this paper.

セリ科セントウソウ属 *Chamaele* Miq. は日本固有の単型属として 1867 年に発表されて以来、この属名は Franchet and Savatier (1873, 1878), Makino (1903), 大井 (1953), 原 (1954), Ohwi (1965), 北村・村田 (1961), 北川 (1982), Ohba (1999), 鈴木 (2017) など日本のフロラで長らく記録されてきた。この間 Zakharova et al. (2012) は nrDNA ITS を用いた系統解析の結果に基づいて *Chamaele* を *Aegopodium* L. エゾボウフウ属に含めた。属名の変更に伴ってセントウソウの学名は *Aegopodium decumbens* (Thunb. ex J.A.Murray) Pimenov & Zakharova と変更されたが、この結果は YList (2022) だけで取り上げられ、この種名は *Chamaele decumbens* (Thunb.) Makino の異名とされている。

セントウソウは多型で葉と花序の違いに基づく種内分類群が記載されているが、区別点には連続的な変異が見られる。このため多くの種内分類群が記載されているが、それらの扱いは多様であ

る。原 (1954) はセントウソウの種内分類群として *Chamaele decumbens* f. *dilatata* Satake & Okuyama イブキセントウソウ, f. *flabellifoliolata* Y.Kimura オオギバセントウソウ, var. *gracillima* H.Wolff ヒナセントウソウ, var. *japonica* (Y.Yabe) Makino ミヤマセントウソウおよび var. *micrantha* Masam. ヤクシマセントウソウを記録した。この種内分類群の扱いは Ohba (1999) に採用された。村田 (1985) は原の取り上げた 5 種内分類群を認め、ヤクシマセントウソウを除く他の 4 分類群を解説・図示して、ミヤマセントウソウに新ランク名 f. *japonica* (Y.Yabe) Ohwi を採用した。邑田・米倉 (2012) もこれらの種内分類群を採用した。後の YList (2022) では次の 5 種内分類群 *Chamaele decumbens* f. *dilatata* Satake & Okuyama, f. *flabellifoliolata* Y.Kimura, f. *gracillima* (H.Wolff) Sugim., f. *japonica* (Y.Yabe) Ohwi, var. *micrantha* Masam. が認められている。一方, Hiroe and Constance (1958), Zakharova et al. (2012) はこれらの種内分類群は全てセントウソウの異名とした。また、5 種内分類群の一部だけを認めた扱いもある。大井 (1953, 1965) はイブキセントウソウとミヤマセントウソウ f. *japonica* を、北川 (1982) は変種としてミヤマセントウソウ var. *japonica* だけを認め、Yamazaki (2001) は *Chamaele decumbens* に ‘H.Hara, Enum. Sperm. Jap. 3: 304 (1954)’ に f. *flabellifoliolata* を除く 4 種内分類群を異名として含めた。除いた品種については記されていない。鈴木 (2017) はミヤマセント

館)にはオオギバセントウソウのパラタイプの画像3点を送っていただき、米倉浩司博士(沖縄から島財団総合研究センター)には原稿を査読して貴重なコメントをいただいた。お二人に感謝します。

摘要

セントウソウ属 *Chamaele* Miq.(セリ科) をエゾボウフウ属 *Aegopodium* L. に含めた Zakharova et al. (2012) の説を採り、セントウソウの学名を *Aegopodium decumbens* (Thunb.) Pimenov & Zakharova に改めた。また、これまでに記録されているセントウソウの種内分類群の中からオオギバセントウソウとヒナセントウソウを独立の品種として認め、それぞれ *A. decumbens* f. *flabellifoliolatum* (Y.Kimura) H.Ohashi & K.Ohashi と f. *gracillimum* (H.Wolff) H.Ohashi & K.Ohashi の新組み合わせを発表した。また、その他の種内分類群、ミヤマ、ヤクシマ、イブキの各セントウソウをセントウソウの異名とみなした。

References 参考文献

- Franchet A.R. and Savatier P.A.L. 1873, 1878. Enumeratio Plantarum in Japonia Sponte Crescentium. **1**(1): i–xv, 1–192 (1873), **2**(2): 257–624 (1878). F. Savy, Paris.
- Hara H. 1954. Enumeratio Spermatophytarum Japonicarum. Pars Tertia. *Angiospermae* — *Dicotyledoneae*—*Archichlamydeae* (1). *Geraniaceae* → *Cornaceae*. Iwanami Shoten, Tokyo (in Japanese).
- 原寛 1954. 日本種子植物集覧第三冊. 被子植物—双子葉植物—古生花被植物 (I). フウロサウ科→ミヅキ科. 岩波書店, 東京.
- Hiroe M. and Constance L. 1958. *Umbelliferae* of Japan. Univ. Calif. Publ. Bot. **30**(1): 1–144.
- Kimura Y. 1940. [*Chamaele decumbens* (Thunb.) Makino f. *flabellifoliolata* Y.Kimura, f. nov.]. J. Jap. Bot. **16**: 58–59 (in Japanese). 木村陽二郎 1940. あふぎばせんとうさう—草木手帖 No. 2. 植物研究雑誌 **16**: 58–59.
- Kitagawa M. 1982. *Umbelliferae* (*Apiaceae*). In: Satake Y., Ohwi J., Kitamura S., Watari S. and Tominari T. (eds.), Wild Flowers of Japan. Herbaceous Plants (including Dwarf Subshrubs). II. *Choripetalae*. Heibonsha, Tokyo (in Japanese). 北川政夫 1982. セリ科. 佐竹義輔, 大井次郎, 北村四郎, 亘理俊次, 富成忠夫 (編) 日本の野生植物. 草本. II. 離弁花類. 平凡社, 東京.
- Kitamura S. and Murata G. 1961. Coloured Illustrations of Herbaceous Plants of Japan. (*Choripetalae*). Hoikusha, Osaka (in Japanese). 北村四郎, 村田源 1961. 原色日本植物図鑑 草本編 [II]. 離弁花類. 保育社, 大阪.
- Makino T. 1903. Observations on the Flora of Japan. Bot. Mag. (Tokyo) **17**(191): 6–14.
- Murata G. 1985. Taxonomical notes 18. Acta Phytotax. Geobot. **36** (4–6): 173–182 (in Japanese). 村田源 1985. 植物分類雑記 18. 植物分類・地理 **36**(4–6): 173–182.
- Murata J. (supervisor) and Yonekura K. 2012. An Enumeration of the Vascular Plants of Japan. Hokuryukan, Tokyo (in Japanese). 邑田仁 (監修), 米倉浩司 (著) 2012. 日本維管束植物目録. 北隆館, 東京.
- Ohba H. 1999. *Umbelliferae*. In: Iwatsuki K., Boufford D.E. and Ohba H. (eds.), Flora of Japan **2c**: 268–303. Kodansha, Tokyo.
- Ohwi J. 1953. Flora of Japan. Shibundo, Tokyo (in Japanese). 大井次郎 1953. 日本植物誌. 至文堂, 東京.
- Ohwi J. 1965. Flora of Japan, ed. English. Smithsonian Institution, Washington D.C.
- Suzuki K. 2017. *Apiaceae* (*Umbelliferae*). In: Ohashi H., Kadota Y., Murata J., Yonekura K. and Kihara H. (eds.), Wild Flowers of Japan. Revised and Enlarged Edition. **5**: 384–401. Heibonsha, Tokyo (in Japanese). 鈴木浩司 2017. セリ科. 大橋広好, 門田裕一, 邑田仁, 米倉浩司, 木原浩 (編) 改訂新版 日本の野生植物 **5**: 384–401. 平凡社, 東京.
- Yamazaki T. 2001. *Umbelliferae* in Japan II. J. Jpn. Bot. **76**(5): 275–287.
- Yonekura K. and Kajita T. 2003–. YList. 米倉浩司, 梶田忠 2003–. 植物和名—学名インデックス YList. (2022年3月1日検索).
- Zakharova E.A., Degtjareva G.V. and Pimenov M.G. 2012. Redefined generic limits of *Carum* (*Umbelliferae*, *Apioidae*) and new systematic placement of some of its taxa. Willdenowia **42**(2): 149–168.