

イネ科の新帰化植物ヒゲナガスズメノテッポウ

著者	茨木 靖, 岡本 泰典
著者別表示	Ibaragi Yasushi, Okamoto Yasunori
雑誌名	植物地理・分類研究
巻	55
号	1
ページ	41-42
発行年	2007-10-31
URL	http://doi.org/10.24517/00053334

茨木 靖¹・岡本泰典²: イネ科の新帰化植物ヒゲナガスズメノテッポウ

Yasushi Ibaragi¹ and Yasunori Okamoto²: *Alopecurus longearistatus* (Gramineae), newly naturalized in Japan

著者の一人、岡本は2007年4月に岡山市内を調査した折り、溜池などで見慣れない植物を採集した(Fig.1)。その後、著者らの検討により、これが中国東北部からロシア極東部にかけて自生するイネ科の一年生草本ヒゲナガスズメノテッポウ *Alopecurus longearistatus* Maxim. であり (Lu and Phillips 2006), 新しい帰化植物と判明したのでここに報告する。なお、和名は過去に大陸産の物に対して与えられていたものである (Kitagawa 1979)。

以下に、今回岡山県で採集された標本に基づき特徴を記す。

一年草。桿は20–45 cm高。少数叢生し、下方の節で膝折れする。葉鞘は無毛で赤紫色を帯びる。葉舌は膜質鋭尖形で5 mm高ほど。葉身は扁平、明緑色で長さ3.5–11 cm、幅2–5 mm。円錐花序は円柱形で長さ4–8 cm、幅3–4 mm。小穂は楕円形で長さ3–3.5 mm、幅約1.2 mm。包穎は肋の上がややざらつき、最基部では癒合。護穎は膜質で長さ約3 mm長、下部1/3は癒合している。内穎は無い。護穎の芒は長さ6–8 mmほどで、下向きの小棘があり、護穎の基部1/3付近から真っ直ぐに伸び出す。葯は橙黄色で、長さは0.5–0.7 mmほどである。

現在、日本国内における一年性の本属植物としては、自生品としてスズメノテッポウ (狭義) *A. aequalis* Sobol. var. *amurensis* (Kom.) Ohwi, ノハラスズメノテッポウ *A. aequalis* Sobol. var. *aequalis*, セトガヤ *A. japonicus* Steud. の3分類群、帰化品としてノスズメノテッポウ *A. myosuroides* Huds., ヒメスズメノテッポウ *A. carolinianus* Walter の2分類群が知られている (長田 1989; 藤本 1995; 佐藤 2001; 木場 2003)。これらの内、長い芒を持つ物としては、セトガヤとノスズメノテッポウがある。しかし、前者は葯が白色である点で、後者は小穂が大型であり、包穎の竜骨に翼があるなどの点で、ヒゲナガスズメノテッポウとは明らかに異なる。ヒメスズメノテッポウもやや長い芒を持つが、小穂が2.5 mmほどと小さく、芒も膝折れすることなどの点で区別できる (Hitchcock 1950; Mohlenbrock 2002)。

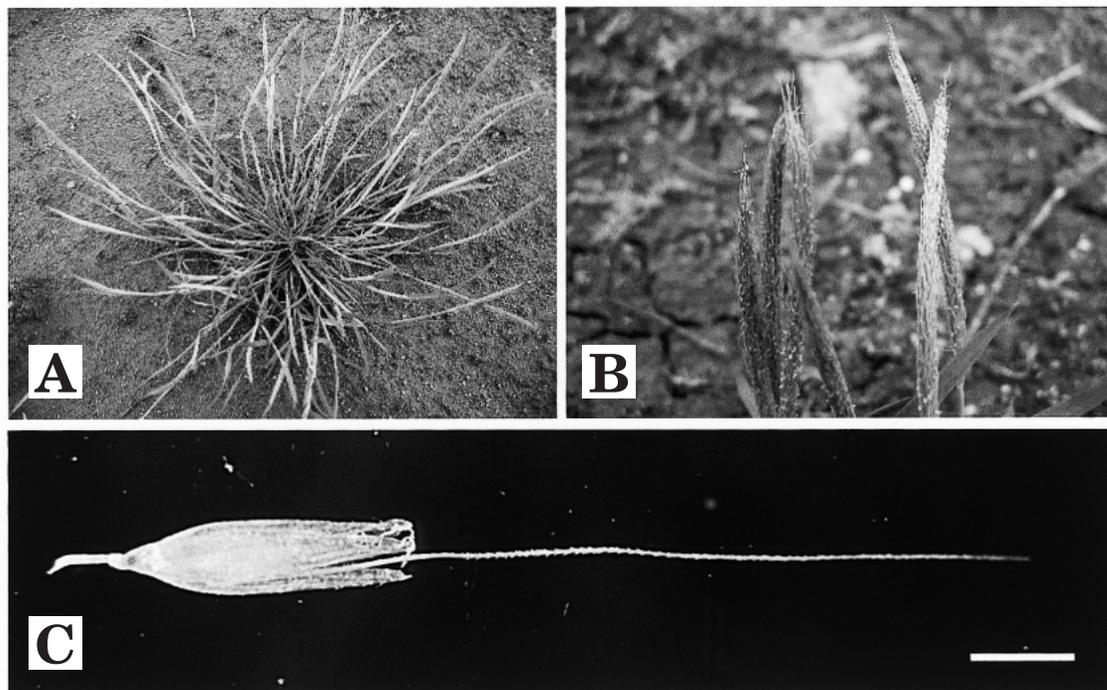


Fig. 1. *Alopecurus longearistatus* Maxim. A: Flowering plant in natural habitat. B: Panicles. C: A spikelet Okamoto 3370. Bar= 1 mm.

なお、今回報告する岡山県産の植物は、Keng (1959) や旧版の中国植物誌 (Liu 1987) の検索表に従えば、包穎肋上に長毛が無く粗造であることや、芒の棘が下向きである点から、*A. mandshuricus* Litv. にあたる。しかし、最新の知見を盛り込んだ Lu and Phillips (2006) では、*A. mandshuricus* はヒゲナガスズメノテッポウの異名として扱われている。このことから、今回は Lu and Phillips (2006) の見解に従い、ヒゲナガスズメノテッポウとして報告することとした。

Alopecurus longearistatus Maxim. Primitiae Florae Amurensis 327. 1859; Tzvelev. Grass. Soviet Union 1: 565 (1983); Ovcz. in R. Y. Rozhevits and Shishk., Fl. U.S.S.R. 2: 127 (1985); S.W. Liu in P. C. Kuo, Fl. Reipubl. Popul. Sin. 9 (3): 264 (1987); Prob. in Tzvelev, Vascul. Pl. Russ. Far East 1: 293 (2003); S. L. Lu and S. M. Phillips in C.Y. Wu and P.H. Raven, Fl. China 22: 366 (2006).

Alopecurus longearistatus Maxim. var. *glabratus* (Litv.) Kitag. Neo-Lineam. Fl. Manshur. 66. 1979.

Alopecurus mandshuricus Litv. in Sched. Herb. Fl. Ross. 6: 138. 1908.

Alopecurus mandshuricus Litv. var. *glabratus* Litv., l.c. 1908.

和名：ヒゲナガスズメノテッポウ

Specimens: The northwest corner of Masuike pond, Karakawaichiba, Okayama City, Okayama Pref., Japan. 08 Apr. 2007, Y.Okamoto 3368, 09 Apr. 2007, Y.Okamoto 3369 TKPM, KURA; The east edge of Masuike pond, Karakawaichiba, Okayama City, Okayama Pref., Japan. 03 Apr. 2007, Y.Okamoto 3327 KURA; North side of Chuzan primary school, Ichinomiya, Okayama City, Okayama Pref., Japan. 09 Apr. 2007, Y.Okamoto 3370 TKPM, KURA, 3371 KURA; West side of Chuzan primary school, Ichinomiya, Okayama City, Okayama Pref., Japan. 29 Apr. 2007, Y.Okamoto 3431 KURA

*TKPM = Tokushima Prefectural Museum, KURA=Kurashiki Museum of Natural History.

本研究にあたり、倉敷市立自然史博物館の狩山俊悟学芸員、桜美林大学自然科学系の木場英久准教授、愛媛県総合科学博物館の小林真吾主任学芸員の各氏には、貴重な情報をご提供いただきました。また、本報告に関し、校閲者の方には原稿を改善するための大変有益なご助言を賜りました。ここに記して謝意を表します。

引用文献

- 藤本義昭. 1995. 兵庫県イネ科植物誌. 249 pp. 藤本植物研究所, 神戸.
- Hitchcock, A. S. 1950. Manual of the grasses of the United States. 1051 pp. United States Government Printing Office, Washington.
- Keng, Y. L. 1959. *Alopecurus*. Keng, Y. L. (ed.). Flora illustralis plantarum primarum sinicarum Gramineae, pp. 570-575. Science Press, Beijing. (in Chinese)
- Kitagawa, M. 1979. Neo-Lineamenta florae Manshuricae. 715 pp. J. Cramer, Vaduz.
- 木場英久. 2003. スズメノテッポウ属. 清水建美 (編). 日本の帰化植物, p.255. 平凡社, 東京.
- Liu, S. W. 1987. *Alopecurus*. Kuo, P. C. (ed.). Flora Reipublicae Popularis Sinicae. 9 (3), pp. 260-266. Science Press, Beijing. (in Chinese)
- Lu, S. L. and Phillips, S. M. 2006. *Alopecurus*. Wu, C. Y. and Raven, P. H. (eds.). Flora of China 22, pp. 364-367. Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.
- Mohlenbrock, R. H. 2002. Grasses: *Bromus* to *Paspalum*. 404 pp. Southern Illinois University Press, Carbondale.
- 長田武正. 1989. 日本イネ科植物図譜. 759 pp. 平凡社, 東京.
- 佐藤恭子. 2001. スズメノテッポウ属. 神奈川県植物誌調査会 (編), 神奈川県植物誌 2001, pp.300-301. 神奈川県立生命の星・地球博物館, 小田原.
- ¹〒770-8070 徳島市八万町文化の森総合公園 徳島県立博物館; ²〒701-1214 岡山市幸川市場 533-3-201 ³Tokushima Prefectural Museum, Bunka-no-mori Park, Hachiman-cho, Tokushima 770-8070, Japan; ⁴Karakawaichiba 533-3-201, Okayama 701-1214, Japan)