

早川宗志^{a,*}, 杉野孝雄^b, 永益英敏^c, 首藤光太郎^d: 杉本順一氏が1927–1930年に採集したさく葉標本の意義とイズカニコウモリ(キク科)のレクトタイプ選定

^aふじのくに地球環境史ミュージアム

^bNPO 法人静岡県自然史博物館ネットワーク

^c京都大学総合博物館

^d北海道大学総合博物館

Hiroshi HAYAKAWA^{a,*}, Takao SUGINO^b, Hidetoshi NAGAMASU^c and Kohtaroh SHUTOH^d: Notes on the Herbarium Specimens Collected by Jun-ichi Sugimoto during 1927–1930 and Lectotypification of *Cacalia amagiensis* Kitam. (Asteraceae)

^aMuseum of Natural and Environmental History, Shizuoka, 5762 Oya, Suruga-ku, Shizuoka, 422-8017 JAPAN;

^bNPO Network for Shizuoka Prefecture Museum of Natural History, 5762 Oya, Suruga-ku, Shizuoka, 422-8017 JAPAN;

^cKyoto University Museum, Sakyo-ku, Kyoto, 606-8501 JAPAN;

^dHokkaido University Museum, Hokkaido University, Kita 10 Nishi 8, Kita-ku, Sapporo, Hokkaido, 060-0810 JAPAN

*Corresponding author: hiroshi1_hayakawa@pref.shizuoka.lg.jp

(Accepted on August 26, 2021)

Summary: A total of 176 herbarium specimens collected by Jun-ichi Sugimoto during 1927–1930 were donated to the Museum of Natural and Environmental History, Shizuoka. This collection included 33 specimens cited in Sugimoto's *Flora of Shizuoka* and a duplicate specimen of the type of *Cacalia amagiensis* Kitam. [= *Taimingasa amagiensis* (Kitam.) C. Ren & Q. E. Yang]. The type of *C. amagiensis* indicated by Kitamura in KYO consisted of two duplicates (syntypes). Here, we designate one of them (KYO00028734) as the lectotype and remaining two duplicates are, therefore, isolectotypes (KYO00028735 and SPMN-SP 2858).

2020年4月、ふじのくに地球環境史ミュージアムでは故・杉本順一(1901～1988年)氏が戦前に収集したさく葉標本176点の寄贈を受けた。本コレクションは、北海道大学総合博物館陸上植物標本庫(SAPS)の未整理標本群から2019年5月下旬に発見された。北海道帝国大学や北海道大学のラベル等がなく、同大学への寄贈手続に関する詳細が不明であったことから、同館から杉本順一氏の御子息に本コレクションが返却された。その後、杉本氏の御子息より同ミュージアムに寄贈されたものである。

特徴

本コレクションは1927–1930年に採集されたものであり、静岡県の植物研究が本格的に開始された時代の標本である(以降、1927–1930コレクションと呼称)。

1927–1930コレクションは、分類群別の内訳において、種子植物が90.3%、シダ植物が9.7%、コケ植物・藻類は0%であった(Table 1)。産地別の内訳では、静岡県内で採集された標本が96.6%を占めていた(Table 2)。1927–1930コレクションの両内訳は、戦後に収集された杉本コレクション61,870点(杉野1997)と比較すると各内訳の比率が異なった(Tables 1, 2)。さらに、『静岡県版レッドリスト』(静岡県2017)における絶滅危惧種12種、準絶滅危惧種7種が含まれているなど1927–1930コレクションには希少な標本が多かった。そのため、交換標本あるいは同定依頼として県内産標本や希少な種の標本が選定されていた可能性がある。

『静岡県植物誌』(杉本1984)の証拠標本である戦前に採集された杉本コレクション約30万点は太平洋戦争時の静岡大空襲(1945年6月)により焼失している(杉野1997)。そのため、『静岡県植物誌』(杉本1984)に記録があるものの、証拠

& Brettell in *Phytologia* **27**: 271 (1973). – *Parasenecio amagiensis* (Kitam.) H.Koyama in K.Iwats. & al., *Fl. Jap.* **3b**: 47 (1995). **Lectotype** (designated here): JAPAN. Honshu. Shizuoka Pref., Nekko-toge [‘Nekogoyetoge’] in Mt. Amagi, 28 Sep. 1930, J.Sugimoto s.n., KYO00028734 (Fig. 1); KYO00028735, SPMN-SP 2858 (Museum of Natural and Environmental History, Shizuoka)–isoletotypes.

1927–1930 コレクションを寄贈いただいた杉本英二氏，標本整理にご協力いただいた北海道大学総合博物館ボランティアの吉中弘介氏，イズカニコウモリのタイプ標本の情報をいただいた京都大学の布施静香氏に感謝します。

摘 要

杉本順一氏が1927–1930年に採集した計176点のさく葉標本がふじのくに地球環境史ミュージアムに寄贈された。本コレクションには杉本氏が1984年に著した『静岡県植物誌』の証拠標本が33点含まれていた。さらに、イズカニコウモリ *Cacalia amagiensis* Kitam.[= *Taimingasa amagiensis* (Kitam.) C.Ren & Q.E.Yang] のタイプ標本の重複標本が含まれていた。京都大学総合博物館 (KYO) には、本種のタイプ標本として2枚の重複標本が収蔵されていたため、これら2枚のシンタイプのうちの1つをレクトタイプ (KYO00028734, KYO) として選定した。KYO に所蔵されているもう1枚の標本 (KYO00028735, KYO) および今回新

たに発見された標本 (SPMN-SP 2858, SPMN) はそれぞれアイソレクトタイプとなる。

References 参考文献

- Kitamura S. 1931. *Compositae Novae Japonicae*. Naigai Shuppan, Kyoto (self-published).
- Ren C., Hong Y., Wang L. and Yang Q.-E. 2017. Generic circumscription of *Parasenecio* (*Asteraceae: Senecioneae*) based on nuclear ribosomal and plastid DNA sequences, with descriptions of two new genera. *Bot. J. Linn. Soc.* **184**: 418–443.
- Shizuoka Prefecture. 2017. [The Shizuoka Prefecture Red List of Threatened Species]. (in Japanese). 静岡県 2017. 静岡県版レッドリスト. 静岡. <http://www.pref.shizuoka.jp/kankyoku/ka-070/wild/red_replace.html> (2020年12月29日アクセス) .
- Sugimoto J. 1984. *Flora of Shizuoka Prefecture*. Dai-ichi hoki, Tokyo (in Japanese). 杉本順一 1984. 静岡県植物誌. 第一法規出版, 東京.
- Sugino T. 1997. [Herbarium specimens denoted from Jun-ichi Sugimoto to Shizuoka Prefecture]. *Enshu no Shizen* no. 20: 17–25 (in Japanese). 杉野孝雄 1997. 杉本順一先生が静岡県に寄贈された標本. 遠州の自然 no. 20: 17–25.
- Sugino T. 2019. [Storage and database of herbarium specimens]. *Enshu no Shizen* no. 42: 35–39. (in Japanese). 杉野孝雄 2019. 植物標本の保管とデータベース化. 遠州の自然 no. 42: 35–39.
- Turland N.J., Wiersema J.H., Barrie F.R., Greuter W., Hawksworth D.L., Herendeen P.S., Knapp S., Kusber W.-H., Li D.-Z., Marhold K., May T.W., McNeill J., Monro A.M., Prado J., Price M.J. and Smith, G.F. 2018. *International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code) adopted by the Nineteenth International Botanical Congress Shenzhen, China, July 2017*. Koeltz Botanical Books, Glashütten.