

ISSN 0388-6212



植物地理・分類研究

THE JOURNAL OF
PHYTOGEOGRAPHY AND TAXONOMY

December 2017

Vol. 65, No. 2



植物地理・分類学会

Published by
The Society for the Study of
Phytogeography and Taxonomy

目次

2017年度 受賞記念講演記録

古池博：新しい植物像の探求 <i>Cardiocrinum</i> 属の種分化と生活史	53
---	----

論文

鐵慎太郎・黒田有寿茂・石田弘明：絶滅危惧種トウテイラン（オオバコ科）の分布・生育立地と現存個体数	69
鳴橋直弘・三浦憲人：シソ科ヤマハッカ属ヤマハッカの新変種, ハイヤマハッカ	77

ノート

岩坪美兼・三浦憲人・鳴橋直弘：ミヤマキンバイ <i>Potentilla matsumurae</i> （バラ科）の核型	83
岩坪美兼・折川武司・氷見栄成：両性花と雄花がともに咲くスイバ <i>Rumex acetosa</i> の染色体構成	87
岩坪美兼・早瀬裕也：セントウソウ（セリ科）の染色体研究	91
後藤稔治・川村智子・酒井英二・田中俊弘：乗鞍岳におけるウラジロナナカマドとナナカマドの標高差による開花・結実の相違	95
小川滋之：土壌条件の違いによるセイロンベンケイの根系の発達と地上部の生長	99
上野勝典・上野由貴枝・大塚孝一・芹沢俊介：外来シダ植物と在来オシダ属（オシダ科）との推定新種カツモウシラネワラビ	103

新刊紹介	107
------	-----

表紙写真の説明

フラスコモダマシ *Nitella imahorii* R. D. Wood (左, 提供: 坂山英俊) とウバユリ *Cardiocrinum cordatum* (Thunb.) Makino (右, 提供: 谷友和)。「植物地理・分類研究」は1952年に「北陸の植物」として始まったが、植物地理・分類学会が発行する雑誌としては今号が最後となる。本誌1号の最初の記事は、今堀宏三による「*Tolypella* 属・日本で次々発見される」であった。この記事で扱われた *Tolypella* 属のシャジクモは、現在ではフラスコモダマシであると考えられている(坂山, 私信)。一方、今号最初の記事では、ウバユリ属の種分化過程が議論されている(古池, 53-68 ページ参照)。

Cover photos

Nitella imahorii R. D. Wood (left, photo by Hidetoshi Sakayama) and *Cardiocrinum cordatum* (Thunb.) Makino (right, photo by Tomokazu Tani). “The Journal of Phytogeography and Taxonomy” was started as “the Hokuriku Journal of Botany” in 1952, but this issue is the last one which is published by the Society for the Study of Phytogeography and Taxonomy. The first article of our journal was “New localities of genus *Tolypella* in Japan” by Kozo Imahori. The *Tolypella* charophyte reported in this article is now considered as *N. imahorii* (H. Sakayama, personal communication). On the other hand, speciation process of genus *Cardiocrinum* is discussed in the first article of this issue (see Furuike, 53-68).

CONTENTS

Paper for the lecture of the Society's Award 2017

- Hiroshi Furuike: My research history and proposals on the plant speciation research: life histories of *Cardiocrinum* species and forest vegetation surrounding them 53

Articles

- Shintaro Tetsu, Asumo Kuroda, Hiroaki Ishida: Habitats and current individual number of *Veronica ornata* (Plantaginaceae), a threatened perennial plant endemic to Japan 69
- Naohiro Naruhashi and Norihito Miura: A new variety of *Isodon inflexus* (Lamiaceae) from Japan ... 77

Miscellaneous notes

- Yoshikane Iwatsubo, Norihito Miura and Naohiro Naruhashi: Karyotype of *Potentilla matsumurae* (Rosaceae) 83
- Yoshikane Iwatsubo, Takeshi Orikawa and Hidenari Himi: Chromosome constitutions of *Rumex acetosa* with hermaphrodite and staminate flowers 87
- Yoshikane Iwatsubo and Yuya Hayase: Chromosome study of *Chamaele decumbens* (Umbelliferae) ... 91
- Toshiharu Gotoh, Tomoko Kawamura, Eiji Sakai, and Toshihiro Tanaka: The difference between *Sorbus matsumurana* and *S. commixta* on flowering and fruiting at Mts. Norikura in Gifu Prefecture with special reference to their vertical distributions 95
- Shigeyuki Ogawa: Differences in root and shoot growth of *Kalanchoe pinnata* on soil environmental condition 99
- Katsunori Ueno, Yukie Ueno, Koichi Otsuka and Shunsuke Serizawa: A new putative hybrid between an alien fern and an indigenous of *Dryopteris* (Dryopteridaceae) in Nagano Prefecture, central Japan 103

- Book reviews 107

編集委員会 (Editorial Board)

編集委員長 (Editor-in-Chief) 山田 敏弘 (Toshihiro Yamada, Kanazawa)

岩坪 美兼 (Yoshikane Iwatsubo, Toyama)	加藤 雅啓 (Masahiro Kato, Kyoto)
木下栄一郎 (Eiichiro Kinoshita, Kanazawa)	國府方吾郎 (Goro Kokubugata, Tsukuba)
高橋 弘 (Hiroshi Takahashi, Gifu)	中田 政司 (Masashi Nakata, Toyama)
並川 寛司 (Kanji Namikawa, Sapporo)	福嶋 司 (Tukasa Hukusima, Tokyo)
山口富美夫 (Tomio Yamaguchi, Hiroshima)	和田 直也 (Naoya Wada, Toyama)
綿野 泰行 (Yasuyuki Watano, Chiba)	Madjit I. Hakki (Berlin, Germany)
Frederick H. Utech (Pittsburgh, U.S.A.)	

植物地理・分類研究 第65巻2号 (通巻182号)

2017年12月1日発行

発行 植物地理・分類学会

〒911-8601 福井県勝山市村岡町寺尾 51-11 福井県立恐竜博物館内

編集責任者 山田 敏弘

〒920-1192 金沢市角間町 金沢大学

印刷所 能登印刷株式会社

〒920-0855 金沢市武蔵町 7-10