

ISSN 0022-2062

# *The Journal of Japanese Botany*

Vol. 96 No. 3, June 2021

植物研究雑誌

第96巻 第3号 2021年6月



Tsumura Laboratory  
Tsumura & Co., TOKYO

THE JOURNAL OF JAPANESE BOTANY  
VOL. 96 NO. 3

June 2021

# The Journal of Japanese Botany 植物研究雑誌

## Editorial Board 編集委員会

### Editor-in-Chief 代表委員

**Hiroyoshi OHASHI**, Tohoku University, Sendai, Japan 大橋 広好 東北大学植物園

### Vice Editor-in-Chief 査読幹事

**Jin MURATA**, The University of Tokyo, Tokyo, Japan 邑田 仁 東京大学大学院理学系研究科

### Production Editors 編集幹事

**Yuichi KADOTA**, National Museum of Nature and Science, Tsukuba, Japan 門田 裕一 国立科学博物館  
**Jiro TANAKA**, Tokyo University of Marine Science and Technology, Tokyo, Japan 田中 次郎 東京海洋大学

### Associate Editors 編集委員

**David E. BOUFFORD**, Harvard University, Cambridge, USA デヴィッド・E・ブフォード ハーバード大学  
**Andreas FRISCH**, NTNU University Museum, Trondheim, Norway アンドレアス・フリッシュ ノルウェー科学技術大学博物館  
**Masanobu HIGUCHI**, National Museum of Nature and Science, Tsukuba, Japan 樋口 正信 国立科学博物館  
**Jerming HU**, National Taiwan University, Taipei, Taiwan 胡 哲明 国立台湾大学  
**Hiroshi IKEDA**, The University of Tokyo, Tokyo, Japan 池田 博 東京大学総合研究博物館  
**Hiroo KANAI**, National Museum of Nature and Science, Tsukuba, Japan 金井 弘夫 国立科学博物館  
**Hiroyuki KASHIWADANI**, National Museum of Nature and Science, Tsukuba, Japan 柏谷 博之 国立科学博物館  
**Gregory KENICER**, Royal Botanic Garden Edinburgh, Scotland, UK グレゴリー・ケニサー エジンバラ植物園  
**Hidetoshi NAGAMASU**, Kyoto University, Kyoto, Japan 永益 英敏 京都大学総合博物館  
**Masashi NAKATA**, Botanic Gardens of Toyama, Toyama, Japan 中田 政司 富山県中央植物園  
**Tomoyuki NEMOTO**, Ishinomaki Senshu University, Ishinomaki, Japan 根本 智行 石巻専修大学  
**Hideaki OHBA**, The University of Tokyo, Tokyo, Japan 大場 秀章 東京大学総合研究博物館  
**Yutaka ORIHARA**, The University of Tokyo, Tokyo, Japan 折原 裕 東京大学大学院薬学系研究科  
**Hang SUN**, Kunming Institute of Botany, CAS, Kunming, China 孙 航 中国科学院昆明植物研究所  
**Tetsuo TOMA**, Okayama University of Science, Okayama, Japan 東馬 哲雄 岡山理科大学  
**Koji YONEKURA**, Okinawa Churashima Research Center, Okinawa, Japan 米倉 浩司 沖縄美ら島財団総合研究センター  
**Xiang-Yun ZHU**, Institute of Botany, CAS, Beijing, China 朱 相云 中国科学院植物研究所

### Managing Editor 庶務幹事

**Tadashi MATSUURA**, Tsumura Laboratory, Ibaraki, Japan 松浦 匡 株式会社ツムラ

### Editorial Assistants 編集協力者

**Yoko NODA**, Tsumura Laboratory, Ibaraki, Japan 野田 葉子 株式会社ツムラ  
**Mikako SONE**, Tsumura Laboratory, Ibaraki, Japan 曾根美佳子 株式会社ツムラ

### All communications to be addressed to:

Tadashi MATSUURA, The Editorial Board of The Journal of Japanese Botany, Tsumura Laboratory,  
3586 Yoshiwara, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki, 300-1192 JAPAN  
E-mail: [jjb@mail.tsumura.co.jp](mailto:jjb@mail.tsumura.co.jp)

Cover: *Chrysosplenium album* Maxim. var. *totsukawaense* J.Oda & Nagam. Inflorescence. In J. Jpn. Bot. **95**: 205, fig. 8B (2020)  
drawn by Jiro ODA.

植物研究雑誌購読の御案内

本誌の購読を希望される方は、購読料を下記宛にご送金下さいませようお願い申し上げます。

年間購読料

個人 本体 8,000 円 (送料込み, 消費税別)

大学, 研究機関等 本体 8,500 円 (送料込み, 消費税別)

海外 8,500 円 (送料込み)

本誌代価 普通号 1 部 本体 1,428 円 (送料別, 消費税別)

購読料振込先

ゆうちょ銀行

記号 10680 番号 47856471

株式会社ツムラ 植物研究雑誌

常陽銀行 阿見支店

普通預金 6244322

株式会社ツムラ 植物研究雑誌 代表者 松浦 匡

Overseas annual subscription rate: 8,500 yen including postage.  
Payment in Japanese currency only. This journal is published bimonthly.

植物研究雑誌 本体 1,428 円 (税別)

2021 年 6 月 15 日 印刷

2021 年 6 月 20 日 発行

編集 植物研究雑誌編集委員会

発行人 松浦 匡

発行所 株式会社ツムラ

〒300-1192

茨城県稲敷郡阿見町吉原 3586

電話 029 (889) 3832

印刷者 鈴木 晴久

印刷所 株式会社イセブ


〒305-0005

茨城県つくば市天久保 2 丁目 11-20

電話 029 (851) 2515

© The Editorial Board of The Journal of Japanese Botany

本誌に掲載する著作物の複製権・上映権・譲渡権・公衆送信権 (送信可能権を含む) は植物研究雑誌編集委員会が保有します。

 <(社) 出版者著作権管理機構 委託出版物> 本誌の無断複写は著作権法上での例外を除き禁じられています。複写される場合は、そのつど事前に、(社) 出版者著作権管理機構 (電話 03-3513-6969, FAX 03-3513-6979, e-mail: info@jcopy.or.jp) の許諾を得てください。

# C O N T E N T S

## Originals

Yuichi KADOTA and Norihito MIURA: Taxonomic Studies of <i>Cirsium</i> ( <i>Asteraceae</i> ) in Japan XXVI. Five New Species from Hokkaido and Honshu, Northern to Central Japan .....	131
Avelinah JULIUS, José Said GUTIÉRREZ-ORTEGA, Suzana SABRAN, Shuichiro TAGANE, Akiyo NAIKI, Dedy DARNAEDI, Mu Mu AUNG, Van Son DANG, Nguyen Van NGOC, Hoang Thi BINH, Yasuyuki WATANO, Timothy M.A. UTTERIDGE and Tadashi KAJITA: Phylogenetic Relationship of Tropical Asian <i>Ardisia</i> and Relatives ( <i>Primulaceae</i> ) Shows Non-monophyly of Recognized Genera and Subgenera .....	149
Jin MURATA, Mu Mu AUNG and Nobuyuki TANAKA: Vernation of <i>Arisaema kayahense</i> ( <i>Araceae</i> ) .....	166

## Notes

Sachin SHARMA, Sameer PATIL and S.K. SINGH: An Overlooked Taxon in <i>Reinwardtia</i> ( <i>Linaceae</i> ) .....	172
Shuichiro TAGANE and Hiroki NAKANISHI: <i>Matsumurella chinensis</i> ( <i>Lamiaceae</i> ), New to the Flora of Japan .....	175
Keita KURODA and Jun OZAWA: A New Record of <i>Suaeda malacosperma</i> ( <i>Amaranthaceae</i> ) from Shikoku Island, Japan .....	180
Neelam PANDEY, Suresh Kumar GHIMIRE and Hem Raj PAUDEL: <i>Aeschynomene americana</i> ( <i>Fabaceae</i> )—A New Naturalized Record for the Flora of Nepal .....	183
Hideki TAKAHASHI and Takayuki AZUMA: “Illustrated Flora of Saghalien” and “Flora of Saghalien” by Shigezo Sugawara .....	186
<b>Book Review</b> .....	191
<b>New Names and New Japanese Names Appearing in J. Jpn. Bot. Vol. 96 No. 3 (2021)</b> ...	192

## 目 次

### 原 著

門田裕一, 三浦憲人: 日本産アザミ属の分類学的研究 XXVI. 北海道と本州からの5新種 .....	131
A.Julius, J.S.Gutiérrez-Ortega, S.Sabran, 田金秀一郎, 内貴章世, D.Darnaedi, M.M.Aung, V.S.Dang, N.V.Ngoc, H.T.Binh, 綿野泰行, T.M.A.Utteridge, 梶田 忠: 熱帯アジア産ヤブコウジ属 <i>Ardisia</i> (サクラソウ科) およびその近縁属の分子系統解析により示された属および亜属の非単系統性 .....	149
邑田 仁, M.M.Aung, 田中伸幸: <i>Arisaema kayahense</i> (サトイモ科) の幼葉形態 .....	166

### 短 報

S.Sharma, S.Patil, S.K.Singh: キバナアマ (アマ科) の2亜種 .....	172
田金秀一郎, 中西弘樹: 日本新産のシソ科ヒメキセワタ属の一種オオヒメキセワタ (新称) <i>Matsumurella chinensis</i> .....	175
黒田啓太, 小澤 潤: 四国初記録のヒロハマツナ (ヒユ科) .....	180
N.Pandey, S.K.Ghimire, H.R.Paudel: ネパール新帰化のエダウチクサネム (マメ科) .....	183
高橋英樹, 東 隆行: 菅原繁蔵の『樺太植物図誌』と『樺太植物誌』 .....	186

### 書 評

新学名および新和名 .....	191
新学名および新和名 .....	192