

第67卷 第2号 (通卷第762号)
平成4年4月

昭和26年4月13日第3種郵便物認可
平成4年4月20日発行(隔月20日発行)
ISSN0022-2062

THE JOURNAL OF JAPANESE BOTANY

植 物 研 究 雜 誌

Vol. 67 No. 2

April 1992

津 村 研 究 所

Tsumura Laboratory

TOKYO

植 研

J. Jpn. Bot.

目 次

総 説	
柴田承二：過去の地衣成分研究の再検討とその新しい展開	63
原 著	
大沢毅守, 西田誠, 西田治文：北日本及びサハリンの白亜紀産石化植物 X 北海道白亜紀産 の二つのセコイア様球果	72
杉原美德：コノテガシワの胚発生と球果植物の二次分裂多胚形成	83
山中三男, 佐々木直美, 石川慎吾：新潟県苗場山小松原湿原の完新世後期の堆積物中に 見出されたコウホネ属の花粉	88
中田政司, 洪 徳元, 邱 均専, 内山 寛, 田中隆荘, 陳 心啓：中国産野生キク属 (広義) の細胞遺伝学的研究. II. 湖北省で採集されたシマカンギク ($2n=36$) とウラゲノギク ($2n=54$) との自然雑種	92
川端 (新宮) 弘子, 伊藤浩司：新しい指数節序とそれをういたササ属節の区分	101
山本幸憲：日本産真性粘菌雑記	112
短 報	
山崎 敬：ハクサンオオバコについて.....116 — 山中二男：ドウダンツツジの変異.....117 — 金井弘夫：学術用語集植物学編の分類学用語 (2). 花を表す用語 119 — 高附 巧, 王 正徳, 成井孝雄, 奥山 徹：生薬“金線蓮”の成分研究 ... 121	
新 刊	123

C o n t e n t s

Review

Shoji SHIBATA : Renewed Studies on Some Lichen Metabolites and Their Development63

Originals

Takeshi OHSAWA, Makoto NISHIDA and Harufumi NISHIDA : Structure and Affinities of the Petrified Plants from the Cretaceous of Northern Japan and Saghalien X Two <i>Sequoia</i> -like Cones from the Upper Cretaceous of Hokkaido	72
Yoshinori SUGIHARA : The Embryogeny of <i>Biota orientalis</i> Endlicher and the Secondary Cleavage Polyembryony in Coniferales	83
Mitsuo YAMANAKA, Naomi SASAKI and Shingo ISHIKAWA : Fossil Pollen Grains of Genus <i>Nuphar</i> Found in the Late Holocene Deposits from the Komatsubara Moor in Mt. Naeba, Niigata Prefecture	88
Masashi NAKATA, De-yuan HONG, Jun-zhuan QIU, Hiroshi UCHIYAMA, Ryuso TANAKA and Sing-chi CHEN : Cytogenetic Studies on Wild <i>Chrysanthemum</i> sensu lato in China. II. A Natural Hybrid between <i>Dendranthema indicum</i> ($2n=36$) and <i>D. vestitum</i> ($2n=54$) from Hubei Province	92
Hiroko KAWABATA (NIIMIYA) and Koji ITO : A New Index “Node Order” and the Distinction of Sections of the Genus <i>Sasa</i>	101
Yukinori YAMAMOTO : Notes on Japanese Myxomycetes II New Species of <i>Lepidoderma</i> and <i>Arcyria</i>	112

Notes

Takashi YAMAZAKI : On *Plantago hakusanensis* Koidz.116 — Tsugiwo YAMANAKA :
Variations in Leaves of *Enkianthus perulatus* (Miq.) Schneid.117 — Hiroo KANAI : A
Check List in the “Japanese Scientific Terms, Botany” (2)119 — Satoshi TAKATSUKI,
Jen-der WANG, Takao NARUI and Toru OKUYAMA : Studies on the Components of Crude
Drug ‘Kim-soan-lian’121

Book review123

植物研究雑誌購読の御案内

本誌の購読を希望されるかたは、購読料を下記宛に送金下さいますようお願い申し上げます。

購読料 個人 7,210 円 (送料, 消費税込み)
 大学, 研究機関等 7,725 円 (送料, 消費税込み)
 海外 8,500 円 (送料込み)

本誌代価普通号 1 部 1,200 円 (送料, 消費税別)

宛先 〒300-11 茨城県稲敷郡阿見町吉原 3586 津村研究所 (振替 東京 8-1680)

Overseas annual subscription rate: 8,500 yen including postage. Payment in Japanese currency only.

This journal is published bimonthly.

All communications to be addressed to the Editor

Minoru OKADA

Tsumura Laboratory, 3586 Yoshiwara, Ami-machi, Inashiki-gun,
Ibaraki-ken, 300-11 Japan

編 集 員

Members of Editorial Board

柴 田 承 二 (Shoji SHIBATA)

編集員代表 (Editor-in-Chief)

千 原 光 雄 (Mitsuo CHIHARA)	伊 藤 洋 (Hiroshi ITO)
岩 槻 邦 男 (Kunio IWATSUKI)	門 田 裕 一 (Yuichi KADOTA)
金 井 弘 夫 (Hiroo KANAI)	柏 谷 博 之 (Hiroyuki KASHIWADANI)
木 村 陽 二 郎 (Yojiro KIMURA)	小 林 義 雄 (Yoshio KOBAYASHI)
三 浦 宏 一 郎 (Koichiro MIURA)	大 橋 広 好 (Hiroyoshi OHASHI)
大 場 秀 章 (Hideaki OHBA)	岡 田 稔 (Minoru OKADA)
津 山 尚 (Takasi TUYAMA)	山 崎 敬 (Takasi YAMAZAKI)

平成4年4月15日 印刷
平成4年4月20日 発行

編集兼発行 岡田 稔

印刷者 富田 潔
〒176 東京都練馬区豊玉北2の13

印刷所 学術図書印刷株式会社
〒176 東京都練馬区豊玉北2の13
電話 (3991)3754 番

発行所 津村 研究所
〒300-11 茨城県稲敷郡阿見町吉原3586
(振替東京 8-1680)
電話 0298(89)3832 番

定 価 1,200 円
不 許 複 製