

国立科学博物館専報

第49号

MEMOIRS

OF THE

NATIONAL MUSEUM OF NATURE AND SCIENCE

No. 49

Flora and Fauna of the Imperial Palace, Tokyo II. Flora

皇居の生物相 II. 植物相

国立科学博物館

NATIONAL MUSEUM OF NATURE AND SCIENCE

Ueno Park, Tokyo, Japan

March 2014

CONTENTS (目次)

岩科 司・樋口正信・門田裕一・田中法生・細矢 剛・保坂健太郎・大村嘉人・辻 彰洋・北山太樹：皇居の生物相 II. 植物相.....	1
Tsukasa Iwashina, Masanobu Higuchi, Yuichi Kadota, Norio Tanaka, Tsuyoshi Hosoya, Kentaro Hosaka, Yoshihito Omura, Akihiro Tuji and Taiju Kitayama: Flora and Fauna of the Imperial Palace, Tokyo II. Flora	
中田政司・門田裕一：皇居にのみ現存する園芸植物カモメギクの細胞学的観察.....	5
Masashi Nakata and Yuichi Kadota: Cytological Observations on <i>Chrysanthemum seti-</i> <i>cuspe</i> (Maxim.) Hand.-Mazz. f. <i>seticuspe</i> , a Horticultural Plant Preserved at Only the Imperial Palace, Tokyo	
谷口研至・草場 信・中田政司・門田裕一：カモメギクの葉形と頭花はキクタニ ギクの変異に含まれる.....	11
Kenji Taniguchi, Makoto Kusaba, Masashi Nakata and Yuichi Kadota: Unique Forms of Leaf and Capitulum in <i>Chrysanthemum seticuspe</i> (Maxim.) Hand.-Mazz. f. <i>seticuspe</i> Is Contained within Morphological Diversity of <i>C. seticuspe</i> f. <i>boreale</i> (Makino) H. Ohashi & Yonek.	
谷口研至・本原宏志郎・草場 信・中田政司：NCED3a 遺伝子からみたカモメギク とキクタニギクの系統関係.....	17
Kenji Taniguchi, Koshiro Motohara, Makoto Kusaba and Masashi Nakata: Phyloge- netic Relationships between <i>Chrysanthemum seticuspe</i> f. <i>seticuspe</i> and <i>C. seticuspe</i> f. <i>boreale</i> Based on <i>NCED3a</i> Gene	
Ayumi Uehara, Yuichi Kadota and Tsukasa Iwashina: Flavonoids from the Leaves of <i>Chry-</i> <i>santhemum seticuspe</i> f. <i>seticuspe</i> in the Imperial Palace: — Chemotaxonomical Com- parison with <i>Chrysanthemum seticuspe</i> f. <i>boreale</i> —.....	23
上原 歩・門田裕一・岩科 司：皇居にのみ生育するカモメギクとキクタニギ ク（キク科）のフラボノイド組成の比較	
Yuichi Kadota: A New Species of <i>Anemone</i> (Ranunculaceae) from the Imperial Gardens, the Imperial Palace Grounds, Tokyo, Japan.....	29
門田裕一：皇居吹上御苑からの1新種、フキアゲニリンソウ（キンポウゲ科）	
田中法生・伊藤 優・永田 翔：皇居の水生維管束植物.....	45
Norio Tanaka, Yu Ito and Shoh Nagata: Aquatic Vascular Plants of the Imperial Palace, Tokyo	
Masanobu Higuchi and Tatsuwo Furuki: Bryophytes of the Imperial Palace, Tokyo, Japan.....	49
樋口正信・古木達郎：皇居のコケ類	
新山優子・辻 彰洋：皇居の藍藻と緑藻 II期.....	63
Yuko Niiyama and Akihiro Tuji: Blue-Green and Green Algal Flora of the Imperial Pal- ace, Tokyo II	
辻 彰洋・新山優子：皇居における淡水珪藻植生 II期.....	75
Akihiro Tuji and Yuko Niiyama: Freshwater Diatom Flora in the Imperial Palace, Tokyo (2010–2013)	
Taiju Kitayama: Phenology and Morphology of the Two Freshwater Red Algae (Rho- dophyta) in the Imperial Palace, Tokyo.....	89
北山太樹：皇居の淡水産紅藻2種の季節的消長と形態について	

- 97 北山大樹：続皇居産藻類雑記
Tajuu Kitayama: Miscellaneous Notes on Algae of the Imperial Palace, Tokyo II
細矢 剛・保坂健太郎：第II期調査で得られた皇居吹上御苑の子囊菌類
Tsuyoshi Hosoya and Kentaro Hosaka: Ascomycetes Collected at the Imperial Palace, Tokyo
- 103 長澤栄史・保坂健太郎：皇居吹上御苑の菌類目録（ハラクケ綱、シロキクラケ綱、
Fungi Nagasawa and Kentaro Hosaka: List of Mushroom-forming Fungi (Agaricomycetes, Tremellomycetes and Dacrymycetes) Collected in the Fukiage Gardens of the Imperial Palace, Tokyo
高松 進・吉村智也：皇居吹上御苑のツトクカビとその宿主植物の調査
Susumu Takamatsu and Tomoya Yoshimura: Powdery Mildews (Erysiphales) and Their Host Plants at the Fukiage Gardens in the Imperial Palace, Tokyo
- 127 柿島 真・岡根 泉：皇居のくろば菌
Makoto Kakishima and Izumi Okane: Smut Fungi Collected in the Imperial Palace, Tokyo
135 出川洋介・陶山 舞・瀬戸健介・中島淳志・森下奈津子・細矢 剛・保坂健太郎：
皇居吹上御苑のケカビ類
Yousuke Degawa, Mai Suyama, Kensuke Seto, Aisushi Nakajima, Natsuko Morishita, Tsuyoshi Hosoya and Kentaro Hosaka: Mucoralean Fungi Collected at the Imperial Palace, Tokyo
- 147 保坂健太郎・宇野邦彦・南 京沃：皇居吹上御苑のスタシイ林とクヌギ林におけるキノコ類メタゲノム解析（予報）
Kentaro Hosaka, Kunihiko Uno and Kyung-Ok Nam: Metagenomic Analysis of Mushroom-forming Fungi from *Castanopsis*- and *Quercus*-dominated Stands in the Fukiage Gardens in the Imperial Palace, Tokyo: A Preliminary Study
早乙女 梢・服部 力：皇居吹上御苑の多孔菌類（担子菌門ハラケ綱）
Koze Sotome and Tsutomu Hattori: List of Polypores (Basidiomycota, Agaricomycetes) in the Fukiage Gardens of the Imperial Palace, Tokyo
山本幸憲・松本 淳・細矢 剛・保坂健太郎・山崎勇人・島野田鶴子：2012年採集の皇居産変形菌
Yukimori Yamamoto, Jun Matsumoto, Tsuyoshi Hosoya, Kentaro Hosaka, Hayato Yamazaki, Taduko Shimano: Myxomycetes Collected at the Imperial Palace, Tokyo in 2012
- 171 Yoshitomo Ohmura, Goran Thor, Andreas Frisch, Hiroyuki Kashiwadani and Kwang Hee Moon: Increase of Lichen Diversity in the Imperial Palace Grounds, Tokyo, Japan
大村嘉人・ヨースレ・トール・アンドレアス・フリュッシュ・柏谷博之・文 光
喜：皇居における地衣類多様性の増大
半田信司・フリュッシュ・大村嘉人：皇居で採取されたホシケ目地衣類に共生するスミレモ類の単離培養による形態観察
Shinji Handa, Andreas Frisch and Yoshitomo Ohmura: Morphology of Trentepohliacean Photobionts Isolated from Arthoniales of the Imperial Palace Grounds, Tokyo, Japan
- 179 185 193 219