

# 植物遺伝資源探索導入調査報告書

## 通巻第37巻

令和2(2020)年度



国立研究開発法人

農業・食品産業技術総合研究機構

基盤技術研究本部 遺伝資源研究センター

## 査読者

入江 憲治  
江花 薫子  
奥村 健治  
川口 健太郎  
川頭 洋一  
小島 昭夫  
田中 克典  
根本 博  
馬場(笠井) 晶子  
本多 健一郎  
町田(平野) 僚子  
松島 憲一  
山本 伸一

## Reviewers

Kenji IRIE  
Kaworu EBANA  
Kenji OKUMURA  
Kentaro KAWAGUCHI  
Yoichi KAWAZU  
Akio Kojima  
Katsunori TANAKA  
Hiroshi NEMOTO  
Akiko BABA-KASAI  
Kenichiro HONDA  
Ryoko MACHIDA-HIRANO  
Kenichi MATSUSHIMA  
Shinichi YAMAMOTO

## 編集委員会

農研機構 基盤技術研究本部 遺伝資源研究センター  
川口 健太郎 (編集委員長)  
馬場(笠井) 晶子 (編集事務局)  
江花 薫子  
奥泉 久人  
加藤 浩  
高田 明子  
高橋 有  
戸田 恭子  
友岡 憲彦  
土門 英司  
内藤 健  
根本 博  
福井 邦明  
町田(平野) 僚子  
山本 伸一  
伊勢村 武久 (編集事務)  
農研機構 基盤技術研究本部 研究推進室  
西川 智太郎  
岡山大学  
加藤 鎌司  
東京農業大学  
入江 憲治  
筑波大学  
吉岡 洋輔

## Editorial Board

Kentaro KAWAGUCHI (Chief Editor)  
Akiko BABA-KASAI (Associate Editor)  
Kaworu EBANA  
Hisato OKUIZUMI  
Hiroshi KATO  
Akiko TAKADA  
Yu TAKAHASHI  
Kyoko TODA  
Norihiko TOMOOKA  
Eiji DOMON  
Ken NAITO  
Hiroshi NEMOTO  
Kuniaki FUKUI  
Ryoko MACHIDA-HIRANO  
Shinichi YAMAMOTO  
Takehisa ISEMURA (Assistant Editor)  
Research Center of Genetic Resources,  
Core Technology Research Headquarter, NARO  
Tomotaro NISHIKAWA  
Research Promotion Office,  
Core Technology Research Headquarter, NARO  
Kenji KATO  
Okayama University  
Kenji IRIE  
Tokyo University of Agriculture  
Yosuke YOSHIOKA  
Tsukuba University

目次

まえがき

川口 健太郎

I. 国内探索収集調査報告

1. 愛知県，岐阜県，長野県，山梨県および滋賀県における オギ遺伝資源の探索・収集	1
真田 康治・柳谷 修自・坂 貴祝・秋山 征夫	

II. 海外探索収集及び共同調査報告

1. 2020年ベトナム北部地域における植物遺伝資源の収集	14
Thi Thu Hoai TRAN・松永 啓・Van Kien NGUYEN・ Thi Bich Thuy NGUYEN・Minh Loan HA	
2. ラオスにおける植物遺伝資源の探索・収集，2020年2月	37
奥泉 久人・シビンケック ポマラス・ケムカム ホンパクディ・ クーカム ビライヘン・ビエンポン ボンパノウセイ・ カムラー ソムサイス・稲垣 スワンペン	
3. カンボジア北東部における植物遺伝資源の探索・収集，2021年	68
Sreynech OUCH・Dolla ROS・Sophany SAKHAN・Vathany THUN・ Makara OUK・田中 克典・川頭 洋一	
4. カンボジア北部における野菜遺伝資源探索，2020年	83
Sreynech OUCH・田中 克典・Dolla ROS・ Sophany SAKHAN・Vathany THUN・Makara OUK・ 川頭 洋一・加藤 鎌司	
5. ミャンマーにおける野菜類遺伝資源の共同探索・収集， 2019年および2020年	100
吉田 沙樹・菊野 日出彦・Than Naing Oo・ Ohm Mar Saw・入江 憲治	
6. ミャンマー連邦共和国チン州における 植物遺伝資源探索現地調査（2019年2月）	114
河瀬 眞琴・Ohm Mar Saw・丹羽 克昌・西川 智太郎	

Ⅲ. 海外植物遺伝資源探索収集及び共同調査チームの派遣実績	・ ・ ・ ・ ・	143
Ⅳ. 国内植物遺伝資源探索収集チームの派遣実績	・ ・ ・ ・ ・	159

Contents

Preface

Kentaro KAWAGUCHI

I. Exploration and Field Research in Japan

1. Survey and Collection of *Miscanthus sacchariflorus*

in Aichi, Gifu, Nagano, Yamanashi and Shiga Prefectures . . . . . 1  
Yasuharu SANADA, Shuji YANAGIYA, Takanori SAKA, Yukio AKIYAMA

II. Exploration and Field Research in Foreign Countries

1. Collaborative Exploration of Plant Genetic Resources

in Northern Vietnam, 2020 . . . . . 14  
Thi Thu Hoai TRAN, Hiroshi MATSUNAGA, Van Kien NGUYEN,  
Thi Bich Thuy NGUYEN, Minh Loan HA

2. Collaborative Field Exploration and Collection of

Plant Genetic Resources in Laos, February 2020 . . . . . 37  
Hisato OKUIZUMI, Siviengkhek HPOMMALATH, Khemkham HONGPHAKDY,  
Koukham VILAYHEUANG, Viengphone BOUNPHANOUSAY,  
Khamla SOMSANITH, Souvanpheng INAGAKI

3. Exploration and Collection of Plant Genetic Resources

in Northeastern Cambodia, 2021 . . . . . 68  
Sreynech OUCH, Dolla ROS, Sophany SAKHAN, Vathany THUN,  
Makara OUK, Katsunori TANAKA, Yoichi KAWAZU

4. Exploration and Collection of Vegetable Genetic Resources

in Northern Cambodia, 2020 . . . . . 83  
Sreynech OUCH, Katsunori TANAKA, Dolla ROS, Sophany SAKHAN,  
Vathany THUN, Makara OUK, Yoichi KAWAZU, Kenji KATO

5. Collaborative Survey and Collection of Vegetable Genetic Resources

in Myanmar, 2019 and 2020 . . . . . 100  
Saki YOSHIDA, Hidehiko KIKUNO, Than Naing Oo, Ohm Mar Saw, Kenji IRIE

6. A Field Study on Plant Genetic Resources

of Chin State, Myanmar, in February 2019 . . . . . 114  
Makoto KAWASE, Ohm Mar Saw, Katsumasa NIWA, Tomotaro NISHIKAWA

III. PGR missions dispatched abroad since 1975 . . . . . 143

IV. Explorations organized in Japan since 1985 . . . . . 159

植物遺伝資源探索導入調査報告書  
通巻第 37 巻

国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構  
基盤技術研究本部 遺伝資源研究センター

〒 305-8602 茨城県つくば市観音台 2-1-2

Research Center of Genetic Resources,  
Core Technology Research Headquarters,  
National Agriculture and Food Research Organization

2-1-2 Kannondai, Tsukuba, Ibaraki 305-8602, Japan

TEL: 029-838-7465

E-mail : [genebank@naro.affrc.go.jp](mailto:genebank@naro.affrc.go.jp)

令和 4 年 3 月公表

Published online in March, 2022

Online edition: ISSN 2434-7485

Annual Report on Exploration and Introduction of  
Plant Genetic Resources

Vol. 37

Financial Year 2020

Research Center of Genetic Resources,  
Core Technology Research Headquarters,  
National Agriculture and Food Research Organization

植物遺伝資源探索導入調査報告書 令和二（二〇二〇）年度  
農業・食品産業技術総合研究機構 基盤技術研究本部 遺伝資源研究センター