

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

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