

中国科技核心期刊
中国中文核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊

ISSN 1005-3395
CODEN RYZXFC

热带亚热带植物学报

JOURNAL OF TROPICAL AND SUBTROPICAL BOTANY

第25卷 第1期 2017

Vol. 25 No. 1



非洲芙蓉(*Dombeya calantha* K. Schum.)

ISSN 1005-3395



中国科学院华南植物园 主办
广东省植物学会

 科学出版社 出版
Science Press

万方数据

热带亚热带植物学报

(Redai Yaredai Zhiwu Xuebao)

第 25 卷 第 1 期 2017 年 1 月

目 次

植物系统学与生物地理学

中国毛茛科翠雀属的分类学研究(十四): 光序翠雀花二新异名 袁琼, 杨亲二 (1)

石竹科齿瓣无心菜属 2 新组合名称 姚纲 (11)

檀香吸器维管组织的个体发育 杨兴玉, 刘焕芳, 魏守兴, 覃新导, 陈石, 马国华 (13)

植物生理与分子生物学

檀香心材总 RNA 提取方法的比较研究 牛美云, 程庆伟, 张月雅, 张新华, 马国华 (20)

间作和净作条件下喜阴植物谢君魔芋的光合作用及光合诱导特征研究
..... 李珍, 谢世清, 徐文果, 岩所, 陈军文 (26)

油茶砧和茶穗嫁接后苗期叶片形态和次级代谢物含量的变化
..... 邓威威, 范妍冰, 顾辰辰, 李大祥, 宛晓春 (35)

高温胁迫对‘黄冠’、‘翠玉’梨耐热生理指标及相关基因表达的影响
..... 王子腾, 侯绍琪, 蒋向红, 朱立武, 衡伟 (43)

木豆种质资源形态与农艺性状的多样性分析 康智明, 徐晓俞, 郑开斌, 俞秀红, 李爱萍 (51)

植物生态与资源管理

遮阴对四季桂生理生态特性的影响 杨亚男, 潘远智, 齐豫川, 鲜小林, 陈睿, 刘柿良 (57)

水淹对消落带水生苔藓植物优势种生理生态特征的影响及耐水淹评价
..... 罗先真, 熊源新, 曹威, 谈洪英 (65)

舟山群岛次生林优势种群的生态位与种间联结 高浩杰, 袁佳, 高平仕 (73)

植物化学与化学生物学

油茶果壳化学成分研究 王玲琼, 徐巧林, 董丽梅, 张强, 谭建文 (81)

姜黄地上部分化学成分的研究 魏文文, 吴萍, 潘武, 叶育石, 徐良雄, 魏孝义 (87)

树豆内酯 A 粗品皂化产物的化学结构鉴定 胡阳亮, 沈小玲, 陈梅果, 胡英杰 (93)

紫菀根的结构与主要药用成分积累研究 郭伟娜, 王蓉, 黄力, 程磊, 刘耀武, 方成武 (98)

期刊基本参数: CN 44-1374/Q*1993 * b * A4 * 104 * zh * P * ¥35.00 * 700 * 15 * 2017 * 01

封面照片示非洲芙蓉(易绮斐摄), 简介见封二

JOURNAL OF TROPICAL AND SUBTROPICAL BOTANY

Vol. 25 No. 1 January 2017

CONTENTS

- Taxonomic Studies on the Genus *Delphinium* (Ranunculaceae) from China (XIV): Two New Synonyms of *D. kamaonense*.....YUAN Qiong, YANG Qin-er (1)
- Two New Combinations in *Odontostemma* (Caryophyllaceae)..... YAO Gang (11)
- Ontogenesis of Vascular Tissue in Haustoria of *Santalum album* L.
..... YANG Xing-yu, LIU Huan-fang, WEI Shou-xing, QIN Xin-dao, CHEN Shi, MA Guo-hua (13)
- Comparison of Several RNA Extracting Methods from Heartwood of *Santalum album*
..... NIU Mei-yun, CHENG Qing-wei, ZHANG Yue-ya, ZHANG Xin-hua, MA Guo-hua (20)
- Photosynthesis and Photosynthetic Induction of Shade-tolerant Species *Amorphophallus xiei* under Intercropping and Monoculture Planting Patterns
..... LI Zhen, XIE Shi-qing, XU Wen-guo, YAN Suo, CHEN Jun-wen (26)
- Changes in Morphological Characters and Secondary Metabolite Contents in Leaves of Grafting Seedlings with *Camellia sinensis* as Scions and *C. oleifera* as Stocks
..... DENG Wei-wei, FAN Yan-bing, GU Chen-chen, LI Da-xiang, WAN Xiao-chun (35)
- Effects of High Temperature Stress on Heat Resistance and Related Genes Expression of Pear Trees
..... WANG Zi-teng, HOU Zhao-qi, JIANG Xiang-hong, ZHU Li-wu, HENG Wei (43)
- Diversity Analysis of Morphological and Agronomic Traits in *Cajanus cajan*
..... KANG Zhi-ming, XU Xiao-yu, ZHENG Kai-bin, YU Xiu-hong, LI Ai-ping (51)
- Effect of Shading on Physiological and Ecological Characteristics of *Osmanthus fragrans*
..... YANG Ya-nan, PAN Yuan-zhi, QI Yu-chuan, XIAN Xiao-lin, CHEN Rui, LIU Shi-liang (57)
- Effects of Waterlogging on Eco-physiological Characteristics of Aquatic Bryophytes and Their Comprehensive Evaluation of Water Tolerance in Hydro-fluctuation Belt
..... LUO Xian-zhen, XIONG Yuan-xin, CAO Wei, TAN Hong-ying (65)
- Niche and Interspecific Association of Dominant Species in Secondary Forest of Zhoushan Islands
..... GAO Hao-jie, YUAN Jia, GAO Ping-shi (73)
- Chemical Constituents from the Fruit Shell of *Camellia oleifera*
..... WANG Ling-qiong, XU Qiao-lin, DONG Li-mei, ZHANG Qiang, TAN Jian-wen (81)
- Chemical Constituents from Aerial Parts of *Curcuma longa*
..... WEI Wen-wen, WU Ping, PAN Wu, YE Yu-shi, XU Liang-xiong, WEI Xiao-yi (87)
- Structural Identification on the Saponification Products of Raw Cajanolactone A
..... HU Yang-liang, SHEN Xiao-ling, CHEN Mei-guo, HU Ying-jie (93)
- Studies on Structure and Accumulation of Main Chemical Constituents of *Aster tataricus* L. f. Roots
..... GUO Wei-na, WANG Rong, HUANG Li, CHENG Lei, LIU Yao-wu, FANG Cheng-wu (98)

本刊为下列文摘和数据库来源期刊:

Bio-Science Information Service of Biological Abstracts (BIOSIS)

Chemical Abstracts Service (CAS)

Centre for Agriculture and Biosciences International (CAB)

PubMed数据库

日本科学技术振兴机构数据库 (Japan Science Technology Corporation, JST)

《中国科学引文数据库》

《中国生物学文摘》

《中国学术期刊(光盘版)》

中国期刊网

万方数据——数字化期刊群

中文科技期刊数据库

中文电子期刊服务(CEPS)

中国生物医学文献数据库

超星学术期刊“域出版”

热带亚热带植物学报
REDAI YAREDAI ZHIWU XUEBAO
(双月刊 1993 创刊)
第25卷 第1期 2017年1月

Journal of Tropical and
Subtropical Botany
(Bimonthly, Started in 1993)
Vol. 25 No. 1 2017.01

编辑 《热带亚热带植物学报》编委会

地址: 广州天河区兴科路 723 号中国科学院华南植物园

邮编: 510650; 电话: 020-37252514

<http://jtsb.scib.ac.cn>

E-mail: jtsb@scib.ac.cn

主编 黄宏文

主管 中国科学院

主办 中国科学院华南植物园

广东省植物学会

出版 科学出版社

地址: 北京东黄城根北街 16 号, 邮编 100717

印刷装订 广东省商业印刷厂

国内发行 《热带亚热带植物学报》编辑部

地址: 广州天河区兴科路 723 号中国科学院华南植物园

邮编: 510650; 电话: 020-37252514

E-mail: jtsb@scib.ac.cn

海外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司

地址: 北京 399 信箱 邮政编码: 100044

订购处 全国非邮发报刊联订服务部

地址: 天津市河西区大寺泉集北里别墅 17 号

邮编: 300385

Edited by Editorial Board of J. Trop. Subtrop. Bot.

Add: South China Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences

Xingke Road 723, Tianhe, Guangzhou 510650, China

Tel: 020-37252514

<http://jtsb.scib.ac.cn>

E-mail: jtsb@scib.ac.cn

Editor-in-Chief HUANG Hong-wen

Superintended by Chinese Academy of Sciences

Sponsored by South China Botanical Garden,
Chinese Academy of Sciences, and
Guangdong Society of Botany

Published by Science Press

Add: 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China

Printed by Commercial Printing House of Guangdong
Province

Distributed by Editorial Office of J. Trop. Subtrop. Bot.

Add: South China Botanical Garden, Chinese Academy of

Sciences, Xingke Road 723, Tianhe, Guangzhou 510650, China

Tel: 020-37252514

E-mail: jtsb@scib.ac.cn

Oversea distributed by China International Book
Trading Corporation

Add: P.O. Box 399, Beijing 100044, China

连续出版物号: ISSN 1005-3395
CN 44-1374/Q

国外发行代号: BM7260

定价: 35.00 元

版权所有, 未经许可, 不得转载

国内外公开发行人