

Ornamental Horticulture

REVISTA BRASILEIRA DE HORTICULTURA ORNAMENTAL

Special Issue: "Tropical plants and gardens"

Orn. Hortic.	Campinas-SP	v.22	n.3	p. 241-364	Sep-Dec	2016
--------------	-------------	------	-----	------------	---------	------

Ornamental Horticulture

Revista Brasileira de Horticultura Ornamental

ISSN: 2447-536X

A publication of the Brazilian Society of Floriculture and Ornamental Plants
Publicação da Sociedade Brasileira de Floricultura e Plantas Ornamentais - SPFPO
www.sbfpo.com.br

EDITORIAL COMMITTEE | *Comissão editorial*

EDITOR-IN-CHIEF | *Editor Chefe*

Dr. Gláucia Moraes Dias

ASSOCIATE EDITOR | *Editor Associado*

Dr. Patrícia Duarte de Oliveira Paiva

ASSISTANT EDITOR | *Editor Assistente*

Dr. Armando Reis Tavares

AREA EDITORS | *Editores de Área*

Biotechnology (*Biotecnologia*)

Dr. Fernanda Carlota Nery | Universidade de São João del Rei (UFSJ), São João del Rei-MG, Brazil

Botany (*Botânica*)

Dr. Carmen Silvia Zickel | Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), Recife-PE, Brazil

Economy & Commercialization (*Economia e Comercialização*)

Dr. Emilson Caputo Delfino Silva | University of Alberta (UA), Edmonton, Canadá

Dr. José Edson Lara | Faculdades Pedro Leopoldo, Belo Horizonte-MG, Brazil

Landscaping (*Paisagismo*)

Dr. Maria Esmeralda Soares Payão Demattê | Universidade Estadual Paulista (UNESP), Jaboticabal-SP, Brazil

Dr. Daniella Nogueira Noraes Carneiro | Universidade Federal do Paraná (UFPR) Curitiba-PR, Brazil

Plant Diseases and Pests (*Doenças e pragas*)

Dr. Maria Amélia Vaz Alexandre | Instituto Biológico (IB), São Paulo-SP, Brazil

Dr. Paulo Sérgio Torres Brioso | Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ), Seropedica-RJ

Plant Physiology (*Fisiologia*)

Dr. Ana Maria Mapeli | Universidade Federal do Oeste da Bahia (UFOB), Barreiras-BA, Brazil

Dr. Fernando Luiz Finger | Universidade Federal de Viçosa (UFV), Viçosa-MG, Brazil

Postharvest (*Pós-colheita*)

Dr. Bruno T. Faveiro | University of Copenhagen, Copenhagen, Denmark

Dr. Ricardo Alfredo Kluge | Universidade de São Paulo (ESALQ), Piracicaba-SP, Brazil

Plant Propagation e Plant nutrition (*Propagação, Nutrição*)

Dr. Petterson Baptista da Luz | Universidade Estadual do Mato Grosso (UNEMAT), Cáceres-MT, Brazil

Dr. Leandro Flávio Carneiro | Universidade de Goiás (UFG), Cáceres-MT, Brazil

Plant Breeding, New Crops (*Melhoramento, Novas culturas*)

Dr. Alejandro Salvio Escandon | Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Buenos Aires, Argentina

Dr. Mailson Monteiro do Rego | Universidade Federal da Paraíba (UFPB), Areia-PB, Brazil

Plant Science (*Fitotecnia*)

Dr. Gilmar Shafer | Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre-RS, Brazil

Dr. Márkilla Zunete Beckmann-Cavalcante | Universidade Federal do Vale do São Francisco (UFVSF), Petrolina-PE, Brazil

BOARD - SPFPO | *Diretoria - SPFPO*

President (*Presidente*): Dr. Patrícia Duarte de Oliveira Paiva

Vice-president (*Vice-Presidente*): Dr. Fernando Luiz Finger

1st. Secretary (*1º Secretário*): Dr. Marília Andrade Lessa

2nd. Secretary (*2º Secretário*): Dr. Elka Fabiana Aparecida Almeida

1st. Treasurer (*1º Tesoureiro*): Dr. Simone Novaes Reis

2nd. Treasurer (*2º Tesoureiro*): Dr. Petterson Baptista da Luz

Executive-Secretary (*Secretário-Executivo*): Dr. Gláucia Moraes Dias

Address (*Endereço*): Centro de Engenharia e Automação - Instituto Agrônômico (IAC)

Av. Barão de Itapura, 1.481, Caixa Postal 28, 13012-970, Campinas, São Paulo.

e-mails: editor.ornamentalthorticulture@gmail.com or presidentesbfpo@gmail.com

Front cover (*Capa*) and **Technical processing** (*Diagramação*): Priscila Simionato Belavenute

Front cover photo (*Foto da capa*): *Costus malortieanus* by Charleston Gonçalves

The reproduction of articles published in this edition is authorized, under the condition that the source is acknowledged.

(É autorizada a reprodução de artigos publicados nesta edição, agradecendo-se a citação da fonte).

Ornamental Horticulture
Revista Brasileira de Horticultura Ornamental
Sociedade Brasileira de Floricultura e Plantas Ornamentais,
1995

v.22, n.03, 2016
ISSN: 2447-536X

1. Horticultura. 2. Floricultura, 3. Plantas Ornamentais,
4. Paisagismo. 5. Jardins. I. Sociedade de Floricultura e Plantas
Ornamentais

Indexação: AGRICOLA
AGRIS
AGROBASE
BINAGRI
CABI
CAB ABSTRACTS
LATINDEX
PERI
PERIODICA

SOCIEDADE BRASILEIRA DE FLORICULTURA E PLANTAS ORNAMENTAIS

ORNAMENTAL HORTICULTURE
(Revista Brasileira de Horticultura Ornamental)

v.22, n.3, Sep-Dec 2016
Special Issue: "Tropical plants and gardens"

<i>EDITORIAL/Editorial</i>	248
Morpho-anatomical characterization of diaspores and seedlings of <i>Livistona rotundifolia</i> FÁBIO ALESSANDRO PADILHA VIANA, ANNE PINHEIRO COSTA, FÁBIO VITTI MORO, KATHIA FERNANDES LOPES PIVETTA.....	249-255
Quality management of tropical plants GLÁUCIA MORAES DIAS.....	256-258
Effect of light and temperature on germination of <i>Costus arabicus</i> L., seeds an tropical ornamental species NARA OSHIRO DOS SANTOS, ARMANDO REIS TAVARES, SHOHEY KANASHIRO, VANESSA REBOUÇAS DOS SANTOS.....	259-264
Orchid's diversity at Tepequém's <i>Tepuy</i>, Roraima, Brazil SANNA ROCHA NÓBREGA, FRANCISCO JOACI DE FREITAS LUZ, JANE MARIA FRANCO DE OLIVEIRA, WELLINGTON FARIAS ARAÚJO, SILVIO GARCIA TOMÉ.....	265-271
Orchid diversity at a residual plateau on Caroebe, Roraima FRANCISCO JOACI DE FREITAS LUZ, JANE MARIA FRANCO DE OLIVEIRA, GLÁUCIA MORAES DIAS.....	272-276
Accumulation and biomass partition and nutrients per tropical ornamental plants grown in Ribeira Valley region LEANDRO JOSÉ GRAVA DE GODOY, MARCELO VIEIRA FERRAZ, LUCAS DA SILVA, MARCOS VIEIRA FERRAZ.....	277-286
Characteristics of pendent heliconia for use in landscape and as cut flower VIVIAN LOGES, CARLOS EDUARDO FERREIRA DE CASTRO, ANA CECILIA RIBEIRO DE CASTRO, CHARLESTON GONÇALVES.....	287-295
Longevity of <i>Epidendrum ibaguense</i> Kunth inflorescences treated with nitric oxide LUCIANA MARQUES VIEIRA, ARIANA MOTA PEREIRA, FERNANDO LUIZ FINGER.....	296-300
Effects of plant growth regulators in heliconia 'Red Opal' ANA CECÍLIA RIBEIRO DE CASTRO, FERNANDO JOSÉ HAWERROTH, CARLOS ALBERTO KENJI TANIGUCHI, TIAGO FREITAS SILVA, NAZARÉ SUZIANE SOARES.....	301-306
Ornamental <i>Costus</i> DAVE SKINNER.....	307-317
Temporal stability of <i>Heliconia</i> spp. flower stem production RAFAEL JOSÉ GOMES, CRISTIANE GUISELINI, GLÉCIO MACHADO SIQUEIRA; JOÃO CARLOS CEZAR DE ALBUQUERQUE FILHO, VIVIAN LOGES, HÉLITON PANDORFI.....	318-325
Initial growth of <i>Costus longibracteolatus</i> and <i>Costus spiralis</i> 'French Kiss' under different light conditions RENATA BACHIN MAZZINI-GUEDES, KATHIA FERNANDES LOPES PIVETTA, RENATA GIMENES, GUSTAVO DE NOBREGA ROMANI, GILBERTO ROSTIROLLA BATISTA DE SOUZA, CARLOS EDUARDO FERREIRA DE CASTRO, ROBERTO JUN TAKANE	326-334

Growth, nutrient accumulation and export by heliconia ‘Red Opal’

CARLOS ALBERTO KENJI TANIGUCHI, ANA CECÍLIA RIBEIRO DE CASTRO, TIAGO FREITAS SILVA, ELANE BEZERRA DA SILVA,
THAÍS DA SILVA MARTINS.....335-342

Photoperiod and growth regulators on in vitro shoot induction in *Heliconia latispatha*

ANTONIO ANDERSON DE JESUS RODRIGUES, EDER DE OLIVEIRA SANTOS, ANA CRISTINA PORTUGAL PINTO DE CARVALHO343-349

Largo do Rossio to a garden: the genesis of the Gomes Freire’s square in Mariana-MG

SCHIRLEY FÁTIMA NOGUEIRA DA SILVA CAVALCANTE ALVES, PATRICIA DUARTE DE OLIVEIRA PAIVA,
CECÍLIA SOUZA GONTIJO GARCIA.....350-360

SCIENTIFIC REVIEWERS / Revisores.....361

AUTHORS GUIDELINES/ Diretrizes para autores.....362-364