

ISSN 2447-536X

Ornamental Horticulture

REVISTA BRASILEIRA DE HORTICULTURA ORNAMENTAL

Ornam. Hortic.	Viçosa-MG	v.29	n.3	p. 338-422	July-Sept	2023
----------------	-----------	------	-----	------------	-----------	------

Sociedade Brasileira de Floricultura e Plantas Ornamentais

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

v.29, n.03, 2023
ISSN 2447-536X

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

Indexação: AGRICOLA
AGRIS
BINAGRI
CABI
DOAJ
EMERGING SOURCES CITATION INDEX
GOOGLE SCHOLAR
LATINDEX
SCIELO
SCOPUS

ORNAMENTAL HORTICULTURE
Revista Brasileira de Horticultura Ornamental
ISSN: 2447-536X

A publication of the Brazilian Society of Floriculture and Ornamental Plants
www.sbfpo.com.br

Editor-in-Chief

Dra. Márkilla Zunete Beckmann-Cavalcante | Universidade Federal do Vale do São Francisco, Colegiado de Engenharia Agrônômica, Petrolina, PE, Brazil

Associate Editor

Dra. Patrícia Duarte de Oliveira Paiva | Universidade Federal de Lavras, Departamento de Agricultura, Lavras, MG, Brazil

Section Editors

Dra. Ana Maria Mapeli | Universidade Federal do Oeste da Bahia, Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, Barreiras, BA, Brazil

Dr. Bruno Trevenzoli Favero | University of Copenhagen, Faculty of Science, Copenhagen, Denmark

Dra. Carmen Silvia Zickel | Universidade Federal Rural de Pernambuco, Departamento de Biologia, Recife, PE, Brazil

Dra. Claudia Fabrino Machado Mattiuz | Escola Superior de Agronomia "Luiz de Queiroz", Departamento de Produção Vegetal, Piracicaba, SP, Brazil

Dra. Elisabeth Regina Tempel Stumpf | Instituto Federal Sul Rio-Grandense, Visconde da Graça, Pelotas, RS, Brazil

Dra. Fernanda Carlota Nery | Universidade Federal de São João del Rei Departamento de Engenharia de Biosistemas, São João del Rei, MG, Brazil

Dr. Gilmar Schafer | Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Departamento de Horticultura, Porto Alegre, RS, Brazil

Dr. Iftikhar Ahmad | University of Agriculture Faisalabad Pakistan, Pakistan

Dr. Joelmir Marques da Silva | Universidade Federal de Pernambuco, Laboratório da Paisagem, Recife, PE, Brazil

Dr. José Carlos Sorgato | Universidade Federal da Grande Dourados, Faculdade de Ciências Agrárias, Dourados, MS, Brazil

Dr. José Eudes de Moraes Oliveira | Embrapa Semiárido, Petrolina, PE, Brazil

Dr. Leandro José Grava de Godoy | Universidade Estadual Paulista, Engenharia Agrônômica, Registro, SP, Brazil

Dra. Lúcia Maria de Siqueira Cavalcanti Veras | Universidade Federal de Pernambuco - Centro de Artes e Comunicação, Recife, PE, Brazil

Dra. Maurecilne Lemes da Silva Carvalho | Universidade do Estado de Mato Grosso, Departamento de Ciências Biológicas, Tangará da Serra, MT, Brazil

Dr. Michele Valquíria dos Reis | Universidade Federal de Lavras, Departamento de Agricultura, Lavras, MG, Brazil

Dr. Paulo Fernandes Boldrin | Universidade de Rio Verde, Faculdade de Agronomia, Rio Verde, GO, Brazil

Dr. Paulo Rodrigo Ramos Xavier Pereira | Universidade Federal do Piauí, Colegiado de Engenharia Agrônômica, Bom Jesus, PI, Brazil

Dr. Petterson Baptista da Luz | Universidade Estadual do Mato Grosso, Departamento de Agronomia, Cáceres, MT, Brazil

Dra. Silvia Regina Galleti | Instituto Biológico, Laboratório de Microscopia Eletrônica, SP, Brazil

Editorial Production

Dr. Armando Reis Tavares | Instituto Agrônomo de Campinas, Campinas, SP, Brazil (Review/Text Editor)

Priscila Belavenute (Layout Designer)

Walter Luiz Oliveira do Vale - Byte Systems - Soluções Digitais (Mark-up language - XML)

BOARD - SPFPO

President: Dr. Petterson Baptista da Luz

Vice-president: Dr. Larissa Leandro Pires

1st. Secretary: Dr. Elka Fabiana Aparecida Almeida

2nd. Secretary: Dr. Patrícia Duarte de Oliveira Paiva

1st. Treasurer: Dr. Simone Novaes Reis

2nd. Treasurer: Dr. Márkilla Zunete Beckmann-Cavalcante

Executive-Secretary: Dr. Gláucia Moraes Dias

Address:

Sociedade Brasileira de Floricultura e Plantas Ornamentais, Av. Ph Holfs, Viçosa, Minas Gerais

E-mails: editor.ornamentalhorticultrure@gmail.com, revista.ornamentalhorticultrure@gmail.com

Front cover: *Jardim de Sequeiro, Brasília-DF, Brazil*

Photo: Julio Barea Pastore

Technical processing: Priscila Belavenute

SOCIEDADE BRASILEIRA DE FLORICULTURA E PLANTAS ORNAMENTAIS

ORNAMENTAL HORTICULTURE

(Revista Brasileira de Horticultura Ornamental)

v.29, n.3, July-Sept 2023

<i>EDITORIAL</i> Sustainable Landscape Design	
JOELMIR MARQUES DA SILVA, LUCIA MARIA DE SIQUEIRA CAVALCANTI VERAS.....	343
Flowering phenophases and morphoagronomic characterization of Palma Santa Rita cultivars	
FABRÍCIA ARMANDO FAVARETTO, MARIA HELENA MENEZES CORDEIRO, ROZINEIDE PEREIRA ALVES DE FRANÇA, LEIDIANE SANTANA DAS NEVES, CELICE ALEXANDRE SILVA.....	345
Silver nanoparticles eliminate hyperhydricity in micropropagated Lavender	
PIYATIDA AMNUAYKAN, PREEDA NATHWET, APIRAYA THEPSUKHON.....	354
Micropropagation of <i>Trichopilia suavis</i> Lindl. & Paxton	
MUTHAB HUSSIEN, OLGA MOLKANOVA, IRINA VJACHESLAVOVNA MITROFANOVA.....	365
Jardim de Sequeiro: a rainfed garden technique, innovative in aesthetics and environmental quality, inspired by the Cerrado	
JULIO BAREA PASTORE, PAULO HENRIQUE HONORATO	375
Establishment and production of Torch Ginger plants associated with arbuscular mycorrhizal fungi inoculation	
MARÍLIA DAS DORES GENOVEZ FURTADO, LUCAS GOMES DE LIMA, AMANDA MARIA RIBEIRO SOARES, RAFAELA RIBEIRO DE SOUZA, ADRIANA MAYUMI YANO-MELO, MÁRKILLA ZUNETE BECKMANN-CAVALCANTE.....	388
Effect of rooting hormones and media on vegetative propagation of Bougainvillea	
JEBINA SHRESTHA, NIRAJAN BHANDARI, SHWASTIKA BARAL, SHARAD PARASAR MARAHATTA, UMED PUN.....	397
Vase life and biochemical parameters of rose cv. Avalanche are affected by foliar application of sodium nitroprusside and putrescine	
ROGHAYEH ABDI, ZOHREH JABBARZADEH.....	407
SCIENTIFIC REVIEWERS	418
AUTHORS GUIDELINES	419