

Uma nova espécie de
Dichorisantra J. C. Mikan
(*Commelinaceæ*) para o estado
do Paraná (Brasil)

Daniela CORRÊA DA MAIA,
Armando Carlos CERVI
& Rosângela CAPUANO TARDIVO

FONTQUERIA 55(40): 297-300 [seorsim 1-4]
MADRID, 05-V-2006

FONTQUERIA is a series of botanical publications without administrative affiliation. It publishes original works in Botany, particularly those that are of interest to the editors. Its publications are in any language, the only limitation being the ability of the editorial team.

Accredited with the *International Association for Plant Taxonomy* for the purpose of registration or new non-fungal plant names.

PRODUCTION

Database consultant: Guillermo GONZÁLEZ GARCÍA
Typesetting: Ambrosio VALTAJEROS POBAR, Ulpiano SOUTO MANDELOS
Screen operators: Samuel FARENA SUBENULLS, Emilio NESTARES SANTAINÉS
Preprinting: Sonja MALDÍ RESTREPO, Demetrio ONCALA VILLARRASO

DISTRIBUTION

Postal distribution: contact the editor
Mail for electronic distribution: Fontqueria@yahoo.com

EDITOR

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS. Madrid (MA)

JOINT EDITORS

Ramón MORALES VALVERDE. Madrid. German texts
Antonio Manuel REGUEIRO y GONZÁLEZ-BARROS. Madrid. English texts
Francisco Javier SÁNCHEZ GARCÍA. Cáceres. Latin texts
Ulpiano Emilio SOUTO MANDELOS. Pontevedra. Cartographic work

EDITING CONSULTANTS for this fascicle

José María PIZARRO DOMÍNGUEZ (MAF)
María Antonia RIVAS PONCE (UAM, Madrid)

ISSN: 0212-0623

Depósito legal: M-29282-1982

Uma nova espécie de *Dichorisandra* J. C. Mikan (*Commelinaceae*) para o estado do Paraná (Brasil)

Daniela CORRÊA DA MAIA,

Universidade Federal do Paraná. Departamento de Botânica. Programa de Pós-Graduação em Botânica. Caixa Postal 19041, CEP 81531-980, Curitiba, Paraná, Brasil
(danicmaia@terra.com.br)

Armando Carlos CERVI

Universidade Federal do Paraná e Bolsista Pesquisador do CNPq (accervi@ufpr.br)

& Rosângela CAPUANO TARDIVO

Universidade Estadual de Ponta Grossa, Ponta Grossa, PR, Brasil (rc.tardivo@uol.com.br)

MAIA, D. CORRÊA DA, A. C. CERVI & R. CAPUANO TARDIVO (05-v-2006). Uma nova espécie de *Dichorisandra* J. C. Mikan (*Commelinaceae*) para o estado do Paraná (Brasil). *Fontqueria* **55**(40): 297-300 [seorsim 1-4].

Keywords. Systematics, new species; *Dichorisandra* (*Commelinaceae*); Brazil (Paraná), South America.

Abstract. A new species of *Dichorisandra* (*Commelinaceae*) from Paraná (Brazil) is described: *D. paranaënsis* D. Corrêa da Maia, A. C. Cervi & R. Capuano Tardivo.

Zusammenfassung. Es wird hier eine neue Art der Gattung *Dichorisandra* (*Commelinaceae*) aus Paraná (Brasil): *D. paranaënsis* D. Corrêa da Maia, A. C. Cervi & R. Capuano Tardivo beschrieben.

Resumé. Une nouvelle espèce est décrite du Paraná (Brésil) dans le genre *Dichorisandra* (*Commelinaceae*): *D. paranaënsis* D. Corrêa da Maia, A. C. Cervi & R. Capuano Tardivo.

Resumo. Descreve-se uma nova espécie paranaense no gênero *Dichorisandra* (*Commelinaceae*): *D. paranaënsis* D. Corrêa da Maia, A. C. Cervi & R. Capuano Tardivo.

Resumen. Se describe una especie nueva en el género *Dichorisandra* (*Commelinaceae*), nativa del estado de Paraná (Brasil): *D. paranaënsis* D. Corrêa da Maia, A. C. Cervi & R. Capuano Tardivo.

O gênero *Dichorisandra* é neotropical, totalizando ca. 25 espécies, cf. R. B. FADEN & D. R. HUNT (1991). Ocorrem predominantemente no Brasil, onde foram registradas 23 espécies, R. C. BARRETO (2005). O gênero está incluído na subfamília *Commelinoideae* G. Brückn., tribo *Tradescantieae* Meisn. e subtribo *Dichorisandrinae* (Pichon) Faden & D. Hunt. São ervas perenes, caracterizadas pela inflorescência em tirso, pela deiscência poricida e pelas sementes ariladas, R. B. FADEN & D. R. HUNT (1991).

Dichorisandra paranaënsis D. Corrêa da Maia, A. C. Cervi & R. Capuano Tardivo, **spec. nov.**, *Fontqueria* **55**(40): 297-300 (05-v-2006)

TYPUS: Brasil. Paraná: «(munic. Paranaguá) Ilha do Mel: Brasília, trilha do morro da Pedra da Baleia», *D. Corrêa da Maia* 06, 25-ix-2004 (MBM, iso-; UPCB, holo-)

ILLUSTR.: lamina nostra i (figuræ a-e), pagella 299.



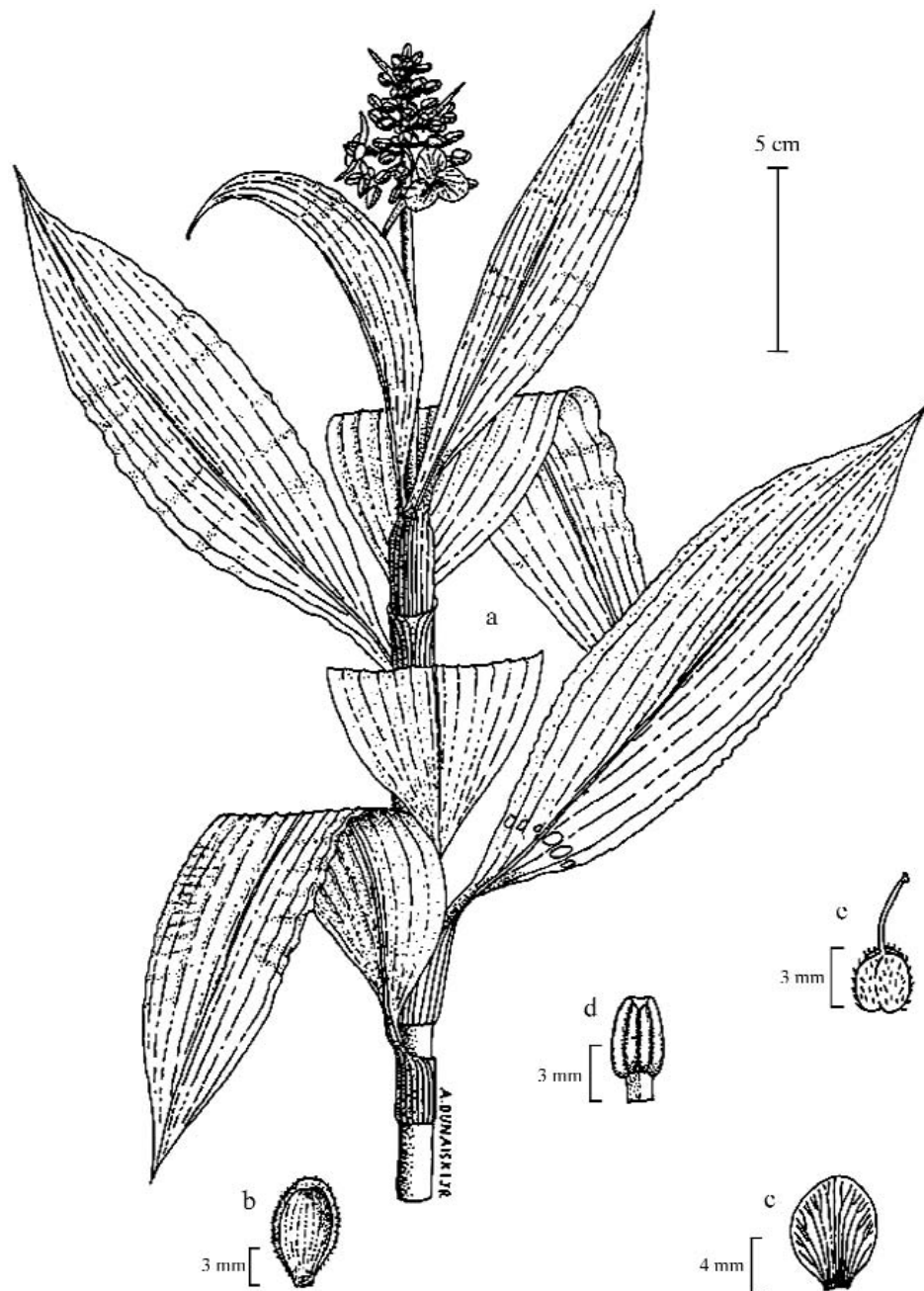
DISTR. GEOGR.: **América australis**: Brasil (Paraná: Fênix, Morretes, Paranaguá, Quatro Barras). Tabula nostra 1, pagella 298 (supra).

ABBREVIATA DIAGNOSIS (vel character essentialis)

Affinis *Dichorisandrae thyrsoflorae* J. C. Mikan sed staminibus quinque nec sex, antheris dehiscentia longitudinalis nec poricida, atque ovario dense piloso nec glabrescente, primo visu differt.

DESCRIPCIÓN

Planta herbácea, ca. 3 m alt. Caule ereto, ramificado ou não, glabro. Folhas 15-30 × 3-9,2 cm, sésseis ou pecioladas; lâminas lanceoladas, glabras em ambas as faces, base atenuada, ápice rostrado, margem lisa. Bainha 1,1-3,0 × 0,8-1,4 cm, glabra, com margem ciliada. Brácteas do ramo da inflorescência 8,4 × 1,2 cm, lanceoladas, ápice agudo,



LAMINA I. *Dichorisandra paranaënsis* D. Corrêa da Maia, A. C. Cervi & R. Capuano Tardivo. a) Ramo. b) Sépala cimbfiforme. c) Pétala oboval. d) Estame com antera elíptica e deiscência longitudinal. e) Gineceu com ovário globoso, piloso e estigma trilobado. *D. Corrêa da Maia 09* (UPCB).

margem ciliada, glabras. Inflorescência 9,5-24 cm compr., pubérula, pedúnculo ereto, 0,9-1,5 cm comprimento, levemente pubescente, vinoso, ca. 120 flores; brácteas do ramo floral 0,3-3,5 × 0,3-0,9 cm, lanceoladas, ápice agudo, margem ciliada, glabras; brácteas florais 0,5 × 0,3 cm, ovais, vináceas, imbricadas, pubérulas; flores andróginas, pediceladas, pedicelos 3 mm comprimento, pubéculos, vinosos; sépalas três, 0,9-1 × 0,5-0,7 cm, cimbiformes, ápice obtuso, esparsamente pubérulas, brancas e roxas na face dorsal e alvas na face ventral; pétalas três, 0,8-1,3 × 0,6-1,1 cm, obovais, ápice arredondado, brancas na base e roxas em direção ao ápice; estames cinco, epipétalos, três dorsais e dois ventrais, unidos na base; filetes 1,8-3 mm compr., anteras 3,5-5,4 × 1,8-2,5 mm, elípticas, bitecas, com fendas longitudinais, amarelas; ovário 2,6-3,1 × 1-2,5 mm, oval, densamente piloso, trilocular, estilete 4,5 mm comprimento, estigma trilobado. Fruto 0,9 × 0,9 cm, arredondado, sépalas e estilete persistente, levemente pubérulo, vinoso com manchas brancas na base. Sementes 0,8 × 0,4 cm, oblongas, pretas.

Aproxima-se de *D. thyriflora* J. C. Mikan pelo hábito ereto, caule ramificado ou não, folhas de variados tamanhos, flores com pétalas obovais, brancas na base e roxas nos dois terços superiores, porém, difere desta por possuir estames em número de cinco, e não seis, por possuir anteras com deiscência por fenda longitudinal e não por poros, e pelo ovário densamente piloso e não apenas com tricomas esparsos.

HABITAT. Floresta Estacional Semidecidual e Floresta Ombrófila Densa.

DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA. Encontrada, até o momento no estado do Paraná, nos municípios de Fênix, Morretes, Paranaguá e Quatro Barras.

FLORAÇÃO E FRUTIFICAÇÃO. Florida nos meses de fevereiro e abril; frutificada no mês de novembro.

ETIMOLOGIA. O nome da espécie é tirado do gentílico latino do estado brasileiro do Paraná, onde foi coletada.

MATERIAL EXAMINADO

BRASIL, (18) PARANÁ:

- 22JFS99** -25.41°, -049.11°; Quatro Barras (ppl), 25°21'56"S, 049°04'37"W, «(munic. Quatro Barras) Serra da Graciosa», A. C. Cervi 8826, R. Capuano Tardivo, M. G. L. Wanderley, 21-II-2005 (UPCB).
- 22JGS57** -25.54°, -048.47°; Paranaguá, 25°31'12"S, 048°30'33"W, «(munic. Paranaguá) Ilha do Mel: Brasília, trilha do morro da Pedra da Baleia», D. Corrêa da Maia 06, 25-IX-2004 (MBM, iso-; UPCB, holo-; typus *D. paranaënsis*).
- 22JGT10** -25.27°, -048.87°; Serra da Graciosa (spur), 25°18'S, 048°51'W, «(munic. Morretes) Serra da Graciosa: trilha da Graciosa», D. Corrêa da Maia 20, 14-IV-2005 (UPCB).
- 22KDU05** -23.92°, -051.93°; Fênix (ppl), 23°54'S, 051°57'W, «(munic. Fênix) Parque Estadual de Vila Rica do Espírito Santo», D. Corrêa da Maia 09, 13-XI-2004 (UPCB).

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BARRETO, R. C. (2005). *Commelinaceae*. In M. G. L. WANDERLEY, G. J. SHEPHERD, T. S. MELHEM & A. M. GIULIETTI (eds.) *Flora fanerogâmica do estado de São Paulo* 4: 195-210.
- FADEN, R. B. & D. R. HUNT (1991). The classification of the *Commelinaceae*. *Taxon* 40(1): 19-31.