

# Taxonomic revision of *Sinningia* Nees (Gesneriaceae) IV: six new species from Brazil and a long overlooked taxon

Alain Chautems, Thereza Cristina Costa Lopes, Mauro Peixoto & Josiene Rossini

## Abstract

CHAUTEMS, A., T. C. COSTA LOPES, M. PEIXOTO & J. ROSSINI (2010). Taxonomic revision of *Sinningia* Nees (Gesneriaceae) IV: six new species from Brazil and a long overlooked taxon. *Candollea* 65: 241-266. In English, English and French abstracts.

Six new species of *Sinningia* Nees are described: *Sinningia bullata* Chautems & M. Peixoto, *Sinningia canastrensis* Chautems, *Sinningia gerdtiana* Chautems, *Sinningia globulosa* Chautems & M. Peixoto, *Sinningia helioana* Chautems & Rossini, and *Sinningia muscicola* Chautems, T. Lopes & M. Peixoto. An additional species, thought for some time to be undescribed, was recently identified as *Sinningia polyantha* (DC.) Wiehler. Comments on phylogenetic relationships within tribe *Sinningieae* Fritsch, as well as on ecology and conservation status, are also included. Each species is illustrated and a distribution map is provided.

## Key-words

GESNERIACEAE – SINNINGIEAE – *Sinningia* – Brazilian Atlantic forest – Espírito Santo – Minas Gerais – Paraná – Rio de Janeiro – São Paulo – Santa Catarina – Brazil – Taxonomy – Conservation – IUCN Red List

## Résumé

CHAUTEMS, A., T. C. COSTA LOPES, M. PEIXOTO & J. ROSSINI (2010). Révision taxonomique de *Sinningia* Nees (Gesneriaceae) IV: six espèces nouvelles du Brésil, ainsi qu'un taxon longtemps négligé. *Candollea* 65: 241-266. En anglais, résumés anglais et français.

Six espèces nouvelles du genre *Sinningia* Nees sont décrites: *Sinningia bullata* Chautems & M. Peixoto, *Sinningia canastrensis* Chautems, *Sinningia gerdtiana* Chautems, *Sinningia globulosa* Chautems & M. Peixoto, *Sinningia helioana* Chautems & Rossini et *Sinningia muscicola* Chautems, T. Lopes & M. Peixoto. Une espèce considérée tout d'abord comme inédite est identifiée comme *Sinningia polyantha* (DC.) Wiehler. Des commentaires sur les relations phylogénétiques au sein de la tribu des *Sinningieae* Fritsch, ainsi que sur l'écologie et le statut de conservation, sont également présentés. Chaque espèce est illustrée et sa répartition géographique est donnée.

Addresses of the authors: AC: Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, ch. de l'Impératrice 1, C. P. 60, 1292 Chambésy. Switzerland.  
Email: [alain.chautems@ville-ge.ch](mailto:alain.chautems@ville-ge.ch)

TCCL: Dep. Botânica, Museu Nacional/UF RJ, Quinta da Boa Vista, São Cristóvão, 20949-040 Rio de Janeiro, RJ, Brazil.

MP: Caixa Postal 383, 08710-971 Mogi das Cruzes, SP, Brazil.

JR: Faculdade da Região Serrana, Santa Maria de Jetibá, ES, Brazil.

Submitted on January 11, 2010. Accepted on August 31, 2010.

Edited by P. Bungener