



A TAXONOMIC REVIEW AND A NEW SPECIES OF THE SOUTH AMERICAN WOODY GENUS *AMBURANA* (LEGUMINOSAE, PAPILIONOIDEAE)

ELIDIENE P. SELEME¹*, GWILYM P. LEWIS², CHARLES H. STIRTON³, ÂNGELA L. B. SARTORI⁴ & VIDAL F. MANSANO⁵

¹Programa de Pós-graduação em Botânica, Escola Nacional de Botânica Tropical, Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Rua Pacheco Leão, 915, Rio de Janeiro, RJ, 22460-030, Brazil.

²Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, Surrey, TW9 3AB, United Kingdom.

³Bolus Herbarium, Department of Biological Sciences, University of Cape Town, Private Bag X3, Rondebosch 7700, South Africa.

⁴Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Departamento de Biologia, Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, Caixa Postal 549, 79070-900, Campo Grande, MS, Brazil.

⁵Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, DIPEQ. Rua Pacheco Leão 915, Jardim Botânico, Rio de Janeiro, RJ, 22460-030, Brazil.

*Author for correspondence: elidiene.bio@gmail.com

Abstract

A taxonomic revision of the South American genus *Amburana* comprised of three species is presented, including the new species *A. erythrosperma* which is described and illustrated. *Amburana cearensis* occurs widely in Argentina, Bolivia, Brazil and Paraguay. *Amburana acreana* occurs in the Bolivian, Brazilian and Peruvian Amazon. *Amburana erythrosperma* is endemic to the southern Chapada Diamantina, Bahia, Brazil. The species are distinguished by the color of the stem, the number per leaf and shape of leaflets, the size of inflorescence, color and size of the standard petal, fruit with endocarp developed to form a papery wing surrounding the seed or this lacking, and color of seed. A key to the species is provided together with descriptions, taxonomic comments, geographical distribution maps and illustrations for each. Lectotypes for *A. acreana* and *A. cearensis* are designated.

Key Words: Biodiversity, Fabaceae, taxonomy

Resumo

Neste trabalho apresentamos a revisão taxonômica do gênero *Amburana*, com a descrição e ilustração de *A. erythrosperma*, uma nova espécie para o gênero. São reconhecidas três espécies para o gênero, que é considerado endêmico da América do Sul. *Amburana cearensis* distribui-se amplamente na Argentina, Bolívia, Brasil e Paraguai; *A. acreana* ocorre na Amazônia boliviana, brasileira e peruana. *Amburana erythrosperma*, a nova espécie descrita aqui, é endêmica da Bahia, conhecida apenas no sul da Chapada Diamantina, Brasil. As espécies são distinguidas pela cor do caule, pelo número e formato dos folíolos, tamanho da inflorescência, cor e tamanho do estandarte, fruto com endocarpo desenvolvido formando uma ala papirácea envolvendo a semente ou não e cor da semente. Uma chave para identificar todas as espécies reconhecidas em *Amburana* é fornecida, assim como descrições, comentários taxonômicos, mapas de distribuição geográfica e ilustrações para cada espécie. Também foram realizadas as lectotipificações de *A. acreana* e *A. cearensis*.

Introduction

Amburana Schwacke & Taubert (1894: 387) is a South American genus of woody plants, widely distributed across Brazil, and also occurring in Argentina, Bolivia, Paraguay and Peru. There are three species described, occurring in many different environments ranging from savannas and seasonally dry forests to seasonally flooded areas to the Amazon Basin. The genus is characterised by its imparipinnate leaves with alternate leaflets, flowers with a long and tubular hypanthium and a single petal (the standard), free stamens, and a fruit with only one (less often two) distal seeds contained within a paleaceous endocarp envelope, or free and lacking the paleaceous endocarp (Queiroz 2009). The genus was originally described in 1864 by Freire Allemão as *Torresea*, based on *Torresea cearensis*. However,