

CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO TAXONÔMICO DAS TRIBOS ASTEREEAE NO BRASIL E SENECTIONEAE (ASTERACEAE) NO ESTADO DE MINAS GERAIS

CONTRIBUTION TO THE TAXONOMIC STUDY OF TRIBES ASTEREEAE IN BRAZIL AND SENECTIONEAE (ASTERACEAE) IN THE STATE OF MINAS GERAIS

ARISTÔNIO MAGALHÃES TELES

Endereço atual/Current address: Laboratório de Morfologia e Taxonomia Vegetal, Departamento de Biologia Geral, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Goiás, 74001-970, Goiânia, Goiás, Brasil/Laboratory of Morphology and Taxonomy of Plants, Department of General Biology, Institute of Biological Sciences, Federal University of Goiás, Goiânia, Goiás, Brazil; e-mail: aristonio@hotmail.com

Tese de Doutorado/Doctorate Thesis: Programa de Pós-Graduação em Biologia Vegetal, Departamento de Botânica, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil/Postgraduate Program in Plant Biology, Department of Botany, Institute of Biological Sciences, Federal University of Minas Gerais, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brazil

Defendida/Defended: 19.III.2008

Orientador/Advisor: Prof. Dr. João Renato Stehmann, Departamento de Botânica, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil/Department of Botany, Institute of Biological Sciences, Federal University of Minas Gerais, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brazil

RESUMO: O trabalho está dividido duas partes: a primeira traz a sinopse da tribo Astereae no Brasil; e a segunda apresenta o tratamento taxonômico para a tribo Senecioneae no estado de Minas Gerais. Na sinopse da tribo Astereae (Asteraceae) são reconhecidas 208 espécies e 16 gêneros no Brasil e são apresentadas uma chave de identificação e descrições dos gêneros com as espécies ocorrentes no país. Para cada gênero são fornecidos comentários taxonômicos, lista de espécies e sinônimos, além de informações sobre sua distribuição geográfica nas regiões e nos estados brasileiros. O gênero com mais espécies é *Baccharis* (147 spp.), seguido por *Conyza* (13 spp.), *Noticastrum* (10 spp.) e *Podocoma* (7 spp.). São propostas lectotipificações para *Baccharis curitybensis* Heering, *Podocoma bellidifolia* Baker, *Podocoma blanchetiana* Baker, *Podocoma regnellii* Baker e *Podopappus hirsutos* Hook. & Arn. Além disso, são propostas seis novas sinônimas: *Baccharis hyemalis* Deble sob *Baccharis aliena* (Spreng.) Juch.Müll., *Erigeron lorentzii* (Griseb.) Cabrera sob *Conyza lorentzii* Griseb., *Erigeron macrophyllus* (Spreng.) Herter sob *Conyza macrophylla* Spreng., *Hysterionica nebularis* Deble, An.S.Oliveira & Marchiori sob *Hysterionica pinnatisecta* Matzenb. & Sobral, *Inulopsis phoenix* G.L.Nesom sob *Inulopsis camporum* (Gardner) G.L.Nesom e *Podocoma regnellii* Baker sob *Podocoma hirsuta* (Hook. & Arn.) Baker. No tratamento das espécies de Senecioneae ocorrentes em Minas Gerais são reconhecidos oito gêneros e 43 espécies (*Curio* – 1 sp., *Dendrophorbium* – 3 spp., *Emilia* – 2 spp., *Erechtites* – 3 spp., *Graphistylis* – 5 spp., *Hoehneophytum* – 1 sp., *Pentacalia* – 1 sp., *Pseudogynoxys* – 1 sp. e *Senecio* – 26 spp.), sendo 40 espécies ocorrentes em estado nativo e três cultivadas como ornamentais (*Curio* – 1 sp. e *Senecio* – 2 spp.). Desse total, três são espécies novas inéditas (*Graphistylis riopretensis* A.Teles & B.Nord., *Senecio albus* J.N.Nakaj. & A.Teles e *Senecio altimontanus* A.Teles & L.D.Meiros) e seis são novas ocorrências para Minas Gerais (*Dendrophorbium fastigiaticephalum* (Cabrera) C.Jeffrey, *Graphistylis argyrotricha* (Dusén) B.Nord., *Senecio hemmendorffii* Malme, *Senecio paulensis* Bong. e *Senecio pseudostigophlebius* Cabrera). São também apresentados breve histórico sobre

o estudo das Senecioneae no Brasil, a chave para a identificação de gêneros e espécies ocorrentes em Minas Gerais, descrições dos gêneros e espécies, comentários sobre a taxonomia, distribuição geográfica e habitat, além de mapas de distribuição das espécies em Minas Gerais e ilustrações.

PALAVRAS-CHAVE: Asteraceae, Astereae, Brasil, Compositae, Minas Gerais, Senecioneae.

ABSTRACT: The work is divided into two parts: the first presents the synopsis of the tribe Astereae in Brazil; and the second presents the taxonomic treatment for the tribe Senecioneae in the state of Minas Gerais. In the synopsis of the tribe Astereae (Asteraceae), 208 species and 16 genera are recognized in Brazil and a key and descriptions of the genera with species occurring in Brazil are presented. For each genus we provide taxonomic comments, a list of the species and synonymy, and information about its geographical distribution in the regions and states of Brazil. The genus presenting more species is *Baccharis* (147 spp.), followed by *Conyza* (13 spp.), *Noticastrum* (10 spp.), and *Podocoma* (7 spp.). We propose lectotypifications to *Baccharis curitybensis* Heering, *Podocoma bellidifolia* Baker, *Podocoma blanchetiana* Baker, *Podocoma regnellii* Baker, and *Podopappus hirsutos* Hook. & Arn., as well as six new synonymies: *Baccharis hyemalis* Deble under *Baccharis aliena* (Spreng.) Juch.Müll., *Erigeron lorentzii* (Griseb.) Cabrera under *Conyza lorentzii* Griseb., *Erigeron macrophyllus* (Spreng.) Herter under *Conyza macrophylla* Spreng., *Hysterionica nebularis* Deble, An.S.Oliveira & Marchiori under *Hysterionica pinnatisecta* Matzenb. & Sobral, *Inulopsis phoenix* G.L.Nesom under *Inulopsis camporum* (Gardner) G.L.Nesom, and *Podocoma regnellii* Baker under *Podocoma hirsuta* (Hook. & Arn.) Baker. In the treatment of Senecioneae species occurring in the state of Minas Gerais, eight genera and 40 species are recognized (*Curio* – 1 sp., *Dendrophorbium* – 3 spp., *Emilia* – 2 spp., *Erechtites* – 3 spp., *Graphistylis* – 5 spp., *Hoehneophytum* – 1 sp., *Pentacalia* – 1 sp., *Pseudogynoxys* – 1 sp., and *Senecio* – 26 spp.), 40 of them occurring in natural state and three cultivated as ornamental plants (*Curio* – 1 sp. and *Senecio* – 2 spp.). Among this total, three are described as new species (*Graphistylis riopretensis* A.Teles & B.Nord., *Senecio albus* J.N.Nakaj. & A.Teles e *Senecio altimontanus* A.Teles & L.D.Meireles) and six are new occurrences for Minas Gerais (*Dendrophorbium fastigiaticephalum* (Cabrera) C.Jeffrey, *Graphistylis argyrotricha* (Dusén) B.Nord., *Senecio hemmendorffii* Malme, *Senecio paulensis* Bong., and *Senecio pseudostigophlebius* Cabrera). Also, we present a brief historical overview of Senecioneae studies in Brazil, a key to the identification of the genera and species found in Minas Gerais, descriptions of the genera and species, comments on the taxonomy, geographical distribution and habitat, as well as maps of distribution of the species in Minas Gerais and illustrations.

KEY WORDS: Asteraceae, Astereae, Brasil, Compositae, Minas Gerais, Senecioneae.