



Trichocline cisplatina (Asteraceae, Mutisieae), a new species from southern Brazil and Uruguay

EDUARDO PASINI¹ & MARA REJANE RITTER²

¹Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Av. Bento Gonçalves, 9500, Porto Alegre, Rio Grande do Sul 91501-970, Brazil. E-mail: eduardo.pasini@yahoo.com.br

²Departamento de Botânica, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Av. Bento Gonçalves, 9500, Porto Alegre, Rio Grande do Sul 91501-970, Brazil. E-mail: mara.ritter@ufrgs.br

Abstract

A new species of *Trichocline* from southern Brazil and Uruguay is described as *T. cisplatina*. The new species is similar to the allopatric species *T. catharinensis* in involucre features and phyllary shape. *Trichocline cisplatina* can be distinguished by its procumbent scape, pinatifid leaves with up to ten pairs of rounded and flexuose lobes that occasionally form secondary lobes, ray florets with a yellow-orange corolla, wider involucre and phyllaries, and an ovary with whitish 2-seriate trichomes that are inflated at the apex and densely distributed. The new species occurs in the southeastern region of Rio Grande do Sul State, Brazil and southeastern Uruguay, on grasslands with sandy or rocky soils or dunes, and is endemic to the region. Here we provide a description of *T. cisplatina*, information about its conservation status and ecology, a distribution map, illustrations, and a key for identification of the native species of *Trichocline* from southern Brazil and Uruguay.

Resumo

Uma nova espécie de *Trichocline* do Sul do Brasil e Nordeste do Uruguai é descrita como *T. cisplatina*. A nova espécie é similar à espécie alopatrica *T. catharinensis*, devido a características do involucre e formato das filárias. *Trichocline cisplatina* pode ser distinguida por apresentar escapo procumbente, folhas pinatissectas, com até dez pares de lobos arredondados e flexuosos, eventualmente formando lobos secundários, flores do raio de coloração amarelo-dourado, involucre e filárias mais largos, ovário com tricomas esbranquiçados, 2-seriados, apresentando o ápice inflado. A nova espécie ocorre no sudeste do Estado do Rio Grande do Sul, Brasil e sudeste do Uruguai, em campos com solo arenoso e rochoso em morros graníticos ou em formações de dunas e é endêmica dessa região. No presente trabalho são fornecidas a descrição de *T. cisplatina*, informações sobre seu status de conservação, ecologia, mapa de distribuição, ilustrações e chave de identificação das espécies de *Trichocline* nativas do sul do Brasil e Uruguai.

Key words: Compositae, *Gerbera* complex, Pampa, Rio Grande do Sul state, rocky hills, coastal region

Introduction

Trichocline Cass. (1817: 13) (Asteraceae, Mutisieae), is placed in the “*Gerbera* complex” and comprises about 22 species (Funk *et al.* 2009). The genus occurs predominantly in South America, with only one species restricted to southwestern Australia (Zardini 1975, Katinas *et al.* 2008, Funk *et al.* 2009). The South American species are distributed from Peru to southern Argentina and Chile, south and southeastern Brazil, Paraguay and Uruguay. According to Zardini (1975), the genus has two main centers of diversity: Andean and central Argentina (12 species) and southern Brazil, Uruguay and adjacent regions (nine species). They are perennial, acaulescent herbs, characterized by their monocephalous scapose capitulescences, with colorful ray corollas,