

**O GÊNERO *LUDWIGIA* L. (ONAGRACEAE), NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL.**Tatiane BERTUZZI<sup>1</sup>Daniele GRIGOLETTO<sup>1</sup>Thaís S. do CANTO-DOROW<sup>2</sup>Sônia Maria EISINGER<sup>2</sup>

Em Santa Maria, a família Onagraceae está representada pelos gêneros *Ludwigia* L. e *Oenothera* L. As espécies de *Ludwigia*, conhecidas popularmente como cruz-de-malha, são encontradas geralmente em solos úmidos a alagados; apesar da ampla ocorrência, os meios para a identificação são escassos. O objetivo deste trabalho foi o de realizar o levantamento do gênero *Ludwigia* no município de Santa Maria, fornecendo chave analítica, descrições morfológicas e ilustrações. Este estudo foi realizado com base em revisão de literatura especializada e de herbários do Rio Grande do Sul, representados pelas siglas ICN, HUCS e SMDB; em coleta de material, durante as quatro estações do ano de 2009, abrangendo o município de Santa Maria; em análise de caracteres morfológicos das plantas coletadas e das revisadas em herbários, que fundamentou a elaboração das descrições das espécies, das chaves analíticas e das ilustrações. Foram encontradas doze espécies do gênero *Ludwigia*: *L. decurrens* Walt., *L. elegans* (Camb.) H. Hara, *L. grandiflora* (Micheli) Greuter & Burdet, *L. hexapetala* (Hook. & Arn.) Zardini., H. Gu & P. H. Raven, *L. leptocarpa* (Nutt.) H. Hara, *L. longifolia* (DC.) H. Hara, *L. major* (Micheli) Ramamoorthy, *L. martii* (Micheli) Ramamoorthy, *L. multinervea* (Hook. & Arn.) Ramamoorthy, *L. peploides* (Kunth) P. H. Raven, *L. peruviana* (L.) H. Hara e *L. sericea* (Camb.) H. Hara. Essas espécies podem ser diferenciadas, principalmente, através dos seguintes caracteres morfológicos: número e cor das pétalas, presença e densidade do indumento no caule e nas folhas, tamanho e forma da folha. As espécies desse gênero têm seu período de floração e frutificação no verão e outono.

**Palavras-chave:** Taxonomia, Onagraceae, *Ludwigia*, Santa Maria, Rio Grande do Sul.<sup>1</sup> Acadêmica Curso de Ciências Biológicas, Departamento de Biologia, Universidade Federal de Santa Maria. tati\_bertuzzi@hotmail.com<sup>2</sup> Prof. Associado do Departamento de Biologia, Centro de Ciências Naturais e Exatas, UFSM.