



B169

MORFOLOGIA DAS ANTERAS, PADRÃO DE ESPESSAMENTO DE PAREDE CELULAR DO ENDOTÉCIO E TAXONOMIA DE *DICHORISANDRA MIKAN* (COMMELINACEAE)

Erika Ikemoto (Bolsista FAPESP) e Profa. Dra. Maria do Carmo Estanislau do Amaral (Orientadora), Instituto de Biologia – IB, UNICAMP

O gênero *Dichorisandra* apresenta cerca de 25 espécies com centro de distribuição no Brasil. Sua delimitação está sendo investigada, já que a última revisão do gênero data de 1881 e traz algumas incertezas. O objetivo deste trabalho foi, então, buscar caracteres que auxiliassem a delimitação entre as espécies e entre *Dichorisandra* e os gêneros próximos, e para isso, foram investigadas características da micromorfologia das anteras, especialmente os padrões de espessamento do endotécio. O material analisado foi obtido a partir de espécies em cultivo em casa de vegetação, de material fixado em solução de FAA e de material herborizado. Para exame das anteras, estas eram clarificadas em solução de hipoclorito de sódio e coradas com solução de fucsina ou safranina. Sabe-se que as anteras de *Dichorisandra* apresentam deiscência poricida, ou pelo menos funcionalmente poricida, enquanto que, nos demais gêneros da subtribo Dichorisandrinae, a deiscência das anteras é rimosa. Os padrões de espessamento encontrados nas 31 espécies (ou morfoespécies, quando a identificação não foi possível) analisadas foram divididos em três categorias básicas: em espiral, residual e ausente; cada um destes, no geral, pôde ser associado a cada um dos três mecanismos básicos de deiscência: longitudinal, biporada e uniporada, respectivamente. Apenas *D. thyrsiflora* fugiu a esse padrão dentre as espécie analisadas; embora uniporadas, o endotécio não é ausente. Apresenta o mesmo de padrão de espessamento – residual – que os indivíduos chamados de *D. aff. thyrsiflora*, de anteras biporadas. Isso reforça a proximidade entre estes indivíduos e *D. thyrsiflora*, já sugerida pelo hábito e morfologia floral gerais semelhantes, e evidencia a relevância de características relativas aos estames na delimitação de espécies próximas. Os dados serão incorporados na revisão taxonômica do gênero.

Anteras - Taxonomia vegetal - *Dichorisandra*