Seção: Morfologia/Anatomia

DESENVOLVIMENTO DO FRUTO DE DUAS ESPÉCIES DE AIZOACEAE (Caryophyllales)

Ariane LAZARINI (1)
Gladys Flávia MELO-DE-PINNA (1)

Aizoaceae é uma das principais famílias de Caryophyllales, e está presente predominantemente no Sul da África. Seu monofiletismo é bem sustentado, porém existem diversas controvérsias no que diz respeito às relações dentro do grupo. Atualmente são reconhecidas quatro subfamílias, apesar de não haver consenso quanto ao uso dessa classificação: Aizooideae, Sesuvioideae, Ruschioideae e Mesembryanthemoideae. A maior parte das espécies encontra-se nas últimas duas, o que leva alguns autores a defenderem a ideia de uma família separada que englobe os membros dessas duas subfamílias: Mesembryanthemaceae. As estruturas reprodutivas são importantes fontes de caracteres relevantes na construção de filogenias. Em Aizoaceae já foi bastante utilizada a estrutura morfológica dos frutos, mas apesar disso pouco se sabe sobre a anatomia e ontogênese das estruturas reprodutivas dessas plantas. Foram selecionadas, para este estudo, duas espécies de Aizoaceae considerando a diversidade morfológica floral e do fruto (*Mesembryanthemum tortuosum* L. e *Dorotheanthus bellidiformis* (Burm.f.) N.E.Br.), sendo utilizadas técnicas em microscopia óptica e microscopia eletrônica de varredura. As análises do ovário de ambas as espécies, revelaram que o gineceu é pentacarpelar e apresentam estruturas especiais que têm relação com a complexidade do fruto: tecido obturador (tecido transmissor ovariano) e falsos septos nos lóculos. Embora presentes nas duas espécies, o tecido obturador e os falsos septos diferem entre elas estruturalmente, indicando a possibilidade de que tais caracteres sejam utilizados para futuros estudos sobre a evolução no grupo.

Palavras-chave: anatomia, tecido obturador, falso septo

Créditos de Financiamento: FAPESC

(1) Laboratório de Anatomia Vegetal
Universidade de São Paulo, São Paulo – SP, Brasil