

Seção: Morfologia/Anatomia**DESENVOLVIMENTO DO GINECEU DE *Anthurium sect. Urospadix* Engl. (Araceae, Alismatales)**

Letícia Peres POLI (1,4)

Alessandra Ike COAN (2,4)

Lívia Godinho TEMPONI (3,5)

Anthurium sect. Urospadix é a seção mais representativa de *Anthurium* Schott no Brasil, com cerca de 70 espécies. Neste trabalho, o desenvolvimento do gineceu de cinco espécies de *A. sect. Urospadix* foi estudado, objetivando apontar dados sobre a ontogenia no gênero, informativos para a compreensão da evolução do órgão em Araceae e nas monocotiledôneas como um todo. Inflorescências em diferentes fases de desenvolvimento de *A. comtum* Schott, *A. maximilianii* Schott, *A. minarum* Sakuragui & Mayo, *A. parvum* N. E. Br. e *A. sellowianum* Kunth foram coletadas, fixadas e submetidas às técnicas usuais para microscopias de luz e eletrônica de varredura. Os resultados foram registrados em fotomicrografias e eletromicrografias. Em todas as espécies estudadas, o primórdio do gineceu é retangular. A porção apical do gineceu é formada por uma fenda, correspondente ao estigma, e por uma região adjacente. No estilete, a fenda é o canal estilar, formado por células isodiamétricas. Durante a antese feminina, essas células alongam-se e tornam-se secretoras, alcançando o estigma. Após a antese feminina, as células do canal estilar se entrelaçam, obliterando-o. O ovário é sinascidiado e congenitalmente fusionado. No septo ovariano, o ápice se diferencia em tricomas secretores de mucilagem, enquanto a região subapical diferencia-se em placenta, formando um óvulo por lóculo. Os resultados do presente trabalho mostram aspectos relevantes da ontogenia até a maturação do gineceu em espécies de *A. sect. Urospadix*. Além disso, esses resultados contribuem com o conhecimento anatômico da subfamília Pothoideae em Araceae, cuja anatomia era desconhecida para o maior gênero, *Anthurium*, sendo restrita a poucas espécies de *Pothos* L. e *Pothoidium* Schott.

Palavras-chave: mucilagem, ontogenia, Pothoideae**Créditos de Financiamento:** FAPESP, CNPq

(1) Bolsista FAPESP-2011033588

(2) Bolsista CNPq-47521220118.3

(3) Bolsista FAPESP-2010174003; CNPq/ MEC/ CAPES/ PROTAX 562240/20101

(4) Universidade Estadual Paulista-UNESP, Instituto de Biociências de Rio Claro, Departamento de Botânica, Caixa Postal 199, CEP 13506-900, Rio Claro – SP, Brasil. leticiapoli@yahoo.com.br.

(5) Universidade Estadual do Oeste do Paraná-UNIOESTE, Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, CEP. 701, 85819-110, Cascavel – PR, Brasil.