

**Seção: Morfologia/Anatomia****COLÉTERES CALICINAIS DE *Allamanda polyantha* Muell. Arg. (SUBFAMÍLIA Rauvolfioideae) E *Cryptostegia grandiflora* Roxb. ex R. Br. (SUBFAMÍLIA Periplocoideae), Apocynaceae S. L.**

Andréa Pozetti SPINA (1,2)

Sandra Maria Alvarenga GOMES (2)

Patrícia SOFFIATTI (2)

Foram analisadas as estruturas secretoras do cálice de *Allamanda polyantha* e *Cryptostegia grandiflora* visando à interpretação destas através de uma análise morfo-anatômica. Estes dados têm importância como fonte de informações tanto para a taxonomia como para a filogenia de Apocynaceae s. l.. As flores de *Allamanda* apresentam estruturas secretoras nas brácteas e bractéolas, e estas podem ser ausentes ou presentes no cálice. Para *Cryptostegia* não há informações quanto a este caráter sendo que, na subfamília Periplocoideae, o cálice geralmente apresenta poucos coléteres adaxiais e alternissépalos. Para o estudo anatômico, botões florais de 12 mm, previamente fixados em FAA 50, foram incluídos em historesina®, seccionados em cortes longitudinais e transversais, corados com azul de toluidina e montados em lâminas permanentes. Botões das duas espécies também foram analisados em estereomicroscópio. A análise da morfologia externa mostrou que, os coléteres calicinais das duas espécies podem ser de dois tipos: tipo 1- com corpo cilíndrico de base estreita e ápice redondo; e tipo 2- com corpo elipsoide de base alargada e ápice levemente ou profundamente recortado formando de 2-4 apêndices. O estudo anatômico revelou que, em ambas as espécies, os coléteres calicinais são constituídos por epiderme secretora uniestratificada composta por células colunares que circundam células parenquimáticas centrais e uma base parenquimática revestida por epiderme não secretora. A distribuição dos coléteres por lacínias do cálice é oposta em *A. polyantha* e alterna em *C. grandiflora*. Os resultados sugerem que em *Allamanda* a variação dos coléteres calicinais pode ser mais ampla do que sugerido na literatura e em *Cryptostegia* estes seguem o padrão sugerido para Periplocoideae. Os caracteres descritos acima possibilitam o estabelecimento de padrões dentro dos gêneros podendo contribuir em estudos filogenéticos para Apocynaceae s. l..

**Palavras-chave:** Anatomia floral, lacínias do cálice, estruturas secretoras**Créditos de Financiamento:**

(1) Bolsista de pós-doutorado REUNI, CAPES

(2) Departamento de Botânica Universidade Federal do Paraná, Curitiba – PR, Brasil