

**Seção: Morfologia/Anatomia****ANATOMIA DO ESCAPO DE ESPÉCIES BRASILEIRAS DE *Rapateae* (Rapateoideae, Rapateaceae)**

Ângela de Lima DALTIN  
Vera Lúcia SCATENA

Rapateaceae pertence ao clado basal de Poales, com 100 espécies e 16 gêneros. A tribo *Rapateae* é considerada basal na família, e seus representantes ocorrem exclusivamente na América do Sul, incluindo o Brasil, na região Amazônica. O objetivo desse trabalho foi caracterizar anatomicamente as espécies de *Rapateae* visando auxiliar o melhor entendimento do grupo, uma vez que a família apresenta problemas taxonômicos. As espécies estudadas foram: *Cephalostemon riedelianus*, *C. squarrosus*, *Spathanthus bicolor*, *S. unilateralis*, *Rapatea paludosa* e *R. ulei*. Foram coletadas, fixadas em FAA 50 e conservadas em álcool 70%. Foram feitas secções transversais à mão livre e em micrótomo rotativo, coradas e montadas em lâminas semipermanentes e permanentes. Todas as espécies estudadas apresentam escapos com corpos silicosos e estômatos paracíticos na epiderme; feixes de fibras subepidérmicos, parênquima clorofiliano logo abaixo da epiderme e feixes vasculares colaterais com bainha dupla. Algumas estruturas são importantes para a caracterização dos gêneros: *Spathanthus* apresenta escapo plano-convexo em secção transversal e *Rapatea* apresenta cutícula fina. Escapo cilíndrico em secção transversal, feixes vasculares com distribuição cilíndrica periférica e medula fistulosa são diagnósticos de *C. riedelianus*. Escapo ovalado em secção transversal, presença de papilas epidérmicas, de feixes vasculares compostos contendo um maior e três menores e de distribuição cilíndrica não periférica são diagnósticos de *C. squarrosus*. Feixes vasculares com distribuição aleatória caracterizam *S. bicolor*. Feixes de fibras com distribuição aleatória são diagnósticos de *S. unilateralis*. Presença de ala reduzida é caráter exclusivo de *R. paludosa*; Compostos fenólicos nos tricomas e alas alongadas contendo feixes vasculares caracterizam *R. ulei*.

**Palavras-chave:** *Cephalostemon*, *Rapatea*, *Spathanthus*

**Créditos de Financiamento:** CNPq/PIBIC

Departamento de Botânica, Universidade Estadual Paulista, Av. 24-A, 1515, CEP 13506-900, Rio Claro - SP, Brasil. angeladaltin@hotmail.com