

## Seção: Morfologia/Anatomia

**ANATOMIA FOLIAR COMPARADA DE TRÊS VARIEDADES DE *Chamaecrista rotundifolia* (Pers.) Greene (Caesalpinioideae-Leguminosae)**

Renata Maria Strozi Alves MEIRA (1)

Marinalva dos Santos SILVA (2)

Adilva de Souza CONCEIÇÃO (2)

Kelly Regina Batista LEITE (3)

Dayana Maria Teodoro FRANCINO (4)

*Chamaecrista* Moench (ca. 330 spp.) é dividido em seis seções, sendo *C. sect. Chamaecrista* (ca. 75 spp.) a segunda maior e organizada em seis séries. Para *C. rotundifolia* (série *Bauhinianae*) são descritas *C. rotundifolia* var. *rotundifolia* e *C. rotundifolia* var. *grandiflora*. Um novo táxon identificado como *C. rotundifolia* (nv), coletado em Rui Barbosa (Ba) e depositado no herbário da Universidade Estadual de Feira de Santana, parece ser uma nova variedade (nv) e encontra-se em fase de avaliação taxonômica. Este estudo teve como objetivo caracterizar a anatomia foliar destes táxons, indicando características que auxiliem a taxonomia. Espécimes de *C. rotundifolia* var. *rotundifolia* e *C. rotundifolia* var. *grandiflora* foram coletados em campo sendo parte do material depositada no herbário da Universidade do Estado da Bahia (Paulo Afonso) e parte fixada para os estudos anatômicos. Amostras de *C. rotundifolia* (nv) foram obtidas de exsiccatas. As amostras foram submetidas as técnicas usuais para observação ao microscópio de luz e eletrônico de varredura. Características comuns aos táxons: folíolos anfiestomáticos, estômatos paracíticos, idioblastos cristalíferos na bainha dos feixes vasculares colaterais, mesofilo dorsiventral; pecíolo com idioblastos cristalíferos no córtex, feixes principais circundados por espessa camada de fibras e acessórios voltados para a face adaxial e separados por um sulco, coléteres no pecíolo e no peciólulo. As diferenças foram: contorno das células epidérmicas sinuoso em ambas as faces do folíolo de *C. rotundifolia* (nv) e nas demais reto na face adaxial e sinuoso na abaxial; tricomas tectores na face abaxial em *C. rotundifolia* var. *rotundifolia* e nas demais em ambas as faces; sistema vascular do pecíolo em forma de ferradura com dois feixes acessórios em *C. rotundifolia* var. *rotundifolia* e *C. rotundifolia* (nv); três feixes principais e três acessórios em *C. rotundifolia* var. *grandiflora*. Os resultados poderão corroborar a manutenção dos táxons.

**Palavras-chave:** Conformação do sistema vascular do pecíolo, tricomas tectores, coleteres

**Créditos de Financiamento:** FAPESB, FAPEMIG, CNPq

(1) Departamento de Biologia Vegetal, Universidade Federal de Viçosa, Av. P. H. Rolfs s/n, CEP: 36570-000, Viçosa, MG, Brasil (rmeira@ufv.br).

(2) Universidade do Estado da Bahia, Rua do Gangorra, 503, Alves de Sousa, CEP: 48608.240, Paulo Afonso, Bahia, Brasil.

(3) Instituto de Biologia, Universidade Federal da Bahia, R. Barão de Jeremoabo, s/n, Ondina, CEP: 40170-115, Salvador, BA, Brasil.

(4) Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Rua da Glória, nº 187, Centro, CEP: 39100-000, Diamantina, MG, Brasil.