

**Seção: Sistemática/Taxonomia****INVENTÁRIO DOS TRICOMAS GLÂNDULARES DE DUAS ESPÉCIES DA TRIBO BIGNONIEAE:  
*Stizophyllum riparium* (Kunth) Sandwith e *Amphilophium cuneifolium* (DC.) L.G.Lohmann**

Fabiola Fernandes Paiva de Castro FRÓES

Thália do Socorro Serra GAMA

Ana Carla Feio dos SANTOS

Ana Cristina de Andrade de AGUIAR-DIAS

*Stizophyllum riparium* e *Amphilophium cuneifolium* são duas espécies pertencentes a tribo Bignonieae que apresentam tricomas glandulares distribuídos ao longo do eixo aéreo vegetativo. A presença de tais apêndices epidérmicos têm sido amplamente relatada dentro da tribo por diversos pesquisadores, porém, só recentemente que estudos de cunho anatômico relacionando a estrutura dos tricomas com a secreção dos exsudatos começaram a valorizar a importância de tais glândulas para a ecologia das espécies e para a evolução dos padrões dos tricomas nos táxons entre membros da tribo Bignonieae. Visando uma melhor compreensão da morfologia, anatomia e distribuição dos tricomas glandulares nas espécies estudadas, este trabalho tem como objetivo inventariar tais estruturas presentes no eixo aéreo vegetativo das espécies supracitadas. As amostras da lâmina foliar, pecíolo, pecíolulo e região nodal (primeiro e terceiro nó.), na fase adulta foram fixadas em Formaldeído-ácido acético-álcool etílico 70% e submetidas às técnicas histológicas e de microscopia eletrônica de varredura. As estruturas secretoras presentes em ambas espécies são tricomas glandulares que apresentam desenvolvimento assíncrono. Em *Amphilophium cuneifolium* os tricomas do tipo pateliforme possuem tecido secretor uniestratificado, porção basal contendo uma camada uniestratificada de células cuboidais, que se localizam em maior abundância nas pseudo-estípulas. Os tricomas do tipo peltado possuem porção secretora multicelular unisseriada e pedúnculo unicelular, distribuídos ao longo de todo eixo vegetativo aéreo. Em *Stizophyllum riparium* os tricomas peltados possuem número de células basais variando de duas a três, e porção secretora uniestratificada, sendo amplamente distribuídos ao longo de toda a amostra analisada. Os tricomas pateliformes apresentam uma única camada de células secretora e célula basal única. De acordo com trabalhos publicados recentemente, os tricomas glandulares presentes em representantes da tribo Bignonieae vem apresentando grande importância para a taxonomia das espécies, pois a associação entre morfologia e dados moleculares oferecem subsídios para o melhor entendimento da evolução dos tricomas dentro dos táxons e da tribo Bignonieae como um todo.

**Palavras-chave:** peltado, pateliforme, glândulas**Créditos de Financiamento:**

(1) Bolsista CNPq de mestrado em Ciências Biológicas, área de concentração Botânica tropical, Universidade Federal Rural da Amazônia/Museu Paraense Emílio Goeldi (UFRA/MPEG). [bia32@bol.com.br](mailto:bia32@bol.com.br)

(2) Bolsista CAPES de mestrado em Ciências Biológicas, área de concentração Botânica tropical, Universidade Federal Rural da Amazônia/Museu Paraense Emílio Goeldi (UFRA/MPEG)

(3) Bolsista PCI, Laboratório de Anatomia vegetal, Coordenação de Botânica, Museu Paraense Emílio Goeldi, Av. Magalhães Barata, 376, 66040-170, São Braz, Belém, PA, Brasil, Caixa Postal 399.

(4) Universidade Federal Rural da Amazônia - UFRA, Av. Perimetral, 2501, 66077-530, Montese, Belém, PA, Brasil