

## Seção: Morfologia/Anatomia

### MORFOANATOMIA FOLIAR EM ESPÉCIES DA FAMÍLIA Lamiaceae

Kleber Resende SILVA  
Juliana Aparecida POVH  
Daniela Guimarães SIMÃO

A família Lamiaceae apresenta muitas espécies reconhecidas pelas propriedades aromáticas e medicinais, devido aos óleos essenciais, secretados por tricomas glandulares, encontrados principalmente nas flores e folhas. No Brasil, existe cerca de 500 espécies, contudo, poucas já foram estudadas em relação aos aspectos morfoanatômicos. Assim, o estudo tem por objetivo descrever a morfoanatomia foliar de seis espécies de Lamiaceae. Ramos e folhas das espécies *Hyptis alpestris*, *H. lippoides*, *H. marrubioides*, *H. peduncularis*, *Marsypianthes chamaedrys* e *Peltodon tomentosus* foram coletadas em fragmentos de Cerrado nos municípios de Ituiutaba, Prata (MG) e Mineiros (GO). As amostras foram fixadas em FAA 50 e conservadas em álcool etílico 70%. As secções foram realizadas a mão e em micrótomo rotativo, conforme as técnicas usuais, na região mediana da lâmina e do pecíolo em folhas presentes no terceiro nó a partir do ápice. As folhas são simples, pilosas, membranáceas, com nervação peninérvea proeminente na face abaxial. Algumas características morfológicas variaram entre as espécies, como, por exemplo, o tamanho e formato da lâmina. Os resultados anatômicos revelam caracteres diagnósticos importantes, como: tipos diferentes de tricomas capitados, camada unisseriada no parênquima paliçádico, além da presença de fibras circundando o floema nas espécies de *Hyptis*. Já *M. chamaedrys* e *P. tomentosus* são diferenciadas das demais espécies principalmente pelos tricomas peltados em depressões epidérmicas e pelo parênquima paliçádico bisseriado. Em *M. chamaedrys* observa-se ainda células da bainha contendo drusas de oxalato de cálcio. Desta forma, nossos resultados ampliam o conhecimento anatômico foliar para Lamiaceae, especialmente das espécies brasileiras ocorrentes no Cerrado.

**Palavras-chave:** Cerrado, Folhas, Tricomas

**Créditos de Financiamento:** FAPEMG e PIBIC/UFU (2009-2010).

(1) Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Biologia Vegetal, Universidade Federal de Uberlândia, Instituto de Biologia, Campus Umuarama, Uberlândia, MG, Brasil. kleber\_resende@hotmail.com

(2) Docente, Universidade Federal de Uberlândia.