

Seção: Morfologia/Anatomia

ANATOMIA DA FOLHA E CAULE DE *Plectranthus barbatus* Andrews (Lamiaceae)

Aline Cristina Aleixo DRAGHI (1)

Tayeme Cristina PIVA (1)

Angélica GUERRA (1)

Cristiano MEDRI (1)

Plectranthus barbatus Andrews, popularmente conhecida como boldo, tem sido usada no tratamento não específico de problemas do fígado, distúrbios gástricos, espasmos intestinais, dores do estômago, no tratamento do sarampo, em atividade antibacteriana, antiviral, antifúngica e antiinflamatória. O objetivo do presente estudo foi descrever a anatomia da folha e do caule de *P. barbatus*, devido ao seu uso fitoterápico e para servir de subsídio para estudos taxonômicos. Mudanças de *P. barbatus* foram cultivadas na Casa de vegetação da Universidade Estadual do Norte do Paraná, Campus Luiz Meneghel, Bandeirantes, PR, de onde foi coletado o material. Foram montadas lâminas de caule, limbo e nervura mediana por técnicas usuais. O mesófilo apresenta epiderme adaxial e abaxial unisseriadas e cobertas por cutícula. Há duas a três camadas de parênquima paliádico e duas camadas de parênquima lacunoso. A nervura mediana é formada por uma epiderme unisseriada coberta por cutícula com tricomas tectores glandulares. O córtex apresenta de seis a sete camadas de parênquima cortical, que é seguida do floema e xilema. O pecíolo apresenta o formato côncavo-convexo, formado por epiderme unisseriada coberta por cutícula e tricomas. O córtex possui três camadas de colênquima e 7 a 11 camadas de parênquima cortical. O floema e xilema estão distribuídos em dois feixes centrais e dois feixes nas duas extremidades. O caule em crescimento primário tem revestimento de epiderme unisseriada com tricomas tectores, córtex com 6 a 8 camadas de colênquima e 6 a 7 camadas de parênquima cortical. Apresenta floema, xilema e parênquima medular. O caule em crescimento secundário tem revestimento de periderme, possui córtex formado por 8 camadas de colênquima e xilema bem desenvolvido. O gênero *Plectranthus* apresenta várias espécies de uso medicinal que são confundidas por suas características morfológicas, portanto, o trabalho foi importante para descrever a anatomia desta espécie e subsidiar estudos taxonômicos.

Palavras-chave: Anatomia vegetal, Boldo, Planta Medicinal

Créditos de Financiamento:

(1) Universidade Estadual do Norte do Paraná, Setor de Biologia, Campus Luiz Meneghel, C. Postal 261, 86360-000, Bandeirantes-PR, Brasil