Seção: Morfologia/Anatomia

DESCRIÇÃO ANATÔMICA DE *Gallesia integrifolia* (Spreng.) Harms (Phytolaccaceae)

Tayeme Cristina PIVA
Aline Cristina Aleixo DRAGHI
Angélica GUERRA
Cristiano MEDRI

Gallesia integrifolia (Spreng.) Harms, popularmente conhecida como pau-d'alho, por exalar forte cheiro de alho, é uma planta de uso medicinal usada para tratamento de úlceras, reumatismo, gripe, entre outros males. O conhecimento de aspectos anatômicos de plantas medicinais é importante para o seu manejo adequado. O objetivo deste trabalho foi descrever a morfoanatomia das folhas e caule desta espécie. O material foi coletado na Universidade Estadual do Norte do Paraná, Bandeirantes, PR. Através de técnicas usuais, foram montadas lâminas permanentes de limbo, nervura mediana e caule, e foi feita dissociação epidérmica. O caule em crescimento primário é formado por epiderme unisseriada coberta por cutícula. O córtex possui cinco camadas de colênquima e 4 a 6 camadas de parênquima cortical. Há uma bainha esclerenquimática seguida de floema, xilema e parênquima medular. No caule em crescimento secundário, há revestimento de periderme, 7 a 8 camadas de parênquima medular e xilema bem desenvolvido. O pecíolo apresenta a mesma constituição histológica do caule em crescimento primário,10 camadas de parênquima cortical, com reservas de oxalato de cálcio. A nervura mediana apresenta epiderme unisseriada coberta por cutícula, córtex com 3 a 4 camadas de colênquima e 6 a 8 camadas de parênquima cortical. O floema e xilema estão distribuídos em nove arcos de feixes vasculares. O mesofilo apresenta epiderme abaxial e adaxial unisseriadas cobertas por cutículas. Subjacente à epiderme abaxial, há duas camadas de hipoderme. O parênquima paliçádico tem de 2 a 3 camadas, enquanto o parênquima lacunoso tem de 4 a 5 camadas. As folhas são hipoestomáticas e apresentaram estômatos do tipo anomocíticos. Estes resultados são importantes para correta identificação de fragmentos foliares e caulinares desta espécie, evitando uso incorreto e servindo de base para trabalhos futuros.

Palavras-chave: Anatomia vegetal, Pau-d'alho, Planta Medicinal

Créditos de Financiamento: FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA

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