



**Anatomia de raiz, limbo foliar e escapo floral de *Plantago tomentosa* Lam. cultivada em Dourados - MS**

CLARISSA BRATTI  
SILVIA CRISTINA HEREDIA VIEIRA - UNIDERPI

cbratti@hotmail.com

*Plantago tomentosa* Lam. (Plantaginaceae) – tansagem - tem ações terapêuticas como antitérmica, tônica, adstringente e antiinflamatória. É empregada nas inflamações da garganta, anginas e gengivas sangrentas, dentre outros. Objetivou-se estudar a anatomia da raiz, folha e escapo floral da tansagem, em microscopia de luz. A planta foi coletada no Horto de Plantas Medicinais, da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, em Dourados-MS. e está depositada no Herbário DDMS sob número 914. Foram feitas seções transversais da raiz em crescimento primário e secundário, transversais do escapo floral e transversais medianas do limbo foliar, além do paradérmico. As partes amostradas foram fixadas em FAA, estocadas em álcool 70% e posteriormente, incluídas em historresina glicolmetacrilato. As seções transversais foram feitas com micrótomo rotativo, com espessura de 8 – 10µm, e depois submetidas à coloração com azul de toluidina 0,05% e montadas em "Permout". Foram realizadas fotomicrografias do laminário em sistema de análise de imagem Axion vision 3.0. Observaram-se grãos-de-amido no córtex, dois arcos de xilema (diarca) no cilindro vascular e medula na raiz. O escapo floral é angular, com epiderme unisseriada, abundantes tricomas tectores e glandulares, feixes vasculares colaterais, dispostos em círculo, com bastante parênquima medular e quatro camadas de colênquima. As folhas têm mesofilo homogêneo, são anfihipoestomáticas, sendo os estômatos anomocíticos. A epiderme foliar é unisseriada, coberta por uma cutícula de espessamento médio e com células buliformes na epiderme adaxial. Há tricomas tectores nas epidermes adaxial e abaxial com seis células, além de tricomas glandulares na epiderme abaxial com uma célula basal e duas apicais. O feixe vascular é colateral, com vasos mais abundantes na nervura central e poucos vasos nas nervuras laterais, há presença de colênquima na nervura central, sob a epiderme adaxial. Concluiu-se que embora a morfologia externa pareça de Monocotiledoneae, as características anatômicas da tansagem são próprias de Dicotiledoneae.

Apoio: FUNDECT e CNPq

0