

**Seção: Morfologia/Anatomia****MORFOANATOMIA DOS ÓRGÃOS VEGETATIVOS DE *Piriqueta racemosa* (Jacq.) Sweet (Passifloraceae)**

Paulo Cesar GONÇALVES PEREIRA (1)

Natália Diniz ARAÚJO (2)

Maria de Fátima AGRA (3)

*Piriqueta racemosa* (Jacq.) Sweet, pertencente à família Passifloraceae, subfamília Turneroideae, é uma espécie herbácea, nativa das Américas, popularmente conhecida como “malva-de-botão”. Neste trabalho realizou-se um estudo morfoanatômico dos órgãos vegetativos de *P. racemosa* com o objetivo de prover dados morfodiagnósticos macro e microscópicos para sua caracterização. Seções paradérmicas de lâminas foliares (faces adaxial e abaxial), e seções transversais de folhas, pecíolos, ramos e raízes foram realizados seguindo as técnicas usuais para estudos anatômicos, posteriormente analisadas e fotografadas ao microscópio óptico, com captura de imagem, e microscopia eletrônica de varredura. A raiz apresenta crescimento axial, com estrutura protostélica, células retangulares delgadas e drusas no córtex. O caule é cilíndrico, com estrutura sifonostélica contínua ectoflóica, a epiderme é pilosa, com tricomas simples e estrelados sésseis, ilhotas de fibras ocorrem acima do floema, e drusas no córtex e floema. As folhas são simples, pecioladas, alternas, penínérveas, discolors, crenadas na margem, agudas no ápice e obtusas na base. Em vista frontal, a epiderme é hipoestomática, com células de paredes anticlinais sinuosas, em ambas as faces, tricomas simples e estrelados sésseis, e estômatos do tipo anisocítico. Em seção transversal, o mesofilo é dorsiventral, com o parênquima paliçádico unisseriado e o esponjoso 4-5-estratificado, com drusas, o bordo é revoluto, a nervura central possui contorno biconvexo e vascularização bicolateral, com único feixe central, e colênquima angular. O pecíolo é côncavo-convexo, em seção transversal, com variações ao longo da estrutura; a vascularização é bicolateral com feixe central e dois acessórios na porção apical. A morfoanatomia de *P. racemosa* apresentou aspectos intrínsecos desta espécie, que poderão ser úteis à sua diferenciação, em relação aos demais *taxa* de *Piriqueta*.

**Palavras-chave:** Turneraceae, turneroideae, malva-de-botão**Créditos de Financiamento:** CNPq – Protax

(1) Bolsista CNPq (IC) – Departamento de Ciências Farmacêuticas. Centro de Ciências da Saúde. Campus I. UFPB

(2) Bolsista CAPES (D) – Programa de Pós-Graduação em Produtos Naturais e Sintéticos Bioativos. Cx. Postal 5001, Centro de Biotecnologia. UFPB

(3) Bolsista CNPq (PQ) – Programa de Pós-Graduação em Produtos Naturais e Sintéticos Bioativos. Cx. Postal 5001, Centro de Biotecnologia. UFPB. E-mail: agramf@lft.ufpb.br