

**ANATOMIA FOLIAR DE *Piptocarpha macropoda* (DC.) Baker E *Piptocarpha leprosae* (Less.) Baker  
(VERNONIEAE-COMPOSITAE).**

BARBOSA, Max Valério Doria<sup>1,3</sup>; NEVES, Léa de Jesus<sup>2,3</sup>; ESTEVES, Roberto Lourenço<sup>2,4</sup>. 1 Pós-Graduando; 2 Docente; 3 Departamento de Botânica do Museu Nacional/UFRJ. 4 UERJ. (maxdoria@bol.com.br)

*Piptocarpha macropoda* é uma das poucas espécies arbóreas do gênero, ocorrendo em Goiás, Minas Gerais e, principalmente, nas montanhas da região Sudeste. *Piptocarpha leprosae* é um arbusto escandente, hábito predominante no gênero. Possui distribuição disjunta, ocorrendo na Venezuela, no Peru e nos estados das regiões Sudeste e Sul brasileiras. Para o estudo foram retiradas folhas do quarto nó do ramo de indivíduos presentes nas montanhas do município do Rio de Janeiro, RJ. Do material coletado e fixado em álcool 70%, foram obtidos cortes em micrótomo manual que foram corados com safrablau e epidermes dissociadas pelo método de Schultze coradas pela safranina. Depois, foram preparadas lâminas semipermanentes. *Piptocarpha macropoda* exibiu lâmina foliar dorsiventral; hipostomática com estômatos projetados ou não; nervuras secundárias transcurrentes e epiderme uniestratificada. Em vista frontal, pela face adaxial, a epiderme exibe células de contorno quadrangular ou poligonal e cicatrizes de tricomas. Na face abaxial ocorrem tricomas estrelados pluricelulares e estômatos predominantemente do tipo paracítico. O mesofilo mostrou-se constituído por dois estratos de parênquima paliçádico, um estrato de transição e parênquima lacunoso variando de duas a três camadas. A nervura mediana apresenta contorno plano-convexo; tecido colenquimático do tipo angular, com número variável de estratos; feixes do tipo colateral guarnecidos por casquetes de fibras. O pecíolo mostrou contorno plano-convexo com duas pequenas alas ventrais, seis a dez estratos de colênquima angular e oito a dez feixes vasculares. *Piptocarpha leprosa* se diferenciou por apresentar na epiderme células de contorno sinuoso na face adaxial; escamas e tricomas capitados em ambas as faces; estômatos anomocíticos, sempre ao nível da epiderme, na face abaxial. A nervura mediana possui contorno biconvexo. O pecíolo exibe cerca de nove feixes que formam um arco descontínuo. Conclui-se que as duas espécies podem ser identificadas pelas características anatomia foliar. (CAPES).