

ESTUDO ONTOGENÉTICO DO ESTRATO SUBEPIDÉRMICO DA FOLHA DE *Mollinedia oligantha* PERKINS (MONIMIACEAE). de Freitas, M. H. V.¹; Glória, J. A. T.²; Lima, H. R. P.³; Costa, C. G.⁴; Callado, C. H.⁵. ¹Aluna de Ciências Biológicas da Universidade do Estado do Rio de Janeiro; ²Técnica do Laboratório de Anatomia Vegetal da Universidade do Estado do Rio de Janeiro; ³Professora da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro; ⁴Pesquisadora do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro/CNPq; ⁵Professora da Universidade do Estado do Rio de Janeiro. (marciaahbio@hotmail.com)

Este trabalho faz parte de uma série de pesquisas sobre a anatomia das famílias mais representativas da Floresta Atlântica no estado do Rio de Janeiro e visa elucidar os aspectos ontogenéticos relativos à formação do estrato subepidérmico da lâmina foliar de *Mollinedia oligantha* Perkins. Este estrato, normalmente referido como hipoderme, é uma característica das lâminas foliares na maioria das espécies da família Monimiaceae. Todavia, os estudos realizados até o momento, não descrevem o processo de formação dessa camada celular. *M. oligantha* apresenta, na face adaxial, um estrato subepidérmico com células poligonais de paredes delgadas e tamanho superior ao das células epidérmicas, interrompido pelo colênquima sobre a nervura mediana, no bordo e no ápice foliar. Foram coletadas folhas em diferentes estádios de desenvolvimento, desde o primeiro primórdio foliar até folhas completamente desenvolvidas. O material foi fixado em FAA em etanol 50%, processado de acordo com as técnicas usuais em anatomia vegetal e corado pela dupla coloração azul de Astra x Fucsina básica. A formação do estrato subepidérmico ocorre em nível do segundo primórdio foliar, a partir de inúmeras divisões periclinais na camada mais externa do meristema fundamental e por divisões periclinais em pequenos trechos da protoderme. Embora o estrato subepidérmico em *M. oligantha* tenha origem mista, consideramos tratar-se de uma hipoderme, pelo fato de serem as células desse estrato formadas basicamente pela divisão periclinal das células do meristema fundamental.