

Seção: Morfologia/Anatomia

ASPECTOS ANATÔMICOS DE PLANTAS DE *Physalis pubescens* L. (Solanaceae)

Amanda Izabel dos PASSOS (1,2,3)

Douglas Alvarez ALAMINO (1)

Marisa de Cacia OLIVEIRA (1,2)

Ana Claudia ARIATI (1)

Douglas Junior BERTONCELLI (1)

O presente trabalho teve por objetivo caracterizar anatomicamente algumas estruturas vegetativas e reprodutivas de *Physalis pubescens* L.. Folhas, caules e flores foram submetidos a cortes paradérmicos e transversais, fixados em formaldeído + ácido acético + álcool etílico 70%, armazenados em etanol a 70% e, posteriormente, analisados por microscopia eletrônica de varredura. Os mesmos materiais também foram analisados por microscopia ótica. As amostras foram coradas com solução aquosa de azul de metileno a 1% e solução acética de orceína a 1%, montadas sobre lâmina e lamínula. A espécie apresenta lâmina foliar hipoestomática, seus estômatos localizam-se um pouco abaixo do nível da epiderme, mesófilo composto pelo parênquima paliçádico e lacunoso, com a presença de drusas; a nervura principal, assim como o pecíolo, exhibe contorno biconvexo, com a presença de feixes vasculares em seu interior e colênquima adjacente à epiderme. Além disso, o pecíolo exhibe idioblastos de areia cristalina dispersos aleatoriamente. O caule possui formato hexagonal com a presença de quatro costelas laterais preenchidas por células do parênquima e feixes vasculares. Ao longo de toda a lâmina foliar, caule e pecíolo ocorrem tricomas glandulares e eglandulares, estes últimos também estão presentes em algumas regiões das pétalas, as quais são recobertas por inúmeras papilas. Conclui-se que *P. pubescens* exhibe as principais características anatômicas da família Solanaceae, sendo a ausência de estômatos na região adaxial da lâmina foliar um caráter distintivo desta em relação às demais espécies do gênero.

Palavras-chave: camapu, drusas, tricomas

Créditos de Financiamento: CNPq

(1) Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Via do Conhecimento, km 01, CEP 85.503-390, Pato Branco, PR, Brasil.

(2) PPGAG

(3) Autor para contato: amandaizabelp@gmail.com