

MORI, Daniel Oliveira. Estudo morfo-anatômico da folha e caule da espécie *Parthenium hysterophorus* L. Bragança Paulista, SP: FESB, 2005. (IMPRESSO)

RESUMO

A *Parthenium hysterophorus* L. é uma espécie pertencente à família Asteraceae dumortier ou compositae. Considerada a maior família das angiospermas, consiste em cerca de 25.000 espécies representadas por arbustos, subarbustos, plantas herbáceas e arbóreas. São plantas de habitat muito variado, podendo ser encontradas ao nível do mar como em altas montanhas. A família é representada no Brasil por aproximadamente 180 gêneros a *Parthenium hysterophorus* L. pertence à subfamília Tubuliflorae, o estudo microscópico, observou-se que é uma planta herbácea, ereta, pilosa, caule muito ramificado podendo alcançar em média 50 a 90 cm de altura. É encontrada em terrenos baldios, beira de estradas e eventualmente em pastagens e solos cultivados, através dos métodos de pesquisa microscópica por cortes histológicos observou-se que sua epiderme é constituída por células de contorno aproximadamente arredondadas, alongadas no sentido anticlinal ora periclina. Tricomas não glandulares pluricelulares unisseriadas terminadas em células cônicas alongadas e providas de célula colabada pode ser observadas nessa região, glandulares sésseis hexa ou octa celulares dispostos em duas séries, ocorrem com relativa frequência. A epiderme na região das valículas apresenta características semelhantes às já descritas, ocorrendo nessa região a presença frequente se estômatos localizados em nível mais elevado que a demais células epidérmicas.