

OLIVEIRA, Leandro Francisco de. Revisão bibliográfica, estudo morfológico e anatômico de *Cestrum Nocturnum* L. Dama-da-noite. Bragança Paulista, SP: FESB, 2008. (IMPRESSO)

RESUMO

Cestrum nocturnum L. é um arbusto que mede aproximadamente 4,5m de altura, de hábito lenhoso, bastante ramificado, provido de ramos sinuosos e pendentes. É uma planta muito cultivada como ornamental em jardins, cercas, calçadas e quintais, devido ao odor que exala de suas flores especialmente à noite, graças ao que se lhe atribui no Brasil uma série de nomes vulgares, tal como a dama-da-noite. Pertence ao gênero *cestrum* L., a qual corresponde várias outras espécies nativas no Brasil, algumas delas conhecidas pela toxicidade que apresentam, responsáveis por intoxicação de bovinos. O gênero está incluído na família Solanaceae. Muitas intoxicações de bovinos. O gênero está incluído na família Solanaceae. Muitas espécies dessa família acumulam grandes quantidades de alcaloides e substâncias tóxicas, extremamente venenosas. Contém vários históricos de toxicidade, envenenamento e efeitos alucinógenos. A falta de informação e de material levou a envenenamento e efeitos alucinógenos. A falta de informação e de material levou a necessidade de identificar as folhas desta planta, realização de levantamento bibliográfico detalhado, estudo experimental morfológico e anatômico das partes aéreas da planta, tendo esse trabalho uma base para estudos posteriores da espécie, divulgação da toxicidade e outros efeitos, já que as populações, que a utilizam comumente como ornamental, desconhecem seus princípios ativos. Nos resultados obtidos no estudo de sua anatomia e morfologia, a espécie apresentou ter folhas com mesofilo heterogêneo assimétrico. Pelos glandulares e feixe vascular biclateral foram verificados, características essas que a identificam como pertencente da família Solanaceae. Em um dos resultados, verificou a presença de estômatos anomocíticos, que diferencia do padrão da família. Para o estudo e desenvolvimento do trabalho foram utilizados materiais bibliográficos para a revisão da literatura. Para o estudo morfo-anatômico, foram coletadas amostras da parte aérea do vegetal na região de Bragança Paulista, divididos em peças de tamanho conveniente, confeccionadas lâminas para estudo microscópicas no laboratório e no campo. Para estudo do padrão de nervuras e venações, foi realizada a técnica de diafanização nas folhas adultas. A realização deste trabalho verificou que a espécie em estudo apresenta grande importância ecológica, botânica, ornamental, medicinal, etnobiológica e, sobretudo tóxica.