



B260

DESENVOLVIMENTO DO FRUTO E DA SEMENTE DE *CLAVIJA NUTANS* JACK. (THEOPHRASTACEAE)

Livia Garcia Pedroso (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Sandra Maria Carmello Guerreiro (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

A família Theophrastaceae, ordem Ericales (Apg, 1998; Judd et al. 1999) tem os gêneros *Jacquinia* L. e *Clavija* Ruiz & Pav. como únicos representantes no Brasil. Em *Clavija* o pericarpo é fino e liso e a placentação é central livre; as sementes estão dispostas formando um aglomerado recoberto por tecido carnoso de origem placentar. Apenas nestes dois gêneros da família foi verificado fruto do tipo bacóide, para o qual foi proposta a denominação de teofrastídeo (Barroso et al., 1999). O objetivo do trabalho é analisar a estrutura do fruto e da semente de *Clavija nutans* (Vell.)B. Ståhl. em diferentes fases do seu desenvolvimento. Botões, flores e frutos em vários estágios foram fixados em FAA e estocados em álcool etílico 70%. Com as peças incluídas em resina plástica (Jung-Leica) foram obtidas diversas secções nos diferentes planos de corte através de micrótomo rotativo. As lâminas foram coradas com Azul de Toluidina, pH 4,7. O desenvolvimento do fruto é marcado pelo amadurecimento das células com poucas alterações estruturais; o mesocarpo apresenta uma camada distinta de esclereídes. Considerando as descrições das bagas nos livros e as características peculiares do fruto, concluímos que a denominação de teofrastídeo é pertinente e deve ser adotada. Na semente madura, o envoltório fica reduzido a apenas uma camada de células, envolto pela placenta de células parenquimáticas de parede primária fina.

Anatomia - Fruto - Semente