

Seção: Morfologia/Anatomia**MORFOANATOMIA DA SEMENTE EM DESENVOLVIMENTO DE *Aeschynomene evenia* Wright, *Desmodium incanum* (Sw.) DC E *Vigna luteola* (Jacq.) Benth. (Fabaceae)**

Flávia Trzeciak LIMEIRA (1)

Daniela Dias PINTO (2)

Káthia Socorro Mathias MOURÃO (2)

O conhecimento sobre a ontogênese e a morfoanatomia de sementes fornece importante subsídio ao estudo taxonômico, sistemático e ecológico de plantas. Os objetivos deste trabalho foram descrever a morfologia, a anatomia e o desenvolvimento da semente de *Aeschynomene evenia* Wright, *Desmodium incanum* (Sw.) DC. e *Vigna luteola* (Jacq.) Benth. comparando as espécies entre si e com a literatura. O material coletado foi processado segundo técnicas usuais para análise em microscopia de luz. O tegumento da semente madura foi analisado em microscopia eletrônica de varredura. Os óvulos das três espécies são campilótrofos e bitegumentados e originam sementes unitegumentadas, exalbuminosas e reniformes. A camada paliçádica e a camada subepidérmica de osteosclereídes da testa, típicas de Fabaceae, estão presentes nas três espécies estudadas. Os embriões apresentam cotilédones plano-convexos, ligeira assimetria em corte transversal e eixo embrionário curvo. Os caracteres morfoanatômicos das sementes em desenvolvimento das espécies estudadas são o padrão para sementes de Fabaceae e especificamente para Faboideae.

Palavras-chave: Faboideae, ontogênese, MEV**Créditos de Financiamento:** CAPES

(1) Programa de Pós-Graduação em Biologia Comparada, Universidade Estadual de Maringá (UEM), Centro de Ciências Biológicas, Avenida Colombo, 5790, Maringá, Paraná, Brasil, 87020-900, flaviatrz@yahoo.com.br

(2) Departamento de Biologia, Centro de Ciências Biológicas, Universidade Estadual de Maringá (UEM),