

**Seção: Morfologia/Anatomia****ONTOGENIA DE FRUTOS E SEMENTES DE DUAS ESPÉCIES DE *Passiflora* L. (Passifloraceae) – SUBGÊNEROS *Decaloba* (DC.) RCHB. E *Passiflora* L.**

Cristina GURSKI (1,2)

Sandra Maria CARMELLO-GUERREIRO (1,3)

*Passiflora* L. é o gênero mais representativo da família Passifloraceae, com distribuição Neotropical e atualmente dividido em quatro subgêneros. Considerando a escassez de trabalhos anatômicos e que caracteres morfológicos podem apresentar potencial de aplicação em futuras análises filogenéticas do grupo, objetivou-se descrever a ontogenia de frutos e sementes de *Passiflora morifolia* (subgênero *Decaloba*) e *Passiflora foetida* (subgênero *Passiflora*). Frutos e sementes em diferentes estádios de desenvolvimento foram coletados e processados segundo técnicas usuais. As espécies são similares entre si, com ovário súpero, tricarpelar e unilocular. Os frutos, do tipo baga, apresentam epicarpo unisseriado com tricomas tectores unicelulares e estômatos; o mesocarpo externo é composto por cerca de 4-5 camadas de esclereídes; o mesocarpo interno parenquimático possui idioblastos contendo compostos fenólicos em *P. morifolia* e drusas em *P. foetida*, além de idioblastos contendo proteína associados aos feixes vasculares colaterais; e o endocarpo é unisseriado com estômatos. Na maturidade, camadas do mesocarpo interno de *P. foetida* colapsam, já em *P. morifolia* ocorre separação e/ou rompimento celular. Os óvulos são anátropos e bitegmentados; o tegumento externo e o interno apresentam três camadas celulares. Após fecundação forma-se o arilo a partir do funículo. O embrião é linear, com cotilédones amplos e o endosperma é ruminado devido ao alongamento desigual da endotesta e exotégmen. As camadas da testa formam a sarco-testa. O tégmen apresenta o exotégmen como uma camada de macroesclereídes em paliçada; mesotégmen com cristais em *P. foetida* e endotégmen com acúmulo de compostos fenólicos. Os resultados mostram que os caracteres anatômicos aqui apresentados são bastante conservados e unificadores dentro da família.

**Palavras-chave:** *Passiflora morifolia*, *Passiflora foetida*, pericarpo

**Créditos de Financiamento: CAPES**

(1) Bolsista CAPES – Doutoranda pelo programa de Pós-Graduação em Biologia Vegetal

(2) Universidade Estadual de Campinas – Unicamp. Departamento de Biologia Vegetal. Cidade Universitária Zeferino Vaz – Rua Monteiro Lobato, 255, CEP 13083-862, Campinas – SP, Brasil. gurski.cristina@gmail.com

(3) Professor Assistente Doutor