



B0376

ONTOGÊNESE DE FRUTOS E SEMENTES DE PASSIFLORA SUBEROSA L. (PASSIFLORACEAE)

Lorhan Caproni Pereira (Bolsista FAPESP) e Profa. Dra. Sandra Maria Carmello Guerreiro (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

A família Passifloraceae possui distribuição tropical e subtropical. O gênero de maior representatividade dentro da família, *Passiflora*, é encontrado em praticamente todas as zonas vegetacionais brasileiras. Este estudo feito com *Passiflora suberosa* L., que é um exemplar selvagem do gênero, tem foco no desenvolvimento anatômico de frutos e sementes, fornecendo informações úteis ao entendimento do desenvolvimento floral em Passifloraceae. Flores, frutos e sementes em diferentes fases de desenvolvimento foram coletados, fixados e utilizados em investigações anatômicas. No fruto não ocorrem mudanças expressivas ao longo de seu desenvolvimento, pois o exocarpo e o endocarpo permanecem unisseriados, desde a fase de ovário até fruto maduro. O mesocarpo, que possui dois tipos celulares, também não se altera. Os óvulos são anátropos, crassinucelados e bitegmentados, ambos cobrindo a micrópila. No desenvolvimento da semente, alterações ocorrem com a lignificação do exotégmem e obliteração das outras camadas tégmicas. A testa permanece com duas camadas durante todo o seu desenvolvimento. A semente é envolta por arilo suculento e rico em amido, que se originando a partir do limite entre a rafe e o funículo. O embrião possui dois cotilédones amplos e conforme o endosperma é consumido, desenvolve feixes vasculares.

Fruto - Semente - Anatomia