



B0451

**ONTOGENIA DE FRUTO E SEMENTE DE PASSIFLORA CAPSULARIS L. E PASSIFLORA CERVII MILWARD DE AZEVEDO**

Marcelo Rodrigues Vilarta (Bolsista FAPESP) e Profa. Dra. Sandra Maria Carmello Guerreiro (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

A família Passifloraceae agrega aproximadamente 750 espécies distribuídas pelos trópicos, sendo constituída de lianas, ervas, arbustos e pequenas árvores. O gênero *Passiflora* tem sido objeto de intensiva revisão. A espécie *Passiflora capsularis* e a recém-descrita *Passiflora cervii* pertencem à seção Xerogona do subgênero *Decaloba*, dentro de *Passiflora*. Ambas as espécies são detentoras de frutos do tipo cápsula, uma exceção em *Passiflora*, cujos frutos comumente são do tipo baga. Tanto a morfologia quanto a anatomia de frutos dessas espécies são pouco estudadas ou até desconhecidas, assim sua distinção se baseia em poucos caracteres morfológicos, prejudicando a taxonomia do grupo. Nesse contexto o foco desse trabalho é a descrição do desenvolvimento anatômico de frutos e sementes de *Passiflora capsularis* e *Passiflora cervii*, e a busca por diferenças anatômicas entre as duas espécies. Até o presente momento foi feita a descrição do desenvolvimento do ovário de um estágio jovem até o amadurecimento, abordando as mudanças sofridas pelas células meristemáticas e a formação das estruturas que irão compor o fruto futuramente. Até o presente momento, não foram descritas diferenças significativas entre as duas espécies. O trabalho continuará com a descrição dos frutos e sementes, e os resultados apresentados no congresso.

Anatomia vegetal - Xerogona - Decaloba