

Sessão 3
BIOLOGIA VEGETAL

016

ANATOMIA DO FRUTO DE PASSIFLORA CAPSULARIS L. (PASSIFLORACEAE JUSSIEU EX ROUSSEL). Elenize Nicoletti, Joao Marcelo Santos de Oliveira (*orient.*) (UFSM).

Passiflora L. (Passifloraceae), gênero dos maracujás, possui aproximadamente 500 espécies que ocorrem no Novo Mundo. Aproximadamente 15 espécies ocorrem no Estado do Rio Grande do Sul, dentre elas *Passiflora capsularis* L., da qual não são conhecidos caracteres anatômicos do fruto. Assim, o principal objetivo do trabalho é descrever a anatomia do fruto de *P. capsularis*. Frutos de *P. capsularis* foram coletados no Campus do Vale da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. O material coletado foi processado e analisado de acordo com técnicas usuais em histologia vegetal. O pericarpo nas espécies de *Passiflora* deriva de um ovário súpero, tricarpelar e unilocular. O exocarpo e o endocarpo são constituídos apenas por uma camada de células, cuja parede periclinal externa é mais espessa e predominantemente péctica. Estômatos foram observados no exocarpo. Os feixes vasculares de maior calibre, notoriamente os feixes vasculares dorsais, possuem grande número de células parenquimáticas, as quais são muito volumosas, entre os elementos traqueais e crivados. No mesocarpo, nas regiões com continuidade tissular, o tecido é predominantemente parenquimático, com células volumosas e com grandes espaços intercelulares. Idioplastos contendo compostos fenólicos são observados. Na porção mais interna do mesocarpo ocorrem células braciformes e grandes espaços intercelulares, dando ao tecido um aspecto de aerênquima. A semente possui testa parenquimática e tégmen esclerenquimático. A superfície do tégmen é costada transversalmente, com o ápice agudo e curvo, a margem inteira e a base aguda e levemente assimétrica. Os resultados aqui apresentados possuem notória importância para a melhor caracterização das espécies de *Passiflora*.