

355

ONTOGENIA DO RUDIMENTO SEMINAL E GINOSPOROGÊNESE EM *IXORA COCCINEA* L. Candice S. Gonçalves, Karen L. G. De Toni, Jorge E. A. Mariath. (Laboratório de Anatomia Vegetal, Depto. Botânica, Instituto de Biociências, Ufrgs)

A família rubiaceae é uma das mais numerosas entre as angiospermas, apresentando uma grande variabilidade morfológica e dificuldades no estabelecimento de caracteres estáveis, discriminantes de várias de suas espécies. O uso dos caracteres embriológicos tem-se mostrado muito promissor para o relacionamento de subfamílias, tribos, gêneros e espécies. Este trabalho tem por objetivo descrever a formação e o desenvolvimento do rudimento seminal e as fases da ginosporogênese de *i. Coccinea*, contribuindo para a taxonomia da subfamília ixoroideae, tribo pavetteae. Foram coletados botões florais, em diferentes fases do desenvolvimento, no município de horizontina/rs; fixados em glutaraldeído 1% e paraformaldeído 4% em tampão fosfato de sódio 0.1m ph 7,2; desidratados em série alcoólica; incluídos em hidroxietilmetacrilato; seccionados em 3 – 4 µm e corados com azul de toluidina 1%. A espécie possui ovário ínfero, bilocular e bicarpelar, com um rudimento seminal por lóculo, que em seu desenvolvimento completo é anátropo, unitegmentado e tenuinucelado, com placentação axial. A expansão do rudimento ocorre por divisões periclinais, anticlinais e oblíquas de células da placenta. O primórdio seminal apresenta-se constituído por duas zonas: uma dérmica e o corpo central meristemático. Em seguida, células da camada dérmica, derivadas como epiderme nucelar, originam o tegumento. O arquespório, originado do corpo central meristemático, é composto de cinco a dez células arquesporiais e a epiderme nucelar pode apresentar de cinco a dez células, ambos em seção longitudinal mediana. Após a meiose, a tétrade formada é linear e o ginósporo funcional é o calazal. Concluímos que as características embriológicas dessa espécie são muito primitivas quando comparadas com espécies das demais subfamílias. (Capes, Cnpq, Fapergs)