

MORFOANATOMIA E ONTOGÊNESE DO PERICARPO DE *JANUSIA MEDITERRANEA* (VELL.) W.R.ANDERSON E *J. OCCHIONII* W.R.ANDERSON (MALPIGHIACEAE)¹

Letícia Silva SOUTO²

Denise Maria Trombert OLIVEIRA³

Malpighiaceae possui variada morfologia de fruto, sendo escassos os estudos anatômicos com órgãos reprodutivos na família. Neste trabalho, descreve-se a ontogênese dos frutos de *Janusia mediterranea* e *J. ochionii*, comparando-os com a literatura. Amostras foram coletadas, fixadas e incluídas em metacrilato. O ovário é súpero, parcialmente concrescido, tricarpelar e trilocular, com um óvulo por lóculo. A epiderme externa unisseriada possui tricomas malpighiáceos, menos frequentes em *J. mediterranea*. O mesofilo externo possui até quatro camadas de células isodiamétricas, idioblastos fenólicos e cristalíferos, estes mais escassos em *J. mediterranea*; no mesofilo interno, há células transversalmente alongadas, aproximadamente três camadas em *J. ochionii* e três a seis em *J. mediterranea*. A epiderme interna, inicialmente unisseriada, divide-se produzindo até oito camadas em *J. ochionii* e até 14 em *J. mediterranea*. Dorsalmente, há projeção da epiderme externa e mesofilo externo. O septo é parenquimático, com idioblastos fenólicos, drusas e divisões celulares em sentidos diversos. No desenvolvimento, o exocarpo, mesocarpo externo e endocarpo não apresentam modificações relevantes. O mesocarpo interno prolifera, sendo formado por células transversal e obliquamente alongadas havendo início de lignificação. A ala jovem apresenta exocarpo unisseriado e mesocarpo externo com células justapostas. O fruto maduro é esquizocárpico, com três samarídeos, alados dorsalmente, presos ao tórus piramidal. O exocarpo é unisseriado, com parede periclinal externa convexa. No mesocarpo externo, há aproximadamente três camadas, com poucos espaços intercelulares; o mesocarpo interno mostra uma faixa de células lignificadas e alongadas transversalmente, *J. mediterranea* apresentando as duas camadas mais internas alongadas longitudinalmente. O endocarpo é colapsado. A ala apresenta exocarpo unisseriado e mesocarpo externo com células brachiformes; em *J. mediterranea*, a camada subepidérmica tem células mais justapostas. O tórus é parenquimático, com idioblastos e braquiesclereídes. Apesar de apresentarem peculiaridades distintivas, a presença de lignificação no mesocarpo é comum a frutos de outras Malpighiaceae.

Palavras-chave: estrutura, desenvolvimento, fruto, Gaudichaudieae.

¹ Financiamento: CNPq.

² Departamento de Botânica, Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista (Unesp), Botucatu, SP, Brasil.

³ Departamento de Botânica, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Belo Horizonte, MG, Brasil. dmtoliveira@icb.ufmg.br