



B180

**MORFOLOGIA E ANATOMIA DO FRUTO DE *ANACARDIUM HUMILE* A. ST. -HIL. (ANACARDIACEAE) DO CERRADO DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Juliana L. Sacoman (Bolsista Biota/FAPESP) e Profa. Dra. Sandra M. Carmello-Guerreiro (Orientadora), Instituto de Biologia – IB, UNICAMP

O presente estudo tem como objetivo o estudo morfológico e anatômico do fruto de *Anacardium humile*, também chamado cajuzinho do cerrado. O fruto verdadeiro é uma noz, acinzentada e reniforme e o pseudofruto é vermelho e claviforme, com polpa alva e succulenta. O ovário possui uma epiderme externa unisseriada, com grossa cutícula; o mesofilo é parenquimático e epiderme interna unisseriada, com fina cutícula. O fruto jovem possui exocarpo unisseriado e grossa cutícula; mesocarpo parenquimático, com feixes vasculares e os canais secretores dispersos e endocarpo unisseriado com células alongadas radialmente e cutícula fina. No fruto maduro, o exocarpo (*sensu stricto*) é lignificado, recoberto por cutícula grossa e com estômatos; abaixo do exocarpo delimita-se uma hipoderme tanífera. As células do mesocarpo têm aspecto colenquimatoso com evidentes protuberâncias pécticas e feixes vasculares associados a canais secretores. O endocarpo é composto por duas camadas celulares, derivadas da epiderme interna, ambas lignificadas e alongadas radialmente. O pseudofruto apresenta epiderme unisseriada (às vezes bisseriada), com fina cutícula e tricomas tectores; hipoderme tanífera e região interna parenquimática com feixes vasculares e canais secretores dispersos.

Cerrado – Fruto – Anacardiaceae – Anatomia