

**Seção: Morfologia/Anatomia****CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DAS FOLHAS DE *Parinari excelsa*  
Sabine (Chrysobalanaceae)**

Danielle Nogueira LOPES (1)  
Bruna de Oliveira dos SANTOS (2)  
Marcos Melo CORRÊA (3)  
Maria Gracimar Pacheco de ARAÚJO (4)  
Manoel Roberto VIANA (5)

O estudo da anatomia foliar é essencial na conciliação do conhecimento taxonômico das espécies amazônicas e informações adicionais ao gênero e família, facilitando sua identificação. *Parinari excelsa* Sabine conhecida vulgarmente como parinari, pode ser encontrada nas áreas de várzea da floresta. Este estudo caracteriza as folhas dos indivíduos de *P. excelsa* em seus aspectos anatômicos. Utilizando material coletado na Reserva Florestal Adolpho Ducke, Manaus-AM, posteriormente fixados em FAA<sub>50</sub>, foram obtidos cortes à mão livre em micrótomo manual e corados com azul de astra e safranina 9:1. Observou-se que as folhas da espécie são hipoestomáticas, com epiderme unisseriada e cutícula pouco espessa ou ausente, seguido por um parênquima paliçádico espesso com diversos extratos variando de duas a três camadas. Apresenta idioblastos contendo drusas entre as células da epiderme e o parênquima paliçádico. Parênquima lacunar com pouco ou nenhum espaço intercelular. A bainha esclerenquimática envolve o feixe vascular bicolateral observado em todo mesofilo dorsiventral. As bainhas de esclereides formam extensões dos feixes vasculares pelo limbo. Epiderme abaxial simples com criptas estomáticas, onde estão contidas tricomas tectores unicelulares unisseriados. A nervura central possui uma epiderme simples revertida por uma fina cutícula e tricomas. Observa-se a ocorrência de colênquima angular, parênquima cortical e uma espessa camada de esclerênquima rodeando o feixe vascular. As criptas localizadas nas axilas da nervura central podem estar relacionadas com o ambiente onde esta espécie se encontra. Considerando as características determinadas nesta espécie, o escleromorfia é um fator para sua sobrevivência em áreas alagadas.

**Palavras-chave:** caracterização anatômica, parinari, espécies amazônicas

**Créditos de Financiamento:**

- (1) Universidade Federal do Amazonas (UFAM), Faculdade de Ciências Agrárias, Manaus-AM, Brasil. dannoglopes@gmail.com
- (2) Acadêmica de Engenharia Florestal, Universidade Federal do Amazonas (UFAM).
- (3) Curso de Pós-Graduação em Diversidade Biológica, Universidade Federal do Amazonas (UFAM).
- (4) Departamento de Biologia – ICB, Universidade Federal do Amazonas (UFAM).
- (5) Curso de Pós-Graduação em Agronomia Tropical, Universidade Federal do Amazonas (UFAM).