

## Morfoanatomia de Folhas de *Maytenus rigida* Mart. (Celastraceae); uma Espécie Utilizada Como Medicinal no Nordeste do Brasil <sup>1</sup>

Cristiano Soares da ROCHA \*<sup>1</sup>, Rejane Magalhães de Mendonça PIMENTEL <sup>2</sup>  
Karina Perrelli RANDAU <sup>1</sup> & Haroudo Satiro XAVIER <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Depto. de Ciências Farmacêuticas - Laboratório de Farmacognosia/UFPE,  
Av. Prof. Arthur de Sá, S/N, Cidade Universitária, 50740-521 - Recife-PE-Brasil.

<sup>2</sup> Depto. de Biologia - Laboratório de Fitomorfologia Funcional/UFRPE,  
Av. Manoel de Medeiros, S/N, Dois Irmãos, 52171-900, Recife PE Brasil

---

**RESUMO.** A descrição morfoanatômica das folhas de *Maytenus rigida* Mart. é de extrema importância para uma eficiente aplicabilidade desta planta à Farmacognosia. Os estudos da anatomia da folha de *M. rigida* foram realizadas em cortes paradérmicos e transversais de material fresco à mão livre, corados com safranina e azul de astra. As análises foram feitas em imagens digitais sob microscópio ótico pré-calibrado. Os resultados obtidos neste estudo apontam caracteres anatômicos de valor diagnóstico, permitindo uma identificação eficiente da espécie. A espécie apresentou folhas de consistência coriácea com cutícula fortemente espessada nas paredes anticlinais, mesófilo isobilateral com três camadas de parênquima paliçádico sob ambas as epidermes, estômatos paracíticos e anomocíticos em ambas as faces, abundância de drusas no parênquima esponjoso, feixe vascular fechado, circundado por grupos de fibras gelatinosas e uma nervura principal constituída por um único feixe vascular concêntrico fechado.

**SUMMARY.** "Morphoanatomy from Leaves of *Maytenus rigida* Mart. (Celastraceae); a Species used as Medicinal in the Northeast of Brazil". Leaf anatomical descriptions of *Maytenus rigida* Mart. is extremely important for an efficient applicability of it to Pharmacognosy. The anatomical studies of *M. rigida* Mart. in transversal and paradermal free-hand sections of fresh material, stained with safranin and astra blue, were made. The analysis was done in digital images under a precalibrated light microscope. The results obtained showed valuable diagnostic characters allowing an efficient identification of this specie. Coriaceous consistence with anticlinal strong thickness cuticle, isobilateral mesophyll with tree layers of palisade parenchyma under both epidermis, paracitic and anomocitic stomata on both epidermis, abundant druses in the spongy parenchyma, closed vascular bundle surrounded of clustered gelatinous fibers and main bundle presenting a single close concentric vascular bundle.

---

**PALAVRAS CHAVE:** Anatomia foliar, Celastraceae, *Maytenus rigida*.

**KEY WORDS:** Celastraceae, Leaf anatomy, *Maytenus rigida*.

\* Autor a quem a correspondência deverá ser enviada. E-mail: crocha@elogica.com.br