

Estudo Farmacobotânico Comparativo das folhas de *Jatropha molissima* (Pohl) Baill. e *Jatropha ribifolia* (Pohl) Baill. (Euphorbiaceae)

Crislaine Kieva Abreu LEAL & Maria de Fátima AGRA *

Laboratório de Tecnologia Farmacêutica, Setor de Botânica, Universidade Federal da Paraíba,
Caixa Postal 5009, 58015-970, João Pessoa, PB, Brasil.

RESUMO. Este trabalho teve como objetivo um estudo farmacobotânico comparativo das folhas de *Jatropha ribifolia* (Pohl) Baill. e *Jatropha molissima* (Pohl) Baill., espécies usadas na medicina popular do Nordeste do Brasil. Realizou-se estudos morfológicos para as identificações e morfodiagnoses macroscópicas, além de cortes paradérmicos e transversais do pecíolo e da lâmina foliar, à mão livre, posteriormente corados com safranina, para as morfodiagnoses microscópicas. Observou-se que as duas espécies compartilham os seguintes caracteres anatômicos: folhas hipoanfistomáticas; estômatos do tipo braquiparacíticos; vascularização do pecíolo formada por nove feixes colaterais, livres, no cilindro medular. *Jatropha ribifolia* apresenta epiderme com paredes celulares sinuosas, em ambas faces; mesofilo com o parênquima paliádico unisseriado e o esponjoso 5-6-seriado; vascularização da nervura central em forma de U. *Jatropha molissima* possui a epiderme com paredes retas; mesofilo com o parênquima paliádico bisseriado e o esponjoso 8-seriado; a vascularização da nervura central em formato semicircular. A morfologia vegetativa e reprodutiva aliada à anatomia da epiderme, mesofilo e vascularização constituem caracteres distintivos para a separação das espécies estudadas.

SUMMARY. "Pharmacobotanical and Comparative Study of the leaves of *Jatropha molissima* (Pohl) Baill. and *Jatropha ribifolia* (Pohl) Baill. (Euphorbiaceae)". This work constitutes a pharmacobotanical comparative study between *Jatropha ribifolia* (Pohl) Baill. and *Jatropha molissima* (Pohl) Baill., species used in folk medicine in Northeast of Brasil. The botanical identification and macroscopical morphodiagnosis were carried out by morphological studies. The microscopical morphodiagnosis were realized by paradermic and transversal cuts of the leaves (blades and petiole) and coloured with safranin. Both species share anatomic characters: have are hipoanfistomatic leaves with brachyparacitic stomata, the petiole has nine free vascular traces, collateral, on narrow cylinder. *Jatropha ribifolia* has epidermal cells of the blade with sinuous walls in both surfaces; the mesophyll has palisade uniseriate and the spongy parenchyma.5-6-seriate; and the bundles midrib form U. *Jatropha molissima* has wall cells of epidermis straight lines; the mesophyll has palisade parenchyma 2-seriate and spongy parenchyma.8-seriate; the bundles midrib form semicircle. The vegetative and reproductive morphology together with the anatomy of epidermis, and mesophyll and vascular bundles constitute a set of characters which are distinctive to separate the studied species.

PALAVRAS-CHAVE: Euphorbiaceae, *Jatropheae*, *Jatropha*, *Jatropha molissima*, *Jatropha ribifolia*.
KEY WORDS: Euphorbiaceae, *Jatropheae*, *Jatropha*, *Jatropha molissima*, *Jatropha ribifolia*.

* Autor a quem correspondência deverá ser enviada: E-mail: agramf@lft.ufpb.br