

**Seção: Morfologia/Anatomia****CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE FRUTOS, SEMENTES, PLÂNTULAS E PLANTAS JOVENS DE *Ceiba samauma* (Mart.) Shumann (Bombacoideae, Malvaceae)**

Stéphani Karoline de Vasconcelos BONIFÁCIO  
Rosilaine Amorim da SILVA  
João Donizete DENARDI

*Ceiba samauma* é uma espécie arbórea, decídua, heliófita, seletiva xerófita, pioneira, que, no Brasil, ocorre principalmente nos Estados de São Paulo e Mato Grosso do Sul. Visando contribuir para o conhecimento da biologia desta espécie, o presente estudo descreve a morfologia de frutos, sementes, plântulas e plantas jovens. As análises de frutos e sementes foram realizadas a partir de cem unidades escolhidas aleatoriamente de um lote de frutos coletados no Município de Coxim, Mato Grosso do Sul. Para a caracterização de plântulas e plantas jovens, cem sementes foram colocadas para germinar em sacos plásticos contendo mistura de terra e areia em partes iguais, os quais foram mantidos em casa de vegetação. O fruto é uma cápsula loculicida, pentalocular, elipsóide ou ovóide, de coloração castanha, contendo em média 121 sementes escuras envoltas por paina branca. Estas são obovóides com rafe proeminente, campilótropas e bitegmentadas; o endosperma é escasso relativamente ao embrião plicado, que constitui a maior parte da amêndoa. A morfologia inicial da plântula é epígea fanerocotiledonar. A protrusão da raiz primária ocorre cerca de sete dias após a sementeira. Aos dezoito dias, observam-se várias raízes laterais próximas ao colo, o hipocótilo mede aproximadamente 11 cm e os cotilédones expandidos apresentam limbo ovado, base arredondada a truncada, margem repanda, ápice acuminado e venação actinódroma. Na sequência, o epicótilo se alonga, produzindo dois a três eófilos digitados, estipulados e alternos; o primeiro, que se diferencia aos trinta e cinco dias, é trifoliolado enquanto os demais têm três a quatro folíolos. Estes são elípticos, com base oblíqua a cuneada, margem levemente serrada na metade superior, ápice acuminado e venação broquidódroma. O primeiro metafilo, formado aos cinquenta dias, possui morfologia similar a dos eófilos, exceto por ser pentafoliolado. A morfologia da plântula e planta jovem de *C. samauma* assemelha-se a de outras espécies do gênero.

**Palavras-chave:** germinação, Bombacaceae, paineira-barriguda

**Créditos de Financiamento:**

Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul – Unidade Universitária de Coxim.  
Rua General Mendes de Moraes, 370, Jardim Aeroporto, CEP 79400-000, Coxim-MS, Brasil. stephanibonifacio@hotmail.com