

**Seção: Sistemática/Taxonomia****CARACTERES TAXONÔMICOS DO FRUTO NAS ESPÉCIES BRASILEIRAS DE GAYA KUNTH (Malvoideae, Malvaceae)**

Cátia TAKEUCHI (1)

Gerleni Lopes ESTEVES (1)

O presente estudo integra a “Revisão taxonômica e Filogenia de *Gaya* Kunth no Brasil”, tema de doutorado da primeira autora, em desenvolvimento no Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade Vegetal e Meio Ambiente do Instituto de Botânica, São Paulo. *Gaya* pertence à tribo Malveae e inclui 37 espécies distribuídas desde o México até a Argentina. No Brasil ocorrem 14 espécies que habitam em todas as regiões e domínios fitogeográficos, sobretudo na caatinga e no cerrado. *Gaya* caracteriza-se pelo fruto esquizocárpico, formado por vários mericarpos uniseminados, sem constrição interna e geralmente apresentando no seu interior uma projeção da parede bastante desenvolvida (conhecida na literatura como “endoglossa”) que envolve a semente de tal forma que esta é dispersa junto com o mericarpo. Tal estrutura, ainda não estudada quanto a sua ontogenia, exibe caracteres que vem sendo utilizados na taxonomia de *Gaya* e de outros gêneros da tribo Malveae, nos quais ela apresenta uma variação morfológica comparativamente menor. O presente estudo teve como objetivo detectar nos mericarpos outros caracteres diagnósticos para a separação das espécies. Foram examinados 280 materiais de 11 espécies depositados em 21 herbários brasileiros, além de exemplares coletados pela primeira autora. As ilustrações dos mericarpos foram confeccionadas com auxílio de um estereomicroscópio acoplado à câmara clara. Constatou-se que a morfologia dos mericarpos é fundamental para a delimitação infragenérica, especialmente o tipo de indumento, comprimento, presença de nervuras e posição da “endoglossa”. Outros caracteres importantes são: o número, forma do ápice e a presença ou não de uma constrição basal nos mericarpos.

**Palavras-chave:** taxonomia, morfologia, caracteres**Créditos de Financiamento:** CAPES

(1) Instituto de Botânica, Av. Miguel Stéfano 3687, CEP 04301-902, SP-São Paulo, Brasil  
catiatak@gmail.com.br