

ESTRUTURA DO OVÁRIO DE WUNDERLICHIA MIRABILIS RIEDEL EX BAKER (ASTERACEAE)

LUDIMILA LEMES MOURA

Co-autores: LUDIMILA LEMES MOURA e JULIANA MARZINEK

Tipo de Apresentação: Pôster

RESUMO

ESTRUTURA DO OVÁRIO DE *Wunderlichia mirabilis* RIEDEL EX BAKER
(Asteraceae) ¹

Ludimila Lemes MOURA ²

Juliana MARZINEK ³

A família Asteraceae possui distribuição cosmopolita, sendo a maior família de eudicotiledôneas, com cerca de 1.700 gêneros e 30.000 espécies. *Wunderlichia mirabilis* pertence ao grupo Mutisieae s.l. e ocorre na região da Cadeia do Espinhaço em Minas Gerais e no estado de Goiás em ambientes de campo rupestre. Esta espécie possui hábito arbustivo, com folhas coriáceas, glabras e caducas. Este trabalho tem como objetivo descrever a parede ovariana de *W. mirabilis*. O material foi coletado no município de Delfinópolis, localizado em Minas Gerais (46°45'-47°00'W e 20°15'-20°30'S), fixado em FAA 50 por 48 horas e conservado em álcool 50%. As amostras foram processadas em historresina, cortadas em micrótomato rotativo e coradas com azul de toluidina. O ovário de *W. mirabilis* é ínfero, bicarpelar, unilocular e sincárpico com um óvulo de placentação basal. A epiderme externa é recoberta por cutícula e possui tricomas tectores 3-celulares unisseriados e células de tamanhos variados e formato irregular com núcleos evidentes, suas paredes são espessas quando comparadas ao mesofilo. O mesofilo ovariano pode ser dividido em duas regiões. A região externa possui de quatro a cinco camadas de células cilíndricas, com núcleo evidente; o mesofilo interno apresenta de quatro a cinco camadas de células cilíndricas, com núcleos evidentes e espaços intercelulares maiores quando comparados com a região externa; nesta região são encontrados feixes vasculares do tipo colateral, que variaram de seis a oito nos ovários estudados. A epiderme interna é composta por uma camada de células cilíndricas de parede delgada; duas regiões de células menores e de conteúdo péctico são destacadas, caracterizando o tecido de transmissão. As características observadas estão de acordo com o descrito para a família.

Palavras-chave: Mutisieae, anatomia, Compositae.

¹ Apoio financeiro: FAPEMIG

² Universidade Federal de Uberlândia - UFU, Curso de Ciências Biológicas, Laboratório de Morfologia Vegetal, Microscopia e Imagem (LAMOVI), Uberlândia, MG, Brasil. ludimilalemes@hotmail.com

³ Professor adjunto - Universidade Federal de Uberlândia - UFU, Instituto de Biologia (INBIO) Uberlândia, MG, Brasil. jmarzinek@gmail.com