

# Anatomia de rizoma, colmo e folha de *Cyperus articulatus* L. (Cyperaceae)

Pedro Paulo dos Santos

Orientadora: Dra. Raimunda Conceição de Vilhena Potiguara  
Vigência outubro/02

**C***yperus articulatus* L., conhecida vulgarmente como priprioica, pertencente a família Cyperaceae. Ocorrente em locais de solo encharcado, produz um óleo essencial que está sendo muito utilizado na fabricação de perfumes. Existem alguns trabalhos que tratam sua morfologia, porém, não foi encontrada informações sobre sua estrutura anatômica. Diante disto, os autores se propuseram em conhecer a anatomia desses órgãos vegetativos para subsidiar estudos taxonômicos e farmacognósticos. A coleta foi realizada no experimento da UFRA (Belém), mudas procedente da comunidade de Boa Vista, Acará. As técnicas utilizadas foram as usuais em anatomia vegetal. Como resultado percebemos que tanto no rizoma, colmo e folha o tecido de revestimento é formada de células irregulares, cobertas por uma cutícula fina, interrompida, esporadicamente, por ninhos de fibras e os estômatos só foram encontrados no colmo. Quanto a região cortical, no rizoma identificamos sub-regiões: parênquima fundamental externo (sub-epidérmico), anel de células fibrosas (exoderme), parênquima fundamental interno e a endoderme. Enquanto no colmo estas sub-regiões são pouco desenvolvidas. A região vascular do rizoma, quanto a disposição dos elementos vasculares, semelhança a um feixe anfigasal, envolvidos por uma bainha fibrosa. Entretanto no colmo, encontramos três tipos de elementos de vasos e de floema, alternos, em relação a presença ou ausência de bainha parenquimática: Tipo I - envolvido totalmente pela bainha; Tipo II- bainha parenquimática interrompida e preenchida por ninhos de fibra; Tipo III - com bainha reduzida e intercalada por uma capa fibrosa a nível do xilema. O mesofilo não é diferenciado em parênquima paliçádico e parênquima lacunoso, o que se observa é uma camada de células às vizinhanças da superfície adaxial e abaxial e entre estas um grande aerênquima, interrompidos por sistema vascular do tipo III. Na espécie estudada foram observadas algumas características anatômicas comuns a família Cyperaceae embora, exista especificidades ao táxon. PNOGP - 00000/01