

# Estudo Morfo - Anatômico de *Cyperus articulatus* L. (Cyperaceae)

*Bolsista PIBIC: Pedro Paulo dos Santos*  
Orientadora: Dr.ª Raimunda Conceição de Vilhena Potiguara  
Vigência: Agosto de 2003 a Julho de 2004.

OK

**C***yperus articulatus* L., conhecida como priprioica, cultivada no Estado do Pará para a extração de óleo essencial do seu sistema subterrâneo, é usada na confecção de cosméticos. Diante da importância dessa espécie, foi proposto realizar o estudo morfo - anatômico da mesma, visando subsidiar trabalhos taxonômicos e farmacognóstico. O material botânico foi coletado no experimento da UFRA - Belém, procedente da comunidade de Boa Vista, Acará. Em laboratório, os órgãos vegetativos foram mensurados e fixados para estudo anatômico. Na morfológico identificou-se: colmo cilíndrico de 79 cm - 1,6 m x 3 - 8 mm; rizoma estolonífero cilíndrico de 5 - 8 cm x 5 - 7 mm, interrompido por tubérculos esféricos de 1 - 3 cm de diâmetro, de onde se originam raízes tuberosas de 3 - 8 cm de comprimento; folhas basais aciculadas e sésseis de 14 - 27 x 1 - 2 cm. Na anatomia desses órgãos, em corte transversal, a raiz, o rizoma e o tubérculo dividem-se em regiões de revestimento, cortical e vascular. Entretanto, a raiz apresenta essas regiões estruturalmente distintas, que são: revestimento de células irregulares; córtex com 3 formas de parênquima, fibras e endoderme; e região vascular com periciclo, esclerênquima e elementos vasculares. Já o rizoma e o tubérculo são revestidos por células retangulares; córtex com esclerênquima, endoderme e parênquima, onde ocorrem as células oleíferas; e a região vascular com parênquima e elementos vasculares anvaisais. O colmo é revestido por células epidérmicas irregulares, algumas silicosas; e o restante do órgão por parênquimas com os elementos vasculares. A folha hipostomática é revestida em ambas superfícies por células epidérmicas tabulares e células silicosas, o mesófilo é constituído por células parenquimáticas, aerênquimas e elementos vasculares. Através dos resultados obtidos, conclui-se que o rizoma e o tubérculo, são os órgãos mais adequados à extração de óleo essencial, o que respalda, cientificamente, a utilização popular do sistema subterrâneo.

**Palavras-chave:** Priprioica, Cyperaceae, Monocotiledônea.