

horticultura brasileira

Revista da
Associação Brasileira de Horticultura
*Journal of the
Brazilian Association for Horticultural Science*

Volume 25, número 1
Agosto, 2007 Suplemento

ISSN 0102-0536



47^o Congresso Brasileiro de Olericultura

IV SIMPÓSIO BRASILEIRO SOBRE CUCURBITÁCEAS

Centro Cultural de Eventos do Descobrimento
05 a 10 de agosto de 2007
Porto Seguro - BA

Resgatando e
valorizando
as hortaliças
subutilizadas



HORTICULTURA BRASILEIRA
v.25, n.1supl., Ago. 2007



CPAA-454-74

Preparo do corante de crajirú (*Arrabidaea chica* (Bonpl.) B. Verl.) e sua aplicação em Histologia.

Helenires Queiroz de Souza¹; Ari de Freitas Hidalgo²; Francisco Célio Maia Chaves³

UFAM, ¹Departamento de Morfologia, Instituto de Ciências Biológicas, E-mail: helenires@yahoo.com.br, ²Departamento de Produção Animal e Vegetal, Faculdade de Ciências Agrárias. ³EMBRAPA - AM.

Arrabidaea chica (Bonpl.) B. Verl. (Bignoniaceae) é uma espécie medicinal muito utilizada na Amazônia, da qual pode ser obtido um pigmento vermelho. O objetivo deste trabalho foi obter um corante natural a partir de folhas frescas de crajirú (*A. chica*) e testar a sua utilização em cortes histológicos de origem animal. O corante foi obtido por fervura de folhas e por fermentação. As lâminas histológicas foram preparadas com amostras de tecidos seguindo a metodologia usual. Foram feitas combinações do corante de crajirú com corantes usuais (hematoxilina e eosina) e também coloração apenas com crajirú. O resultado obtido pela técnica da fervura foi um corante vermelho com

Corante de Olericultura

pH 5,5, enquanto que no método da fermentação foi um corante marrom com pH 6,4. Devido à sua natureza ácida, o corante de crajirú apresentou maior afinidade por componentes acidófilos dos tecidos, corando em rosa o citoplasma das células e fibras colágenas. A hematoxilina (corante básico) corou em azul ou violeta o núcleo das células e outras estruturas ácidas. Conclui-se que o corante de *A. chica* pode ser utilizado, como uma forma alternativa, como corante ácido em técnicas de coloração em Histologia.