

# 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<sup>o</sup> 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 Souza<sup>1</sup>; Ari de Freitas Hidalgo<sup>2</sup>; Francisco Célio Maia Chaves<sup>3</sup>**

UFAM, <sup>1</sup>Departamento de Morfologia, Instituto de Ciências Biológicas, E-mail: [helenires@yahoo.com.br](mailto:helenires@yahoo.com.br), <sup>2</sup>Departamento de Produção Animal e Vegetal, Faculdade de Ciências Agrárias. <sup>3</sup>EMBRAPA - 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.