

# I Jornada Botânica

Integrando Academia e Sociedade

08 a 10 de Abril 2011

## DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA DA GERMINAÇÃO E DE PLÂNTULAS DE *CARAPA GUIANENSIS* AUBL. (MELIACEAE)<sup>1</sup>



Adelson Rocha **DANTAS**<sup>2</sup>, Lindinaldo Machdo **LEMOS**<sup>2</sup>  
& Marcelino Carneiro **GUEDES**<sup>3</sup>

As florestas de várzeas possuem uma grande diversidade de espécies arbóreas, dentre elas a Andirobeira (*Carapa guianensis* Aubl), árvore de grande valor ecológico e econômico que possui múltiplas utilidades. Sua madeira é muito valorizada na construção civil e naval, e o óleo extraído de suas sementes é muito valorizado por suas propriedades medicinais. O presente trabalho teve por objetivo descrever os estágios iniciais de desenvolvimento de plântulas de *C. guianensis*. As sementes foram coletadas de janeiro a junho de 2010 em 29 árvores matrizes da Área de Proteção Ambiental (APA) da Fazendinha localizada na área urbana de Macapá-AP, composta de 136,59ha de floresta de várzea. As sementes foram lavadas com hipoclorito a 1% e posteriormente lixadas e semeadas em areia lavada. A germinação é hipógea, criptocotiledonar e unipolar com o eixo lateral aos cotilédones. O hipocótilo não se desenvolve. O epicótilo apresenta coloração vermelha, superfície lisa e glabra de secção transversal elíptica. Os protófilos ocorrem em número de 4 a 6 sendo mais freqüente 4 protófilos trifoliolados ou bifoliolados alternos. Os folíolos são membranáceos, de superfície glabra, penínérveos, lanceolados de coloração vermelha e com brilho intenso na face adaxial, margem inteira ligeiramente ondulada, ápice acuminado e base acunhada. O pecíolo é vermelho, acanalado e os peciólulos cilíndricos, com indumento similar ao da ráquis, desprovidos de pulvino e pulvinólulos respectivamente, e a ráquis possui indumento igual ao do pecíolo. As próximas folhas são compostas e alternas, paripinada, com pecíolo marrom e pulvino dilatado, e as folhas mudam de cor gradativamente de vermelho para verde-claro, apresentando 4 folíolos coriáceos e elípticos, ráquis verde-clara, peciólulo dilatado marrom e várias lenticelas no caule a partir da produção da 7ª folha. A produção de lenticelas no caule é uma adaptação ao ambiente de várzea, já que as plântulas ficam horas submersas. *C. guianensis* apresenta sementes com alto poder germinativo.

**Palavras-chave:** Morfologia, Plântulas, Germinação.

<sup>1</sup> Apoio financeiro: EMBRAPA-AP, CNPq.

<sup>2</sup> Engenharia Florestal, Universidade do Estado do Amapá (UEAP). adelson.dantas@yahoo.com.br.

<sup>3</sup> Pesquisador da Empresa Brasileira de Agropecuária (EMBRAPA-AP).



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE  
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA VEGETAL



Realização: SBB/Diretoria Regional MG, BA, ES  
Programa de Pós Graduação em Botânica  
DBV/UFV

