

DESENVOLVIMENTO MORFOLÓGICO DE ESPÉCIMES DE *TABEBUIA CARAIBA* (Mart.) Bur. EM CONDIÇÕES EXPERIMENTAIS. SOUSA, A.V.G. de¹ & MORRETES, B.L. de² ¹Professor Titular de Botânica da Universidade Mackenzie, São Paulo (SP) e da Universidade Guarulhos, Guarulhos (SP); ²Professor Titular de Botânica da Universidade de São Paulo, São Paulo (SP) (fabelito@uol.com.br)

Sementes de *Tabebuia caraiba* do cerrado de Emas (Pirassununga-SP) foram semeadas em solo de cerrado e em câmaras de germinação. Verificou-se que a penetração de água ocorre, através do hilo e da micrópila; em menor intensidade, também participam o corpo e as alas da semente. Nos primeiros estádios, o desenvolvimento da plântula é lento. A radícula pode emergir de pontos diferentes da testa: pelas regiões chalazal, micropilar e hilar. Com 30 dias, as plântulas apresentam diferentes estádios de desenvolvimento: podem estar totalmente envolvidas pela testa; ou a testa já ter sido rompida, exibindo cotilédones amarelados, ladeando uma gema vegetativa diminuta; ou a plântula pode ter se libertado do tegumento seminal, apresentando um pequeno epicótilo entre as lâminas cotiledonares expandidas, cordiformes, crassas e verdes com grande reentrância apical e bordos deflexos. O meristema apical do epicótilo aparece protegido pelos primeiros nomofilos de lâmina simples. O eixo hipocótilo-raiz exibe espessamentos logo abaixo do nó cotiledonar (primôrdio do xilopódio). O epicótilo origina duas folhas de lâmina simples. Uma plantinha de 4 meses conserva os cotilédones verdes e suculentos. Geralmente apresenta dois pares de folhas decussadas, de lâminas simples, sésseis, obovadas, de bordo liso. Atingindo 6 meses, a plantinha, ainda com cotilédones, apresenta 4 pares de folhas. O sistema subterrâneo de uma planta de 16 meses compreende uma parte caulinar, espessada e um eixo radical principal, ramificado várias vezes. Comparando-se caule subterrâneo de plantinha de 4 meses com o de uma planta de 16 meses, observa-se que, nas plantinhas, o espessamento do caule subterrâneo (xilopódio) é pouco acentuado, enquanto naquela de 16 meses, ele é grande, descrevendo uma proeminência notável na região de contato com o caule aéreo. Os nomofilos compostos com 2 e 3 folíolos, formam-se gradativamente, após os 20 meses de idade.