

146 - CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DO LIMBO FOLIAR DE *Chamaesyce hirta*, *Acanthospermum hispidum* E *Siegesbeckia orientalis*.

FERREIRA, E.A. (DBV/UFV -Viçosa-MG, evanderaves@yahoo.com); PROCÓPIO, S.O. (UFPel – Pelotas-RS, soprocópio@yahoom.com.br); SANTOS, J.B. (DFT/UFV-Viçosa-MG, Jbarbosa2000@yahoo.com.br); SILVA, A.A. (DFT/UFV-Viçosa-MG, aasilva@ufv.br); SILVA, E.A.M. (DBV/UFV- Viçosa-MG, esilva@ufv.br); VENTRELLA, M.C. (ventrella @ufv.br); SILVA, F.M. (fernanda.monteiros@bol.com.br).

Chamaesyce hirta (erva-de-santa-luzia), *Acanthospermum hispidum* (carrapicho-de-carneiro) e *Siegesbeckia orientalis* (botão-de-ouro) são plantas daninhas de grande ocorrência no Brasil, cujo principal método de controle é o químico, onde a eficiência do método depende da absorção destes produtos pelas plantas. Características anatômicas da lâmina foliar, como espessura da epiderme e da cutícula e a densidade estomática, podem fornecer informações para subsidiar a escolha de herbicidas. O objetivo deste trabalho foi descrever a anatomia foliar das espécies supracitadas. Folhas completamente expandidas, do terceiro ao quinto nós, foram coletadas de plantas de ocorrência espontânea no campo. As espécies *C. hirta*, *A. hispidum*, e *S. orientalis* são anfiestomáticas, com epiderme unisseriada. *C. hirta* apresenta papilas na face abaxial da epiderme e tricomas, principalmente, sobre as nervuras. Nesta espécie, os estômatos são do tipo anisocítico com densidade de 337,15 e 201,62 estômatos/mm² nas superfícies abaxial e adaxial, respectivamente, e o mesofilo homogêneo. *A. hispidum* apresenta tricomas tectores e glandulares em ambas as faces. Os estômatos são do tipo paracítico, com densidade de 191,36 e 28,25 estômatos/mm², respectivamente, nas superfícies abaxial e adaxial. *S. orientalis* apresenta papilas na face adaxial, estômatos do tipo anomocítico. localizados ao nível da epiderme com densidade de 393,90 e 17,01 estômatos/mm², respectivamente, nas faces abaxial e adaxial. Em *S. orientalis*, também foram encontrados tricomas, tricomas glandulares e tectores em ambas as faces da folha.