

CBB - CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA (PÔSTER)

NOME: HELENA DE OLIVEIRA SILVA

TÍTULO: ANATOMIA FOLIAR DA SENNA CF. CORYMBOSA (FABACEAE) ENCONTRADA NA SERRA DA CANASTRA, VARGEM BONITA/MG

AUTORES: GRAZIELA FLEURY COELHO DE ARAUJO, HELENA DE OLIVEIRA SILVA, HELENA DE OLIVEIRA SILVA, PAMELA ALVES SILVA , FERNANDA CRISTINA RIBEIRO, INGRID BETHANIA DIVINO NUNES , CLEIDE CIBELE DOS SANTOS, LUCIANA DA SILVA NUNES, MEIRIANE CAROLINE DA SILVA OLIVEIRA FERREIRA, GRAZIELA FLEURY COELHO DE ARAUJO

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): NÃO POSSUI

PALAVRA CHAVE: CARACTERES ANATÔMICOS; SENNA; ANATOMIA FOLIAR

RESUMO

A espécie *Senna cf. corymbosa* (Fabaceae) é nativa do Brasil e típica de áreas de bordas sendo usada na medicina popular como purgativo e depurativo. Estudos anatômicos para o gênero *Senna* são descritos na literatura a fim de buscar características anatômicas de valor taxonômico para as espécies deste taxa, contudo inexistem trabalhos descritivos para *Senna corymbosa*. O objetivo deste trabalho foi descrever a anatomia foliar de *S. corymbosa* verificando características anatômicas distintivas para esta espécie. Foram coletadas 5 folhas maduras de indivíduos de *S. cf. corymbosa* na Pousada Limeira, Serra da Canastra em Vargem Bonita/MG. As folhas foram fixadas em FAA70 e estocadas em etanol 70% e posteriormente processadas com técnicas usuais em anatomia vegetal. O material produzido foi analisado e fotografado em microscópio óptico de luz. A lâmina foliar é hipoestomática e possui mesófilo dorsiventral, características comuns a várias espécies de *Senna*. Tricomas tomentosos foram observados em ambas as faces da folha. Os estômatos são do tipo paracítico e as células ordinárias possuem paredes celulares retilíneas. Em corte transversal, o mesófilo apresenta uma camada de parênquima paliçádico e quatro de parênquima lacunoso. Feixes vasculares colaterais se encontram dispersos no mesófilo. A nervura principal apresenta secção transversal biconvexa em forma de arco aberto, envolto por uma camada de células lignificadas. Os caracteres foliares anatômicos encontrados para esta espécie são considerados comuns ao gênero não podendo desta forma ser usados como dados taxonômicos distintivos. Sugere-se ampliar o estudo com dados do perfil químico a fim de encontrar características histoquímicas típicas para a *S. cf. corymbosa*.