

ANATOMIA FLORAL DE *Symphyopappus reticulatus* Baker (ASTERACEAE).

VELTEN, Simone Batalha¹ & ISAIAS, Rosy Mary dos Santos ². 1 Mestre em Biologia Vegetal, UFMG, 2 Professora do Departamento de Botânica, ICB, UFMG. (svelten@terra.com.br)

O gênero *Symphyopappus* é exclusivamente brasileiro, sendo constituído por onze espécies. Dada a carência de informações a respeito da anatomia floral deste gênero, o presente trabalho visa contribuir com o conhecimento morfo-anatômico da flor de *S. reticulatus*, espécie citada na Lista das Espécies Presumivelmente Ameaçadas de Extinção da Flora de Minas Gerais. Os capítulos foram coletados em dezembro de 2002, no PARNA Serra do Cipó, Minas Gerais. Flores isoladas foram fixadas em FAA₅₀, desidratadas em série butílica e incluídas em Paraplast. Os cortes foram corados em Azul de Astra e Fucsina ou Safranina e Azul de Astra. O hipanto, em corte transversal, apresenta cinco costelas, cada qual associada a um feixe vascular. O óvulo é unitegumentado, tenuinucelado, com placentação basal. O tegumento ocupa a maior parte do volume do óvulo. No ápice do hipanto observa-se um disco nectarífero de formato anelar, envolvendo a base do estilete. Os papus possuem cada qual um feixe vascular. A corola é tubular, constituída por cinco pétalas soldadas, cada qual com um feixe vascular associado a dois canais secretores. Os filetes são adnatos à corola na região basal. Cada filete possui um feixe vascular. As anteras são conadas formando um tubo ao redor do estilete, ditecas, com deiscência longitudinal. As células do endotécio possuem espessamento evidente nas paredes anticlinais. Os grãos de pólen são esféricos e apresentam ornamentação espinhosa na exina. O estilete possui dois feixes vasculares. O estigma é bifido e papiloso. Os dados obtidos poderão ser usados para melhor compreensão da biologia reprodutiva da espécie, ou mesmo, contribuir para estudos taxonômicos.