

A família Iridaceae pertence à ordem Asparagales sendo uma família relativamente grande dentre as plantas monocotiledôneas. Possui ampla distribuição mundial concentrada, principalmente, no Hemisfério Sul. No Brasil, estão representadas espécies pertencentes a 14 gêneros distribuídas pelo país. Algumas espécies pertencentes a estes gêneros são consideradas endêmicas e acredita-se que outras ainda não estejam descritas. Iridaceae possui importância econômica principalmente pelo comércio de flores e pelas espécies usadas em paisagismo. A família também é rica em compostos fenólicos e outros metabólitos secundários, que resultam em produtos utilizados na alimentação, perfumaria e medicamentos. O objetivo deste trabalho consiste no desenvolvimento de método(s) cromatográfico(s) e análise de espécies pertencentes a esta família botânica, procurando metabólitos secundários do tipo fenólicos que possam ser utilizados como ferramenta de comparação entre elas. Inicialmente obtiveram-se folhas de *Sisyrinchium palmifolium* L. para os primeiros testes. As folhas foram secas em temperatura ambiente, moídas e posteriormente maceradas. A maceração estática foi feita deixando a amostra em metanol por 24 horas; este macerado foi filtrado, lavado e armazenado adequadamente. Foram feitos testes de Cromatografia em Camada Delgada com gel de sílica com diferentes misturas de solventes. Devido aos resultados, optou-se por testar o extrato hidrolisado. Esta hidrólise foi feita com ácido clorídrico 50%, por meia hora a 100°C. Foram repetidos os testes em Cromatografia em Camada Delgada empregando-se gel de sílica como fase estacionária. Pelos resultados optou-se pela troca da fase estacionária. Novos testes foram feitos, desta vez com celulose. Pelos dados obtidos até o momento, boa parte do extrato é constituído de estruturas do tipo heterosídeos.