

*Sisyrinchium palmifolium* L. é uma espécie pertencente à família Iridaceae. É uma erva perene, que apresenta distribuição, no Brasil, da Bahia até o Rio Grande do Sul. Os indivíduos de *S. palmifolium* apresentam rizoma curto, com folhas basais e lineares. O escapo floral é comprimido lateralmente, terminando em uma bráctea foliácea ereta que se assemelha a uma continuação estéril do caule. As flores possuem perigônio amarelo e são típicas de *Sisyrinchium*, se destacando por apresentar os estames unidos da base até aproximadamente a porção mediana dos filetes, os quais são inteiramente glabros. *Sisyrinchium palmifolium* pertence à seção *Hydastylus*, que possui uma série de táxons recentemente descritos, mas não devidamente caracterizados, o que dificulta a correta identificação das espécies do grupo. Além disto, esta espécie se apresenta com uma grande variabilidade morfológica e é representada por diferentes subespécies, as quais também necessitam ser revisadas. Este trabalho pretende contribuir para a elucidação de problemas taxonômicos em *S. palmifolium* e em espécies da seção *Hydastylus*, reconhecendo e caracterizando os táxons ocorrentes na região sul do Brasil e fornecendo caracteres morfológicos relevantes para a distinção dos mesmos. Exsicatas de plantas, assim como flores conservadas em álcool 70%, estão sendo analisadas qualitativa e quantitativamente, com relação a características morfológicas vegetativas e reprodutivas. Estas avaliações estão sendo realizadas em cerca de 30 acessos pertencentes à seção. O trabalho encontra-se em andamento e a totalidade de dados obtidos será analisada estatisticamente, procurando-se evidenciar diferenças relevantes para a separação de táxons. Serão elaboradas descrições e chaves dicotômicas para a distinção das espécies e, imagens que auxiliem no reconhecimento das mesmas serão apresentadas.