

*Sisyrinchium* é um dos mais importantes gêneros da família Iridaceae, sendo bem representado nas Américas. No entanto, é um táxon que ainda apresenta problemas de reconhecimento ao nível específico. A seção *Hydastylus* (*sensu* Ravenna) se caracteriza por apresentar plantas isoladas, dispersas ou formando touceiras densas, com folhas lineares e basais; o escapo floral é longo, comprimido, distintamente alado, terminando em uma bráctea foliácea ereta; a sinflorescência é aparentemente lateral, muitas vezes congesta; as flores apresentam perigônio geralmente plano, filetes unidos por um terço ou metade do seu comprimento, sem tricomas glandulares, e ramos do estilete mais longos que a porção unida do estilete. Essa seção apresenta um grande número de espécies, sendo algumas recentemente descritas. No entanto, a grande variabilidade intraespecífica e a falta de características diagnósticas claras dificultam a correta identificação no grupo. Este trabalho pretende contribuir para a elucidação de problemas taxonômicos em espécies de *Sisyrinchium* 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%, vêm sendo analisadas com relação a características morfológicas vegetativas e reprodutivas, procurando-se evidenciar diferenças relevantes para a separação dos táxons. Serão elaboradas descrições e chaves dicotômicas para a distinção das espécies e, imagens que auxiliem o reconhecimento das mesmas serão apresentadas.