

397

ANÁLISE FITOQUÍMICA COMPARATIVA DE DIFERENTES ESPÉCIES DO GÊNERO PFAFFIA E PANAX. FERNANDA BRUXEL, ALINE RIGON ZIMMER, LETÍCIA SCALCON, GRACE GOSMANN (DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO DE MATÉRIA-PRIMA, FACULDADE DE FARMÁCIA, UFRGS). *Fernanda Bruxel, Aline Rigon Zimmer, Letícia Scalcon, Grace Gosmann (orient.)* (Departamento de Produção de Matéria Prima, Faculdade de Farmácia, UFRGS).

Várias espécies do gênero *Pfaffia*, pertencentes a família *Amaranthaceae*, são utilizadas medicinalmente como antiestresse e restaurador do bem-estar. São conhecidas popularmente como “ginseng-brasileiro” ou fáfia, sendo utilizadas em substituição ao ginseng (*Panax spp*). No mercado de fitoterápicos, as espécies de *Pfaffia* estão entre os maiores volumes de venda da indústria nacional, o que evidencia a sua importância econômica. De acordo com estudos anteriores, frequentemente ocorrem substituições indevidas entre as espécies de *Pfaffia* e *Panax*, caracterizando falsificações. Considerando-se a dificuldade de diferenciação botânica entre as espécies e a insuficiência de estudos fitoquímicos, que determinam a falta de critérios de qualidade dessas matérias-primas, este trabalho tem por objetivo estabelecer critérios químicos para a diferenciação das espécies de *Pfaffia glomerata*, *P. gnaphaloides*, *P. paniculata* e *P. tuberosa*, e compará-las com as espécies de *Panax ginseng* (ginseng-coreano) e *Panax quinquefolium* (ginseng-americano). Para isso, foram utilizados extratos etanólicos obtidos por maceração (7 dias) das partes subterrâneas das espécies, os quais foram comparados através de cromatografia em camada delgada (CCD) sob gel de sílica GF254. Os sistemas eluentes testados foram clorofórmio:etanol (95:5), clorofórmio:etanol (80:20) e clorofórmio:metanol:água (80:40:5). A detecção foi realizada através de luz ultravioleta e anisaldeído sulfúrico com aquecimento. Foram utilizadas como substâncias de referência ecdisterona, estigmasterol, sitosterol e ácido oleanólico. Os extratos etanólicos das espécies analisadas apresentaram perfil cromatográfico diferente nas condições cromatográficas utilizadas. (PPG-CF/UFRGS, CNPq).