

Flavio Reginatto; DomOnico Villetti; Alexandre Ferraz; Daniela Menezes Sant'Anna; Gilsane Lino von Poser

Faculdade de Farmácia - UFRGS

A família Bignoniaceae consiste de 120 gêneros e cerca de 800 espécies que ocorrem predominantemente em regíes tropicais. Os gêneros estão divididos em 5 tribos: Tecomeae, Bignonieae, Crescentieae, Tourrettieae e Eccremocarpeae, sendo que as duas últimas não têm representantes no Brasil. Neste trabalho foram analisadas as folhas de 14 espécies da tribo Tecomeae, 13 espécies da tribo Bignonieae e uma espécie da tribo Crescentieae. Flavonóides foram encontrados em todas as espécies. Os testes para alcalóides revelaram que estes compostos predominam na tribo Bignonieae enquanto que taninos e iridóides predominam na tribo Tecomeae. A análise cromatográfica dos iridóides mostrou que na tribo Tecomeae ocorre maior variedade estrutural e que várias espécies apresentam compostos em comum. Na tribo Bignonieae estes compostos ocorrem num menor número de espécies e apresentam o mesmo tipo estrutural.  
(CNPQ; FAPERGS)