

41. **Dissertação:** “Estudo dos Constituintes Químicos das Espécies *Byrsonima variabilis* Juss. e *Stigmaphyllon tomentosum* Juss”.

**Autor:** Joaquim Batista de Toledo

**Orientador:** Prof. Raimundo Braz Filho e Prof. Anselmo Alpande Moraes

**Data da Defesa:** 01/03/1991

**Resumo:** O principal objetivo do presente estudo fitoquímico foi o isolamento de iridóides na espécie *Stigmaphyllon tomentosum* Juss., Malpighiaceae. Entretanto, nenhum composto iridano foi isolado. No extrato hexânico das folhas foram isolados os esteróides: estigmasterol (**71**) e b-sitosterol (**72**), e cinco triterpenos: a-amirina (94), b-amirina (**96**), fridolina (**100**), fridelinol (**111**) e lupeol (**112**). Estas substâncias estão de acordo com o perfil registrado para a família Malpighiaceae, consentindo a classificação botânica da espécie *S. tomentosum* Juss. No extrato etanólico das folhas foi isolado o flavonóide glicosilado: 3,7-di-O-a-L-ramnopiranosil-4',5-diidroxiflavonol (**117**), substância com atividade antiinflamatória. No extrato etanólico das flores de *Byrsonima variabilis* Juss. foram isoladas as substâncias: galato de etila (**104**), eriodictiol (105), luteolina (**106**) e quercimeritrina (**110**). Este trabalho descreve o primeiro relato das substâncias: (**105**), (**106**), (**110**), (**111**), (**112**) e (**117**) na família Malpighiaceae.