

Estudo morfoanatômico e screening fitoquímico das folhas de *Plectranthus barbatus* Andrews (Lamiaceae).

*Plectranthus barbatus* Andrews ("falso-boldo") é uma planta subarborescente aromática, perene, de ramos eretos e sublenhosos de até 1,5m de altura, com folhas ovadoblancas, pilosas e grossas com bordas denteadas e flores de coloração azulada, que crescem em racemos (espigas). Seu uso como planta medicinal é relevante por apresentar propriedades antitumoral, hipotensiva, analgésica e antidiarréica. O objetivo deste trabalho foi realizar o estudo morfoanatômico e identificar as principais classes de metabólitos secundários presentes nas folhas espécie. O material vegetal, coletado em Uruguaiana -RS, dessecado em estufa (35°C) e pulverizado foi extraído com solvente não seletivos e submetido aos testes gerais para caracterização dos diferentes metabólitos secundários. As reações de precipitação com os reativos de Dragendorff, Mayer e Bertrand foram utilizadas para a determinação da presença de alcalóides. A adição de NaOH, com surgimento de coloração avermelhada, foi empregada para a identificação de antraquinonas. A presença de saponinas foi avaliada pela formação e manutenção do índice de espuma, resiste à adição de HCl. Os taninos foram caracterizados pela precipitação de uma solução de gelatina, com mudança de cor pela adição de HCl concentrado e solução de cloreto férrico. Foi utilizada a reação com magnésio em pó e HCl concentrado para diferenciação de flavonóides. O extrato metanólico bruto foi submetido à cromatografia em camada delgada (CCD), utilizando uma mistura de diclorometano: acetona: metanol (70: 20: 10 V/V/V) e quercetina como substância de referência. Para a realização do estudo microscópico foram utilizados fragmentos da nervura principal, região intercostal e bordo apical, mediano e basal da lâmina foliar. Os dados parciais das reações e da CCD das folhas sugerem a presença de flavonóides (flavona), saponinas, antraquinonas e taninos condensados. As lâminas foliares apresentam tricomas tectores e glandulares em ambas as faces.