



## REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SOBRE A TOXICOLOGIA DO NÉCTAR DA FLOR RHODODENDRON THOMSONII ABORDADA NO ANIME THE APOTHECARY DIARIES

YASMIM DE MELO LIMA

**Introdução:** A flor *Rhododendron thomsonii* (Ericaceae), popularmente conhecida como azaléia arbórea ou rododendro, é um arbusto lenhoso, ramificado, originário da China e Tibete, com aproximadamente 2-5m de altura. Apresenta folhas elípticas alongadas, coriáceas, aglomeradas na extremidade, tendo inflorescências terminais, com flores numerosas e grandes de coloração vermelha ou rosa, destacando-se por ser usada para ornamentar. **Objetivo:** Analisar com base em revisão bibliográfica a toxicologia presente no néctar da flor *Rhododendron thomsonii* abordada no anime The Apothecary Diaries. **Material e Métodos:** O levantamento bibliográfico ocorreu através da Ferramenta de Pesquisa Acadêmica (Scholar Google) utilizando como principais palavras-chave: “*Rhododendron thomsonii* nectar poison” “*Rhododendron thomsonii*” e “*Rhododendron*”, os meios foram fundamentação teórica literatura acadêmica e científica de pesquisas disponíveis online. **Resultados:** No episódio 11 do anime The Apothecary Diaries, também conhecido como Kusuriya no Hitorigoto, a personagem Mamao decreta que “Várias flores possuem veneno, como acônito ou azaleia. O néctar delas também pode ter veneno”, Maomao conta que sabe que a mulher usou o mel, referindo-se ao néctar da flor, para alimentar o bebê, consequente, revela que o mel levou a morte dele, uma morte não intencional. Pela morfologia vegetal da flor apresentada no anime determina-se que é uma Azaleia vermelha (nome popular), de nome científico *Rhododendron thomsonii*. O universo do anime passa-se na China, onde a própria planta é originada, quanto a toxicidade citada pelo anime, de fato pode causar intoxicação e até morte nos seres humanos após o consumo do mel da flor ou até mesmo através do preparo medicinal, a toxicidade é causada por grayanotoxinas e diterpenos que acabam sinalizando o canal de sódio dependente da voltagem e que leva a sintomas gastrointestinais, sistema nervoso central e cardíaco. O composto principal responsável pelo envenenamento é o acetilandromedol, que acaba causando danos na pressão arterial, choque e morte. **Conclusão:** Portanto, esse estudo, baseado em revisão bibliográfica, confirma a presença de toxinas no néctar da flor *Rhododendron thomsonii*, corroborando a informação retratada no anime The Apothecary Diaries, além disso, esse anime estimula a necessidade de conhecimento sobre plantas ornamentais podendo evitar riscos de saúde ou morte.

Palavras-chave: **RHODODENDRON THOMSONII; TOXICIDADE; NÉCTAR; THE APOTHECARY DIARIES; KUSURIYA NO HITORIGOTO**