

**ANATOMIA FLORAL DE *Richeria grandis* Vahl. (EUPHORBIACEAE).**

LANDA, Flávia de S. L.1; ISAIAS, Rosy M. dos S. 2; VALE, Fernando H. A. 2. 1 Docente - FUNEDI/ UEMG; 2 Docente. Dep. Botânica, Universidade Federal de Minas Gerais. (flavialanda@yahoo.com.br)

O gênero *Richeria* é representado na Serra do Cipó (Santana do Riacho, MG) por uma única espécie: *R. grandis* Vahl.. Este trabalho teve como objetivo caracterizar a anatomia floral desta espécie dióica. Foram utilizados botões florais estaminados provenientes de material herborizado e flores pistiladas abertas fixadas em campo com FAA50. Em ambos os casos, foram empregadas técnicas usuais em anatomia vegetal para obtenção de cortes seriados transversais e longitudinais em micrótomo rotativo. Células com conteúdo granular intensamente corado foram observadas na epiderme e parênquima das sépalas e na parede do ovário, sugerindo o acúmulo de substâncias fenólicas. Na base do ovário, localiza-se um disco irregular de epiderme simples e parênquima secretor intercalado por 6 projeções laterais não vascularizadas, A vascularização do pedicelo segue em direção à base do disco. O óvulo é bitempimentado, com tegumento externo constituído por 2-4 camadas de células. O tegumento interno apresenta células dispostas em fileiras concêntricas. O estigma é trífido, esparsamente piloso. O estilete curto apresenta uma cavidade estrelada com três pontas revestida por epiderme simples de células quadrangulares a tabulares. Em ambas as estruturas, são visualizadas células intensamente coradas e grãos esbranquiçados aglomerados. A flor estaminada apresenta sépalas desiguais em forma e tamanho, com pêlos unicelulares esparsos na epiderme abaxial. O parênquima apresenta células de forma irregular, parede delgada, sem espaços intercelulares. A vascularização está representada por 1-2 feixes adjacentes à epiderme adaxial. Anteras tetraesporangiadas (5) circundam uma estrutura que sugere um pistilóide. As características anatômicas do disco na base do ovário são similares às descritas em outra euforbiácea. Os caracteres anatômicos florais de *Richeria* são condizentes com a função das flores pistiladas e estaminadas. As estruturas não vascularizadas observadas circundando o ovário e em meio as anteras sugere a redução dos órgãos reprodutivos relativos ao outro sexo.