

## Seção: Morfologia/Anatomia

### ANATOMIA COMPARADA DA FOLHA E DO PECÍOLO DE ESPÉCIES DE *Eugenia* Linneu (Myrtaceae)

Bibiana Liguori BASTOS (1)

Ronaldo Adelfo WASUM (2)

Liane Terezinha DORNELES (3)

A família Myrtaceae é uma das mais representativas da flora brasileira, porém, suas espécies assemelham-se muito quanto à morfologia foliar, tornando difícil sua classificação quando desprovidas de estruturas reprodutivas. Desta forma, o presente estudo teve como objetivo descrever a anatomia da folha e do pecíolo das espécies nativas *Eugenia involucrata* De Candolle e *Eugenia uniflora* Linneu, com vistas ao estabelecimento dos seus caracteres diagnósticos. Para isso, foram selecionados três indivíduos isolados de cada espécie na zona urbana de Bento Gonçalves, Rio Grande do Sul. Folhas plenamente desenvolvidas, intactas e sem ferimentos foram coletadas aleatoriamente. Seguiu-se com a confecção de lâminas histológicas semi-permanentes, feitas com cortes à mão livre (epiderme e porções medianas do mesófilo e pecíolo), coradas com fucsina básica e azul-de-toluidina, e fotografadas em microscópio óptico. A análise das estruturas revelou diferenças significativas: as folhas de *Eugenia involucrata* apresentam estômatos anomocíticos e parênquima paliçádico bisseriado. O pecíolo é composto por bainha perivascular parenquimática, idioblastos contendo pequenas drusas e cristais prismáticos, e raras glândulas oleíferas subepidérmicas. No entanto, as folhas de *Eugenia uniflora* se diferenciam da espécie anterior por apresentarem estômatos paracíticos e parênquima paliçádico unisseriado. O pecíolo apresenta bainha perivascular parenquimática e esclerenquimática (ou seja, mista), idioblastos contendo drusas e cristais prismáticos em maior tamanho e quantidade, e um número mais expressivo de glândulas oleíferas.

**Palavras-chave:** Anatomia foliar, Myrtaceae, Eugenia

#### Créditos de Financiamento:

(1) Universidade de Caxias do Sul, UCS-CARVI. Alameda João Dal Sasso, nº 800, Bairro Universitário. Bento Gonçalves, RS, CEP: 95700-000. bibiana.biologia@gmail.com

(2) Universidade de Caxias do Sul, UCS.

(3) Universidade de Caxias do Sul, UCS-CARVI.