

019

**ANATOMIA FOLIAR EM PASSIFLORA L. (PASSIFLORACEAE) NO RIO GRANDE DO SUL: LIMBO E PECÍOLO EM SETE ESPÉCIES DO GÊNERO.** Denise Dalbosco Dell'aglio, Rinaldo Pires dos Santos, Gilson Rudinei Pires Moreira (orient.) (UFRGS).

*Passiflora* L. apresenta uma grande diversidade morfológica de estruturas vegetativas. É analisada a anatomia foliar do limbo e pecíolo de *P. amethystina*, *P. elegans*, *P. foetida*, *P. morifolia*, *P. organensis*, *P. tenuifila* e *P. tricuspis*, do total de 15 espécies ocorrentes no Rio Grande do Sul. O material foi fixado em glutaraldeído e formaldeído, e incluído em resina acrílica a base de hidroxietilmetacrilato. As seções histológicas, obtidas em micrótomo de rotação, foram triplamente coradas com Azul de Astra, reação de PAS e Fucsina Básica, e observadas em microscópio óptico de campo claro. Foram analisadas as características da epiderme, do mesofilo, dos tecidos vasculares, e a presença de tecidos de sustentação e substâncias ergásticas, no limbo e no pecíolo. Tricomas estão presentes na epiderme de *P. tricuspis*, *P. morifolia*, *P. foetida* e *P. organensis*, nas faces adaxial e abaxial do limbo e no pecíolo. Em todas as espécies, as folhas são hipoestomáticas, com estômatos anomocíticos. Ocorre colênquima subepidérmico nas nervuras medianas e grãos de amido nos cloroplastos do mesofilo dorsiventral, no parênquima paliçádico uniestratificado, e no esponjoso. Existe variação interespecífica na altura das células do parênquima paliçádico. Cristais de oxalato de cálcio, na forma de drusas, estão presentes nas células da bainha dos feixes vasculares. Em *P. tricuspis*, *P. elegans* e *P. organensis*, há esclerênquima no sistema vascular, na forma de fibras. Os pecíolos de todas as espécies possuem formatos circulares, levemente achatados na zona adaxial. São dotados de um sistema vascular em forma de arco, acompanhado por dois feixes acessórios menores. As características anatômicas, em conjunto, permitem a identificação e diferenciação das espécies analisadas, e serão utilizados em futuras análises filogenéticas, juntamente com dados moleculares, e em estudos na área de interação inseto-planta. (PIBIC).