

018

**COMPARAÇÃO MORFOLÓGICA E ESTRUTURAL DOS NECTÁRIOS FLORAIS E EXTRA-FLORAIS ENTRE AS ESPÉCIES DO GÊNERO PASSIFLORA L.** Juliana Troleis, Alexandra Antunes Mastroberti, Jorge Ernesto de Araujo Mariath (orient.) (UFRGS).

*Passiflora* apresenta características florais únicas, com nectários florais elaborados e uma grande variação de nectários extra-florais. O objetivo é comparar os tipos de nectários em 13 espécies do gênero. O material foi preparado segundo as técnicas usuais de anatomia vegetal. Observou-se três tipos de nectários, tanto florais quanto extra-florais, em seções longitudinais. Dentre os extra-florais ocorrentes no pecíolo, o primeiro tipo apresenta um ápice de formato convexo e parênquima nectarífero em toda sua extensão, presente no subgênero *Passiflora* (*P. actinia*, *P. caerulea*, *P. elegans*, *P. edulis* (sépalas) e *P. tenuifila*). O segundo tipo apresenta nectários côncavos e parênquima nectarífero limitado à região central da concavidade, presente nos subgêneros *Passiflora* (*P. alata* e *P. edulis*) e *Decaloba* (*P. suberosa* e *P. morifolia*). O terceiro tipo apresenta forma circular, ocorrendo no limbo foliar, próximo à nervura central no subgênero *Decaloba* (*P. misera*, *P. tricuspis* e *P. organensis*). Nos nectários florais, as câmaras nectaríferas estão limitadas entre límen e opérculo. Assim, no primeiro tipo a câmara tem uma forma de "U", nivelando o opérculo ao límen, presente no subgênero *Passiflora* (*P. actinia*, *P. edulis* e *P. elegans*). O segundo tipo apresenta a câmara em forma de "J", posicionando o opérculo abaixo do límen, presente no subgênero *Passiflora* (*P. alata*, *P. caerulea* e *P. tenuifila*). O terceiro tipo de câmara tem um formato plicado em "W", aproximando o opérculo ao límen, presente no subgênero *Decaloba* (*P. misera*, *P. suberosa*, *P. capsularis* e *P. morifolia*). Os resultados demonstram correspondência entre a redução do tamanho das flores no subgênero *Decaloba*, bem como redução das dimensões de seus nectários extra-florais e florais. (Fapergs).