

VASCULARIZAÇÃO FLORAL EM RAPATEACEAE E IMPLICAÇÕES EVOLUTIVAS

Aline Oriani & Vera Lucia Scatena

Universidade Estadual Paulista - UNESP, Instituto de Biociências, Departamento de Botânica, Laboratório de Anatomia Vegetal, Rio Claro, SP, Brasil.
alineoriani@yahoo.com.br

Rapateaceae inclui cerca de 100 espécies restritas quase que exclusivamente à América do Sul. Estudou-se a vascularização floral de dez espécies, representando as três subfamílias de Rapateaceae, visando contribuir para o entendimento da evolução floral na família. Para tanto, flores em antese foram processadas de acordo com técnicas usuais para análise sob microscopia de luz. Na maioria das espécies estudadas observou-se que os feixes vasculares do pedicelo formam dois anéis. Do anel externo divergem os traços das brácteas e os traços laterais das sépalas e pétalas. Já os feixes do anel interno organizam-se em seis complexos vasculares centrais: três deles originam os feixes medianos das sépalas, os feixes dos estames do verticilo externo e os feixes carpelares dorsais e ventrais, enquanto os outros três complexos, em posição alterna, originam os feixes medianos das pétalas, os feixes dos estames do verticilo interno e feixes carpelares ventrais. Apenas em *Saxofridericia aculeata* Körn. e *Stegolepis guianensis* Klotzsch ex Körn. os feixes laterais das pétalas têm a mesma origem que os feixes medianos, a partir dos complexos centrais, e essa característica pode representar uma apomorfia da subfamília Saxofridericioideae, apontada como a mais derivada. Não se observou, no entanto, correlação entre o padrão de vascularização e diferenças na morfologia do perianto. A placentação é axilar-basal em Rapateoideae e Monotremoideae, na porção sinascidiada do gineceu, e parietal em Saxofridericioideae, na porção simplicada do gineceu, e essa mudança de condição provavelmente está relacionada com o aumento do número de óvulos. Os septos do carpelo podem ou não ser vascularizados na porção simplicada do gineceu, sendo essa característica homoplástica na família. (CNPq, FAPESP)

Palavras-chave: feixes vasculares, flor, Monotremoideae, Poales, Rapateoideae, Saxofridericioideae