



Circunscrevendo *Vellozia hirsuta* e *V. tubiflora* (Velloziaceae).

RENATO DE MELLO-SILVA - UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

mellosil@usp.br

Vellozia hirsuta e *V. tubiflora* pertenceram à secção Radia de *Vellozia*, um táxon polifilético, embora as duas espécies apareçam como proximamente relacionadas em algumas análises. Sobre as espécies da secção, eu reconheço somente três das 21 consideradas por Smith & Ayensu. Isto reflete diferenças na escolha de caracteres para delimitar as espécies. Aqueles autores utilizaram o indumento e as dimensões do pedicelo e do tubo do hipanto, mas estes caracteres podem variar em espécies e populações de *Vellozia*. Caracteres melhores são os utilizados em análises cladísticas. *Vellozia hirsuta* é circunscrita pela presença de somente um cordão floemático em forma de V abaixo do xilema e flores solitárias; *V. tubiflora* por células subsidiárias dos estômatos lisas, hipoderme aquífera estendendo-se tanto à bainha dos feixes quanto aos sulcos como parênquima aquífero, integumento externo de células ocas das sementes decídua e cinturão de células esclerificadas presente nos pedicelos. *Vellozia hirsuta* e *V. tubiflora* são distintas de todas as outras Velloziaceae pelo tubo do hipanto, sempre mais longo que o ovário e decídua na frutificação. Embora consistentemente delimitadas, ambas exibem grande variação intraespecífica. Assim, *V. hirsuta* engloba quatro sinônimos taxonômicos e *V. tubiflora*, 19.

Apoio: CNPq e FAPESP.