



## Números cromossômicos em Zygotetaliae (Orchidaceae)

**Climbiê Ferreira Hall**<sup>(1)</sup>, Andréa Macêdo Corrêa<sup>(1)</sup> & Fábio de Barros<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Núcleo de Pesquisa Orquidário do Estado, Instituto de Botânica, São Paulo, SP.  
climbiehall@yahoo.com.br

A subtribo Zygotetaliae (Orchidaceae) possui 449 espécies e 36 gêneros, apresentando distribuição Neotropical e centro de diversidade nos Andes. Estudos recentes de filogenia molecular confirmaram que a subtribo é monofilética, entretanto, vários foram os problemas de circunscrição de gêneros apontados. A citotaxonomia é o estudo do número e características dos cromossomos, aplicado a estudos taxonômicos e evolutivos. Para a subtribo Zygotetaliae são conhecidos números apenas para poucas espécies. Assim, o objetivo deste estudo foi verificar a variação do número cromossômico e descrever ideogramas de espécies de Zygotetaliae, visando auxiliar no posicionamento taxonômico dessas espécies. Os números diplóides foram obtidos a partir do meristema radicular, coletado de indivíduos mantidos na Seção de Orquidário do Estado, Instituto de Botânica, SP, tratados com anti-mitótico (8-Hidroxiquinoleína) por 24 h em geladeira e fixados em Carnoy. As células foram coradas seguindo a técnica de Giemsa. Foram obtidos números cromossômicos de espécies dos gêneros *Cochleanthes* (2n=50), *Dichaea* (2n=50), *Huntleya* (2n=46), *Pabstia* (2n=48), *Paradisanthus* (2n=46), *Promenaea* (2n=46), *Warczewiczella* (2n=50), *Warrea* (2n=52) e *Zygotetalum* (2n=46 e 92). Desses números, 13 são contagens inéditas e seis são contagens de espécies cujo número já havia sido indicado na literatura; porém apenas três destas contagens confirmaram os números anteriormente publicados. Foram obtidos ideogramas de 14 das espécies estudadas, todos inéditos e diferentes entre si, indicando a possibilidade de diferenciação a um nível específico dentro da subtribo com a utilização de dados cariológicos.

**Palavras-Chave:** citotaxonomia; ideograma; neotropical; Orchidaceae; Zygotetaliae.

**Órgão financiador:** CAPES; CNPq; FAPESP.