



de 06 a 10  
de novembro

**LVII**  
Congresso Nacional  
de Botânica

57  
Edições  
de Saber

2006  
Gramado  
RS



### **Número Cromossômico de Algumas Espécies do Gênero *Passiflora* L.**

COELHO, Maria do Socorro Evangelista<sup>1</sup> & MELO, Nataniel Franklin de<sup>2</sup>. - 1- Bolsista FACEPE/CNPq/Embrapa; 2- Pesquisador da Embrapa Semi-Árido.

Citologicamente, o gênero *Passiflora* e os demais gêneros de Passifloraceae tem sido pouco estudados. Os números cromossômicos mais freqüentes no gênero são  $n=6$  e  $n=9$ , mas  $n=7$ , 10, 11, 12, 18 e 42 têm sido também registrados. No presente trabalho, foram estudadas seis espécies pertencentes ao gênero *Passiflora*, buscando aumentar as informações cariológicas para o gênero. Para isso, raízes foram pré-tratadas com 0,002M de 8-hidroxiquinoleína entre 4-8 °C por 24 horas, fixadas em etanol-ácido acético (3:1) por 6-24 horas à temperatura ambiente e estocadas a -20 °C. A preparação das lâminas foi feita após hidrólise das raízes em HCl 5N, sendo a coloração feita com Giemsa. Os números cromossômicos observados foram  $2n=12$  para *P. capsularis* L.,  $2n=18$  para *P. subrotunda* Mast., *P. villosa* L., *P. alata* Curtis e *P. coccinea* Aubl., e  $2n=24$  para *P. suberosa* L. O tamanho cromossômico médio foi em torno de 3,5 mm para as espécies com  $2n=18$  e 2 mm para *P. capsularis* e *P. suberosa*, sendo os núcleos interfásicos do tipo semi-reticulado, para as espécies com  $2n=18$ , e arreticulado para as espécies com  $2n=12$  e  $2n=24$ . Os dados obtidos reforçam  $x=6$  como o número básico para o gênero. (CNPq/FACEPE)

Link p/ este Trabalho na internet: <http://www.57cnbot.com.br/trabalhos.asp?COD=3397>