

NÚMERO CROMOSSÔMICO DE NOVAS ESPÉCIES DO GÊNERO *Arachis* (LEGUMINOSAE)

A. del P. de S. PEÑALOZA¹; J. F. M. VALLS² (valls@cenargen.embrapa.br)

¹UNESP; ²Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Trabalhos de aspectos morfológicos, citológicos e genético-bioquímicos, juntamente com a revisão de publicações sobre a taxonomia do gênero *Arachis* e novas expedições de coleta de germoplasma, tem levado à segregação de novas espécies. A contagem do número cromossômico vem complementar a descrição de onze espécies novas. Para a análise citogenética, a partir de plantas cultivadas em telado, pontas de raiz foram pré-tratadas em α -bromonaftaleno por 2 horas e 15 minutos; fixadas em 3 (etanol): 1 (ácido acético glacial) por 24 horas; hidrolisadas em HCl 1N, a 60°C por 10 minutos, e coradas com Feulgen. O meristema radicular foi macerado em carmim acético 2%. Foram encontrados $2n=20$ cromossomos em *Arachis* (Sect. *Extranervosae*) sp. V 12525. *Arachis* (Sect. *Erectoides*) sp. V 7303 apresentou $2n=18$ cromossomos. É a primeira vez que este número cromossômico, raro no gênero, é registrado para uma espécie não pertencente à secção *Arachis*. Para *Arachis* (Sect. *Rhizomatozae*) sp V 14040, confirmou-se $2n=40$, número cromossômico comum a duas das três outras espécies da secção. Duas novas espécies da secção *Procumbentes* foram analisadas: *Arachis* sp. Sv 3818 e *Arachis* sp. V 13589, ambas com $2n=20$. *Arachis* sp. V 13082 (=W 819) e *Arachis* sp. V 10969, que também mostraram $2n=20$, são duas novas espécies da secção *Heteranthae*. Quatro novas espécies da secção *Arachis* estão sendo descritas: *Arachis* sp. V 9923 será descrita como nova por apresentar $2n=20$ cromossomos com o par "A". Este acesso era tido como pertencente a *A. hoehnei*, cujo tipo não apresenta tal par de cromossomos. *Arachis* sp. V 6389, *Arachis* sp. V 9401 e *Arachis* sp. Wi 1291, com $2n=20$ cromossomos, são as outras três novas espécies desta secção.

Palavras-chave: Morfologia, citogenética, cromossomos.

Fonte Financiadora: CFC/IBRD e CNPq