

NÚMERO DE CROMOSSOMOS EM *ARACHIS SELVAGEM* (1).
CÂNDIDA H. T. M. CONAGIN. Apresentamos a determinação do número de cromossomos de alguns exemplares de espécies selvagens de *Arachis*, em continuação a trabalhos anteriormente publicados (2, 3).

Os exemplares em questão, introduzidos em 1961 por Krapovickas e Gregory, fazem parte da coleção viva mantida pelas Seções de Citologia e de Oleaginosas.

As determinações foram feitas em esfregaços de pontas de raiz e de folhinhas bem novas pré-tratadas com paradiclorobenzeno, durante 7-8 h, a 16°C, fixadas em álcool — ácido acético 1:1, e coloridos pelaorceína acética (4).

Os números encontrados foram $2n=20$ para seis exemplares e

QUADRO 1. — *Arachis*. Número de cromossomos de espécies selvagens

| Exemplar | | Espécie | 2n | Material |
|----------|---------|---------------------|-----|----------|
| (1) | (2) | | | |
| V.777 | — 10160 | <i>A. hutescens</i> | 20* | fôlha |
| V.782 | — 10259 | Idem | 20* | fôlha |
| V.787 | — 10550 | <i>A. glabrata</i> | 40* | raiz |
| V.799 | — 10596 | Idem | 40* | fôlha |
| V.776 | — 10127 | não determin. | 20 | raiz |
| V.794 | — 10575 | Idem | 20 | raiz |
| V.795 | — 10573 | Idem | 20 | raiz |
| V.796 | — 10580 | Idem | 20 | fôlha |
| V.793 | — 10574 | Idem | 40 | raiz |
| V.797 | — 10582 | Idem | 40 | fôlha |

(1) Número dado pela Seção de Oleaginosas.

(2) Número original da coleta de Krapovickas e Gregory.

(*) Estas novas contagens confirmam as anteriores de Gregory e da autora.

(1) Recebida para publicação a 15 de maio de 1963.

(2) MENDES, A. J. T. Estudos citológicos no gênero *Arachis*. *Bragantia* 7:[257]-267. 1947.

(3) CONAGIN, C. H. T. M. Número de cromossomos das espécies selvagens de *Arachis*. *Bragantia* 22:[125]-129. 1963.

(4) SHARMA, A. K. & SHARMA, A. Permanent smears of leaf tips for the study of chromosomes. *Stain Tech.* 32:167-169. 1957.

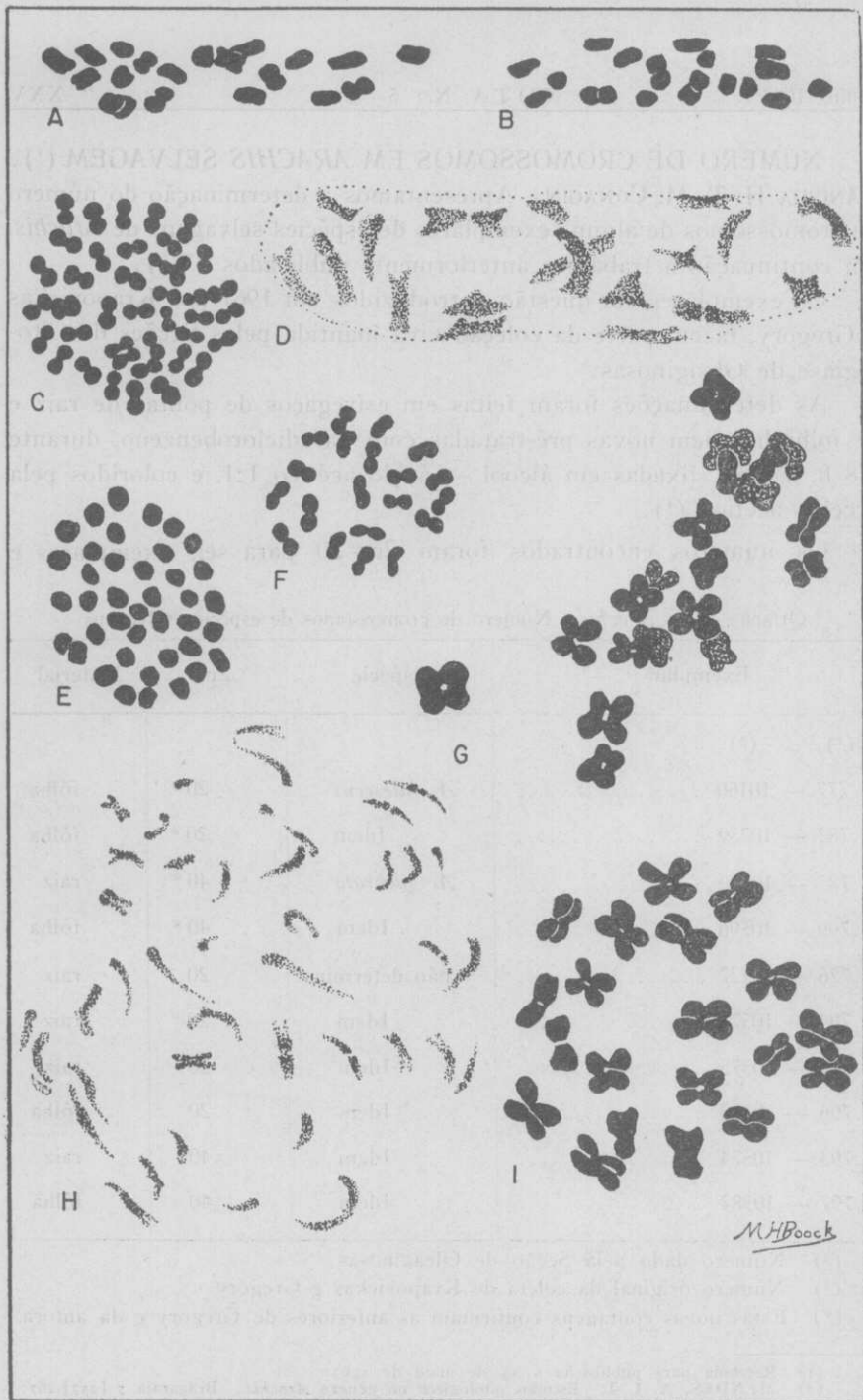


FIGURA 1 — A, B — *Arachis lutescens* Krap. et Rigoni, V.777 e V.782, $2n=20$; C — *A. glabrata* Benth. V.799, $2n=40$; D a I — *Arachis* sp.: D — V.796, $2n=20$; E — V.797, $2n=40$; F — V.776, $2n=20$; G — V.795, $2n=20$; H — V.793, $2n=40$; e I — V.794, $2n=20$. Todos com 2950x.

$2n=40$ para os outros quatro, conforme exposto no quadro 1, e as contagens foram feitas indiferentemente em células em prófase ou em metáfases (figura 1). SEÇÃO DE CITOLOGIA. INSTITUTO AGRONÔMICO DO ESTADO DE SÃO PAULO.

CHROMOSOME NUMBER IN WILD *ARACHIS*

SUMMARY

The chromosome numbers of ten specimens of wild species of *Arachis* have been determined, four of them being tetraploid and six diploid. The countings have been made in acetic orcein smears of root tips and leaves pre-treated by paradichlorobenzene and fixed in acetic-alcohol solution. The best prophase and metaphase are reproduced in figure 1.