

OVÁRIOS ANORMAIS DE AMENDOIM (\*). CÂNDIDA H. T. MENDES CONAGIN. O ovário do amendoim já foi descrito em trabalho anterior (1), quando estudamos a morfologia da flor.

Ele é uniloculado e dentro da sua loja se encontra um número de óvulos variável com a espécie e a variedade (figura 1-A). Na espécie *Arachis hypogaea* L. encontramos ovários com dois a cinco óvulos na var. Tatu, um a cinco na variedade Roxo, um a três na var. "Spanish 2B" e dois a três tanto na var. NC4 como na var. B-33; as distribuições numérica e porcentual desses dados estão reunidas no quadro 1.

QUADRO 1. — *Arachis hypogaea* L. Frequências numérica e porcentual das diversas classes de ovários encontradas em cinco variedades

Classes de ovários	Tatú	Roxo	"Sp. 2B"	NC4	B-33	Tatú	Roxo	"Sp. 2B"	NC4	B-33
n.º de óvulos	n.º	n.º	n.º	n.º	n.º	%	%	%	%	%
5 -----	19	5	0	0	0	5,09	1,52	0,00	0,00	0,00
4 -----	164	77	0	0	0	43,97	23,33	0,00	0,00	0,00
3 -----	151	169	2	1	3	40,48	51,21	0,28	0,10	0,51
2 -----	39	74	696	937	579	10,46	22,42	98,86	99,90	99,49
1 -----	0	5	6	0	0	0,00	1,52	0,86	0,00	0,00
	373	330	704	938	582	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Ao examinar essas variedades encontramos também casos de ovários anormais, em duas delas, a Roxo e a "Spanish 2B".

Na variedade Roxo, que pertence ao grupo Valencia (1), encontramos alguns ovários duplos, fundidos até uma certa altura e separados nas extremidades, cada extremidade apresentando o seu estilo independente; na maioria dos casos havia duas lojas (figura 1-B-E)

(\*) Recebida para publicação em 27 de novembro de 1957.

(1) CONAGIN, CÂNDIDA H. T. MENDES. Morfologia da flor e formação do fruto no amendoim cultivado *Arachis hypogaea* L. *Bragantia* 14:[259]-266. 1955.

com números iguais ou diferentes de óvulos: 4-4, 3-3, 4-2, 3-2; um dos ovários duplos, entretanto, possuía apenas uma loja, com quatro óvulos (figura 1-F). Além desses, encontramos dois exemplos em que

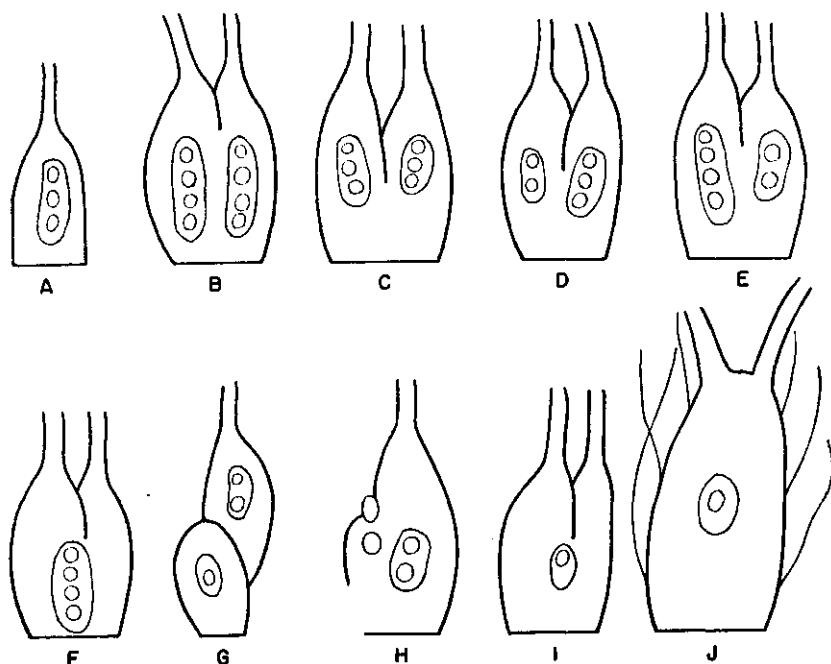


FIGURA 1. — *Arachis hypogaea* L. A — Ovário normal; B-H — ovários anormais encontrados na variedade Roxo; I-J — ovários anormais encontrados na variedade "Spanish 2B".

não foram formados os dois ovários, como nos casos descritos acima; no primeiro havia um ovário atrofiado mas bem caracterizado, com estilo e uma loja com dois óvulos, sendo o outro apenas esboçado, não possuindo estilo mas tendo um óvulo dentro da loja (figura 1-G); no segundo, um dos ovários apresentava estilo e dois óvulos na loja e o outro era apenas uma saliência, com dois óvulos mal localizados, sendo um deles visível exteriormente (figura 1-H).

O total de ovários anormais encontrados nesta variedade foi 11, em 330 casos estudados.

Na variedade "Spanish 2B", onde foram examinados 704 ovários, apenas dois casos anormais foram encontrados:

a) um ovário duplo, com dois estilos independentes, uma loja na parte comum, com um óvulo apenas (figura 1-I);

b) um ovário maior que o comum, com dois estilos, uma loja e um óvulo; apresentava uns fios longos em tôda a sua superfície, semelhantes a pêlos (figura 1-J).

Não pretendemos discutir aqui o desenvolvimento posterior dêsses ovários anormais, e sim apenas comunicar o fato de terem sido encontrados, descrevê-los e considerar a sua freqüência nas duas únicas variedades em que foram encontrados. SEÇÃO DE CITOLOGIA. INSTITUTO AGRONÔMICO DO ESTADO DE SÃO PAULO.

#### ABNORMAL OVARIES IN THE CULTIVATED PEANUT PLANT

##### SUMMARY

The normal peanut ovary is uniloculated and contains a variable number of ovules, depending on the variety. When examining the ovaries of the peanut varieties Roxo, Spanish 2B, Tatu, NC-4, and B-33 the writer found that the two first-mentioned presented a low percentage of several abnormalities. Most of these consisted of double ovaries fused for some length, having two independent styles and locules; some other types, less frequent, were also described.