


UNIVERSIDAD DE BARCELONA

FACULTAD DE BIOLOGIA

EVOLUCION DE DIVERSOS PARAMETROS FISIOLÓGICOS,
MORFOLOGICOS Y ANATOMICOS EN Triticum aestivum
L. C.V. KOLIBRI Y SU RELACION CON FACTORES ON
TOGENICOS Y AMBIENTALES.

Vº. Bº.

EL DIRECTOR



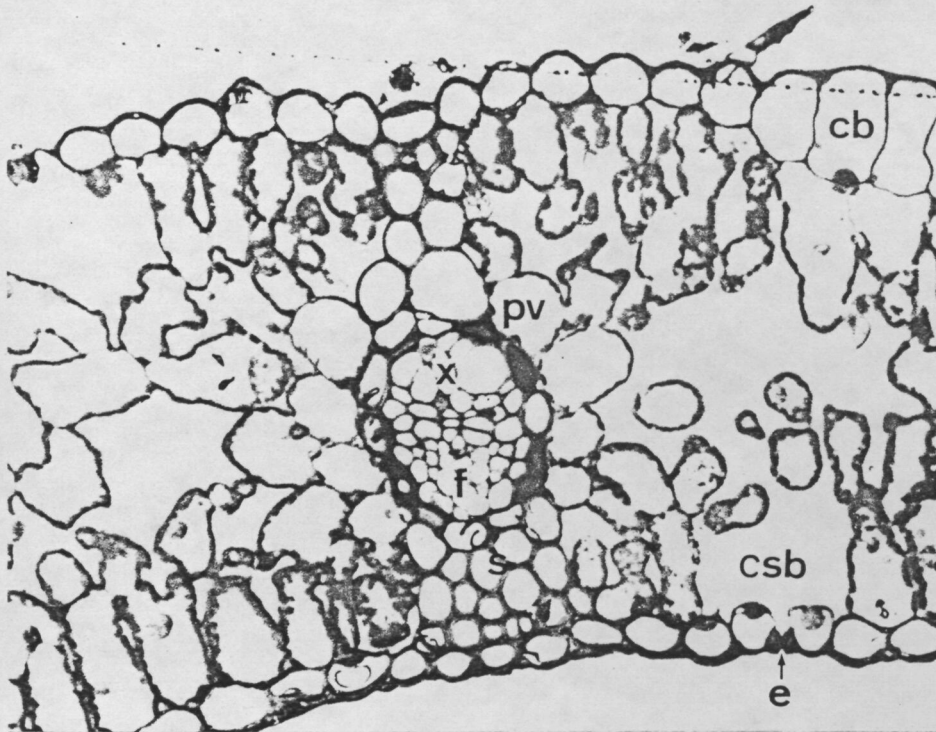
Tesis presentada por
D. José Luis Araus Or-
tega, para optar al
grado de Doctor, diri-
gida por el Catedrati-
co, Prof. Dr., D. ARTU-
RO CABALLERO LOPEZ.

Barcelona,

Curso 1982-1983

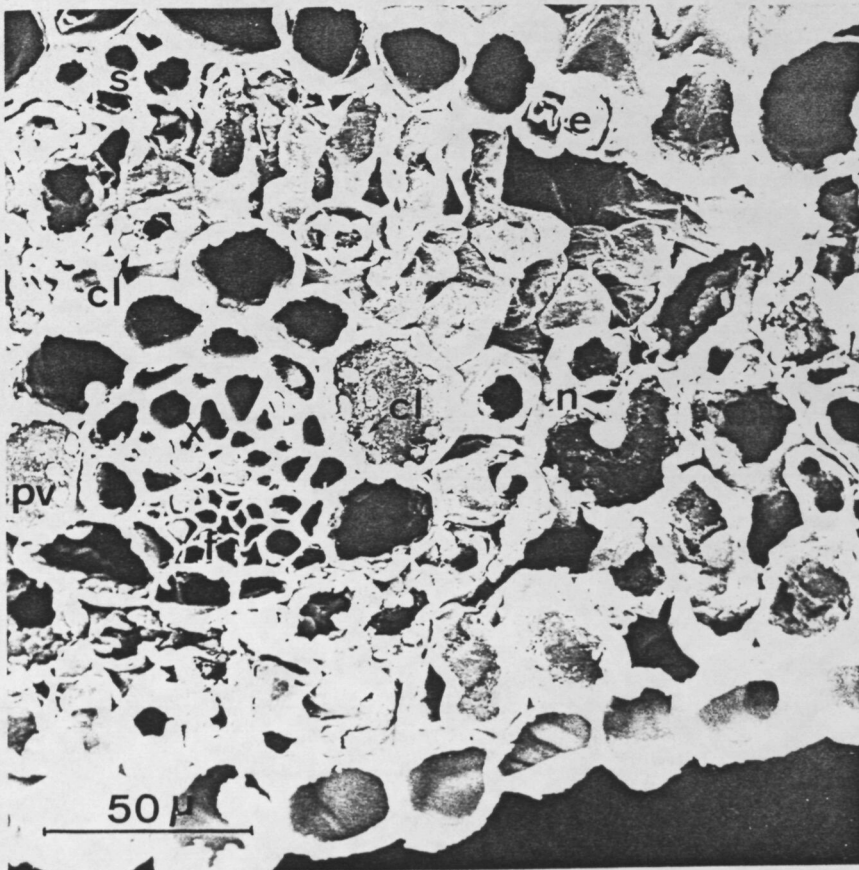


100 μ



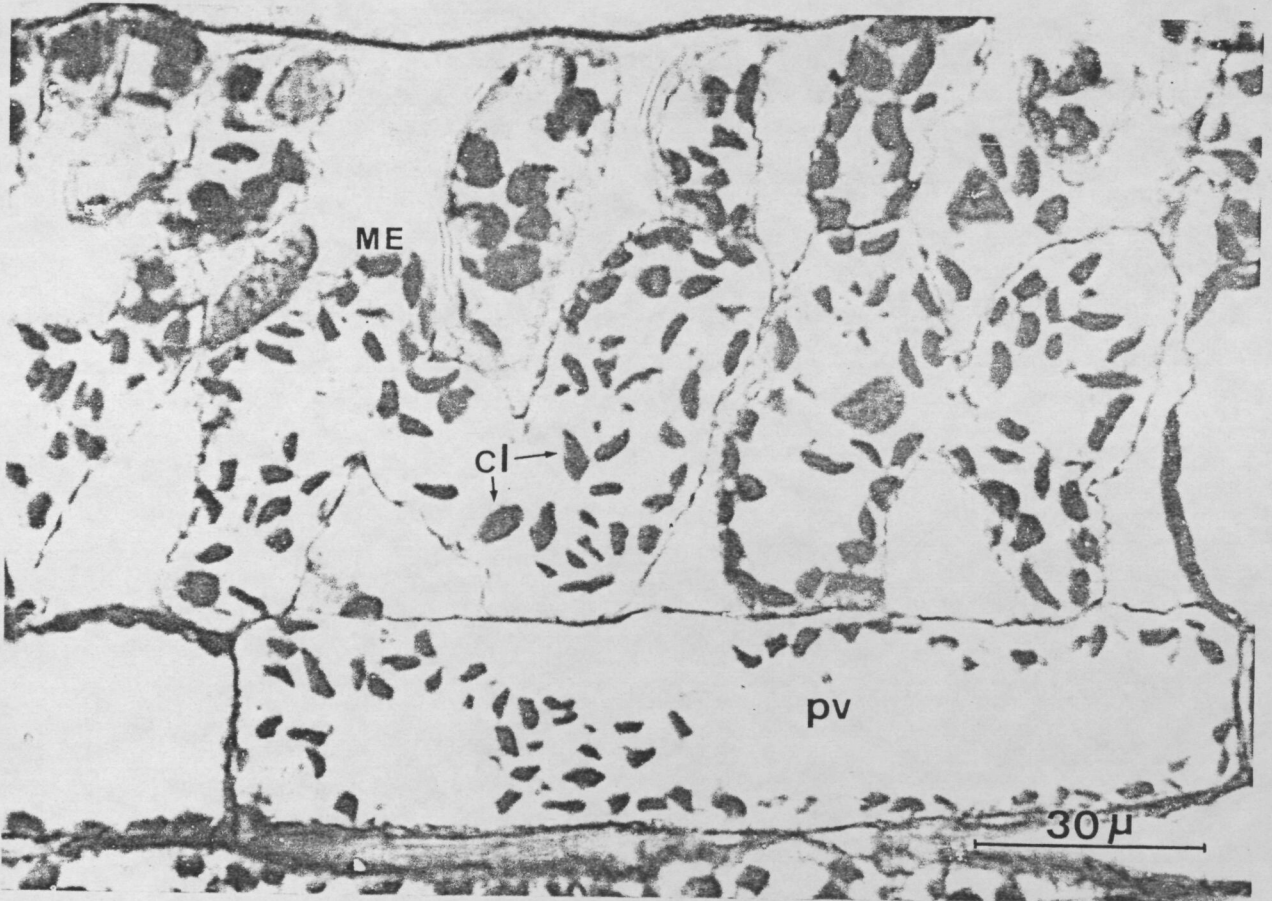
HOJA DE BANDERA
siembra invernal
(6-4-83)

Corte transversal
390 X



HOJA VEGETATIVA
siembra invernal
(25-1-83)

Corte transversal
577 X



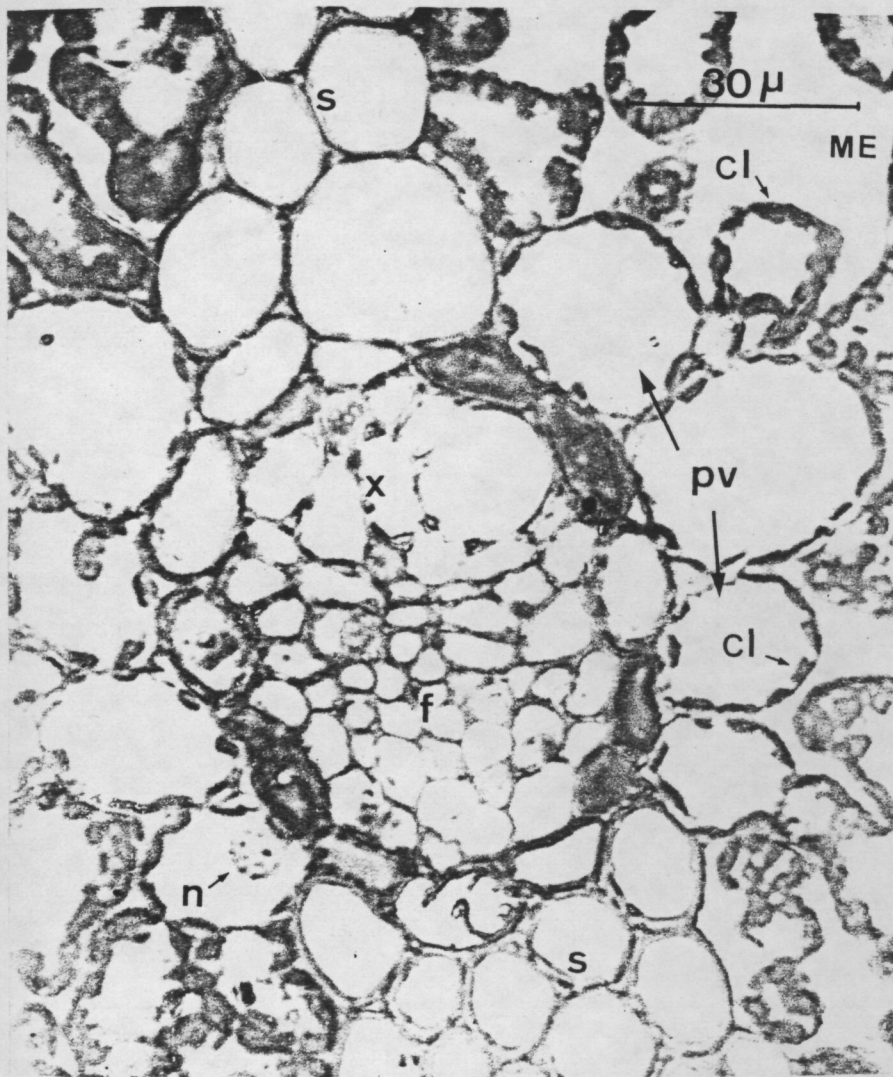
HOJA VEGETATIVA - siembra invernál (24-1-83)

Corte longitudinal
1.040 X



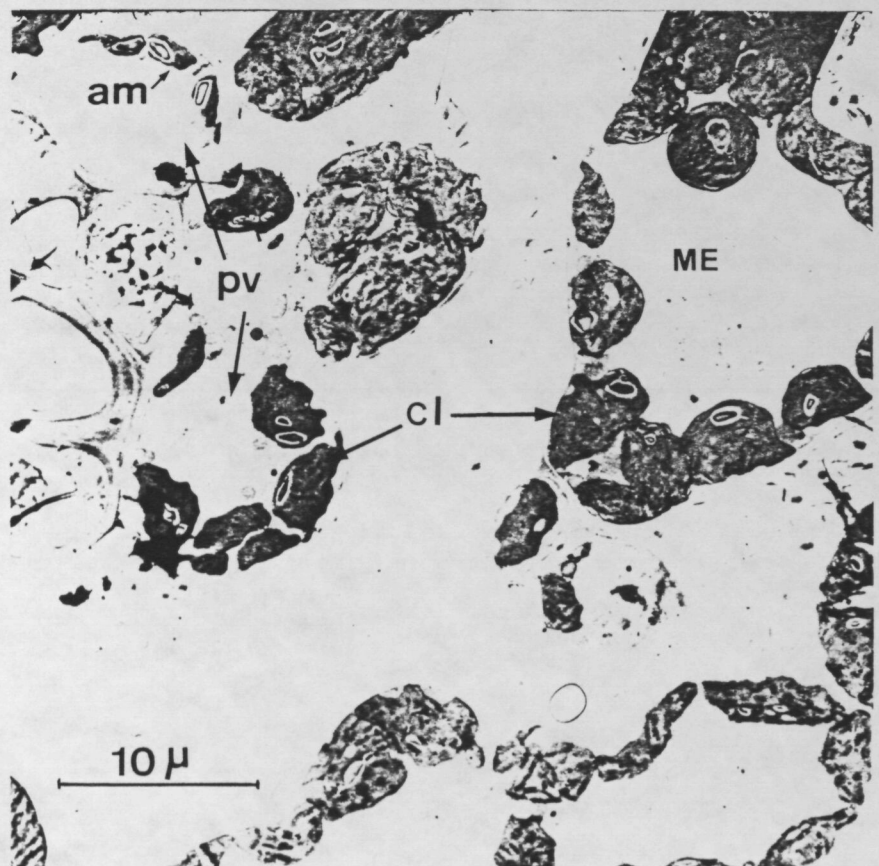
HOJA DE BANDERA
siembra invernál
(15-4-83)

Corte longitudinal
914 X



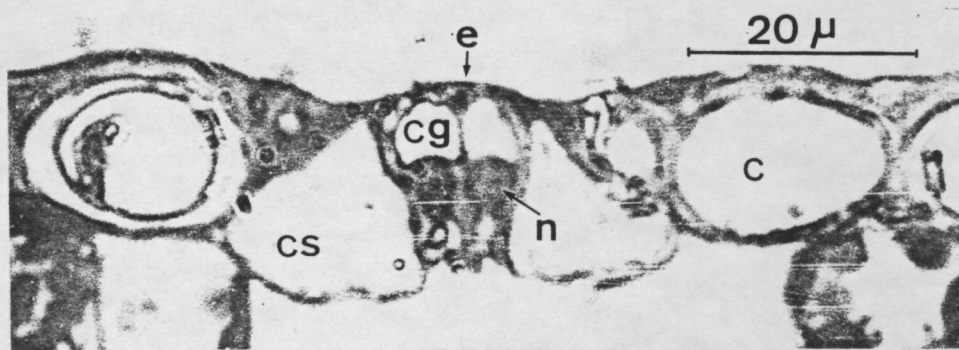
HOJA DE BANDERA
siembra invernal
(7-4-83)

Corte transversal
1.040 X



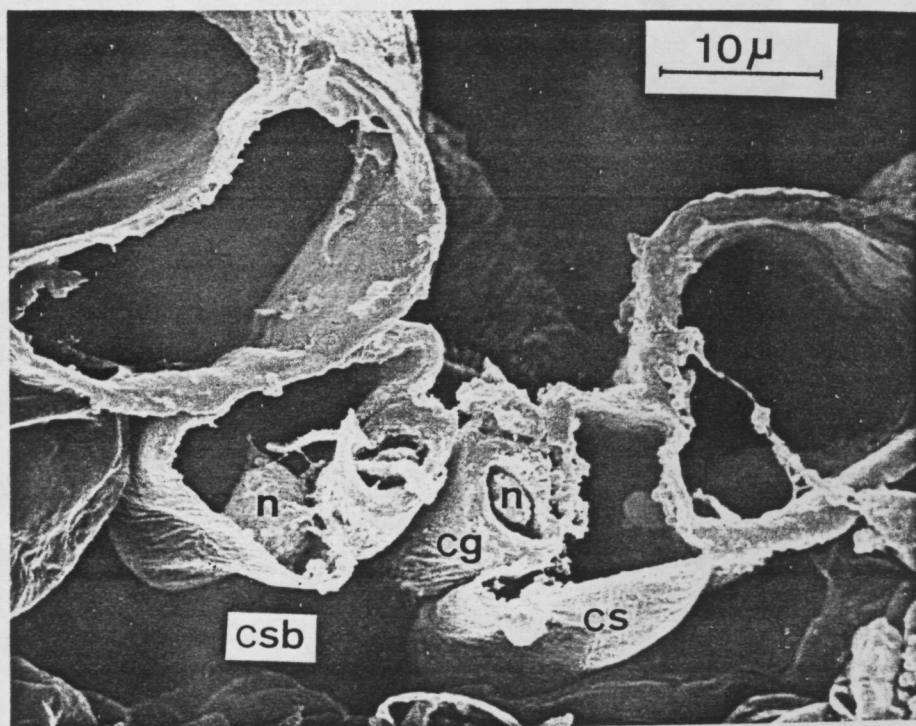
HOJA DE BANDERA
siembra de primavera
(17-5-83)

Corte transversal
2.785 X



HOJA DE BANDERA
Siembra invernal
(7-4-83)

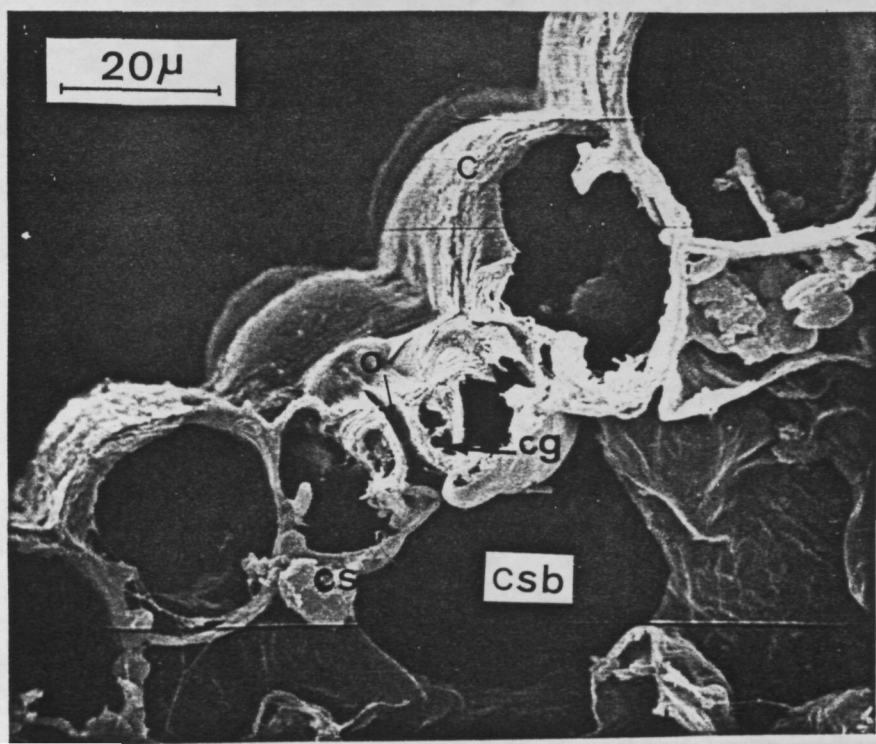
Estoma (envés)
1.560 X



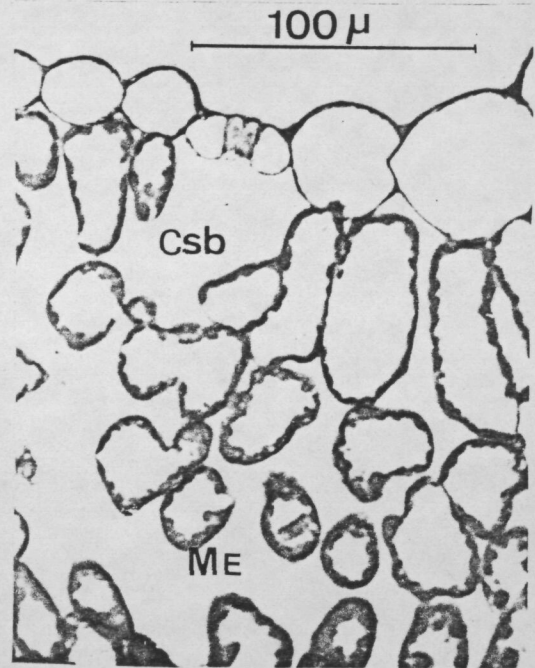
HOJA DE BANDERA
Siembra invernal
(10-4-82)

Estoma (haz)
2.206 X

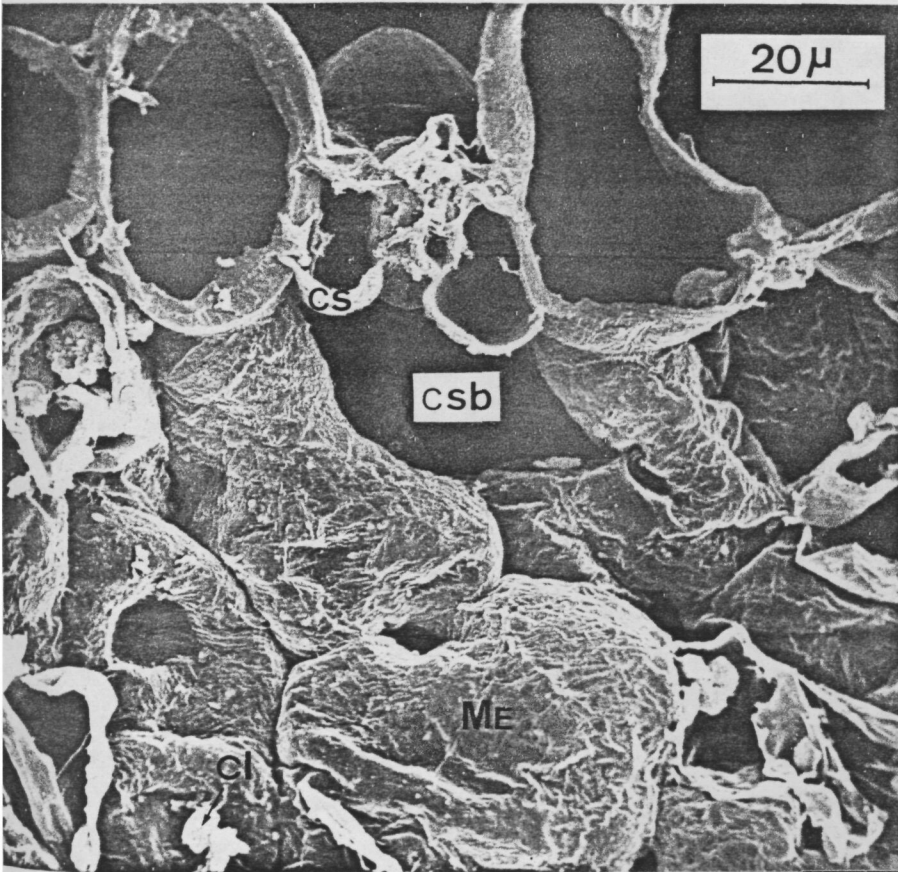
HOJA DE BANDERA
Siembra invernal
(10-4-82)



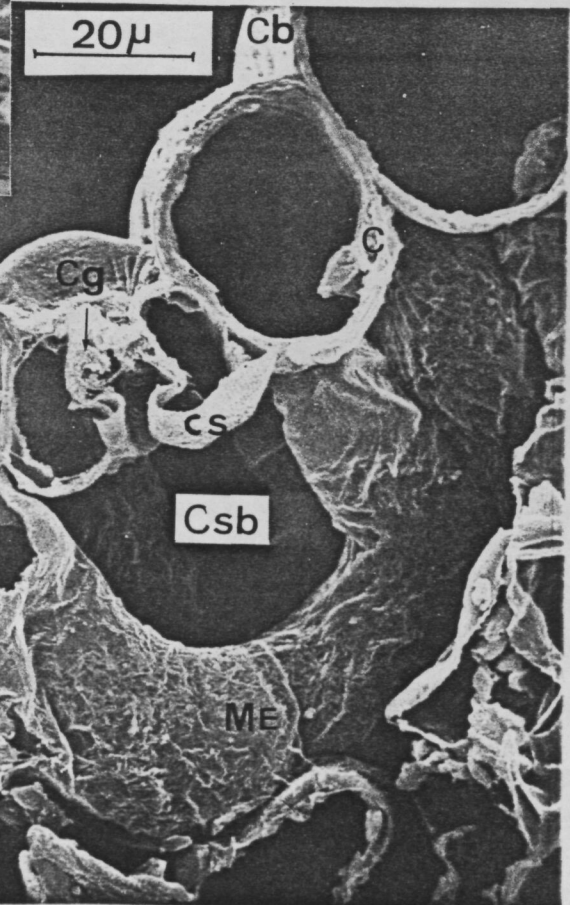
Estoma (envés)
1.073 X

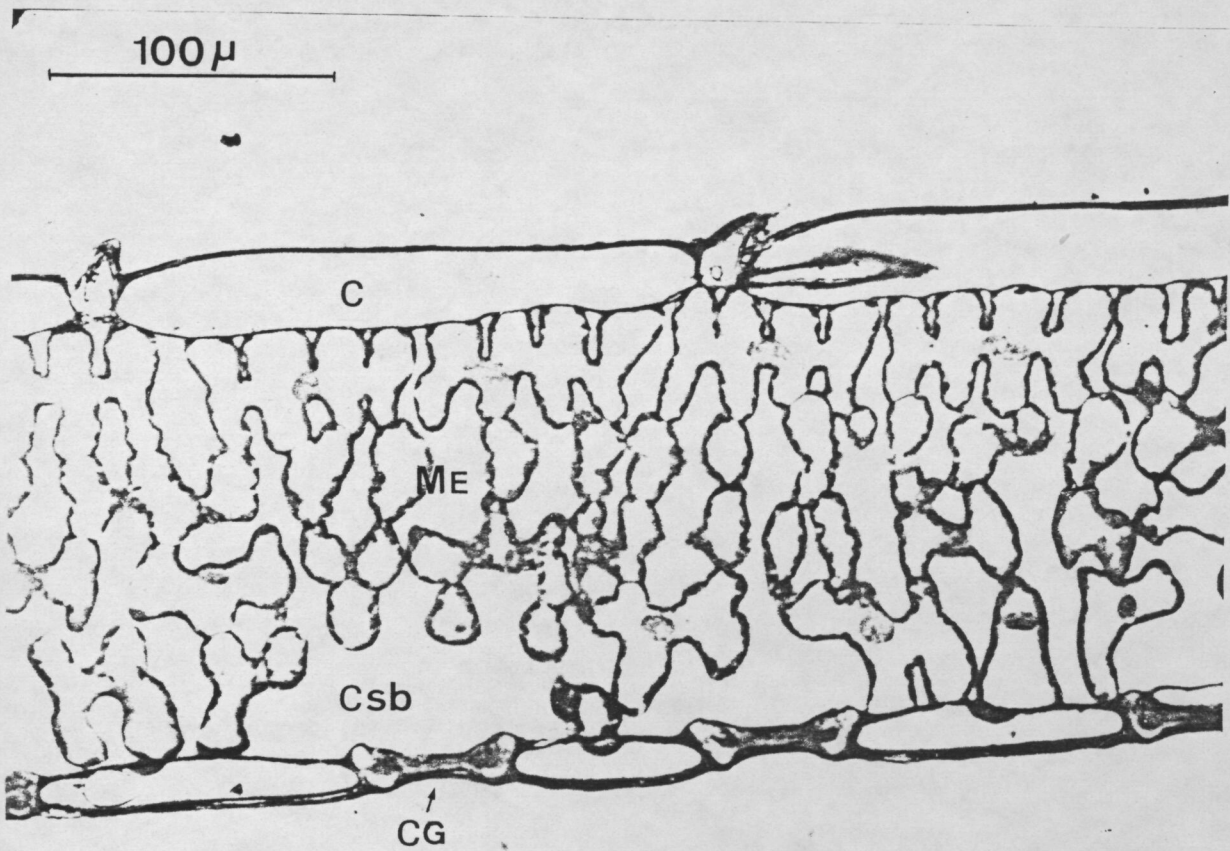


HOJA VEGETATIVA estoma (ha
Siembra invernal 390
(24-1-83)



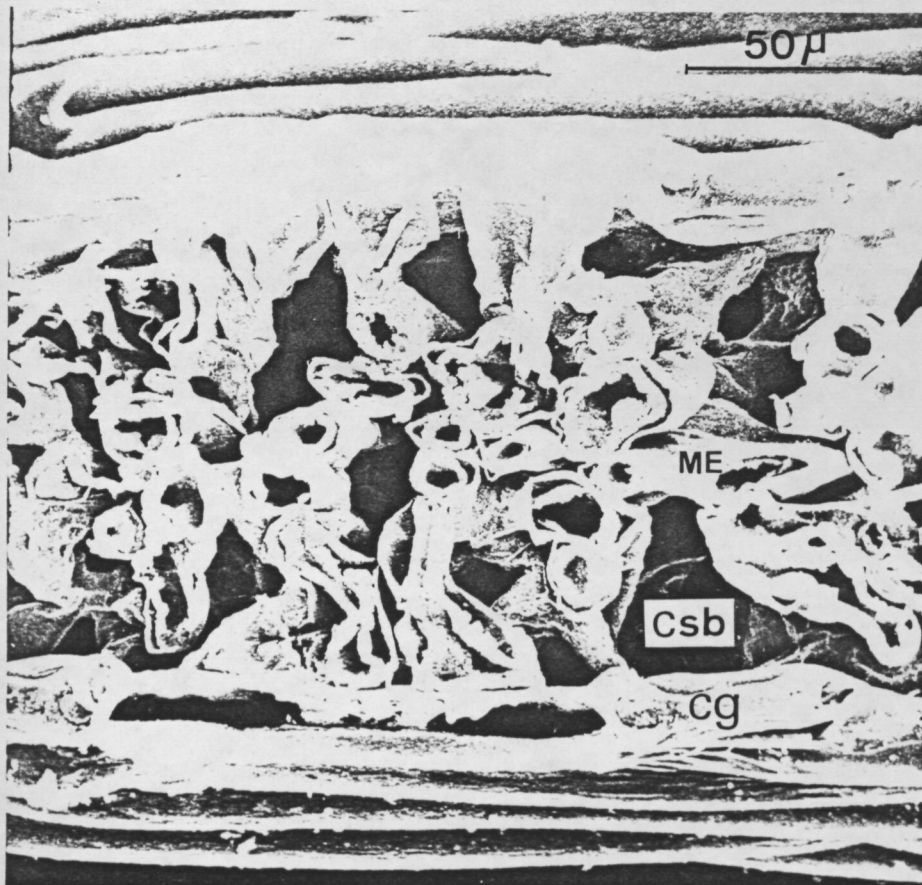
HOJA DE BANDERA estoma (envés)
Siembra invernal 1.073 X
(10-4-82)





HOJA DE BANDERA
Siembra invernal
(7-4-83)

390 X

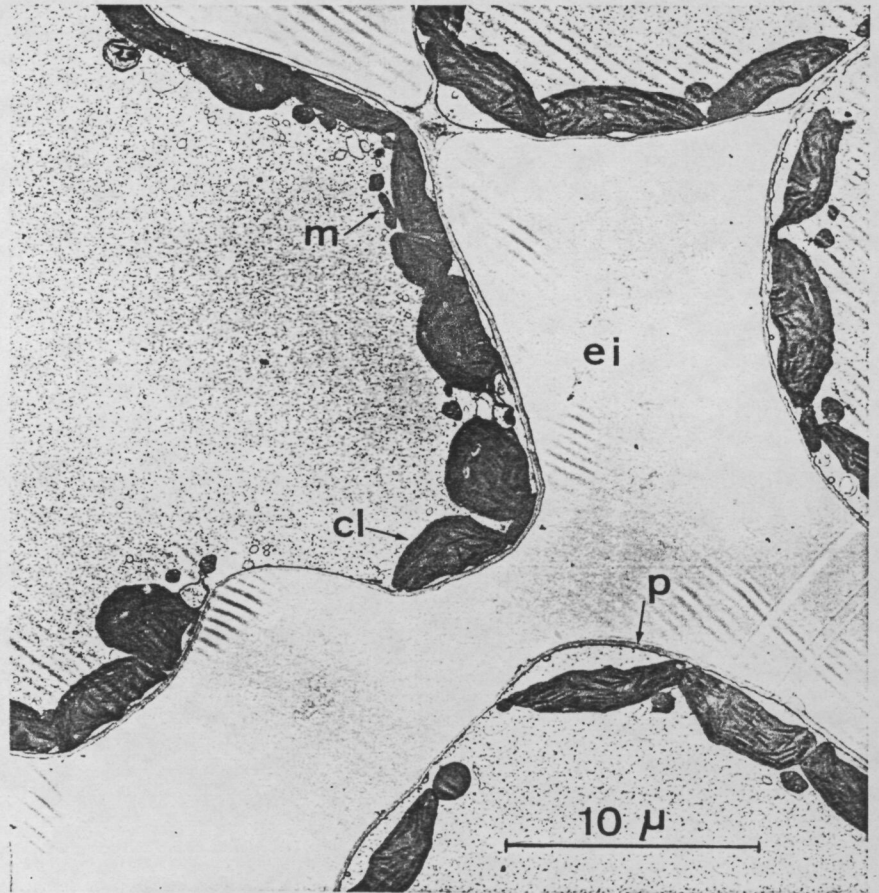


HOJA DE BANDERA
Siembra invernal
(15-4-83)

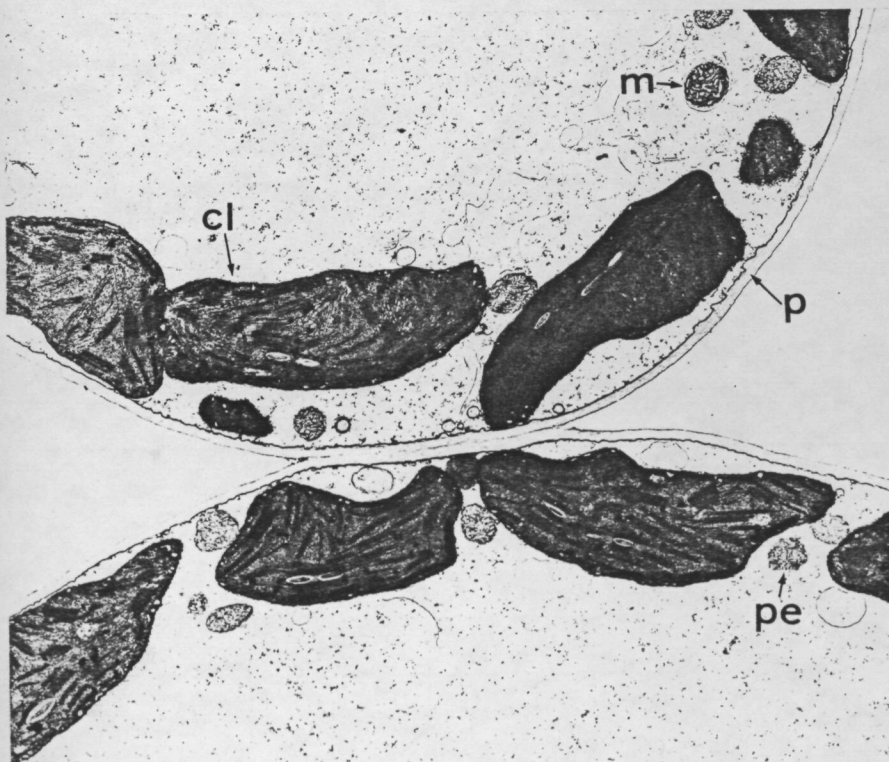
539 X

Siembra invernal (24-1-83)

Corte transversal



3.481 X

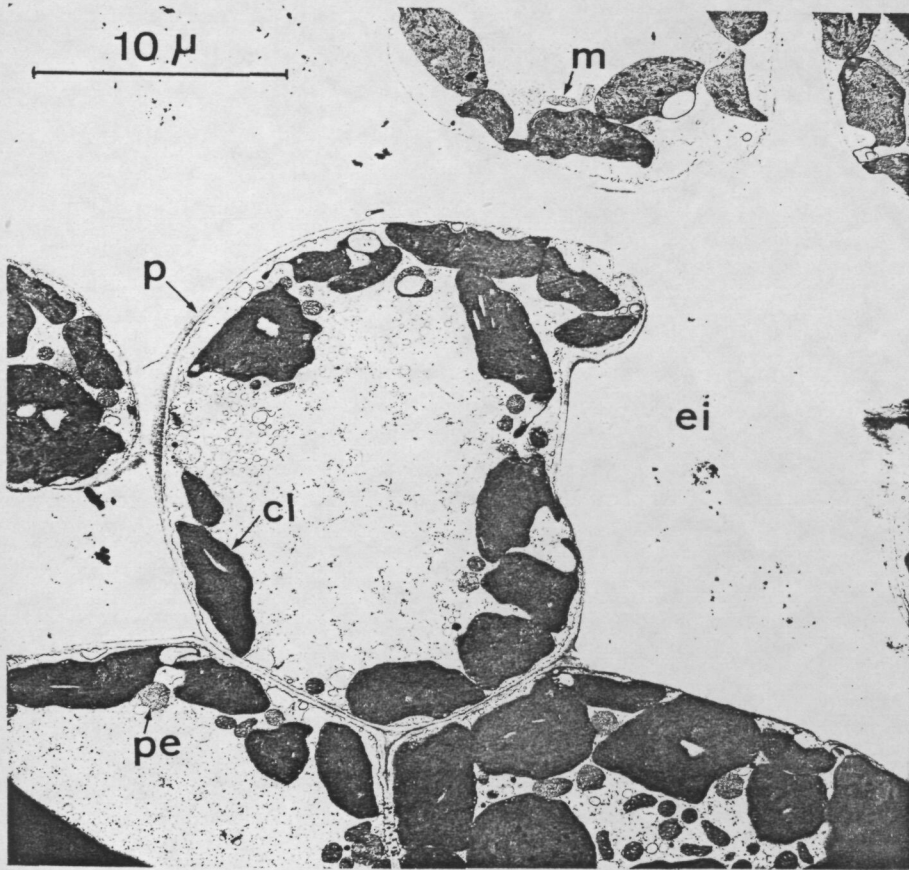


Corte transversal

7.587 X

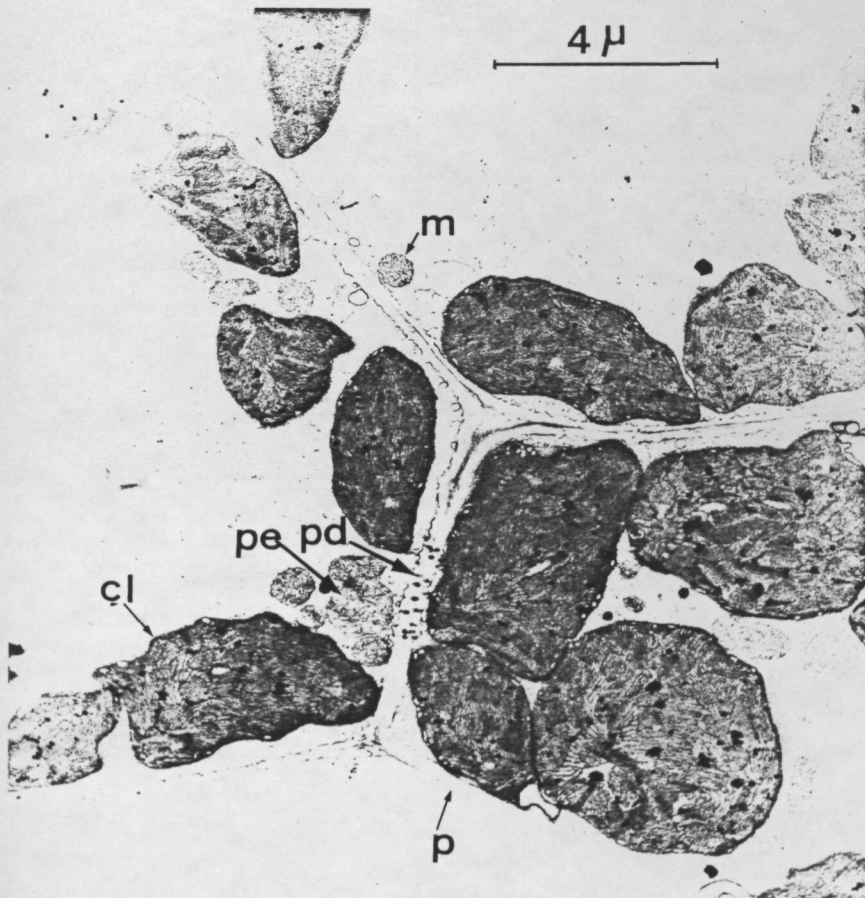


Siembra invernal (7-4-83)



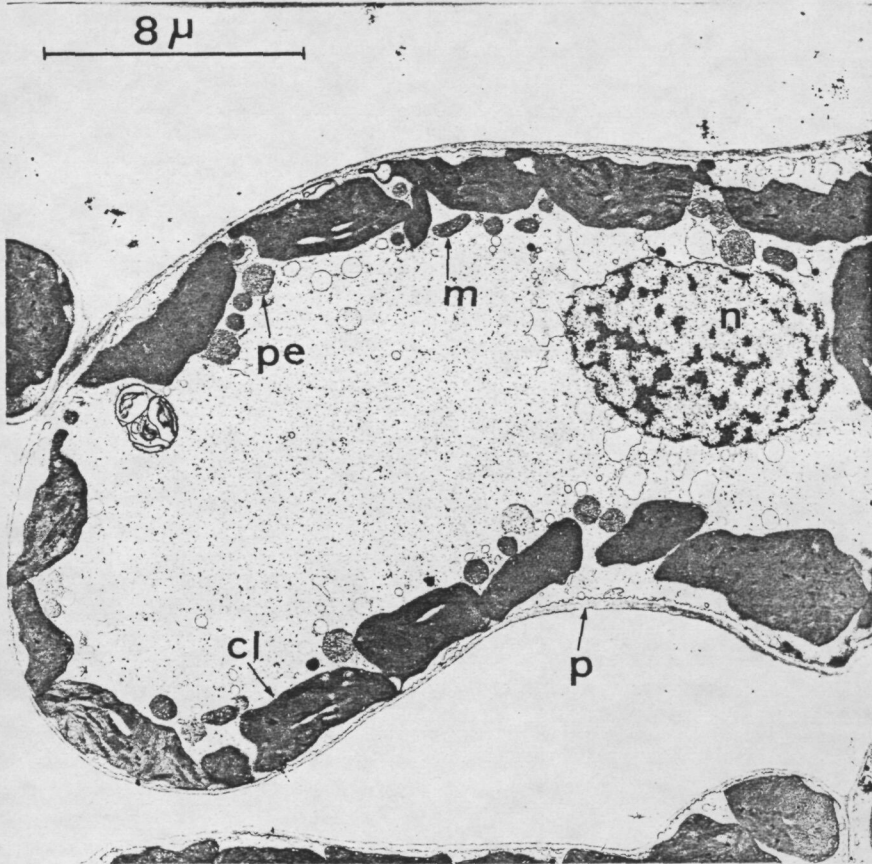
Corte transversal

3.481 X



Corte transversal

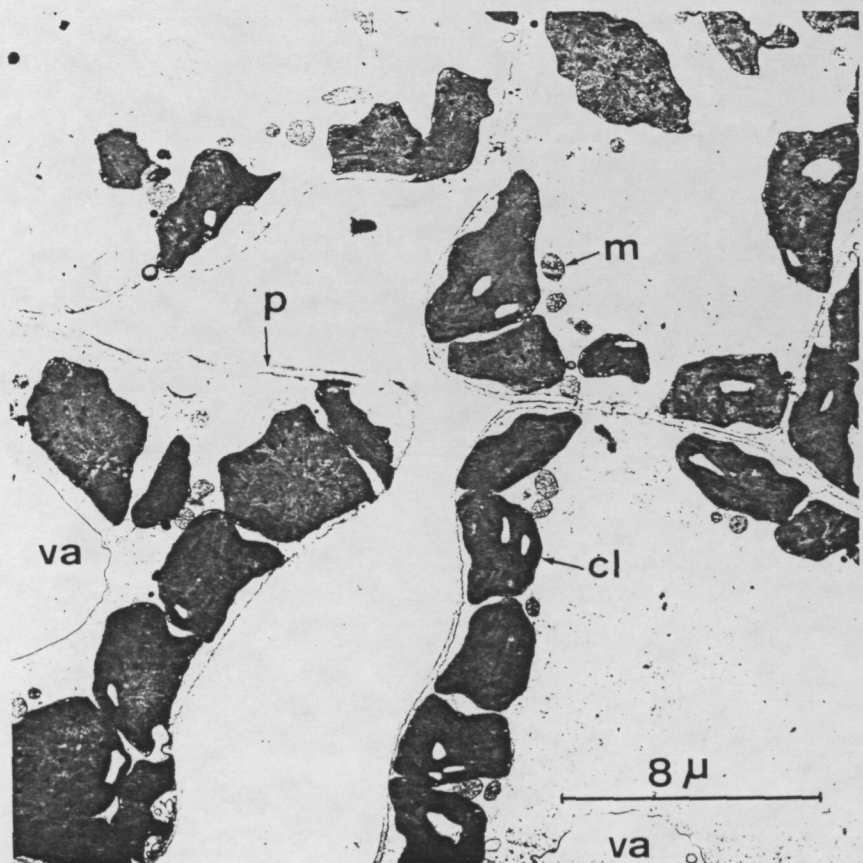
7.587 X



Siembra invernal
(7-4-83)

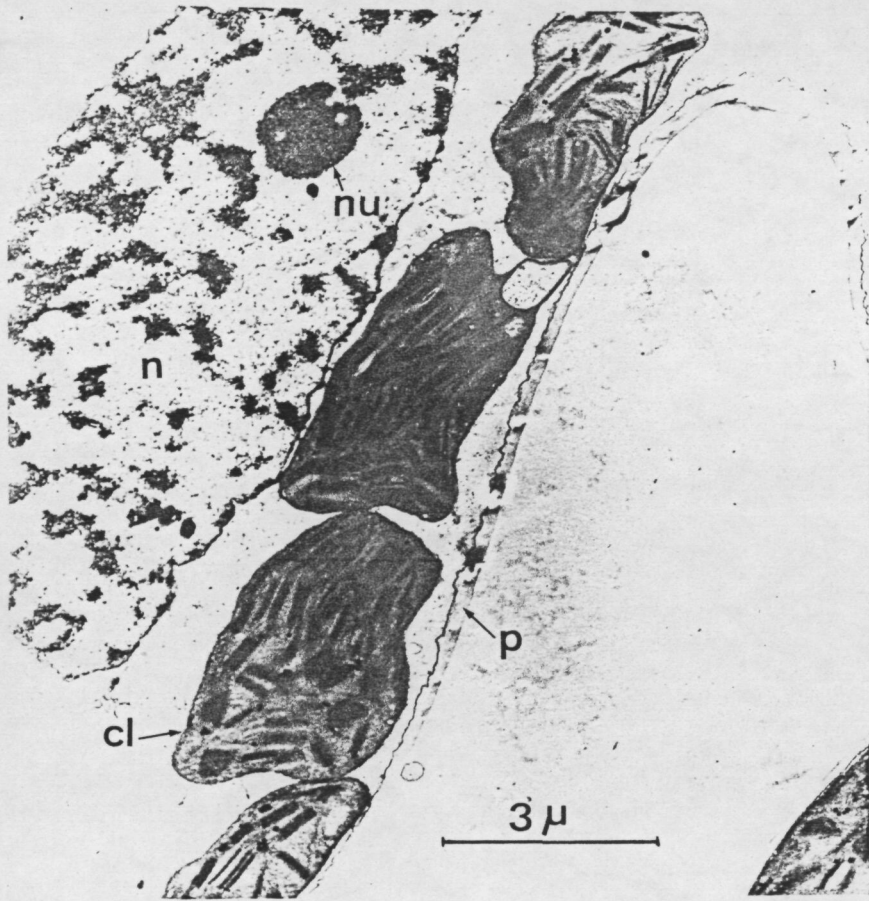
Corte transversal
4.463 X

Siembra de primavera
(17-5-83)



Corte transversal
4.463 X

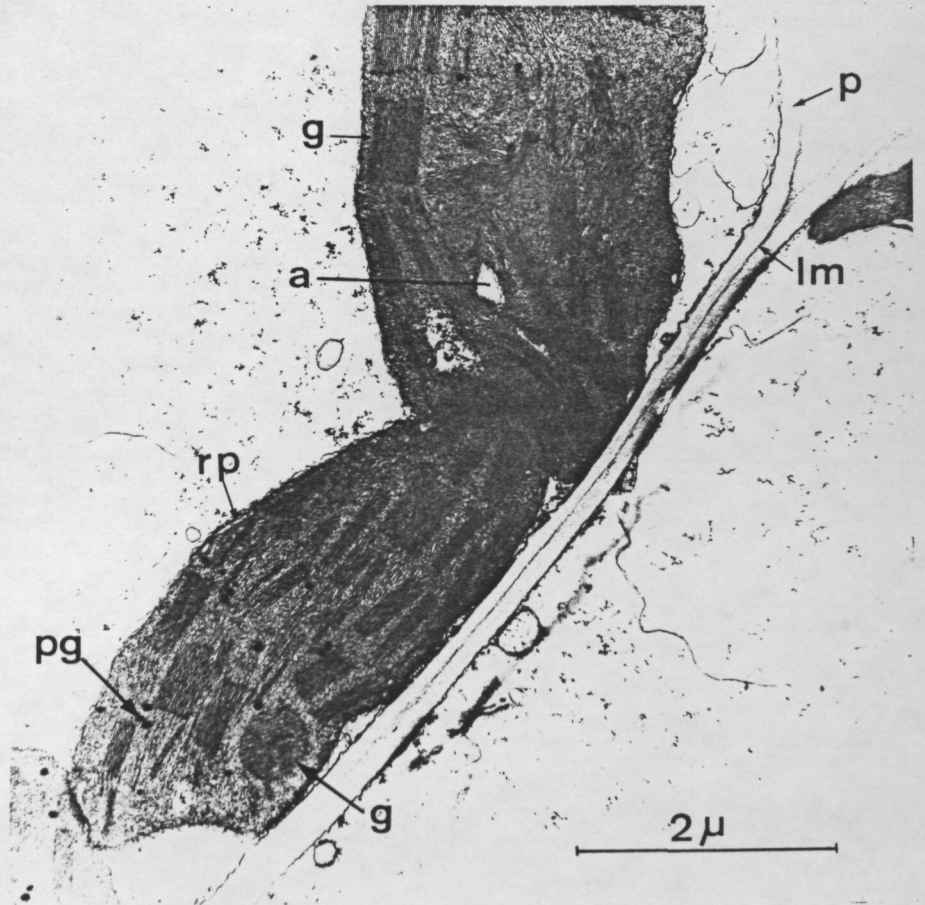
Siembra invernal (24-1-83)



Corte longitudinal

9.880 X

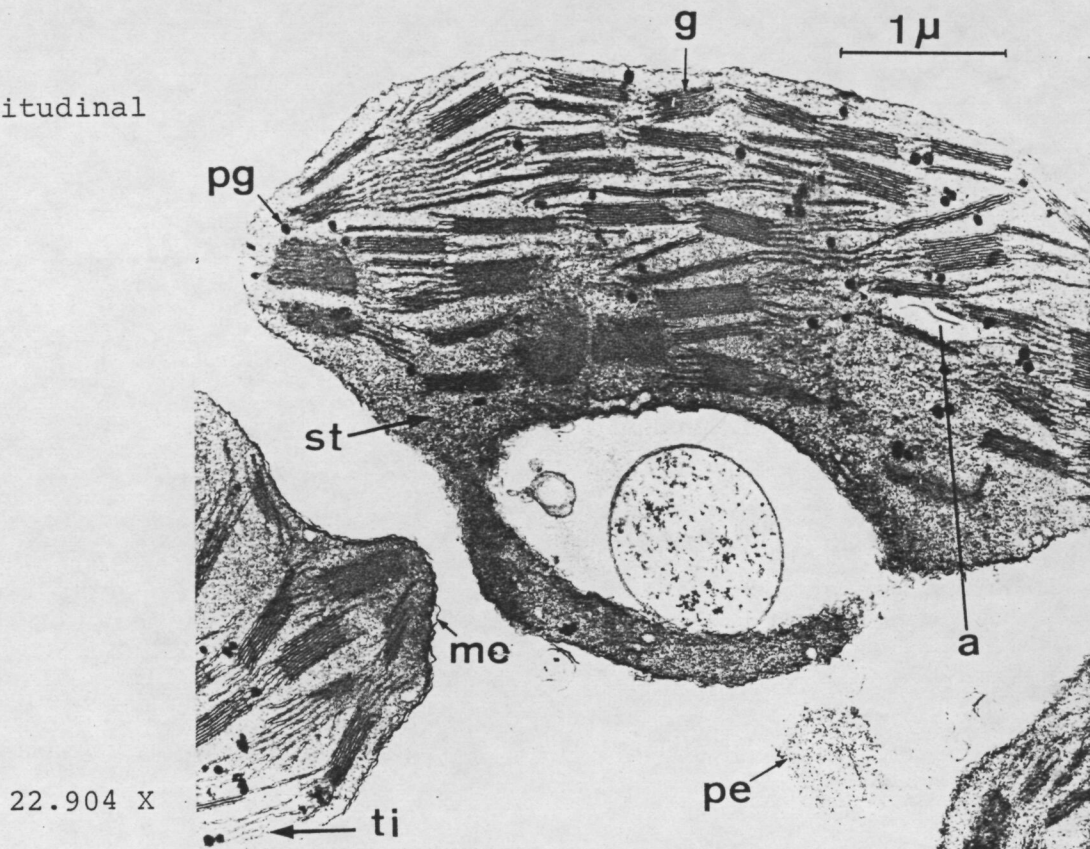
Corte planar



17.729 X

Siembra invernal (24-1-83)

Corte longitudinal



Corte transversal

