

## ANOMALIA EN LAS RAMAS DE *OXALIS GIGANTEA*

POR

Enrique Ernesto GIGOUX

---

Esta planta, la más grande de la familia, es frágil como todas las Oxalidáceas. Sus ramas se quebran fácilmente, y esta condición contribuye a la propagación de la especie, que se reproduce por tantos acodos como trozos de ramas se desprenden de la planta, que florece y semilla multiplicándose sexualmente.

En esta zona crece y se desarrolla muy bien en los terrenos accidentados, como faldas de cerros, quebradas pedregosas. No en los llanos.

Esta planta es tal vez un sub-arbusto, ramificado desde la raíz, por una, dos y hasta dieciocho o veinticuatro ramas cilíndricas y cubiertas de excrecencias ásperas que parecen yemas abortadas y secas, de medio milímetro a dos y dos y medio centímetros de longitud; quebradizas como las ramas y de superficie escamosa.

Por esta circunstancia, tal vez, la gente del campo llama *churque* a esta planta, como han llamado antes y llaman todavía *churque* al espino, *Acacia cavenia*, por sus espinas.

Herborizando en esta región, nos ha llamado la atención haber visto algunas veces que plantas de *Oxalis gigantea*, tengan ramas aplanadas o expansiones laterales bien desarrolladas, que toman formas caprichosas, como astas de venado.

Esta anomalía ocurre en una o dos de las dieciocho o veinticuatro ramas de la planta, que no está sujeta a la acción de ningún factor mecánico que intervenga en el fenómeno.

Los ejemplares de la lámina corresponden: el I a una planta normal obtenida por acodo, que mide 1.47 metros de altura y tiene cinco años.

Sirve para comparar con el ejemplar II, planta anor-

mal obtenida por acodo también, que mide 0.91 metros de altura, con cuatro años.

Para tomar estas fotografías hemos esperado la época

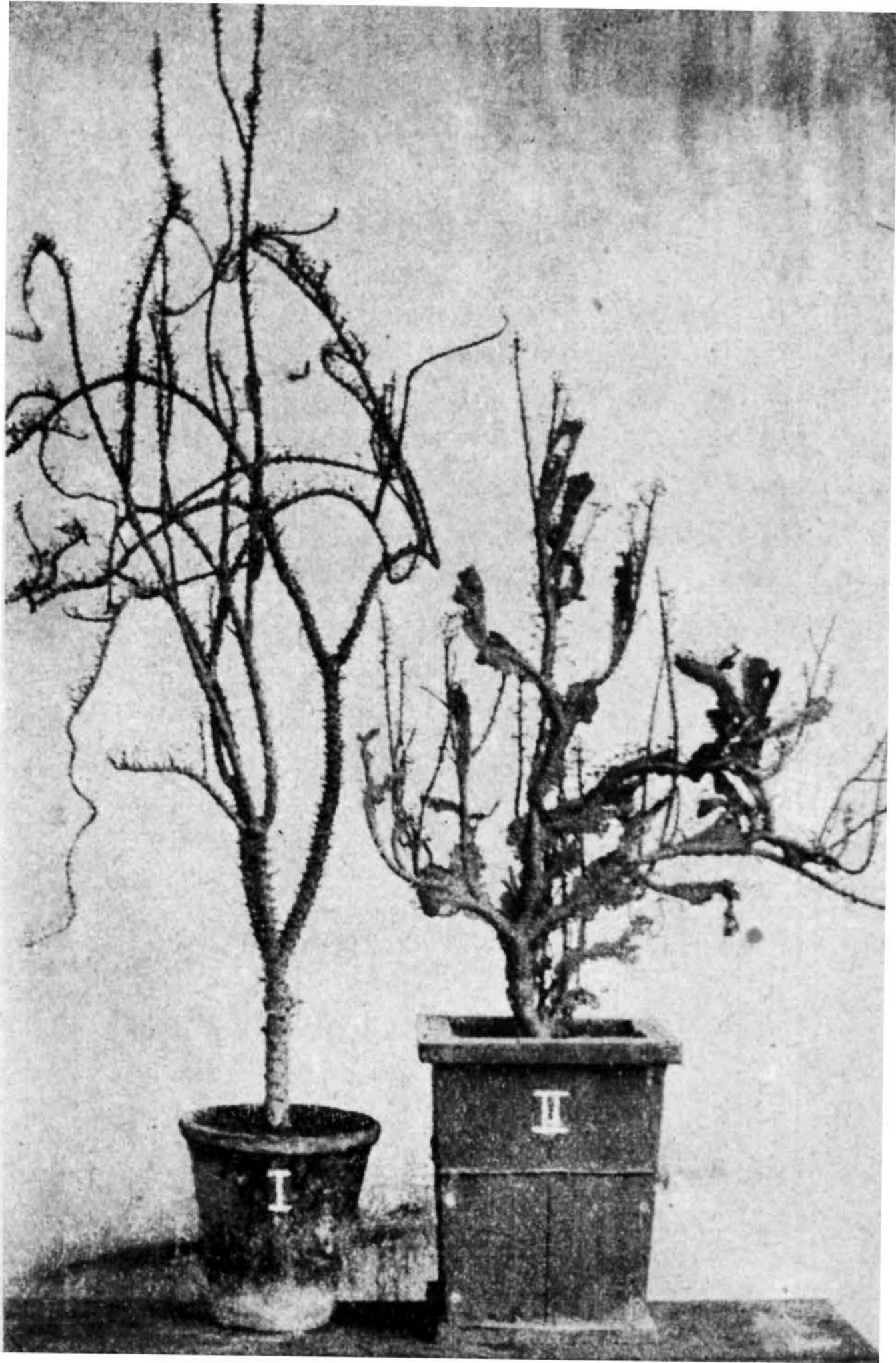


Fig. 2

en que estas plantas empiezan a brotar (Mayo), para que las hojas puedan verse, aunque pequeñas, y no cuando

ya desarrolladas que impedirían ver las ramas, pues son tan numerosas que forman un follaje tupido.

Durante la larga observación, hemos notado que la planta anormal emite cada año ramas nuevas o continúa el crecimiento de las anteriores; pero siempre aplanadas y sólo por excepción sale un brote cilíndrico.

Esta anomalía se ve muy pocas veces en esta planta.

Nosotros, que hemos recorrido estos campos y observado todos los ejemplares a nuestro alcance, hemos encontrado sólo tres veces estas oxalidáceas, que tienen algunas de sus ramas como astas de venado, y las otras ramas y todas las otras plantas, nó.

De la misma planta que tomamos el acodo aplanado, tomamos aquella vez uno cilíndrico, y pudimos ver que el desarrollo continuó cada año conservando ambos sus formas originales.

La expansión aplanada, no siempre es simétrica a ambos lados del eje, pues en algunas ramas está sólo de un lado, quedando cilíndrico el borde opuesto.

Las escrecencias escamosas cubren lo mismo una que otra superficie.

CALDERA, 9 de Mayo de 1923.

