

# 땅콩 화서에 관한 연구

영남 농업시험장 : 배 석복\*, 서 형수

경북 대학교 농과대학 : 김 증진

## A Study on the Inflorescence in Peanut Plant

Yeongnam Agricultural Experiment Station : S. B. Pae, H. S. Suh.

College of Agriculture, Kyungpook National University : J.J.Kim.

### 연구 목적

개화기간이 긴 땅콩의 화서와 분지별 개화수, 각분지의 개화진행 일수등을 구명하여 땅콩의 생리, 생태 연구를 위한 기초 자료로 활용코자함.

### 재료 및 방법

· 공시품종 : 대광땅콩(신종형), 대풍땅콩(버지니아형) .. 파종기 : 5월 10일  
· 재식거리 : (40+60)/2×25cm . 시비량 : N-P205-K20 = 3-14-10 kg/10a

### 결과 및 고찰

1. 땅콩의 화서는 바렌시아,스패니쉬,신종타임등 생식지가 연속으로 발달하는 유형과 버지니아형과 같이 영양지 및 생식지가 교대로 발생하는 유형으로 나눌 수 있었다.
2. 자엽절분지(분지 I, II)와 본엽절분지(분지 III, IV) 각각 1쌍의 대생분지는 개화수 및 개화일수가 서로가 대칭적이었다.
3. 대광땅콩의 경우 최하위절 생식지에서는 7개 정도가 개화하였으며 1번화와 2번화 사이의 개화일수는 다른 꽃들 보다 짧았다.
4. 대광땅콩의 첫개화는 자엽절분지의 1-2째 마디에서 시작되었으나 대풍땅콩은 자엽절 분지의 2-3절위까지는 영양지가 발생하고 그 다음마디의 생생지에서 개화가 시작되었다.
5. 대광땅콩의 각분지 절간 개화 진행일수는 4.32-6.41일로서 주경, 1차분지, 2차분지 순으로 길어지는 반면 대풍땅콩은 1차 분지와 2차 분지간의 차가 인정되지 않았다.
6. 대광땅콩과 대풍땅콩의 개화수는 자엽절 분지 I 과 자엽절분지 II 에서 약 1/3씩 개화하고 나머지에서 1/3정도 개화하였다.

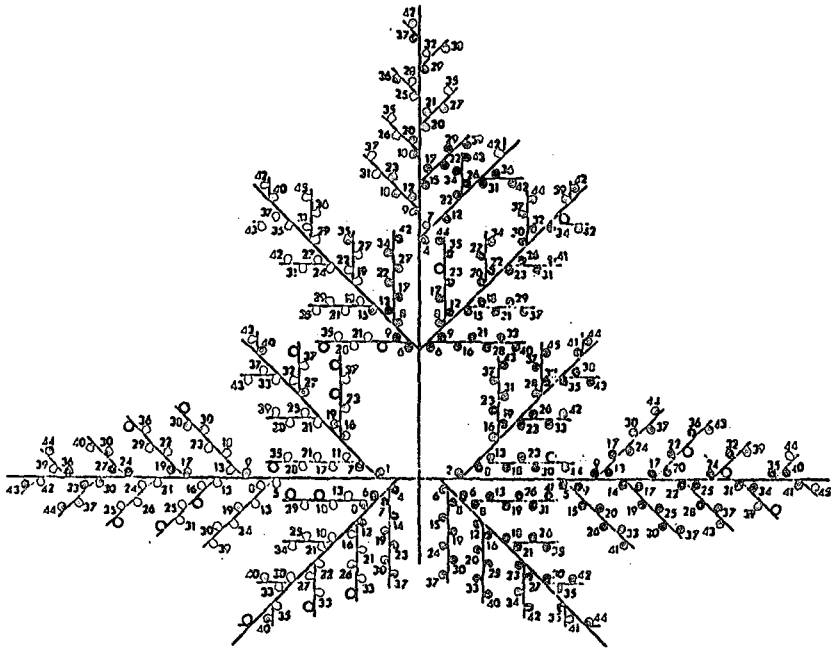


Fig. . The inflorescence of peanut using cultivar Daekwang.  
Shinpong type : ○, A part of flower degenerated.

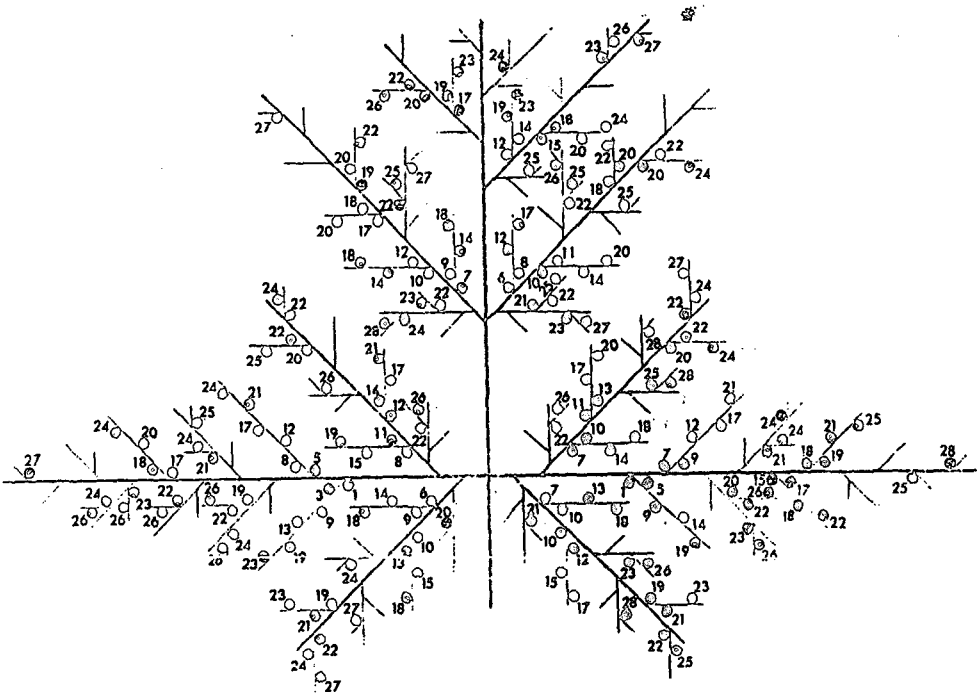


Fig. . The inflorescence of peanut using cultivar Daepong.  
Virginia type.