

황 정
(黃 精)

Polygonatum Rhizome

Polygonati Rhizoma

이 약은 층층갈고리둥굴레 *Polygonatum sibiricum* Redoute, 진황정 *Polygonatum falcatum* A. Gray, 전황정 (溲黃精) *Polygonatum kingianum* Coll. et Hemsley 또는 다화황정 (多花黃精) *Polygonatum cyrtonema* Hua (백합과 Liliaceae)의 뿌리줄기로서 쥔 것이다.

성 상 이 약은 뿌리줄기로서 불규칙한 원주형 또는 덩어리 모양이고 길이 3 ~ 10 cm, 지름 5 ~ 30 mm이며 가끔 갈라져 있다. 바깥면은 황갈색 ~ 흑갈색을 띠고 가로로 마디가 있으며 반투명이다. 위쪽에는 줄기자국이 둥글고 오목하게 패여 있고 아래쪽에는 뿌리자국이 돌출되어 있으며 여러 개의 비늘마디와 가는 세로주름이 있다. 질은 단단하고 눅진눅진하며 껍인 면은 연한 갈색으로 매끈하고 반투명하며 각질이고 황백색의 작은 점이 많다.

이 약의 횡단면을 현미경으로 볼 때 최외층은 큐티클로 덮여있고 그 바깥측은 유조직으로 가득하다. 유조직 중에는 여러개의 유관속 및 점액세포가 산재한다. 유관속은 병립유관속 또는 외목포위유관속이 있고, 점액세포 중에는 옥살산칼슘속침정이 들어있다.

이 약은 약간 단내가 있고 맛은 달며 씹으면 끈적끈적하다.

확인시험 (1) 이 약의 가루 0.5 g을 달아 아세트산탈수물 2 mL를 넣고 수욕상에서 2 분간 가온한 후 여과한다. 여액 1 mL에 황산 0.5 mL를 서서히 넣을 때 접게면은 적갈색을 나타낸다.

(2) 이 약의 가루 1 g을 달아 묽은염산 10 mL를 넣고 2 분간 서서히 가열한 후 여과하여 여액에 수산화나트륨시액을 넣어 중화한다. 이 액 3 mL에 페링시액 1 mL를 넣어 가온할 때 적색의 침전이 발생한다.

회 분 5.0 % 이하.

산불용성회분 1.0 % 이하.