

길 경
(桔 梗)
Platycodon Root

길경근(桔梗根), *Platycodonis Radix*

이 약은 도라지 *Platycodon grandiflorum* A. De Candolle (초롱꽃과 Campanulaceae)의 뿌리로서 그대로 또는 주피를 제거한 것이다.

성 상 이 약은 뿌리로 불규칙하게 가늘고 긴 방추형 ~ 원추형이며, 때로 분지되어 있고 바깥면은 회갈색, 연한 갈색 또는 흰색이다. 주근은 길이 10 ~ 15 cm, 지름 1 ~ 3 cm이고, 위쪽 끝에는 줄기를 제거한 자국이 오목하게 남아 있으며 그 부근에는 가는 가로 주름과 세로로 홈이 나 있으며 다소 구부러진 것도 있다. 근두부를 제외한 뿌리의 대부분에는 거친 세로주름과 가로로 홈이 있고 또 피목 모양의 가로줄이 있다. 질은 단단하나 꺾여지기 쉽다. 꺾인 면은 섬유성이 아니며 때로 큰 빈틈이 있다. 횡단면을 확대경으로 볼 때 피부는 목부보다 약간 얇고 거의 흰색이며 군데군데 빈틈이 있고 형성층 부근은 때로 갈색을 띤다. 목부는 흰색 ~ 연한 갈색을 띠고 그 조직은 피부보다 약간 치밀하다.

이 약의 횡단면을 현미경으로 볼 때 작은 도관들이 1 열로 방사상 배열을 하고, 피부까지 발달된 수선과 번갈아 배열되어 있다. 코르크세포 안에 옥살산석회의 단정과 유관 안에 연한 황색의 유액이 들어있다.

이 약은 약간 냄새가 있고 맛은 처음에 없으나 후에 아리고 쓰다.

확인시험 1) 이 약 0.5 g을 달아 물 10 mL를 넣고 끓인 다음 식히고 세계 흔들어 섞을 때 지속성의 미세한 거품을 낸다.

2) 이 약의 가루 0.2 g을 달아 아세트산탈수물 2 mL를 넣어 수욕에서 2 분간 가온한 다음 여과한 여액 1 mL에 황산 0.5 mL를 가만히 넣을 때 접계면은 적색 ~ 적갈색을 나타내고 위층은 청록색 ~ 녹색을 나타낸다.

회 분 4.0 % 이하.

엑스함량 묽은에탄올엑스 25.0 % 이상.