

금 은 화
(金 銀 花)
Lonicera Flower

Lonicerae Flos

이 약은 인동덩굴 *Lonicera japonica* Thunberg (인동과 Caprifoliaceae)의 꽃봉오리 또는 막 피기 시작한 꽃이다.

성 상 이 약은 꽃봉오리 또는 막 피기 시작한 꽃으로 작은 막대 ~ 깔때기 모양을 한 꽃봉오리와 입술모양의 꽃이 섞여 있다. 길이 15 ~ 35 mm이고 윗부분은 직경 약 3 mm, 아랫부분은 직경 약 1.5 mm이다. 바깥면은 황백색 또는 녹백색이고 오래 저장한 것일수록 색은 진하다. 확대경으로 볼 때 연한 갈색의 털이 밀생하고 꽃받침은 녹색으로 끝이 5개로 갈라져 있고 갈라진 조각은 털이 있고 길이가 약 2 mm이다. 수술은 5 개로 황색이고 암술은 1 개이며 자방에는 털이 없다.

이 약은 특유한 냄새가 있고 맛은 담백하며 약간 쓰다.

확인시험 1) 이 약의 가루 0.5 g을 달아 물 10 mL를 넣고 끓여 여과한 여액에 염화제이철시액 1 ~ 2 방울을 넣으면 액은 남색을 띤다.

2) 이 약의 가루 2 g을 달아 에탄올 10 mL를 넣고 수욕에서 2 분간 끓여 여과한 여액에 금속 마그네슘 0.1 g 및 염산 2 ~ 3 방울을 넣으면 액은 연한 황갈색 ~ 적갈색을 나타낸다.

3) 이 약의 가루 약 1 g을 달아 70 % 에탄올 10 mL를 넣고 60 분간 초음파추출한 다음 여과하여 검액으로 한다. 따로, 클로로게닌산 표준품 1 mg을 달아 70 % 에탄올 1 mL에 녹여 표준액으로 한다. 이들 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 및 표준액 각각 2 μ L씩을 박층크로마토그래프용실리카겔 (형광제 첨가)를 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 아세트산에틸·메탄올·물혼합액(8 : 2 : 1)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 자외선 (주파장 365 nm)을 쬔 때 검액에서 얻은 여러 개의 반점 중 1개의 반점은 표준액에서 얻은 반점과 색상 및 Rf 값이 같다.

순도시험 줄기 및 잎 이 약은 줄기와 잎이 5.0 % 이상 섞여 있지 않다.

건조감량 15.0 % 이하 (6 시간).

회 분 9.0 % 이하.

엑스함량 묽은에탄올엑스 16.0 % 이상.