

반변련
(半邊蓮)

Lobeliae Chinensis Herba

이 약은 수염가래꽃 *Lobelia chinensis* Lour. (초롱꽃과 Campanulaceae)의 전초이다.

성상 이 약은 전초로 줄기는 가늘고 길며 가지가 잘려있고 회록색이며 마디는 선명하고 간혹 잔뿌리가 달려있는 것도 있다. 잎은 어긋나고 긴 타원상 피침형이며, 길이 10 ~ 25 mm, 너비 2 ~ 5 mm이다. 잎은 녹색이고 가장자리에는 얇은 톱니가 성글게 나 있으며 잎자루가 없다. 꽃대는 가늘고 길며 꽃은 작고 흰색이며 잎겨드랑이에 하나씩 달려있다. 꽃부리 아랫부분은 원통모양이며 윗부분은 5개로 갈라지고 한쪽으로 치우쳐있다. 뿌리는 가늘고 작으며 노란색이고 수염뿌리가 달려있다. 뿌리줄기는 지름 1 ~ 2 mm이고 바깥면은 연한 황갈색이며 매끈하거나 세로로 잔주름이 나 있다.

이 약은 특유한 냄새가 나고 맛은 약간 달면서 맵다.

확인시험 이 약의 가루 3.0 g에 클로로포름 25 ml를 넣고 60 분 동안 초음파추출한 다음 여과한다. 여액을 농축하여 1 mL로 만들어 검액으로 한다. 이 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 5 µL를 박층크로마토그래프용실리카 겔(형광제 포함)을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 클로로포름·에탄올혼합액(95 : 5)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 자외선 (주파장 365 nm)을 쬐일 때 R_f 값 0.4, 0.5 부근에서 파란색 형광반점이 나타난다.

순도시험 1) 중금속 가) 납 5 ppm 이하.

나) 비소 3 ppm 이하.

다) 수은 0.2 ppm 이하.

라) 카드뮴 0.3 ppm 이하.

3) 잔류농약 가) 총 디디티(p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합) 0.1 ppm 이하.

나) 디엘드린 0.01 ppm 이하.

다) 총 비에이치씨(α,β,γ 및 δ-BHC의 합) 0.2 ppm 이하.

라) 알드린 0.01 ppm 이하.

마) 엔드린 0.01 ppm 이하.

건조감량 15.0 % 이하.

엑스함량 **푸른에탄올엑스** 12.0 % 이상.

저장법 밀폐용기.