익 모 초
(益 母 草)
Leonurus Herb

Leonuri Herba

이 약은 익모초 *Leonurus japonicus* Houttuyn (꿀풀과 Labiatae)의 지상부로서 꽃이 피기 전 또는 꽃이 필 때 채취한 것이다.

성 상이 약은 지상부로 네모난 줄기와 여기에 달린 잎과 꽃으로 되어 있으며 줄기는 길이 30 ~ 60 cm, 지름 1 ~ 5 mm이고 황록색 ~ 녹갈색을 띠며 희고 짧은 털이 밀생되어 있다. 줄기의 꺾은 면에는 흰색의 커다란 수가 있고 질은 가볍다. 잎은 3 심열 ~ 전열로 줄기에 대생으로 붙어 있고 윗면은 연한 녹색을 띠며 아랫면은 흰색의 짧은 털이 밀생하고 회록색이다. 꽃은 엽액에 윤생으로 밀생되고 꽃받침은 통상으로 끝이 5 갈래로 갈라지며 연한 녹색 ~ 녹갈색이다. 꽃잎은 순형으로 연한 적자색 ~ 갈색이다.

이 약은 특유한 냄새가 약간 있고 맛은 쓰고 수렴성이 있다.

확인시험 1) 이 약의 가루 5 g을 달아 메탄올 40 mL를 넣고 환류냉각기를 달아 수욕에서 20 분간 끓인 다음 여과한다. 여액에 염산 1 mL를 넣고 증발건고한 잔류물에 물 2 mL를 넣어 수욕에서 2 분간 가온하고 여과한다. 여액 1 방울을 여과지 위에 떨어뜨리고 바람에 말린 다음 드라겐돌프시액을 뿌려 방치해 두면 황적색을 나타낸다.

2) 이 약의 가루 및 익모초대조생약 3 g을 달아 각각 메탄올 30 mL를 넣고 1 시간동안 초음파추출한 다음 여과한 액을 검액 및 익모초대조생약표준액으로 한다. 이들 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 및 익모초대조생약표준액 10 μL씩을 박층크로마토그래프용실리카겔을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 부탄올 · 포름산 · 물혼합액(4 : 1 : 0.5)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 묽은요오드화비스무트칼륨시액을 고르게 뿌릴 때 검액에서 얻은 여러 개의 반점은 익모초대조생약표준액에서 얻은 반점과 색상 및 R_f 값이 같다.

건조감량 13.0 % 이하 (6 시간).

회 분 10.0 % 이하.

산불용성회분 2.0 % 이하.

엑스함량묽은에탄올엑스 8.0 % 이상.