

희렴 (豨薺)

Siegesbeckiae Herba

희렴

이 약은 털진득찰 *Siegesbeckia pubescens* Makino 또는 진득찰 *Siegesbeckia glabrescens* Makino (국화과 Compositae)의 지상부이다.

성 상 이 약은 지상부로 줄기는 네모졌고 가지가 갈라졌으며 길이 30 ~ 60 cm, 지름 3 ~ 10 mm이다. 바깥면은 회록색 ~ 황갈색이고 흰색의 털이 많이 나있다. 꺾인 면은 흰색 ~ 녹색이고 속은 넓고 흰색이며 비어 있다. 잎은 마주나있고, 쭈그러져 있으나 펴보면 달걀모양 또는 삼각꼴의 달걀모양이고 끝은 뽕족하다. 윗면은 연한 녹색을 띠며 3 줄의 엽맥이 뚜렷하고 아랫면의 엽맥 위에는 털이 촘촘하게 나있다.

이 약의 횡단면을 현미경으로 볼 때 줄기의 피부는 주로 후각세포로 구성되어 있고 유세포는 없거나 1열 또는 드물게 2열정도이다. 연륜이 오래 된 것에서는 분비도도 볼 수 있다. 안쪽껍질층은 뚜렷하고 세포에는 소량의 탄수화물 과립이 들어 있으며 카스파리점은 뚜렷하지 않다. 사부는 1차 사부 섬유속이 바깥쪽의 목화된 수선 세포 연결하여 후벽세포의 고리를 이루고 있는데 아래로 갈수록 후벽세포 고리층은 수선이 있는 곳곳이 점점 나누어진다. 유관속 바깥쪽에는 후벽세포 묽음이 존재한다. 목부는 도관, 도관, 목부수선, 목부섬유 및 목부유세포로 구성되었고 목부유세포는 비후되었으며 목화되어 있다. 수는 원형에 가까운 유세포로 되어 있고 세포간극이 있다. 수의 바깥쪽 유조직중에는 분비도가 분포하여 고리 모양을 이루는데 그 안에는 노란색분비물이 들어 있다. 수의 중앙은 비어있을 때가 있다.

이 약은 특유한 냄새가 약간 나고 맛은 약간 쓰다.

확인시험 이 약의 가루 1 g을 달아 메탄올 50 mL을 넣고 1 시간 초음파 추출한 다음 여과한 여액을 2 mL로 농축하여 검액으로 한다. 따로 키레놀 표준품 0.1 mg을 달아 메탄올 1 mL에 녹여 표준액으로 한다. 이들 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 및 표준액 10 µL씩을 박층크로마토그래프용실리카겔을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 아세트산에틸·메탄올·포름산혼합액(10 : 1.5 : 1.5)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 바닐린황산시액을 고

르게 뿌린 다음 105 °C에서 가열할 때 검액에서 얻은 여러 개의 반점 중 1개의 반점은 표준액에서 얻은 반점과 색상 및 R_f 값이 같다.

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.

2) 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.

3) 이산화황 30 ppm 이하.

건조감량 10.5 % 이하.

회 분 10.0 % 이하.

산불용성회분 3.0 % 이하.

엑스함량 묽은에탄올엑스 13.0 % 이상.

저장법 밀폐용기.