

반지련 (半枝蓮)

Scutellariae Barbatae Herba

이 약은 반지련(半枝蓮) *Scutellaria barbata* D. Don (꿀풀과 Labiatae)의 전초이다.

성 상 이 약은 전초로 줄기는 뭉쳐나며 비교적 가는 네모기둥모양이고 길이 15 ~ 35 cm이다. 바깥면은 어두운 자주색 또는 녹갈색이다. 잎은 마주 나고 삼각형의 달걀모양 또는 피침형으로 길이 15 ~ 30 mm, 너비 5 ~ 10 mm이다. 윗면은 어두운 녹색이고 아랫면은 회록색이며 가장자리가 밋밋하거나 거치가 뚜렷하지 않고 짧은 잎자루가 있다. 꽃은 줄기 상부의 잎겨드랑이에 단생하고 꽃받침의 열편은 둔하거나 비교적 둥글고, 꽃대에 털이 성글게 덮여 있다. 꽃부리는 입술모양으로 황갈색 ~ 연한 남자색이며 길이는 약 12 mm이고 털로 덮여 있다. 열매는 납작한 구형으로 연한 갈색이다. 뿌리는 매우 가늘다.

이 약의 횡단면을 현미경으로 볼 때 표피세포는 직사각형 또는 사각형에 가까우며 외벽은 약간 두껍고 각질화되어 있으며 비선모는 드물다. 피부는 유세포로 되어 있고 세포벽은 얇으며 세포간극이 있다. 네 개 모서리의 표피 아래에는 후각세포가 있는데 목화되어 섬유에 가깝다. 속껍질층은 뚜렷하고 1열이다. 유관속의 바깥쪽에는 섬유속이 있다. 사부는 세포가 작고 형성층은 뚜렷하다. 목부는 도관이 섬유속과 더불어 네 개의 모서리 부위에 분포하고 목부섬유는 매우 목화되었으며 목부유세포는 직사각형에 가깝다. 수선은 뚜렷하지 않다. 수의 세포는 원형에 가깝고 세포 간극이 있다. 때로 수의 중심은 비어 있다.

이 약은 냄새가 약간 있고 맛은 약간 쓰다.

순도시험 1) 중금속 가) 총 중금속 5 ppm 이하.

- 나) 비소 3 ppm 이하.
- 다) 카드뮴 0.3 ppm 이하.
- 라) 수은 0.2 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.

건조감량 9.0 % 이하.

회 분 13.0 % 이하.

산불용성회분 4.0 % 이하.

엑스함량 묽은에탄올엑스 10.0 % 이상.

저 장 법 밀폐용기.