

은시호
(銀柴胡)

Stellariae seu Gypsophilae Radix

이 약은 은시호(銀柴胡) *Stellaria dichotoma* Linné var. *lanceolata* Bge 또는 대나물 *Gypsophila oldhamiana* Miquel (석죽과 Caryophyllaceae)의 뿌리이다.

성 상 은시호(銀柴胡) 이 약은 뿌리로 원기둥모양에 가깝고 가지가 갈려 있다. 길이 15 ~ 40 cm, 지름 10 ~ 25 mm이다. 바깥면은 연한 노란색 또는 황백색이고 꼬여있는 세로주름 및 곁뿌리 자국이 있으며 구멍모양으로 오목하게 패여 있으며 이 부근을 세로로 자르면 가루 모양의 물질이 나오고 또한 갈색의 틈을 볼 수 있다. 위쪽 끝에는 촘촘하게 사마귀 모양으로 돌기된 줄기가 붙었던 자국을 볼 수 있다. 질은 단단하지만 부서지기 쉬우며 자르기 쉽다. 자른 면에는 틈새가 있고 피부는 매우 얇으며 목부에서는 노란색과 흰색이 엇갈리는 방사상 무늬를 볼 수 있다. 이 약의 횡단면을 현미경으로 볼 때 코르크층은 10 여 열의 황갈색 코르크세포로 되어 있다. 사부는 비교적 좁고 유세포에는 기름방울이 들어 있다. 목부는 넓고 지름의 대부분을 차지한다. 목부수선의 세포에는 옥살산칼슘 사정이 많이 들어 있다.

이 약은 냄새가 약간 있고 맛은 달다.

대나물 이 약은 뿌리로 원기둥모양 또는 원뿔모양이고 길이는 일정하지 않으며 지름은 5 ~ 35 mm이다. 바깥면은 황갈색 또는 회황갈색이고 전체에는 꼬여 있고 세로로 된 도랑이 있다. 코르크층을 제거한 것은 황백색이고 단지 코르크층이 붙어 있던 자국만이 있다. 위쪽 끝에는 지상경이 붙었던 그루터기가 있고 근두부 가까이에는 여러 개의 돌출된 둥근 곁뿌리 자국 및 가는 환문이 있다. 몸체는 가볍고 질은 견실하며 자른 면에는 2 ~ 3 환으로 된 노란색과 흰색이 엇갈려 형성된 무늬가 있다. 이 약의 횡단면을 현미경으로 볼 때 코르크층은 비교적 두껍고 코르크세포는 대부분 부서져서 떨어져 나갔으며 코르크피층은 5 ~ 7 열의 세포로 되어 있다. 안쪽을 향하여 삼생(三生) 구조를 하고 있고 3 ~ 4 층의 동심성 유관속 고리가 있으며 그 바깥쪽에는 사부가 있고 안쪽에는 목부가 있다. 유조직 사이에는 찢긴 틈새가 있고 옥살산칼슘 집정이 들어 있다.

이 약은 냄새가 없고 맛은 약간 아리다.

확인시험 이 약의 가루 1.0 g에 물 20 mL를 넣고 가온하여 추출한 여액을 시험관에 넣고 세게 흔들 때 지속성의 작은 거품이 생긴다.

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 합계) 0.1 ppm 이하.

나) 디엘드린 0.01 ppm 이하.

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

라) 알드린 0.01 ppm 이하.

마) 엔드린 0.01 ppm 이하.

4) **이산화황** 30 ppm 이하.

저장법 밀폐용기.