

위릉채
(委陵菜)

Potentillae Herba

근두채(根頭菜)

이 약은 딱지꽃 *Potentilla chinensis* Seringe (장미과 Rosaceae)의 전초이다.

성상 이 약은 뿌리가 있는 전초로 원기둥모양 또는 원뿔모양이고 약간 비틀렸으며 가지가 갈린 것도 있다. 길이 5 ~ 17 cm, 지름 5 ~ 10 mm이다. 바깥면은 어두운 갈색 ~ 어두운 적자색이고 불규칙하게 세로로 갈라진 골이 있다. 바깥 껍질은 조각이 되어 잘 떨어지고 뿌리의 머리 부분은 지름 3 ~ 5 cm로 비교적 굵다. 질은 단단하고 쉽게 꺾어진다. 이 약의 횡단면을 현미경으로 볼 때 뿌리의 코르크 조직은 발달되었고 낙피층이 있다. 사부는 비교적 넓고 바깥쪽 사부사이에는 1기 수선이 있으며 옥살산칼슘 집정 및 가늘고 작은 단정이 들어 있다. 형성층은 고리를 이룬다. 목부는 수선이 불규칙하고 옥살산칼슘 집정이 들어 있으며 도관 주위에는 섬유속이 있다.

이 약은 특유한 냄새가 약간 있고 맛은 짠고 약간 쓰다.

확인시험 1) 이 약의 가루 1.0 g에 에탄올 5 mL를 넣고 수욕에서 5 분간 가온한 다음 여과한다. 여액 1 mL에 마그네슘가루 0.1 g을 넣고 염산을 약간씩 조심하여 넣을 때 붉은색을 나타낸다.

2) 이 약의 가루 1.0 g에 물 10 mL를 넣고 수욕에서 5 분간 가온한 다음 여과한다. 여액 1 mL에 3 % 염화철(III)용액을 1 ~ 2 방울 넣을 때 흑청색을 나타낸다.

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.

저 장 법 밀 폐용기.