

하엽 (荷葉) Nelumbinis Folium

하엽체(荷葉體)

이 약은 연꽃 *Nelumbo nucifera* Gaertner (수련과 Nymphaeaceae)의 잎이다.

성 상 이 약은 잎으로 반원형 혹은 줄부채 모양이나 펴 보면 원형이다. 지름 20 ~ 50 cm, 잎 가장자리는 평탄하거나 파상(波狀)이다. 윗면은 진한 녹색 혹은 황록색이고 아랫면은 광택이 약간 나며 잎자루가 있는 중심으로부터 21 ~ 22줄의 돌출된 엽맥이 사방으로 뻗어나가 있다. 질은 무르고 부스러지기 쉽다.

이 약의 가루는 회록색이며 현미경으로 볼 때 윗면 표피세포는 다각형이고 유두(乳頭)상 ~ 융모(絨毛)상의 돌기가 많다. 기공은 부정형이고 반세포는 5 ~ 8 개로 되어 있다. 아랫면 표피세포의 막은 물결처럼 구불구불하고 지름 40 μm 내외의 옥살산칼슘 집정을 볼 수 있다.

이 약은 특유한 냄새가 있고 맛은 약간 쓰다.

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(총 DDT : p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합계) 0.1 ppm 이하.

나) 디엘드린(Dieldrin) 0.01 ppm 이하.

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

라) 알드린(Aldrin) 0.01 ppm 이하.

마) 엔드린(Endrin) 0.01 ppm 이하.

건조감량 15.0 % 이하.

회 분 12.0 % 이하.

산불용성회분 1.5 % 이하.

저 장 법 밀폐용기.