

선복화
(旋覆花)
Inulae Flos

금불초(金佛草)

이 약은 금불초 *Inula japonica* Thunberg 또는 구아선복화(歐亞旋覆花) *Inula britannica* Linné (국화과 Compositae)의 꽃이다.

성 상 이 약은 꽃으로 납작한 구형 ~ 구형이며 지름 1 ~ 2 cm이다. 총포는 여러 개의 포편으로 이루어져 있고 엷어놓은 기와모양으로 배열되어 있다. 포편은 피침형 또는 막대모양으로 회황색이며 길이 4 ~ 11 mm이다. 총포의 밑 부분에는 꽃줄기의 자국이 있고 포편과 꽃줄기의 겉면에는 흰색 융모로 덮여 있다. 한 줄의 설상화는 미황색 ~ 노란색으로 길이가 약 7 mm이며 대개 말려 있거나 탈락되어 있고 위끝에는 3개의 치열이 있다. 관상화는 여러 개로 황갈색이며 길이 5 mm이며 위끝에는 5개의 치열이 있다. 자방의 끝에는 여러 개의 흰색 관모가 있고 길이 5 ~ 6 mm이다. 어떤 것은 타원형의 작은 수과가 있다. 이 약은 가볍고 쉽게 부서진다. 이 약은 냄새가 약간 있고 맛은 약간 쓰다.

확인시험 1) 이 약의 가루 1 g을 달아 에탄올 10 mL를 넣고 약 2분간 가열하여 여과한 여액 5 mL에 금속마그네슘 소량과 염산 2 ~ 3 방울을 넣을 때 홍색을 나타낸다

2) 이 약의 가루 0.5 g에 물 10 mL를 넣어 세게 흔들어 씻은 다음 여과한 여액 2 mL에 염화철(III)시액 1 방울을 넣을 때 남색을 나타낸다.

순도시험 1) **이물** 이 약은 열매꼭지, 꽃받침, 잎과 그 밖의 이물이 5.0 % 이상 섞여 있어서는 안 된다.

2) **중금속** 가) 납 5 ppm 이하.

나) 비소 3 ppm 이하.

다) 수은 0.2 ppm 이하.

라) 카드뮴 0.3 ppm 이하.

3) **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.

4) 이산화황 30 ppm 이하.

건조감량 8.0 % 이하.

회 분 11.0 % 이하.

산불용성회분 2.0 % 이하.

엑스함량 묽은에탄올엑스 7.0 % 이상.

저 장 법 밀폐용기.