

곡정초
(穀精草)
Eriocauli Flos

이 약은 곡정초 *Eriocaulon sieboldianum* Siebold et Zuccarini 또는 중국 곡정초(穀精草) *Eriocaulon buergerianum* Koernicke (곡정초과 Eriocaulaceae)의 꽃대가 붙어 있는 두상화서이다.

성 상 이 약은 꽃대가 붙어 있는 두상화서로 꽃은 반구형이며 지름 4 ~ 5 mm이다. 아랫부분에는 비늘모양을 한 연한 황록색의 꽃받침들이 촘촘히 나있고 광택이 있으며 위쪽의 가장자리에는 흰색의 짧은 털이 촘촘히 난다. 화서를 손으로 부수어서 보면 많은 검은색의 꽃밥(花葯)과 조그마한 황록색의 털 익은 열매를 볼 수 있다. 꽃대(花莖)는 황록색으로 길이는 일정하지 않고, 지름 1 mm이하이다.

이 약은 냄새가 거의 없고 맛은 담담하다.

확인시험 이 약의 가루 1 g을 달아 에탄올 30 mL을 넣고 30 분간 초음파 추출한 다음 여과한 여액을 증발건고한다. 잔류물을 에탄올 1 mL에 녹여 검액으로 한다. 이 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 10 μ L을 박층크로마토그래프용실리카겔 (형광제 첨가)을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 석유에테르·아세톤혼합액(5 : 1)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 자외선 (주파장 365 nm)을 쬐일 때 R_f 값 0.5 부근에서 파란색의 형광 반점을 볼 수 있다.

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 밀폐용기.