

능소화  
(凌霄花)  
Campsitis Flos

타태화(墮胎花)

이 약은 능소화 *Campsis grandiflora* Schumann 또는 미주능소화 *Campsis radicans* Seemen (능소화과 Bignoniaceae)의 꽃이다.

**성 상 능소화** 이 약은 꽃으로 거의가 쭈그러지고 겹쳐져 있으며, 온전한 것은 길이 6 ~ 7 cm이다. 꽃받침은 어두운 갈색이고 길이 2 ~ 3 cm, 아랫부분은 합쳐져 관모양으로 되고 윗부분은 5 개로 갈라지고 갈라진 조각은 끝이 뾰족한 삼각형을 이룬다. 꽃부리는 통모양이고 황갈색이며, 윗부분은 5 개로 갈라지고 갈라진 조각은 반원형이고 겉면에 홍갈색의 가는 맥문(脈紋)과 갈색의 반점이 있다.

**미주능소화** 이 약은 꽃으로 거의 쭈그러지고 겹쳐져 있으며, 길이 6 ~ 7 cm이고, 꽃받침의 길이는 1.5 ~ 2 cm이다. 단단한 가죽질이며 윗부분은 5 개로 갈라지고 갈라진 조각은 끝이 짧은 삼각형이며 그 길이는 꽃받침의 1/3 정도이다. 꽃받침 바깥에는 뚜렷하지 않은 세로 모서리가 있다. 꽃부리의 안쪽에는 어두운 갈색의 맥문이 있다.

이 약은 약간 향기가 있고 맛은 약간 쓰고 시다.

**확인시험** 이 약의 가루 0.5 g을 달아 석유에테르 15 mL를 넣고 15 분 간 초음파추출한다. 여액을 버리고 잔류물에 메탄올 15 mL를 넣고 15 분간 초음파추출하고 여과한다. 여액을 증발건고한 다음 잔류물에 메탄올 1 mL를 넣어 녹인 액을 검액으로 한다. 따로 올레아놀린산 표준품 1 mg을 메탄올 1 mL에 녹여 표준액으로 한다. 이들 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 및 표준액 각각 5  $\mu$ L씩을 박층크로마토그래프용실리카겔을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 시클로헥산·아세트산·아세트산에틸혼합액(5 : 2 : 1)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 분무용황산시액을 고르게 뿌린 다음 105  $^{\circ}$ C에서 가열할 때 검액에서 얻은 여러 개의 반점 중 1개의 반점은 표준액에서 얻은 반점과 색상 및  $R_f$  값이 같다.

**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 합) 0.1 ppm 이하.

나) 디엘드린 0.01 ppm 이하.

다) 총 비에이치씨( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$  및  $\delta$ -BHC의 합) 0.2 ppm 이하.

라) 알드린 0.01 ppm 이하.

마) 엔드린 0.01 ppm 이하.

**저 장 법** 밀폐용기.