

**갈화**  
**(葛花)**  
**Puerariae Flos**

갈조화(葛條花), Pueraria Flower

이 약은 칩 *Pueraria lobata* Ohwi (콩과 Leguminosae)의 꽃봉오리 또는 막 피기 시작한 꽃이다.

**성 상** 이 약은 꽃봉오리 또는 막 피기 시작한 꽃으로 고르지 않은 긴 타원형 또는 종모양이고 길이 5 ~ 15 mm, 너비 2 ~ 6 mm, 두께 2 ~ 3 mm이다. 꽃받침은 어두운 녹색으로 아랫쪽이 연결되었고, 끝은 5 개로 갈라지나 2 개는 합쳐진 것 같이 보이며 뽕죽하다. 바깥면은 황백색의 털로 덮여 있다. 확대경으로 볼 때 꽃잎은 5 개이고 남자색 ~ 자갈색을 띠며 꽃받침에 싸여 있다. 수술은 10 개이며 암술은 가늘고 길며 구부러졌고 잔털이 붙어 있다.

이 약은 특유한 냄새가 약간 있고 맛은 약간 달다.

**확인시험** 이 약의 가루 1.0 g에 메탄올 10 mL를 넣어 수욕에서 5 분간 흔들어 섞은 다음 식히고 여과한다. 여액 4 mL를 가지고 2 mL로 농축한 액에 마그네슘가루 0.1 g 및 염산 0.2 mL를 넣을 때 황적색을 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 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.

3) 이산화황 30 ppm 이하.

**저 장 법** 밀폐용기.