

# 감초 (Glycyrrhizae Radix et Rhizoma)



감초 꽃 (사진 출처: 두산백과)

- 콩과 (Leguminosae)
- 감초 (*Glycyrrhiza uralensis* Fischer) ,  
광과감초 (*G. glabra* L.)  
창과감초 (*G. inflata* Batal.)의  
뿌리 및 뿌리줄기

# 감초 (Glycyrrhizae Radix et Rhizoma)



사진 출처: 한국민족문화대백과

- **성상** : 뿌리는 원기둥모양이며, 바깥면은 적갈색 또는 황갈색이고 세로주름 무늬, 패인 무늬 및 껍질눈이 뚜렷하고 드문드문 가는 뿌리 자국이 나 있다. 질은 단단하다.

- **성분**
  - Triterpene glycoside  
: glycyrrhizine 등
  - Triterpene  
: glycyrrhetic acid, liquiritic acid 등
  - Flavonone  
: liquiritin, liquiritigenin 등
  - Chalcone  
: isoliquiritin, isoliquiritigenin 등
  - Isoflavone  
: formonetin, licoisoflavonone 등
  - Isoflavan  
: licoricidin, hispaglabridin 등
  - 3-Arylcoumarin

# 감초 (Glycyrrhizae Radix et Rhizoma)

- 응용

소화기성 궤양치료약, 진경약, glycyrrhizine 제조 원료, 완화, 진통, 해독 등을 목표로 사용. 한방에서는 독성약물의 독성을 경감시키거나 여러 생약의 약효를 조화롭게 한다.

- 주의 및 부작용

감초나 관련 생약을 과량으로 오래 복용하면 glycyrrhizine에 의한 부종, 저칼륨혈증, 고혈압, 근수축이상, 심장기능이상의 알도스테론증(hyperaldosteronism)을 초래할 수 있다.

- 처방

감초탕, 감길탕, 감두탕, 작약감초탕, 자감초탕, 소시호탕 등 거의 모든 방제에 배합된다.