

괴각 (Sophorae Fructus) 괴화 (Sophorae Flos)



사진 출처: 문화컨텐츠닷컴

- 콩과 (Leguminosae)
- 회화나무 (*Sophora japonica* L.)의
 잘 익은 열매(괴각) & 꽃봉오리와 꽃(괴화)

괴각 (Sophorae Fructus) 괴화 (Sophorae Flos)



사진 출처: 생약종합정보센터
한약재 감별도감

- 성상
 - 괴각 : 콩 고투리 모양, 1~6개의 씨 있음, 열매껍질은 얇고 씨는 비교적 둥글며 씨가 들어 있는 부위는 염주모양으로 열매껍질이 둥글게 부풀, 열매껍질은 녹갈색~진한 녹색, 씨는 흑갈색~검은색, 콩비린 맛
 - 괴화 : 주름져 말려 있고 꽃받침은 종모양, 황록색이며 선단은 5개로 얇게 갈라짐, 꽃잎은 5개이고 노란색 또는 황백색, 그 중 하나는 비교적 크고 원형, 나머지 4개는 긴 원형, 수술은 10개 그 중 9개는 아랫쪽에서 합생하고 수술대는 가늘고 길다
- 주성분
 - 괴각 : Rutin, Genistein, Sophoricoside
 - 괴화 : Rutin(Flavonoid), Biochanin(Isoflavonoid), Betulin(Triterpenoid)
- 효능
 - 괴각 : 지혈, 항암
 - 괴화 : 지혈, 혈관보강, 고혈압 치료
- 처방
 - 괴각 : 괴각환
 - 괴화 : 괴화산, 괴각환