

백두옹
(白頭翁)
Pulsatillae Radix

노고초(老姑草)

이 약은 할미꽃 *Pulsatilla koreana* Nakai 또는 백두옹(白頭翁) *Pulsatilla chinensis* Regel (미나리아재비과 Ranunculaceae)의 뿌리이다.

성 상 할미꽃 이 약은 뿌리로 원기둥모양이고 길이 6 ~ 20 cm, 지름 5 ~ 20 mm이다. 바깥면은 황갈색 ~ 갈색이며 불규칙한 세로주름이 있고 피부가 쉽게 떨어져나가 노란색의 목부가 노출되며 그물 모양으로 갈라진 무늬가 있다. 근두부에는 흰색의 연한 털이 있으며 줄기와 잎자리가 있다. 질은 단단하면서 푸석푸석하여 쉽게 꺾이며 꺾은면은 평탄하다. 목은 뿌리는 썩어서 속이 비어 있는 것도 있다.

이 약은 자극성인 냄새가 있고 맛은 쓰고 떫다.

백두옹(白頭翁) 이 약은 뿌리로 원기둥 또는 원뿔모양이고 약간 비틀렸으며 길이 6 ~ 20 cm, 지름 5 ~ 20 mm이다. 바깥면은 황갈색 또는 갈색이고 불규칙한 세로 주름 및 세로 홈이 있다. 겉껍질은 쉽게 떨어져서 노란색의 목부가 노출이 되며 그물 모양으로 찢긴 무늬 또는 찢긴 틈새가 있는 것도 있으며 머리 부위 가까운 곳에는 흔히 부패되어 오목해진 공동이 있다. 머리부분은 약간 굽으며 흰색의 융모가 있고 엽초처럼 보이는 잎자루 자국들이 있다. 질은 단단하며 푸석푸석하다. 꺾은 면의 피부는 황백색 또는 연한 갈색이며 목부는 연한 노란색이다.

이 약은 특유한 냄새가 약간 있고 맛은 약간 쓰고 떫다.

확인시험 이 약의 가루 5.0 g에 에탄올 20 mL를 넣어 환류냉각기를 달아 1시간 동안 가열추출 여과한 여액이 5 mL가 되도록 농축하고 아세톤을 넣으면 침전이 생긴다. 이 침전을 여취하여 무수초산 1 mL에 녹여 관벽을 따라 천천히 황산 1 mL를 넣으면 그 접촉면에 홍색 ~ 홍자색의 윤대가 나타난다.

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(α, β, γ 및 δ -BHC의 합) 0.2 ppm 이하.

라) 알드린 0.01 ppm 이하.

마) 엔드린 0.01 ppm 이하.

3) 이산화황 30 ppm 이하.

건조감량 10.0 % 이하.

회 분 10.0 % 이하.

산불용성회분 6.0 % 이하.

엑스함량 묽은에탄올엑스 27.0 % 이상.

저 장 법 밀폐용기.