

신이
(辛荑)
Magnoliae Flos

목필화(木筆花), Magnolia Bud

이 약은 망춘화 *Magnolia biondii* Pampanini, 백목련 *Magnolia denudata* Desrousseaux, 목련 *Magnolia kobus* De Candolle, 및 무당목련 *Magnolia sprengeri* Pampanini (목련과 Magnoliaceae)의 꽃봉오리이다.

성 상 망춘화 이 약은 꽃봉오리로서 장란형으로 붓머리 모양이며 길이 12 ~ 25 mm, 직경 8 ~ 15 mm이다. 아랫부분에는 대개 짧은 줄기가 있고 길이는 약 5 mm이다. 줄기 위에는 유백색의 점상 껍질눈이 있다. 꽃받침은 2 ~ 3층으로 각 층마다 2편씩 있고 양층 꽃받침 사이에는 작은 비늘씨가 있다. 꽃받침의 겉면은 회백색 또는 회록색 융모로 뺨뺨하게 덮여 있고 안면은 유갈색으로 털이 없다. 꽃잎은 9장으로 유갈색이다. 바깥의 꽃잎 3장은 막대모양으로 대략 내륜 길이의 1/4정도이며 꽃받침모양이다. 2개의 안쪽의 꽃잎이 6장으로 각 륜마다 3장씩이며 바퀴모양으로 배열되어 있다. 수술과 암술은 여러 개로 나선모양으로 배열되어 있다. 이 약은 가볍고 질은 취약하다.

이 약은 방향이 있고 맛은 맵고 서늘하며 약간 쓰다.

백목련 이 약은 꽃봉오리로서 길이 2 ~ 4 cm, 직경 1 ~ 2cm이다. 아랫부분의 가지줄기는 거칠고 껍질눈은 홍갈색이다. 꽃받침의 겉면은 담황색 또는 담황록색 융모로 덮여 있고 어떤 것은 가장 바깥층의 꽃받침에 붙은 융모가 탈락되어 흑갈색을 띠는 것도 있다. 꽃잎은 10 ~ 12장(15장)이며 내외륜에 뚜렷한 차이가 없다.

목련 이 약은 꽃봉오리로서 끝쪽이 약간 뽀족한 털붓(毛筆)의 붓털 비슷한 달걀모양 ~ 방추형을 이루고 길이 1 ~ 4 cm, 중간의 지름이 7 ~ 20 mm이다. 바깥면은 황백색 ~ 녹갈색의 부드럽고 윤이 있는 5 mm 가량의 털이 밀생하고 안쪽의 아랫쪽에 흑갈색의 거칠은 비늘 모양의 인편이 복와상(覆瓦狀)으로 겹쳐져 있다. 이 약은 3장의 포엽(包葉)이 있고 세로로 잘라보면 9 장의 화피(花被)와 여러 개의 연한 황갈색의 수술 및 갈색의 암술이 1 개 있으며 부서지기 쉽다.

이 약은 특유한 향기가 있고 맛은 맵고 시원하며 약간 쓰다.

무당목련 이 약은 꽃봉오리로서 길이 15 ~ 30 mm, 직경 10 ~ 15 mm

이다. 아랫부분의 가지경은 약간 거칠고 껍질눈은 연한 갈색이다. 꽃받침의 겉면은 회백색 또는 회록색의 가는 융모로 덮여 있다. 꽃잎은 9장이고 내외륜이 같은 모양이다.

확인시험 이 약의 가루 0.5 g에 묽은 초산 10 mL를 넣고 5 분간 흔들어서 섞은 다음 여과한 여액 2 mL에 마이야시액 2 ~ 3 방울을 넣을 때 액은 혼탁하고 이것을 방치할 때 백색의 솜 같은 침전이 생긴다.

순도시험 1) 꽃대 및 꽃받침 이 약은 꽃대 및 꽃받침이 섞여 있어도 5.0 % 이상이어서는 안 된다.

2) 중금속 가) 납 5 ppm 이하.

나) 비소 3 ppm 이하.

다) 수은 0.2 ppm 이하.

라) 카드뮴 0.3 ppm 이하.

3) 잔류농약 가) 총 디디티(총 DDT : p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합계) 0.1 ppm 이하.

나) 디엘드린(Dieldrin) 0.01 ppm 이하.

다) 총 비에이치씨(총 BHC : α , β , γ 및 δ -BHC의 합계) 0.2 ppm 이하.

라) 알드린(Aldrin) 0.01 ppm 이하.

마) 엔드린(Endrin) 0.01 ppm 이하.

4) 이산화황 30 ppm 이하.

회 분 5.5 % 이하.

산불용성회분 1.5 % 이하.

정유함량 0.5 mL 이상 (50 g).

엑스함량 묽은에탄올엑스 15.0 % 이상.

저장법 밀폐용기.