

애엽 (艾葉)

Artemisiae Argyi Folium

이 약은 황해쭉 *Artemisia argyi* Lev. et Vant., 쭉 *Artemisia princeps* Pampanini 또는 산쭉 *Artemisia montana* Pampani (국화과 Compositae)의 잎 및 어린줄기이다.

성 상 이 약은 잎 및 어린줄기로 잎은 오그라져 있으나 펴보면 길이 4 ~ 10 cm, 너비 2 ~ 10 cm이며 깃꼴로 갈라져 어긋나게 붙어있다. 잎의 윗면은 녹색 ~ 어두운 녹색이고 아랫면은 회백색의 가는 솜털이 촘촘히 나며 부드러운 촉감을 준다.

이 약의 횡단면을 현미경으로 볼 때 주맥은 위와 아래 쪽으로 불룩하게 나와 있고 표피의 안쪽에는 후각조직이 있다. 측립유관속으로 반달모양이며 그 위와 아래에는 주로 섬유로 이루어진 후벽조직이 있다. 엽육은 비교적 얇고 율타리조직과 갯솜조직이 각각 절반씩 차지한다. 표피세포는 1열이고 바깥쪽에는 각질층이 덮여 있다. 엽육조직에는 옥살산칼슘집정과 단정 및 전분립이 많이 들어 있다. 잎맥의 유세포에는 보통 연한 노란색 ~ 선황색 물질이 들어 있고 목부유세포에는 보통 갈색물질이 들어 있다.

이 약은 특유한 방향이 있고 맛은 쓰다.

확인시험 이 약의 가루 1.0 g에 메탄올 20 mL를 넣고 수욕에서 5 분간 가온한 다음 여과한 여액을 증발건조한 잔류물에 물 10 mL를 넣고 흔들어서 섞은 다음 여과한 여액 5 mL를 자외선등 아래서 파란색형광을 나타낸다. 이에 암모니아시액 2 ~ 3 방울을 넣으면 노란색으로 변한다.

순도시험 1) 줄기 이 약은 지름 2 mm 이상의 줄기가 3.0 % 이상 섞여 있어서는 안된다.

2) 이물 이 약은 줄기이외의 뿌리 및 그 밖의 이물이 2.0 % 이상 섞여 있어서는 안된다.

3) 중금속 가) 납 5 ppm 이하.

나) 비소 3 ppm 이하.

다) 수은 0.2 ppm 이하.

라) 카드뮴 0.7 ppm 이하.

4) 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.

5) 이산화황 30 ppm 이하.

건조감량 12.0 % 이하.

회 분 12.0 % 이하.

산불용성회분 2.5 % 이하.

엑스함량 묽은에탄올엑스 13.0 % 이상.

저 장 법 밀폐용기.