

권백

(卷柏)

Selaginellae Herba

이 약은 부처손 *Selaginella tamariscina* Spring 또는 점상권백(墊狀卷柏) *Selaginella pulvinata* Maxim. (부처손과 Selaginellaceae)의 전초이다.

성 상 부처손 이 약은 전초로 전체가 말려서 주먹 모양이며 길이 3 ~ 10 cm이다. 뿌리는 여러 개가 얹혀서 줄기 모양을 이루고 그 끝에서 많은 가지가 사방으로 퍼져나가고 있다. 가지는 깃모양으로 분지하고 윗면은 녹색, 뒷면은 흰빛이 도는 녹색이며 비늘과 같은 작은 잎이 촘촘히 덮여있고 잎 끝은 긴 까끄라기 모양이다. 중엽은 두 갈래이고 난상네모꼴이며 위를 향하여 비스듬히 배열하고 가장자리는 막질이며 고르지 않은 가는 거치가 있다. 측엽은 뒷면의 막질 가장자리에 있고 흑갈색이다. 뿌리 부위는 갈색 ~ 회갈색의 수염뿌리가 남아 이들이 흩어져나거나 모여나서 짧은 방패 모양을 이룬다. 질은 약하고 꺾이기 쉽다.

이 약은 냄새가 없고 맛은 담담하다.

점상권백(墊狀卷柏) 이 약은 전초로 뿌리 부위에는 수염뿌리가 많이 달려있다. 중엽은 두 갈래이고 난상피침형이며 위를 향하여 곧게 배열하고 있다. 잎은 좌우비대칭이고 안쪽 가장자리는 비교적 구부러지지 않았으며 바깥쪽 가장자리는 안으로 구부러져서 두껍고 거치가 없다.

확인시험 이 약의 가루 1 g을 달아 메탄올 50 mL를 넣고 1 시간 초음파 추출한 다음 여과한 여액을 증발건고한다. 잔류물을 메탄올 1 mL에 녹여 검액으로 한다. 따로 아멘토플라본 표준품 1 mg을 달아 메탄올 1 mL에 녹여 표준액으로 한다. 이들 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 및 표준액을 박층크로마토그래프용실리카겔 (형광제 첨가)을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 이소프로판올·암모니아수·물혼합액(13 : 1 : 1)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 1 % 염화알루미늄·에탄올용액을 고르게 뿌린 다음 105 °C에서 가열한 다음 자외선 (주파장 365 nm)을 쬐일 때 검액에서 얻은 여

러 개의 반점 중 1개의 반점은 표준액에서 얻은 반점과 색상 및 R_f 값이 같다.

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 합계) 0.1 ppm 이하.

나) 디엘드린 0.01 ppm 이하.

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

라) 알드린 0.01 ppm 이하.

마) 엔드린 0.01 ppm 이하.

3) 이산화황 30 ppm 이하.

저장법 밀폐용기.