

강 활
(羌 活)
Ostericum Root

Osterici Radix

이 약은 강활 *Ostericum koreanum* Maximowicz (산형과 Umbelliferae)의 뿌리 또는 중국강활 (中國羌活) *Notopterygium incisum* Ting 혹은 관엽강활 (寬葉羌活) *Notopterygium forbesii* Boissier (산형과 Umbelliferae)의 뿌리줄기 및 뿌리이다.

성 상강활 이 약은 뿌리로 방추형의 주근과 여러 개의 곁뿌리로 이루어지고 근두부에는 줄기의 그루터기가 남아 있으며 그 둘레에 자색의 결눈이 2 ~ 5 개 붙어 있다. 길이 15 ~ 30 cm, 지름 2 ~ 5 cm이다. 바깥면은 황갈색 ~ 갈색이며 세로주름이 많고 군데군데 잔뿌리 자국이 남아 있다. 횡단면을 확대경으로 볼 때 피부는 연한 황색이고 목부는 황색이며 갈색의 형성층이 뚜렷하다.

이 약의 횡단면을 현미경으로 볼 때 코르크층 아래 후각조직이 있고 수지도가 중심성으로 배열되어 있다. 도관은 원생목부로부터 방사상으로 발달되어 있다. 수선은 2 ~ 3 열로 수에서 사부까지 발달되어 있다. 모든 유조직에는 전분립이 들어 있다.

이 약은 특유한 냄새가 있고 맛은 처음에 달고 시원하며 후에 약간 쓰다.

중국강활 (中國羌活) 이 약은 뿌리줄기 및 뿌리로 약간 구부러진 원주형 ~ 원추형이고 길이 3 ~ 10 cm, 지름 5 ~ 20 mm이다. 때로 뿌리줄기가 분지되어 있다. 표면은 황갈색 ~ 어두운 갈색을 띤다. 뿌리줄기의 꼭대기에는 약간 원형의 줄기 흔적이 있고, 때로 짧은 줄기의 잔기가 붙어 있으며, 표면에는 도드라진 마디가 있고 마디 사이가 보통 짧다. 마디에는 흑 모양의 뿌리 흔적이 있다. 뿌리의 바깥면에는 조잡한 세로의 주름 및 흑모양의 잔뿌리 흔적이 있다. 질은 가볍고 약간 약하여 쉽게 끊어진다. 횡단면은 방사상의 갈라진 무늬가 있고 피층은 황갈색 ~ 갈색이며 목부는 연한 황색 ~ 연한 회황색을 띠고 수부는 회백색 ~ 연한 갈색을 띤다. 횡단면을 확대경으로 볼 때 피층 및 수부에 갈색의 가느다란 유점 (油點)이 있다.

이 약은 특유한 향내가 있고 맛은 처음에 약간 시다가 후에 약간 맵고 알알하다.

관엽강활 (寬葉羌活) 이 약은 뿌리줄기 및 뿌리로 뿌리줄기는 원주상이고 위쪽 끝은 줄기 및 엽초의 흔적이 나와 있으며 뿌리는 원추형으로 세로로 주름무늬와 피공이 있다. 표면은 갈색이고 뿌리줄기 가까운 곳에는 비교적 치밀한 환형 무늬가 있다. 길이 4 ~ 13 cm, 지름 6 ~ 25 mm이다. 어떤 것은 뿌리줄기가 거칠고 크며 불규칙한 결절상으로 위쪽 끝에는 여러 개의 줄기 기저부가 있고 뿌리는 비교적 가늘다. 뿌리는 쉽게 꺾인다. 절면은 약간 평탄하며 껍질은 연한 회흑갈색이고 목부는 황백색이다.

이 약의 맛은 약간 쓰고 비교적 담백하다.

확인시험 이 약의 가루 1 g을 달아 에텔 10 mL를 넣어 상온에서 침출한 액은 자외선을 쬔 때 강한 형광을 나타낸다.

순도시험 이물 이 약은 잔경 및 그 밖의 이물이 5.0 % 이상 섞여 있지 않다.

건조감량 12.0 % 이하.

회 분 10.0 % 이하.

산불용성회분 2.0 % 이하.

정유함량 0.2 mL 이상 (50.0 g).