

박 하
(薄荷)
Mentha Herb

Menthae Herba

이 약은 박하 *Mentha arvensis* Linné var. *piperascens* Malinvaud ex Holmes (꿀풀과 Labiatae)의 지상부이다.

성 상 이 약은 지상부로 줄기와 여기에 대생한 잎이다. 줄기는 방주형 (方柱形)이고 연한 갈색 ~ 적자색을 띠며 가는 털이 있다. 잎은 난원형 ~ 긴 타원형이고 양 끝은 뾰족하며 길이 2 ~ 8 cm, 너비 10 ~ 25 mm이고 가장자리에는 불규칙한 톱니가 있다. 잎자루는 길이 3 ~ 10 mm이고 잎의 윗면은 연한 황갈색 ~ 연한 황록색이며 뒷면은 연한 녹색 ~ 연한 황록색이다. 잎을 확대경으로 볼 때 양면에 털, 선모 및 선린이 있으며 선모 및 선린은 뒷면에 많다.

줄기의 횡단면을 현미경으로 볼 때 절단면은 사각형이고 선린과 비선모를 볼 수 있다. 사부는 좁고 유세포 속에는 갈색의 분비물이 들어있다. 목부는 넓고 도관은 1 열이며 방사상으로 배열되어 있다. 중앙에 있는 수부는 유세포로 되어 있다. 줄기의 여러 세포에서는 옥살산칼슘집정과 멘톨의 결정을 볼 수 있다.

이 약은 특유한 냄새가 있고 맛은 입에 넣으면 시원한 느낌을 남긴다.

확인시험 정유함량에서 얻은 정유와 자일렌과의 혼합액 1 mL를 취하고 황산 2 mL를 천천히 흘려 넣을 때 접계면은 진한 적색 ~ 적갈색을 나타낸다.

순도시험 이물 이 약은 뿌리 및 그 밖의 이물이 2.0 % 이상 섞여 있지 않다.

건조감량 15.0 % 이하 (6 시간).

회 분 11.0 % 이하.

산불용성회분 2.5 % 이하.

정유함량 0.4 mL 이상 (50.0 g, 실리콘수지 1 mL).