

Mahuanggen

本品为麻黄科植物草麻黄 *Ephedra sinica* Stapf 或中麻黄 *Ephedra intermedia* Schrenk et C. A. Mey. 除去残茎及须根的干燥根及根茎。

【炮制】 将原药除去残茎等杂质，分档，洗净，润透，切厚片，干燥，筛去灰屑。

【性状】 本品呈类圆形的片状，直径 0.4~1.5cm。表面红棕色至灰棕红色，具纵皱纹及须根痕，外皮粗糙，易成片脱落，脱落处露出灰黄色至黄色筋脉状花纹。切面木部淡黄色至黄色，有放射状裂隙，边缘呈红棕色或灰棕红色，可见少量具有髓部的根茎。质坚。气微，味微苦。

【鉴别】 本品粉末棕红色或棕黄色。木栓细胞呈长方形，棕色，含草酸钙砂晶。纤维多单个散在，直径 20~25 μm ，壁厚，木化，斜纹孔明显。螺旋纹、网纹导管直径 30~50 μm ，导管分子穿孔板上具多数圆形孔。有的可见石细胞，呈长圆形，类纤维状或有分枝，直径 20~50 μm ，壁厚。髓部薄壁细胞类方形、类长方形或类圆形，壁稍厚，具纹孔。薄壁细胞含草酸钙砂晶。

【检查】 杂质 不得过 2%（《中国药典》2005 年版一部附录 IX A）。

【性味与归经】 甘，平。归心、肺经。

【功能与主治】 止汗。用于自汗，盗汗。

【用法与用量】 3~9g。外用适量研粉撒扑。

【贮藏】 置干燥处。

黄 芩

Huangqin

本品为唇形科植物黄芩 *Scutellaria baicalensis* Georgi 除去须根和粗皮的干燥根。

【习用名称】 子芩、条芩、枯芩、淡黄芩。

【处方应配】 写酒芩付酒黄芩。

【炮制】 黄芩 将原药除去残茎等杂质，快

洗，取出，闷透，切薄片，干燥；或快洗立即置蒸具内，蒸半小时，趁热切片，干燥（不宜曝晒），筛去灰屑。

炒黄芩 取黄芩，照清炒法（附录 I）炒至微具焦斑，筛去灰屑。

酒黄芩 取黄芩，用黄酒拌匀，使之吸尽，照酒炙法（附录 I）炒至干燥微具焦斑，筛去灰屑。

每生黄芩 100kg，用黄酒 10kg。

黄芩炭 取黄芩，照炒炭法（附录 I）炒至表面黑褐色，内老黄色，筛去灰屑。

【性状】 黄芩 本品为类圆形或不规则形的片，直径 0.5~3cm。表面黄棕色至棕褐色，粗糙，可见明显纵皱纹，有的可见疣状突起的支根或茎的残基及须根痕，残留的外皮较易层层剥落。切面皮部黄棕色，狭窄，木部黄色或微带绿色，有的可见放射状纹理，中间部分有的呈黄色、棕色至暗棕色，也有呈枯朽状或中空。质脆，易断。气微，味苦。

栽培品表面浅黄棕色。外皮紧贴，纵皱纹较细腻。切断面黄色或浅黄色，略呈角质样。味微苦。

炒黄芩 表面棕褐色。切面黄棕色，有的可见焦斑。具焦香气。

酒黄芩 表面棕褐色。切面黄棕色，有的可见焦斑。具焦香气而微带酒香。

黄芩炭 本品为圆形或不规则形的片，直径 0.5~3cm。表面黑褐色。切面棕褐色。质松，易断。具焦香气，味苦。

【鉴别】 黄芩、炒黄芩、酒黄芩 (1) 本品粉末黄色。韧皮纤维单个散在或数个成束，梭形，长 60~250 μm ，直径 9~33 μm ，壁厚，孔沟细。石细胞类圆形、类方形或长方形，壁较厚或甚厚。木栓细胞棕黄色，多角形。网纹导管多见，直径 24~72 μm 。木纤维多碎断，直径约 12 μm ，有稀疏斜纹孔。淀粉粒甚多，单粒类球形，直径 2~10 μm ，脐点明显，复粒由 2~3 分粒组成。

(2) 取本品粉末 1g，加乙酸乙酯-甲醇（3:1）的混合溶液 30ml，加热回流 30 分钟，放冷，滤过，